Российская академия наук
Уральское отделение
Институт экономики

ВОДНЫЙ РЭНКИНГ РЕГИОНОВ РОССИИ ЗА 2023 ГОД: аналитический обзор

Екатеринбург
2025

Аналитический обзор подготовили:
Доктор экономических наук, профессор, главный научный сотрудник
ФГБУН «Институт экономики УрО РАН»,
главный научный сотрудник ООО «Кайрос Инжиниринг»
Елена Андреевна Третьякова

Генеральный директор ООО «Кайрос Инжиниринг»
Александр Владимирович Готфрид

Третьякова Е. А., Готфрид А. В. Водный рэнкинг регионов России за 2023 год: аналитический обзор / ФГБУН ИЭ УрО РАН; ООО «Кайрос Инжиниринг». — Екатеринбург ; Пермь, 2025. — 224 с.

Для получения дополнительной информации:
Главный научный сотрудник Елена Андреевна Третьякова
e-mail: tretyakova.ea@uiec.ru; etretiakova@kairoseng.ru
+7 (922) 335 43 30

© 2025 ФГБУН «Институт экономики УрО РАН», ООО «Кайрос Инжиниринг»

СОДЕРЖАНИЕ

Введение 4
Методология и данные 5
Результаты оценки 7
I. Водный потенциал и экосистемы 16
II. Качество воды 23
III. Водоёмкость экономики 29
IV. Антропогенное загрязнение 34
V. Водное хозяйство 40
Заключение 48
Библиографический список 50
Приложение 1. Индикаторы Водного рэнкинга регионов России 51
Приложение 2. Водные профили регионов России 56

ВВЕДЕНИЕ

В современном мире отмечается нарастающий дефицит водных ресурсов и снижение их качества. Поэтому вопросы рационализации водопользования, водопотребления и защиты водных объектов относятся к наиболее приоритетным.

Указом Президента РФ «О национальных целях развития Российской Федерации на период до 2030 года и на перспективу до 2036 года» от 07.05.2024 г. № 309 предусматривается обеспечение:

— экологического благополучия;
— комфортной и безопасной среды для жизни;
— снижения в два раза к 2036 г. объема неочищенных сточных вод, сбрасываемых в основные водные объекты.

Рациональное управление водопотреблением требует постоянного мониторинга ситуации, оценки ее текущего статуса и динамики. В этой связи предлагаемый Федеральным государственным бюджетным учреждением науки «Институт экономики Уральского отделения Российской академии наук» и Обществом с ограниченной ответственностью «Кайрос Инжиниринг» водный рэнкинг регионов России (далее — Водный рэнкинг) выступает в качестве одного из инструментов решения этой сложной и комплексной задачи.

Водный рэнкинг представляет собой ранжирование субъектов Российской Федерации по показателям, оценивающим водный потенциал, качество воды, водоёмкость экономики, загрязнение водных объектов и управление водным хозяйством в субъектах Российской Федерации.

Рэнкинг направлен на привлечение внимания к актуальным вопросам сохранения и рационального использования водных ресурсов в российских регионах, вовлечение региональных правительств в работу по стимулированию компаний к водосбережению и внедрению наилучших практик в сфере водопользования и водопотребления.

МЕТОДОЛОГИЯ И ДАННЫЕ

Водный рэнкинг составлен для 85 субъектов Российской Федерации. Место субъекта РФ в рэнкинге определяется его позицией, сформированной по **26** индикаторам, сгруппированным в пять критериальных групп:

I. Водный потенциал и экосистемы	5 индикаторов
II. Качество воды	5 индикаторов
III. Водоёмкость экономики	4 индикатора
IV. Антропогенное загрязнение	5 индикаторов
V. Водное хозяйство	7 индикаторов

Перечень индикаторов был сформирован на основе их содержательной ценности и с учетом возможности их расчета с использованием данных, представленных в открытых источниках, обеспечивающих достоверность информации. Список индикаторов, использованных при составлении рэнкинга, с формулами их расчета и источниками информации приведен в Приложении 1.

Методика определения водного рэнкинга регионов России включает в себя пять этапов.

На первом этапе производятся сбор информации из открытых источников по отобранным показателям и расчет индикаторов, включенных в рэнкинг.

На втором этапе проводится нормализация индикаторов для приведения их к единой размерности от 0 до 100, где 0 — наихудшее значение индикатора, а 100 — наилучшее его значение.

При этом если наилучший достигнутый результат характеризуется наибольшим значением индикатора, то для расчета применяется следующая формула (1):

$$y_i = \frac{(x_i - x_{\min})}{(x_{\max} - x_{\min})} \cdot 100, \qquad (1)$$

где: y_i — нормализованное значение показателя, x_i — фактическое значение показателя, x_{min} — минимальное значение показателя в анализируемой выборке регионов за год, x_{max} — максимальное значение показателя в анализируемой выборке регионов за год.

Если же наилучший достигнутый результат характеризуется наименьшим значением индикатора, то для расчета применяется следующая формула (2):

$$y_i = \frac{(x_{\max} - x_i)}{(x_{\max} - x_{\min})} \cdot 100. \qquad (2)$$

На третьем этапе рассчитываются групповые индексы по пяти критериальным блокам, комплексно характеризующие свою область оценивания (водный потенциал и экосистемы, качество воды, водоёмкость экономики, антропогенное загрязнение и водное хозяйство). Агрегирование информации от отдельных индикаторов в единый блок производится по формуле (3):

$$G_i = \frac{\sum_{i=1}^{n} y_i}{n}, \qquad (3)$$

где: G_i — групповой индекс; n — количество индикаторов в блоке.

На четвертом этапе определяется интегральный индекс, комплексно характеризующий обеспеченность региона водными ресурсами, их качество, использование в экономике, масштабы загрязнения, а также состояние регионального водного хозяйства. Агрегирование информации из пяти блоков в единый интегральный индекс осуществляется по формуле (4):

$$I = \frac{\sum G_i}{N}, \qquad (4)$$

где: I — итоговый интегральный индекс; N — количество групповых индексов по критериальным блокам.

Чем выше значение итогового интегрального индекса, тем более высокую позицию в рэнкинге занимает регион.

На пятом этапе производится качественная характеристика уровня управления использованием водных ресурсов в регионе посредством применения рэнкинговой шкалы, соотнесенной со значением интегрального или группового индекса.

На основе значения группового или интегрального индекса регионы подразделяются на пять уровней с точки зрения управления водопользованием:

Уровень	Значение индекса
AA. Максимальный	91–100
A. Высокий	76–90
BB. Продвинутый	61–75
B. Средний	41–60
C. Низкий	0–40

При необходимости в последующие годы методология Водного рэнкинга может совершенствоваться на основе результатов мониторинга эволюционных процессов в системе водохозяйственного управления, а также при изменении набора открытых статистических данных и нормативной базы, определяющей принципы, стандарты и рекомендации по построению рейтингов в области устойчивого развития.

РЕЗУЛЬТАТЫ ОЦЕНКИ

Полный перечень анализируемых индикаторов приведен в Приложении 1, их значения по каждому региону в сравнении с общероссийским уровнем — в Приложении 2. Ниже представлена обобщенная характеристика полученных результатов в целом и по пяти критериальным блокам.

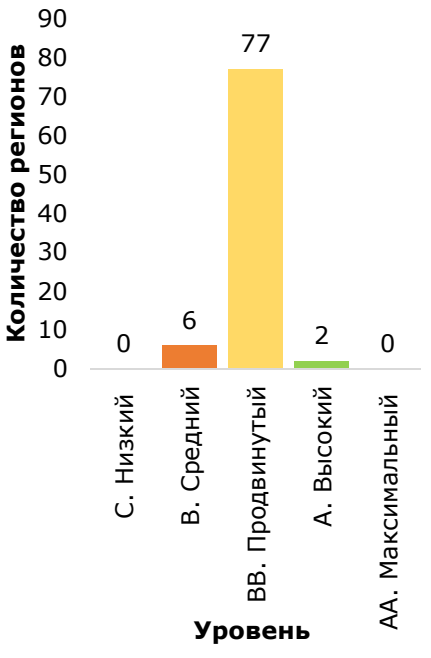
В таблице представлены результаты расчета Водного рэнкинга за 2023 г. При этом средний уровень итогового интегрального индекса, рассчитанного для 85 регионов Российской Федерации, в 2023 г. составил **67**, что можно интерпретировать как достижение достаточно развитого уровня использования водных ресурсов в целом по России. Минимальное значение составило **46** (средний уровень), а максимальное — **81** (высокий уровень). Стандартное отклонение составило **5,2**, а коэффициент вариации — **7,8 %**, что свидетельствует об относительной однородности совокупности исследуемых регионов. В то же время диаграмма распределения значений (рис. 1.1) и график уровней (рис. 1.2) указывают на неоднородность состояния водных ресурсов и их использования в регионах России. Большинству (**77**) регионов соответствует Продвинутый уровень, в то время как высокий присущ только **двум** из них (Ненецкий автономный округ и Алтайский край), а средний — **шести** субъектам РФ (г. Санкт-Петербург, республики Ингушетия, Калмыкия, Карачаево-Черкесская, а также Архангельская и Ярославская области).

Рис. 1.1. Распределение регионов России по значению интегрального индекса



(источник: сост. автором)

Рис. 1.2. Распределение регионов России по уровням интегрального индекса



(источник: сост. автором)

Таблица. Водный рэнкинг регионов России за 2023 г. (методология 2.0)

Регионы	I. Водный потенциал и экосистемы		II. Качество воды		III. Водоёмкость экономики		IV. Антропогенное загрязнение		V. Водное хозяйство		Итоговый рэнкинг		
	индекс I	ранг I	индекс II	ранг II	индекс III	ранг III	индекс IV	ранг IV	индекс V	ранг V	индекс	ранг	уровень
Ненецкий автономный округ	84	1	77	56	91	10	99	1	53	65	81	1	А. Высокий
Алтайский край	45	48	95	3	88	22	97	3	56	55	76	2	А. Высокий
Республика Мордовия	48	24	85	25	95	3	90	5	62	20	75	3	ВВ. Продвинутый
Республика Алтай	54	5	81	46	98	1	93	4	43	80	73	4	ВВ. Продвинутый
Республика Марий Эл	49	17	92	12	85	38	76	35	71	2	73	5	ВВ. Продвинутый
Магаданская область	52	7	96	2	82	56	74	39	62	24	73	6	ВВ. Продвинутый
Оренбургская область	45	50	99	1	86	34	77	29	58	47	72	7	ВВ. Продвинутый
Чеченская Республика	47	36	81	43	83	49	98	2	49	74	72	8	ВВ. Продвинутый
Чувашская Республика	47	38	89	16	92	6	72	41	60	36	72	9	ВВ. Продвинутый
Республика Адыгея	44	60	93	9	84	45	76	31	61	27	72	10	ВВ. Продвинутый
Республика Башкортостан	42	71	94	8	89	19	78	23	67	5	71	11	ВВ. Продвинутый
Красноярский край	48	25	89	18	86	33	77	28	63	16	71	12	ВВ. Продвинутый
Забайкальский край	45	49	84	31	86	32	78	22	65	11	71	13	ВВ. Продвинутый

Продолжение табл. на след. стр.

Продолжение табл.

Регионы	I. Водный потенциал и экосистемы		II. Качество воды		III. Водоёмкость экономики		IV. Антропогенное загрязнение		V. Водное хозяйство		Итоговый рэнкинг		
	индекс I	ранг I	индекс II	ранг II	индекс III	ранг III	индекс IV	ранг IV	индекс V	ранг V	индекс	ранг	уровень
Камчатский край	52	10	95	5	80	65	77	26	56	56	71	14	ВВ. Продвинутый
Республика Татарстан	44	61	94	7	85	36	80	19	55	61	71	15	ВВ. Продвинутый
Мурманская область	47	30	94	6	67	82	88	9	62	21	71	16	ВВ. Продвинутый
Тюменская область	47	33	83	36	90	11	76	34	60	37	71	17	ВВ. Продвинутый
Республика Тыва	49	16	77	55	91	9	76	37	58	44	71	18	ВВ. Продвинутый
Курская область	42	70	83	35	87	30	76	36	71	1	70	19	ВВ. Продвинутый
Республика Хакасия	46	43	88	19	92	7	75	38	56	58	70	20	ВВ. Продвинутый
Республика Саха (Якутия)	60	3	72	71	89	15	69	47	61	31	70	21	ВВ. Продвинутый
Ивановская область	46	44	78	53	89	18	90	7	49	75	70	22	ВВ. Продвинутый
Саратовская область	45	54	90	13	78	72	76	33	61	26	70	23	ВВ. Продвинутый
Псковская область	50	12	86	22	92	5	68	49	58	46	70	24	ВВ. Продвинутый
Вологодская область	47	34	74	69	84	46	85	14	65	12	70	25	ВВ. Продвинутый
Краснодарский край	50	13	84	29	75	77	90	6	60	41	70	26	ВВ. Продвинутый
Новосибирская область	43	67	87	21	84	42	89	8	48	78	70	27	ВВ. Продвинутый

Продолжение табл. на след. стр.

Продолжение табл.

Регионы	I. Водный потенциал и экосистемы		II. Качество воды		III. Водоёмкость экономики		IV. Антропогенное загрязнение		V. Водное хозяйство		Итоговый рэнкинг		
	индекс I	ранг I	индекс II	ранг II	индекс III	ранг III	индекс IV	ранг IV	индекс V	ранг V	индекс	ранг	уровень
Республика Бурятия	48	20	83	40	84	48	77	25	60	33	69	28	ВВ. Продвинутый
Ямало-Ненецкий автономный округ	52	9	80	49	90	13	69	48	58	50	69	29	ВВ. Продвинутый
Сахалинская область	47	37	83	37	84	41	78	24	55	62	69	30	ВВ. Продвинутый
Рязанская область	47	29	86	23	84	44	71	43	64	13	69	31	ВВ. Продвинутый
Республика Коми	46	47	95	4	80	69	71	44	57	52	69	32	ВВ. Продвинутый
Амурская область	48	21	83	39	89	21	64	62	61	25	69	33	ВВ. Продвинутый
Иркутская область	48	27	82	42	90	12	70	46	58	45	68	34	ВВ. Продвинутый
Кемеровская область-Кузбасс	42	72	81	47	78	73	88	10	63	17	68	35	ВВ. Продвинутый
Чукотский авто-номный округ	49	15	84	28	77	75	80	20	51	69	68	36	ВВ. Продвинутый
Белгородская область	44	58	74	68	83	50	81	18	56	6	68	37	ВВ. Продвинутый
Томская область	45	56	89	17	89	17	65	60	59	42	68	38	ВВ. Продвинутый
Воронежская область	48	19	82	41	81	64	66	56	68	4	68	39	ВВ. Продвинутый
Пермский край	41	73	77	58	85	37	87	11	53	66	68	40	ВВ. Продвинутый

Продолжение табл. на след. стр.

Продолжение табл.

Регионы	I. Водный потенциал и экосистемы		II. Качество воды		III. Водоёмкость экономики		IV. Антропогенное загрязнение		V. Водное хозяйство		Итоговый рэнкинг		
	индекс I	ранг I	индекс II	ранг II	индекс III	ранг III	индекс IV	ранг IV	индекс V	ранг V	индекс	ранг	уровень
Ставропольский край	40	75	88	20	76	76	84	15	50	72	67	41	ВВ. Продвинутый
Астраханская область	46	46	92	11	77	74	77	30	43	81	67	42	ВВ. Продвинутый
Ханты-Мансийский автономный округ — Югра	40	74	62	79	92	4	84	16	59	43	67	43	ВВ. Продвинутый
Волгоградская область	45	55	90	15	79	71	67	52	56	57	67	44	ВВ. Продвинутый
Новгородская область	48	26	56	83	88	25	86	12	60	40	67	45	ВВ. Продвинутый
Тамбовская область	46	41	79	52	87	27	64	63	67	7	67	46	ВВ. Продвинутый
Тульская область	48	18	83	34	84	47	66	55	60	34	66	47	ВВ. Продвинутый
Кировская область	43	64	76	61	86	31	62	67	66	8	66	48	ВВ. Продвинутый
Орловская область	46	40	83	38	85	39	59	77	64	14	66	49	ВВ. Продвинутый
Челябинская область	37	80	84	32	82	53	76	32	57	53	66	50	ВВ. Продвинутый
Нижегородская область	46	45	76	59	84	43	72	42	61	29	66	51	ВВ. Продвинутый
Тверская область	43	63	81	45	68	81	83	17	62	22	66	52	ВВ. Продвинутый

Продолжение табл. на след. стр.

Продолжение табл.

Регионы	I. Водный потенциал и экосистемы		II. Качество воды		III. Водоёмкость экономики		IV. Антропогенное загрязнение		V. Водное хозяйство		Итоговый рэнкинг		
	индекс I	ранг I	индекс II	ранг II	индекс III	ранг III	индекс IV	ранг IV	индекс V	ранг V	индекс	ранг	уровень
Еврейская автономная область	74	2	70	74	82	57	51	82	52	67	66	53	ВВ. Продвинутый
Костромская область	42	69	80	50	68	80	85	13	60	35	66	54	ВВ. Продвинутый
Ульяновская область	46	42	81	44	86	35	62	68	57	51	66	55	ВВ. Продвинутый
Республика Карелия	47	28	75	64	74	78	67	54	66	9	66	56	ВВ. Продвинутый
Приморский край	58	4	80	48	80	68	62	70	48	77	66	57	ВВ. Продвинутый
Смоленская область	53	6	66	77	81	62	66	58	70	3	66	58	ВВ. Продвинутый
Хабаровский край	48	23	74	67	81	59	68	50	60	39	66	59	ВВ. Продвинутый
Республика Крым	45	51	86	24	87	28	58	78	62	18	65	60	ВВ. Продвинутый
Ростовская область	43	66	76	62	81	63	79	21	51	71	65	61	ВВ. Продвинутый
Калининградская область	44	59	83	33	81	61	63	65	60	38	65	62	ВВ. Продвинутый
Калужская область	50	11	79	51	80	70	64	61	58	48	65	63	ВВ. Продвинутый
Брянская область	52	8	75	66	88	23	62	71	54	63	65	64	ВВ. Продвинутый
Ленинградская область	32	81	78	54	81	60	77	27	64	15	65	65	ВВ. Продвинутый
Липецкая область	50	14	76	63	85	40	64	64	62	19	65	66	ВВ. Продвинутый

Продолжение табл. на след. стр.

Продолжение табл.

Регионы	I. Водный потенциал и экосистемы		II. Качество воды		III. Водоёмкость экономики		IV. Антропогенное загрязнение		V. Водное хозяйство		Итоговый рэнкинг		
	индекс I	ранг I	индекс II	ранг II	индекс III	ранг III	индекс IV	ранг IV	индекс V	ранг V	индекс	ранг	уровень
Самарская область	44	57	85	26	80	66	60	72	61	28	65	67	ВВ. Продвинутый
Московская область	48	22	77	57	82	55	67	53	54	64	65	68	ВВ. Продвинутый
Удмуртская Республика	37	77	76	60	91	8	63	66	52	68	64	69	ВВ. Продвинутый
Пензенская область	47	31	67	76	88	24	67	51	49	73	63	70	ВВ. Продвинутый
Владимирская область	47	32	71	73	90	14	60	73	56	59	63	71	ВВ. Продвинутый
г. Севастополь	45	52	84	27	89	16	41	84	51	70	63	72	ВВ. Продвинутый
Архангельская область	45	53	57	82	81	58	71	45	61	30	63	73	ВВ. Продвинутый
Свердловская область	37	79	73	70	83	52	65	59	62	23	62	74	ВВ. Продвинутый
г. Москва	47	39	58	81	87	29	62	69	61	32	62	75	ВВ. Продвинутый
Курганская область	37	78	75	65	96	2	55	79	48	76	62	76	ВВ. Продвинутый
Омская область	43	65	59	80	89	20	59	75	65	10	62	77	ВВ. Продвинутый
Республика Северная Осетия-Алания	30	82	92	10	80	67	36	85	55	60	61	78	ВВ. Продвинутый
Кабардино-Балкарская Республика	42	68	84	30	82	54	52	81	43	82	61	79	ВВ. Продвинутый

Окончание табл. на след. стр.

Окончание табл.

Регионы	I. Водный потенциал и экосистемы		II. Качество воды		III. Водоёмкость экономики		IV. Антропогенное загрязнение		V. Водное хозяйство		Итоговый рэнкинг		
	индекс I	ранг I	индекс II	ранг II	индекс III	ранг III	индекс IV	ранг IV	индекс V	ранг V	индекс	ранг	уровень
Ярославская область	47	35	64	78	83	51	59	74	56	54	60	80	В. Средний
Карачаево-Черкесская Республика	27	84	71	72	87	26	44	83	58	49	57	81	В. Средний
Республика Ингушетия	38	76	70	75	70	79	74	40	22	85	55	82	В. Средний
Республика Дагестан	27	83	90	14	52	85	66	57	37	84	54	83	В. Средний
г. Санкт-Петербург	44	62	33	85	64	83	59	76	47	79	49	84	В. Средний
Республика Калмыкия	24	85	53	84	62	84	52	80	40	83	46	85	В. Средний
Донецкая Народная Республика	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд
Запорожская область	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд
Луганская Народная Республика	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд
Херсонская область	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд

Примечание: «нд» означает «нет данных».

Источник: сост. авторами.

Возглавили рэнкинг субъекты федерации из Северо-Западного, Сибирского, Приволжского, и Дальневосточного федеральных округов: Ненецкий автономный округ, Алтайский край, Республика Алтай, Республика Мордовия, Республика Марий Эл, Магаданская область. Лидеров рэнкинга отличает более высокий водный потенциал (особенно Ненецкий автономный округ), сравнительно более низкий уровень антропогенного загрязнения и более высокое качество воды в поверхностных водных объектах.

Замыкают рэнкинг г. Санкт-Петербург, а также Республика Дагестан, Республика Ингушетия, Республика Калмыкия, Карачаево-Черкесская Республика и Ярославская область. При этом южные регионы испытывают недостаток воды, в Санкт-Петербурге отмечается низкое качество воды, всем из них присущ сравнительно высокий уровень антропогенного загрязнения поверхностных водных объектов.

Согласно методологии Водного рэнкинга, итоговый интегральный индекс агрегирует в себе информацию по пяти критериальным блокам оценок: водный потенциал и экосистемы, качество воды, водоёмкость экономики, антропогенное загрязнение и водное хозяйство.

Далее приводятся характеристики каждого из критериальных блоков Водного рэнкинга регионов России.

I. ВОДНЫЙ ПОТЕНЦИАЛ И ЭКОСИСТЕМЫ

Водный потенциал регионов России во многом определяется природными условиями. Возможности целенаправленного управленческого воздействия в этой области ограничиваются исключительно сферами рационализации водопотребления и водосбережения, что способствует снижению объема забора воды из водных объектов и уменьшению негативного воздействия на экосистемы.

Рисунок 2.1, отображающий распределение 85 регионов России по уровням данного группового индекса, показывает преобладание среднего уровня обеспеченности регионов России водными ресурсами и их воздействия на экосистемы. Отмечается смещение показателей влево, в сторону средних и низких значений.

Групповой индекс по данному критериальному блоку определяется агрегированием значений следующих индикаторов:

1) водообеспеченность экономики — отношение ресурсов речного стока к забору пресных вод (коэффициент)[1];

2) динамика водного потенциала — отношение ресурсов речного стока текущего года к ресурсам среднемноголетнего стока (коэффициент);

3) обеспеченность населения возобновляемыми водными ресурсами — отношение ресурсов речного стока к среднесписочной численности (тыс. куб. км на одного человека);

4) воздействие на водные экосистемы — соотношение фактического и допустимого забора воды (коэффициент);

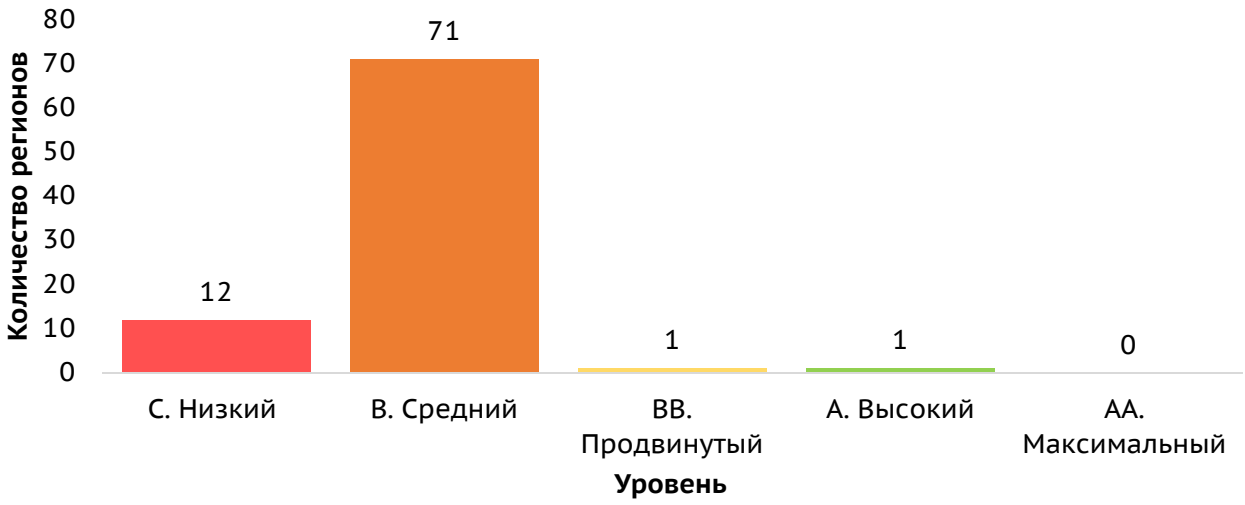
5) интенсивность забора воды — отношение объема забора воды к выручке организаций (куб. м на 1000 руб.).

Первый индикатор характеризует способность природы обеспечить экономику региона водой. В 2023 г. объем речного стока в России составил **4312** куб. км. При этом из водных объектов было забрано **68854** млн куб. м воды. **В среднем по России возобновляемые водные ресурсы превышали объем забора воды в 62 раза.** Коэффициент вариации превысил **2,5 тыс.** процентов, что указывает на очень большую дифференциацию регионов России по имеющемуся в их распоряжении водному потенциалу. Так, ресурсы речного стока превышали забор пресных вод (рис. 2.2) в Еврейской автономной области более чем в **10 тыс.** раз, в Ненецком автономном округе — почти в **9 тыс.** раз, а в Ставропольском крае — менее чем в **два** раза (немногим лучше ситуация в Республике Крым, Карачаево-Черкесской Республике и в Республике Калмыкия).

Второй индикатор характеризует уровень риска возникновения дефицита воды в регионе, показывая, как соотносятся

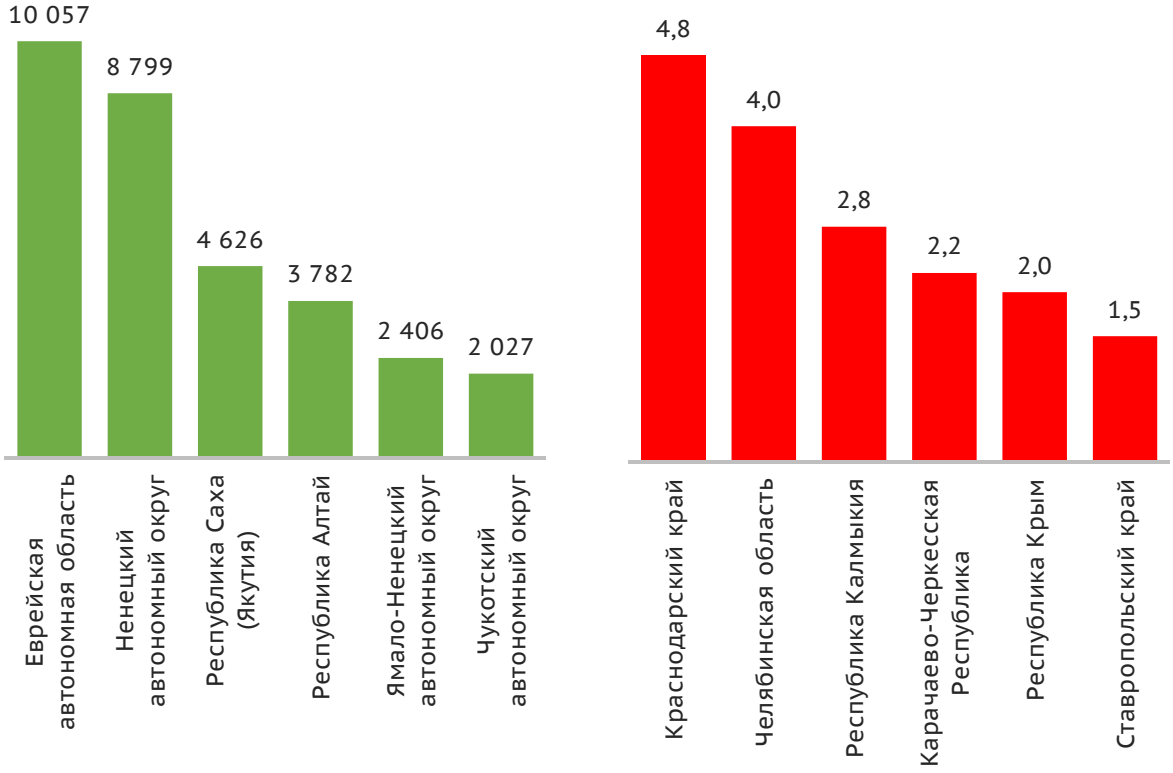
[1] Для городов федерального значения отсутствует информация о ресурсах речного стока, поэтому значение данного индикатора условно считалось равным среднему значению по соответствующему федеральному округу.

Рис. 2.1. Распределение регионов России по уровням группового индекса «I. Водный потенциал и экосистемы»



(источник: сост. авторами)

Рис. 2.2. Водообеспеченность экономики (коэффициент)



а) максимальные значения

б) минимальные значения

(источник: сост. авторами)

между собой текущий и среднемноголетний объемы речного стока. В 2023 г. **в 22 регионах России речной сток текущего года был ниже среднемноголетнего на 10 % и более.** В частности, за последние пять лет текущий сток ниже среднего многолетнего стабильно отмечался в г. Севастополь, в республиках Дагестан, Калмыкия, Северная Осетия-Алания, в Алтайском крае, в Калининградской,

Курганской, Курской, Оренбургской, Новосибирской, Ростовской, Томской областях. В 2023 г. низкие значения индикатора были зафиксированы во многих регионах Урала (рис. 2.3).

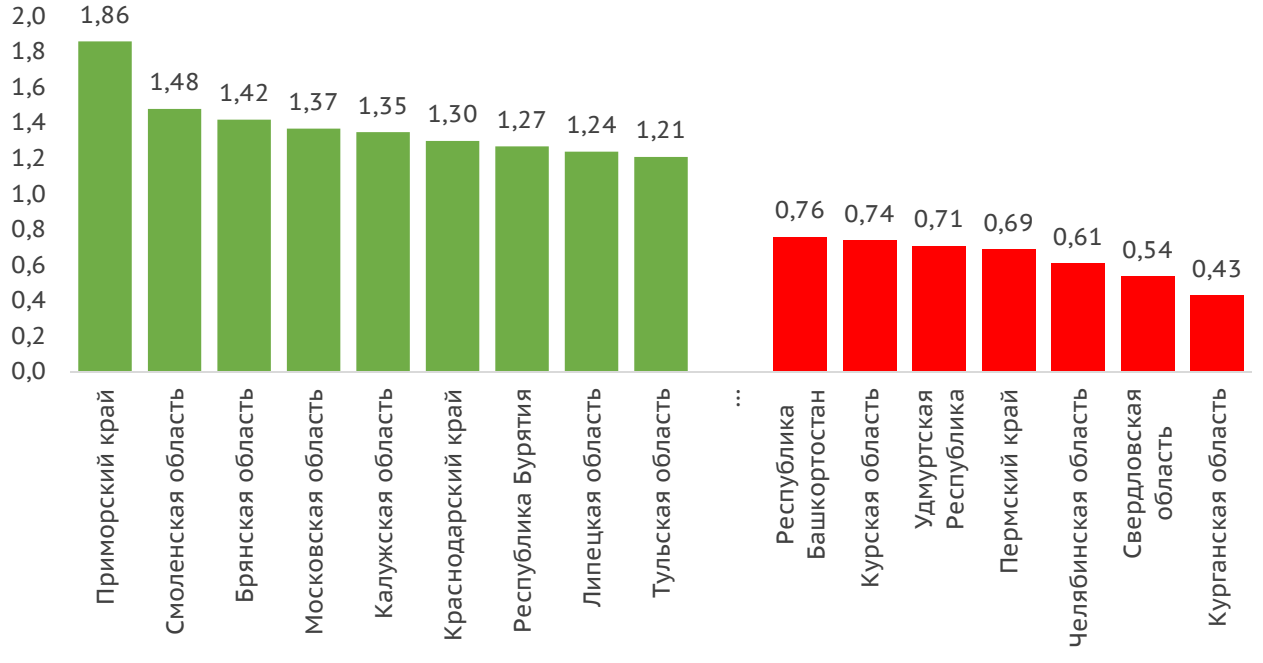
Одновременно превышение текущего стока над среднемноголетним на 10 % и более отмечалось также в **22** субъектах федерации. Наиболее заметным (свыше **80 %**) оно было в Приморском крае (рис. 2.3), а также в Брянской и Смоленской областях (свыше **40 %**).

В 2023 г. в целом по России ресурсы речного стока текущего года были выше на **2 %** по сравнению со среднемноголетним стоком. Коэффициент вариации составил **19,6 %**, что указывает на относительную однородность динамики водного потенциала в регионах России.

Обеспеченность населения возобновляемыми водными ресурсами оценивалась путем расчета объема текущего речного стока, приходящегося на душу населения. Она составляла **свыше 5000 и 4000** тыс. куб. м в Ненецком и Чукотском автономных округах соответственно и была **менее одной** тыс. куб. м на человека в Республике Крым (рис. 2.4). Среднее значение по России составило **29,5** тыс. куб. м. Коэффициент вариации, превышающий 2,5 тыс. процентов, указывает на крайне высокую степень дифференциации регионов России по обеспеченности населения возобновляемыми водными ресурсами.

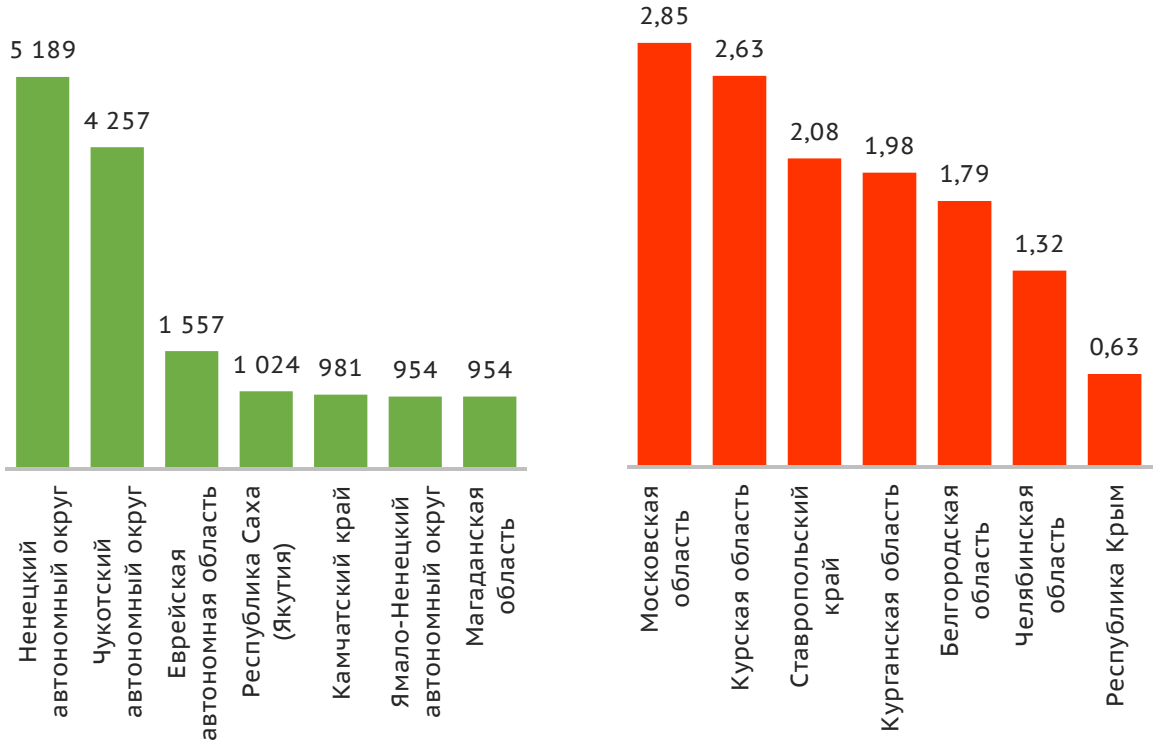
Катастрофически низкая обеспеченность ими населения (менее одной тыс. куб. м) отмечается в Республике Крым, очень низкая (от одной до двух тыс. куб. м) — в Белгородской, Курганской и Челябинской областях, низкая (от двух до пяти тыс. куб. м) — в восьми регионах России (г. Москва, Ставропольский край, республики Ингушетия и Калмыкия,

Рис. 2.3. Динамика водного потенциала (коэффициент)



(источник: сост. авторами)

Рис. 2.4. Обеспеченность населения возобновляемыми водными ресурсами (тыс. куб. м на одного человека)



а) максимальные значения

б) минимальные значения

(источник: сост. авторами)

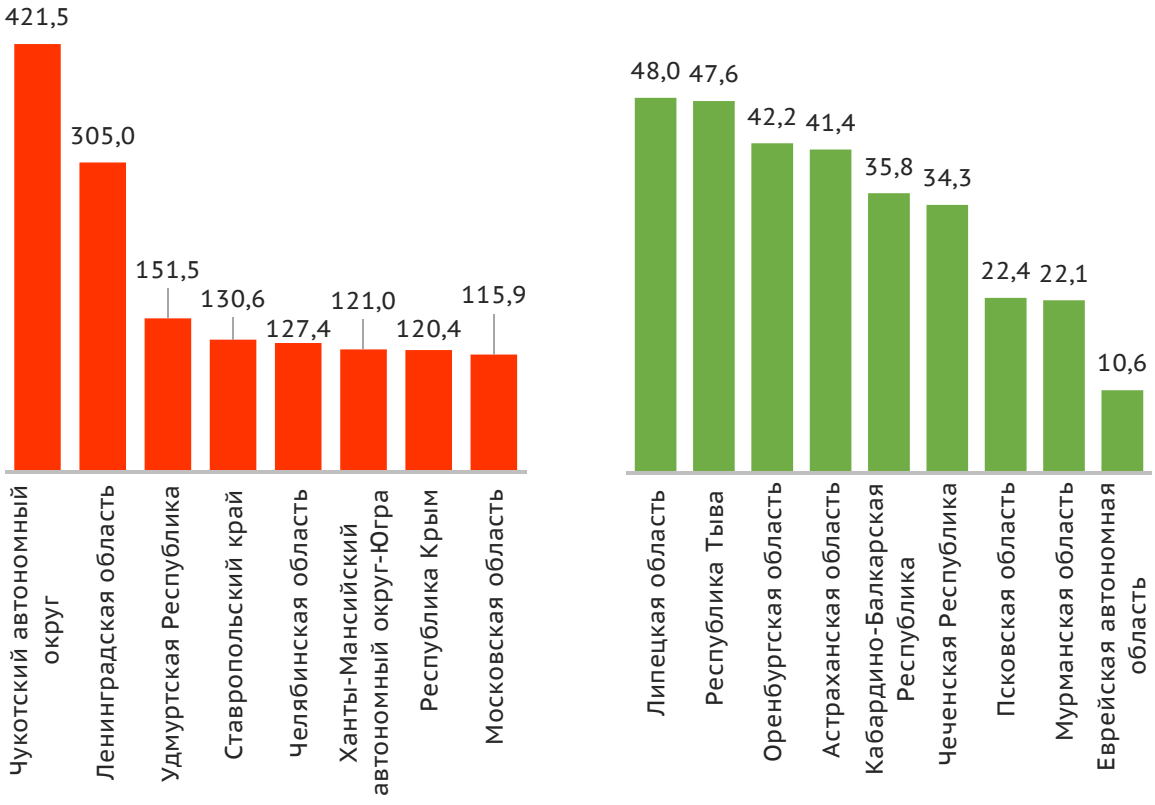
Курская, Московская, Свердловская и Тамбовская области), а высокая и очень высокая — в 59 регионах (все регионы Севера, Северо-Запада и Дальнего Востока, Сибири, а также большинство регионов Поволжья).

То, насколько бережным является отношение к водным объектам в регионе, характеризует отношение фактического объема забора воды к допустимому объему, показывающее степень негативного антропогенного воздействия экономики. В 2023 г. **в среднем по стране из водных объектов извлекалось 74,7 % от допустимого объема.** В то же время в ряде регионов (рис. 2.5) забор в разы превышает допустимый (Чукотский автономный округ, Ленинградская область и др.).

Ярким индикатором, также характеризующим воздействие хозяйственной деятельности людей на природные экосистемы, является экологическая интенсивность, определяемая как отношение объема забора воды к величине выручки организаций, показывающая, сколько воды изымается региональными предприятиями из природной среды в расчете на 1000 рублей получаемого дохода.

На рисунке 2.6 видно, что наибольшая интенсивность изъятия воды из природных водных объектов присуща южным регионам России (свыше **30** куб. м на 1000 руб.). Наименее интенсивны по воздействию на водные объекты экономики обеих наших столиц и Ямало-Ненецкого автономного округа.

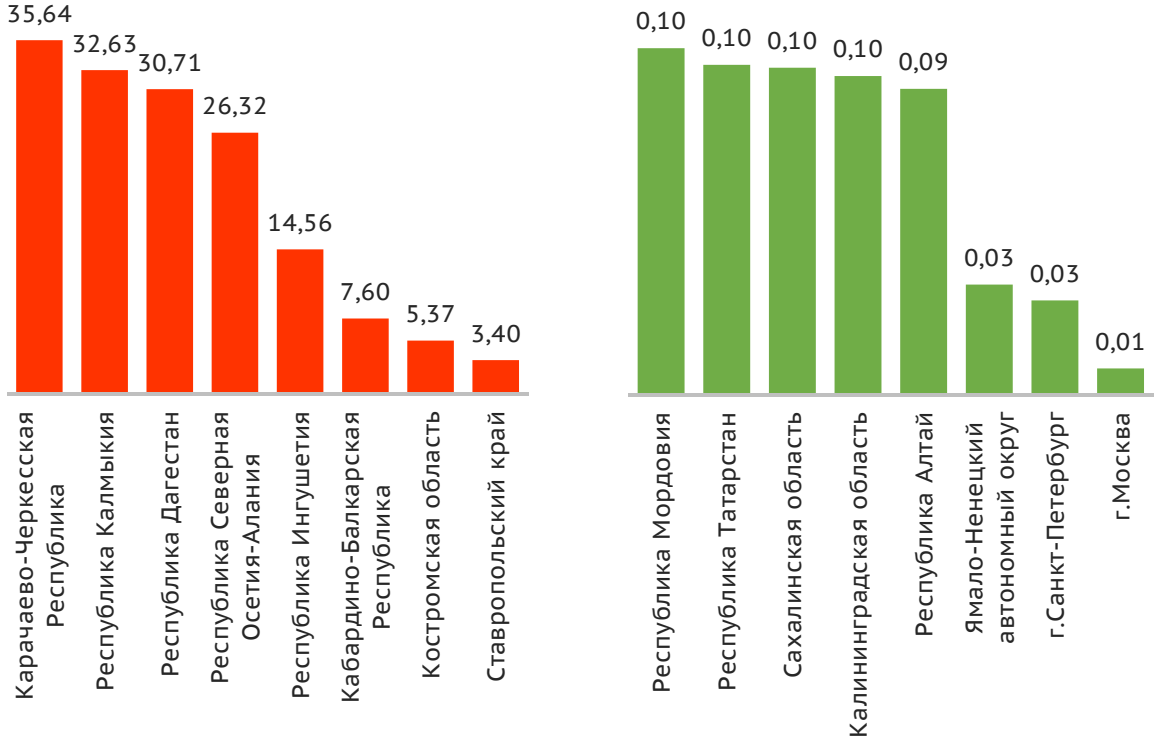
Рис. 2.5. Воздействие на водные экосистемы (%)



а) максимальные значения б) минимальные значения

(источник: сост. авторами)

Рис. 2.6. Интенсивность забора воды (куб. м на 1000 руб. выручки организаций)



а) максимальные значения б) минимальные значения

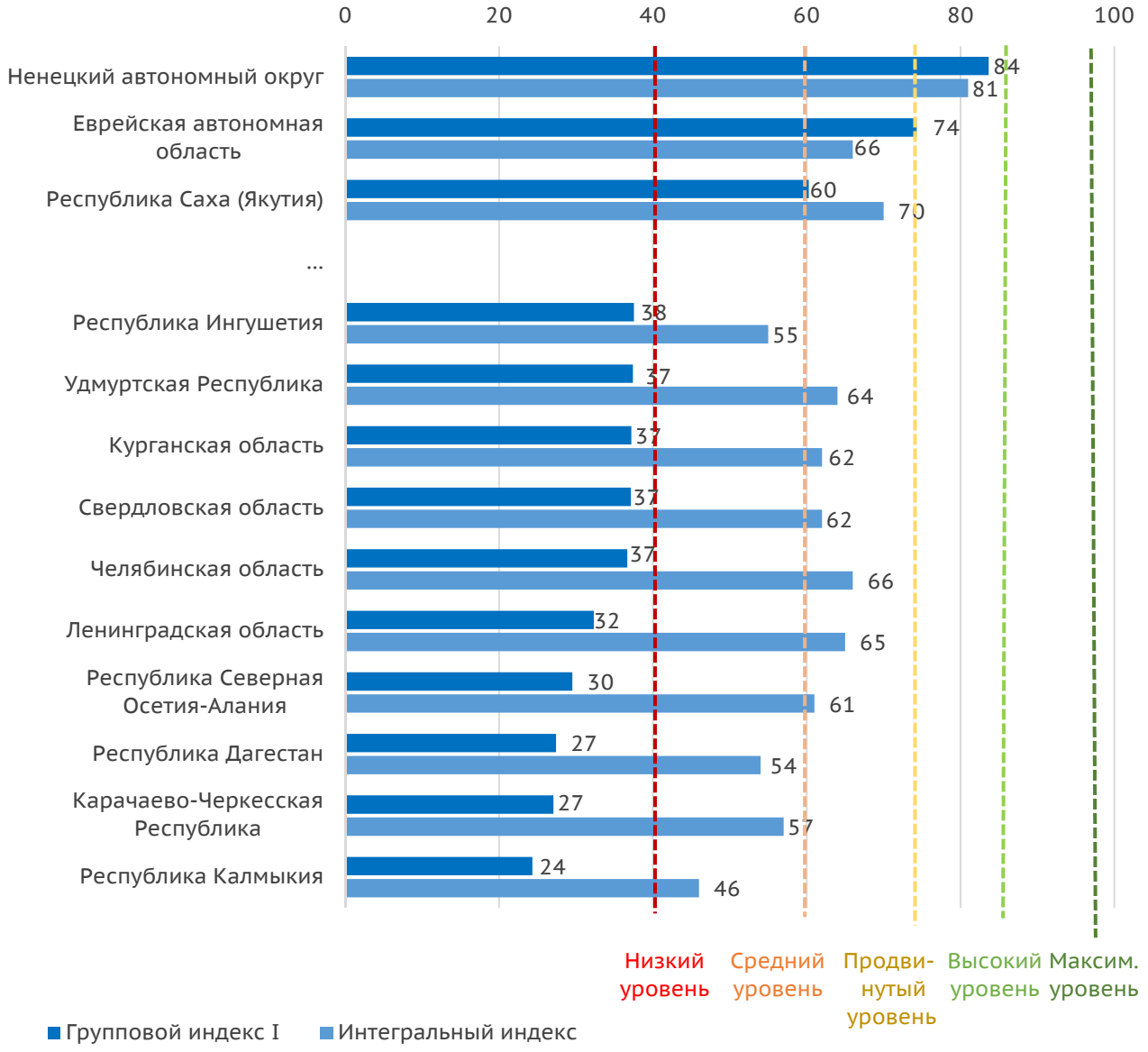
(источник: сост. авторами)

В среднем по России при создании 1000 руб. дохода предприятиями изымалось из водных объектов 0,26 куб. м воды. Коэффициент вариации, составляющий **2628 %**, указывает на крайне высокую степень пространственной дифференциации индикатора.

Агрегирование результатов оценок нормализованных значений индикаторов в групповой индекс по данному критериальному блоку показало, что лидерами являются Ненецкий автономный округ и Еврейская автономная область с высоким и продвинутым уровнями соответственно, а замыкают список преимущественно южные и уральские регионы с низким уровнем (рис. 2.7).

При этом в итоговом интегральном рэнкинговом индексе позиции регионов-лидеров являются более низкими по уровню, а регионов-аутсайдеров — более высокими в связи с тем, что дру-

Рис. 2.7. Регионы с крайними позициями по критериальному блоку «I. Водный потенциал и экосистемы»



(источник: сост. авторами)

гие критериальные оценочные блоки оказывают свое компенсирующее воздействие.

Объем экологической нагрузки на природные водные объекты в виде изъятия воды напрямую связан с численностью населения в регионах России (коэффициент корреляции составил 0,4493) и масштабами их экономики (коэффициент корреляции равен 0,4776).

В то же время экологическая нагрузка и экологическая интенсивность в сфере водопотребления отрицательно взаимосвязаны с водным потенциалом (коэффициенты корреляции составили –0,4305 и –0,5610 соответственно), указывая на то, что **экономическая активность выше в регионах с более низкой водообеспеченностью**.

II. КАЧЕСТВО ВОДЫ

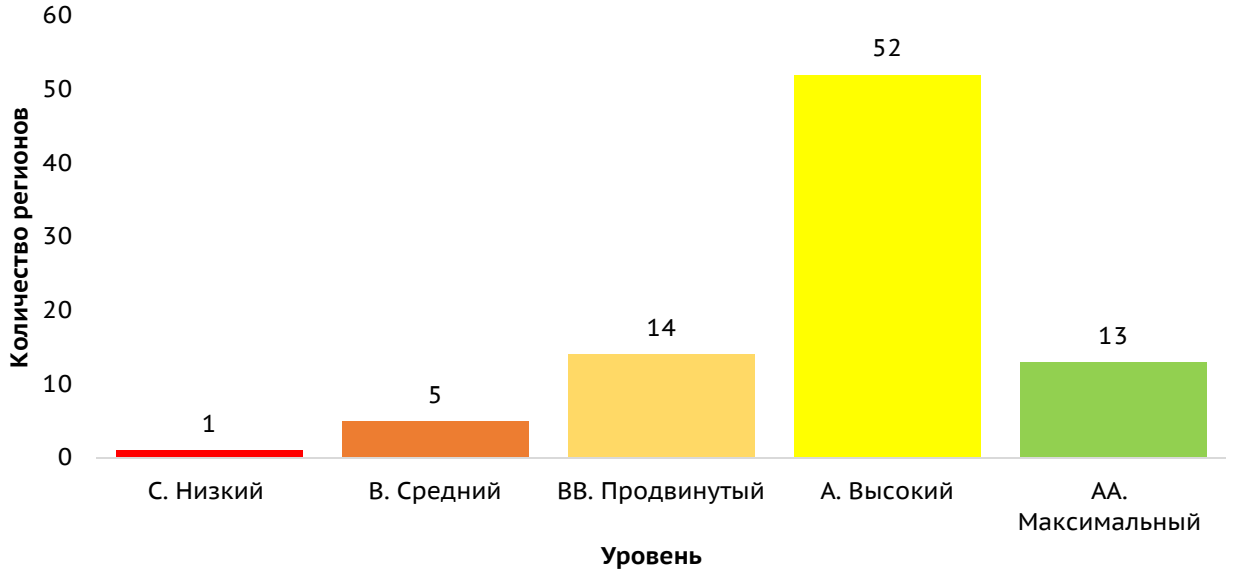
Групповой индекс качества воды агрегирует в себе информацию о результатах оценки проб воды по санитарно-химическим и микробиологическим показателям, взятых из водоемов первой и второй категорий. Чем ниже удельный вес проб, не соответствующих нормативным требованиям, тем выше значение индекса. Определенный вклад в значение группового индекса по данному критериальному блоку вносит и индикатор, характеризующий долю населения, обеспеченного качественной питьевой водой.

На рисунке 3.1 показан сдвиг распределения регионов по качеству воды вправо, в сторону лучших значений с преобладанием высокого уровня. Во многом это обусловлено воздействием государственного регулирования. Только **один** субъект РФ характеризуется низким уровнем группового индекса (г. Санкт-Петербург) из-за высокой доли неудовлетворительных по качеству проб воды по микробиологическим показателям из водоемов I и II категорий.

Здесь важно подчеркнуть, что максимальный достигнутый регионами уровень не является свидетельством отсутствия неудовлетворительных проб воды. Он лишь отражает их наименьший удельный вес среди всех остальных субъектов РФ.

Необходимо отметить также, что проведение оценочных процедур по данному блоку было затруднено отсутствием данных для многих регионов (в особенности относительно проб воды, отбираемых из водоемов I категории). Отсутствующие данные за отдельно взятый год в процессе проведения анализа

Рис. 3.1. Распределение 85 регионов России по уровням группового индекса «II. Качество воды»



(источник: сост. авторами)

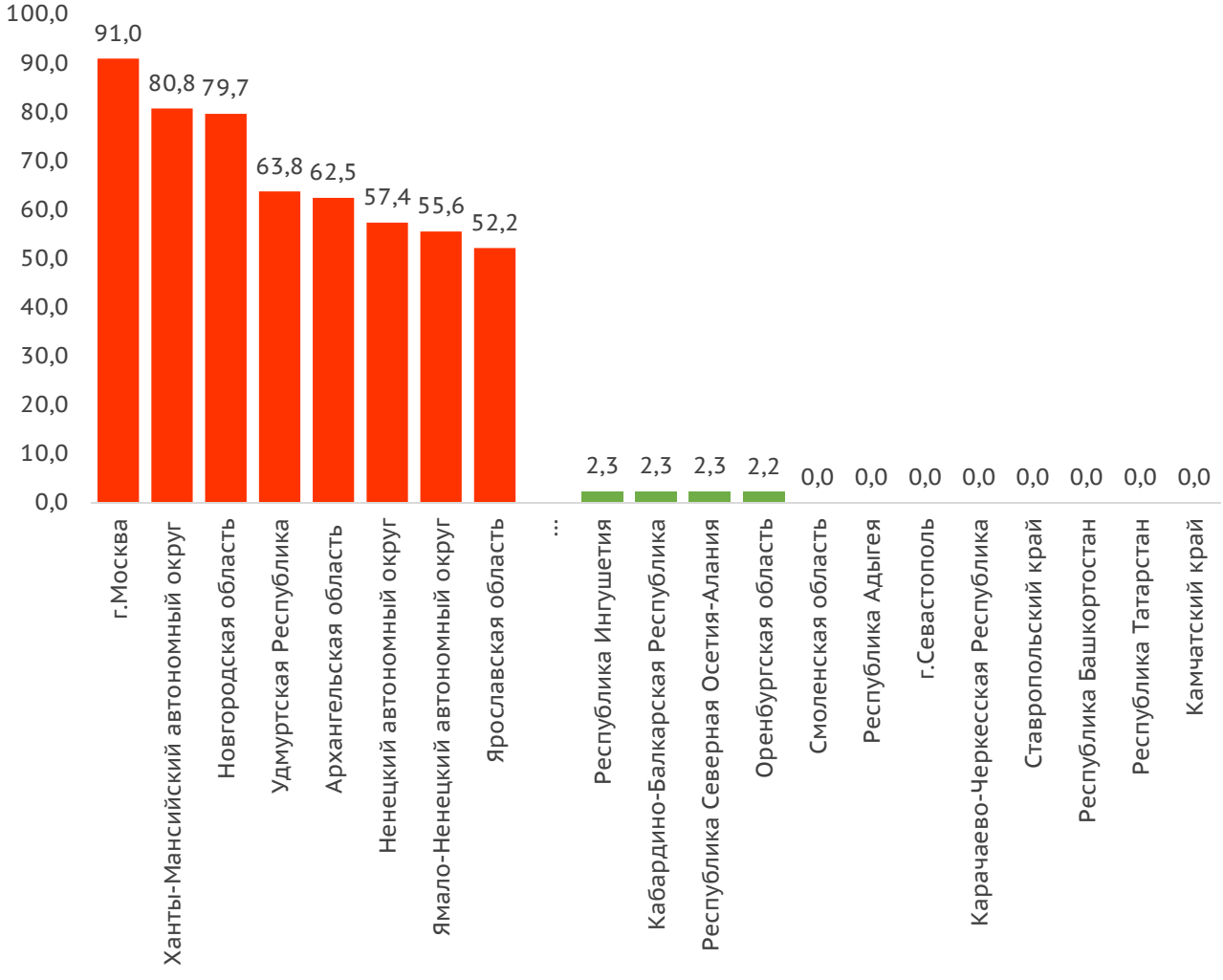
замещались средним значением, рассчитанным по показателям двух ближайших лет. В случае отсутствия данных за более длительный период использовались средние значения показателя по федеральному округу.

Удельный вес исследованных проб из водоемов I категории, не соответствующих санитарно-эпидемиологическим требованиям по санитарно-химическим показателям, составлял от **нуля** в восьми регионах России до **91,0 %** в г. Москва (рис. 3.2). В среднем по России он был равен **24,8 %**.

Коэффициент вариации в 2023 г. составлял **81,3 %**, указывая на высокий уровень его пространственной дифференциации.

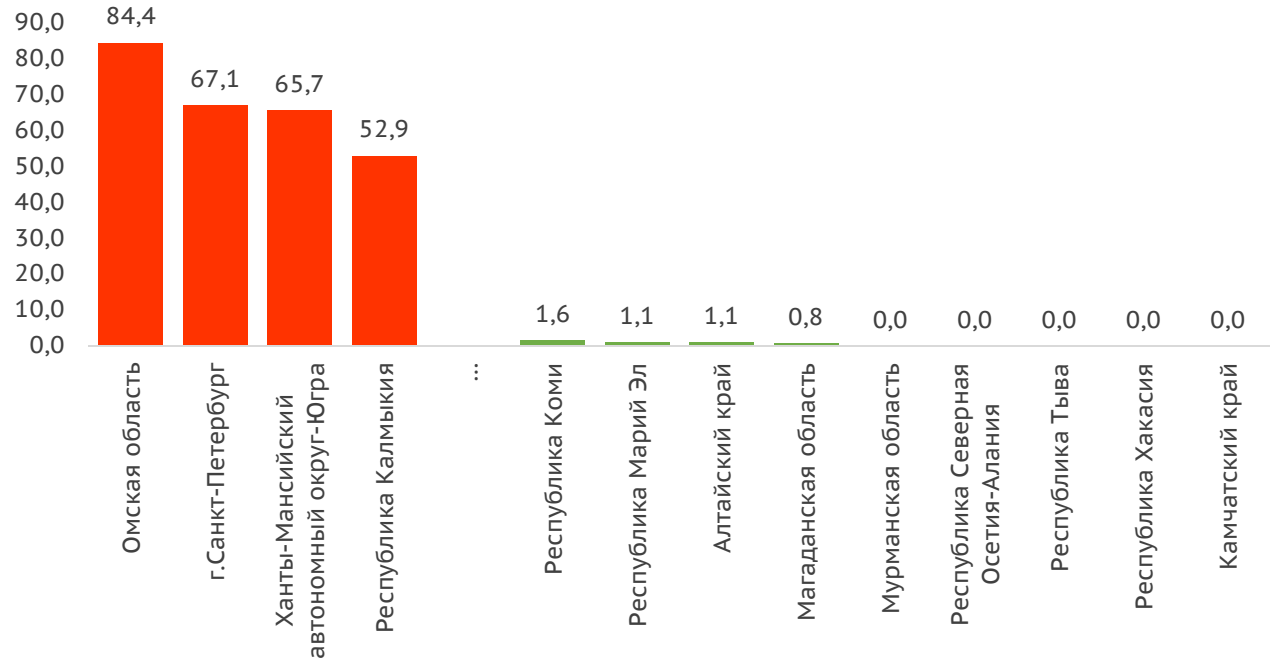
В водоемах II категории диапазон разброса неудовлетворительных проб воды составлял от **нуля** в пяти регионах России до **84,4 %** в Омской области (рис. 3.3). В среднем по России он был равен **15,3 %**. Коэффициент вариации в 2023 г. составлял **100,8 %**, также указывая на высокий разброс значений индикатора среди российских регионов.

Рис. 3.2. Доля неудовлетворительных проб из водоемов I категории по санитарно-химическим показателям (%)



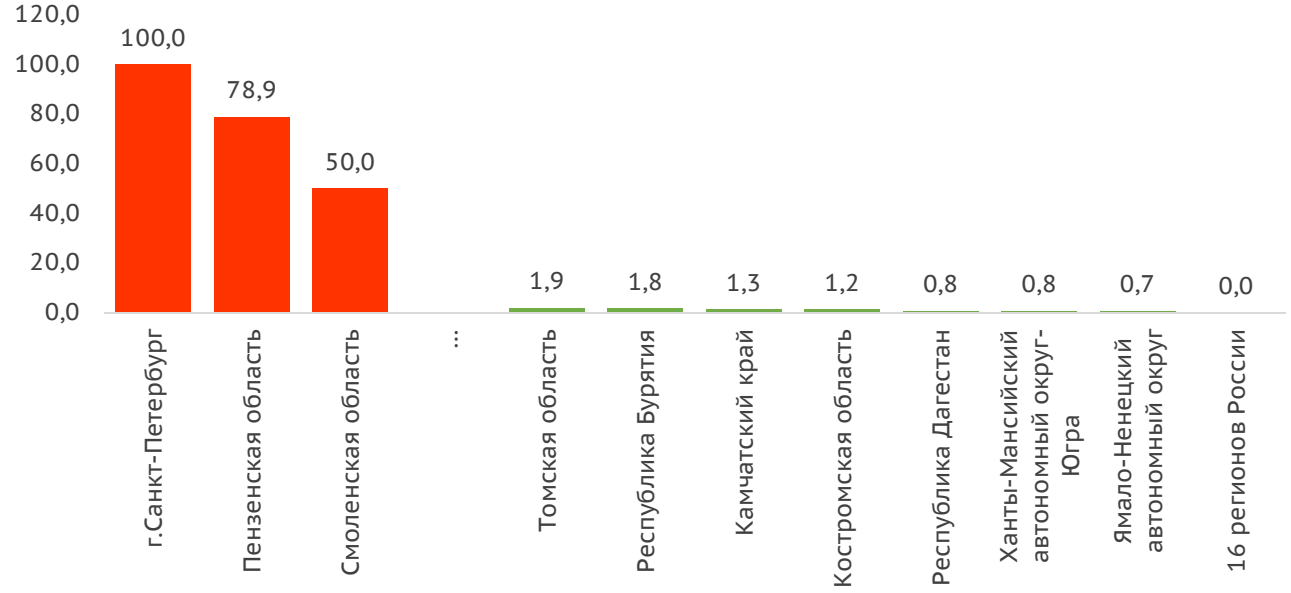
(источник: сост. авторами)

Рис. 3.3. Доля неудовлетворительных проб из водоемов II категории по санитарно-химическим показателям (%)



(источник: сост. авторами)

Рис. 3.4. Доля неудовлетворительных проб из водоемов I категории по микробиологическим показателям (%)



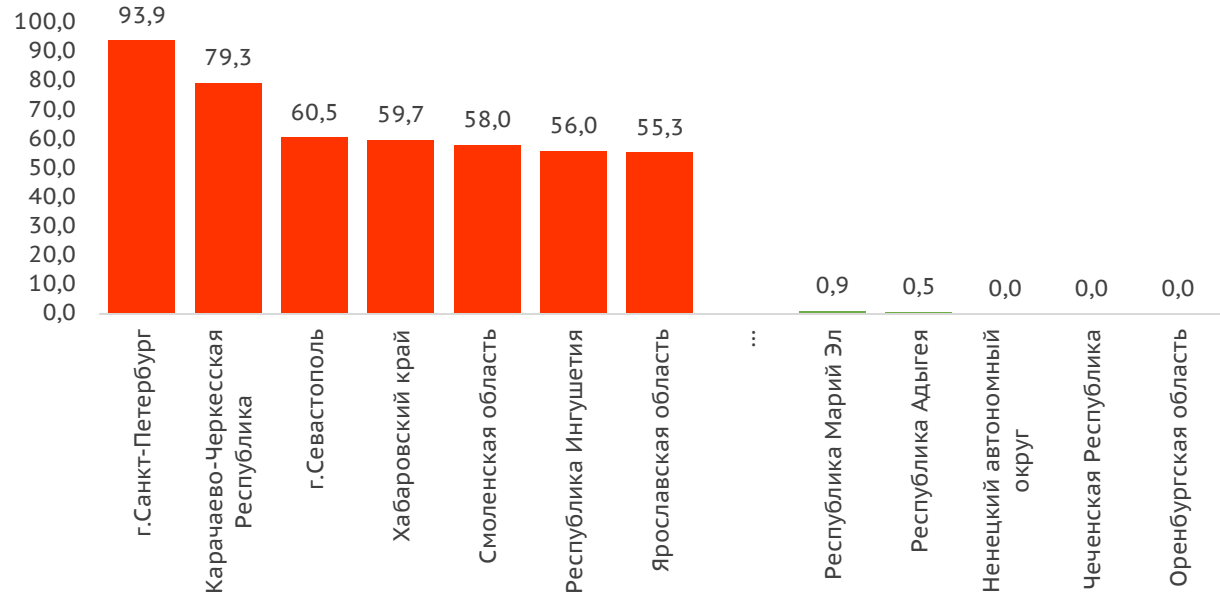
(источник: сост. авторами)

Удельный вес проб из водоемов I категории, не соответствующих требованиям по микробиологическим показателям, в 2023 г. составлял от **нуля** в 16 регионах России до **100,0 %** в г. Санкт-Петербург (рис. 3.4). Среднее значение индикатора составило **13,3 %**, коэффициент вариации был равен **125,4 %** (высокий уровень разброса значений).

В водоемах II категории он составлял от **нуля** в Чеченской Республике, Ненецком автономном округе и Оренбургской области до **93,9 %** в г. Санкт-Петербург (рис. 3.5). Среднестрановой уровень был равен **18,8 %**. Коэффициент вариации составлял **97,1 %**, указывая на высокий уровень пространственной дифференциации значений индикатора.

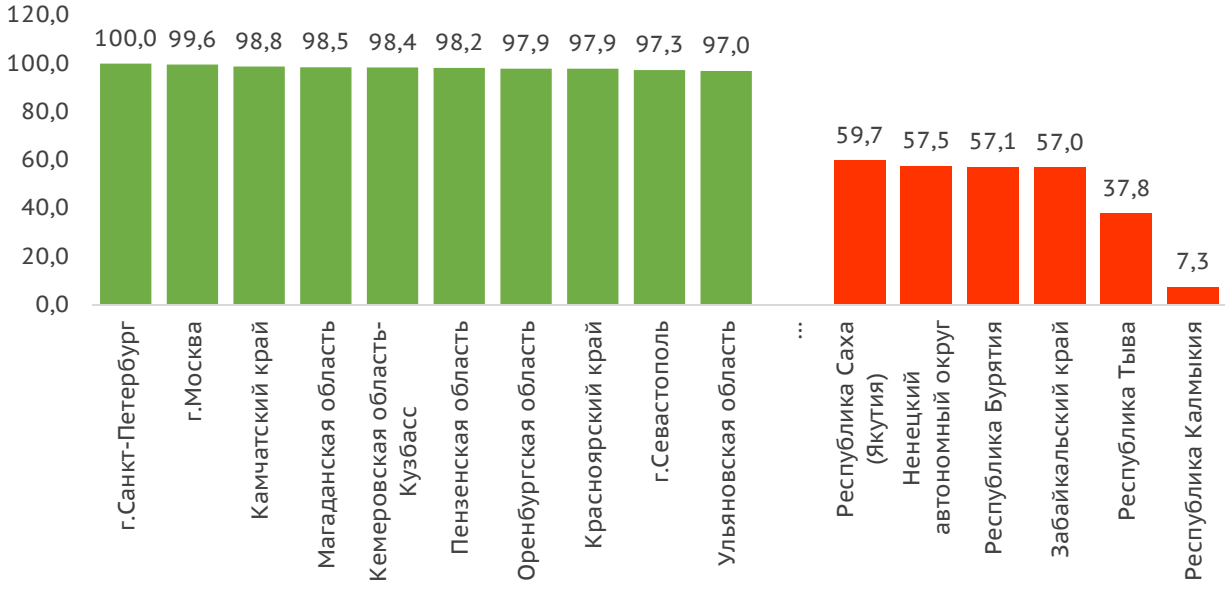
Обеспеченность населения качественной питьевой водой (рис. 3.6) составляла от **7,3 %** в Республике Калмыкия

Рис. 3.5. Доля неудовлетворительных проб из водоемов II категории по микробиологическим показателям (%)



(источник: сост. авторами)

Рис. 3.6. Доля населения Российской Федерации, обеспеченного качественной питьевой водой из систем централизованного водоснабжения (%)



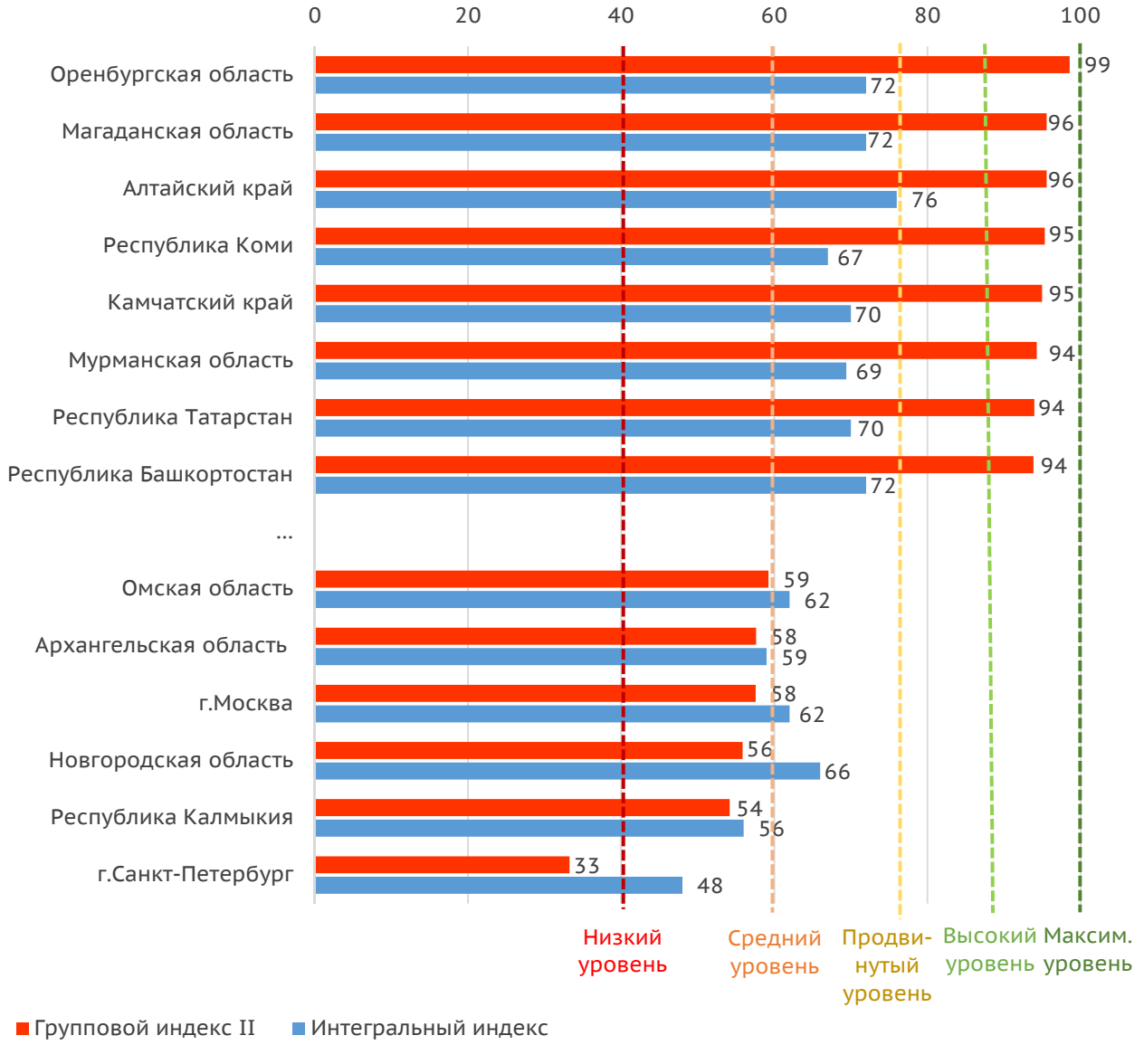
(источник: сост. авторами)

до **100,0 %** в г. Санкт-Петербург. Среднее значение индикатора составило **88,6 %** при невысокой степени его разброса — коэффициент вариации был равен **15,5 %**.

Лидерами по итогам агрегированной оценки качества воды в 2023 г. явились: республики Башкортостан, Коми, Татарстан, Алтайский и Камчатский края, а также Магаданская, Мурманская и Оренбургская области (рис. 3.7).

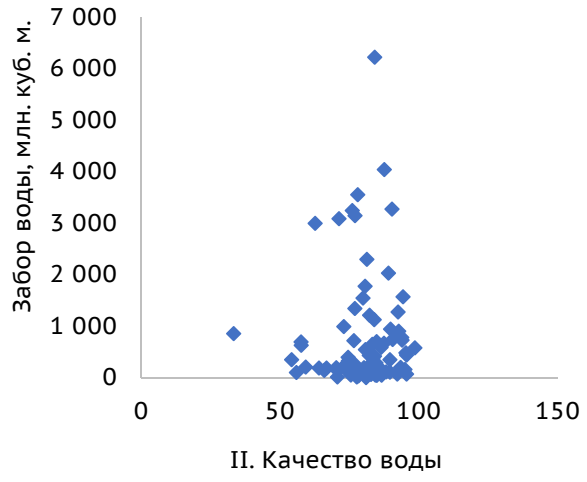
Регионами, которым стоит уделять особенно пристальное внимание мероприятиям по повышению качества воды, явились: города Москва и Санкт-Петербург, Республика Калмыкия, а также Архангельская, Новгородская и Омская области.

Рис. 3.7. Регионы с крайними позициями по критериальному блоку «II. Качество воды»



(источник: сост. авторами)

Рис. 3.8. Качество воды и объем ее забора в регионах России



(источник: сост. авторами)

Рис. 3.9. Водный потенциал и качество воды в регионах России



(источник: сост. авторами)

При этом в итоговом рэнкинге позиции регионов-лидеров по качеству воды, как и в предыдущем категориальном блоке, ниже по уровню, а регионов, замыкающих список, — выше из-за воздействия других критериальных оценок.

Исследование не выявило взаимосвязи между качеством воды и объемом ее забора (рис. 3.8), а также между качеством воды и водным потенциалом регионов РФ (рис. 3.9).

III. ВОДОЁМКОСТЬ ЭКОНОМИКИ

Групповой индекс по данному критериальному блоку комплексно характеризует водоёмкость разных сфер экономики.

На рисунке 4.1 показано, что значение индекса смещено вправо в область лучших значений. Большинство регионов (**66**) демонстрируют высокий уровень управления водопользованием с точки зрения водоемкости своей экономики. В то же время значения отдельных индексов доказывают существенную дифференциацию сложившейся ситуации.

Групповой индекс по данному критериальному блоку агрегирует информацию по следующим индикаторам:

1) водоёмкость промышленного производства как отношение объема использования свежей воды на производственные нужды к объему промышленного производства (куб. м на 1000 руб.);

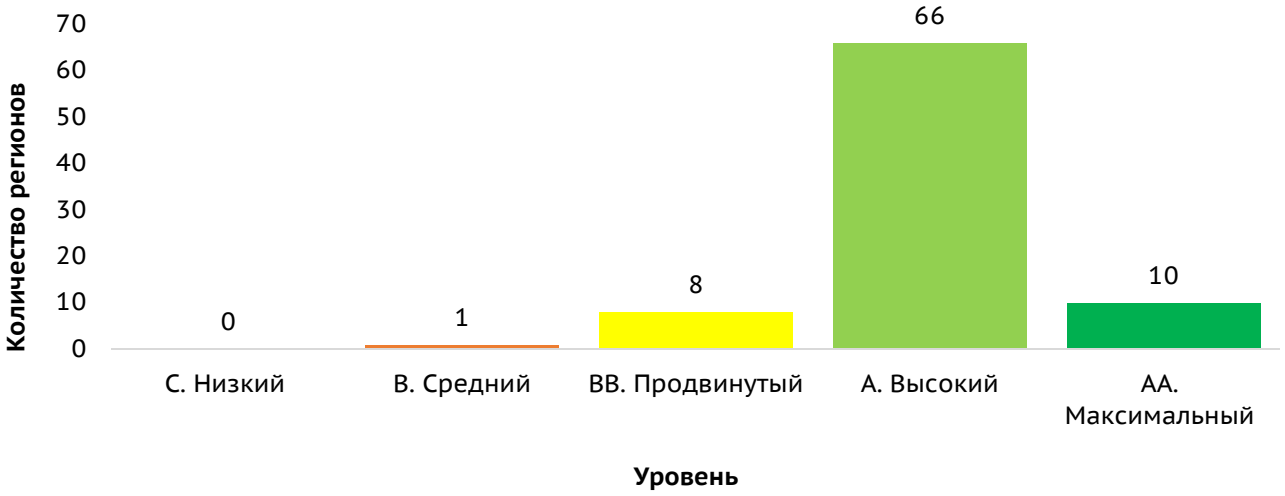
2) водоёмкость сельскохозяйственного производства как отношение объема использования свежей воды на орошение и сельскохозяйственное водоснабжение к объему произведенной сельскохозяйственной продукции (куб. м на 1000 руб.);

3) водоёмкость быта, характеризующая расход свежей воды на хозяйственно-питьевые нужды в расчете на одного человека (куб. м в год);

4) общая водоёмкость экономики, характеризующая суммарный расход свежей и оборотной воды в куб. м в расчете на 1000 руб. выручки организаций.

В 2023 г. российской промышленностью было использовано **26466** млн куб. м воды. При этом на производство продукции стоимостью 1000 руб. тратилось от **0,01** куб. м воды в Ямало-Ненецком, Ненецком автономных округах и Чеченской Республике до **5,2** куб. м

Рис. 4.1. Распределение регионов России по уровням группового индекса «III. Водоёмкость экономики»



(источник: сост. авторами)

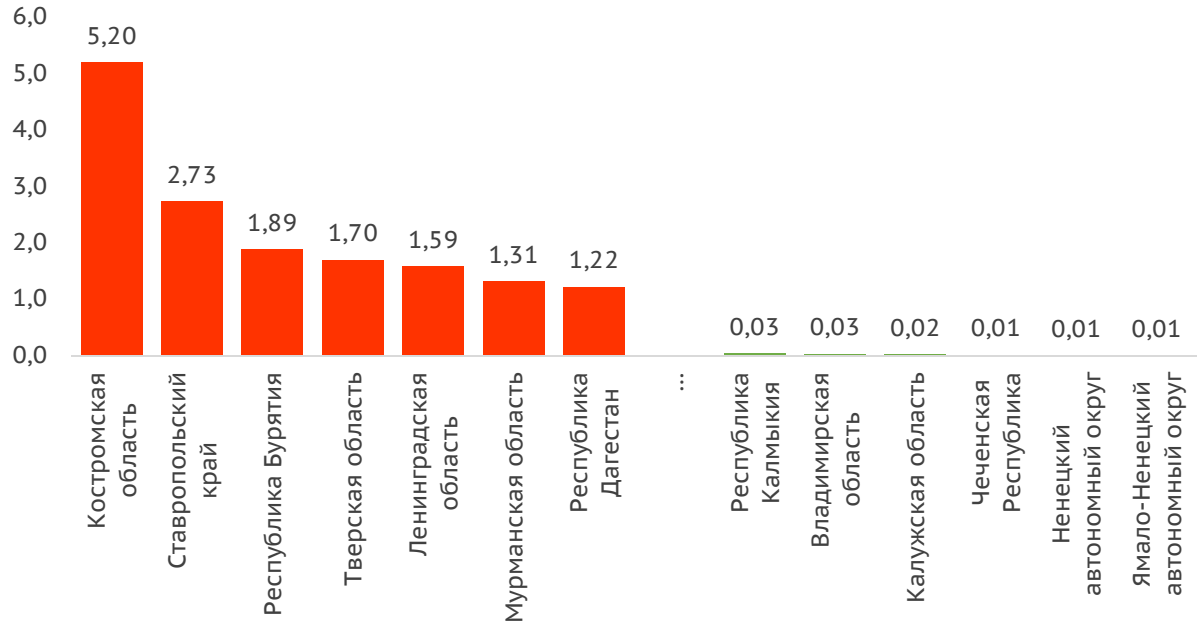
воды в Костромской области (рис. 4.2). **В среднем по стране расход воды составил 0,24 куб. м на 1000 руб. промышленной продукции.** Коэффициент вариации в **296,2 %** указывает на выраженную неоднородность водоемкости промышленного производства в регионах России.

На нужды орошения и сельскохозяйственного водоснабжения в 2023 г. в России было использовано **6283** млн куб. м воды.

На создание сельскохозяйственной продукции стоимостью 1000 руб. тратилось от **нуля** (она практически не производится в г. Санкт-Петербург, Мурманской и Магаданской областях, Ненецком и Чукотском автономных округах) до **8,2** куб. м (Республика Дагестан). Высокая водоёмкость сельскохозяйственного производства характерна также для Астраханской области, Чеченской Республики, Республики Ингушетия и Республики Калмыкия (рис. 4.3). **При этом средний по стране расход воды составил 0,74 куб. м на 1000 руб. сельскохозяйственной продукции.** Коэффициент вариации был равен **167,1 %** (высокий уровень дифференциации).

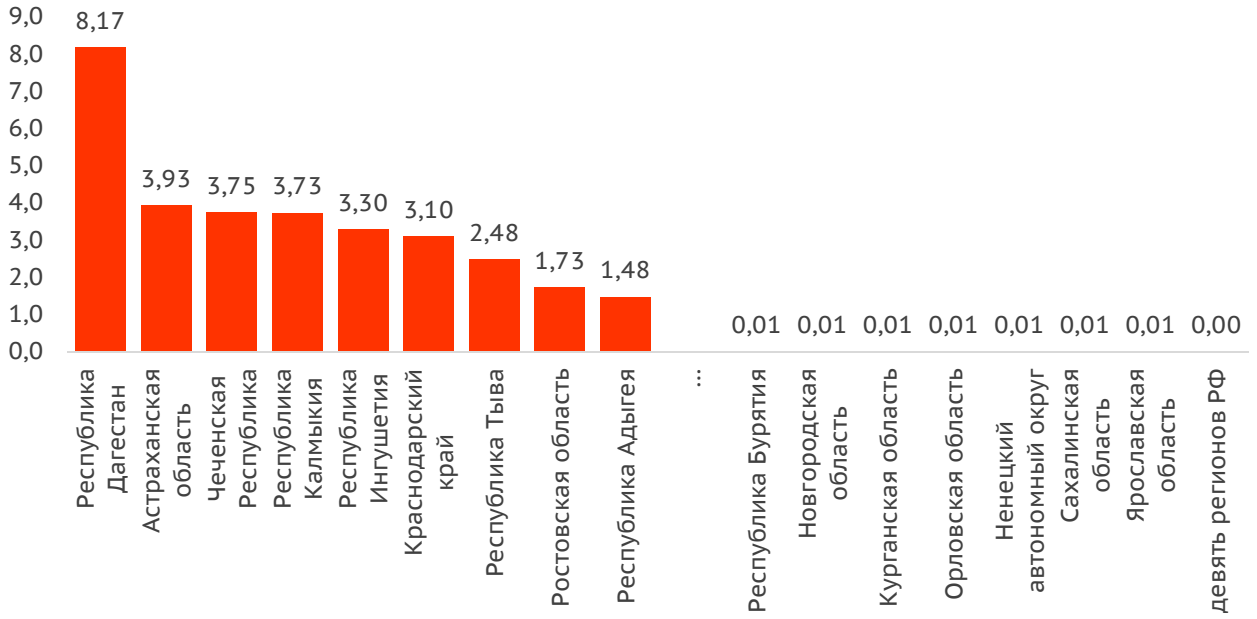
В 2023 г. на хозяйственно-питьевые нужды в России было затрачено **7600** млн куб. м воды. При этом потребление воды в быту не превышало **18** куб. м в год на одного человека в республиках Алтай, Дагестан, Тыва, а также в Костромской области, и в то же время превышало **70** куб. м в год в Республике Карелия, Калужской и Мурманской областях, Чукотском автономном округе (рис. 4.4). **В целом по России среднедушевое хозяйственное водопотребление составило 52 куб. м.** Существенного разброса значений индикатора между регионами РФ не наблюдалось (коэффициент вариации составил **27,6 %**).

Рис. 4.2. Водоёмкость промышленного производства (куб. м на 1000 руб.)



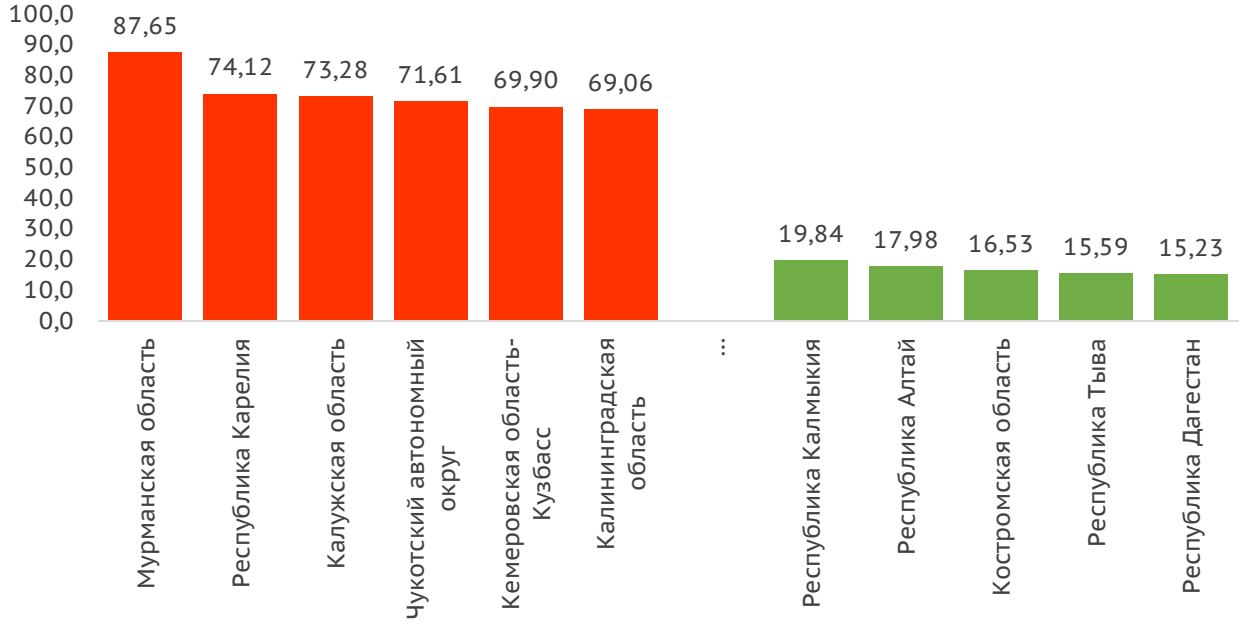
(источник: сост. авторами)

Рис. 4.3. Водоёмкость сельскохозяйственного производства (куб. м на 1000 руб.)



(источник: сост. авторами)

Рис. 4.4. Водоёмкость быта (куб. м в год на одного человека)



(источник: сост. авторами)

Общая водоёмкость экономики оценивалась как расход свежей и оборотной воды в куб. м в расчете на 1000 руб. выручки, полученной организациями региона. В 2023 г. она составляла от **0,05** в г. Санкт-Петербург и **0,07** куб. м на 1000 руб. в г. Москва до **30,2** куб. м на 1000 руб. в Республике Калмыкия (рис. 4.5). **Среднее значение по России при этом составило 0,7 куб. м на 1000 руб.** при коэффициенте вариации в **562,3 %** (высокая степень дифференциации значений индикатора).

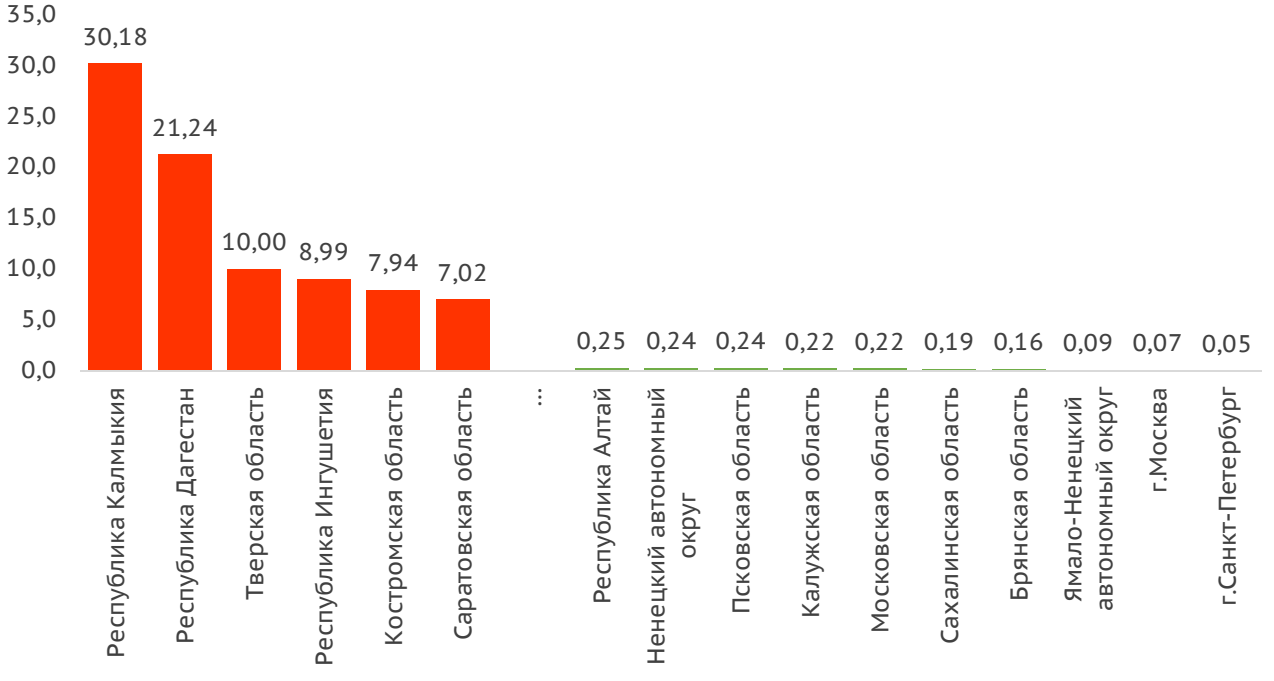
Групповой индекс (рис. 4.6) показывает, что наименьшая водоёмкость экономики в целом характерна для республик Алтай, Мордовия, Тыва, Хакасия, а также Удмуртской и Чувашской республик, Ненецкого и Ханты-Мансийского автономных округов, Курганской и Псковской областей. Сравнительно более высокие показатели водоемкости характерны для республик Дагестан и Калмыкия, города федерального значения Санкт-Петербург, Костромской, Мурманской и Тверской областей.

При этом в итоговом рэнкинге позиции регионов-лидеров ниже по уровню за счет корректирующего воздействия других оценочных критериев.

Исследование не выявило взаимосвязи между групповыми индексами по критериальным блокам «I. Водный потенциал» и «III. Водоёмкость экономики» (рис. 4.7), а также «II. Качество воды» и «III. Водоёмкость экономики» (рис. 4.8). Это свидетельствует о том, что при выборе технологий водопотребления является недостаточным учет факторов обеспеченности региона водными ресурсами и качества воды в природных источниках. Водоёмкость экономики регионов России не зависит ни от размеров создаваемой денежной выручки, ни от численности проживающего населения.

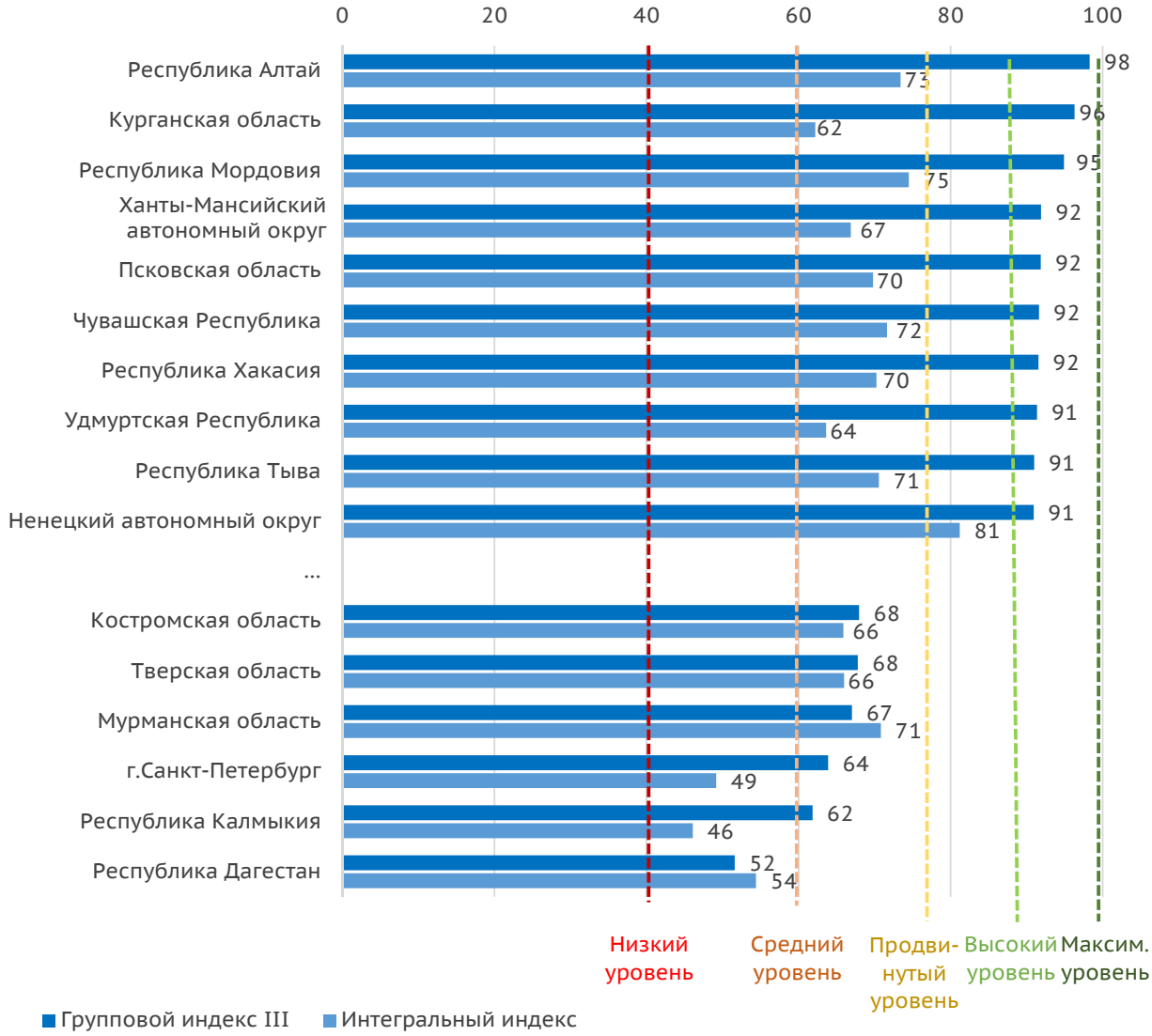
Объем забора воды из природных водных объектов слабо, но статистически значимо зависит от водоемкости промышленного производства (коэффициент корреляции составил 0,3796). Действительно, в нашей стране большая часть воды забирается и используется промышленными предприятиями. Поэтому прежде всего они и определяют масштабы экологической нагрузки хозяйственной деятельности.

Рис. 4.5. Общая водоёмкость экономики (куб. м на 1000 руб. ВРП)



(источник: сост. авторами)

Рис. 4.6. Регионы с крайними позициями по критериальному блоку «III. Водоёмкость экономики»



(источник: сост. авторами)

Рис. 4.7. Водный потенциал и водоёмкость экономики в регионах России



(источник: сост. авторами)

Рис. 4.8. Качество воды и водоёмкость экономики в регионах России



(источник: сост. авторами)

IV. АНТРОПОГЕННОЕ ЗАГРЯЗНЕНИЕ

Групповой индекс, характеризующий антропогенное загрязнение водных ресурсов в регионах России, агрегирует в себе информацию о сбросе сточных вод и интенсивности данного негативного воздействия на водные объекты.

На рисунке 5.1 показано, что большинству регионов России присущи продвинутый и высокий уровни (35 и 32 субъекта РФ соответственно), а низкий уровень отмечен у одного субъекта РФ (Республика Северная Осетия – Алания).

Групповой индекс агрегирует информацию по таким индикаторам, как:

1) доля сброса загрязненных сточных вод без очистки в общем объеме водоотведения (%);

2) доля сброса недостаточно очищенных сточных вод в общем объеме водоотведения (%);

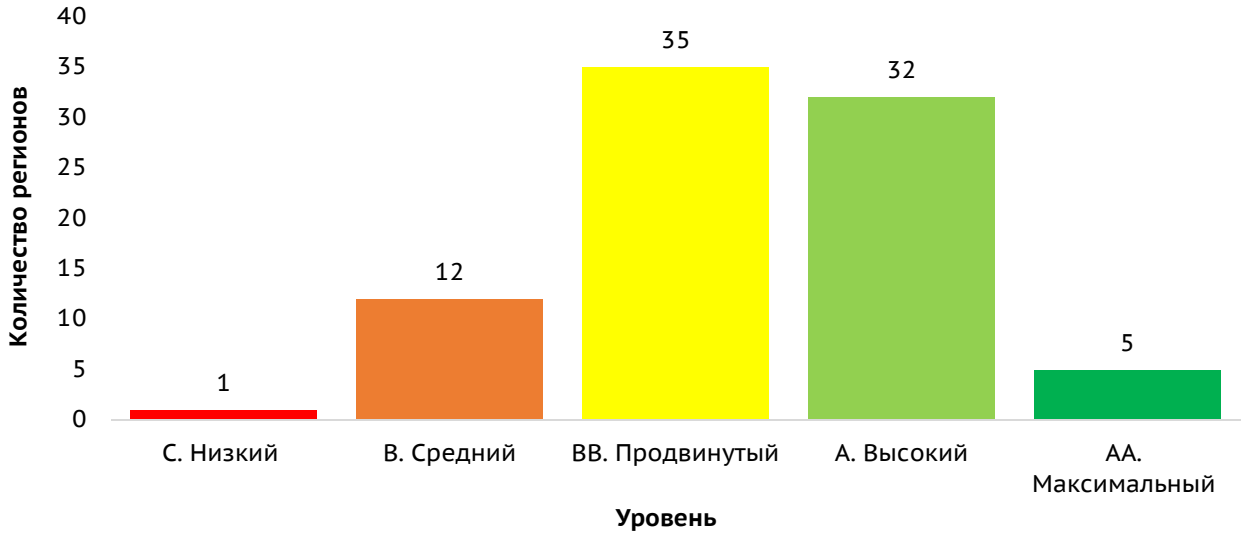
3) доля нормативно очищенной сточной воды (%);

4) экологическая интенсивность экономики — отношение объема сброса загрязненных сточных вод к сумме выручки организаций (куб. м на 1000 руб.);

5) интенсивность воздействия на водные объекты — отношение приведенной массы загрязняющих веществ, учитывающей их эколого-экономическую опасность, к выручке организаций (кг на 1 млн руб.).

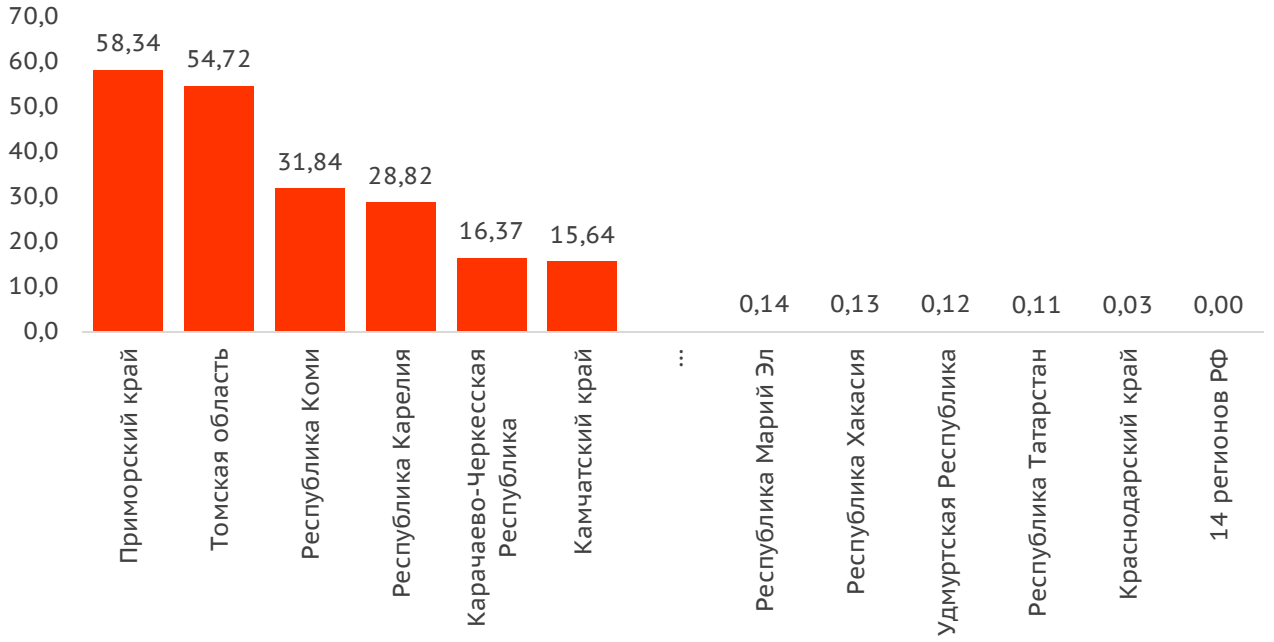
В 2023 г. в России было сброшено без какой-либо очистки в поверхностные водные объекты **1363** млн куб. м загрязненных сточных вод. **Доля сброшенных загрязненных сточных вод без очистки** в общем объеме водоотведения в 2023 г. составляла от **нуля** в 14 регионах России до **58,3 %** в Приморском крае (рис. 5.2). **В целом по России показатель составил**

Рис. 5.1. Распределение 85 регионов России по уровням группового индекса «IV. Антропогенное загрязнение»



(источник: сост. авторами)

Рис. 5.2. Доля сброшенных загрязненных сточных вод без очистки в общем объеме водоотведения (%)



(источник: сост. авторами)

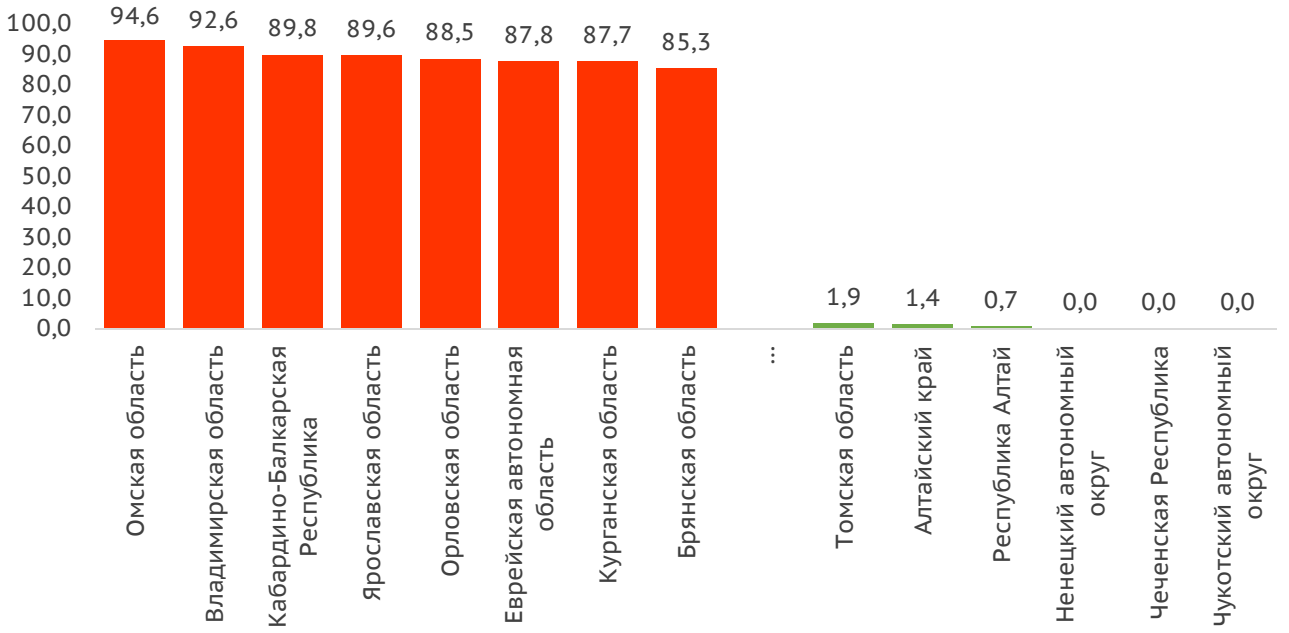
3,7 %. Коэффициент вариации составил **268,5 %** (очень высокий уровень пространственной дифференциации индикатора).

Объем сброса недостаточно очищенных сточных вод в России в 2023 г. составил **9239** млн куб. м. При этом их доля составляла от **нуля** в трех регионах России (в Ненецком и Чукотском автономных округах, а также в Чеченской Республике) до **94,6 %** в Омской области и **92,6 %** во Владимирской области (рис. 5.3). **В среднем по России значение индикатора составило 25,0 %**. Коэффициент вариации был равен **124,7 %**, указывая на очень высокий уровень его дифференциации среди российских регионов.

Доля нормативно очищенной сточной воды в 2023 г. в среднем по России составила 71,4 %, находясь в диапазоне от **нуля** в Республике Дагестан до **100 %** в Ненецком автономном округе и Чеченской Республике (рис. 5.4). Коэффициент вариации был равен **105,7 %**, свидетельствуя о значительной пространственной дифференциации значения индикатора.

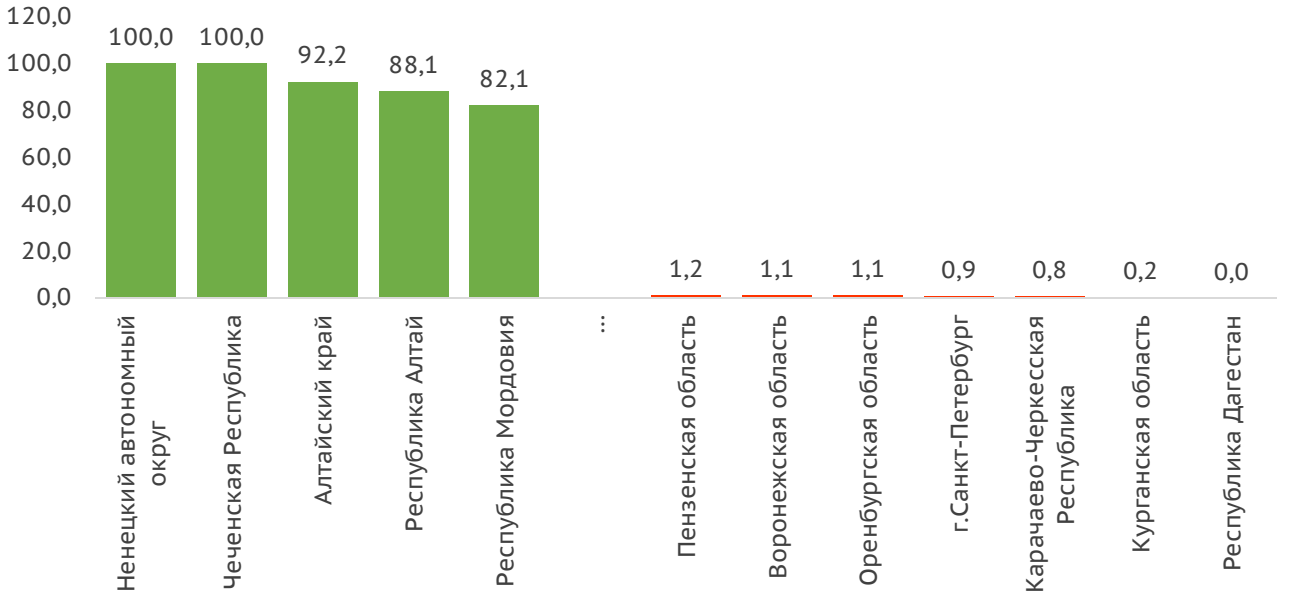
Одной из качественных характеристик экономики регионов является экологическая интенсивность водопользования с точки зрения загрязнения природных водных объектов. В 2023 г. **общий объем сброса загрязненных сточных вод** составил **9318** млн куб. м., или **0,04** куб. м на каждую 1000 руб. выручки организаций. Показатели экологической интенсивности загрязнения в регионах России составляли при этом от **нуля** в Ненецком автономном округе и Чеченской Республике до **1,84** куб. м

Рис. 5.3. Доля недостаточно очищенных загрязненных сточных вод в общем объеме водоотведения (в %)



(источник: сост. авторами)

Рис. 5.4. Доля нормативно очищенной сточной воды (в %)

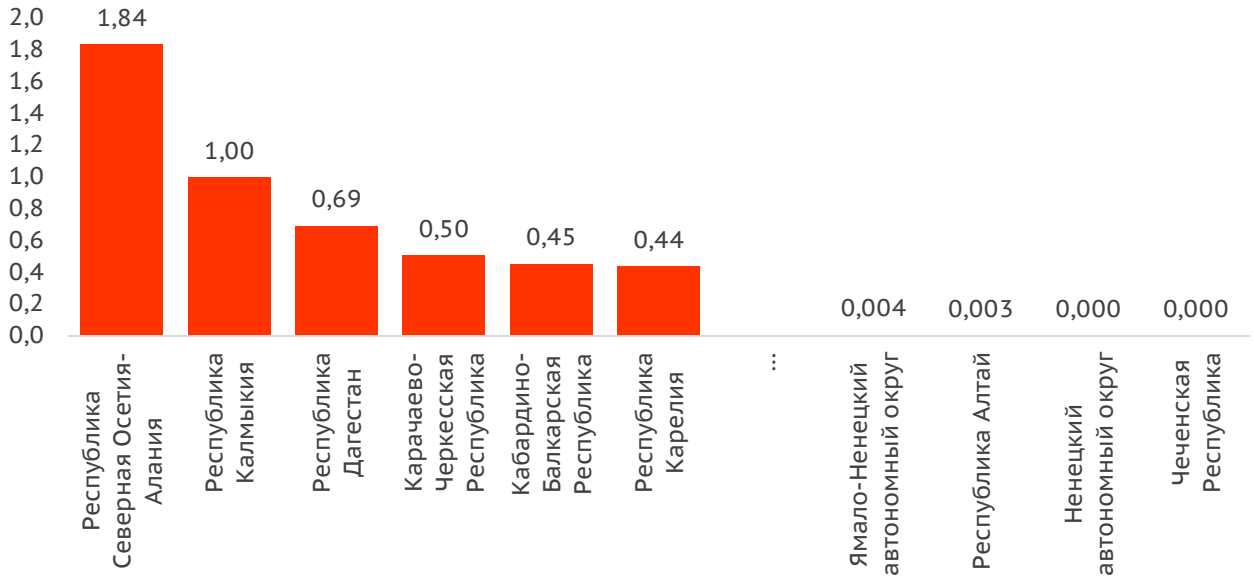


(источник: сост. авторами)

на 1000 руб. в Республике Северная Осетия-Алания (рис. 5.5). Коэффициент вариации составил **593,4 %** (высокая дифференциация).

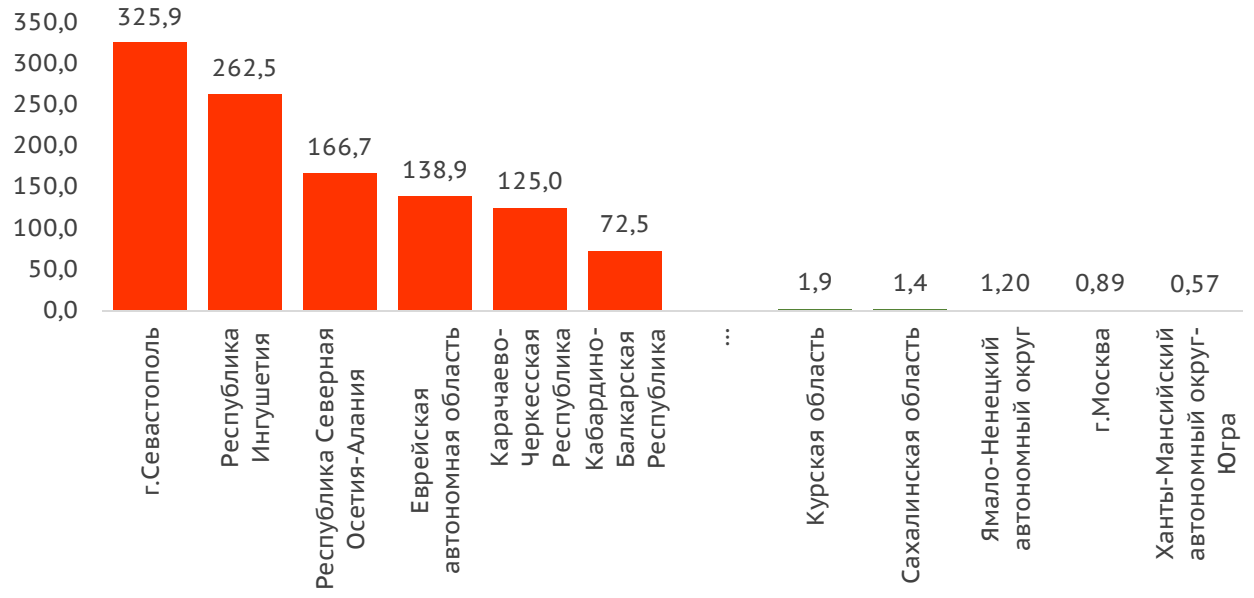
Важно отметить, что большую роль играют не только объемы сброса загрязненных сточных вод как таковые, но и состав сбрасываемых веществ, т. к. они имеют разный уровень токсичности и, соответственно, вредного воздействия на природные водные объекты. В этой связи был проведен анализ состава сбрасываемых веществ

Рис. 5.5. Экологическая интенсивность экономики (куб. м на 1000 руб.)



(источник: сост. авторами)

Рис. 5.6. Интенсивность воздействия на водные объекты (кг на 1 млн руб.)



(источник: сост. авторами)

с последующей корректировкой их массы на коэффициент относительной эколого-экономической опасности[2]. Рассчитанная таким образом приведенная масса загрязняющих веществ соотносилась с размером выручки организаций для оценки интенсивности воздействия на водные объекты. **Средняя по России интенсивность воздействия на водные объекты составила 5,3** кг на 1 млн руб., находясь в диапазоне от **0,57** в Ханты-Мансийском автономном округе и **0,89** в г. Москва до **325,9** в г. Севастополь и **262,5** в Республике Ингушетия (рис. 5.6).

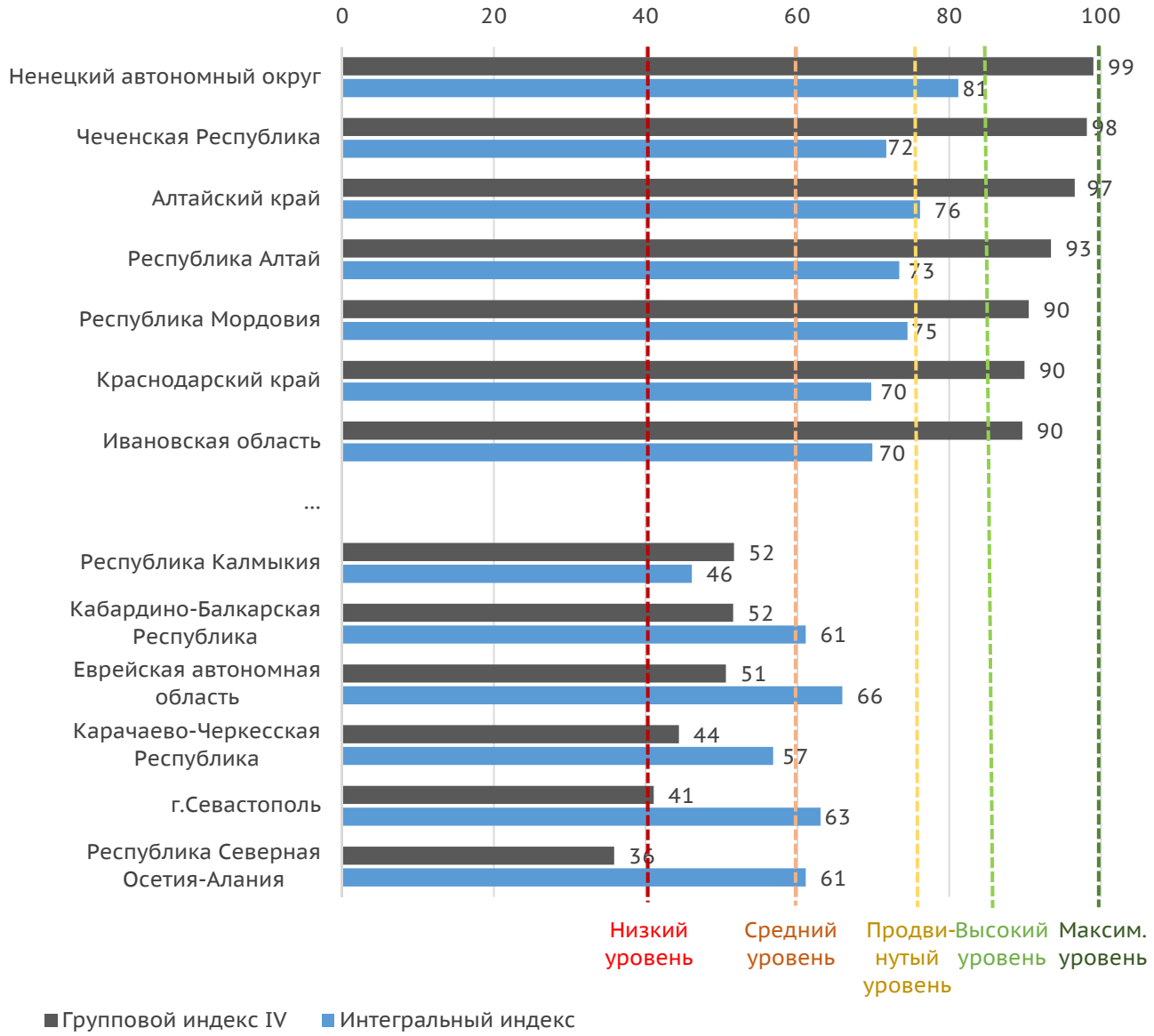
[2] Временная методика определения предотвращенного экологического ущерба / Государственный комитет Российской Федерации по охране окружающей среды. Москва, 1999. 41 с.

Коэффициент вариации составил 955,4 %, указывая на высокую неоднородность экономики регионов России по интенсивности своего токсического воздействия на водные объекты.

Агрегирование информации по всем рассмотренным выше индикаторам в групповом индексе позволило выделить регионы со сравнительно низким и сравнительно высоким уровнями антропогенного загрязнения водных объектов. Ведущие позиции, свидетельствующие о низком уровне загрязнения поверхностных водных объектов, занимают Ненецкий автономный округ, Чеченская Республика, Республика Алтай, Республика Мордовия, Алтайский край, Краснодарский край, Ивановская область с максимальным уровнем (рис. 5.7).

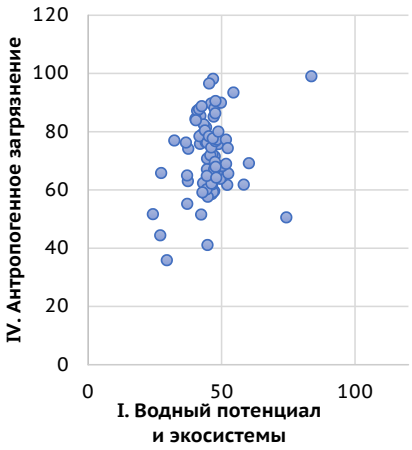
Замыкают список регионов по данному критериальному ин-

Рис. 5.7. Регионы с крайними позициями по критериальному блоку «IV. Антропогенное загрязнение»



(источник: сост. авторами)

Рис. 5.8. Водный потенциал и антропогенное загрязнение в регионах России



(источник: сост. авторами)

Рис. 5.9. Качество воды и загрязнение водных объектов в регионах России



(источник: сост. авторами)

Рис. 5.10. Водоёмкость экономики и загрязнение водных ресурсов в регионах России



(источник: сост. авторами)

дексу Кабардино-Балкарская Республика, Республика Калмыкия, Карачаево-Черкесская Республика, Республика Северная Осетия-Алания, г. Севастополь, Еврейская автономная область с низким и средним уровнями.

При этом в итоговом рэнкинге позиции регионов-лидеров ниже по уровню, а регионов-аутсайдеров — преимущественно выше благодаря компенсирующему воздействию оценок из других критериальных блоков.

Необходимо отметить, что масштабы загрязнения поверхностных водных объектов прямо зависят от численности населения, проживающего в регионе, и размеров его экономики (коэффициенты корреляции составили соответственно 0,8131 и 0,7196).

При этом объемы сброса слабо отрицательно коррелируют с качеством воды в регионах России (коэффициент корреляции равен –0,3777), указывая на то, что **чем ниже сброс загрязненных сточных вод, тем выше качество воды в природных водных объектах**.

Исследование показало отсутствие взаимосвязи между групповым индексом «IV. Антропогенное загрязнение» и групповыми индексами «I. Водный потенциал», «II. Качество воды» и «III. Водоёмкость экономики» (рис. 5.8–5.10). Это указывает на отсутствие фокуса в управлении водопользованием на региональные особенности водообеспечения территорий и состояния водных объектов.

V. ВОДНОЕ ХОЗЯЙСТВО

Данный критериальный блок обобщает информацию о масштабах оборотного и последовательного использования воды, текущих затратах на сбор и очистку сточных вод, удельной величине собранного водного налога, удельных показателях утечек и неучтенного расхода воды, числа аварий в системах водопровода и канализации, а также об износе основных фондов в жилищно-коммунальном хозяйстве.

Данные рисунка 6.1 указывают на смещение значений группового индекса влево, подчеркивая проблемность сферы водного хозяйства страны. Для большинства регионов (**65**) характерен средний уровень развития водного хозяйства. Продвинутым уровнем отличаются **14** регионов, а низким — **шесть** из них (республики Дагестан, Ингушетия, Калмыкия, Кабардино-Балкарская, Северная Осетия — Алания и Астраханская область).

Данный групповой индекс агрегирует в себе информацию по следующим индикаторам:

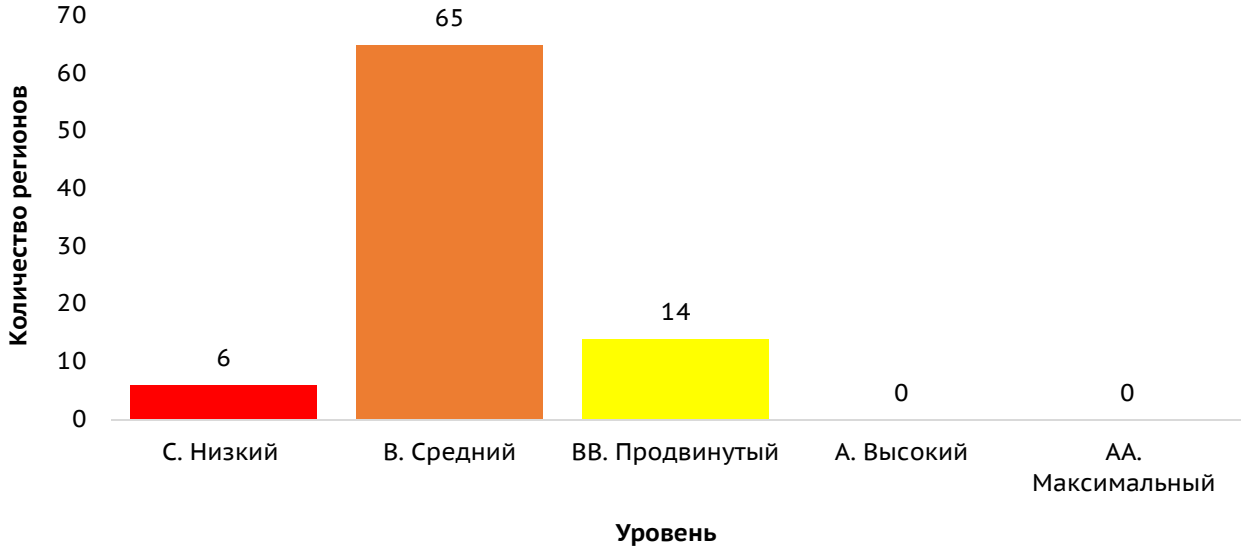
1) отношение оборотного и последовательного использования воды к забору пресных вод (коэффициент);

2) доля потерь воды при транспортировке (%);

3) удельное число аварий в системе водопровода — отношение числа аварий за год к выручке организаций (ед. на 100 млн руб.);

4) удельное число аварий в системе канализации — отношение числа аварий за год к выручке организаций (ед. на 100 млн руб.);

Рис. 6.1. Распределение 85 регионов России по уровням группового индекса «V. Водное хозяйство»



(источник: сост. авторами)

5) степень износа основных фондов в жилищно-коммунальном хозяйстве (%);

6) удельные затраты на сбор и очистку сточных вод — отношение текущих затрат на сбор и очистку сточных вод к объему водоотведения (руб. на 1 куб. м);

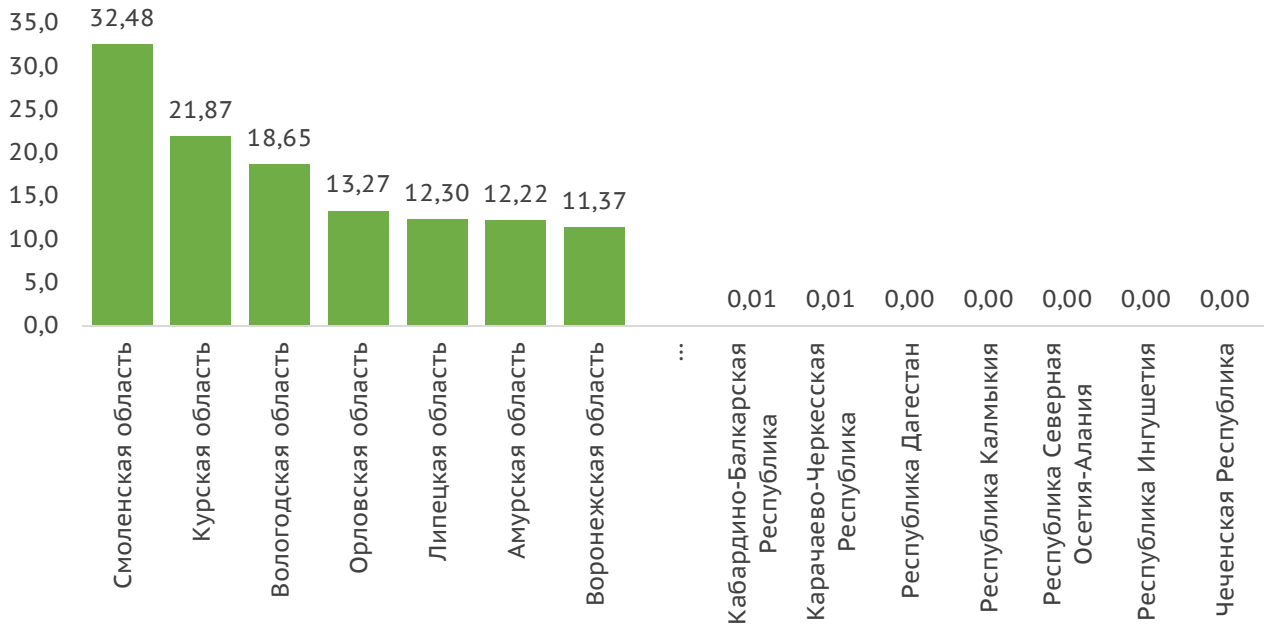
7) удельная плата за воду — отношение суммы собранного водного налога к объему забора воды (руб. за 1 тыс. куб. м).

В 2023 г. объем оборотного и последовательного использования воды в России составил **149375** млн куб. м, что было в **2,15** раза больше объема забора пресных вод из природных водных объектов. В двух субъектах РФ (Республика Ингушетия и Чеченская Республика) **оборотное водоснабжение не применяется вообще**. Еще в двух субъектах РФ (республики Калмыкия и Северная Осетия — Алания) оно применяется в крайне малых объемах **0,2** и **0,5** млн куб. м соответственно.

Отношение оборотного и последовательного использования воды к забору пресных вод составляло **от нулевых и близких к ним значений** в пяти регионах России (республики Дагестан, Ингушетия, Калмыкия, Северная Осетия — Алания и Чеченская) до **32,5** в Смоленской области (рис. 6.2). Коэффициент вариации составил **128,9 %**, указывая на высокую пространственную дифференциацию данного индикатора. Низкие значения индикатора присущи регионам юга России и Северного Кавказа.

В 2023 г. в России потери воды при транспортировке составили **6889,9** млн куб. м, что составило **10,0 %** от объема ее забора из природных водных

Рис. 6.2. Отношение оборотного и последовательного использования воды к забору пресных вод (коэффициент)



(источник: сост. авторами)

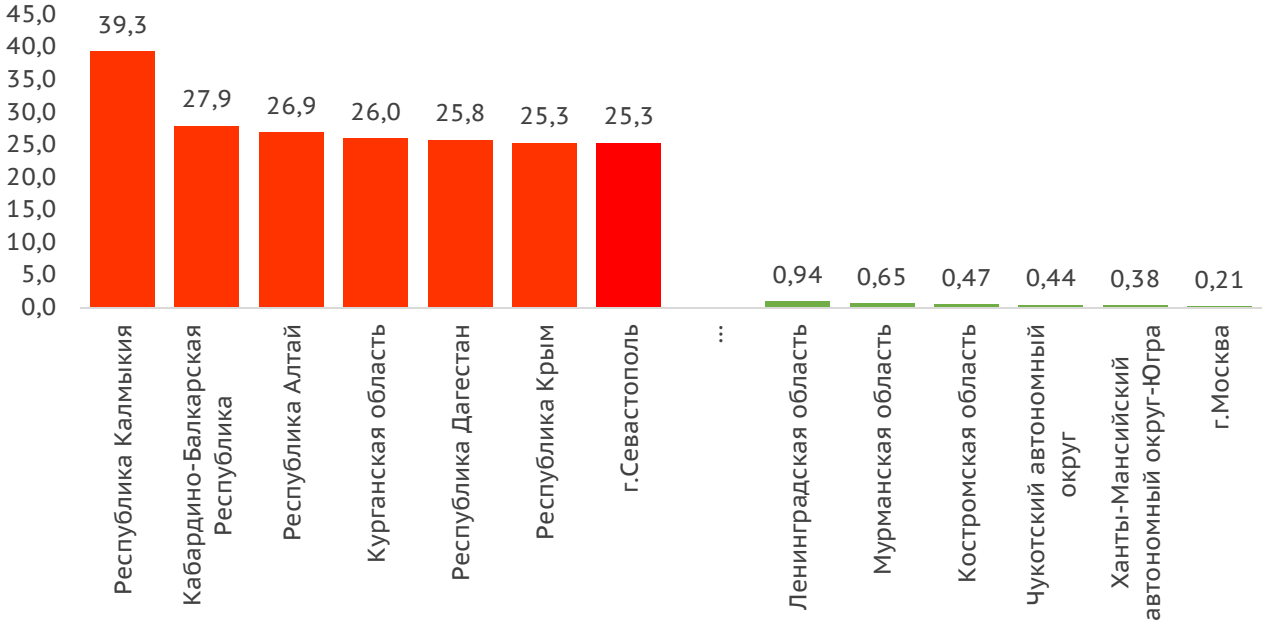
объектов. **Доля потерь воды при транспортировке в 2023 г. находилась в диапазоне от 0,21 в г. Москва до 39,3 % в Республике Калмыкия** (рис. 6.3). Коэффициент вариации был равен **80,3 %,** указывая на высокую дифференциацию значений индикатора среди российских регионов. Стоит отметить, что в семи регионах России теряется более четверти от забранного объема воды (рис. 6.3).

В 2023 г. в России произошло **28553** аварии в системе водопровода, что составило 0,01 случая на каждые 100 млн руб. выручки. Таких аварий не было только в г. Москва, Ненецком автономном округе и в Республике Татарстан. Лидерами по числу аварий явились: Челябинская область – **2360**, Омская область – **2060**, Республика Ингушетия – **1430**, Ростовская область – **1414** случаев. **Число аварий в системе водопровода в расчете на 100 млн руб. выручки** в 2023 г составляло от **нуля** (в г. Москва, в Республике Татарстан и в Ненецком автономном округе) и ничтожно низких значений еще в 18 субъектах РФ до **10,2** в Республике Ингушетия (рис. 6.4). Коэффициент вариации составлял **9375,9 %**, указывая на крайне высокую пространственную дифференциацию значений индикатора.

В системе канализации за 2023 г. в целом по стране произошло **6965** аварий, что в среднем составило **0,003** случая на каждые 100 млн руб. выручки организаций. Лидерами по числу аварий явились: Приморский край (**1760** случаев), Алтайский край (**742** случая), Республика Ингушетия (**421** случай), Воронежская область (**325** случаев) и Челябинская область (**312** случаев).

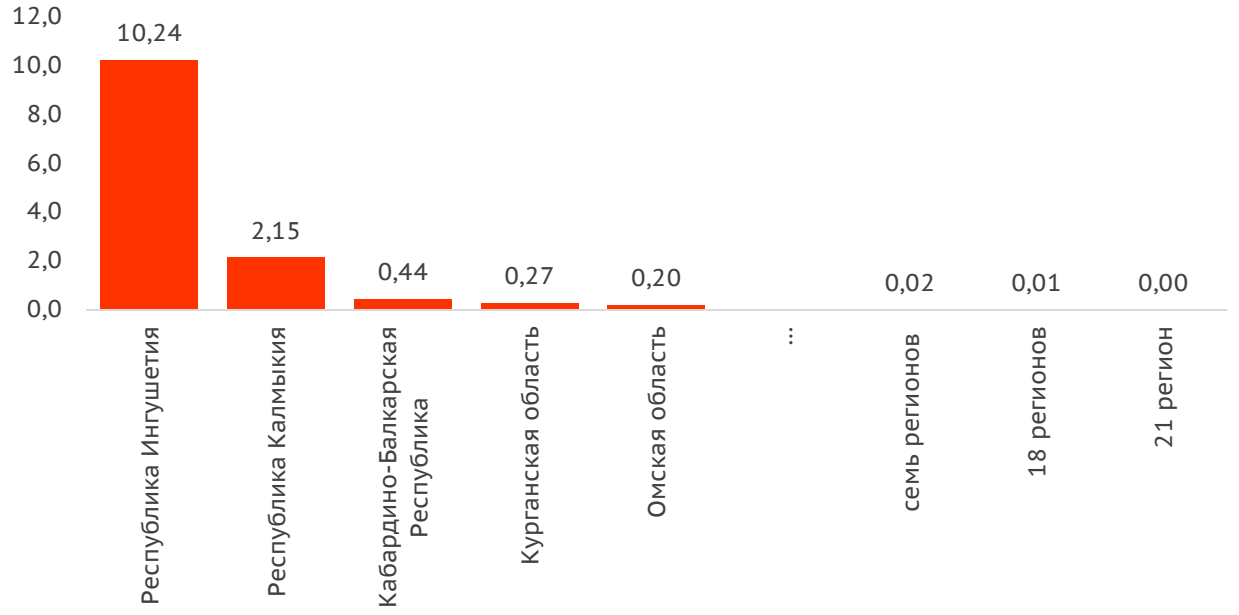
Число аварий в системе канализации в расчете на 100 млн руб. выручки

Рис. 6.3. Доля потерь воды при транспортировке (%)



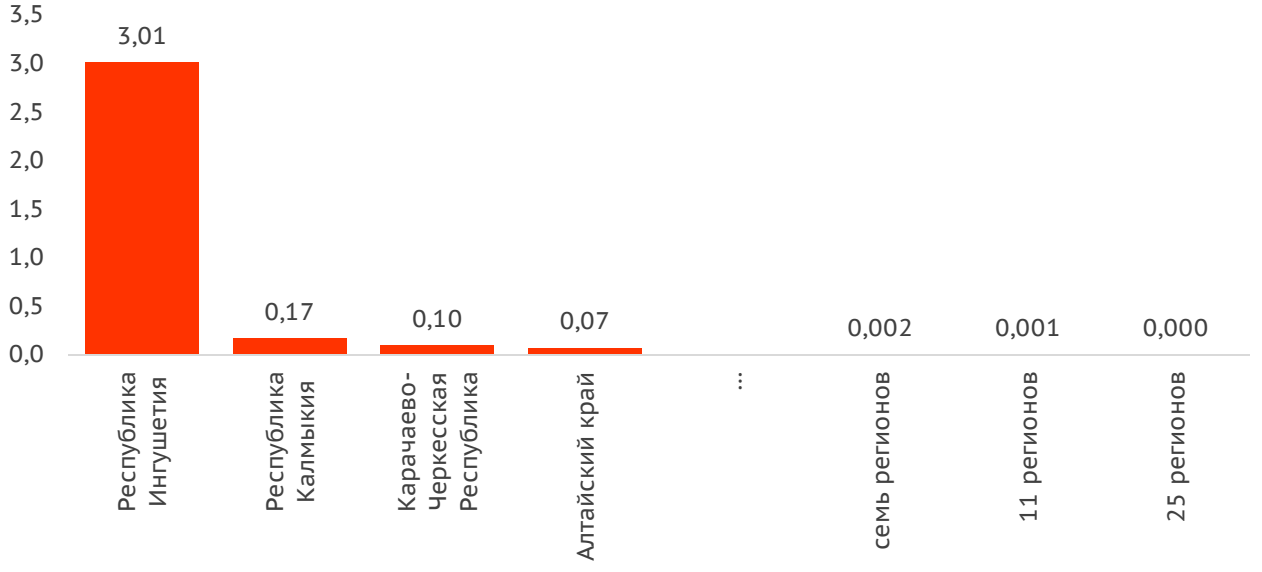
(источник: сост. авторами)

Рис. 6.4. Удельное число аварий в системе водопровода (единиц на 100 млн руб.)



(источник: сост. авторами)

Рис. 6.5. Удельное число аварий в системе канализации (единиц на 100 млн руб.)



(источник: сост. авторами)

в 2023 г. составляло от **нуля** в 25 регионах России до **3,01** в Республике Ингушетия (рис. 6.5). Коэффициент вариации составлял **12526,2 %**, указывая на крайне высокую пространственную дифференциацию регионов страны по значению данного индикатора.

Степень износа основных фондов на конец 2023 г. по полному кругу организаций **(водоснабжение; водоотведение, организация сбора и утилизации отходов, деятельность по ликвидации загрязнений)** составляла в среднем по России **43,9 %**. Диапазон колебаний индикатора составлял от **20,8 %** в Республике Адыгея

до **75,3 %** в Пермском крае и **71,3 %** в Астраханской области (рис. 6.6). Коэффициент вариации составил **24,8 %,** указывая на относительную однородность ситуации в регионах страны.

Текущие затраты на сбор и очистку сточных вод в 2023 г. в России составили **222137** млн руб., или **0,08 %** по отношению к совокупной выручке организаций.

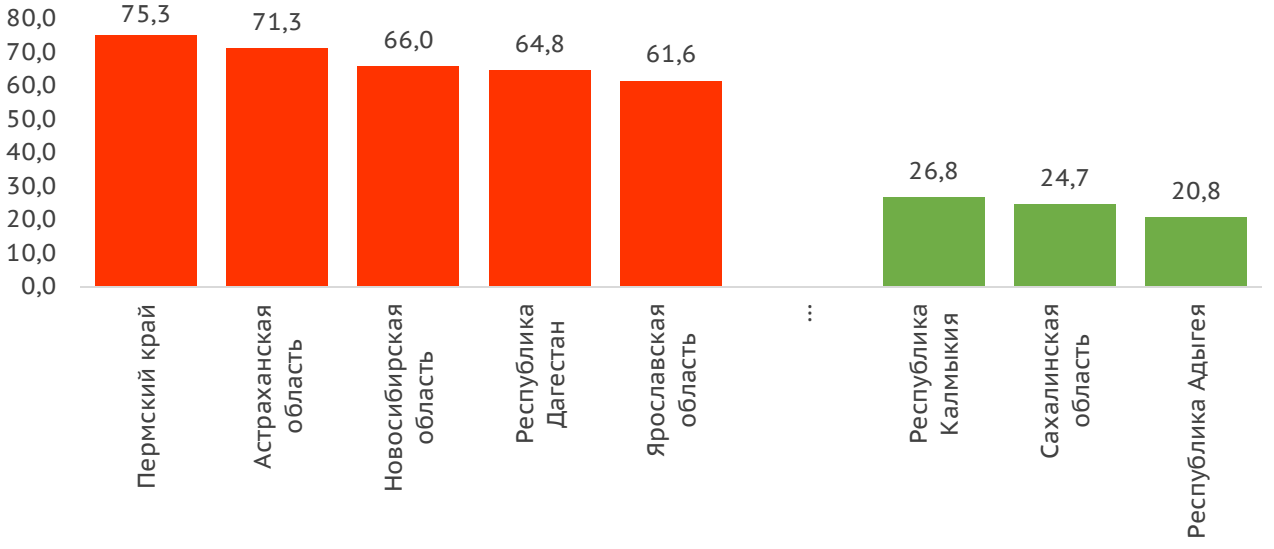
Сумма текущих затрат на сбор и очистку сточных вод напрямую зависит от объемов сброса загрязненных сточных вод (коэффициент корреляции составил 0,6741) и от массы сбрасываемых загрязняющих веществ (коэффициент корреляции равен 0,6044).

Удельные затраты на сбор и очистку сточных вод составляли от **0,03** руб. на 1 куб. м в Республике Дагестан и **0,04** руб. на 1 куб. м в Республике Ингушетия до **117,8** руб. на 1 куб. м в Ямало-Ненецком и **145,9** руб. на 1 куб. м в Ненецком автономных округах (рис. 6.7). Среднее по России значение составило **6,0** руб. за 1 куб. м. Коэффициент вариации составил **411,3 %**, указывая на высокую пространственную дифференцированность значений индикатора.

Плата за пользование водными ресурсами, забранными из природных водных объектов, взимается в виде водного налога. В 2023 г. его общая сумма составила **5221** млн руб., что эквивалентно всего **0,002 %** от совокупной выручки организаций. В большинстве (**74**) регионов России доля водного налога в выручке не превышает **0,01 %**.

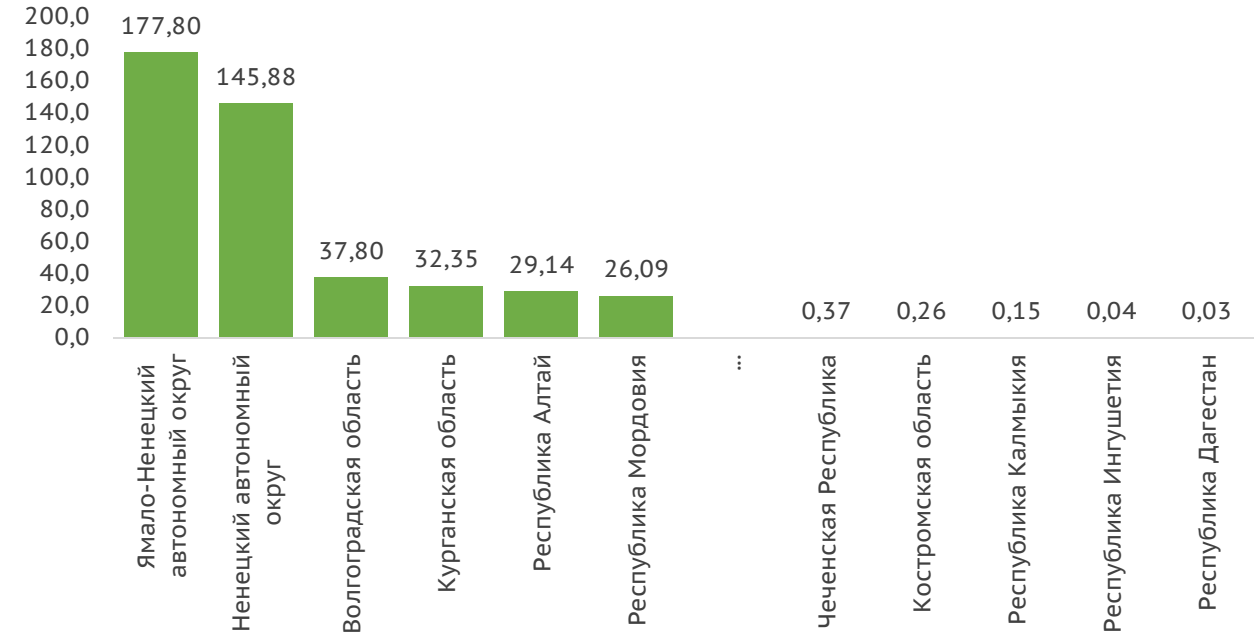
Исследование выявило статистически значимую взаимосвязь между суммой водного налога и объемом забора воды (коэффициент корреляции равен 0,5452), а также между суммой этого налога и суммой выручки организаций (коэффициент корреляции составил

Рис. 6.6. Степень износа основных фондов в жилищно-коммунальном хозяйстве (%)



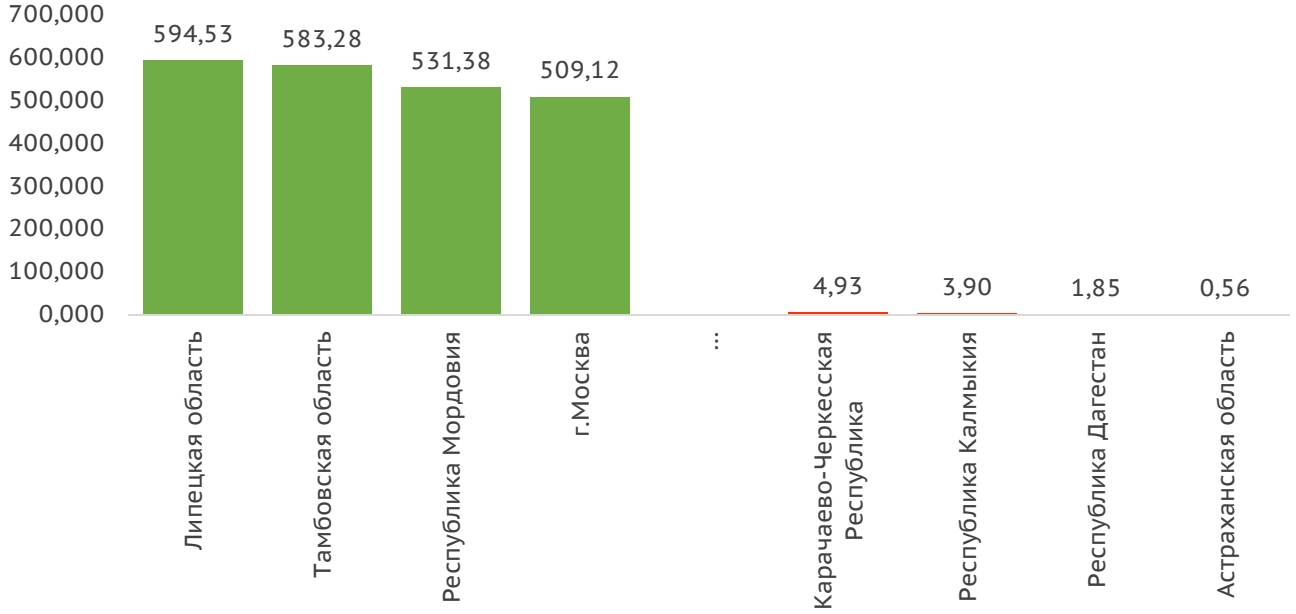
(источник: сост. авторами)

Рис. 6.7. Удельные затраты на сбор и очистку сточных вод (руб. за 1 куб. м)



(источник: сост. авторами)

Рис. 6.8. Удельная плата за воду (руб. за 1 тыс. куб. м)



(источник: сост. авторами)

0,4818). Несмотря на пропорциональность платы величине негативного антропогенного воздействия и масштабам экономической деятельности, размер платы за воду видится слишком низким, не оказывающим стимулирующего воздействия на процессы водосбережения и рационализацию водопользования.

Удельная плата за воду в регионах России в 2023 г. составляла от **0,56** руб. за 1 тыс. куб. м в Астраханской области до **594,5** руб. за 1 тыс. куб. м в Липецкой области (рис. 6.8). В среднем по стране она была равна **75,5** руб. за куб. м. Разброс значений индикатора среди ре-

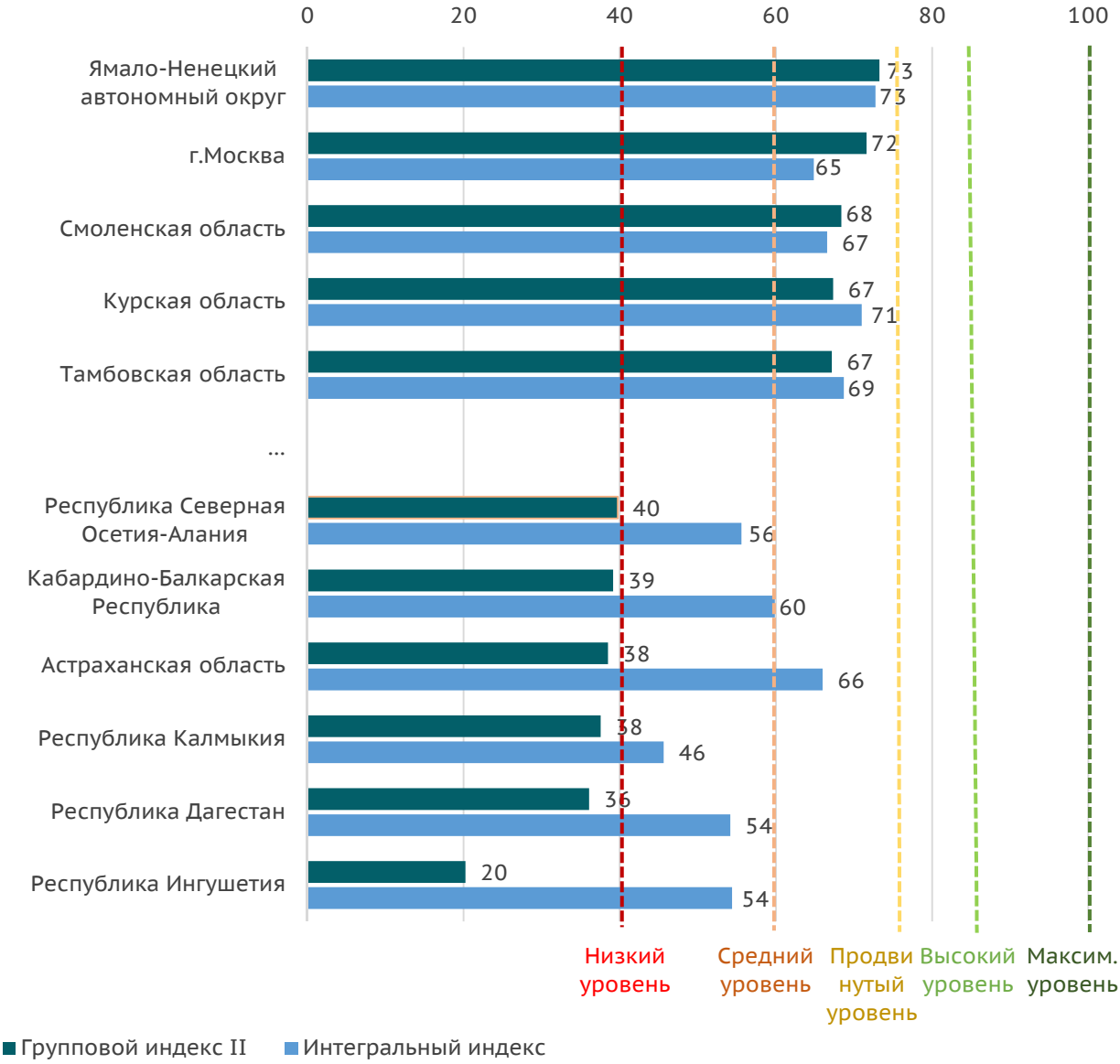
гионов страны был очень высоким (коэффициент вариации составил **175,8 %**).

Возглавляют рэнкинг по данному критериальному блоку Ямало-Ненецкий автономный округ, г. Москва, Курская, Смоленская и Тамбовская области с продвинутым уровнем управления водным хозяйством, а замыкают регионы Северного Кавказа и юга России с низким уровнем (рис. 6.9).

Корреляционный анализ показал, что **с улучшением состояния водного хозяйства и повышением уровня управления им снижается водоёмкость экономики** (рис. 6.12), **уменьшается степень воздействия на экосистемы и повышается уровень использования водного потенциала** (рис. 6.10).

Исследование показало **отсутствие взаимосвязи** между групповым индексом «V. Водное хозяйство» и группо-

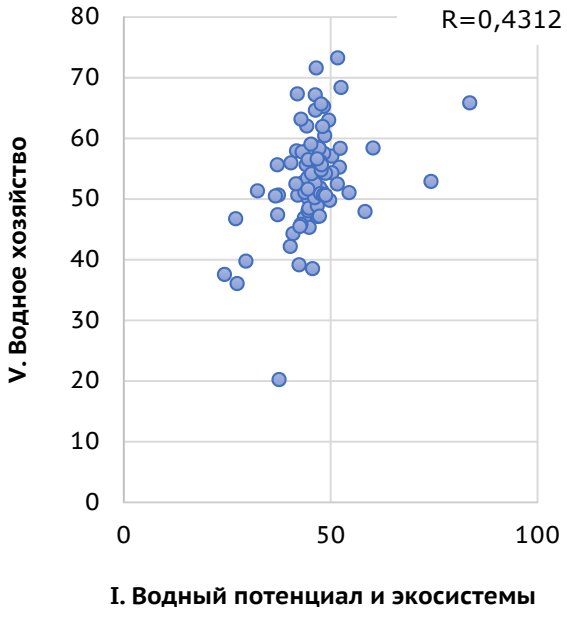
Рис. 6.9. Регионы с крайними позициями по критериальному блоку «V. Водное хозяйство»



(источник: сост. авторами)

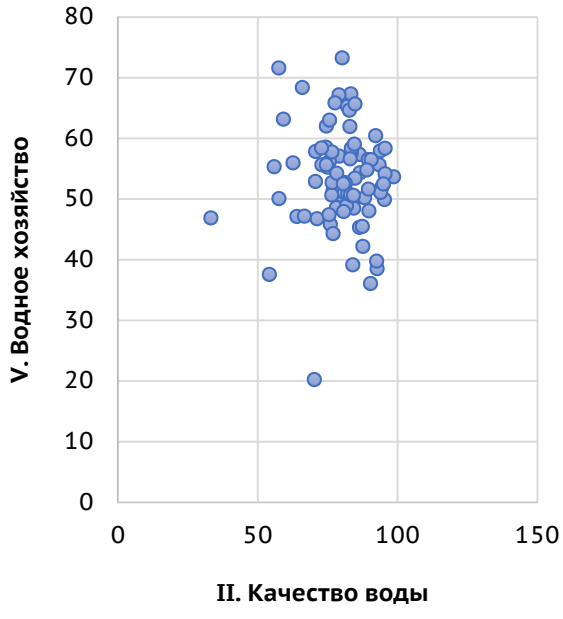
выми индексами «II. Качество воды» и «IV. Антропогенное загрязнение» (рис. 6.11, рис. 6.13). Данный факт указывает на направления совершенствования управления водным хозяйством регионов.

Рис. 6.10. Водный потенциал и водное хозяйство в регионах России



(источник: сост. авторами)

Рис. 6.11. Качество воды и водное хозяйство в регионах России



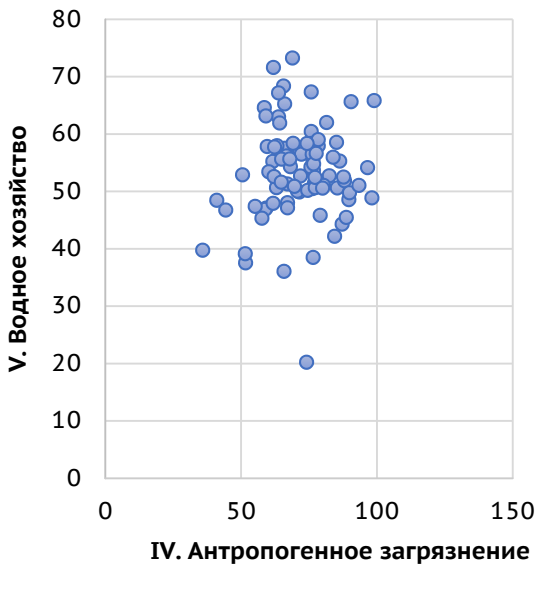
(источник: сост. авторами)

Рис. 6.12. Водоёмкость экономики и водное хозяйство в регионах России



(источник: сост. авторами)

Рис. 6.13. Антропогенное загрязнение и водное хозяйство в регионах России



(источник: сост. авторами)

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Водные ресурсы играют большую роль в экономике всех регионов России. Их качество напрямую определяет здоровье и качество жизни людей. Не случайно национальному проекту «Экологическое благополучие» уделяется большое внимание на всех уровнях управления, в т. ч. улучшению экологического состояния озер, водохранилищ и рек по всей стране[3].

Проведенный анализ выявил следующие наиболее распространенные проблемы в сфере использования водных ресурсов в субъектах Российской Федерации: высокий объем сточных вод, сбрасываемых в поверхностные водные объекты без очистки или недостаточно очищенных, истощение водных ресурсов, высокая водоёмкость экономики, недостаточное использование оборотного и последовательного водоснабжения, недостаточная системность в управлении водопользованием.

Регионам с наименьшим водным потенциалом (Республика Дагестан, Республика Ингушетия, Республика Калмыкия, Республика Крым, Республика Северная Осетия — Алания, Карачаево-Черкесская Республика, Ставропольский край, Курганская, Свердловская, Челябинская области и др.) крайне необходимы компенсационные меры, обеспечивающие водосбережение и максимально рациональное водопотребление. В будущем, согласно третьему оценочному докладу[4], в этих регионах будут нарастать климатические изменения, усугубляющие сложившуюся на данный момент ситуацию.

Для г. Санкт-Петербург, республик Дагестан и Калмыкия, Костромской, Мурманской и Тверской областей актуальны меры по снижению водоемкости их экономики.

Для снижения объема сброса загрязненных сточных вод необходимы программы по увеличению мощности водоочистных сооружений для городов Москва и Санкт-Петербург, Иркутской, Московской, Нижегородской, Самарской и Свердловской областей.

В обновлении систем водоснабжения и канализации прежде всего нуждаются Республика Ингушетия, Алтайский, Краснодарский, Пермский, Приморский края, Ханты-Мансийский автономный округ — Югра, Нижегородская, Оренбургская, Тамбовская, Тульская и Челябинская области.

Внедрение систем оборотного и последовательного водоснабжения, наращивание объемов использования оборотного водоснабжения в первую очередь необходимы республикам Дагестан,

[3] Национальные проекты России. [Электронный ресурс]. URL: https://национальныепроекты.рф/new-projects/ekologicheskoe-blagopoluchie/ (дата обращения: 31.03.2025).

[4] Третий оценочный доклад об изменениях климата и их последствиях на территории Российской Федерации. Общее резюме. Санкт-Петербург: Наукоемкие технологии, 2022. 124 с.

Ингушетия, Калмыкия, Кабардино-Балкарской, Северная Осетия — Алания, Чеченской, а также Псковской области.

Комплексные программы по совершенствованию практики управления использованием водных ресурсов наиболее актуальны для республик Дагестан и Ингушетия, Кабардино-Балкарской, Карачаево-Черкесской, Калмыкия, Северная Осетия – Алания, а также для Астраханской области.

Безусловно, для успешной реализации мер по сохранению и рациональному использованию водных ресурсов необходимо единство действий всех стейкхолдеров, объединение усилий власти, бизнеса и науки по разработке, внедрению и масштабному использованию наилучших доступных технологий по очистке использованной воды, по расширенному применению оборотного и последовательного водоснабжения, повышению эффективности водопотребления.

БИБЛИОГРАФИЧЕСКИЙ СПИСОК

1. Временная методика определения предотвращенного экологического ущерба / Государственный комитет Российской Федерации по охране окружающей среды. Москва, 1999. 41 с.

2. Методология определения Водного рэнкинга регионов России (версия 1.0) / ООО «Кайрос Инжиниринг». Пермь, 2023. 17 с.

3. О национальных целях развития Российской Федерации на период до 2030 года и на перспективу до 2036 года: Указ Президента РФ от 07.05.2024 г. № 309. [Электронный ресурс]. URL: http://publication.pravo.gov.ru/document/0001202405070015 (дата обращения 31.03.2025).

4. О состоянии и об охране окружающей среды Российской Федерации в 2023 году. Проект Государственного доклада. Москва: Минприроды России; ООО «Интеллектуальная аналитика»; ФГБУ «Дирекция НТП»; Фонд экологического мониторинга и международного технологического сотрудничества, 2024. 707 с.

5. Третий оценочный доклад об изменениях климата и их последствиях на территории Российской Федерации. Общее резюме. Санкт-Петербург: Наукоемкие технологии, 2022. 124 с.

ПРИЛОЖЕНИЕ 1

Индикаторы Водного рэнкинга регионов России

Индикатор	Методика расчета	Исходные показатели	Источник информации
I. Водный потенциал и экосистемы			
1.1. Водообеспеченность экономики, коэффициент	$i_{1.1.} = \frac{\text{Ресурсы речного стока}}{\text{Забор воды}}$	Ресурсы речного стока, куб. км в год	Государственный доклад «О состоянии и об охране окружающей среды Российской Федерации»
		Забор воды из природных водных объектов, млн куб. м	Росстат. Охрана окружающей среды в России
1.2. Динамика водного потенциала, коэффициент	$i_{1.2.} = \frac{\text{Ресурсы речного стока}}{\text{Среднемноголетний сток}}$	Ресурсы речного стока, куб. км в год	Государственный доклад «О состоянии и об охране окружающей среды Российской Федерации»
		Среднемноголетний сток, куб. км в год	
1.3. Обеспеченность населения возобновляемыми водными ресурсами, тыс. куб. км на одного человека	$i_{1.3.} = \frac{\text{Ресурсы речного стока}}{\text{Среднегодовая численность}}$	Ресурсы речного стока, куб. км в год	Государственный доклад «О состоянии и об охране окружающей среды Российской Федерации»
		Среднегодовая численность населения, тыс. человек	Росстат. Регионы России: социально-экономические показатели
1.4. Воздействие на водные экосистемы, коэффициент	$i_{1.4.} = \frac{\text{Фактический забор воды}}{\text{Допустимый забор воды}}$	Фактический забор воды из поверхностных источников, млн куб. м	Росстат. Охрана окружающей среды в России
		Допустимый забор воды из поверхностных источников, млн куб. м	Росводресурсы
1.5. Интенсивность забора воды, куб. м на 1000 руб.	$i_{1.5.} = \frac{\text{Забор воды}}{\text{Выручка}}$	Забор воды из природных водных объектов, млн куб. м	Росстат. Охрана окружающей среды в России
		Выручка (нетто) от продажи товаров, продукции, работ, услуг, млн руб.	ЕМИСС

Продолжение Прил. 1 на след. стр.

Индикатор	Методика расчета	Исходные показатели	Источник информации
	II. Качество воды		
2.1. Доля неудовлетворительных проб из водоемов I категории по санитарно-химическим показателям, %	$i_{2.1.}$ = Удельный вес исследованных проб водоемов I категории, не соответствующих санитарно-эпидемиологическим требованиям по санитарно-химическим показателям, %	Удельный вес исследованных проб водоемов I категории, не соответствующих санитарно-эпидемиологическим требованиям по санитарно-химическим показателям, %	Росстат. Охрана окружающей среды в России
2.2. Доля неудовлетворительных проб из водоемов I категории по микробиологическим показателям, %	$i_{2.2.}$ = Удельный вес исследованных проб водоемов I категории, не соответствующих санитарно-эпидемиологическим требованиям по микробиологическим показателям, %	Удельный вес исследованных проб водоемов I категории, не соответствующих санитарно-эпидемиологическим требованиям по микробиологическим показателям, %	Росстат. Охрана окружающей среды в России
2.3. Доля неудовлетворительных проб из водоемов II категории по санитарно-химическим показателям, %	$i_{2.3.}$ = Удельный вес исследованных проб водоемов II категории, не соответствующих санитарно-эпидемиологическим требованиям по санитарно-химическим показателям, %	Удельный вес исследованных проб водоемов II категории, не соответствующих санитарно-эпидемиологическим требованиям по санитарно-химическим показателям, %	Росстат. Охрана окружающей среды в России
2.4. Доля неудовлетворительных проб из водоемов II категории по микробиологическим показателям, %	$i_{2.4.}$ = Удельный вес исследованных проб водоемов II категории, не соответствующих санитарно-эпидемиологическим требованиям по микробиологическим показателям, %	Удельный вес исследованных проб водоемов II категории, не соответствующих санитарно-эпидемиологическим требованиям по микробиологическим показателям, %	Росстат. Охрана окружающей среды в России
2.5. Доля населения, обеспеченного качественной питьевой водой, %	$i_{2.5.}$ = Доля населения, обеспеченного качественной питьевой водой, %	Доля населения Российской Федерации, обеспеченного качественной питьевой водой из систем централизованного водоснабжения, %	Росстат. Национальный набор показателей ЦУР

Продолжение Прил. 1 на след. стр.

Индикатор	Методика расчета	Исходные показатели	Источник информации
	III. Водоёмкость экономики		
3.1. Водоёмкость промышленного производства, куб. м на 1000 руб.	$i_{3.1.} = \frac{\text{Использование свежей воды на производственные нужды}}{\text{Объем промышленного производства}}$	Использование свежей воды на производственные нужды, млн куб. м	Росстат. Охрана окружающей среды в России
		Объем отгруженных товаров собственного производства, выполненных работ и услуг собственными силами. Промышленное производство, млн руб.	Росстат. Промышленное производство
3.2. Водоёмкость сельскохозяйственного производства, куб. м на 1000 руб.	$i_{3.2.} = \frac{\text{Использование свежей воды на орошение и сельскохозяйственное водоснабжение}}{\text{Продукция сельского хозяйства}}$	Использование свежей воды на орошение и сельскохозяйственное водоснабжение, млн куб. м	Росстат. Охрана окружающей среды в России
		Продукция сельского хозяйства (в хозяйствах всех категорий), млн руб.	ЕМИСС
3.3. Водоёмкость быта, куб. м в год на 1 человека	$i_{3.3.} = \frac{\text{Использование свежей воды на хозяйственно-питьевые нужды}}{\text{Среднегодовая численность населения}}$	Использование свежей воды на хозяйственно-питьевые нужды, млн куб. м	Росстат. Охрана окружающей среды в России
		Среднегодовая численность населения, тыс. чел.	Росстат. Регионы России: социально-экономические показатели
3.4. Общая водоёмкость экономики, куб. м на 1000 руб.	$i_{3.4.} = \frac{\text{Использование свежей воды + объем оборотной и последовательно используемой воды}}{\text{Выручка}}$	Использование свежей воды, млн куб. м	Росстат. Охрана окружающей среды в России
		Объем оборотной и последовательно используемой воды, млн куб. м	Росстат. Регионы России: социально-экономические показатели
		Выручка (нетто) от продажи товаров, продукции, работ, услуг, млн. руб.	ЕМИСС
	IV. Антропогенное загрязнение		
4.1. Доля сброса загрязненных сточных вод без очистки в общем объеме водоотведения, %	$i_{4.1.} = \frac{\text{Сброс сточных вод без очистки}}{\text{Водоотведение}} \cdot 100$	Сброс сточных вод в поверхностные водные объекты без очистки, млн куб. м	Государственный доклад «О состоянии и об охране окружающей среды Российской Федерации»
		Водоотведение, млн куб. м	

Продолжение Прил. 1 на след. стр.

Индикатор	Методика расчета	Исходные показатели	Источник информации
4.2. Доля сброса недостаточно очищенных сточных вод в общем объеме водоотведения, %	$i_{4.2.} = \frac{\text{Сброс недостаточно очищенных сточных вод}}{\text{Водоотведение}} \cdot 100$	Сброс недостаточно очищенных сточных вод в поверхностные водные объекты,млн куб. м Водоотведение, млн куб. м	Государственный доклад «О состоянии и об охране окружающей среды Российской Федерации»
4.3. Доля нормативно очищенной сточной воды, %	Доля нормативно очищенной сточной воды, %	Доля нормативно очищенной сточной воды, %	Росстат. Национальный набор показателей ЦУР
4.4. Экологическая интенсивность экономики, куб. м на 1000 руб.	$i_{4.4.} = \frac{\text{Сброс загрязненных сточных вод в поверхностные водные объекты}}{\text{Выручка}}$	Сброс загрязненных сточных вод в поверхностные водные объекты, млн куб. м Выручка (нетто) от продажи товаров, продукции, работ, услуг, млн руб.	Росстат. Регионы России: социально-экономические показатели ЕМИСС
	$i_{4.5.} = \frac{\text{Приведенная масса загрязняющих веществ}}{\text{Выручка}}$	Масса фактического сброса *i*-го загрязняющего вещества, кг	АИС ГМВО
4.5. Интенсивность воздействия на водные объекты, кг на 1 млн руб.	$M = \sum_{i=1}^{n} m_i \cdot k_i$ *M* — приведенная масса загрязняющих веществ, m_i — масса фактического сброса *i*-го загрязняющего вещества, K_i — коэффициент относительной эколого-экономической опасности для *i*-го загрязняющего вещества.	Коэффициент относительной эколого-экономической опасности для *i*-го загрязняющего вещества Выручка (нетто) от продажи товаров, продукции, работ, услуг, млн руб.	Временная методика определения предотвращенного экологического ущерба ЕМИСС
V. Водное хозяйство			
5.1. Отношение оборотного и последовательного использования воды к забору пресных вод, коэффициент	$i_{5.1.} = \frac{\text{Объем оборотной и последовательно используемой воды}}{\text{Забор воды из природных водных объектов}}$	Объем оборотной и последовательно используемой воды, млн куб. м Забор воды из природных водных объектов, млн куб. м	Росстат. Регионы России: социально-экономические показатели Росстат. Охрана окружающей среды в России

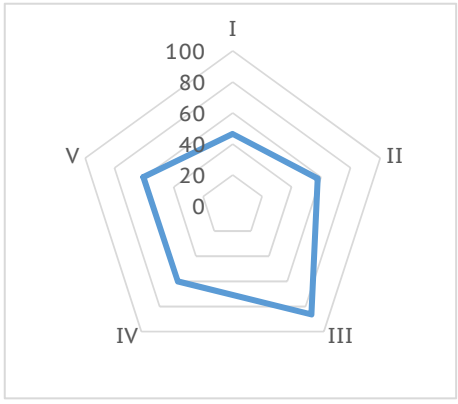
Окончание Прил. 1 на след. стр.

Индикатор	Методика расчета	Исходные показатели	Источник информации
5.2. Доля потерь воды при транспортировке, %	$i_{5.2.} = \frac{\text{Потери воды при транспортировке}}{\text{Забор воды из природных водных объектов}} \cdot 100$	Потери воды при транспортировке, млн куб. м в год Забор воды из природных водных объектов, млн куб. м	Росстат. Охрана окружающей среды в России
5.3. Удельное число аварий в системе водопровода, ед. на 100 млн руб.	$i_{5.3.} = \frac{\text{Число аварий в системе водопровода}}{\text{Выручка}}$	Число аварий в системе водопровода, ед. в год Выручка (нетто) от продажи товаров, продукции, работ, услуг, млн руб.	ЕМИСС
5.4. Удельное число аварий в системе канализации, ед. на 100 млн руб.	$i_{5.4.} = \frac{\text{Число аварий в системе канализации}}{\text{Выручка}}$	Число аварий в системе канализации, ед. в год Выручка (нетто) от продажи товаров, продукции, работ, услуг, млн руб.	ЕМИСС
5.5. Степень износа основных фондов в жилищно-коммунальном хозяйстве, %	$i_{5.5}$ = Степень износа основных фондов в жилищно-коммунальном хозяйстве, %	Степень износа основных фондов на конец года по полному кругу организаций (водоснабжение; водоотведение, организация сбора и утилизации отходов, деятельность по ликвидации загрязнений), %	Росстат. Основные фонды и другие нефинансовые активы
5.6. Удельные затраты на сбор и очистку сточных вод, руб. на 1 куб. м	$i_{5.6.} = \frac{\text{Текущие затраты на сбор и очистку сточных вод}}{\text{Водоотведение}}$	Текущие затраты на сбор и очистку сточных вод, млн руб. Водоотведение, млн куб. м	Росстат. Охрана окружающей среды в России Государственный доклад «О состоянии и об охране окружающей среды Российской Федерации»
5.7. Удельная плата за воду, руб. за 1 тыс. куб. м	$i_{5.7} = \frac{\text{Сумма водного налога}}{\text{Забор воды}}$	Водный налог, млн руб. Забор воды из природных водных объектов, млн куб. м	ЕМИСС Росстат. Охрана окружающей среды в России

Источник: сост. авторами.

ПРИЛОЖЕНИЕ 2

Водные профили регионов России[5]



Субъект РФ **г. Москва**

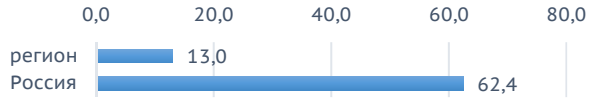
Год **2023**

Индекс	**65**
Ранг	**65**
Категория	**ВВ. Продвинутый**

Текущий объем речного стока, куб. км	нд
Средний многолетний сток, куб. км	нд
Объем забора воды, млн куб. м	703,0
Сброс загрязненных сточных вод, млн куб. м	833,5

I. Водный потенциал и экосистемы

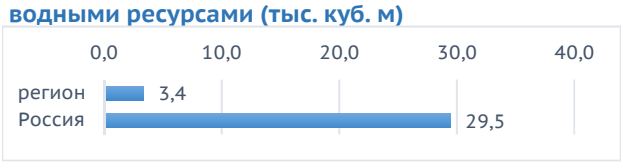
1.1. Водообеспеченность экономики (коэффициент)



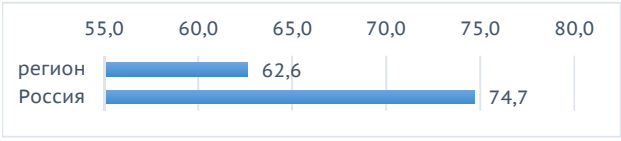
1.2. Динамика водного потенциала (коэффициент)



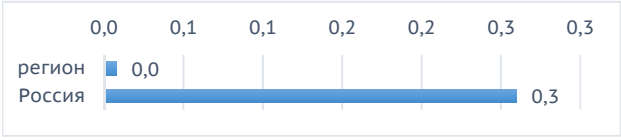
1.3. Обеспеченность населения возобновляемыми водными ресурсами (тыс. куб. м)



1.4. Воздействие на водные экосистемы (%)



1.5. Интенсивность забора воды (куб. м на 1000 руб.)

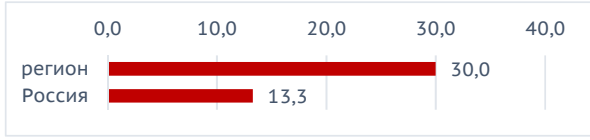


II. Качество воды

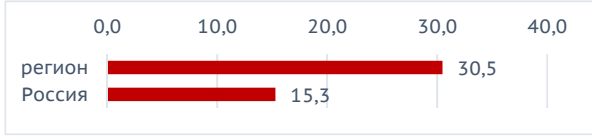
2.1. Уд. вес неудовлетворительных проб из водоёмов I категории по санитарно-химическим показателям (%)



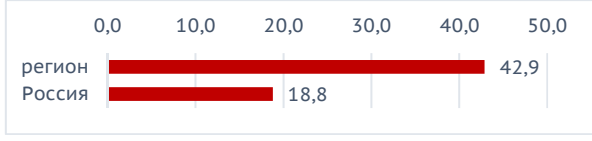
2.2. Уд. вес неудовлетворительных проб из водоёмов I категории по микробиологическим показателям (%)



2.3. Уд. вес неудовлетворительных проб из водоёмов II категории по санитарно-химическим показателям (%)



2.4. Уд. вес неудовлетворительных проб из водоёмов II категории по микробиологическим показателям (%)



2.5. Доля населения, обеспеченного качественной питьевой водой из систем централизованного водоснабжения (%)



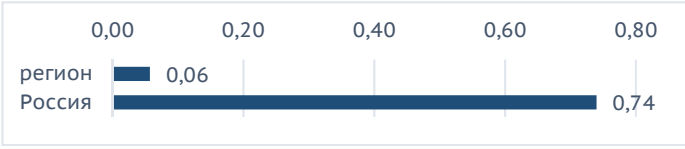
III. Водоёмкость экономики

3.1. Водоёмкость промышленного производства (куб. м на 1000 руб.)



[5] Из-за отсутствия необходимых данных водные профили не были сформированы для Донецкой Народной Республики, Луганской Народной Республики, Запорожской области и Херсонской области

3.2. Водоёмкость сельскохозяйственного производства (куб. м на 1000 руб.)



3.3. Водоёмкость быта (куб. м в год на 1 человека)



3.4. Общая водоёмкость экономики (куб. м на 1000 руб.)

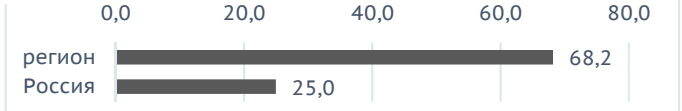


IV. Антропогенное загрязнение

4.1. Доля сброса загрязненных сточных вод без очистки в общем объёме водоотведения (%)



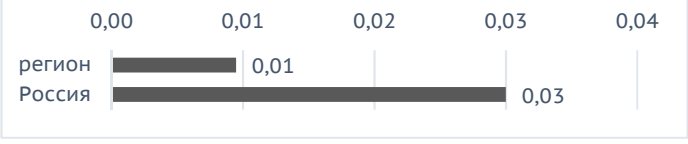
4.2. Доля сброса недостаточно очищенных загрязненных сточных вод в общем объёме водоотведения (%)



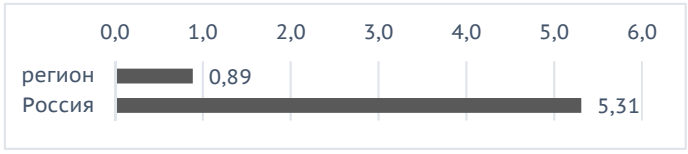
4.3. Доля нормативно очищенной сточной воды (%)



4.4. Экологическая интенсивность экономики (куб. м на 1000 руб.)

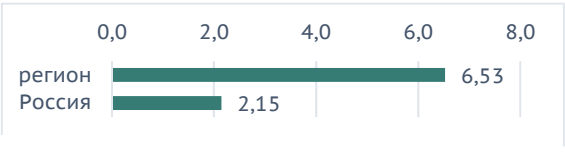


4.5. Экологическая интенсивность экономики (куб. м на 1000 руб.)

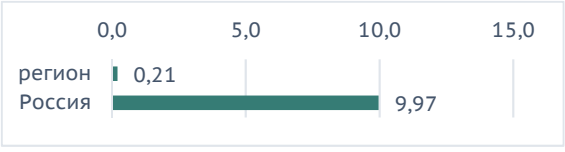


V. Водное хозяйство

5.1. Отношение оборотного и последовательного использования воды к забору пресных вод (коэффициент)



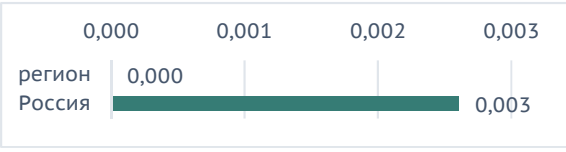
5.2. Доля потерь воды при транспортировке (%)



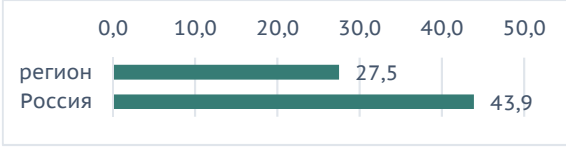
5.3. Удельное число аварий в системе водопровода (ед. на 100 млн руб.)



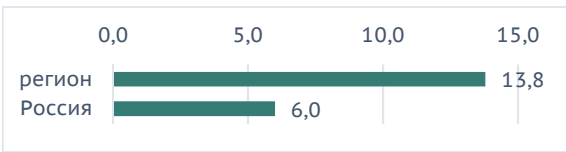
5.4. Удельное число аварий в системе канализации (ед. на 100 млн руб.)



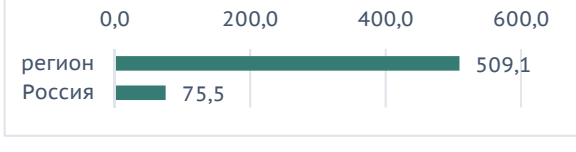
5.5. Степень износа основных фондов в жилищно-коммунальном хозяйстве (%)

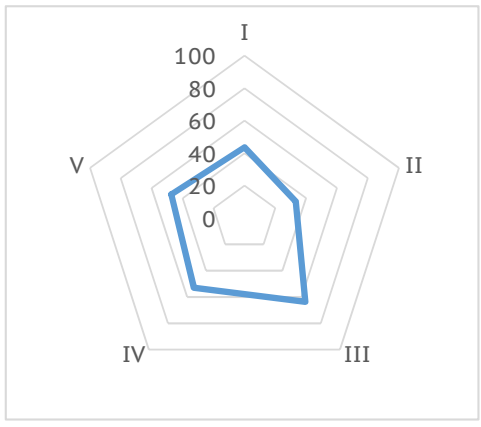


5.6. Доля затрат на водоочистку в выручке организаций (%)



5.7. Удельная плата за воду (руб. за 1 тыс. куб. м)





Субъект РФ **г. Санкт-Петербург**

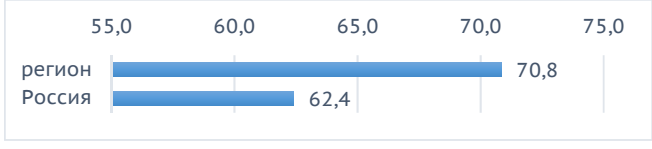
Год **2023**

Индекс	**49**
Ранг	**84**
Категория	**B. Средний**

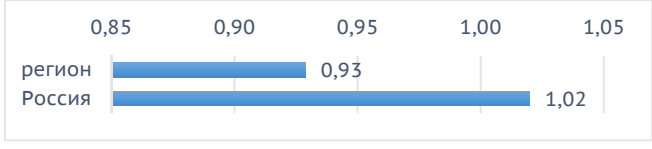
Текущий объем речного стока, куб. км	нд
Средний многолетний сток, куб. км	нд
Объем забора воды, млн куб. м	865,6
Сброс загрязненных сточных вод, млн куб. м	936,2

I. Водный потенциал и экосистемы

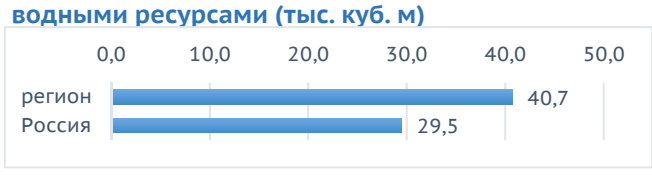
1.1. Водообеспеченность экономики (коэффициент)



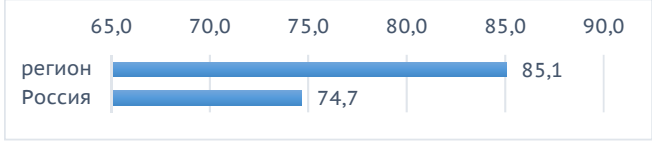
1.2. Динамика водного потенциала (коэффициент)



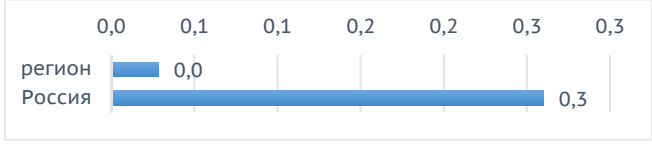
1.3. Обеспеченность населения возобновляемыми водными ресурсами (тыс. куб. м)



1.4. Воздействие на водные экосистемы (%)

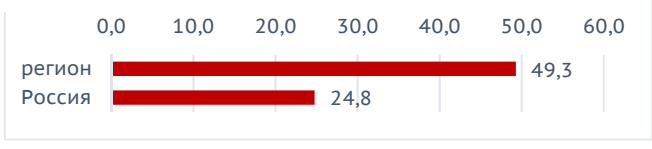


1.5. Интенсивность забора воды (куб. м на 1000 руб.)



II. Качество воды

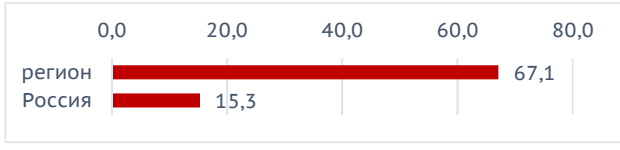
2.1. Уд. вес неудовлетворительных проб из водоёмов I категории по санитарно-химическим показателям (%)



2.2. Уд. вес неудовлетворительных проб из водоёмов I категории по микробиологическим показателям (%)



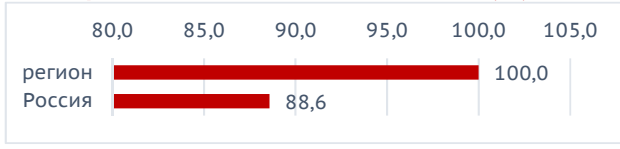
2.3. Уд. вес неудовлетворительных проб из водоёмов II категории по санитарно-химическим показателям (%)



2.4. Уд. вес неудовлетворительных проб из водоёмов II категории по микробиологическим показателям (%)

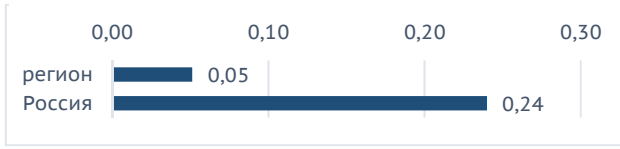


2.5. Доля населения, обеспеченного качественной питьевой водой из систем централизованного водоснабжения (%)

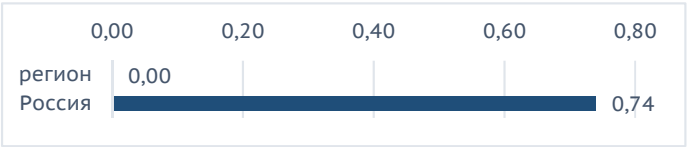


III. Водоёмкость экономики

3.1. Водоёмкость промышленного производства (куб. м на 1000 руб.)



3.2. Водоёмкость сельскохозяйственного производства (куб. м на 1000 руб.)



3.3. Водоёмкость быта (куб. м в год на 1 человека)



3.4. Общая водоёмкость экономики (куб. м на 1000 руб.)

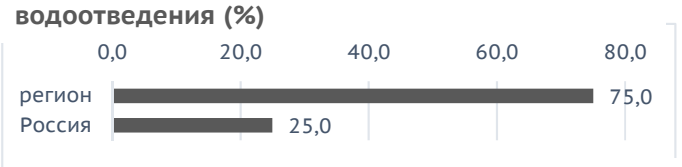


IV. Антропогенное загрязнение

4.1. Доля сброса загрязненных сточных вод без очистки в общем объёме водоотведения (%)



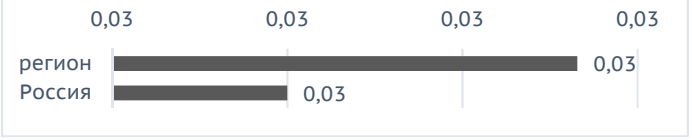
4.2. Доля сброса недостаточно очищенных загрязненных сточных вод в общем объёме водоотведения (%)



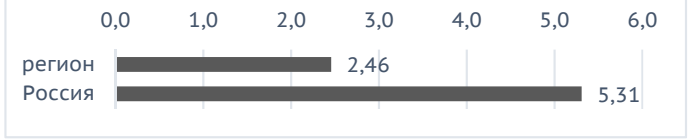
4.3. Доля нормативно очищенной сточной воды (%)



4.4. Экологическая интенсивность экономики (куб. м на 1000 руб.)

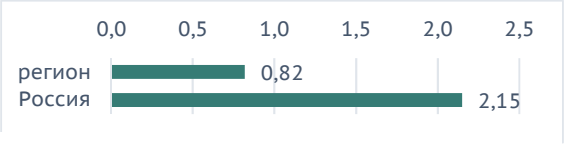


4.5. Экологическая интенсивность экономики (куб. м на 1000 руб.)

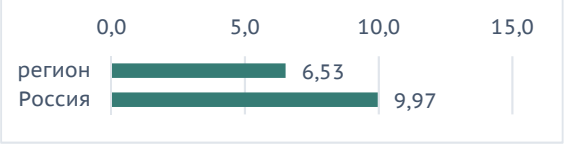


V. Водное хозяйство

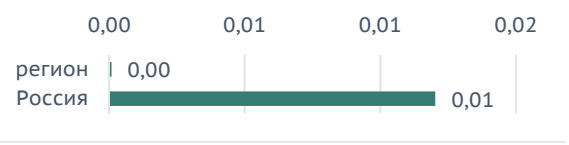
5.1. Отношение оборотного и последовательного использования воды к забору пресных вод (коэффициент)



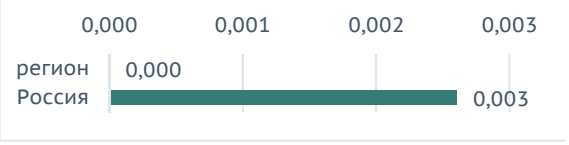
5.2. Доля потерь воды при транспортировке (%)



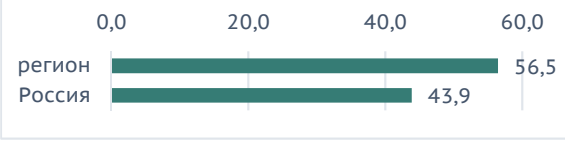
5.3. Удельное число аварий в системе водопровода (ед. на 100 млн руб.)



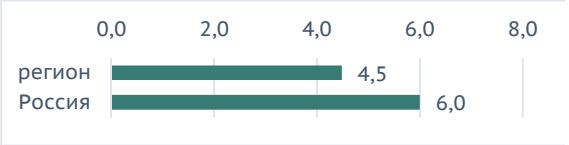
5.4. Удельное число аварий в системе канализации (ед. на 100 млн руб.)



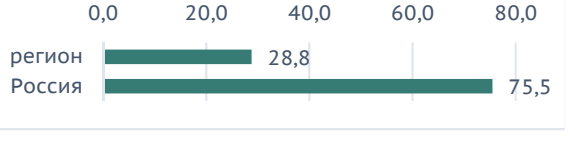
5.5. Степень износа основных фондов в жилищно-коммунальном хозяйстве (%)

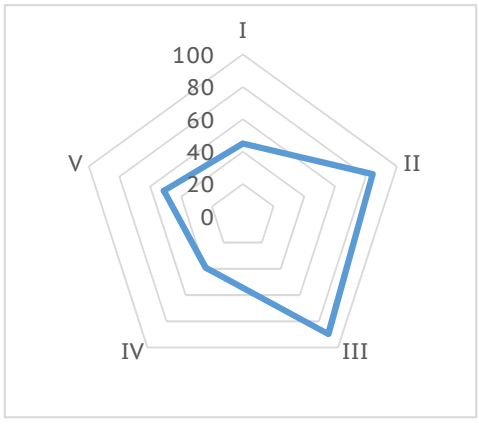


5.6. Доля затрат на водоочистку в выручке организаций (%)



5.7. Удельная плата за воду (руб. за 1 тыс. куб. м)





Субъект РФ г. Севастополь

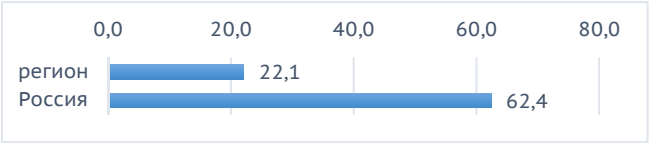
Год 2023

Индекс	62
Ранг	76
Категория	ВВ. Продвинутый

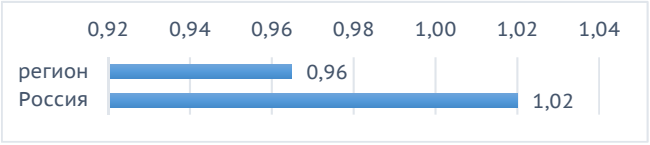
Текущий объем речного стока, куб. км	нд
Средний многолетний сток, куб. км	нд
Объем забора воды, млн куб. м	60,5
Сброс загрязненных сточных вод, млн куб. м	21,1

I. Водный потенциал и экосистемы

1.1. Водообеспеченность экономики (коэффициент)



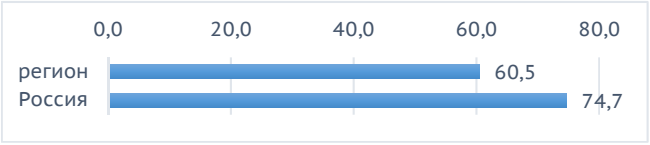
1.2. Динамика водного потенциала (коэффициент)



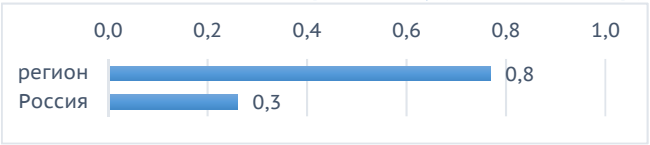
1.3. Обеспеченность населения возобновляемыми водными ресурсами (тыс. куб. м)



1.4. Воздействие на водные экосистемы (%)



1.5. Интенсивность забора воды (куб. м на 1000 руб.)



II. Качество воды

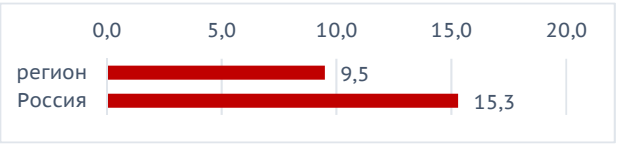
2.1. Уд. вес неудовлетворительных проб из водоёмов I категории по санитарно-химическим показателям (%)



2.2. Уд. вес неудовлетворительных проб из водоёмов I категории по микробиологическим показателям (%)



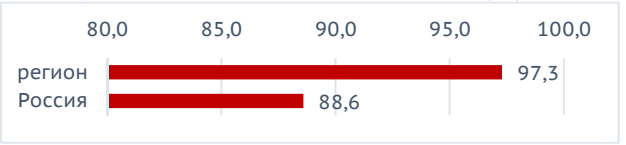
2.3. Уд. вес неудовлетворительных проб из водоёмов II категории по санитарно-химическим показателям (%)



2.4. Уд. вес неудовлетворительных проб из водоёмов II категории по микробиологическим показателям (%)

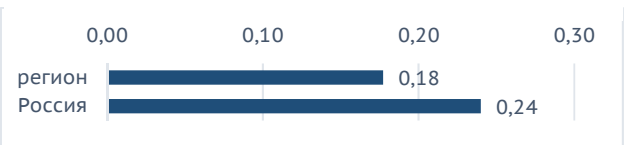


2.5. Доля населения, обеспеченного качественной питьевой водой из систем централизованного водоснабжения (%)

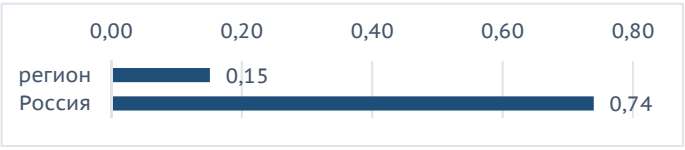


III. Водоёмкость экономики

3.1. Водоёмкость промышленного производства (куб. м на 1000 руб.)



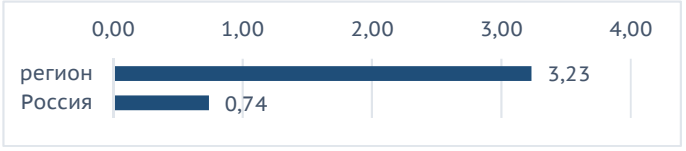
3.2. Водоёмкость сельскохозяйственного производства (куб. м на 1000 руб.)



3.3. Водоёмкость быта (куб. м в год на 1 человека)

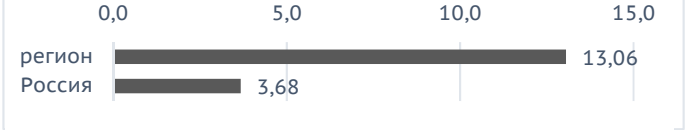


3.4. Общая водоёмкость экономики (куб. м на 1000 руб.)

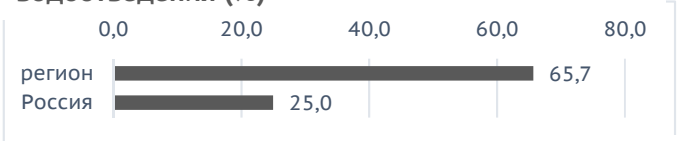


IV. Антропогенное загрязнение

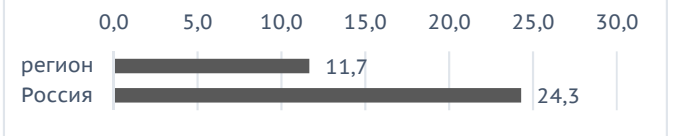
4.1. Доля сброса загрязненных сточных вод без очистки в общем объёме водоотведения (%)



4.2. Доля сброса недостаточно очищенных загрязненных сточных вод в общем объёме водоотведения (%)



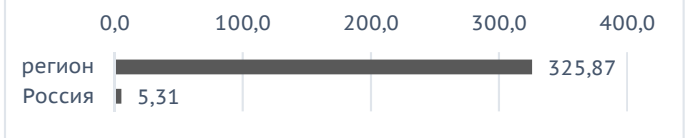
4.3. Доля нормативно очищенной сточной воды (%)



4.4. Экологическая интенсивность экономики (куб. м на 1000 руб.)

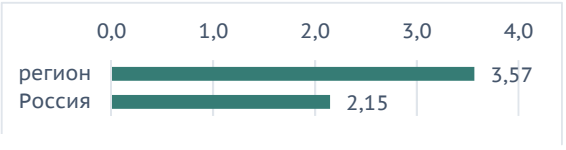


4.5. Экологическая интенсивность экономики (куб. м на 1000 руб.)

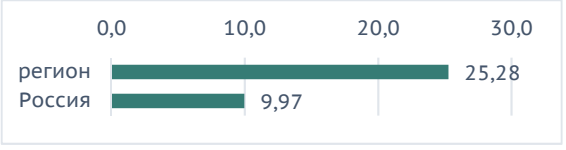


V. Водное хозяйство

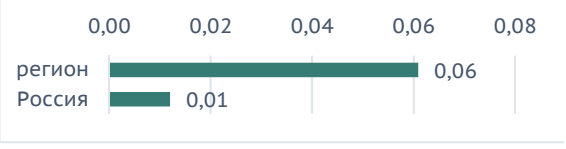
5.1. Отношение оборотного и последовательного использования воды к забору пресных вод (коэффициент)



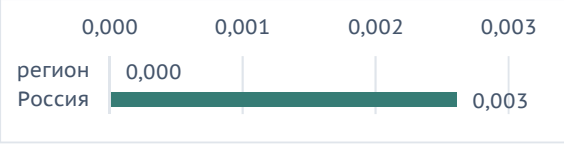
5.2. Доля потерь воды при транспортировке (%)



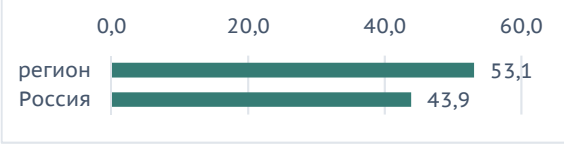
5.3. Удельное число аварий в системе водопровода (ед. на 100 млн руб.)



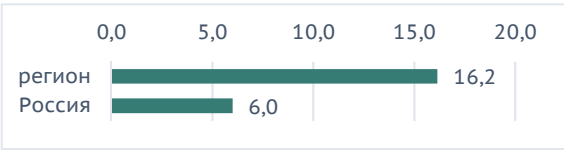
5.4. Удельное число аварий в системе канализации (ед. на 100 млн руб.)



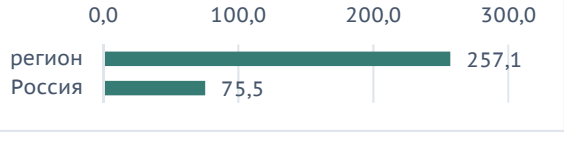
5.5. Степень износа основных фондов в жилищно-коммунальном хозяйстве (%)

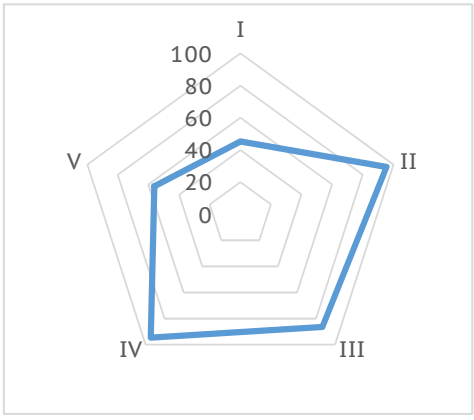


5.6. Доля затрат на водоочистку в выручке организаций (%)



5.7. Удельная плата за воду (руб. за 1 тыс. куб. м)





Субъект РФ **Алтайский край**

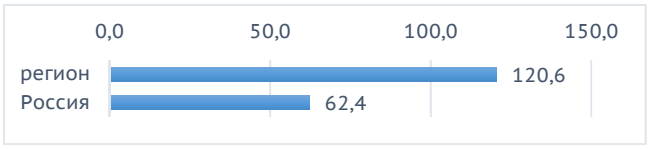
Год **2023**

Индекс	**76**
Ранг	**3**
Категория	**А. Высокий**

Текущий объем речного стока, куб. км	54,2
Средний многолетний сток, куб. км	55,1
Объем забора воды, млн куб. м	449,5
Сброс загрязненных сточных вод, млн куб. м	13,1

I. Водный потенциал и экосистемы

1.1. Водообеспеченность экономики (коэффициент)



1.2. Динамика водного потенциала (коэффициент)



1.3. Обеспеченность населения возобновляемыми водными ресурсами (тыс. куб. м)



1.4. Воздействие на водные экосистемы (%)



1.5. Интенсивность забора воды (куб. м на 1000

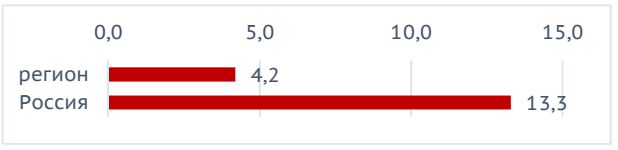


II. Качество воды

2.1. Уд. вес неудовлетворительных проб из водоёмов I категории по санитарно-химическим показателям (%)



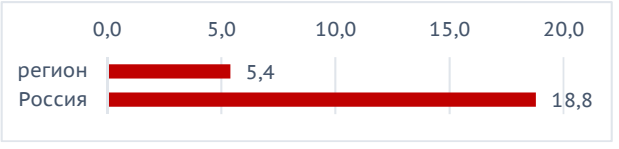
2.2. Уд. вес неудовлетворительных проб из водоёмов I категории по микробиологическим показателям (%)



2.3. Уд. вес неудовлетворительных проб из водоёмов II категории по санитарно-химическим показателям (%)



2.4. Уд. вес неудовлетворительных проб из водоёмов II категории по микробиологическим показателям (%)

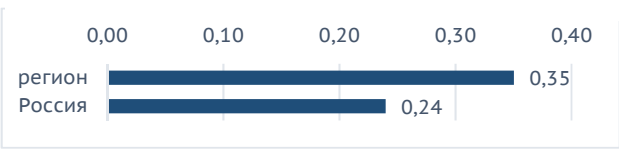


2.5. Доля населения, обеспеченного качественной питьевой водой из систем централизованного водоснабжения (%)

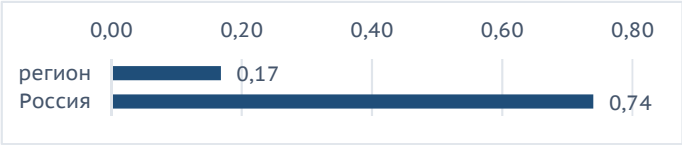


III. Водоёмкость экономики

3.1. Водоёмкость промышленного производства (куб. м на 1000 руб.)



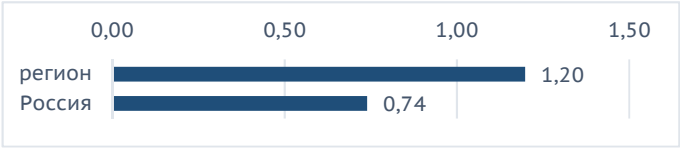
3.2. Водоёмкость сельскохозяйственного производства (куб. м на 1000 руб.)



3.3. Водоёмкость быта (куб. м в год на 1 человека)

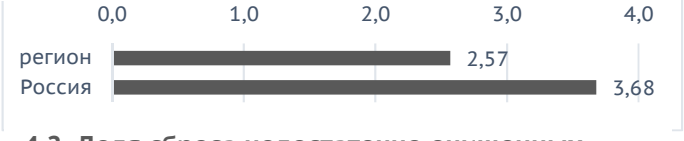


3.4. Общая водоёмкость экономики (куб. м на 1000 руб.)



IV. Антропогенное загрязнение

4.1. Доля сброса загрязненных сточных вод без очистки в общем объёме водоотведения (%)



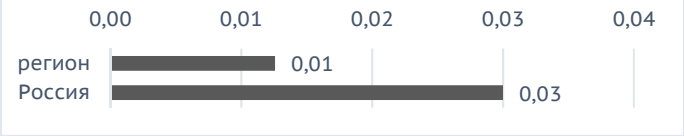
4.2. Доля сброса недостаточно очищенных загрязненных сточных вод в общем объёме водоотведения (%)



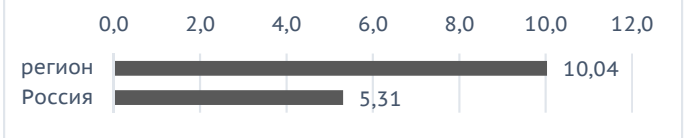
4.3. Доля нормативно очищенной сточной воды (%)



4.4. Экологическая интенсивность экономики (куб. м на 1000 руб.)

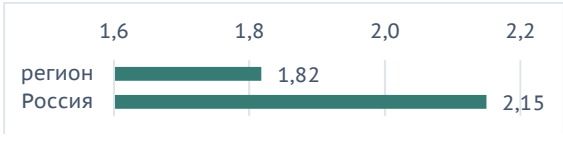


4.5. Экологическая интенсивность экономики (куб. м на 1000 руб.)

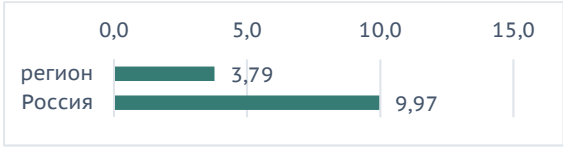


V. Водное хозяйство

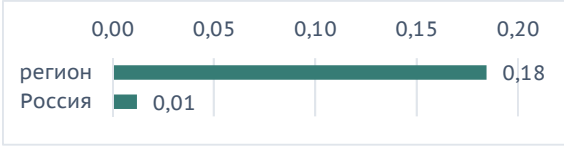
5.1. Отношение оборотного и последовательного использования воды к забору пресных вод (коэффициент)



5.2. Доля потерь воды при транспортировке (%)



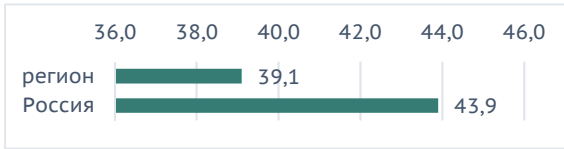
5.3. Удельное число аварий в системе водопровода (ед. на 100 млн руб.)



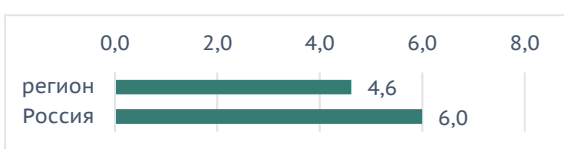
5.4. Удельное число аварий в системе канализации (ед. на 100 млн руб.)



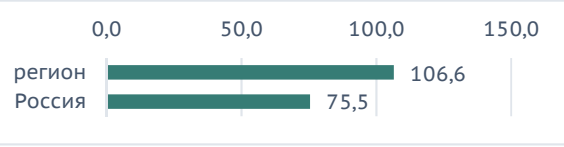
5.5. Степень износа основных фондов в жилищно-коммунальном хозяйстве (%)

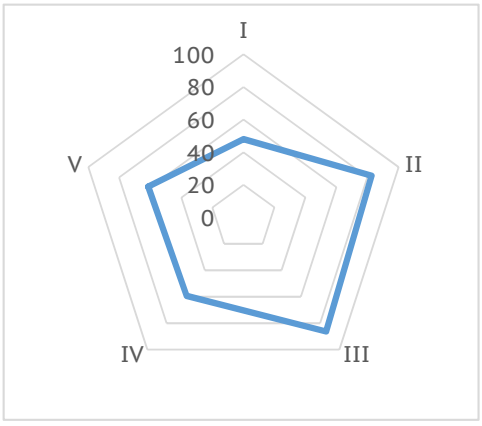


5.6. Доля затрат на водоочистку в выручке организаций (%)



5.7. Удельная плата за воду (руб. за 1 тыс. куб. м)





Субъект РФ **Амурская область**

Год **2023**

Индекс	**69**
Ранг	**31**
Категория	**ВВ. Продвинутый**

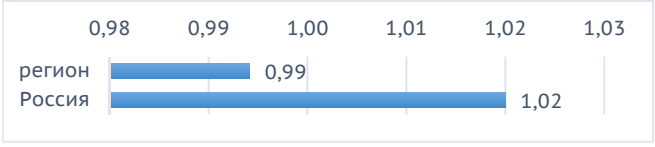
Текущий объем речного стока, куб. км	169,6
Средний многолетний сток, куб. км	170,6
Объем забора воды, млн куб. м	108,6
Сброс загрязненных сточных вод, млн куб. м	60,5

I. Водный потенциал и экосистемы

1.1. Водообеспеченность экономики (коэффициент)



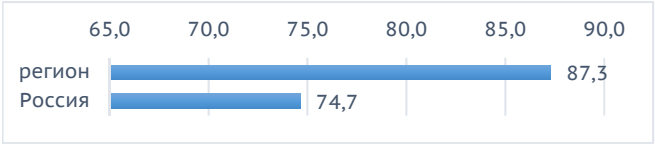
1.2. Динамика водного потенциала (коэффициент)



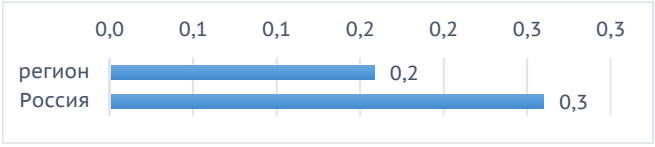
1.3. Обеспеченность населения возобновляемыми водными ресурсами (тыс. куб. м)



1.4. Воздействие на водные экосистемы (%)



1.5. Интенсивность забора воды (куб. м на 1000 руб.)



II. Качество воды

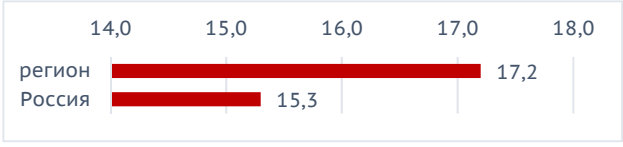
2.1. Уд. вес неудовлетворительных проб из водоёмов I категории по санитарно-химическим показателям (%)



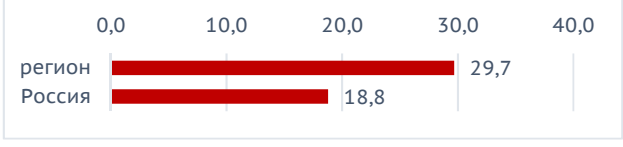
2.2. Уд. вес неудовлетворительных проб из водоёмов I категории по микробиологическим показателям (%)



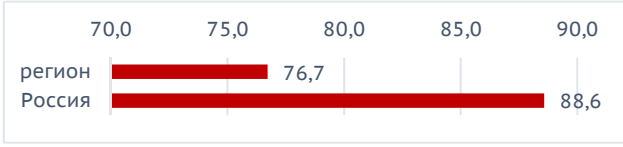
2.3. Уд. вес неудовлетворительных проб из водоёмов II категории по санитарно-химическим показателям (%)



2.4. Уд. вес неудовлетворительных проб из водоёмов II категории по микробиологическим показателям (%)

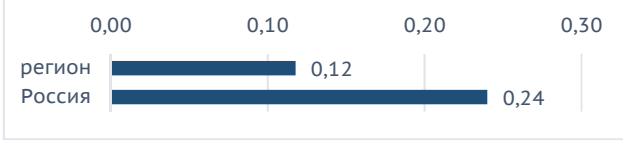


2.5. Доля населения, обеспеченного качественной питьевой водой из систем централизованного водоснабжения (%)

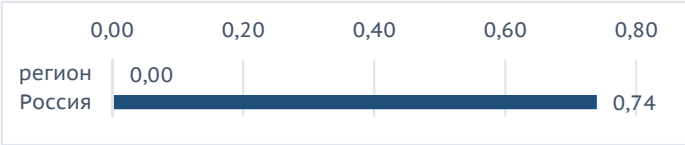


III. Водоёмкость экономики

3.1. Водоёмкость промышленного производства (куб. м на 1000 руб.)



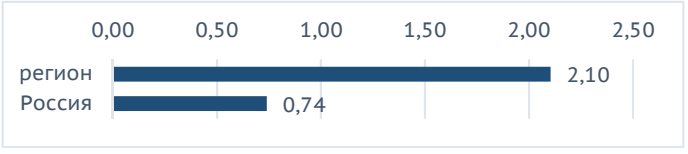
3.2. Водоёмкость сельскохозяйственного производства (куб. м на 1000 руб.)



3.3. Водоёмкость быта (куб. м в год на 1 человека)

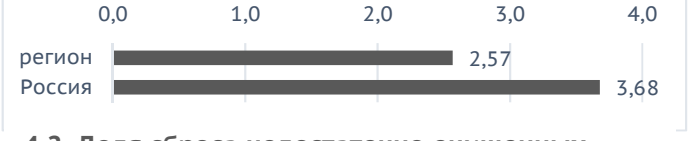


3.4. Общая водоёмкость экономики (куб. м на 1000 руб.)

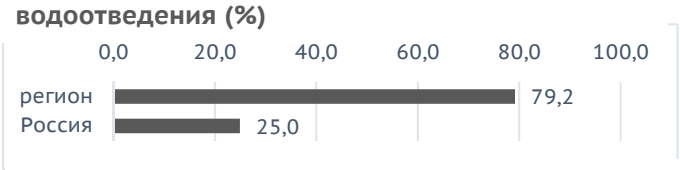


IV. Антропогенное загрязнение

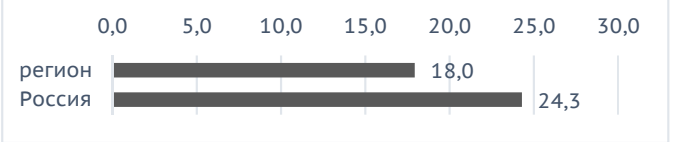
4.1. Доля сброса загрязненных сточных вод без очистки в общем объёме водоотведения (%)



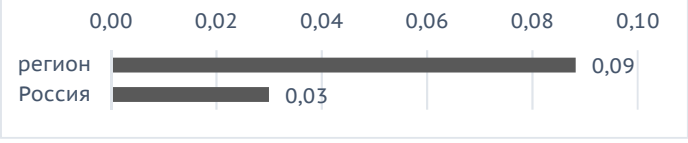
4.2. Доля сброса недостаточно очищенных загрязненных сточных вод в общем объёме водоотведения (%)



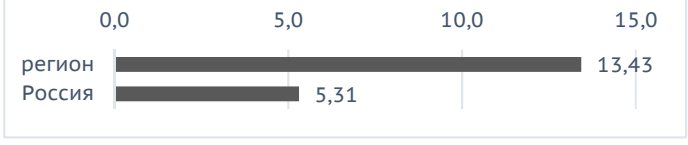
4.3. Доля нормативно очищенной сточной воды (%)



4.4. Экологическая интенсивность экономики (куб. м на 1000 руб.)

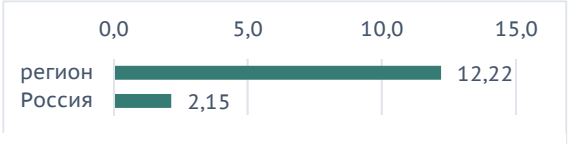


4.5. Экологическая интенсивность экономики (куб. м на 1000 руб.)

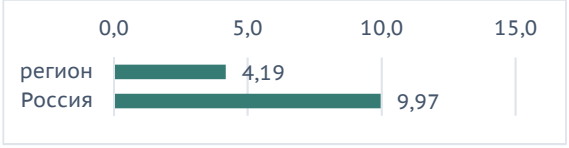


V. Водное хозяйство

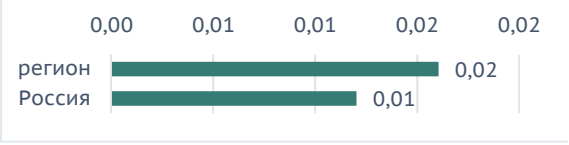
5.1. Отношение оборотного и последовательного использования воды к забору пресных вод (коэффициент)



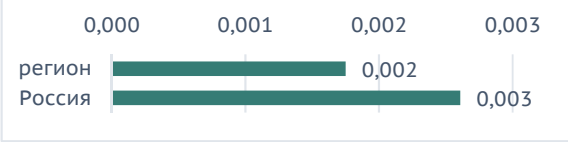
5.2. Доля потерь воды при транспортировке (%)



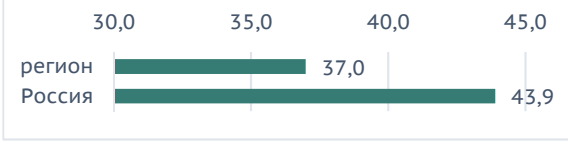
5.3. Удельное число аварий в системе водопровода (ед. на 100 млн руб.)



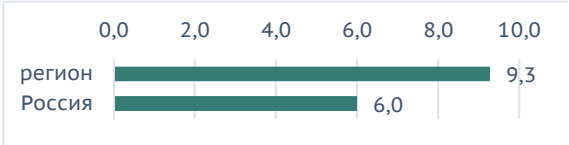
5.4. Удельное число аварий в системе канализации (ед. на 100 млн руб.)



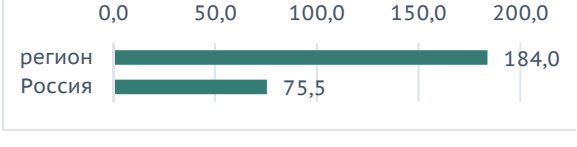
5.5. Степень износа основных фондов в жилищно-коммунальном хозяйстве (%)

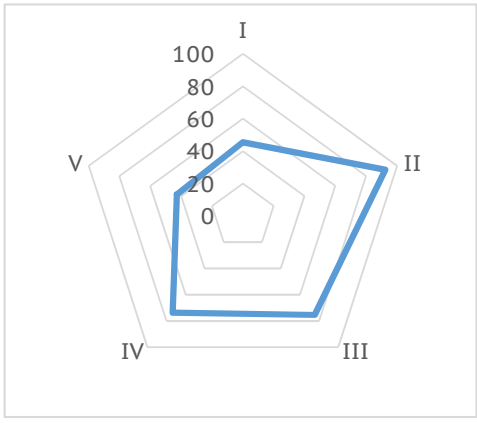


5.6. Доля затрат на водоочистку в выручке организаций (%)



5.7. Удельная плата за воду (руб. за 1 тыс. куб. м)





Субъект РФ **Астраханская область**

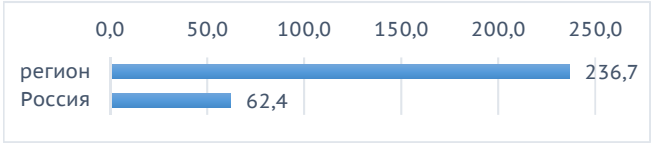
Год **2023**

Индекс	**66**
Ранг	**52**
Категория	**ВВ. Продвинутый**

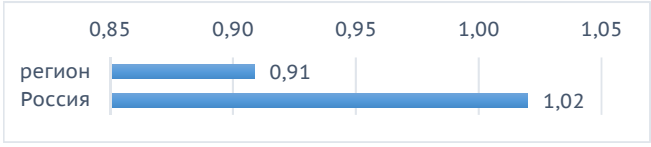
Текущий объем речного стока, куб. км	216,0
Средний многолетний сток, куб. км	237,7
Объем забора воды, млн куб. м	912,4
Сброс загрязненных сточных вод, млн куб. м	33,6

I. Водный потенциал и экосистемы

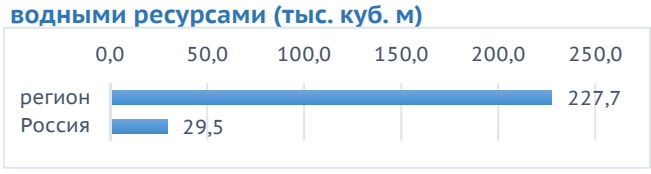
1.1. Водообеспеченность экономики (коэффициент)



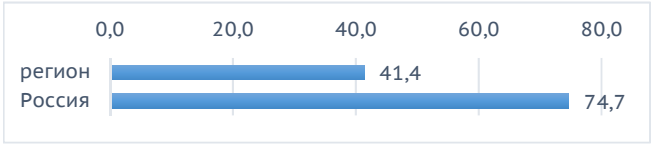
1.2. Динамика водного потенциала (коэффициент)



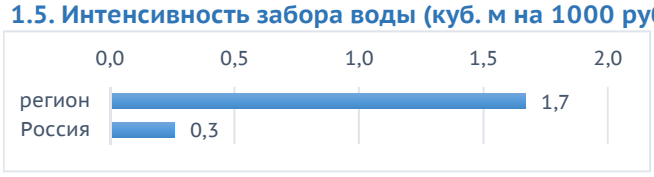
1.3. Обеспеченность населения возобновляемыми водными ресурсами (тыс. куб. м)



1.4. Воздействие на водные экосистемы (%)



1.5. Интенсивность забора воды (куб. м на 1000 руб.)

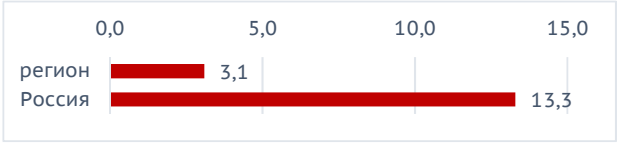


II. Качество воды

2.1. Уд. вес неудовлетворительных проб из водоёмов I категории по санитарно-химическим показателям (%)



2.2. Уд. вес неудовлетворительных проб из водоёмов I категории по микробиологическим показателям (%)



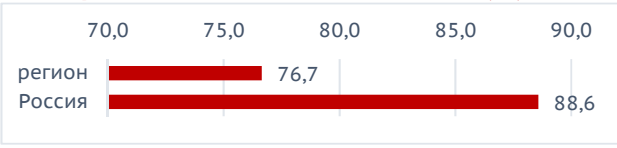
2.3. Уд. вес неудовлетворительных проб из водоёмов II категории по санитарно-химическим показателям (%)



2.4. Уд. вес неудовлетворительных проб из водоёмов II категории по микробиологическим показателям (%)

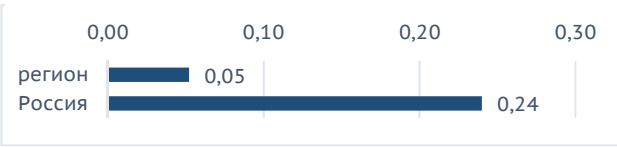


2.5. Доля населения, обеспеченного качественной питьевой водой из систем централизованного водоснабжения (%)

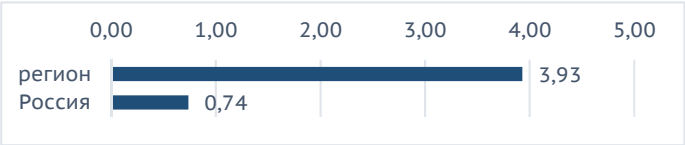


III. Водоёмкость экономики

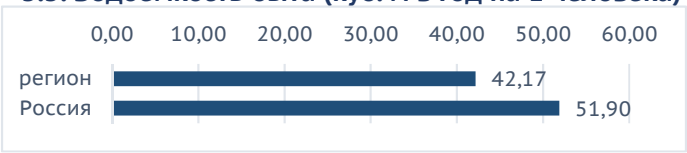
3.1. Водоёмкость промышленного производства (куб. м на 1000 руб.)



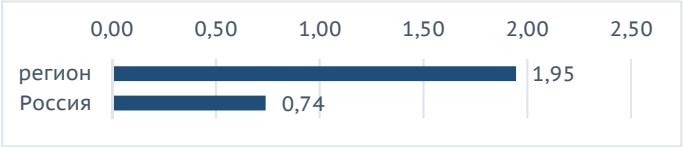
3.2. Водоёмкость сельскохозяйственного производства (куб. м на 1000 руб.)



3.3. Водоёмкость быта (куб. м в год на 1 человека)

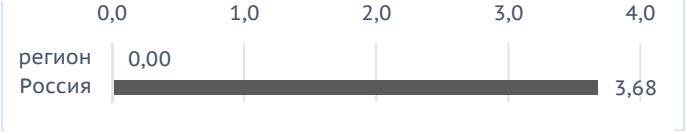


3.4. Общая водоёмкость экономики (куб. м на 1000 руб.)

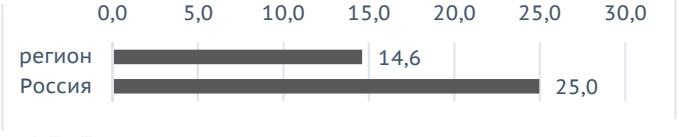


IV. Антропогенное загрязнение

4.1. Доля сброса загрязненных сточных вод без очистки в общем объёме водоотведения (%)



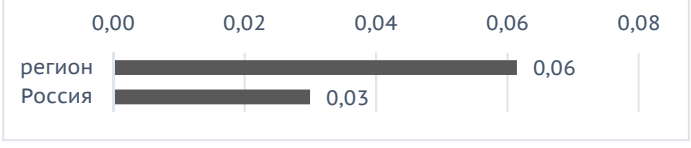
4.2. Доля сброса недостаточно очищенных загрязненных сточных вод в общем объёме водоотведения (%)



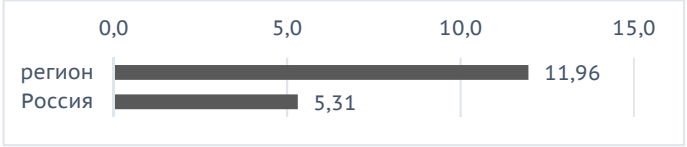
4.3. Доля нормативно очищенной сточной воды (%)



4.4. Экологическая интенсивность экономики (куб. м на 1000 руб.)

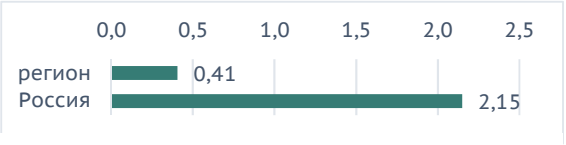


4.5. Экологическая интенсивность экономики (куб. м на 1000 руб.)

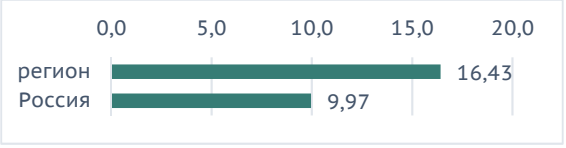


V. Водное хозяйство

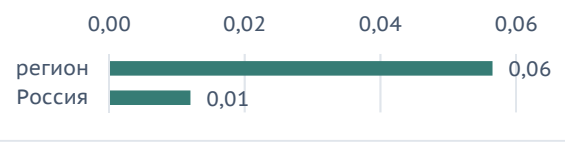
5.1. Отношение оборотного и последовательного использования воды к забору пресных вод (коэффициент)



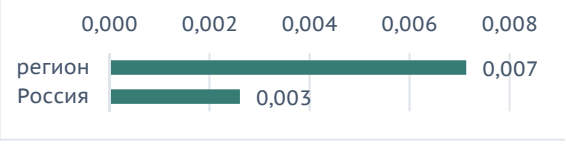
5.2. Доля потерь воды при транспортировке (%)



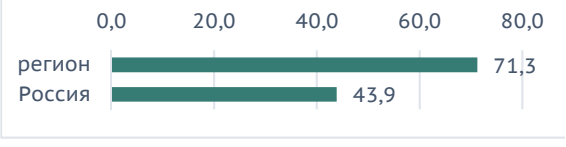
5.3. Удельное число аварий в системе водопровода (ед. на 100 млн руб.)



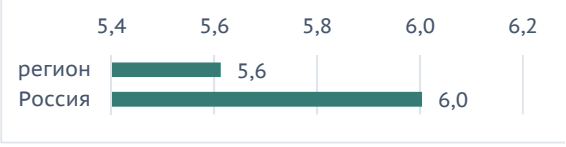
5.4. Удельное число аварий в системе канализации (ед. на 100 млн руб.)



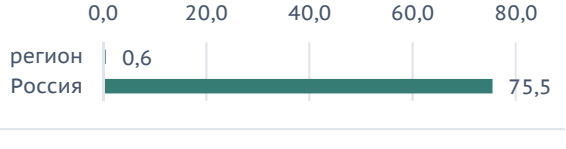
5.5. Степень износа основных фондов в жилищно-коммунальном хозяйстве (%)

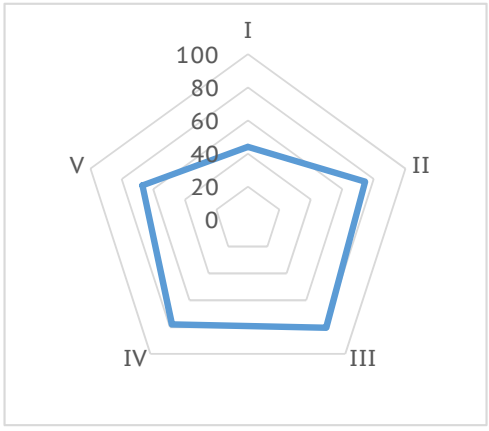


5.6. Доля затрат на водоочистку в выручке организаций (%)



5.7. Удельная плата за воду (руб. за 1 тыс. куб. м)





Субъект РФ **Белгородская область**

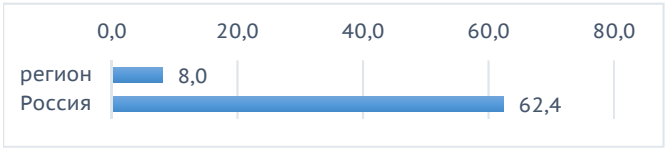
Год **2023**

Индекс	**68**
Ранг	**37**
Категория	**ВВ. Продвинутый**

Текущий объем речного стока, куб. км	2,7
Средний многолетний сток, куб. км	2,7
Объем забора воды, млн куб. м	336,0
Сброс загрязненных сточных вод, млн куб. м	57,6

I. Водный потенциал и экосистемы

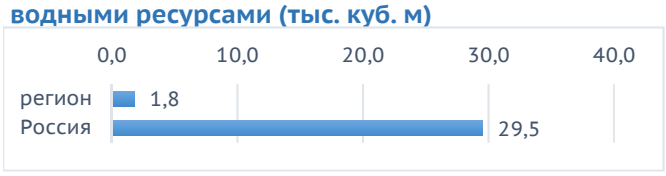
1.1. Водообеспеченность экономики (коэффициент)



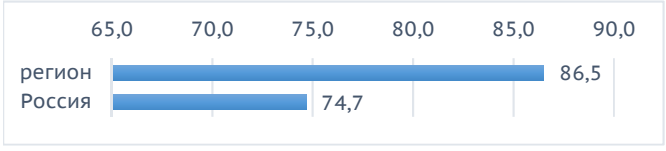
1.2. Динамика водного потенциала (коэффициент)



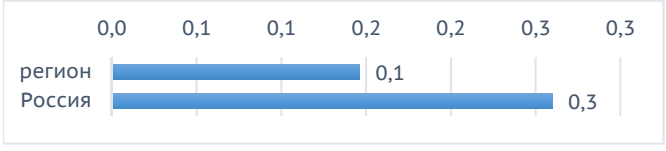
1.3. Обеспеченность населения возобновляемыми водными ресурсами (тыс. куб. м)



1.4. Воздействие на водные экосистемы (%)

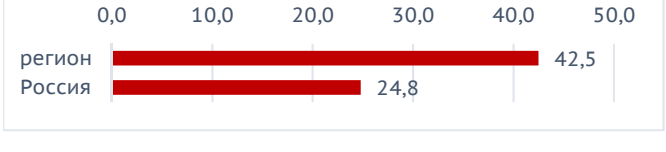


1.5. Интенсивность забора воды (куб. м на 1000 руб.)

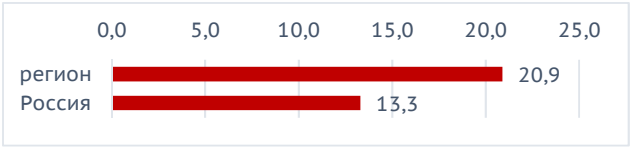


II. Качество воды

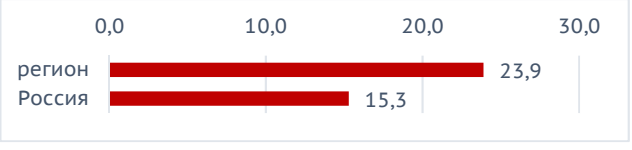
2.1. Уд. вес неудовлетворительных проб из водоёмов I категории по санитарно-химическим показателям (%)



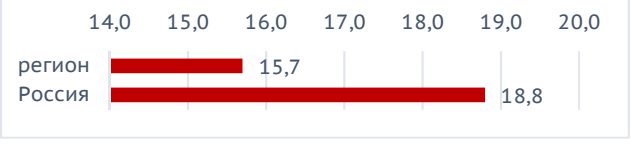
2.2. Уд. вес неудовлетворительных проб из водоёмов I категории по микробиологическим показателям (%)



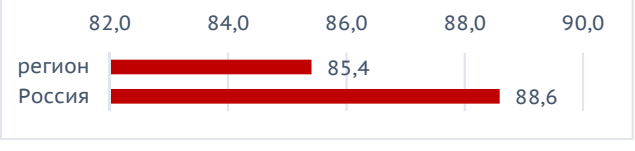
2.3. Уд. вес неудовлетворительных проб из водоёмов II категории по санитарно-химическим показателям (%)



2.4. Уд. вес неудовлетворительных проб из водоёмов II категории по микробиологическим показателям (%)

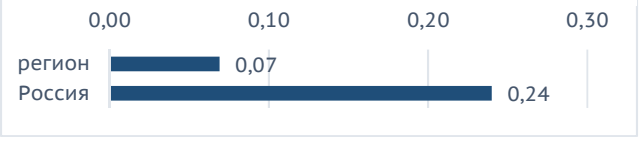


2.5. Доля населения, обеспеченного качественной питьевой водой из систем централизованного водоснабжения (%)

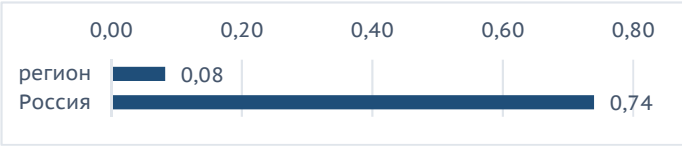


III. Водоёмкость экономики

3.1. Водоёмкость промышленного производства (куб. м на 1000 руб.)



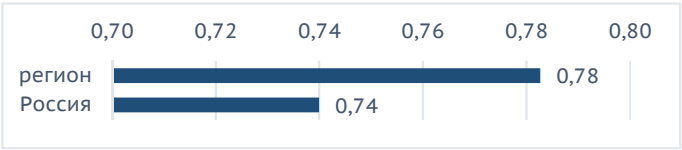
3.2. Водоёмкость сельскохозяйственного производства (куб. м на 1000 руб.)



3.3. Водоёмкость быта (куб. м в год на 1 человека)



3.4. Общая водоёмкость экономики (куб. м на 1000 руб.)

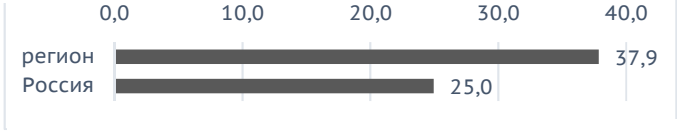


IV. Антропогенное загрязнение

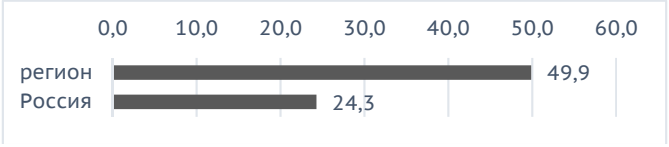
4.1. Доля сброса загрязненных сточных вод без очистки в общем объёме водоотведения (%)



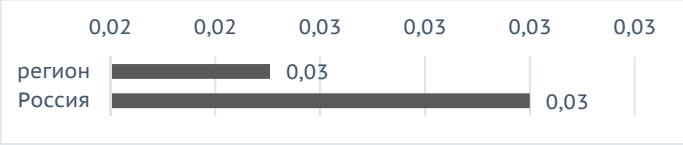
4.2. Доля сброса недостаточно очищенных загрязненных сточных вод в общем объёме водоотведения (%)



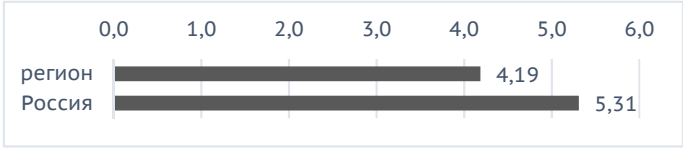
4.3. Доля нормативно очищенной сточной воды (%)



4.4. Экологическая интенсивность экономики (куб. м на 1000 руб.)

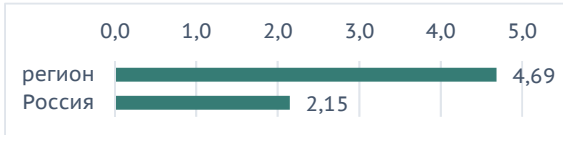


4.5. Экологическая интенсивность экономики (куб. м на 1000 руб.)

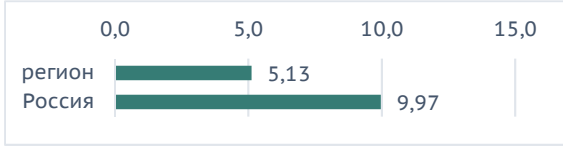


V. Водное хозяйство

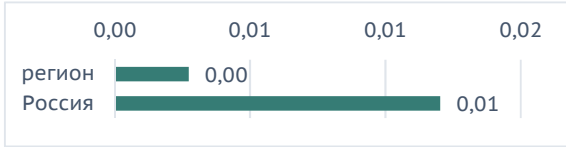
5.1. Отношение оборотного и последовательного использования воды к забору пресных вод (коэффициент)



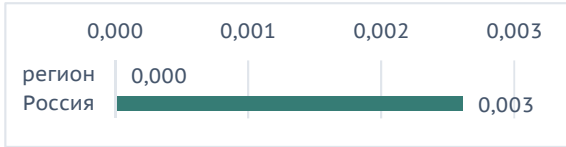
5.2. Доля потерь воды при транспортировке (%)



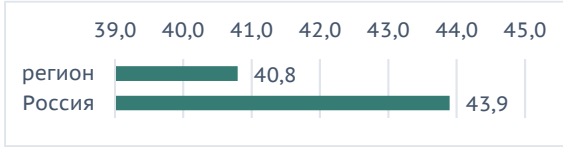
5.3. Удельное число аварий в системе водопровода (ед. на 100 млн руб.)



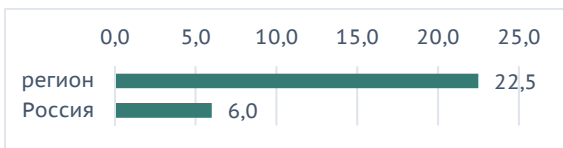
5.4. Удельное число аварий в системе канализации (ед. на 100 млн руб.)



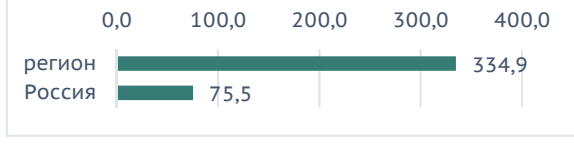
5.5. Степень износа основных фондов в жилищно-коммунальном хозяйстве (%)

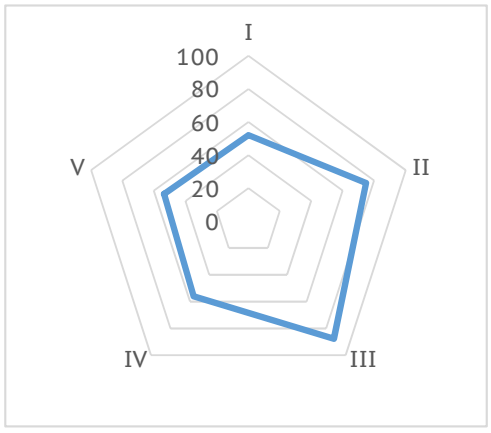


5.6. Доля затрат на водоочистку в выручке организаций (%)



5.7. Удельная плата за воду (руб. за 1 тыс. куб. м)





Субъект РФ **Брянская область**

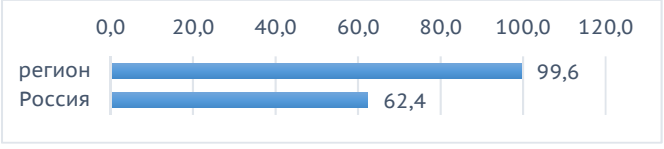
Год **2023**

Индекс	**66**
Ранг	**48**
Категория	**ВВ. Продвинутый**

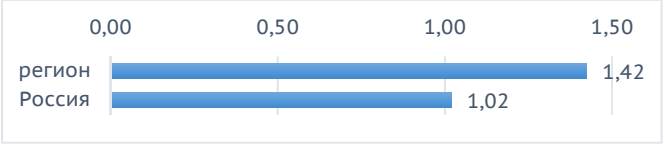
Текущий объем речного стока, куб. км	10,4
Средний многолетний сток, куб. км	7,3
Объем забора воды, млн куб. м	104,4
Сброс загрязненных сточных вод, млн куб. м	53,3

I. Водный потенциал и экосистемы

1.1. Водообеспеченность экономики (коэффициент)



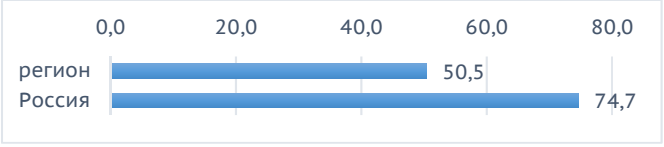
1.2. Динамика водного потенциала (коэффициент)



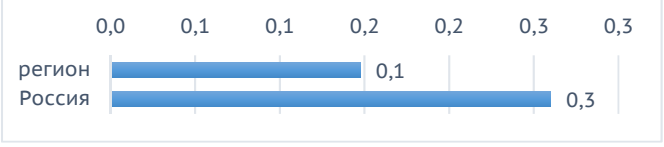
1.3. Обеспеченность населения возобновляемыми водными ресурсами (тыс. куб. м)



1.4. Воздействие на водные экосистемы (%)

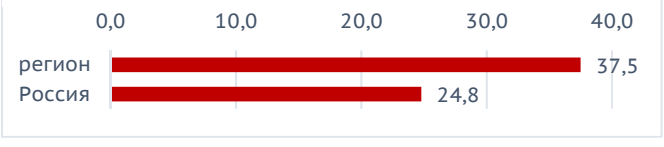


1.5. Интенсивность забора воды (куб. м на 1000 руб.)



II. Качество воды

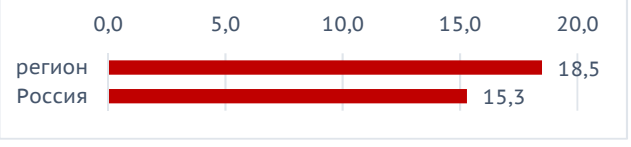
2.1. Уд. вес неудовлетворительных проб из водоёмов I категории по санитарно-химическим показателям (%)



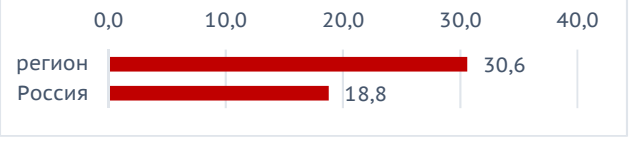
2.2. Уд. вес неудовлетворительных проб из водоёмов I категории по микробиологическим показателям (%)



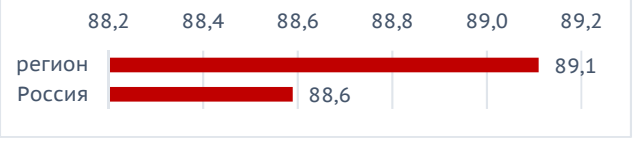
2.3. Уд. вес неудовлетворительных проб из водоёмов II категории по санитарно-химическим показателям (%)



2.4. Уд. вес неудовлетворительных проб из водоёмов II категории по микробиологическим показателям (%)

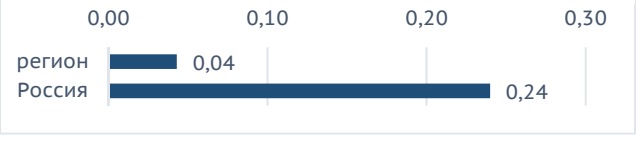


2.5. Доля населения, обеспеченного качественной питьевой водой из систем централизованного водоснабжения (%)

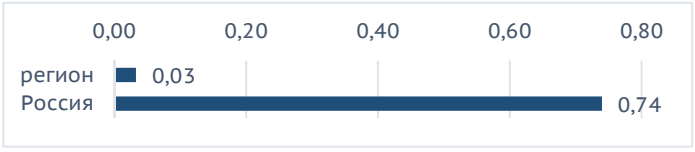


III. Водоёмкость экономики

3.1. Водоёмкость промышленного производства (куб. м на 1000 руб.)



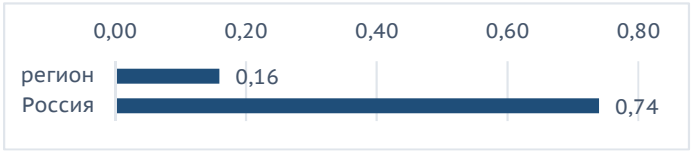
3.2. Водоёмкость сельскохозяйственного производства (куб. м на 1000 руб.)



3.3. Водоёмкость быта (куб. м в год на 1 человека)



3.4. Общая водоёмкость экономики (куб. м на 1000 руб.)

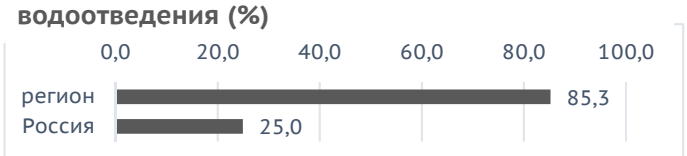


IV. Антропогенное загрязнение

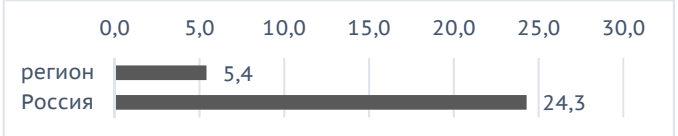
4.1. Доля сброса загрязненных сточных вод без очистки в общем объёме водоотведения (%)



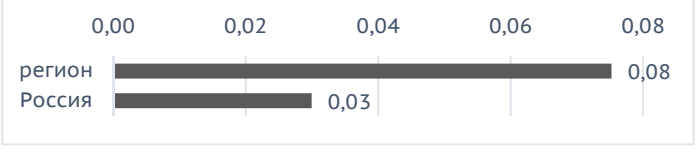
4.2. Доля сброса недостаточно очищенных загрязненных сточных вод в общем объёме водоотведения (%)



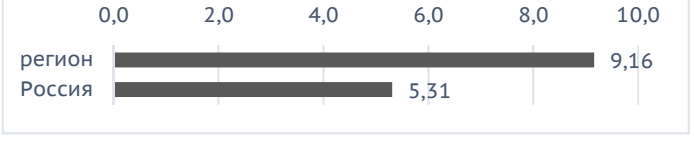
4.3. Доля нормативно очищенной сточной воды (%)



4.4. Экологическая интенсивность экономики (куб. м на 1000 руб.)

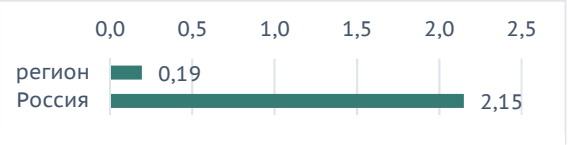


4.5. Экологическая интенсивность экономики (куб. м на 1000 руб.)

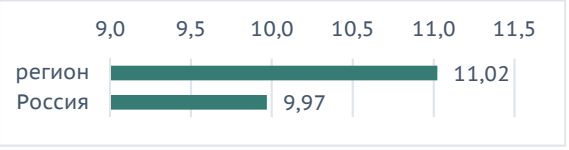


V. Водное хозяйство

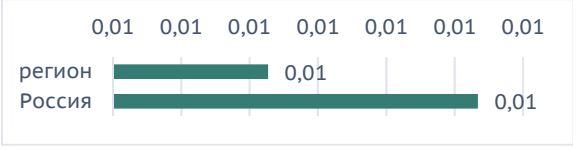
5.1. Отношение оборотного и последовательного использования воды к забору пресных вод (коэффициент)



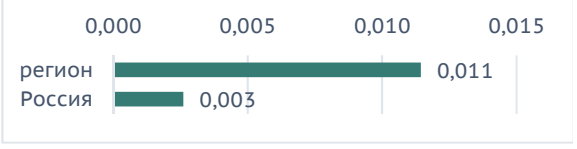
5.2. Доля потерь воды при транспортировке (%)



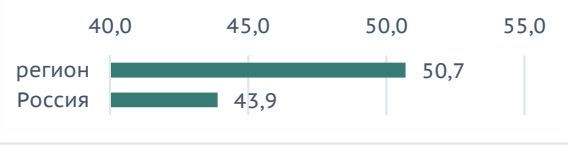
5.3. Удельное число аварий в системе водопровода (ед. на 100 млн руб.)



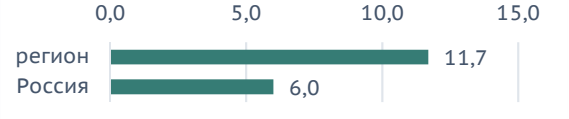
5.4. Удельное число аварий в системе канализации (ед. на 100 млн руб.)



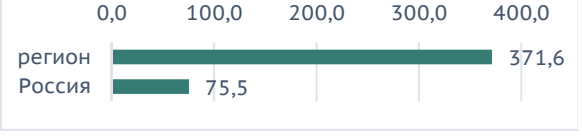
5.5. Степень износа основных фондов в жилищно-коммунальном хозяйстве (%)

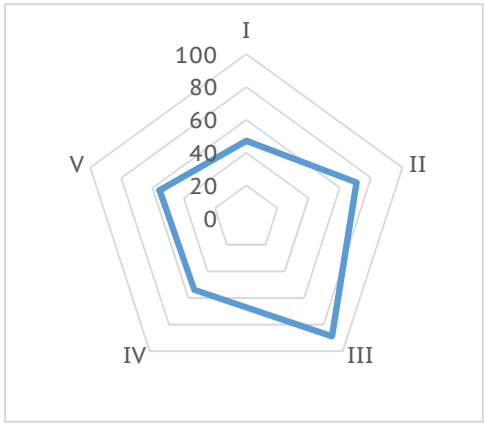


5.6. Доля затрат на водоочистку в выручке организаций (%)



5.7. Удельная плата за воду (руб. за 1 тыс. куб. м)





Субъект РФ **Владимирская область**

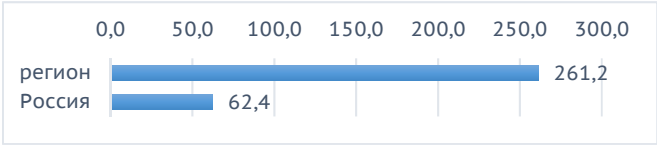
Год **2023**

Индекс	**65**
Ранг	**64**
Категория	**ВВ. Продвинутый**

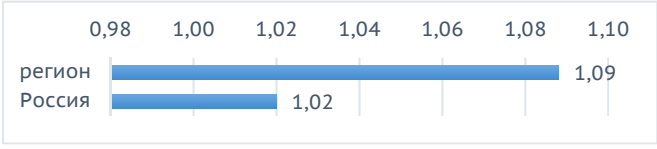
Текущий объем речного стока, куб. км	38,3
Средний многолетний сток, куб. км	35,2
Объем забора воды, млн куб. м	146,6
Сброс загрязненных сточных вод, млн куб. м	89,6

I. Водный потенциал и экосистемы

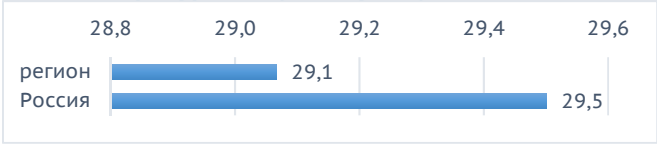
1.1. Водообеспеченность экономики (коэффициент)



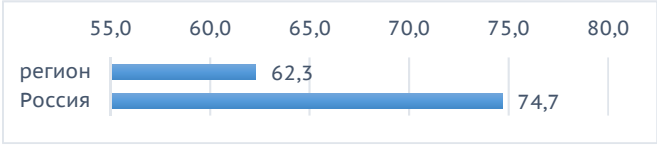
1.2. Динамика водного потенциала (коэффициент)



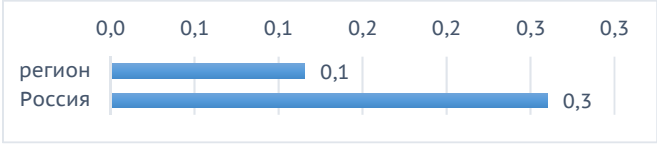
1.3. Обеспеченность населения возобновляемыми водными ресурсами (тыс. куб. м)



1.4. Воздействие на водные экосистемы (%)

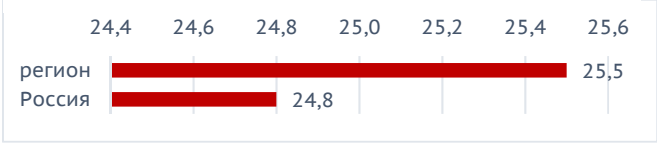


1.5. Интенсивность забора воды (куб. м на 1000 руб.)



II. Качество воды

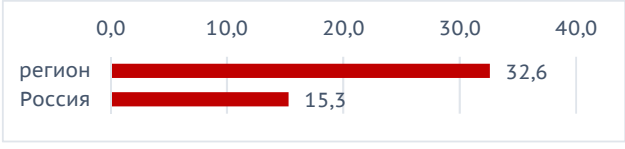
2.1. Уд. вес неудовлетворительных проб из водоёмов I категории по санитарно-химическим показателям (%)



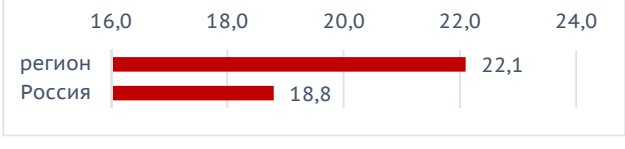
2.2. Уд. вес неудовлетворительных проб из водоёмов I категории по микробиологическим показателям (%)



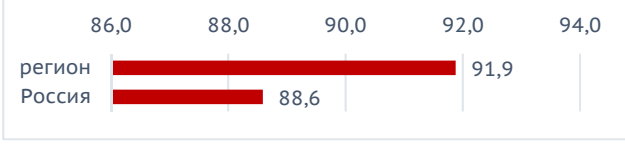
2.3. Уд. вес неудовлетворительных проб из водоёмов II категории по санитарно-химическим показателям (%)



2.4. Уд. вес неудовлетворительных проб из водоёмов II категории по микробиологическим показателям (%)



2.5. Доля населения, обеспеченного качественной питьевой водой из систем централизованного водоснабжения (%)

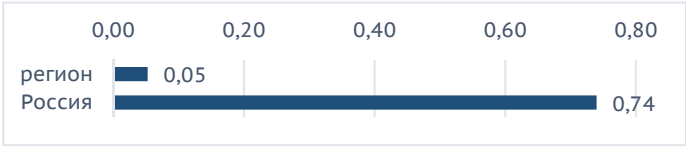


III. Водоёмкость экономики

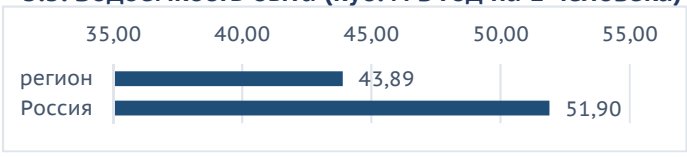
3.1. Водоёмкость промышленного производства (куб. м на 1000 руб.)



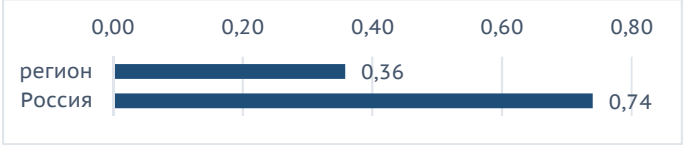
3.2. Водоёмкость сельскохозяйственного производства (куб. м на 1000 руб.)



3.3. Водоёмкость быта (куб. м в год на 1 человека)

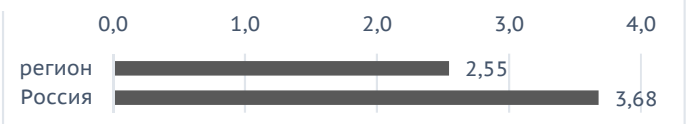


3.4. Общая водоёмкость экономики (куб. м на 1000 руб.)

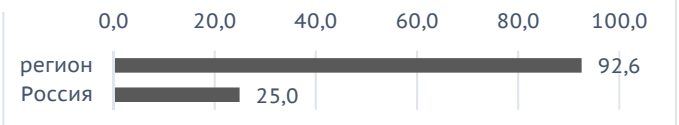


IV. Антропогенное загрязнение

4.1. Доля сброса загрязненных сточных вод без очистки в общем объёме водоотведения (%)



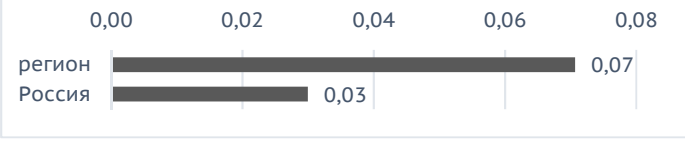
4.2. Доля сброса недостаточно очищенных загрязненных сточных вод в общем объёме водоотведения (%)



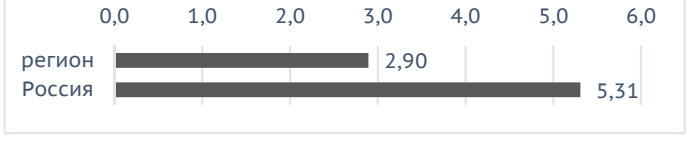
4.3. Доля нормативно очищенной сточной воды (%)



4.4. Экологическая интенсивность экономики (куб. м на 1000 руб.)

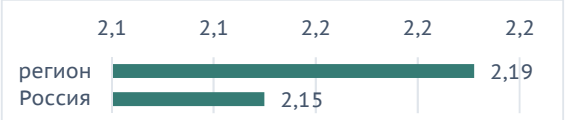


4.5. Экологическая интенсивность экономики (куб. м на 1000 руб.)

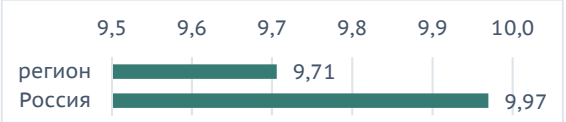


V. Водное хозяйство

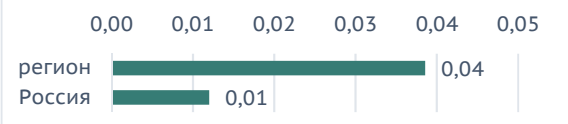
5.1. Отношение оборотного и последовательного использования воды к забору пресных вод (коэффициент)



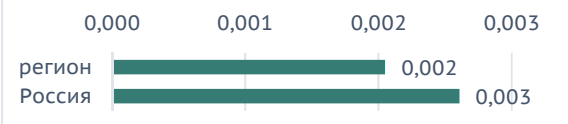
5.2. Доля потерь воды при транспортировке (%)



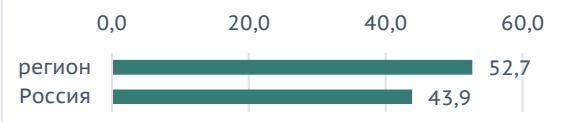
5.3. Удельное число аварий в системе водопровода (ед. на 100 млн руб.)



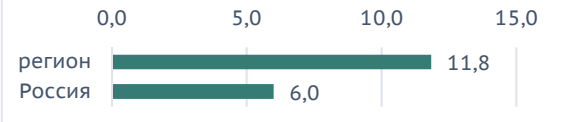
5.4. Удельное число аварий в системе канализации (ед. на 100 млн руб.)



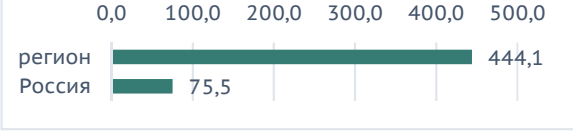
5.5. Степень износа основных фондов в жилищно-коммунальном хозяйстве (%)

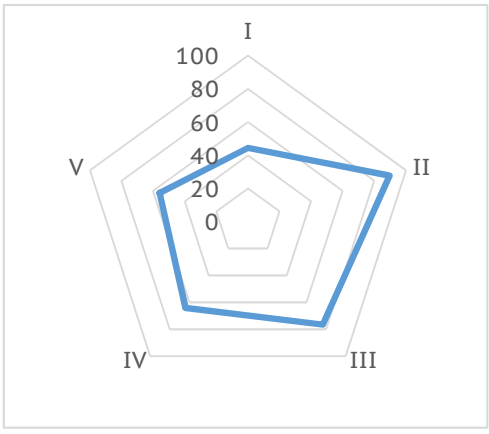


5.6. Доля затрат на водоочистку в выручке организаций (%)



5.7. Удельная плата за воду (руб. за 1 тыс. куб. м)





Субъект РФ **Волгоградская область**

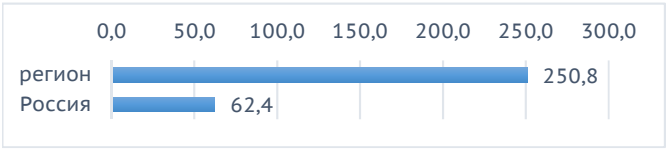
Год **2023**

Индекс	**66**
Ранг	**57**
Категория	**ВВ. Продвинутый**

Текущий объем речного стока, куб. км	239,4
Средний многолетний сток, куб. км	258,6
Объем забора воды, млн куб. м	954,6
Сброс загрязненных сточных вод, млн куб. м	85,3

I. Водный потенциал и экосистемы

1.1. Водообеспеченность экономики (коэффициент)



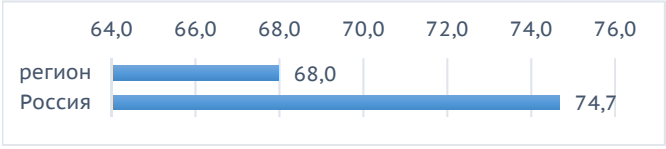
1.2. Динамика водного потенциала (коэффициент)



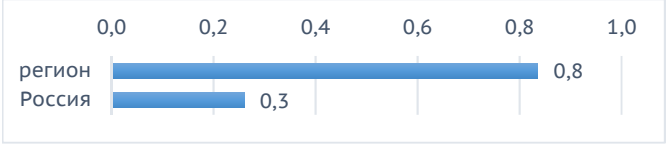
1.3. Обеспеченность населения возобновляемыми водными ресурсами (тыс. куб. м)



1.4. Воздействие на водные экосистемы (%)

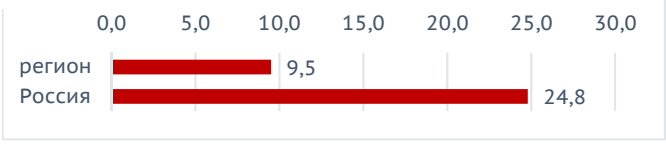


1.5. Интенсивность забора воды (куб. м на 1000 руб.)

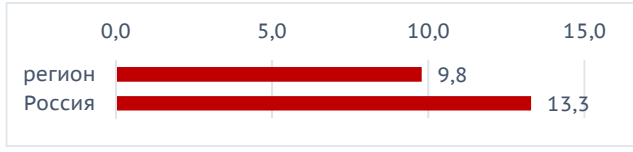


II. Качество воды

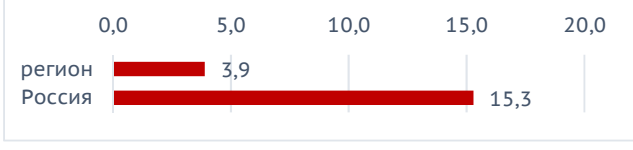
2.1. Уд. вес неудовлетворительных проб из водоёмов I категории по санитарно-химическим показателям (%)



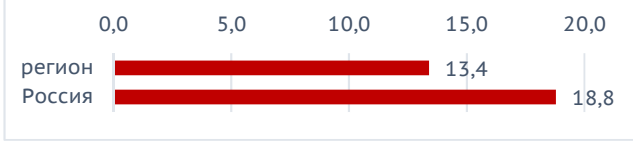
2.2. Уд. вес неудовлетворительных проб из водоёмов I категории по микробиологическим показателям (%)



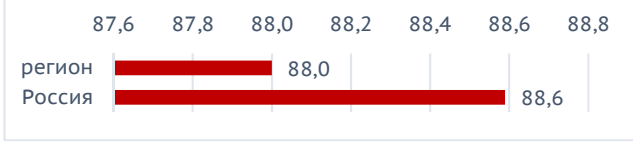
2.3. Уд. вес неудовлетворительных проб из водоёмов II категории по санитарно-химическим показателям (%)



2.4. Уд. вес неудовлетворительных проб из водоёмов II категории по микробиологическим показателям (%)

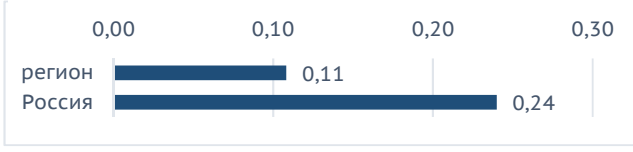


2.5. Доля населения, обеспеченного качественной питьевой водой из систем централизованного водоснабжения (%)

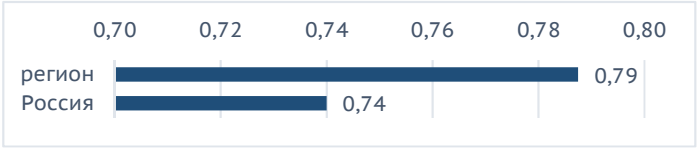


III. Водоёмкость экономики

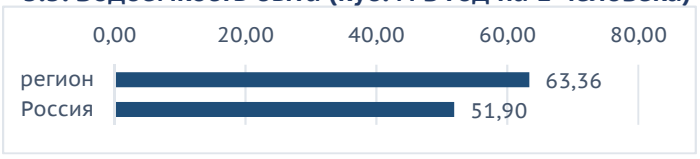
3.1. Водоёмкость промышленного производства (куб. м на 1000 руб.)



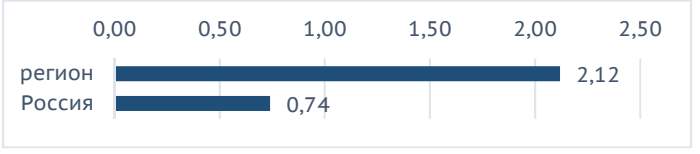
3.2. Водоёмкость сельскохозяйственного производства (куб. м на 1000 руб.)



3.3. Водоёмкость быта (куб. м в год на 1 человека)

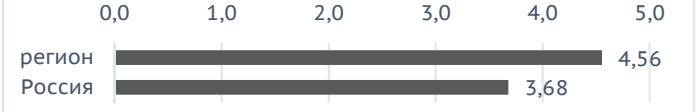


3.4. Общая водоёмкость экономики (куб. м на 1000 руб.)

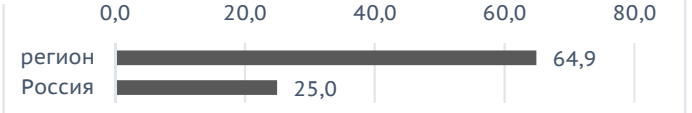


IV. Антропогенное загрязнение

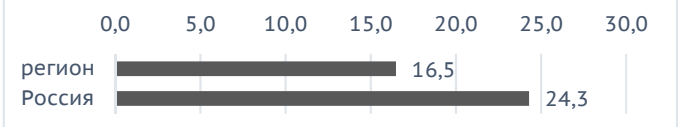
4.1. Доля сброса загрязненных сточных вод без очистки в общем объёме водоотведения (%)



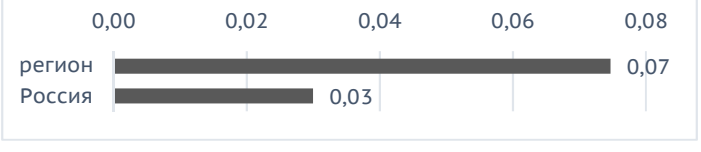
4.2. Доля сброса недостаточно очищенных загрязненных сточных вод в общем объёме водоотведения (%)



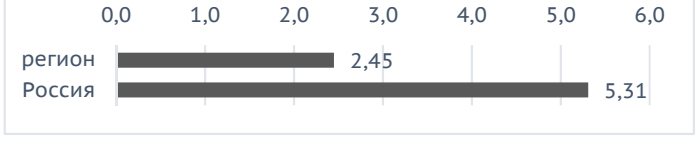
4.3. Доля нормативно очищенной сточной воды (%)



4.4. Экологическая интенсивность экономики (куб. м на 1000 руб.)

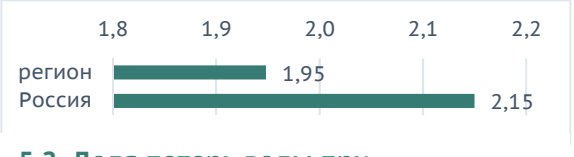


4.5. Экологическая интенсивность экономики (куб. м на 1000 руб.)

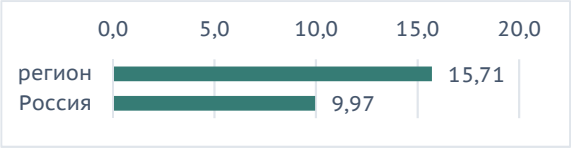


V. Водное хозяйство

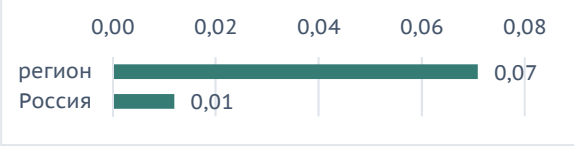
5.1. Отношение оборотного и последовательного использования воды к забору пресных вод (коэффициент)



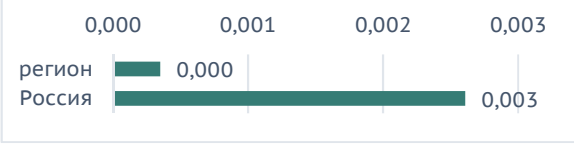
5.2. Доля потерь воды при транспортировке (%)



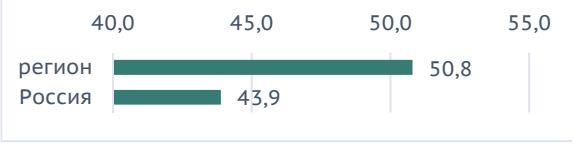
5.3. Удельное число аварий в системе водопровода (ед. на 100 млн руб.)



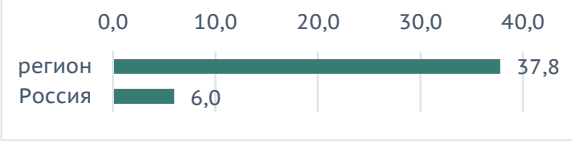
5.4. Удельное число аварий в системе канализации (ед. на 100 млн руб.)



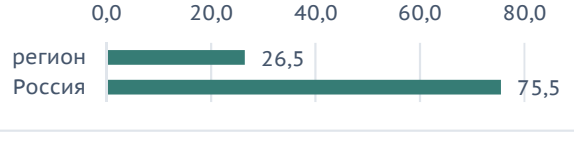
5.5. Степень износа основных фондов в жилищно-коммунальном хозяйстве (%)

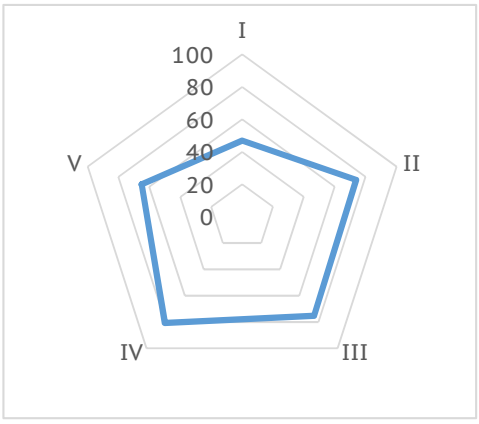


5.6. Доля затрат на водоочистку в выручке организаций (%)



5.7. Удельная плата за воду (руб. за 1 тыс. куб. м)





Субъект РФ **Вологодская область**

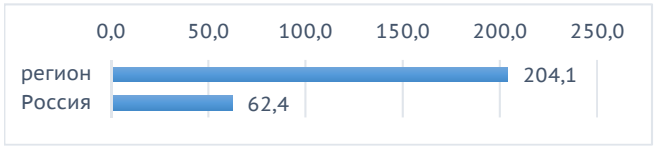
Год **2023**

Индекс	**70**
Ранг	**27**
Категория	**ВВ. Продвинутый**

Текущий объем речного стока, куб. км	51,3
Средний многолетний сток, куб. км	47,7
Объем забора воды, млн куб. м	251,4
Сброс загрязненных сточных вод, млн куб. м	59,9

I. Водный потенциал и экосистемы

1.1. Водообеспеченность экономики (коэффициент)



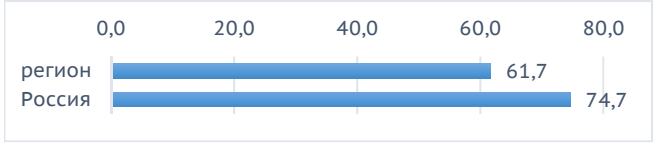
1.2. Динамика водного потенциала (коэффициент)



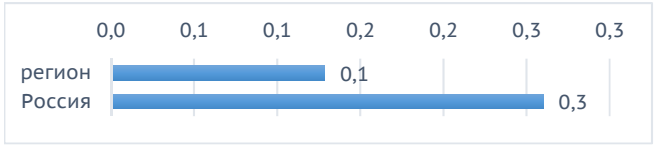
1.3. Обеспеченность населения возобновляемыми водными ресурсами (тыс. куб. м)



1.4. Воздействие на водные экосистемы (%)

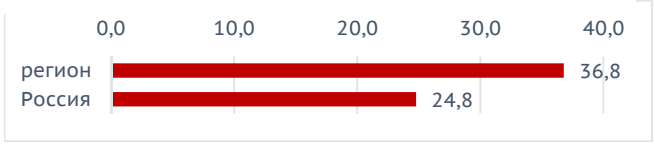


1.5. Интенсивность забора воды (куб. м на 1000 руб.)

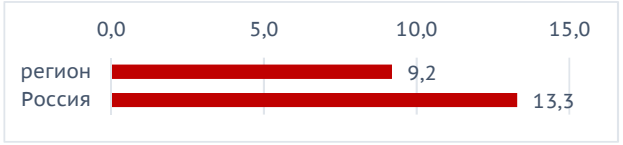


II. Качество воды

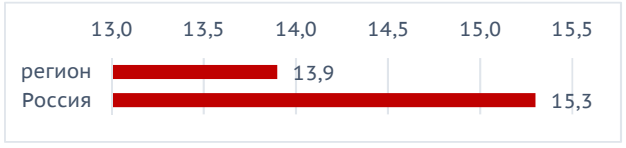
2.1. Уд. вес неудовлетворительных проб из водоёмов I категории по санитарно-химическим показателям (%)



2.2. Уд. вес неудовлетворительных проб из водоёмов I категории по микробиологическим показателям (%)



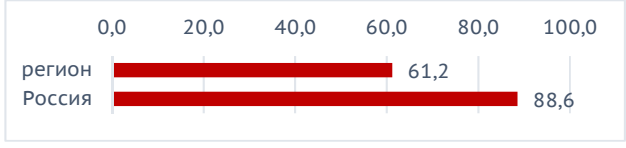
2.3. Уд. вес неудовлетворительных проб из водоёмов II категории по санитарно-химическим показателям (%)



2.4. Уд. вес неудовлетворительных проб из водоёмов II категории по микробиологическим показателям (%)

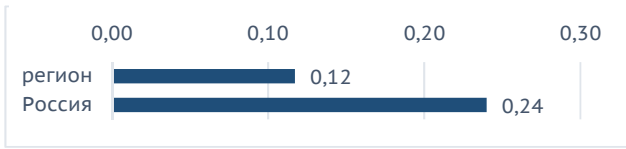


2.5. Доля населения, обеспеченного качественной питьевой водой из систем централизованного водоснабжения (%)

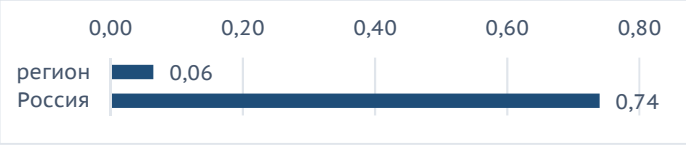


III. Водоёмкость экономики

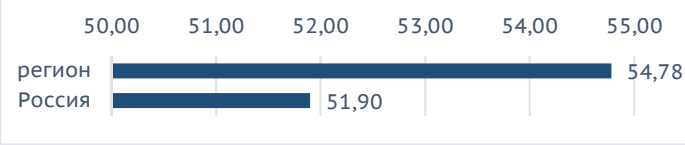
3.1. Водоёмкость промышленного производства (куб. м на 1000 руб.)



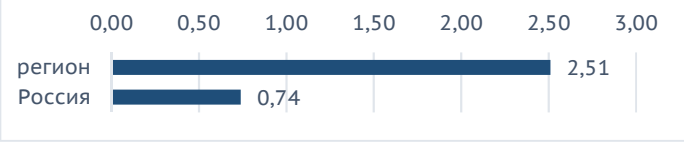
3.2. Водоёмкость сельскохозяйственного производства (куб. м на 1000 руб.)



3.3. Водоёмкость быта (куб. м в год на 1 человека)



3.4. Общая водоёмкость экономики (куб. м на 1000 руб.)

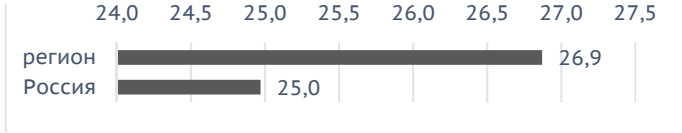


IV. Антропогенное загрязнение

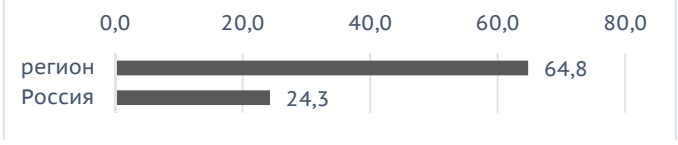
4.1. Доля сброса загрязненных сточных вод без очистки в общем объёме водоотведения (%)



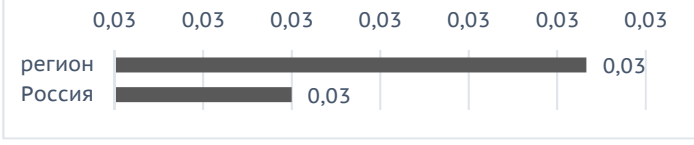
4.2. Доля сброса недостаточно очищенных загрязненных сточных вод в общем объёме водоотведения (%)



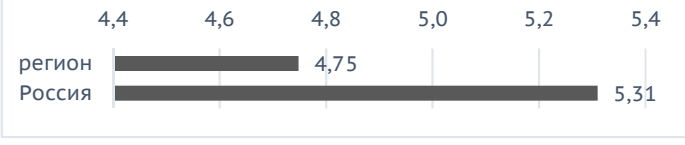
4.3. Доля нормативно очищенной сточной воды (%)



4.4. Экологическая интенсивность экономики (куб. м на 1000 руб.)

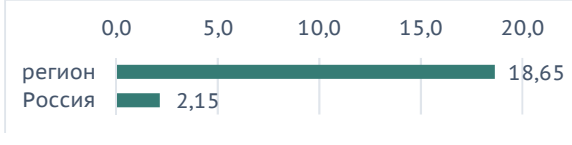


4.5. Экологическая интенсивность экономики (куб. м на 1000 руб.)

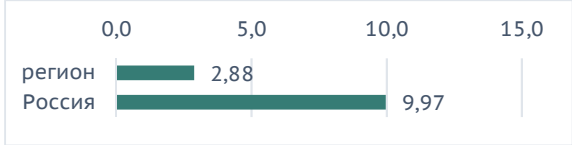


V. Водное хозяйство

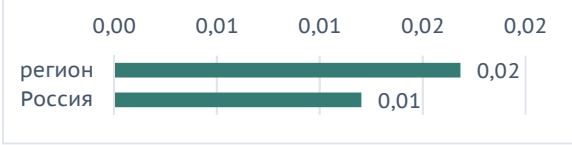
5.1. Отношение оборотного и последовательного использования воды к забору пресных вод (коэффициент)



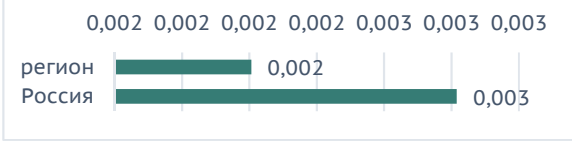
5.2. Доля потерь воды при транспортировке (%)



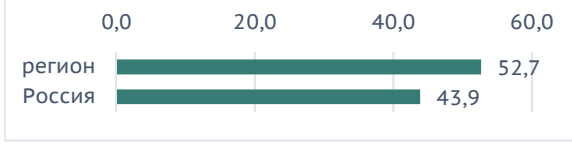
5.3. Удельное число аварий в системе водопровода (ед. на 100 млн руб.)



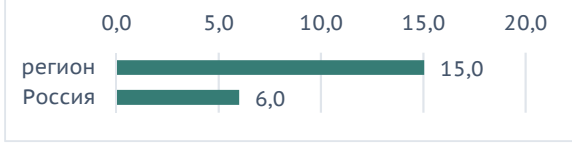
5.4. Удельное число аварий в системе канализации (ед. на 100 млн руб.)



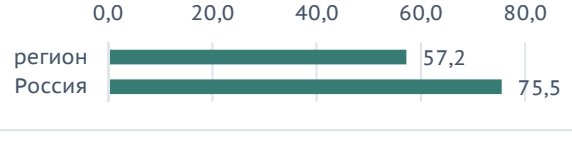
5.5. Степень износа основных фондов в жилищно-коммунальном хозяйстве (%)

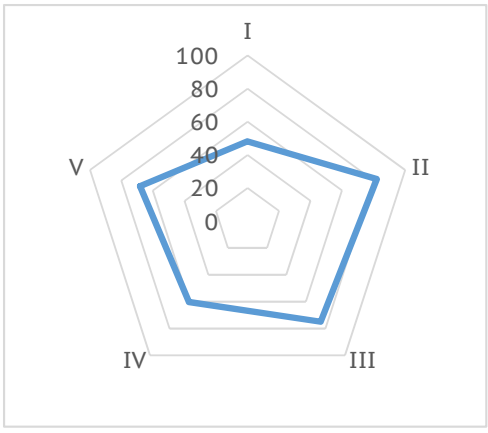


5.6. Доля затрат на водоочистку в выручке организаций (%)



5.7. Удельная плата за воду (руб. за 1 тыс. куб. м)





Субъект РФ **Воронежская область**

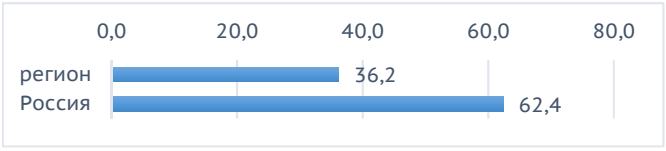
Год **2023**

Индекс	**68**
Ранг	**34**
Категория	**ВВ. Продвинутый**

Текущий объем речного стока, куб. км	16,0
Средний многолетний сток, куб. км	13,7
Объем забора воды, млн куб. м	442,5
Сброс загрязненных сточных вод, млн куб. м	130,6

I. Водный потенциал и экосистемы

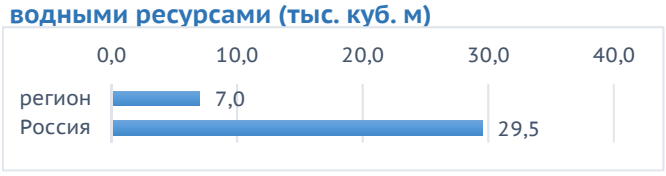
1.1. Водообеспеченность экономики (коэффициент)



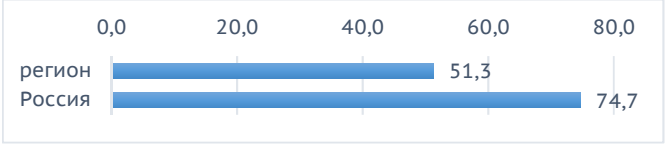
1.2. Динамика водного потенциала (коэффициент)



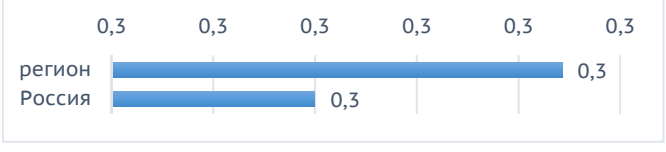
1.3. Обеспеченность населения возобновляемыми водными ресурсами (тыс. куб. м)



1.4. Воздействие на водные экосистемы (%)

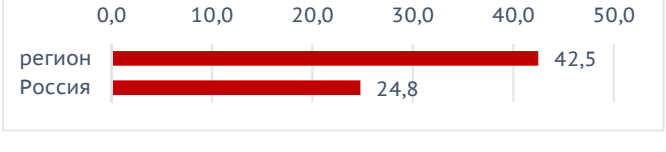


1.5. Интенсивность забора воды (куб. м на 1000 руб.)

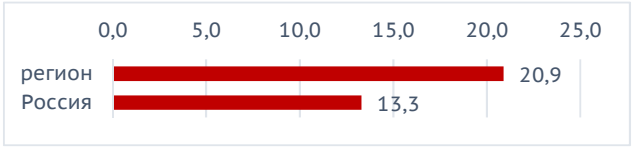


II. Качество воды

2.1. Уд. вес неудовлетворительных проб из водоёмов I категории по санитарно-химическим показателям (%)



2.2. Уд. вес неудовлетворительных проб из водоёмов I категории по микробиологическим показателям (%)



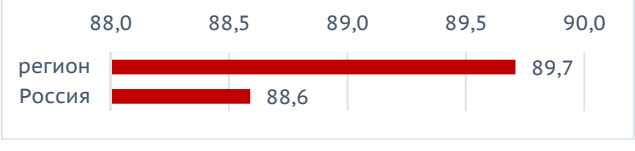
2.3. Уд. вес неудовлетворительных проб из водоёмов II категории по санитарно-химическим показателям (%)



2.4. Уд. вес неудовлетворительных проб из водоёмов II категории по микробиологическим показателям (%)

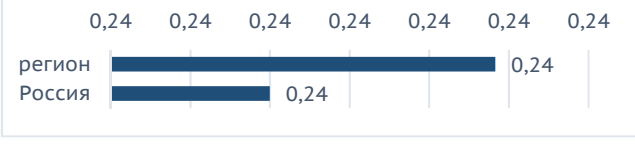


2.5. Доля населения, обеспеченного качественной питьевой водой из систем централизованного водоснабжения (%)

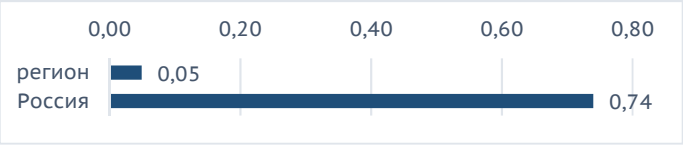


III. Водоёмкость экономики

3.1. Водоёмкость промышленного производства (куб. м на 1000 руб.)



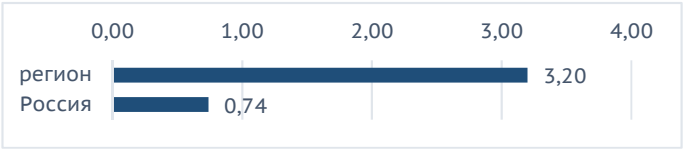
3.2. Водоёмкость сельскохозяйственного производства (куб. м на 1000 руб.)



3.3. Водоёмкость быта (куб. м в год на 1 человека)



3.4. Общая водоёмкость экономики (куб. м на 1000 руб.)

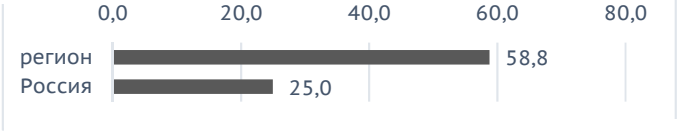


IV. Антропогенное загрязнение

4.1. Доля сброса загрязненных сточных вод без очистки в общем объёме водоотведения (%)



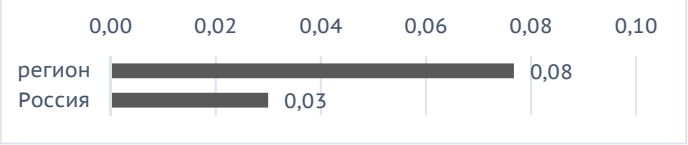
4.2. Доля сброса недостаточно очищенных загрязненных сточных вод в общем объёме водоотведения (%)



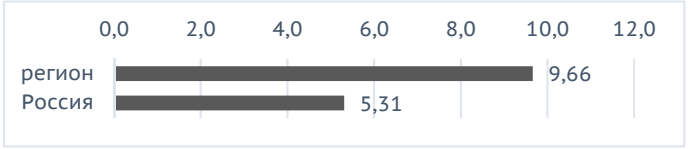
4.3. Доля нормативно очищенной сточной воды (%)



4.4. Экологическая интенсивность экономики (куб. м на 1000 руб.)

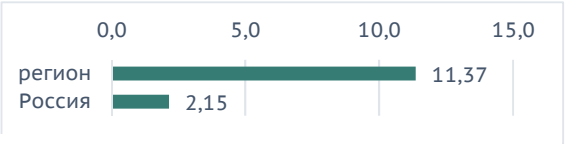


4.5. Экологическая интенсивность экономики (куб. м на 1000 руб.)

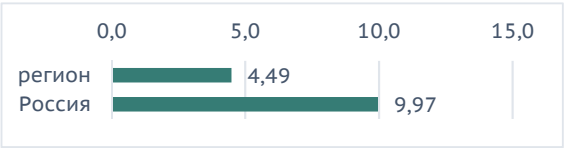


V. Водное хозяйство

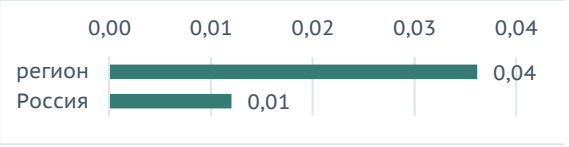
5.1. Отношение оборотного и последовательного использования воды к забору пресных вод (коэффициент)



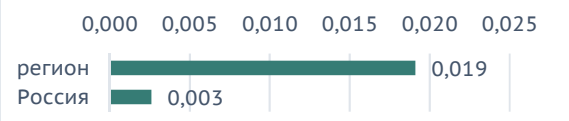
5.2. Доля потерь воды при транспортировке (%)



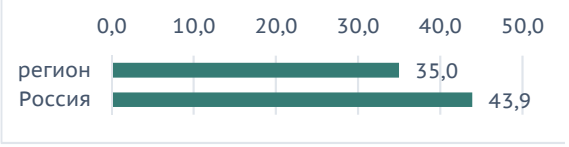
5.3. Удельное число аварий в системе водопровода (ед. на 100 млн руб.)



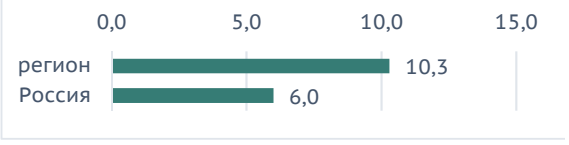
5.4. Удельное число аварий в системе канализации (ед. на 100 млн руб.)



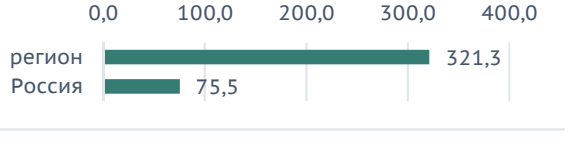
5.5. Степень износа основных фондов в жилищно-коммунальном хозяйстве (%)

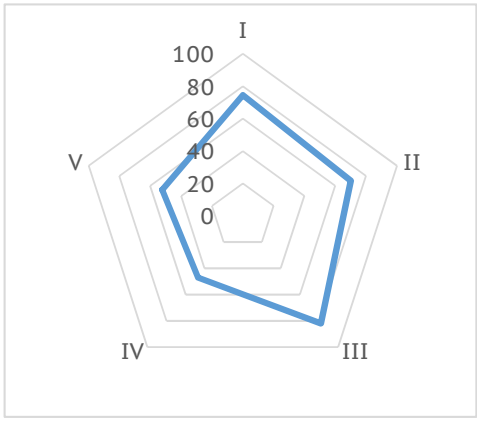


5.6. Доля затрат на водоочистку в выручке организаций (%)



5.7. Удельная плата за воду (руб. за 1 тыс. куб. м)





Субъект РФ **Еврейская автономная область**

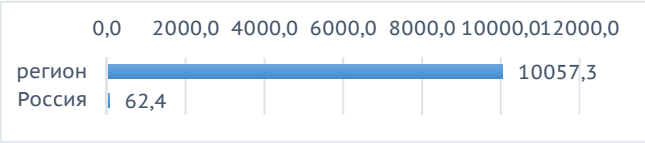
Год **2023**

Индекс	**66**
Ранг	**54**
Категория	**BB. Продвинутый**

Текущий объем речного стока, куб. км	228,2
Средний многолетний сток, куб. км	217,7
Объем забора воды, млн куб. м	22,7
Сброс загрязненных сточных вод, млн куб. м	11,8

I. Водный потенциал и экосистемы

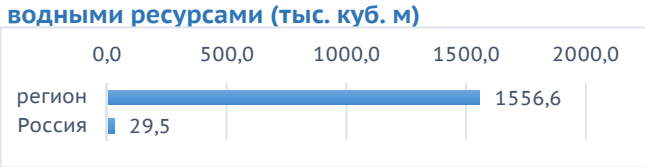
1.1. Водообеспеченность экономики (коэффициент)



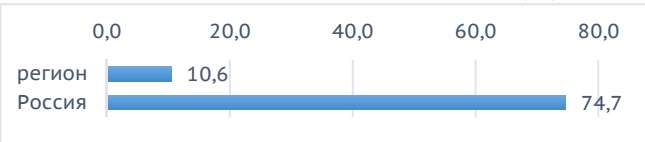
1.2. Динамика водного потенциала (коэффициент)



1.3. Обеспеченность населения возобновляемыми водными ресурсами (тыс. куб. м)



1.4. Воздействие на водные экосистемы (%)

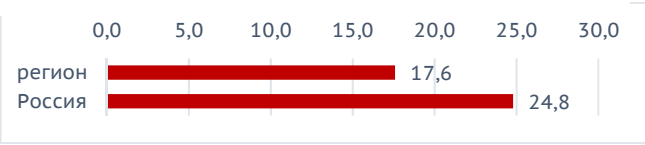


1.5. Интенсивность забора воды (куб. м на 1000 руб.)

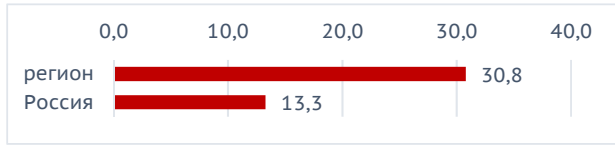


II. Качество воды

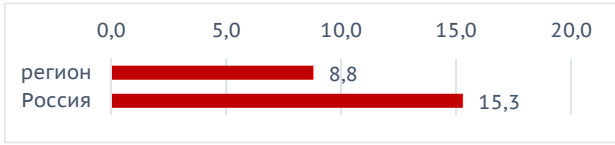
2.1. Уд. вес неудовлетворительных проб из водоёмов I категории по санитарно-химическим показателям (%)



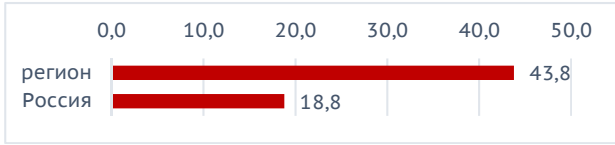
2.2. Уд. вес неудовлетворительных проб из водоёмов I категории по микробиологическим показателям (%)



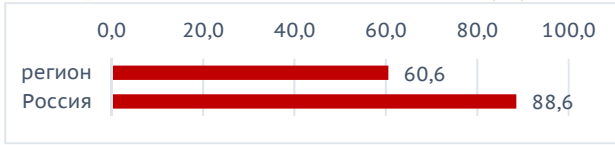
2.3. Уд. вес неудовлетворительных проб из водоёмов II категории по санитарно-химическим показателям (%)



2.4. Уд. вес неудовлетворительных проб из водоёмов II категории по микробиологическим показателям (%)

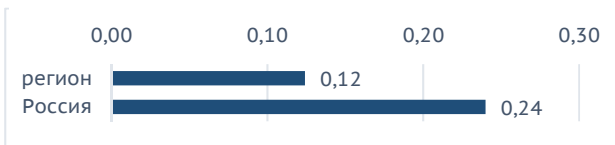


2.5. Доля населения, обеспеченного качественной питьевой водой из систем централизованного водоснабжения (%)

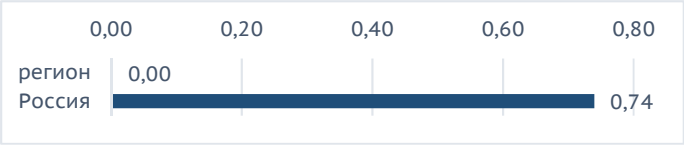


III. Водоёмкость экономики

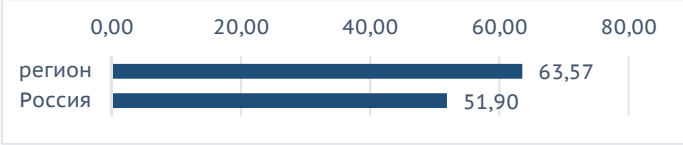
3.1. Водоёмкость промышленного производства (куб. м на 1000 руб.)



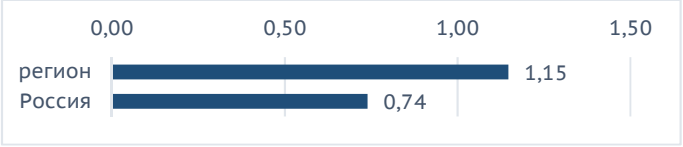
3.2. Водоёмкость сельскохозяйственного производства (куб. м на 1000 руб.)



3.3. Водоёмкость быта (куб. м в год на 1 человека)



3.4. Общая водоёмкость экономики (куб. м на 1000 руб.)



IV. Антропогенное загрязнение

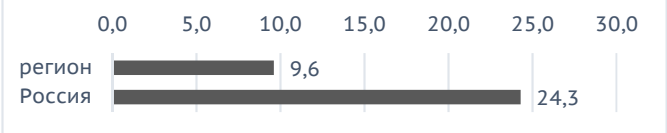
4.1. Доля сброса загрязненных сточных вод без очистки в общем объёме водоотведения (%)



4.2. Доля сброса недостаточно очищенных загрязненных сточных вод в общем объёме водоотведения (%)



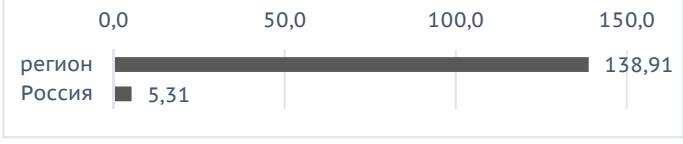
4.3. Доля нормативно очищенной сточной воды (%)



4.4. Экологическая интенсивность экономики (куб. м на 1000 руб.)

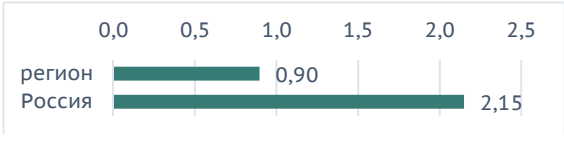


4.5. Экологическая интенсивность экономики (куб. м на 1000 руб.)

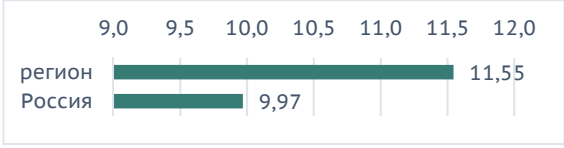


V. Водное хозяйство

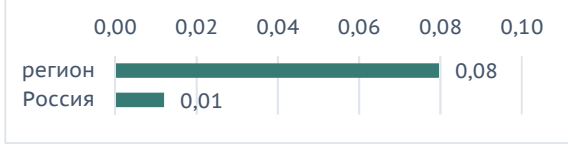
5.1. Отношение оборотного и последовательного использования воды к забору пресных вод (коэффициент)



5.2. Доля потерь воды при транспортировке (%)



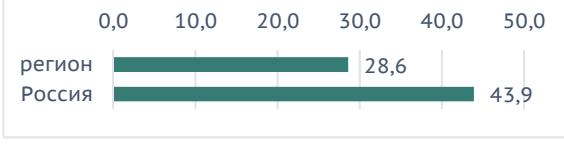
5.3. Удельное число аварий в системе водопровода (ед. на 100 млн руб.)



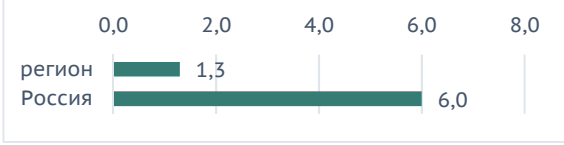
5.4. Удельное число аварий в системе канализации (ед. на 100 млн руб.)



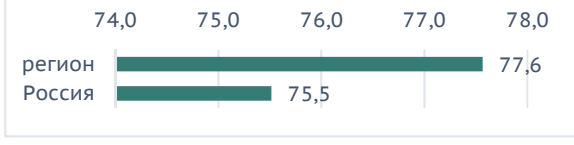
5.5. Степень износа основных фондов в жилищно-коммунальном хозяйстве (%)

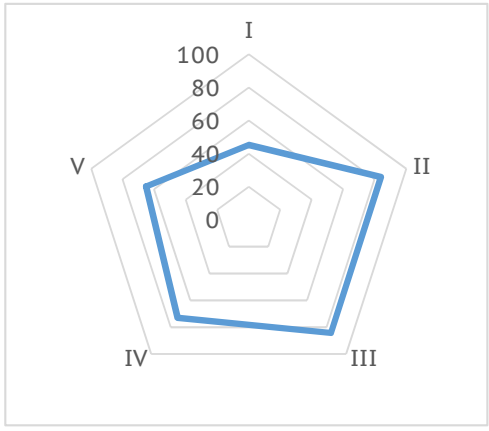


5.6. Доля затрат на водоочистку в выручке организаций (%)



5.7. Удельная плата за воду (руб. за 1 тыс. куб. м)





Субъект РФ **Забайкальский край**

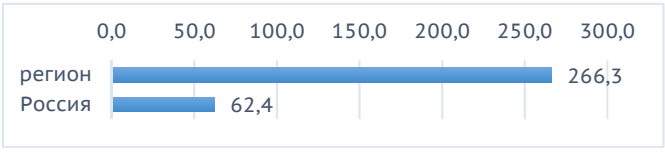
Год **2023**

Индекс	**71**
Ранг	**18**
Категория	**ВВ. Продвинутый**

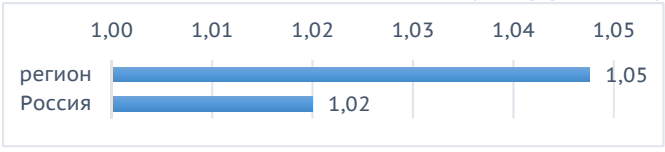
Текущий объем речного стока, куб. км	79,2
Средний многолетний сток, куб. км	75,6
Объем забора воды, млн куб. м	297,4
Сброс загрязненных сточных вод, млн куб. м	66,6

I. Водный потенциал и экосистемы

1.1. Водообеспеченность экономики (коэффициент)



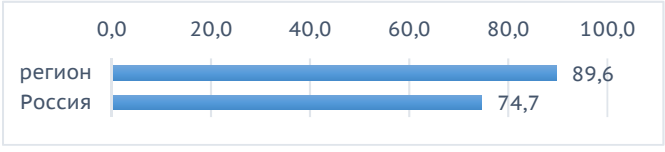
1.2. Динамика водного потенциала (коэффициент)



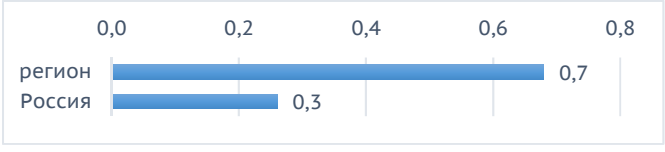
1.3. Обеспеченность населения возобновляемыми водными ресурсами (тыс. куб. м)



1.4. Воздействие на водные экосистемы (%)

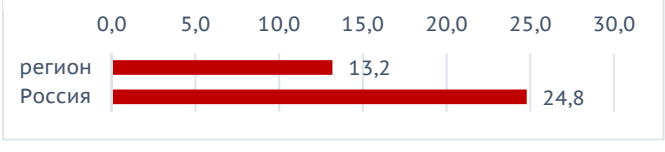


1.5. Интенсивность забора воды (куб. м на 1000 руб.)



II. Качество воды

2.1. Уд. вес неудовлетворительных проб из водоёмов I категории по санитарно-химическим показателям (%)



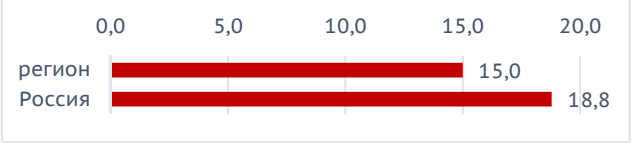
2.2. Уд. вес неудовлетворительных проб из водоёмов I категории по микробиологическим показателям (%)



2.3. Уд. вес неудовлетворительных проб из водоёмов II категории по санитарно-химическим показателям (%)



2.4. Уд. вес неудовлетворительных проб из водоёмов II категории по микробиологическим показателям (%)

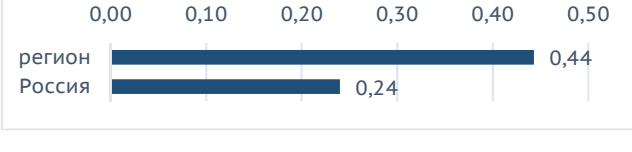


2.5. Доля населения, обеспеченного качественной питьевой водой из систем централизованного водоснабжения (%)

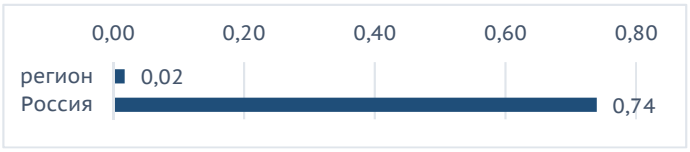


III. Водоёмкость экономики

3.1. Водоёмкость промышленного производства (куб. м на 1000 руб.)



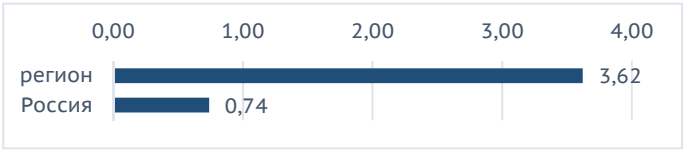
3.2. Водоёмкость сельскохозяйственного производства (куб. м на 1000 руб.)



3.3. Водоёмкость быта (куб. м в год на 1 человека)



3.4. Общая водоёмкость экономики (куб. м на 1000 руб.)

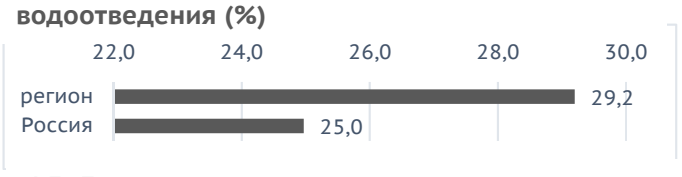


IV. Антропогенное загрязнение

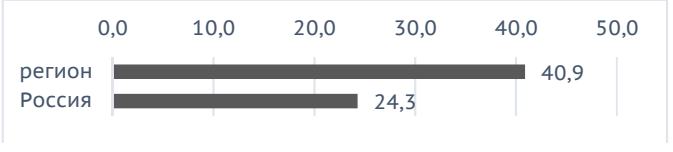
4.1. Доля сброса загрязненных сточных вод без очистки в общем объёме водоотведения (%)



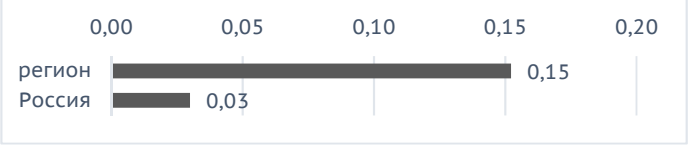
4.2. Доля сброса недостаточно очищенных загрязненных сточных вод в общем объёме водоотведения (%)



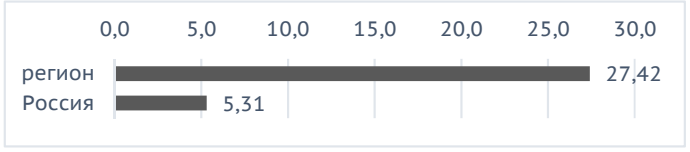
4.3. Доля нормативно очищенной сточной воды (%)



4.4. Экологическая интенсивность экономики (куб. м на 1000 руб.)



4.5. Экологическая интенсивность экономики (куб. м на 1000 руб.)

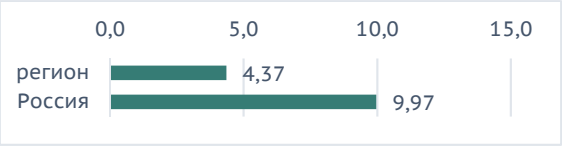


V. Водное хозяйство

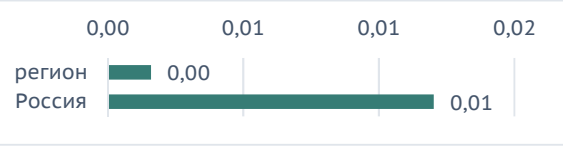
5.1. Отношение оборотного и последовательного использования воды к забору пресных вод (коэффициент)



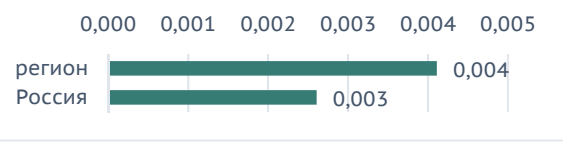
5.2. Доля потерь воды при транспортировке (%)



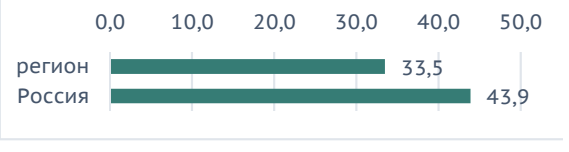
5.3. Удельное число аварий в системе водопровода (ед. на 100 млн руб.)



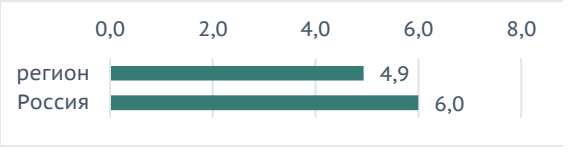
5.4. Удельное число аварий в системе канализации (ед. на 100 млн руб.)



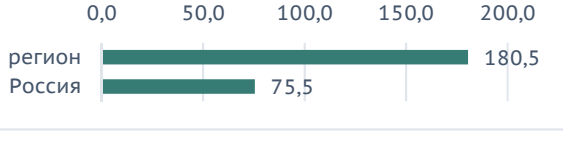
5.5. Степень износа основных фондов в жилищно-коммунальном хозяйстве (%)

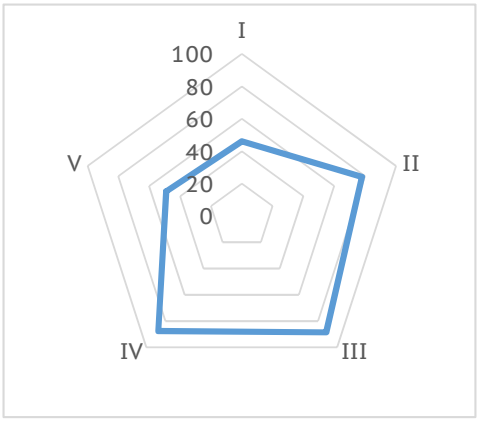


5.6. Доля затрат на водоочистку в выручке организаций (%)



5.7. Удельная плата за воду (руб. за 1 тыс. куб. м)





Субъект РФ **Ивановская область**

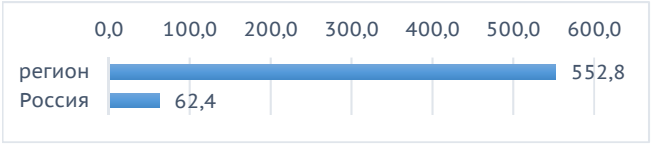
Год **2023**

Индекс	**70**
Ранг	**19**
Категория	**ВВ. Продвинутый**

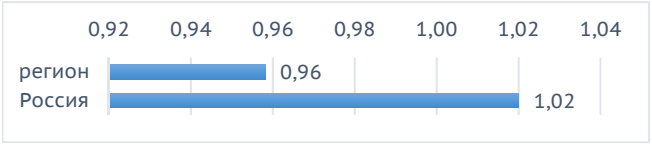
Текущий объем речного стока, куб. км	54,9
Средний многолетний сток, куб. км	57,3
Объем забора воды, млн куб. м	99,3
Сброс загрязненных сточных вод, млн куб. м	16,8

I. Водный потенциал и экосистемы

1.1. Водообеспеченность экономики (коэффициент)



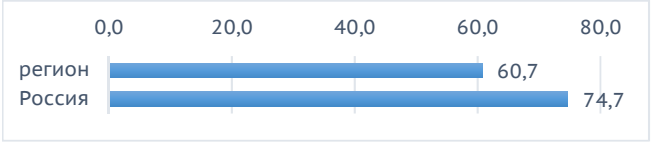
1.2. Динамика водного потенциала (коэффициент)



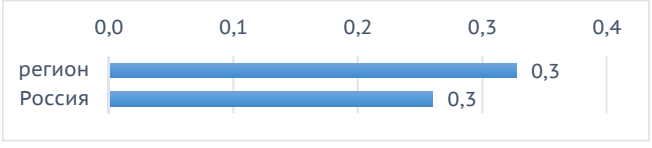
1.3. Обеспеченность населения возобновляемыми водными ресурсами (тыс. куб. м)



1.4. Воздействие на водные экосистемы (%)



1.5. Интенсивность забора воды (куб. м на 1000

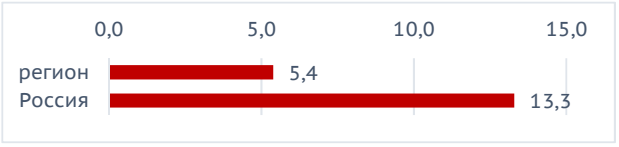


II. Качество воды

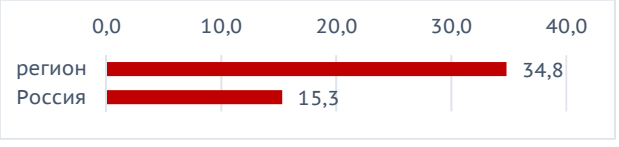
2.1. Уд. вес неудовлетворительных проб из водоёмов I категории по санитарно-химическим показателям (%)



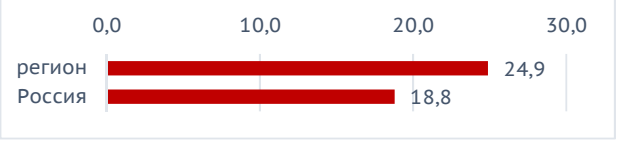
2.2. Уд. вес неудовлетворительных проб из водоёмов I категории по микробиологическим показателям (%)



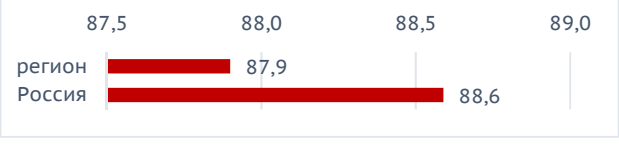
2.3. Уд. вес неудовлетворительных проб из водоёмов II категории по санитарно-химическим показателям (%)



2.4. Уд. вес неудовлетворительных проб из водоёмов II категории по микробиологическим показателям (%)

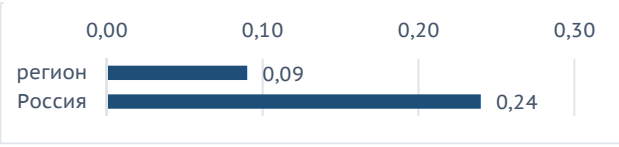


2.5. Доля населения, обеспеченного качественной питьевой водой из систем централизованного водоснабжения (%)

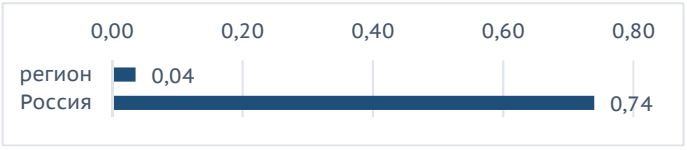


III. Водоёмкость экономики

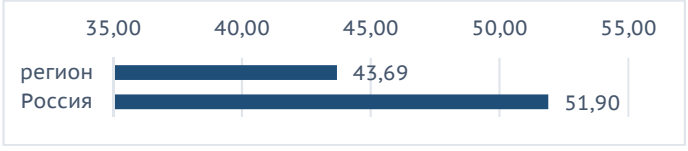
3.1. Водоёмкость промышленного производства (куб. м на 1000 руб.)



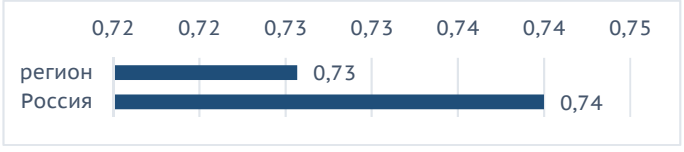
3.2. Водоёмкость сельскохозяйственного производства (куб. м на 1000 руб.)



3.3. Водоёмкость быта (куб. м в год на 1 человека)



3.4. Общая водоёмкость экономики (куб. м на 1000 руб.)

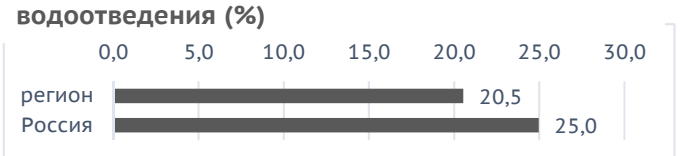


IV. Антропогенное загрязнение

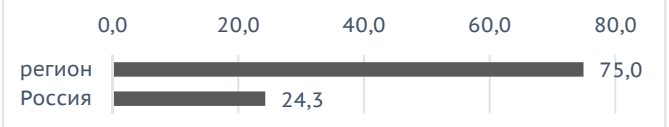
4.1. Доля сброса загрязненных сточных вод без очистки в общем объёме водоотведения (%)



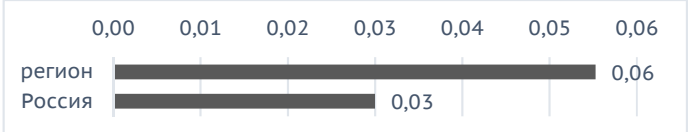
4.2. Доля сброса недостаточно очищенных загрязненных сточных вод в общем объёме водоотведения (%)



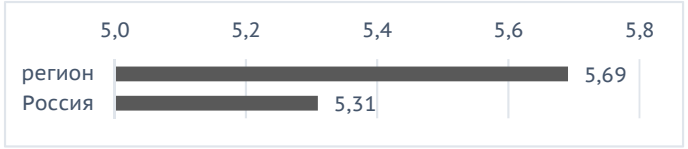
4.3. Доля нормативно очищенной сточной воды (%)



4.4. Экологическая интенсивность экономики (куб. м на 1000 руб.)



4.5. Экологическая интенсивность экономики (куб. м на 1000 руб.)

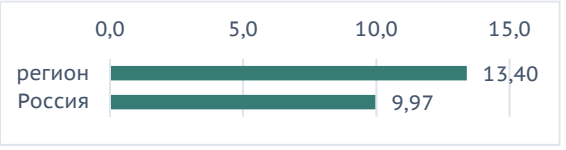


V. Водное хозяйство

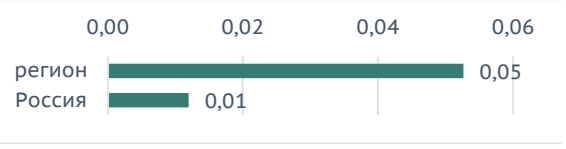
5.1. Отношение оборотного и последовательного использования воды к забору пресных вод (коэффициент)



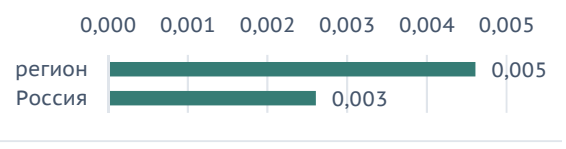
5.2. Доля потерь воды при транспортировке (%)



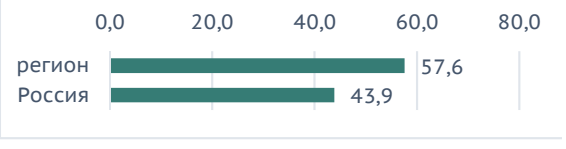
5.3. Удельное число аварий в системе водопровода (ед. на 100 млн руб.)



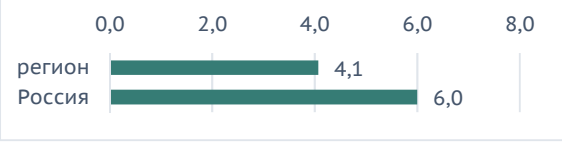
5.4. Удельное число аварий в системе канализации (ед. на 100 млн руб.)



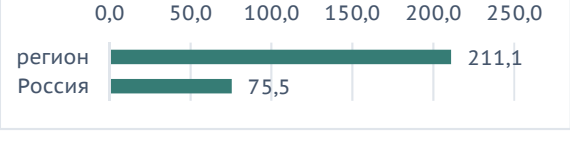
5.5. Степень износа основных фондов в жилищно-коммунальном хозяйстве (%)

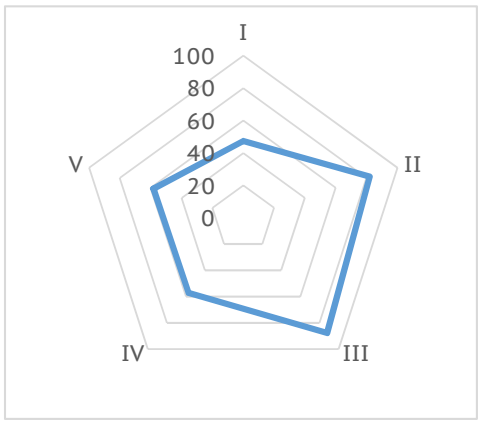


5.6. Доля затрат на водоочистку в выручке организаций (%)



5.7. Удельная плата за воду (руб. за 1 тыс. куб. м)





Субъект РФ Иркутская область

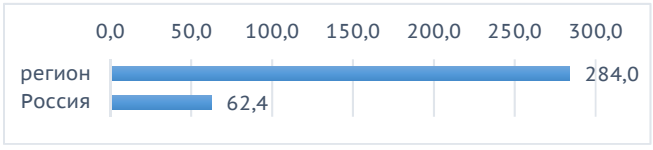
Год 2023

Индекс	**68**
Ранг	**39**
Категория	**ВВ. Продвинутый**

Текущий объем речного стока, куб. км	347,2
Средний многолетний сток, куб. км	309,5
Объем забора воды, млн куб. м	1222,7
Сброс загрязненных сточных вод, млн куб. м	464,4

I. Водный потенциал и экосистемы

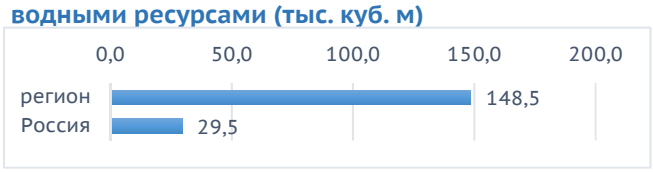
1.1. Водообеспеченность экономики (коэффициент)



1.2. Динамика водного потенциала (коэффициент)



1.3. Обеспеченность населения возобновляемыми водными ресурсами (тыс. куб. м)



1.4. Воздействие на водные экосистемы (%)

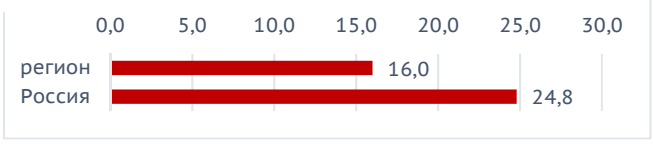


1.5. Интенсивность забора воды (куб. м на 1000 руб.)

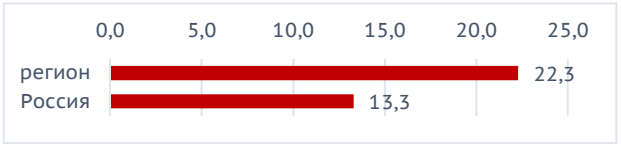


II. Качество воды

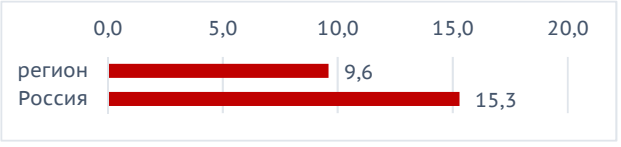
2.1. Уд. вес неудовлетворительных проб из водоёмов I категории по санитарно-химическим показателям (%)



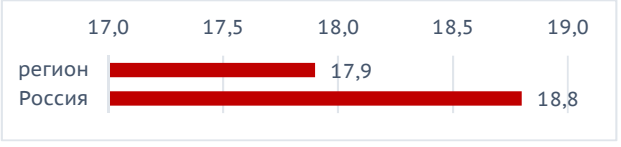
2.2. Уд. вес неудовлетворительных проб из водоёмов I категории по микробиологическим показателям (%)



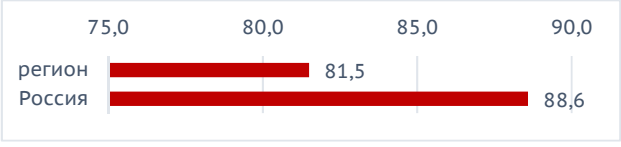
2.3. Уд. вес неудовлетворительных проб из водоёмов II категории по санитарно-химическим показателям (%)



2.4. Уд. вес неудовлетворительных проб из водоёмов II категории по микробиологическим показателям (%)

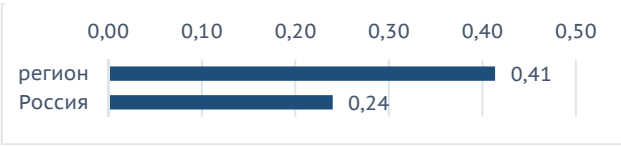


2.5. Доля населения, обеспеченного качественной питьевой водой из систем централизованного водоснабжения (%)

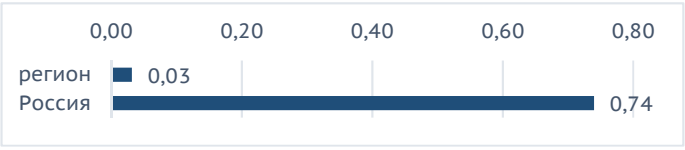


III. Водоёмкость экономики

3.1. Водоёмкость промышленного производства (куб. м на 1000 руб.)



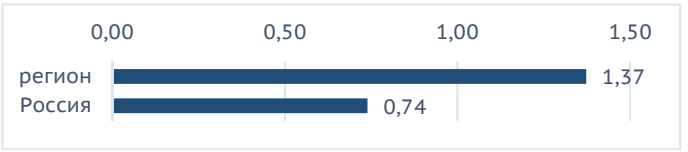
3.2. Водоёмкость сельскохозяйственного производства (куб. м на 1000 руб.)



3.3. Водоёмкость быта (куб. м в год на 1 человека)

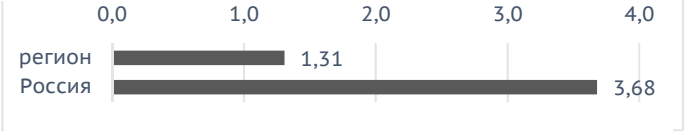


3.4. Общая водоёмкость экономики (куб. м на 1000 руб.)

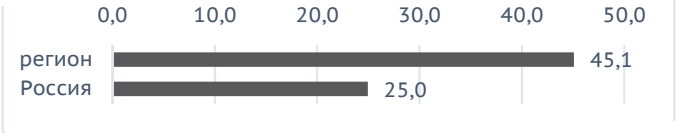


IV. Антропогенное загрязнение

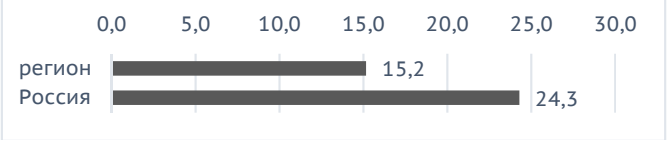
4.1. Доля сброса загрязненных сточных вод без очистки в общем объёме водоотведения (%)



4.2. Доля сброса недостаточно очищенных загрязненных сточных вод в общем объёме водоотведения (%)



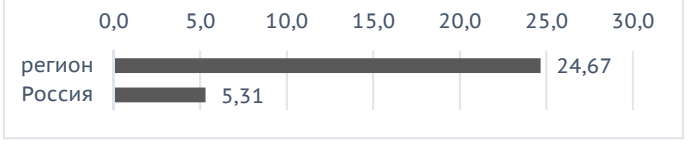
4.3. Доля нормативно очищенной сточной воды (%)



4.4. Экологическая интенсивность экономики (куб. м на 1000 руб.)

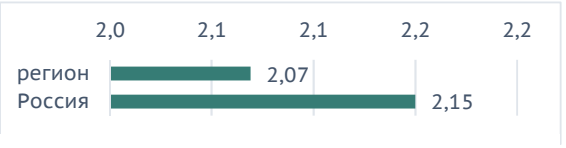


4.5. Экологическая интенсивность экономики (куб. м на 1000 руб.)

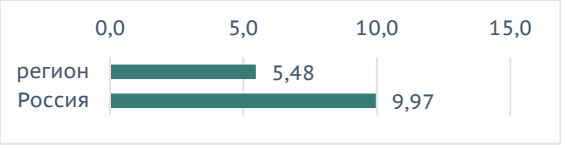


V. Водное хозяйство

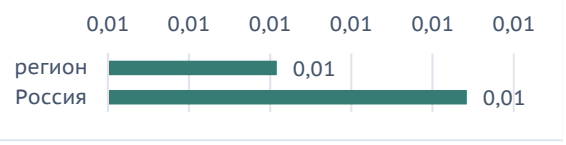
5.1. Отношение оборотного и последовательного использования воды к забору пресных вод (коэффициент)



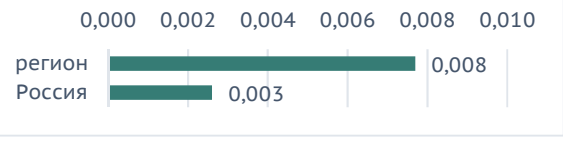
5.2. Доля потерь воды при транспортировке (%)



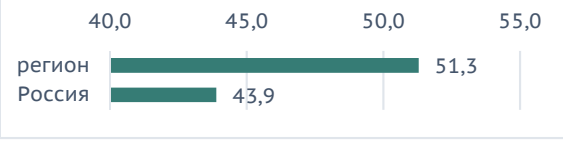
5.3. Удельное число аварий в системе водопровода (ед. на 100 млн руб.)



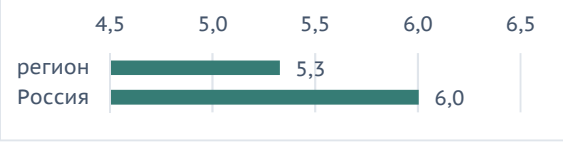
5.4. Удельное число аварий в системе канализации (ед. на 100 млн руб.)



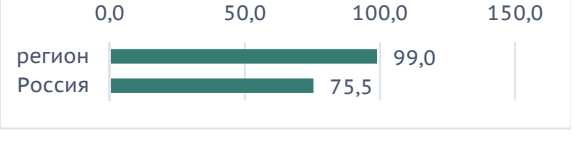
5.5. Степень износа основных фондов в жилищно-коммунальном хозяйстве (%)

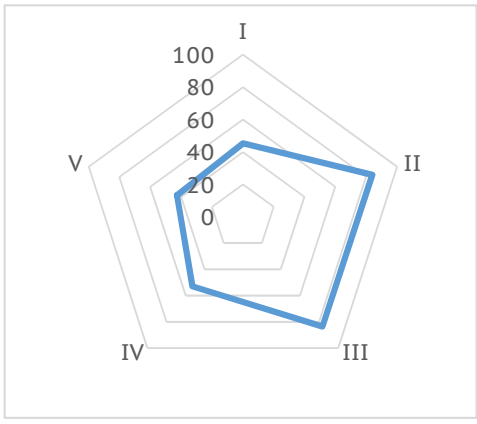


5.6. Доля затрат на водоочистку в выручке организаций (%)



5.7. Удельная плата за воду (руб. за 1 тыс. куб. м)





Субъект РФ Кабардино-Балкарская Республика

Год 2023

Индекс	**60**
Ранг	**79**
Категория	**B. Средний**

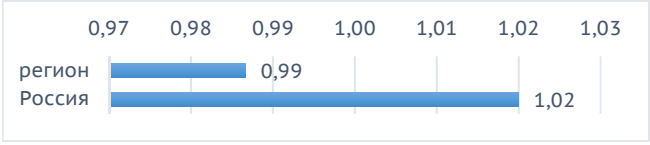
Текущий объем речного стока, куб. км	7,4
Средний многолетний сток, куб. км	7,5
Объем забора воды, млн куб. м	427,7
Сброс загрязненных сточных вод, млн куб. м	25,4

I. Водный потенциал и экосистемы

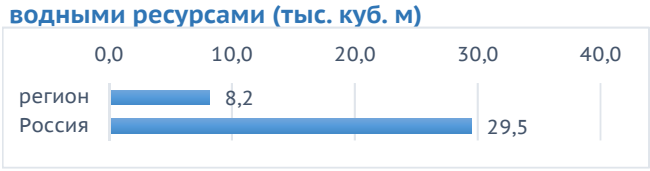
1.1. Водообеспеченность экономики (коэффициент)



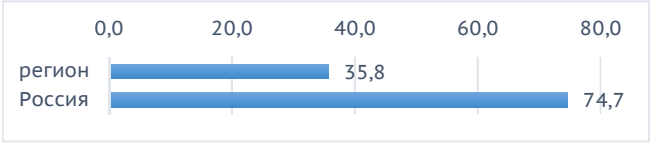
1.2. Динамика водного потенциала (коэффициент)



1.3. Обеспеченность населения возобновляемыми водными ресурсами (тыс. куб. м)



1.4. Воздействие на водные экосистемы (%)



1.5. Интенсивность забора воды (куб. м на 1000 руб.)

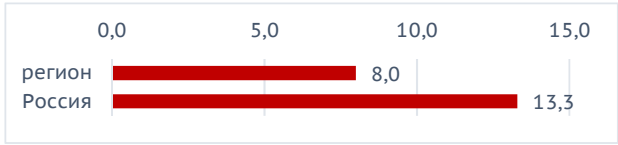


II. Качество воды

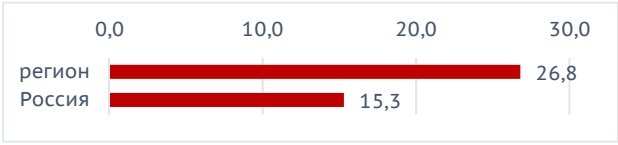
2.1. Уд. вес неудовлетворительных проб из водоёмов I категории по санитарно-химическим показателям (%)



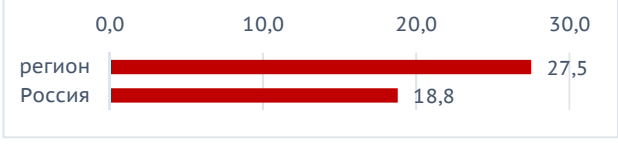
2.2. Уд. вес неудовлетворительных проб из водоёмов I категории по микробиологическим показателям (%)



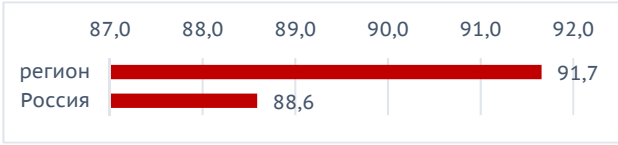
2.3. Уд. вес неудовлетворительных проб из водоёмов II категории по санитарно-химическим показателям (%)



2.4. Уд. вес неудовлетворительных проб из водоёмов II категории по микробиологическим показателям (%)

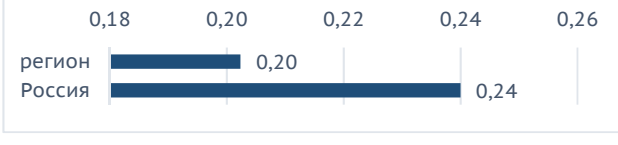


2.5. Доля населения, обеспеченного качественной питьевой водой из систем централизованного водоснабжения (%)

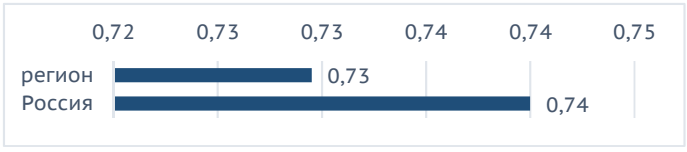


III. Водоёмкость экономики

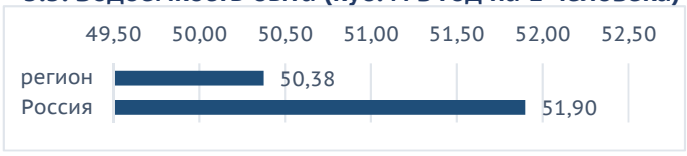
3.1. Водоёмкость промышленного производства (куб. м на 1000 руб.)



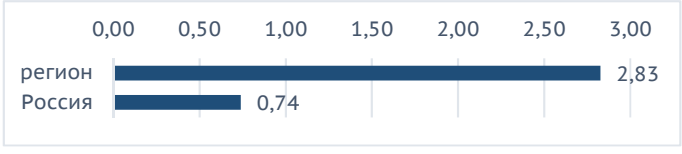
3.2. Водоёмкость сельскохозяйственного производства (куб. м на 1000 руб.)



3.3. Водоёмкость быта (куб. м в год на 1 человека)



3.4. Общая водоёмкость экономики (куб. м на 1000 руб.)



IV. Антропогенное загрязнение

4.1. Доля сброса загрязненных сточных вод без очистки в общем объёме водоотведения (%)



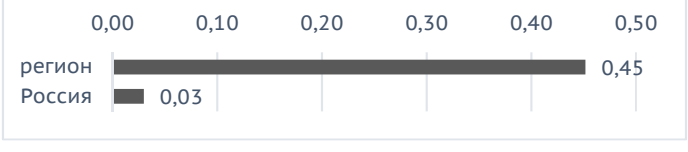
4.2. Доля сброса недостаточно очищенных загрязненных сточных вод в общем объёме водоотведения (%)



4.3. Доля нормативно очищенной сточной воды (%)



4.4. Экологическая интенсивность экономики (куб. м на 1000 руб.)

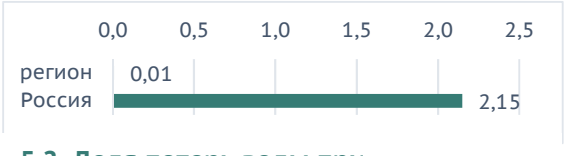


4.5. Экологическая интенсивность экономики (куб. м на 1000 руб.)

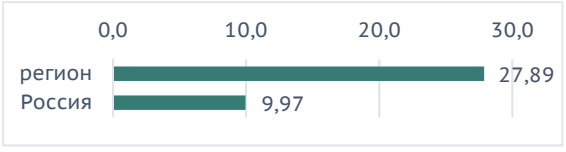


V. Водное хозяйство

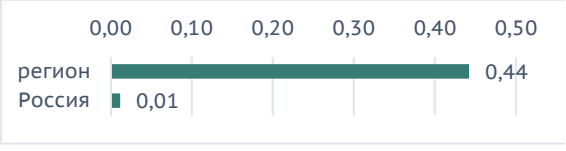
5.1. Отношение оборотного и последовательного использования воды к забору пресных вод (коэффициент)



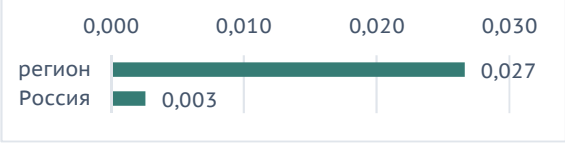
5.2. Доля потерь воды при транспортировке (%)



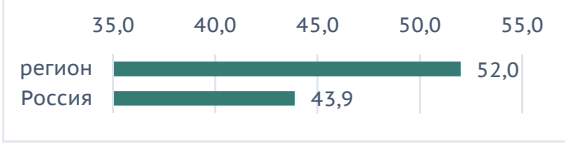
5.3. Удельное число аварий в системе водопровода (ед. на 100 млн руб.)



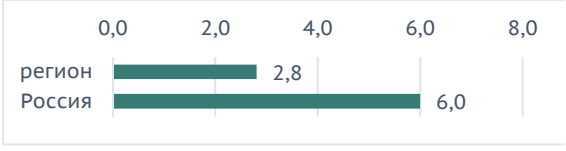
5.4. Удельное число аварий в системе канализации (ед. на 100 млн руб.)



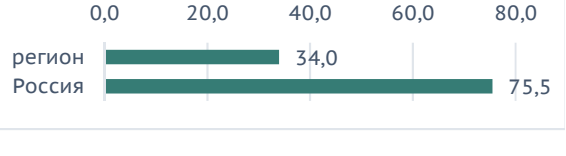
5.5. Степень износа основных фондов в жилищно-коммунальном хозяйстве (%)

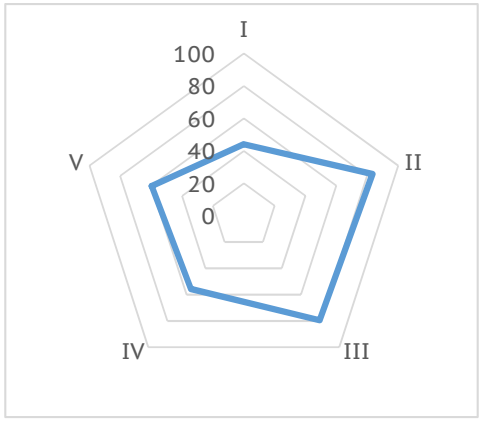


5.6. Доля затрат на водоочистку в выручке организаций (%)



5.7. Удельная плата за воду (руб. за 1 тыс. куб. м)





Субъект РФ Калининградская область

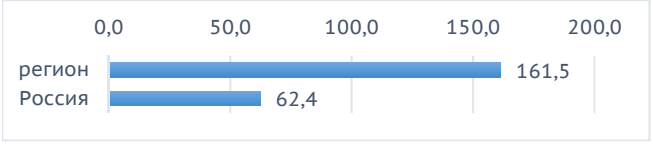
Год 2023

Индекс	**66**
Ранг	**55**
Категория	**BB. Продвинутый**

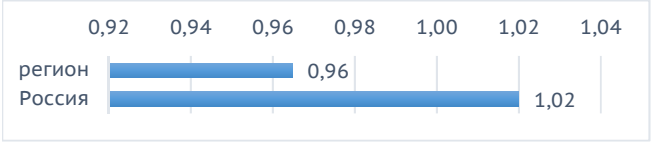
Текущий объем речного стока, куб. км	21,9
Средний многолетний сток, куб. км	22,7
Объем забора воды, млн куб. м	135,6
Сброс загрязненных сточных вод, млн куб. м	97,2

I. Водный потенциал и экосистемы

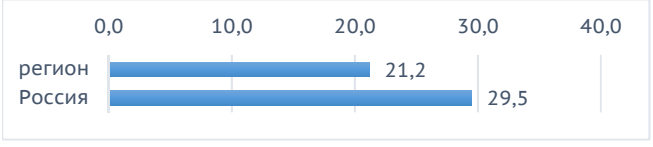
1.1. Водообеспеченность экономики (коэффициент)



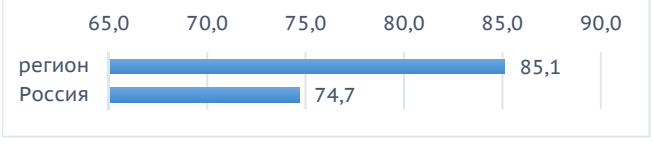
1.2. Динамика водного потенциала (коэффициент)



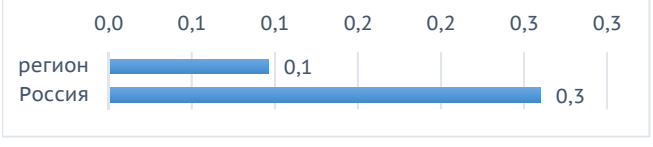
1.3. Обеспеченность населения возобновляемыми водными ресурсами (тыс. куб. м)



1.4. Воздействие на водные экосистемы (%)

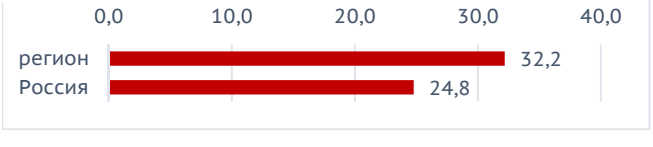


1.5. Интенсивность забора воды (куб. м на 1000 руб.)

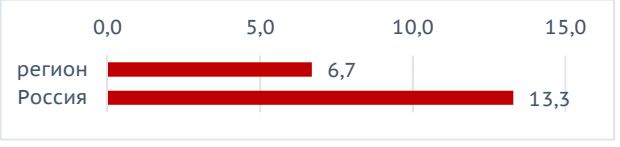


II. Качество воды

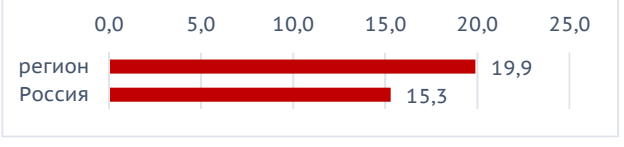
2.1. Уд. вес неудовлетворительных проб из водоёмов I категории по санитарно-химическим показателям (%)



2.2. Уд. вес неудовлетворительных проб из водоёмов I категории по микробиологическим показателям (%)



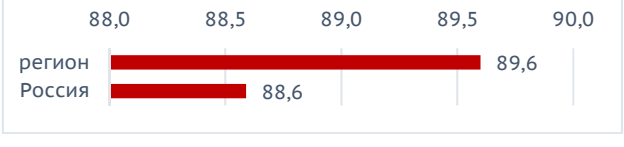
2.3. Уд. вес неудовлетворительных проб из водоёмов II категории по санитарно-химическим показателям (%)



2.4. Уд. вес неудовлетворительных проб из водоёмов II категории по микробиологическим показателям (%)

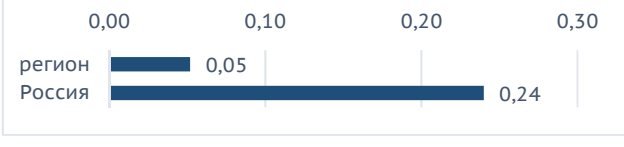


2.5. Доля населения, обеспеченного качественной питьевой водой из систем централизованного водоснабжения (%)

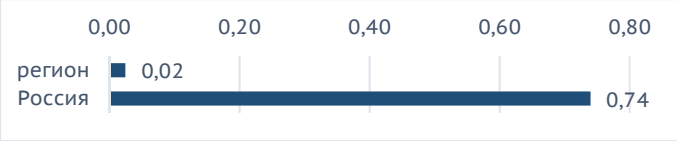


III. Водоёмкость экономики

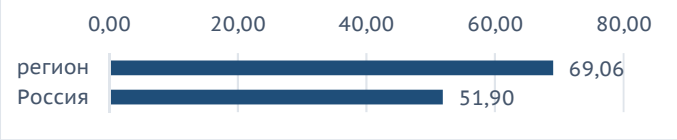
3.1. Водоёмкость промышленного производства (куб. м на 1000 руб.)



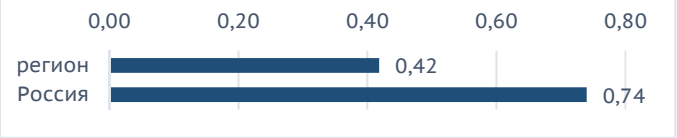
3.2. Водоёмкость сельскохозяйственного производства (куб. м на 1000 руб.)



3.3. Водоёмкость быта (куб. м в год на 1 человека)

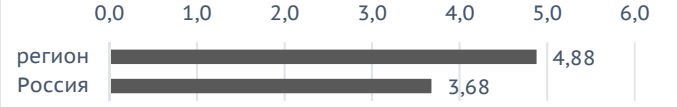


3.4. Общая водоёмкость экономики (куб. м на 1000 руб.)

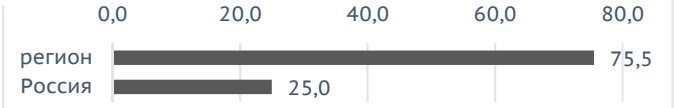


IV. Антропогенное загрязнение

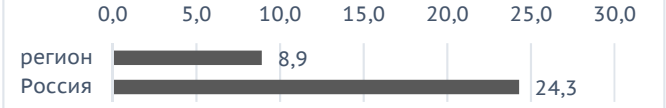
4.1. Доля сброса загрязненных сточных вод без очистки в общем объёме водоотведения (%)



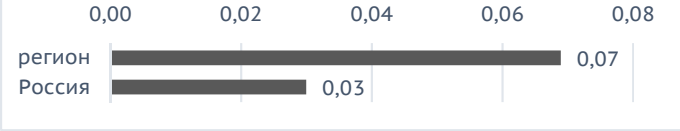
4.2. Доля сброса недостаточно очищенных загрязненных сточных вод в общем объёме водоотведения (%)



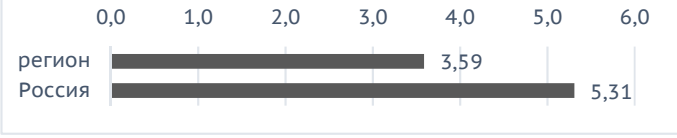
4.3. Доля нормативно очищенной сточной воды (%)



4.4. Экологическая интенсивность экономики (куб. м на 1000 руб.)

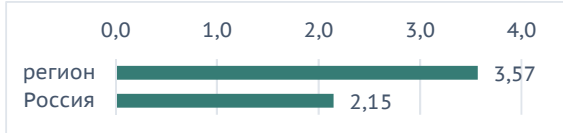


4.5. Экологическая интенсивность экономики (куб. м на 1000 руб.)

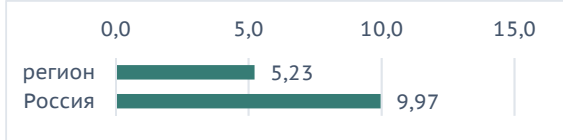


V. Водное хозяйство

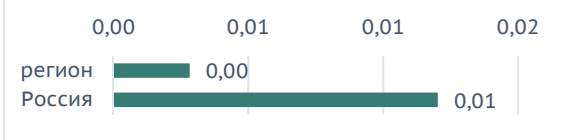
5.1. Отношение оборотного и последовательного использования воды к забору пресных вод (коэффициент)



5.2. Доля потерь воды при транспортировке (%)



5.3. Удельное число аварий в системе водопровода (ед. на 100 млн руб.)



5.4. Удельное число аварий в системе канализации (ед. на 100 млн руб.)



5.5. Степень износа основных фондов в жилищно-коммунальном хозяйстве (%)

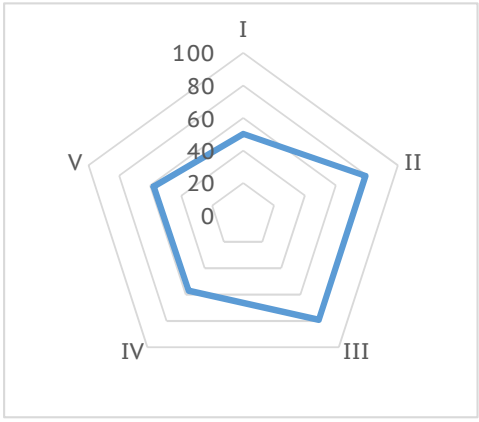


5.6. Доля затрат на водоочистку в выручке организаций (%)



5.7. Удельная плата за воду (руб. за 1 тыс. куб. м)





Субъект РФ **Калужская область**

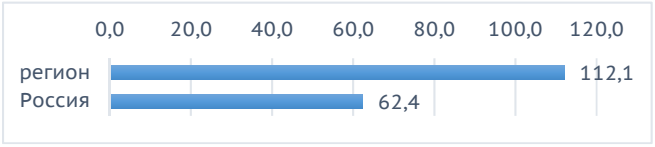
Год **2023**

Индекс	**66**
Ранг	**50**
Категория	**ВВ. Продвинутый**

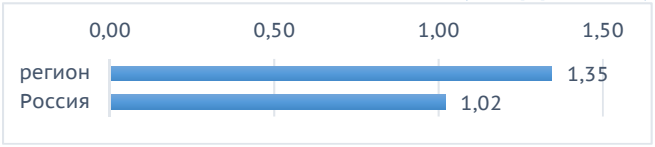
Текущий объем речного стока, куб. км	15,2
Средний многолетний сток, куб. км	11,3
Объем забора воды, млн куб. м	135,6
Сброс загрязненных сточных вод, млн куб. м	73,0

I. Водный потенциал и экосистемы

1.1. Водообеспеченность экономики (коэффициент)



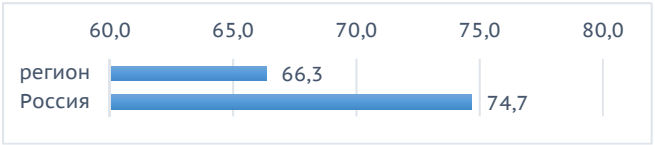
1.2. Динамика водного потенциала (коэффициент)



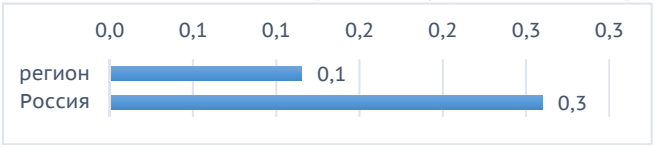
1.3. Обеспеченность населения возобновляемыми водными ресурсами (тыс. куб. м)



1.4. Воздействие на водные экосистемы (%)

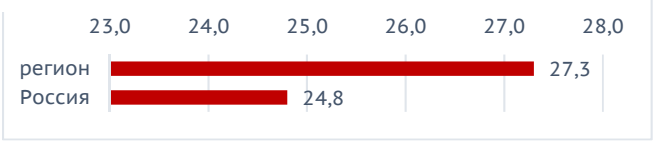


1.5. Интенсивность забора воды (куб. м на 1000 руб.)

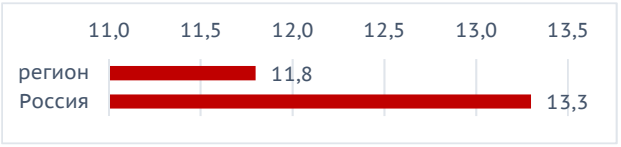


II. Качество воды

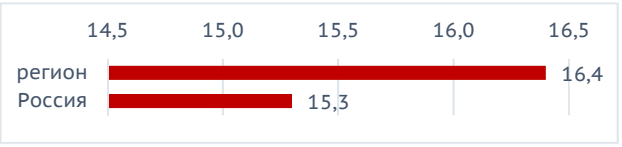
2.1. Уд. вес неудовлетворительных проб из водоёмов I категории по санитарно-химическим показателям (%)



2.2. Уд. вес неудовлетворительных проб из водоёмов I категории по микробиологическим показателям (%)



2.3. Уд. вес неудовлетворительных проб из водоёмов II категории по санитарно-химическим показателям (%)



2.4. Уд. вес неудовлетворительных проб из водоёмов II категории по микробиологическим показателям (%)



2.5. Доля населения, обеспеченного качественной питьевой водой из систем централизованного водоснабжения (%)

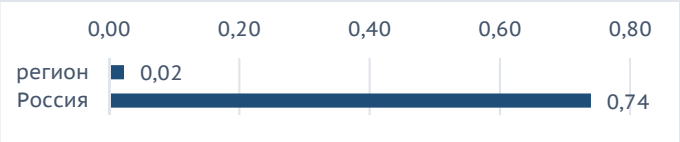


III. Водоёмкость экономики

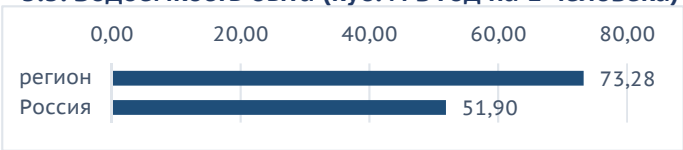
3.1. Водоёмкость промышленного производства (куб. м на 1000 руб.)



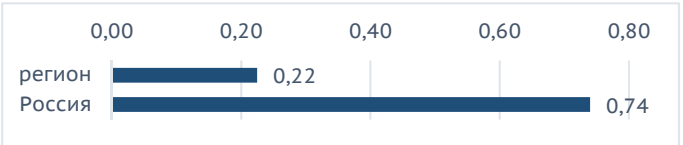
3.2. Водоёмкость сельскохозяйственного производства (куб. м на 1000 руб.)



3.3. Водоёмкость быта (куб. м в год на 1 человека)



3.4. Общая водоёмкость экономики (куб. м на 1000 руб.)



IV. Антропогенное загрязнение

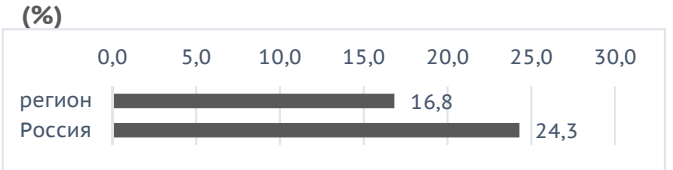
4.1. Доля сброса загрязненных сточных вод без очистки в общем объёме водоотведения (%)



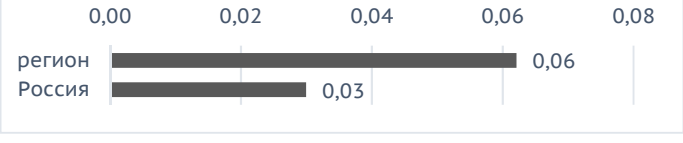
4.2. Доля сброса недостаточно очищенных загрязненных сточных вод в общем объёме водоотведения (%)



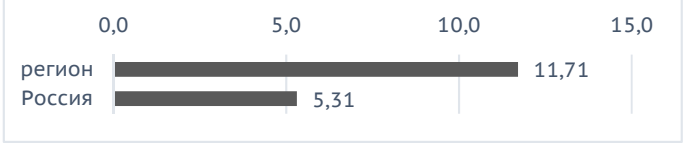
4.3. Доля нормативно очищенной сточной воды (%)



4.4. Экологическая интенсивность экономики (куб. м на 1000 руб.)

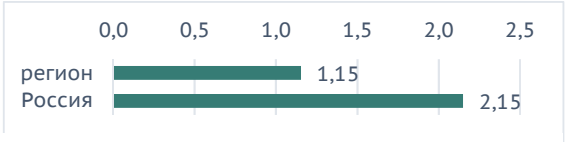


4.5. Экологическая интенсивность экономики (куб. м на 1000 руб.)

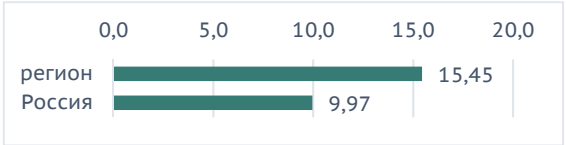


V. Водное хозяйство

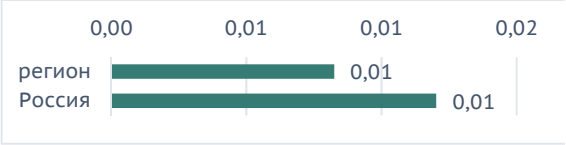
5.1. Отношение оборотного и последовательного использования воды к забору пресных вод (коэффициент)



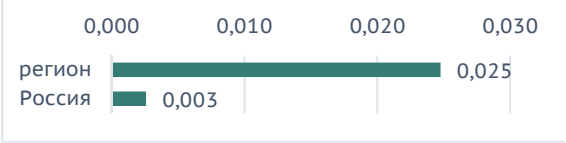
5.2. Доля потерь воды при транспортировке (%)



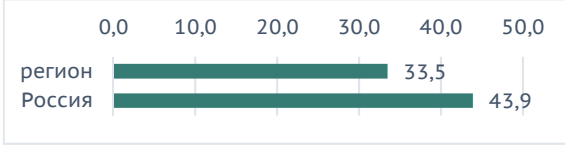
5.3. Удельное число аварий в системе водопровода (ед. на 100 млн руб.)



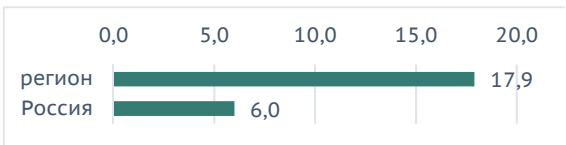
5.4. Удельное число аварий в системе канализации (ед. на 100 млн руб.)



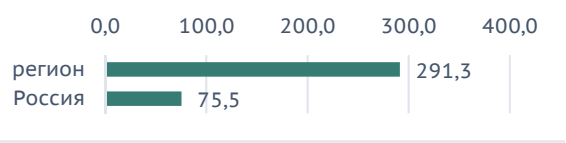
5.5. Степень износа основных фондов в жилищно-коммунальном хозяйстве (%)

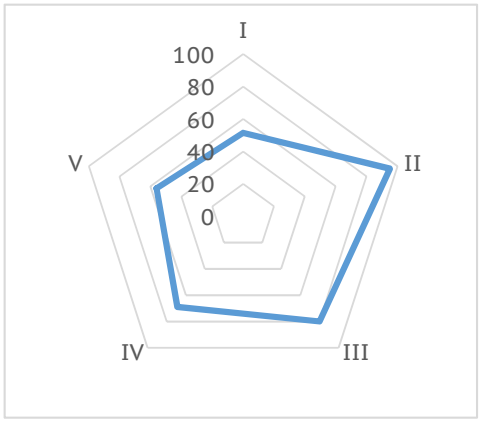


5.6. Доля затрат на водоочистку в выручке организаций (%)



5.7. Удельная плата за воду (руб. за 1 тыс. куб. м)





Субъект РФ **Камчатский край**

Год **2023**

Индекс	**71**
Ранг	**11**
Категория	**ВВ. Продвинутый**

Текущий объем речного стока, куб. км	283,3
Средний многолетний сток, куб. км	275,2
Объем забора воды, млн куб. м	171,0
Сброс загрязненных сточных вод, млн куб. м	22,6

I. Водный потенциал и экосистемы

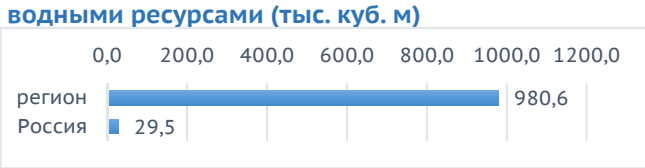
1.1. Водообеспеченность экономики (коэффициент)



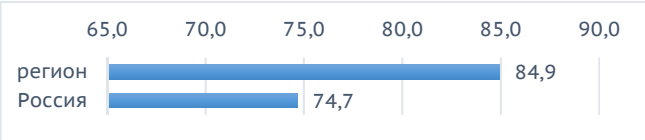
1.2. Динамика водного потенциала (коэффициент)



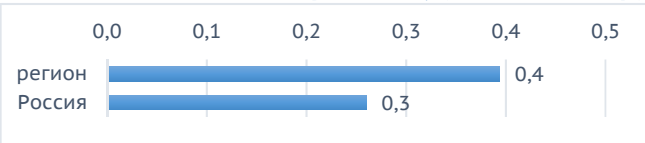
1.3. Обеспеченность населения возобновляемыми водными ресурсами (тыс. куб. м)



1.4. Воздействие на водные экосистемы (%)



1.5. Интенсивность забора воды (куб. м на 1000 руб)



II. Качество воды

2.1. Уд. вес неудовлетворительных проб из водоёмов I категории по санитарно-химическим показателям (%)



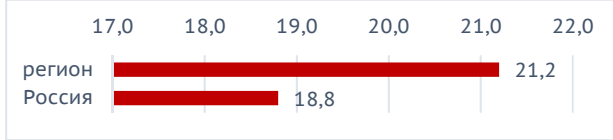
2.2. Уд. вес неудовлетворительных проб из водоёмов I категории по микробиологическим показателям (%)



2.3. Уд. вес неудовлетворительных проб из водоёмов II категории по санитарно-химическим показателям (%)



2.4. Уд. вес неудовлетворительных проб из водоёмов II категории по микробиологическим показателям (%)

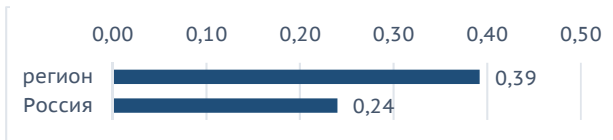


2.5. Доля населения, обеспеченного качественной питьевой водой из систем централизованного водоснабжения (%)

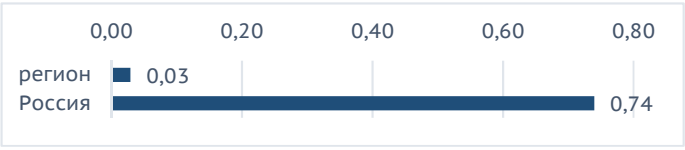


III. Водоёмкость экономики

3.1. Водоёмкость промышленного производства (куб. м на 1000 руб.)



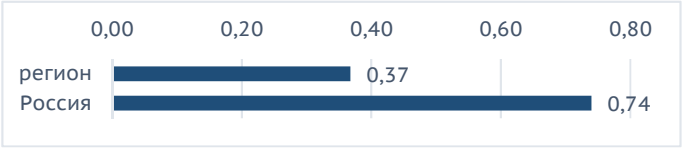
3.2. Водоёмкость сельскохозяйственного производства (куб. м на 1000 руб.)



3.3. Водоёмкость быта (куб. м в год на 1 человека)



3.4. Общая водоёмкость экономики (куб. м на 1000 руб.)

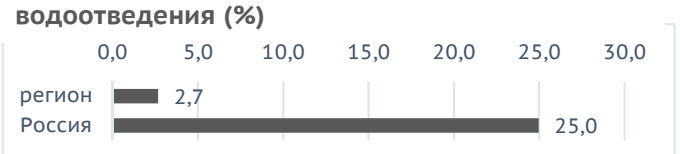


IV. Антропогенное загрязнение

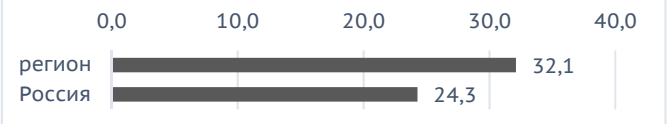
4.1. Доля сброса загрязненных сточных вод без очистки в общем объёме водоотведения (%)



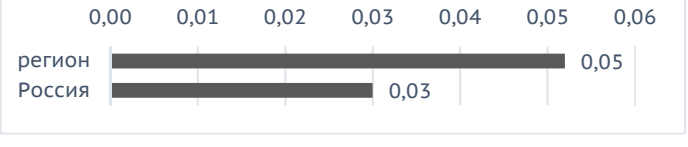
4.2. Доля сброса недостаточно очищенных загрязненных сточных вод в общем объёме водоотведения (%)



4.3. Доля нормативно очищенной сточной воды (%)



4.4. Экологическая интенсивность экономики (куб. м на 1000 руб.)

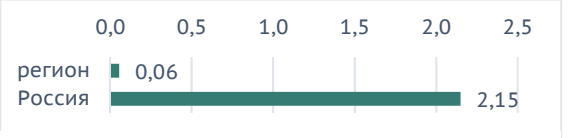


4.5. Экологическая интенсивность экономики (куб. м на 1000 руб.)

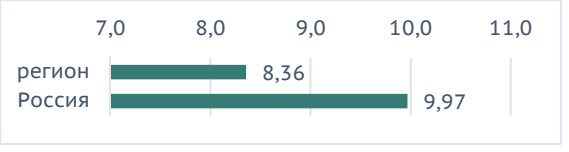


V. Водное хозяйство

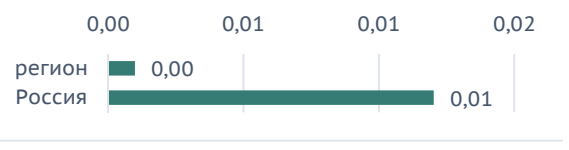
5.1. Отношение оборотного и последовательного использования воды к забору пресных вод (коэффициент)



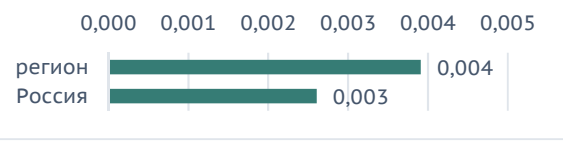
5.2. Доля потерь воды при транспортировке (%)



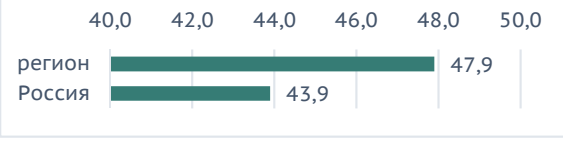
5.3. Удельное число аварий в системе водопровода (ед. на 100 млн руб.)



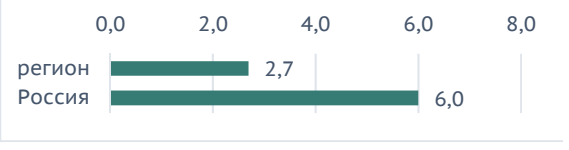
5.4. Удельное число аварий в системе канализации (ед. на 100 млн руб.)



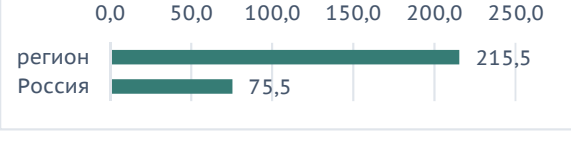
5.5. Степень износа основных фондов в жилищно-коммунальном хозяйстве (%)

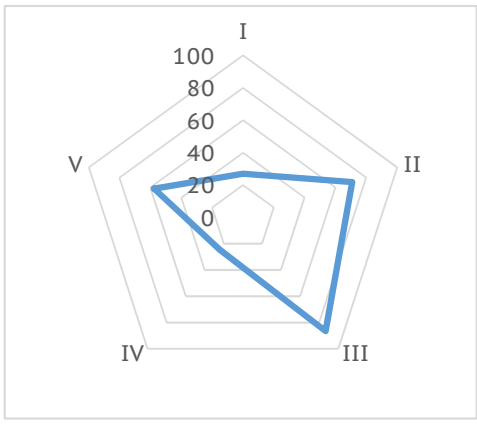


5.6. Доля затрат на водоочистку в выручке организаций (%)



5.7. Удельная плата за воду (руб. за 1 тыс. куб. м)





Субъект РФ Карачаево-Черкесская Республика

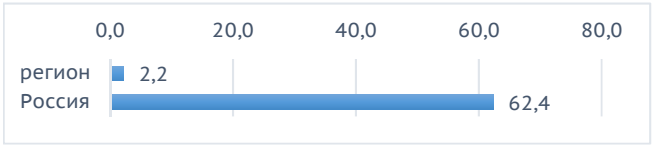
Год 2023

Индекс	**55**
Ранг	**81**
Категория	**B. Средний**

Текущий объем речного стока, куб. км	6,9
Средний многолетний сток, куб. км	6,1
Объем забора воды, млн куб. м	3098,8
Сброс загрязненных сточных вод, млн куб. м	43,8

I. Водный потенциал и экосистемы

1.1. Водообеспеченность экономики (коэффициент)



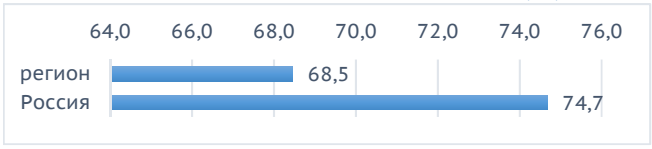
1.2. Динамика водного потенциала (коэффициент)



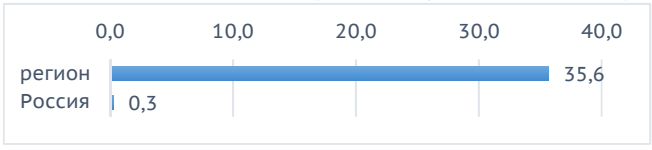
1.3. Обеспеченность населения возобновляемыми водными ресурсами (тыс. куб. м)



1.4. Воздействие на водные экосистемы (%)



1.5. Интенсивность забора воды (куб. м на 1000 руб.)

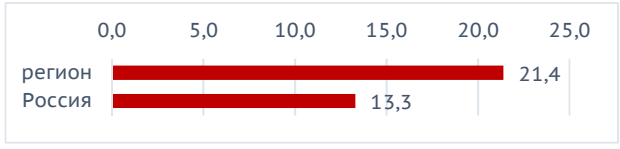


II. Качество воды

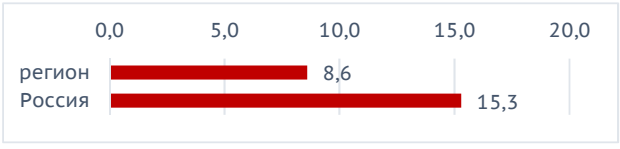
2.1. Уд. вес неудовлетворительных проб из водоёмов I категории по санитарно-химическим показателям (%)



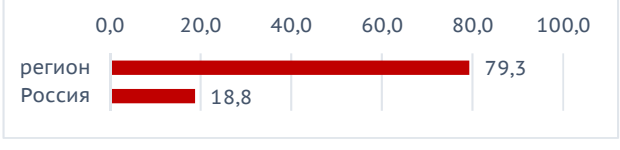
2.2. Уд. вес неудовлетворительных проб из водоёмов I категории по микробиологическим показателям (%)



2.3. Уд. вес неудовлетворительных проб из водоёмов II категории по санитарно-химическим показателям (%)



2.4. Уд. вес неудовлетворительных проб из водоёмов II категории по микробиологическим показателям (%)

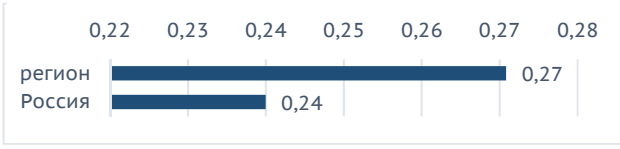


2.5. Доля населения, обеспеченного качественной питьевой водой из систем централизованного водоснабжения (%)

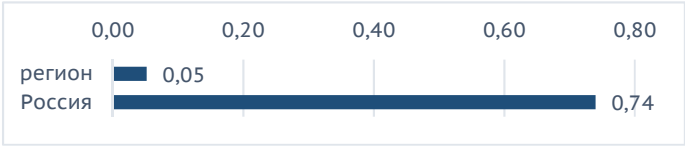


III. Водоёмкость экономики

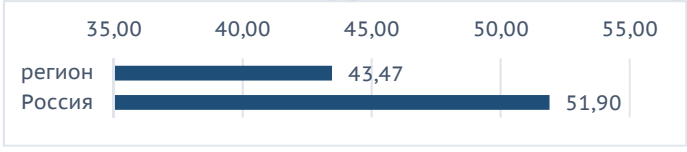
3.1. Водоёмкость промышленного производства (куб. м на 1000 руб.)



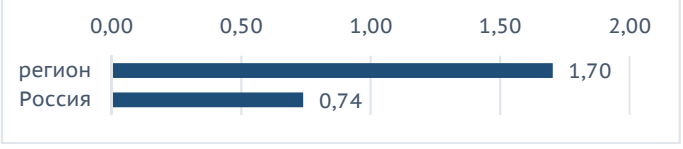
3.2. Водоёмкость сельскохозяйственного производства (куб. м на 1000 руб.)



3.3. Водоёмкость быта (куб. м в год на 1 человека)



3.4. Общая водоёмкость экономики (куб. м на 1000 руб.)

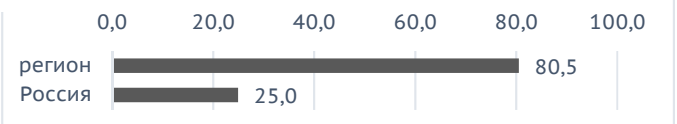


IV. Антропогенное загрязнение

4.1. Доля сброса загрязненных сточных вод без очистки в общем объёме водоотведения (%)



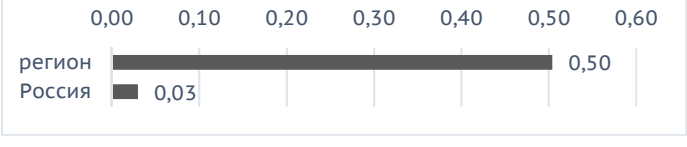
4.2. Доля сброса недостаточно очищенных загрязненных сточных вод в общем объёме водоотведения (%)



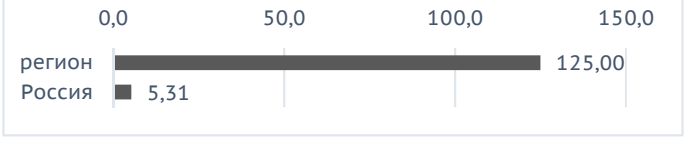
4.3. Доля нормативно очищенной сточной воды (%)



4.4. Экологическая интенсивность экономики (куб. м на 1000 руб.)

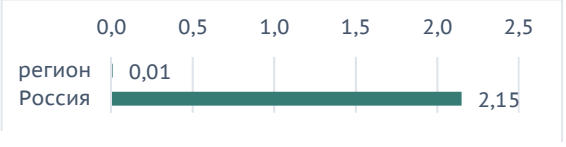


4.5. Экологическая интенсивность экономики (куб. м на 1000 руб.)

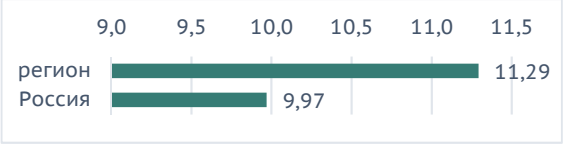


V. Водное хозяйство

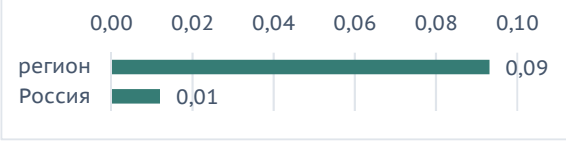
5.1. Отношение оборотного и последовательного использования воды к забору пресных вод (коэффициент)



5.2. Доля потерь воды при транспортировке (%)



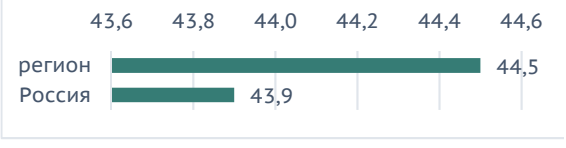
5.3. Удельное число аварий в системе водопровода (ед. на 100 млн руб.)



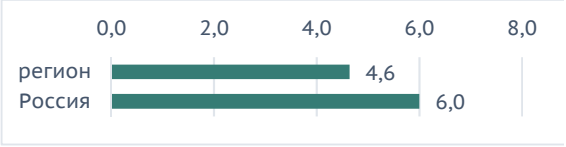
5.4. Удельное число аварий в системе канализации (ед. на 100 млн руб.)



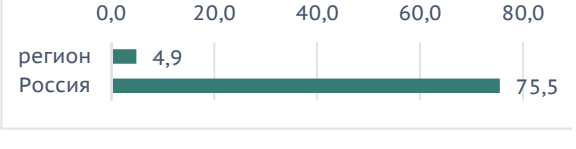
5.5. Степень износа основных фондов в жилищно-коммунальном хозяйстве (%)

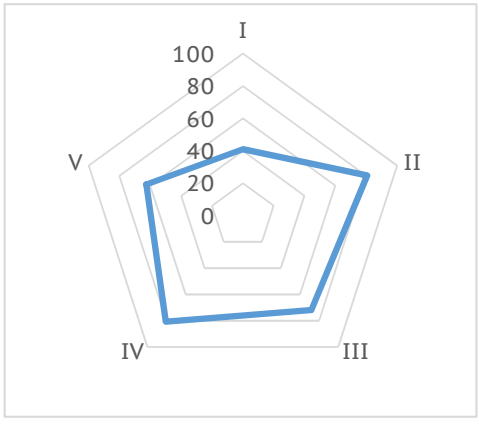


5.6. Доля затрат на водоочистку в выручке организаций (%)



5.7. Удельная плата за воду (руб. за 1 тыс. куб. м)





Субъект РФ Кемеровская область-Кузбасс

Год 2023

Индекс	**68**
Ранг	**38**
Категория	**ВВ. Продвинутый**

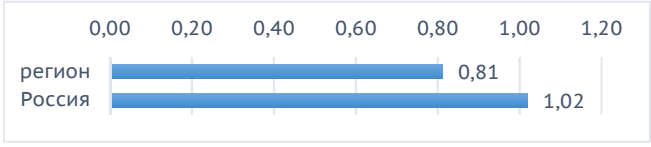
Текущий объем речного стока, куб. км	35,1
Средний многолетний сток, куб. км	43,2
Объем забора воды, млн куб. м	1787,3
Сброс загрязненных сточных вод, млн куб. м	211,6

I. Водный потенциал и экосистемы

1.1. Водообеспеченность экономики (коэффициент)



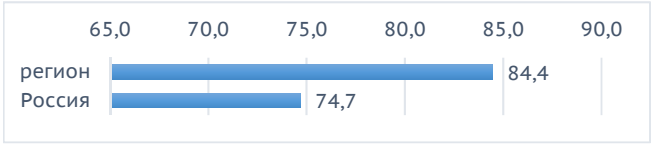
1.2. Динамика водного потенциала (коэффициент)



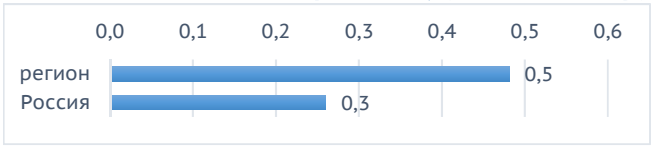
1.3. Обеспеченность населения возобновляемыми водными ресурсами (тыс. куб. м)



1.4. Воздействие на водные экосистемы (%)

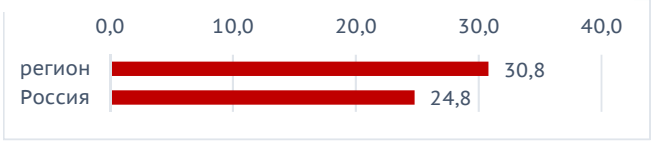


1.5. Интенсивность забора воды (куб. м на 1000 руб.)

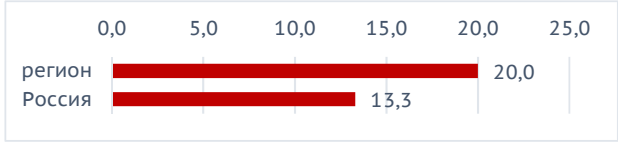


II. Качество воды

2.1. Уд. вес неудовлетворительных проб из водоёмов I категории по санитарно-химическим показателям (%)



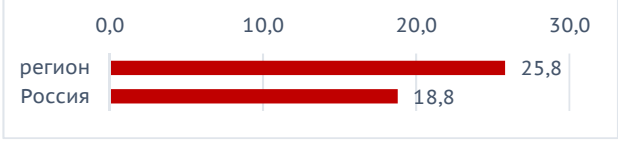
2.2. Уд. вес неудовлетворительных проб из водоёмов I категории по микробиологическим показателям (%)



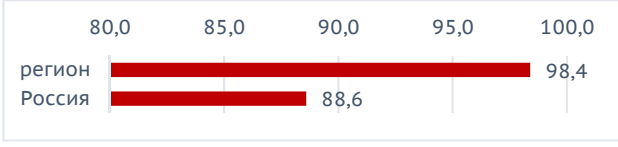
2.3. Уд. вес неудовлетворительных проб из водоёмов II категории по санитарно-химическим показателям (%)



2.4. Уд. вес неудовлетворительных проб из водоёмов II категории по микробиологическим показателям (%)

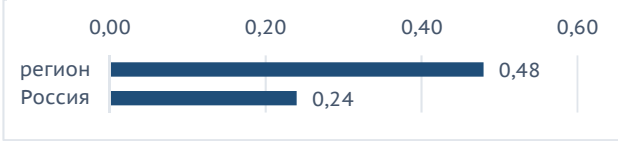


2.5. Доля населения, обеспеченного качественной питьевой водой из систем централизованного водоснабжения (%)

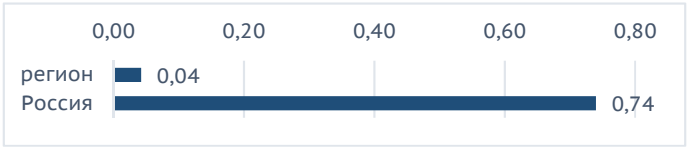


III. Водоёмкость экономики

3.1. Водоёмкость промышленного производства (куб. м на 1000 руб.)



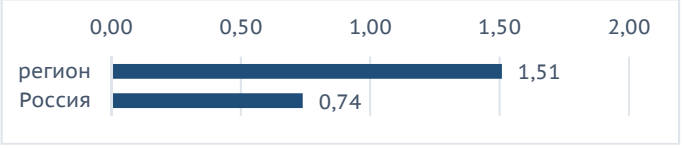
3.2. Водоёмкость сельскохозяйственного производства (куб. м на 1000 руб.)



3.3. Водоёмкость быта (куб. м в год на 1 человека)

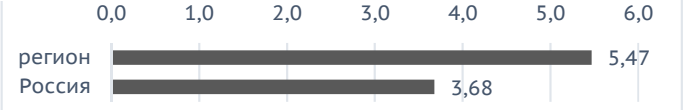


3.4. Общая водоёмкость экономики (куб. м на 1000 руб.)

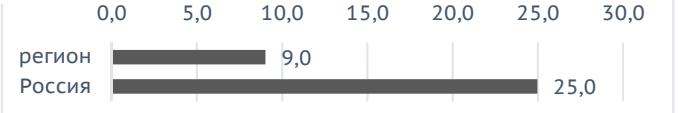


IV. Антропогенное загрязнение

4.1. Доля сброса загрязненных сточных вод без очистки в общем объёме водоотведения (%)



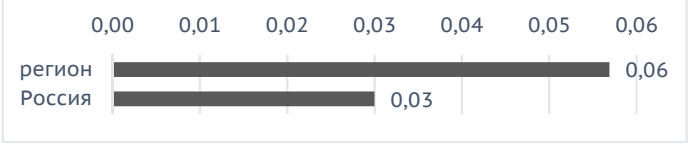
4.2. Доля сброса недостаточно очищенных загрязненных сточных вод в общем объёме водоотведения (%)



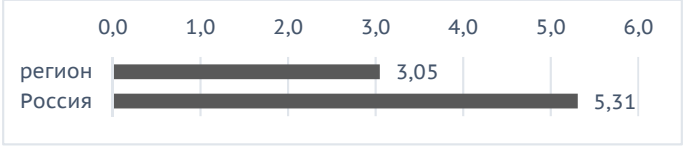
4.3. Доля нормативно очищенной сточной воды (%)



4.4. Экологическая интенсивность экономики (куб. м на 1000 руб.)

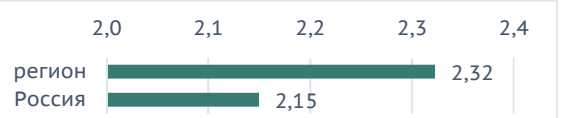


4.5. Экологическая интенсивность экономики (куб. м на 1000 руб.)

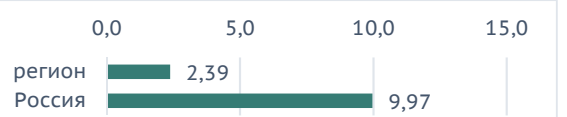


V. Водное хозяйство

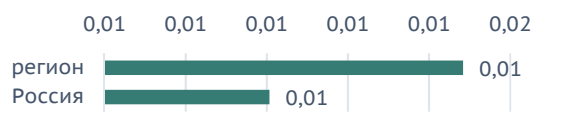
5.1. Отношение оборотного и последовательного использования воды к забору пресных вод (коэффициент)



5.2. Доля потерь воды при транспортировке (%)



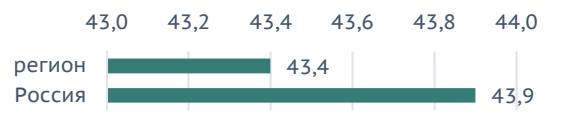
5.3. Удельное число аварий в системе водопровода (ед. на 100 млн руб.)



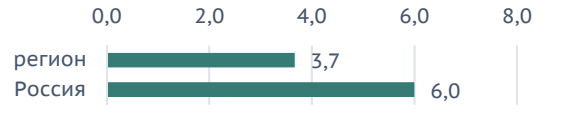
5.4. Удельное число аварий в системе канализации (ед. на 100 млн руб.)



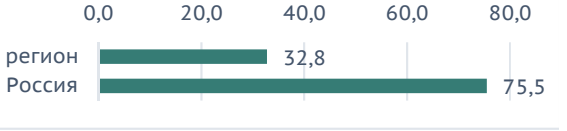
5.5. Степень износа основных фондов в жилищно-коммунальном хозяйстве (%)

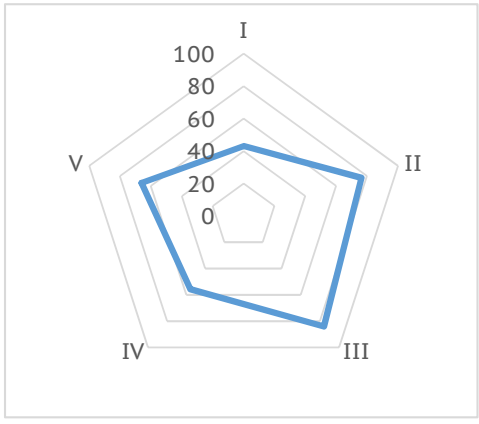


5.6. Доля затрат на водоочистку в выручке организаций (%)



5.7. Удельная плата за воду (руб. за 1 тыс. куб. м)





Субъект РФ **Кировская область**

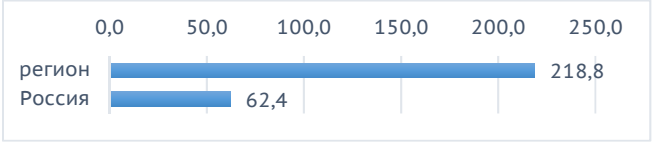
Год **2023**

Индекс	**65**
Ранг	**61**
Категория	**ВВ. Продвинутый**

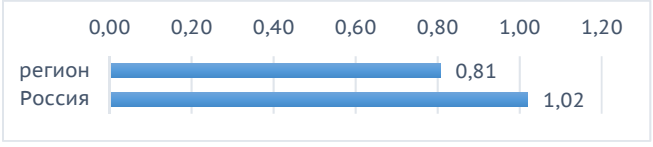
Текущий объем речного стока, куб. км	38,7
Средний многолетний сток, куб. км	48
Объем забора воды, млн куб. м	176,9
Сброс загрязненных сточных вод, млн куб. м	80,6

I. Водный потенциал и экосистемы

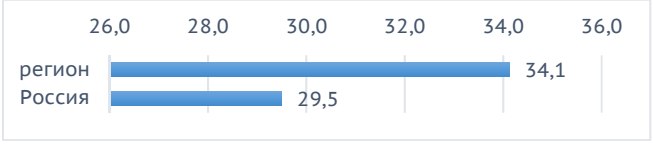
1.1. Водообеспеченность экономики (коэффициент)



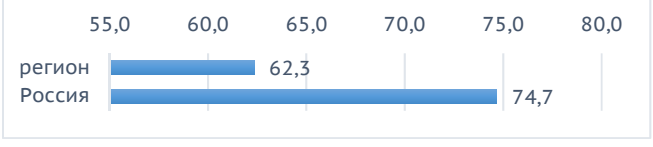
1.2. Динамика водного потенциала (коэффициент)



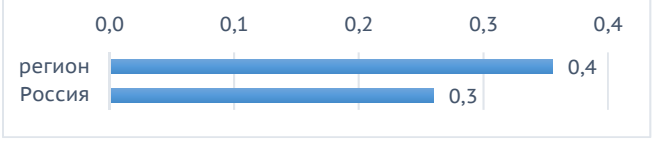
1.3. Обеспеченность населения возобновляемыми водными ресурсами (тыс. куб. м)



1.4. Воздействие на водные экосистемы (%)

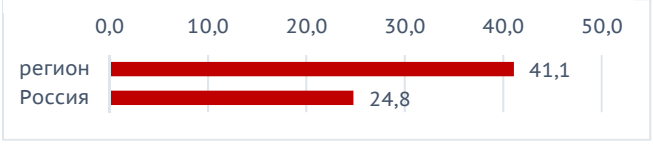


1.5. Интенсивность забора воды (куб. м на 1000 руб.)

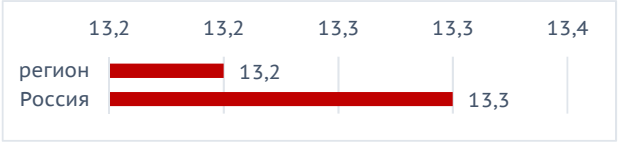


II. Качество воды

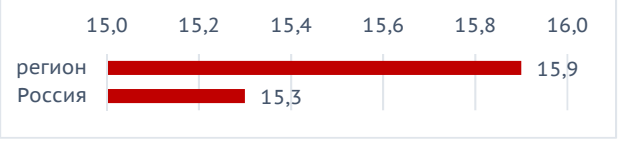
2.1. Уд. вес неудовлетворительных проб из водоёмов I категории по санитарно-химическим показателям (%)



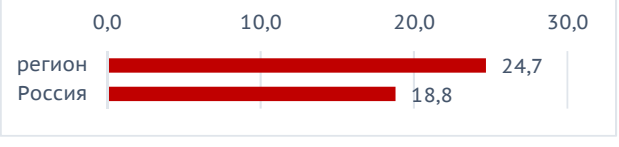
2.2. Уд. вес неудовлетворительных проб из водоёмов I категории по микробиологическим показателям (%)



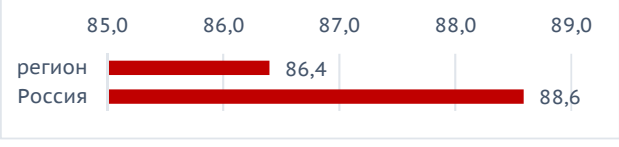
2.3. Уд. вес неудовлетворительных проб из водоёмов II категории по санитарно-химическим показателям (%)



2.4. Уд. вес неудовлетворительных проб из водоёмов II категории по микробиологическим показателям (%)

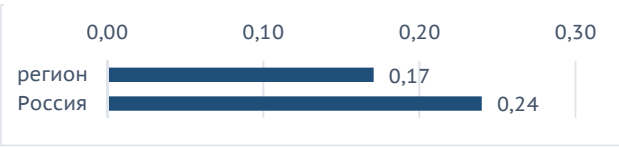


2.5. Доля населения, обеспеченного качественной питьевой водой из систем централизованного водоснабжения (%)

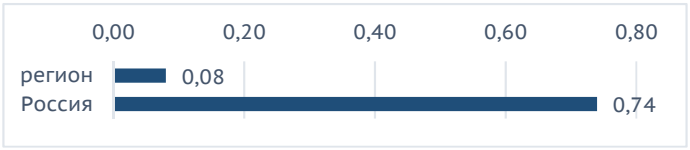


III. Водоёмкость экономики

3.1. Водоёмкость промышленного производства (куб. м на 1000 руб.)



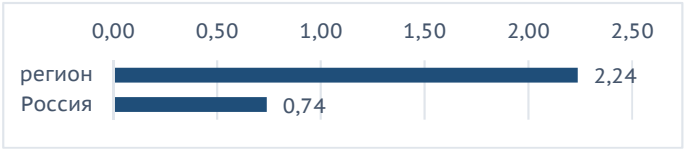
3.2. Водоёмкость сельскохозяйственного производства (куб. м на 1000 руб.)



3.3. Водоёмкость быта (куб. м в год на 1 человека)

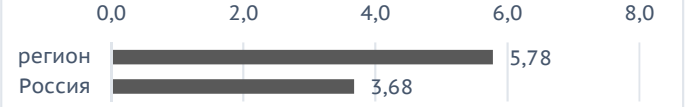


3.4. Общая водоёмкость экономики (куб. м на 1000 руб.)

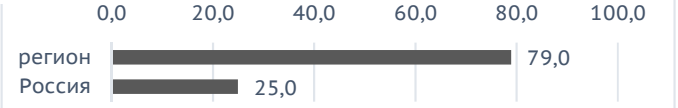


IV. Антропогенное загрязнение

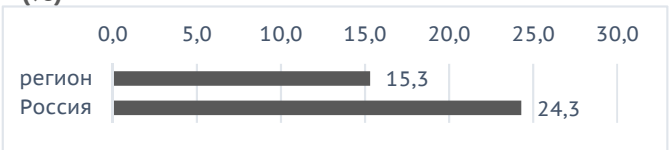
4.1. Доля сброса загрязненных сточных вод без очистки в общем объёме водоотведения (%)



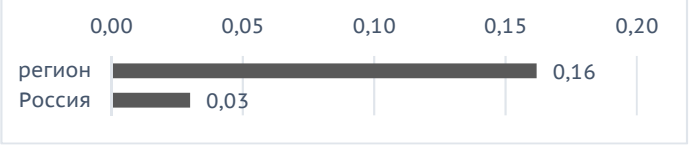
4.2. Доля сброса недостаточно очищенных загрязненных сточных вод в общем объёме водоотведения (%)



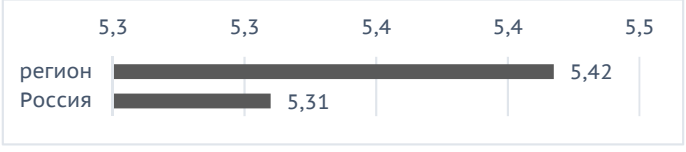
4.3. Доля нормативно очищенной сточной воды (%)



4.4. Экологическая интенсивность экономики (куб. м на 1000 руб.)

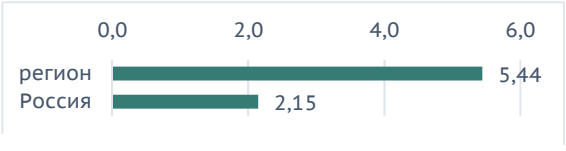


4.5. Экологическая интенсивность экономики (куб. м на 1000 руб.)

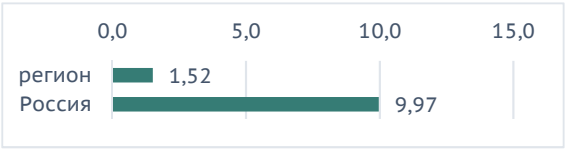


V. Водное хозяйство

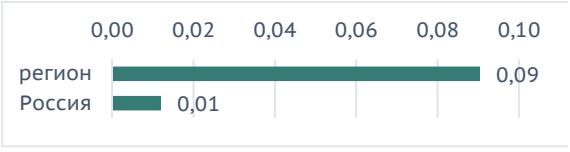
5.1. Отношение оборотного и последовательного использования воды к забору пресных вод (коэффициент)



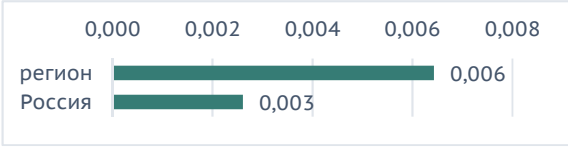
5.2. Доля потерь воды при транспортировке (%)



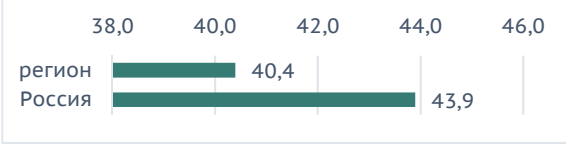
5.3. Удельное число аварий в системе водопровода (ед. на 100 млн руб.)



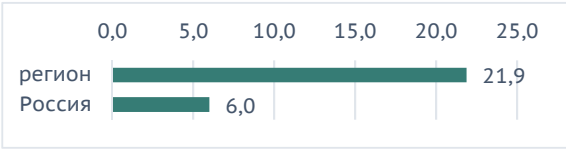
5.4. Удельное число аварий в системе канализации (ед. на 100 млн руб.)



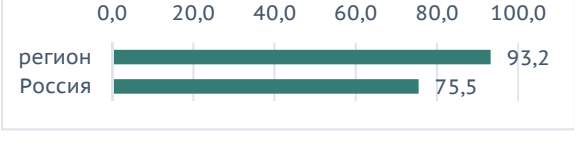
5.5. Степень износа основных фондов в жилищно-коммунальном хозяйстве (%)

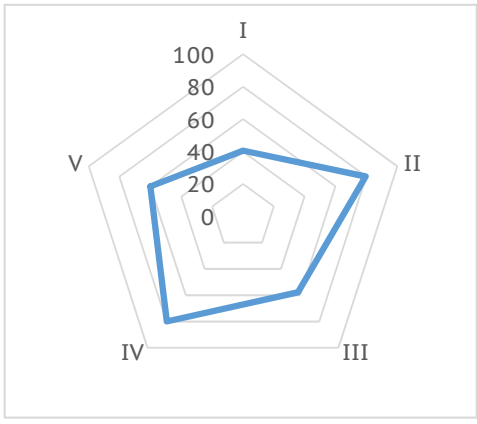


5.6. Доля затрат на водоочистку в выручке организаций (%)



5.7. Удельная плата за воду (руб. за 1 тыс. куб. м)





Субъект РФ Костромская область

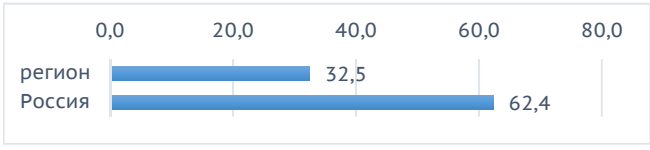
Год 2023

Индекс	**65**
Ранг	**62**
Категория	**ВВ. Продвинутый**

Текущий объем речного стока, куб. км	50,5
Средний многолетний сток, куб. км	53,4
Объем забора воды, млн куб. м	1555,1
Сброс загрязненных сточных вод, млн куб. м	33,1

I. Водный потенциал и экосистемы

1.1. Водообеспеченность экономики (коэффициент)



1.2. Динамика водного потенциала (коэффициент)



1.3. Обеспеченность населения возобновляемыми водными ресурсами (тыс. куб. м)



1.4. Воздействие на водные экосистемы (%)

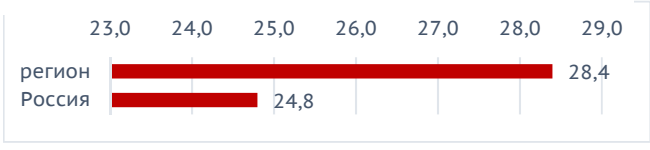


1.5. Интенсивность забора воды (куб. м на 1000 руб.)



II. Качество воды

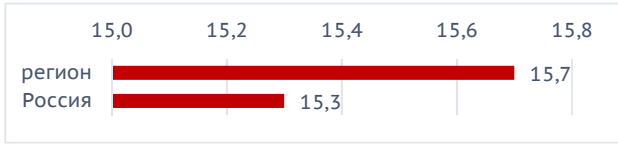
2.1. Уд. вес неудовлетворительных проб из водоёмов I категории по санитарно-химическим показателям (%)



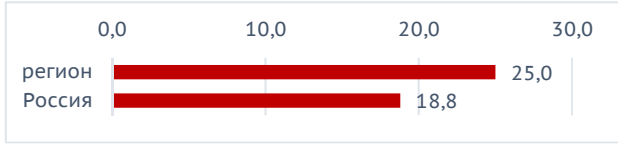
2.2. Уд. вес неудовлетворительных проб из водоёмов I категории по микробиологическим показателям (%)



2.3. Уд. вес неудовлетворительных проб из водоёмов II категории по санитарно-химическим показателям (%)



2.4. Уд. вес неудовлетворительных проб из водоёмов II категории по микробиологическим показателям (%)

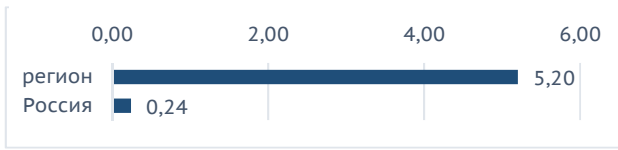


2.5. Доля населения, обеспеченного качественной питьевой водой из систем централизованного водоснабжения (%)

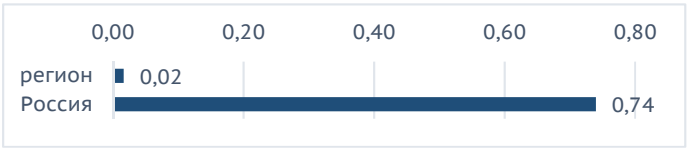


III. Водоёмкость экономики

3.1. Водоёмкость промышленного производства (куб. м на 1000 руб.)



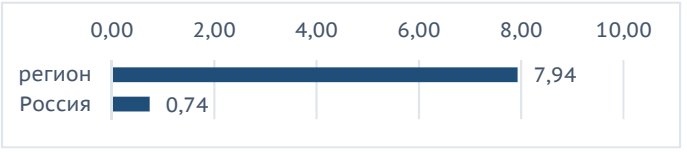
3.2. Водоёмкость сельскохозяйственного производства (куб. м на 1000 руб.)



3.3. Водоёмкость быта (куб. м в год на 1 человека)



3.4. Общая водоёмкость экономики (куб. м на 1000 руб.)

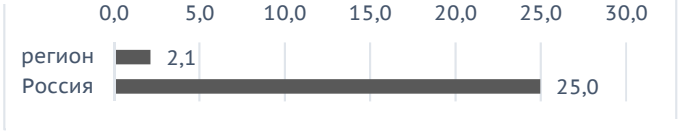


IV. Антропогенное загрязнение

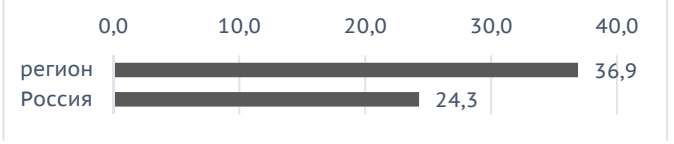
4.1. Доля сброса загрязненных сточных вод без очистки в общем объёме водоотведения (%)



4.2. Доля сброса недостаточно очищенных загрязненных сточных вод в общем объёме водоотведения (%)



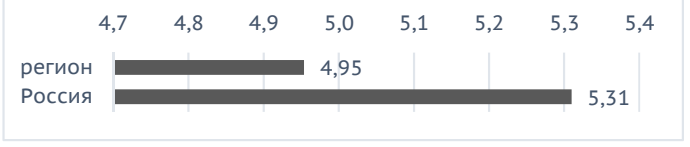
4.3. Доля нормативно очищенной сточной воды (%)



4.4. Экологическая интенсивность экономики (куб. м на 1000 руб.)

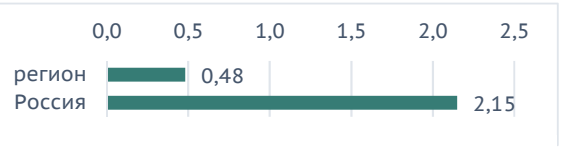


4.5. Экологическая интенсивность экономики (куб. м на 1000 руб.)

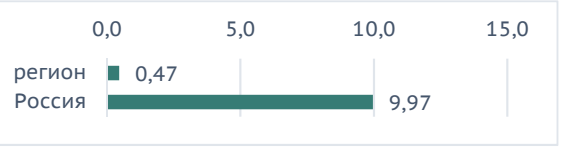


V. Водное хозяйство

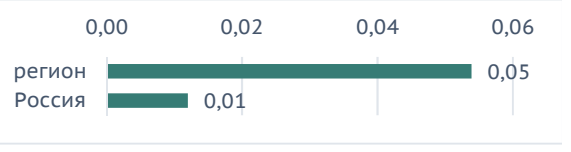
5.1. Отношение оборотного и последовательного использования воды к забору пресных вод (коэффициент)



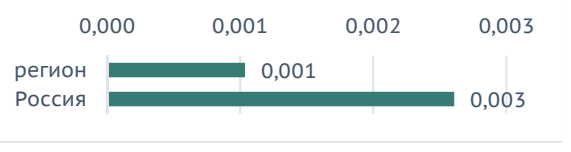
5.2. Доля потерь воды при транспортировке (%)



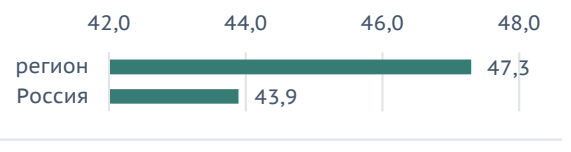
5.3. Удельное число аварий в системе водопровода (ед. на 100 млн руб.)



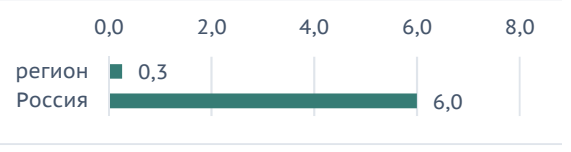
5.4. Удельное число аварий в системе канализации (ед. на 100 млн руб.)



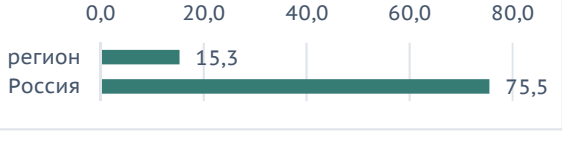
5.5. Степень износа основных фондов в жилищно-коммунальном хозяйстве (%)

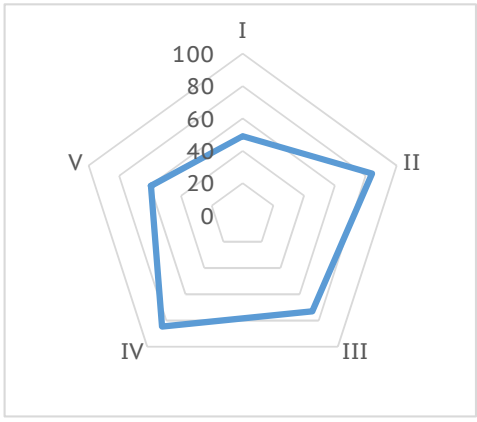


5.6. Доля затрат на водоочистку в выручке организаций (%)



5.7. Удельная плата за воду (руб. за 1 тыс. куб. м)





Субъект РФ **Краснодарский край**

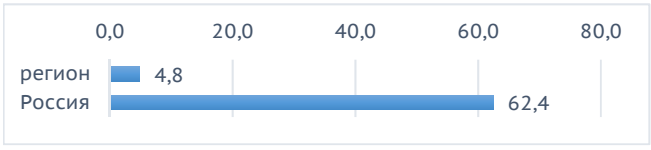
Год **2023**

Индекс	**70**
Ранг	**25**
Категория	**BB. Продвинутый**

Текущий объем речного стока, куб. км	29,9
Средний многолетний сток, куб. км	23
Объем забора воды, млн куб. м	6236,7
Сброс загрязненных сточных вод, млн куб. м	127,7

I. Водный потенциал и экосистемы

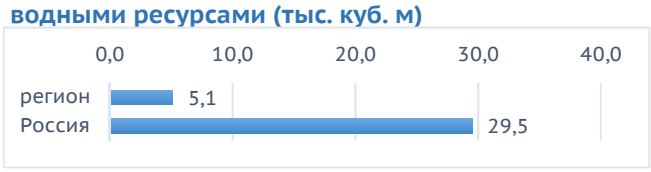
1.1. Водообеспеченность экономики (коэффициент)



1.2. Динамика водного потенциала (коэффициент)



1.3. Обеспеченность населения возобновляемыми водными ресурсами (тыс. куб. м)



1.4. Воздействие на водные экосистемы (%)

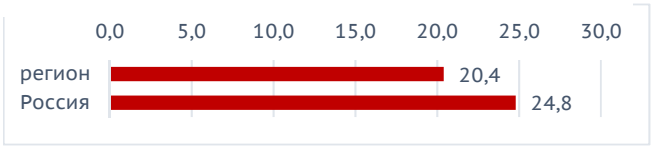


1.5. Интенсивность забора воды (куб. м на 1000 руб.)

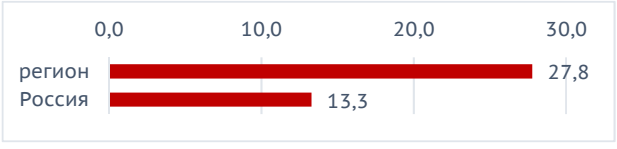


II. Качество воды

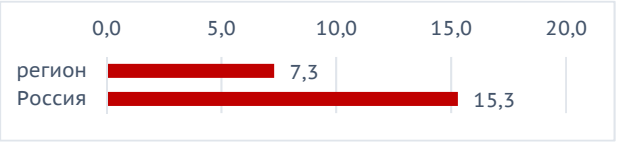
2.1. Уд. вес неудовлетворительных проб из водоёмов I категории по санитарно-химическим показателям (%)



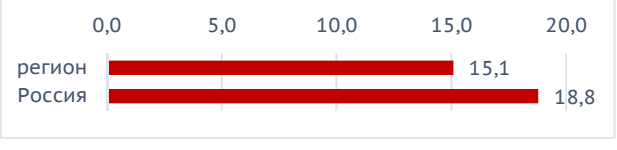
2.2. Уд. вес неудовлетворительных проб из водоёмов I категории по микробиологическим показателям (%)



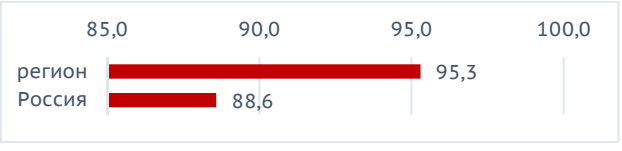
2.3. Уд. вес неудовлетворительных проб из водоёмов II категории по санитарно-химическим показателям (%)



2.4. Уд. вес неудовлетворительных проб из водоёмов II категории по микробиологическим показателям (%)

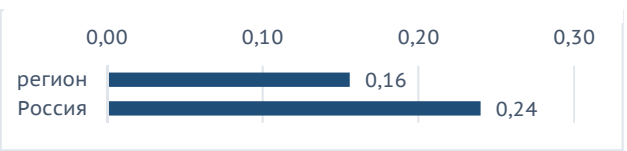


2.5. Доля населения, обеспеченного качественной питьевой водой из систем централизованного водоснабжения (%)

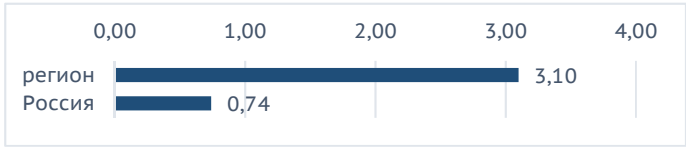


III. Водоёмкость экономики

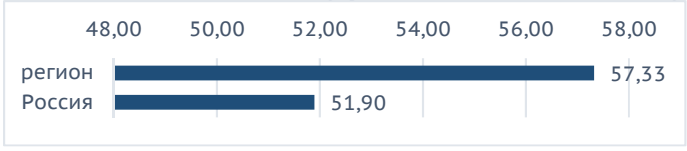
3.1. Водоёмкость промышленного производства (куб. м на 1000 руб.)



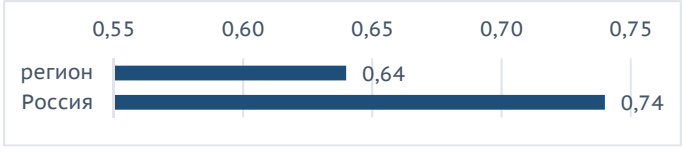
3.2. Водоёмкость сельскохозяйственного производства (куб. м на 1000 руб.)



3.3. Водоёмкость быта (куб. м в год на 1 человека)



3.4. Общая водоёмкость экономики (куб. м на 1000 руб.)



IV. Антропогенное загрязнение

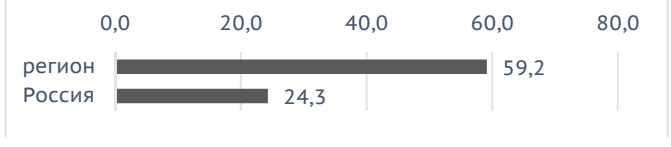
4.1. Доля сброса загрязненных сточных вод без очистки в общем объёме водоотведения (%)



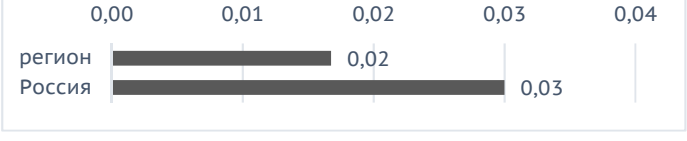
4.2. Доля сброса недостаточно очищенных загрязненных сточных вод в общем объёме водоотведения (%)



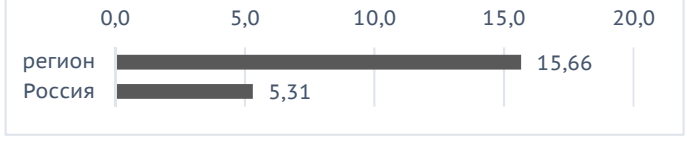
4.3. Доля нормативно очищенной сточной воды (%)



4.4. Экологическая интенсивность экономики (куб. м на 1000 руб.)

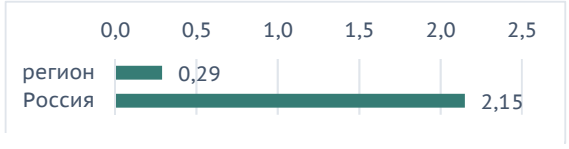


4.5. Экологическая интенсивность экономики (куб. м на 1000 руб.)

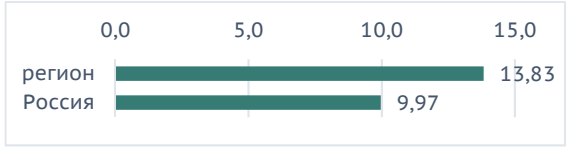


V. Водное хозяйство

5.1. Отношение оборотного и последовательного использования воды к забору пресных вод (коэффициент)



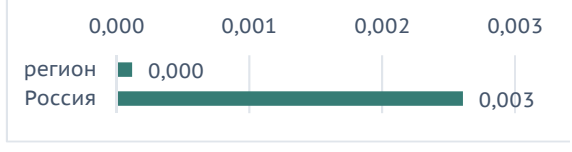
5.2. Доля потерь воды при транспортировке (%)



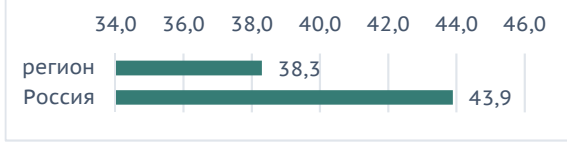
5.3. Удельное число аварий в системе водопровода (ед. на 100 млн руб.)



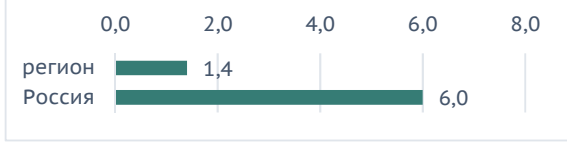
5.4. Удельное число аварий в системе канализации (ед. на 100 млн руб.)



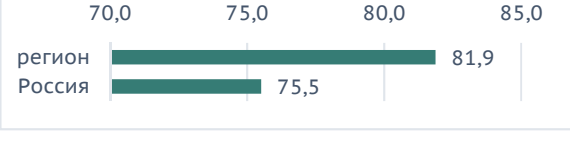
5.5. Степень износа основных фондов в жилищно-коммунальном хозяйстве (%)

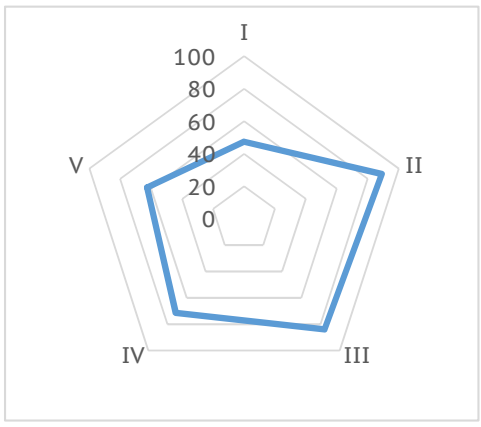


5.6. Доля затрат на водоочистку в выручке организаций (%)



5.7. Удельная плата за воду (руб. за 1 тыс. куб. м)





Субъект РФ Красноярский край

Год 2023

Индекс	**71**
Ранг	**16**
Категория	**ВВ. Продвинутый**

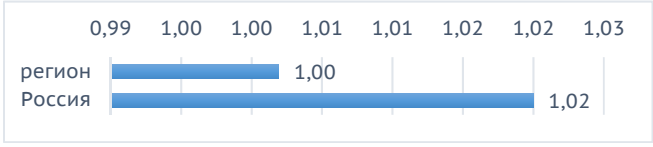
Текущий объем речного стока, куб. км	932,0
Средний многолетний сток, куб. км	930,2
Объем забора воды, млн куб. м	2040,9
Сброс загрязненных сточных вод, млн куб. м	299,4

I. Водный потенциал и экосистемы

1.1. Водообеспеченность экономики (коэффициент)



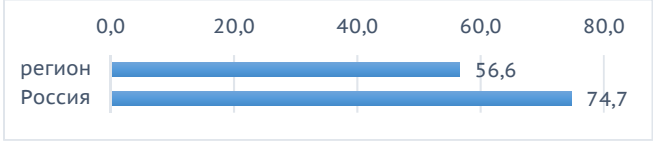
1.2. Динамика водного потенциала (коэффициент)



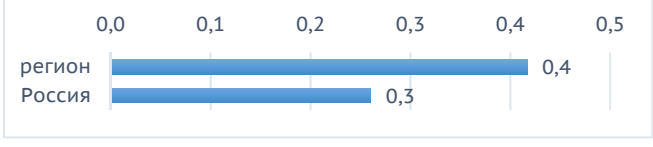
1.3. Обеспеченность населения возобновляемыми водными ресурсами (тыс. куб. м)



1.4. Воздействие на водные экосистемы (%)

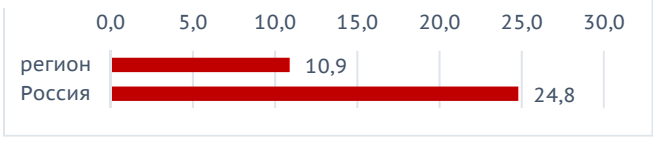


1.5. Интенсивность забора воды (куб. м на 1000 руб.)

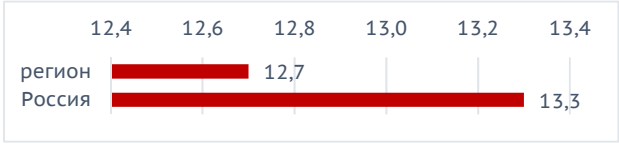


II. Качество воды

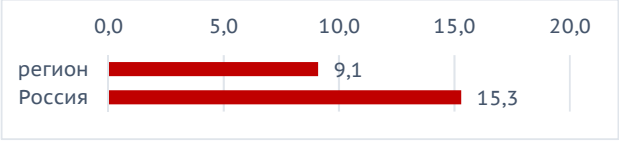
2.1. Уд. вес неудовлетворительных проб из водоёмов I категории по санитарно-химическим показателям (%)



2.2. Уд. вес неудовлетворительных проб из водоёмов I категории по микробиологическим показателям (%)



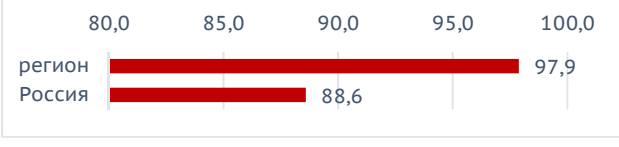
2.3. Уд. вес неудовлетворительных проб из водоёмов II категории по санитарно-химическим показателям (%)



2.4. Уд. вес неудовлетворительных проб из водоёмов II категории по микробиологическим показателям (%)

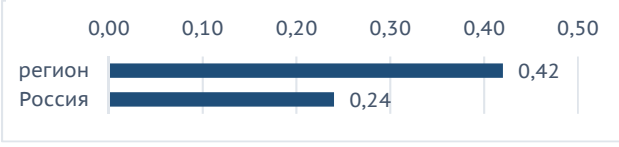


2.5. Доля населения, обеспеченного качественной питьевой водой из систем централизованного водоснабжения (%)

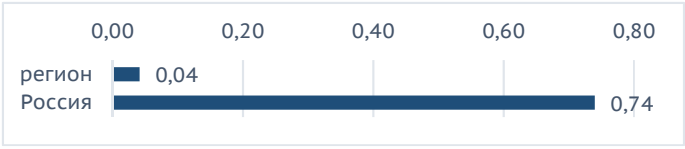


III. Водоёмкость экономики

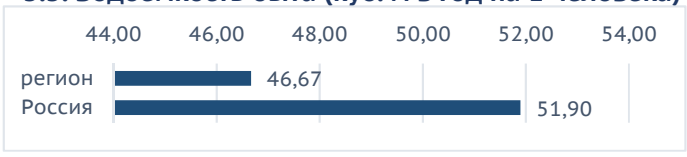
3.1. Водоёмкость промышленного производства (куб. м на 1000 руб.)



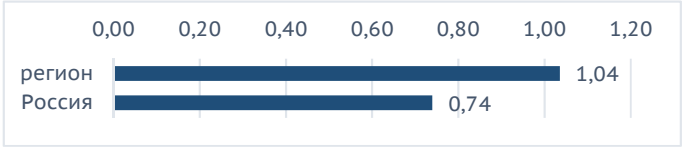
3.2. Водоёмкость сельскохозяйственного производства (куб. м на 1000 руб.)



3.3. Водоёмкость быта (куб. м в год на 1 человека)

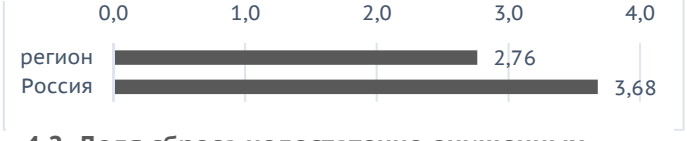


3.4. Общая водоёмкость экономики (куб. м на 1000 руб.)

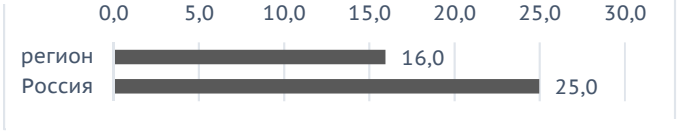


IV. Антропогенное загрязнение

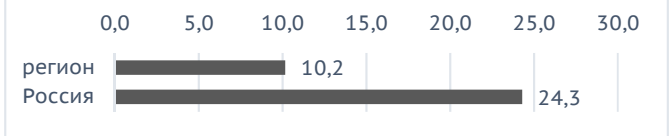
4.1. Доля сброса загрязненных сточных вод без очистки в общем объёме водоотведения (%)



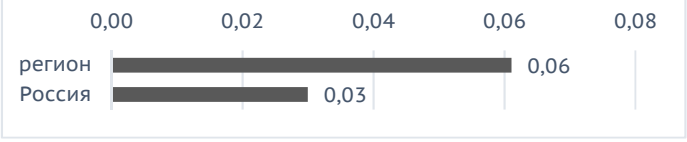
4.2. Доля сброса недостаточно очищенных загрязненных сточных вод в общем объёме водоотведения (%)



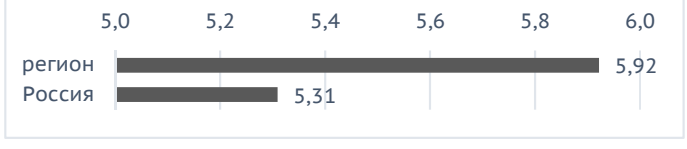
4.3. Доля нормативно очищенной сточной воды (%)



4.4. Экологическая интенсивность экономики (куб. м на 1000 руб.)

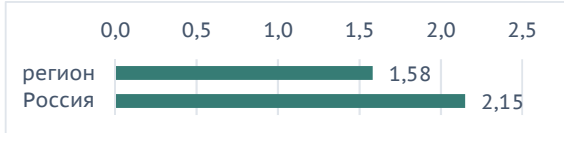


4.5. Экологическая интенсивность экономики (куб. м на 1000 руб.)

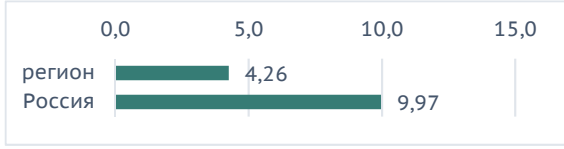


V. Водное хозяйство

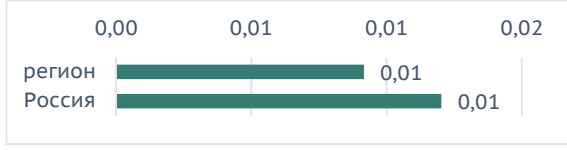
5.1. Отношение оборотного и последовательного использования воды к забору пресных вод (коэффициент)



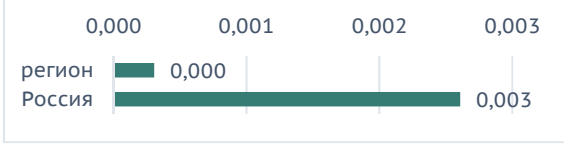
5.2. Доля потерь воды при транспортировке (%)



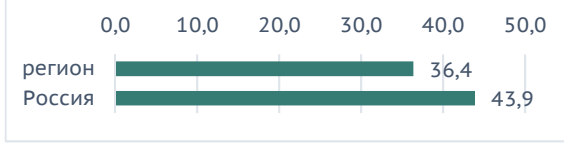
5.3. Удельное число аварий в системе водопровода (ед. на 100 млн руб.)



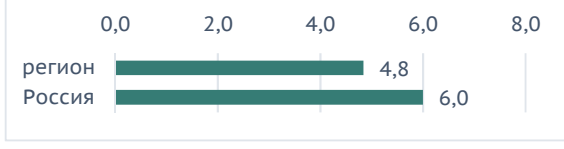
5.4. Удельное число аварий в системе канализации (ед. на 100 млн руб.)



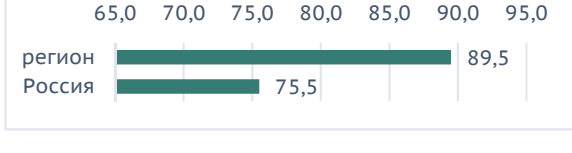
5.5. Степень износа основных фондов в жилищно-коммунальном хозяйстве (%)

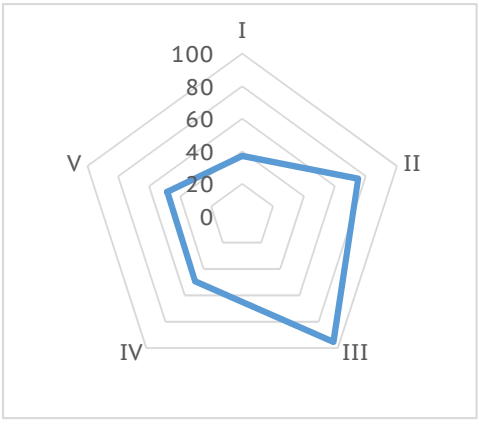


5.6. Доля затрат на водоочистку в выручке организаций (%)



5.7. Удельная плата за воду (руб. за 1 тыс. куб. м)





Субъект РФ Курганская область

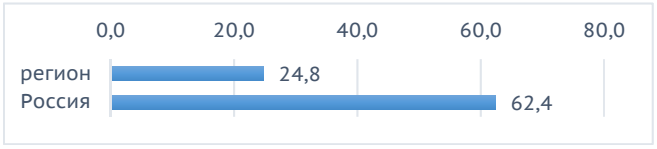
Год 2023

Индекс	**62**
Ранг	**75**
Категория	**ВВ. Продвинутый**

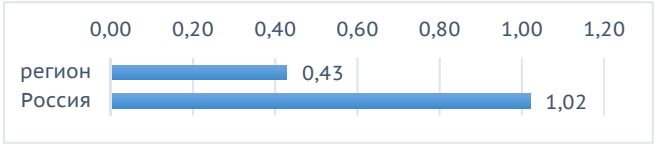
Текущий объем речного стока, куб. км	1,5
Средний многолетний сток, куб. км	3,5
Объем забора воды, млн куб. м	60,5
Сброс загрязненных сточных вод, млн куб. м	28,5

I. Водный потенциал и экосистемы

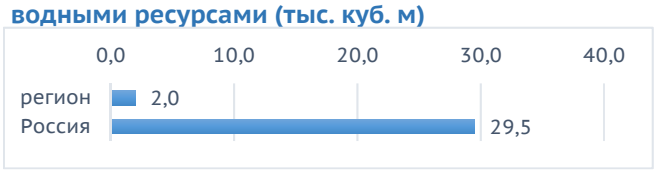
1.1. Водообеспеченность экономики (коэффициент)



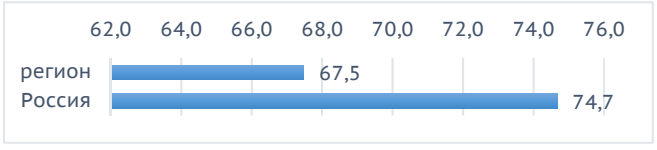
1.2. Динамика водного потенциала (коэффициент)



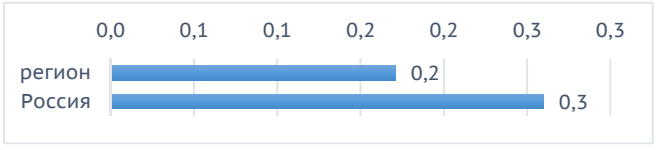
1.3. Обеспеченность населения возобновляемыми водными ресурсами (тыс. куб. м)



1.4. Воздействие на водные экосистемы (%)

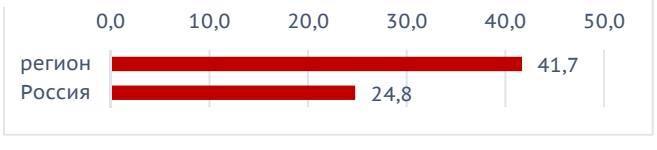


1.5. Интенсивность забора воды (куб. м на 1000 руб.)



II. Качество воды

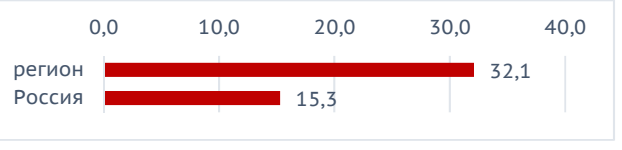
2.1. Уд. вес неудовлетворительных проб из водоёмов I категории по санитарно-химическим показателям (%)



2.2. Уд. вес неудовлетворительных проб из водоёмов I категории по микробиологическим показателям (%)



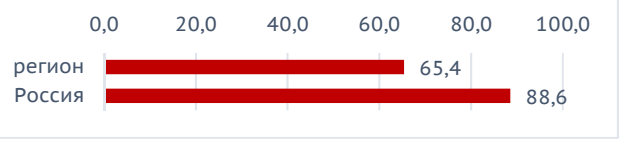
2.3. Уд. вес неудовлетворительных проб из водоёмов II категории по санитарно-химическим показателям (%)



2.4. Уд. вес неудовлетворительных проб из водоёмов II категории по микробиологическим показателям (%)

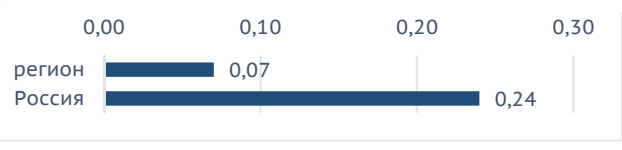


2.5. Доля населения, обеспеченного качественной питьевой водой из систем централизованного водоснабжения (%)

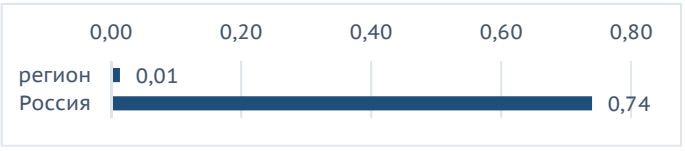


III. Водоёмкость экономики

3.1. Водоёмкость промышленного производства (куб. м на 1000 руб.)



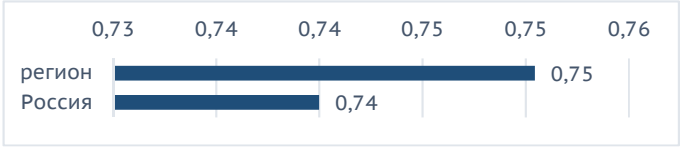
3.2. Водоёмкость сельскохозяйственного производства (куб. м на 1000 руб.)



3.3. Водоёмкость быта (куб. м в год на 1 человека)

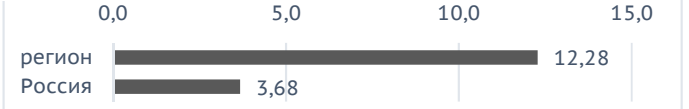


3.4. Общая водоёмкость экономики (куб. м на 1000 руб.)

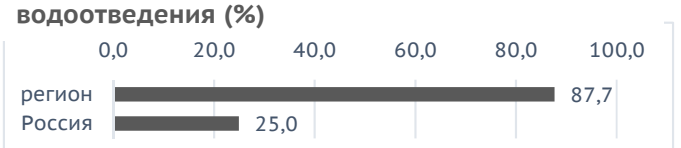


IV. Антропогенное загрязнение

4.1. Доля сброса загрязненных сточных вод без очистки в общем объёме водоотведения (%)



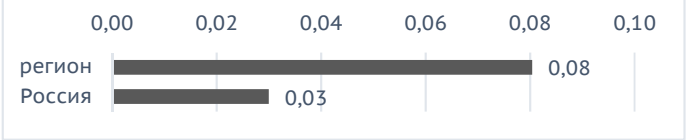
4.2. Доля сброса недостаточно очищенных загрязненных сточных вод в общем объёме водоотведения (%)



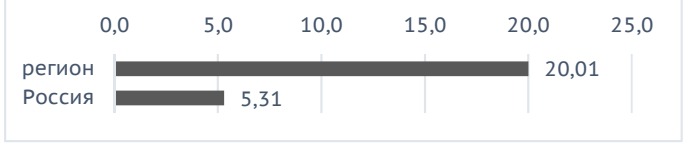
4.3. Доля нормативно очищенной сточной воды (%)



4.4. Экологическая интенсивность экономики (куб. м на 1000 руб.)



4.5. Экологическая интенсивность экономики (куб. м на 1000 руб.)

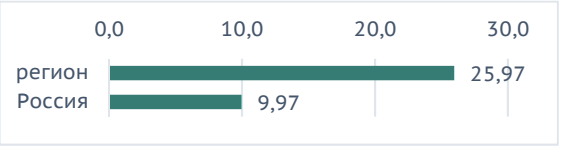


V. Водное хозяйство

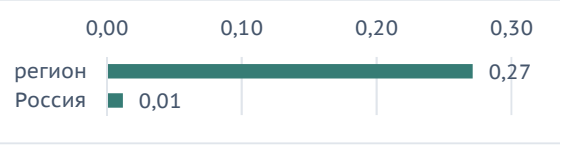
5.1. Отношение оборотного и последовательного использования воды к забору пресных вод (коэффициент)



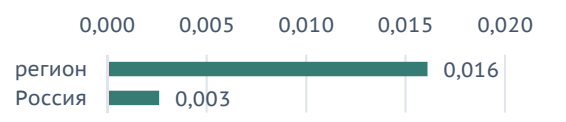
5.2. Доля потерь воды при транспортировке (%)



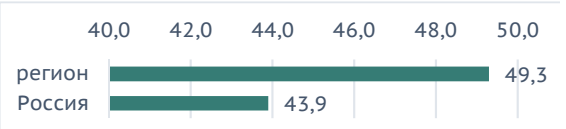
5.3. Удельное число аварий в системе водопровода (ед. на 100 млн руб.)



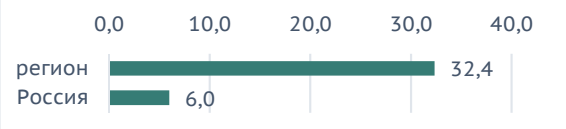
5.4. Удельное число аварий в системе канализации (ед. на 100 млн руб.)



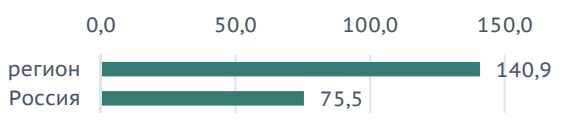
5.5. Степень износа основных фондов в жилищно-коммунальном хозяйстве (%)

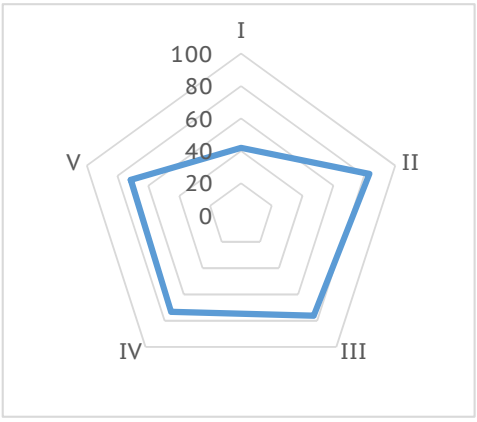


5.6. Доля затрат на водоочистку в выручке организаций (%)



5.7. Удельная плата за воду (руб. за 1 тыс. куб. м)





Субъект РФ Курская область

Год 2023

Индекс	**71**
Ранг	**13**
Категория	**ВВ. Продвинутый**

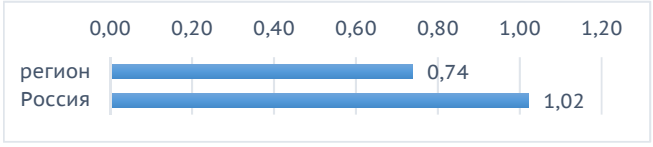
Текущий объем речного стока, куб. км	2,8
Средний многолетний сток, куб. км	3,8
Объем забора воды, млн куб. м	211,0
Сброс загрязненных сточных вод, млн куб. м	33,0

I. Водный потенциал и экосистемы

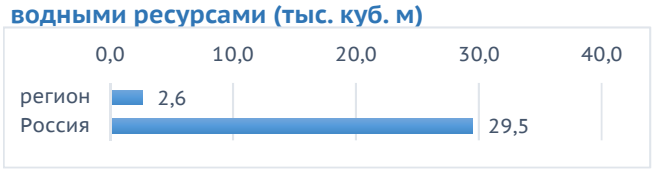
1.1. Водообеспеченность экономики (коэффициент)



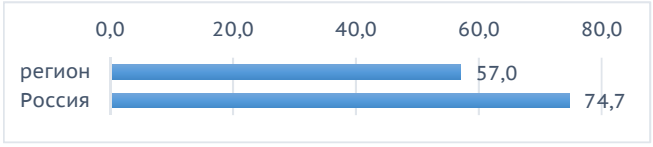
1.2. Динамика водного потенциала (коэффициент)



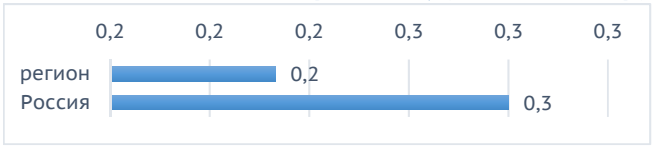
1.3. Обеспеченность населения возобновляемыми водными ресурсами (тыс. куб. м)



1.4. Воздействие на водные экосистемы (%)

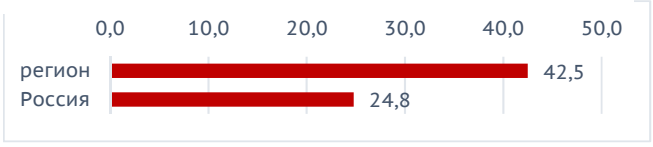


1.5. Интенсивность забора воды (куб. м на 1000 руб.)

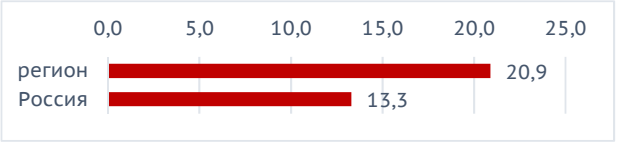


II. Качество воды

2.1. Уд. вес неудовлетворительных проб из водоёмов I категории по санитарно-химическим показателям (%)



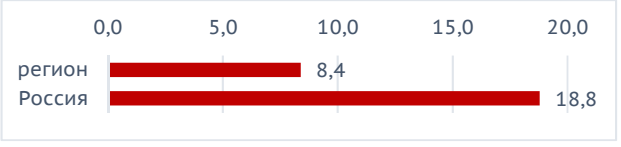
2.2. Уд. вес неудовлетворительных проб из водоёмов I категории по микробиологическим показателям (%)



2.3. Уд. вес неудовлетворительных проб из водоёмов II категории по санитарно-химическим показателям (%)



2.4. Уд. вес неудовлетворительных проб из водоёмов II категории по микробиологическим показателям (%)

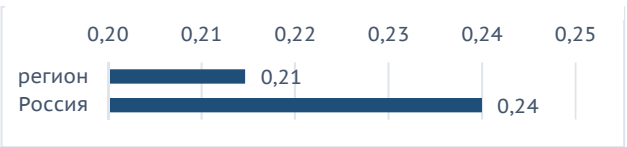


2.5. Доля населения, обеспеченного качественной питьевой водой из систем централизованного водоснабжения (%)

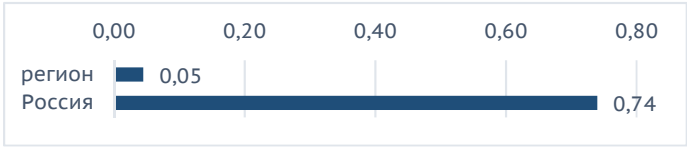


III. Водоёмкость экономики

3.1. Водоёмкость промышленного производства (куб. м на 1000 руб.)



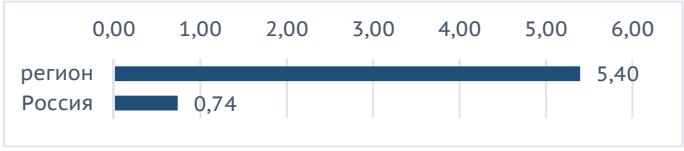
3.2. Водоёмкость сельскохозяйственного производства (куб. м на 1000 руб.)



3.3. Водоёмкость быта (куб. м в год на 1 человека)



3.4. Общая водоёмкость экономики (куб. м на 1000 руб.)



IV. Антропогенное загрязнение

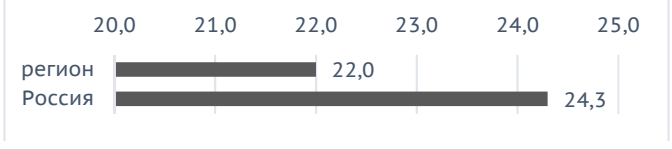
4.1. Доля сброса загрязненных сточных вод без очистки в общем объёме водоотведения (%)



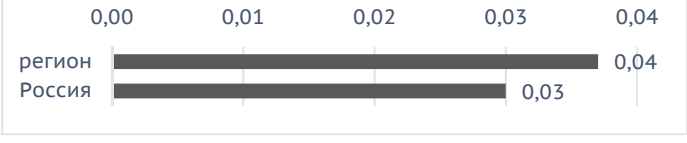
4.2. Доля сброса недостаточно очищенных загрязненных сточных вод в общем объёме водоотведения (%)



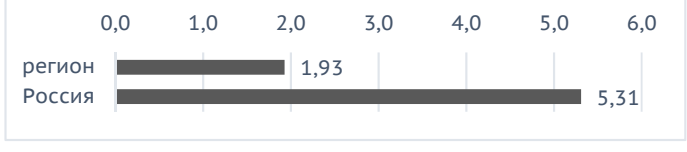
4.3. Доля нормативно очищенной сточной воды (%)



4.4. Экологическая интенсивность экономики (куб. м на 1000 руб.)

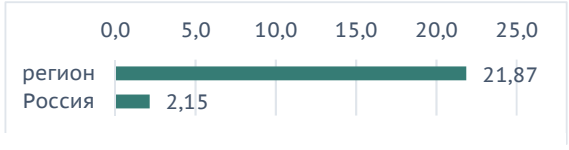


4.5. Экологическая интенсивность экономики (куб. м на 1000 руб.)

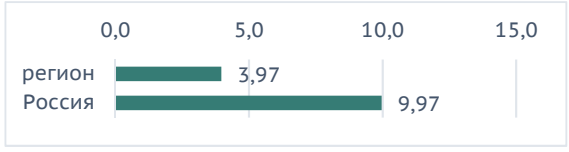


V. Водное хозяйство

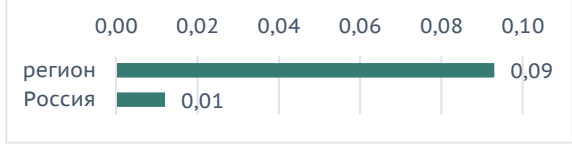
5.1. Отношение оборотного и последовательного использования воды к забору пресных вод (коэффициент)



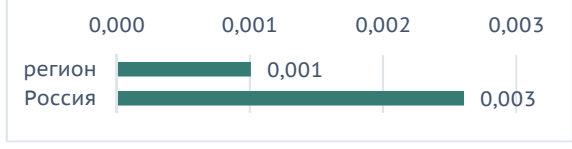
5.2. Доля потерь воды при транспортировке (%)



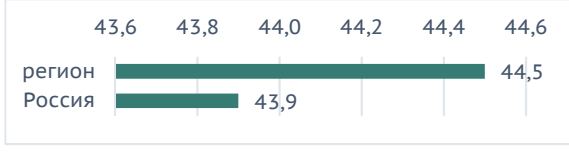
5.3. Удельное число аварий в системе водопровода (ед. на 100 млн руб.)



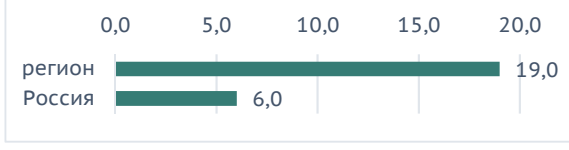
5.4. Удельное число аварий в системе канализации (ед. на 100 млн руб.)



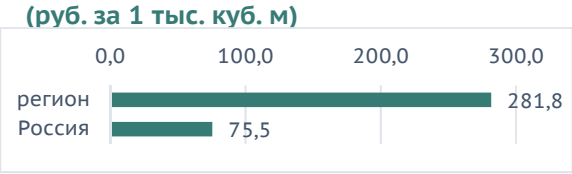
5.5. Степень износа основных фондов в жилищно-коммунальном хозяйстве (%)

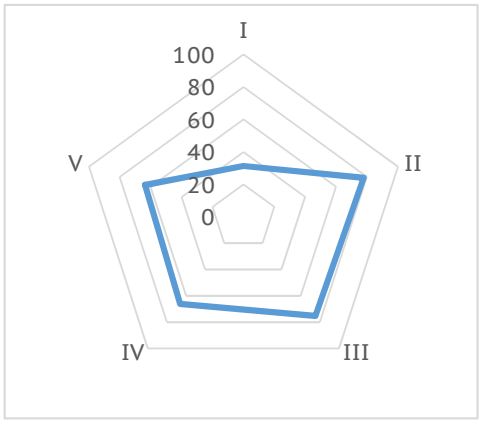


5.6. Доля затрат на водоочистку в выручке организаций (%)



5.7. Удельная плата за воду (руб. за 1 тыс. куб. м)





Субъект РФ Ленинградская область

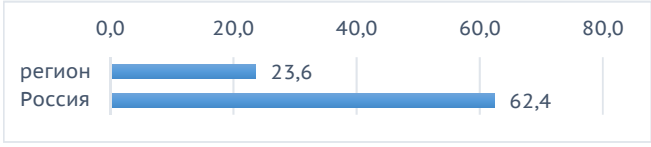
Год 2023

Индекс	**64**
Ранг	**70**
Категория	**ВВ. Продвинутый**

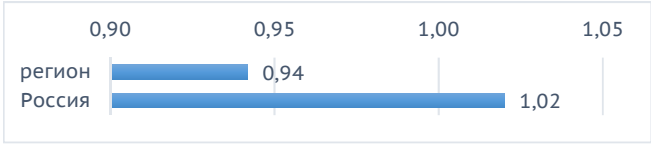
Текущий объем речного стока, куб. км	84,0
Средний многолетний сток, куб. км	89,2
Объем забора воды, млн куб. м	3564,8
Сброс загрязненных сточных вод, млн куб. м	278,3

I. Водный потенциал и экосистемы

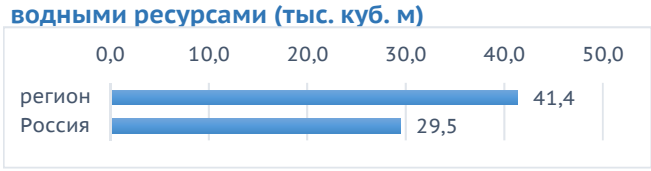
1.1. Водообеспеченность экономики (коэффициент)



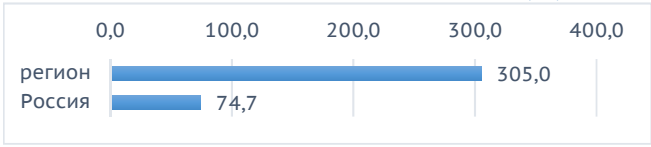
1.2. Динамика водного потенциала (коэффициент)



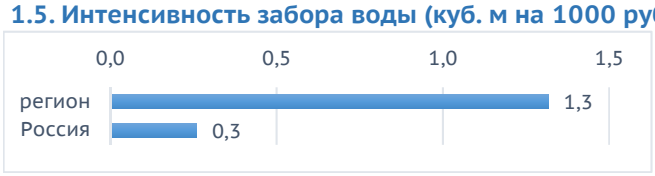
1.3. Обеспеченность населения возобновляемыми водными ресурсами (тыс. куб. м)



1.4. Воздействие на водные экосистемы (%)

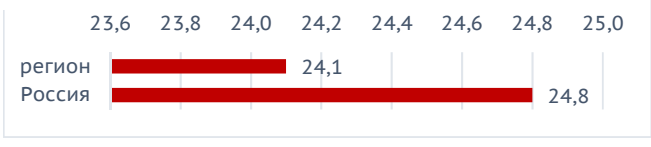


1.5. Интенсивность забора воды (куб. м на 1000 руб.)

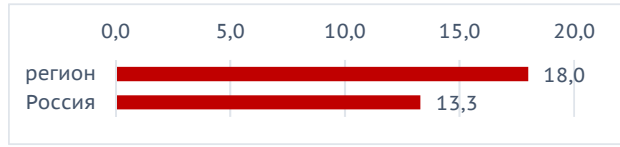


II. Качество воды

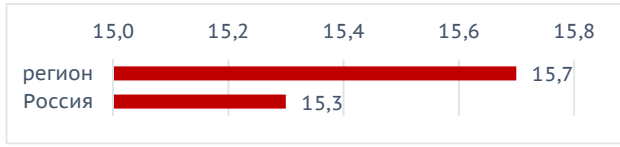
2.1. Уд. вес неудовлетворительных проб из водоёмов I категории по санитарно-химическим показателям (%)



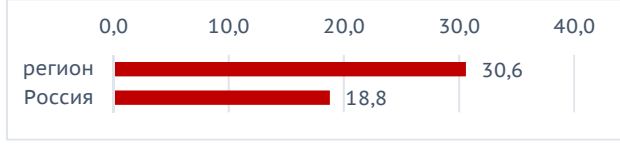
2.2. Уд. вес неудовлетворительных проб из водоёмов I категории по микробиологическим показателям (%)



2.3. Уд. вес неудовлетворительных проб из водоёмов II категории по санитарно-химическим показателям (%)



2.4. Уд. вес неудовлетворительных проб из водоёмов II категории по микробиологическим показателям (%)

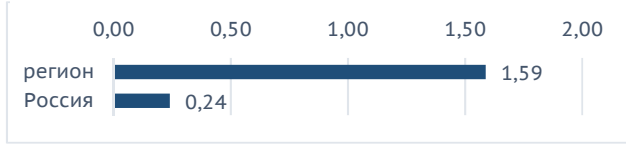


2.5. Доля населения, обеспеченного качественной питьевой водой из систем централизованного водоснабжения (%)

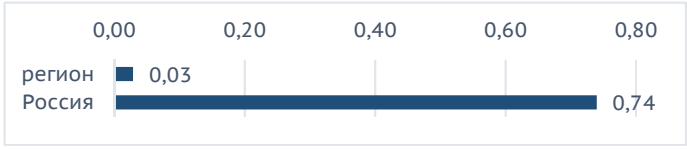


III. Водоёмкость экономики

3.1. Водоёмкость промышленного производства (куб. м на 1000 руб.)



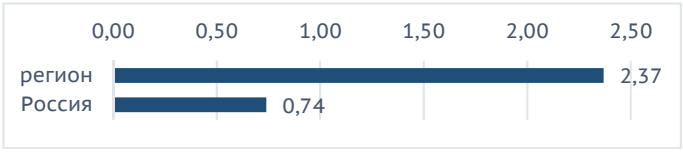
3.2. Водоёмкость сельскохозяйственного производства (куб. м на 1000 руб.)



3.3. Водоёмкость быта (куб. м в год на 1 человека)

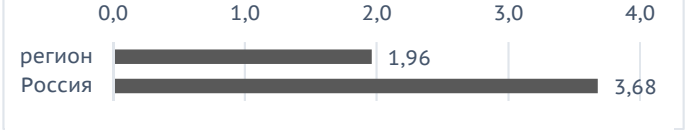


3.4. Общая водоёмкость экономики (куб. м на 1000 руб.)



IV. Антропогенное загрязнение

4.1. Доля сброса загрязненных сточных вод без очистки в общем объёме водоотведения (%)



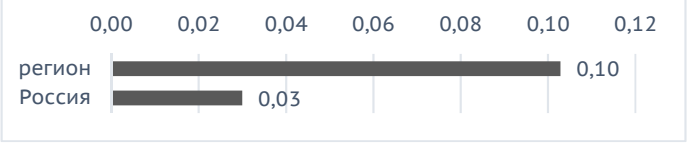
4.2. Доля сброса недостаточно очищенных загрязненных сточных вод в общем объёме водоотведения (%)



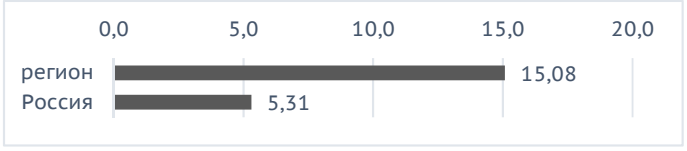
4.3. Доля нормативно очищенной сточной воды (%)



4.4. Экологическая интенсивность экономики (куб. м на 1000 руб.)

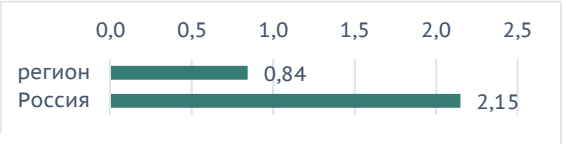


4.5. Экологическая интенсивность экономики (куб. м на 1000 руб.)

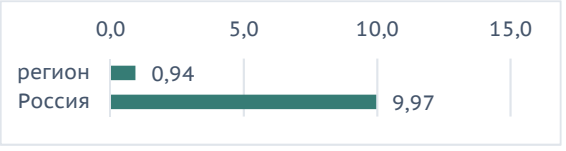


V. Водное хозяйство

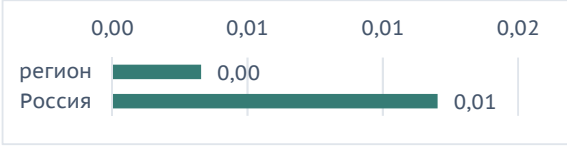
5.1. Отношение оборотного и последовательного использования воды к забору пресных вод (коэффициент)



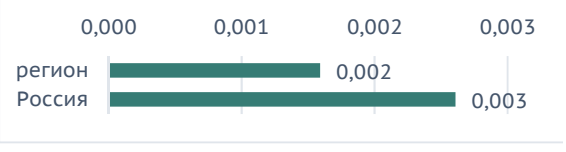
5.2. Доля потерь воды при транспортировке (%)



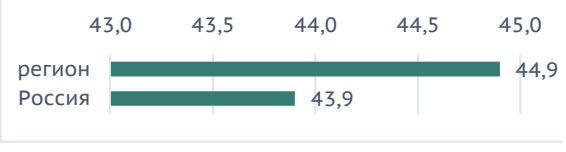
5.3. Удельное число аварий в системе водопровода (ед. на 100 млн руб.)



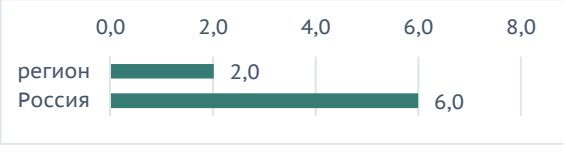
5.4. Удельное число аварий в системе канализации (ед. на 100 млн руб.)



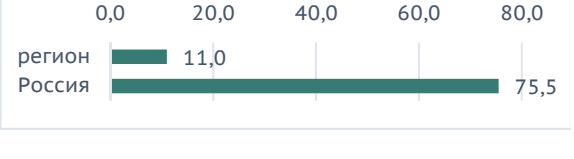
5.5. Степень износа основных фондов в жилищно-коммунальном хозяйстве (%)

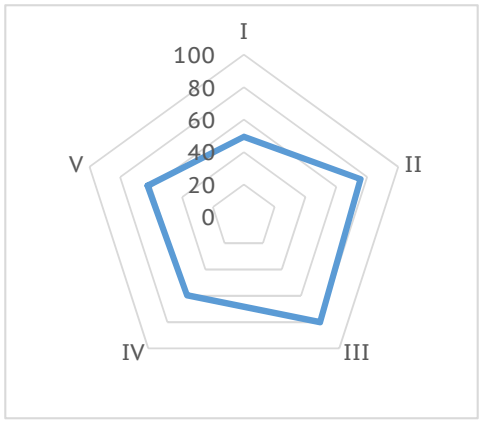


5.6. Доля затрат на водоочистку в выручке организаций (%)



5.7. Удельная плата за воду (руб. за 1 тыс. куб. м)





Субъект РФ **Липецкая область**

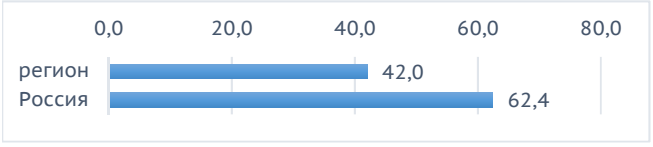
Год **2023**

Индекс	**67**
Ранг	**43**
Категория	**BB. Продвинутый**

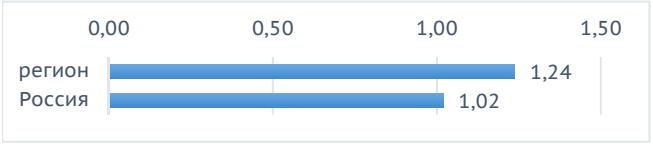
Текущий объем речного стока, куб. км	7,8
Средний многолетний сток, куб. км	6,3
Объем забора воды, млн куб. м	185,8
Сброс загрязненных сточных вод, млн куб. м	66,7

I. Водный потенциал и экосистемы

1.1. Водообеспеченность экономики (коэффициент)



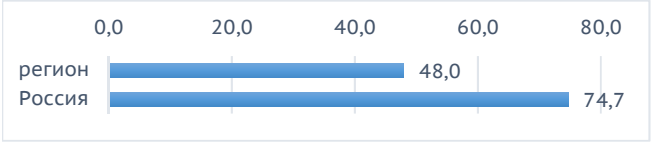
1.2. Динамика водного потенциала (коэффициент)



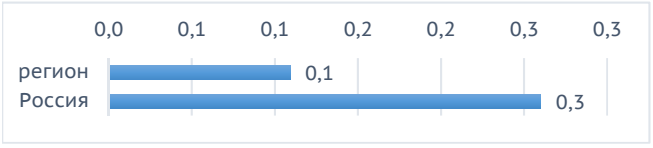
1.3. Обеспеченность населения возобновляемыми водными ресурсами (тыс. куб. м)



1.4. Воздействие на водные экосистемы (%)

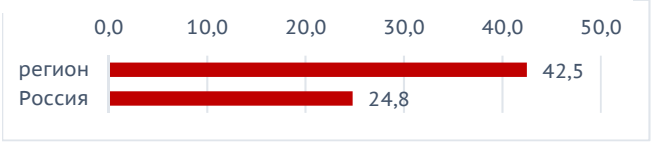


1.5. Интенсивность забора воды (куб. м на 1000 руб.)

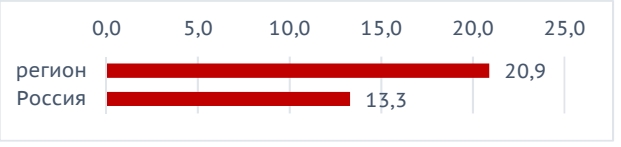


II. Качество воды

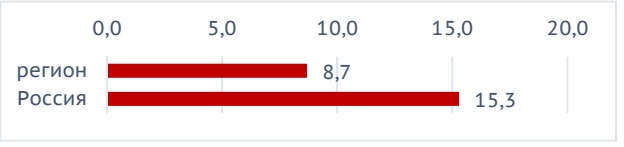
2.1. Уд. вес неудовлетворительных проб из водоёмов I категории по санитарно-химическим показателям (%)



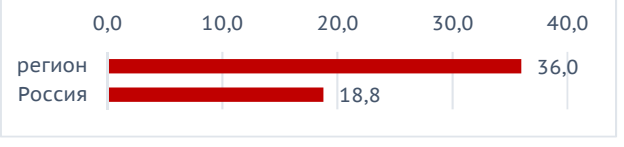
2.2. Уд. вес неудовлетворительных проб из водоёмов I категории по микробиологическим показателям (%)



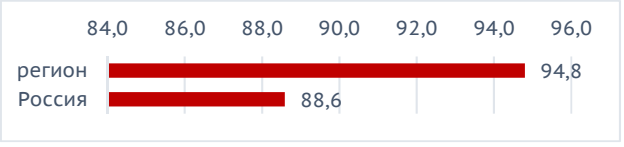
2.3. Уд. вес неудовлетворительных проб из водоёмов II категории по санитарно-химическим показателям (%)



2.4. Уд. вес неудовлетворительных проб из водоёмов II категории по микробиологическим показателям (%)

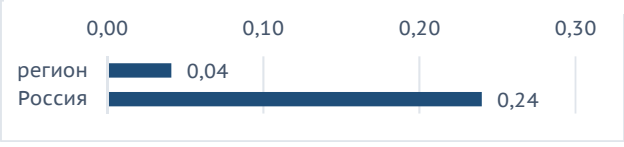


2.5. Доля населения, обеспеченного качественной питьевой водой из систем централизованного водоснабжения (%)

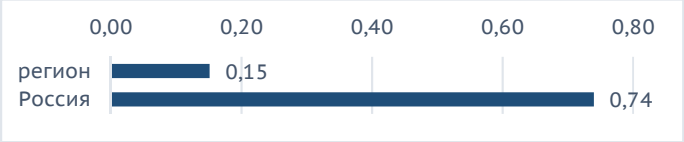


III. Водоёмкость экономики

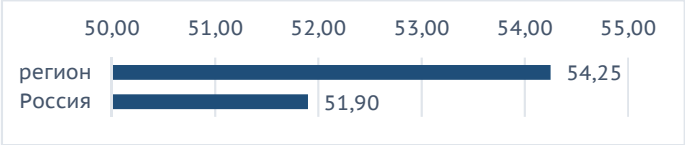
3.1. Водоёмкость промышленного производства (куб. м на 1000 руб.)



3.2. Водоёмкость сельскохозяйственного производства (куб. м на 1000 руб.)



3.3. Водоёмкость быта (куб. м в год на 1 человека)



3.4. Общая водоёмкость экономики (куб. м на 1000 руб.)



IV. Антропогенное загрязнение

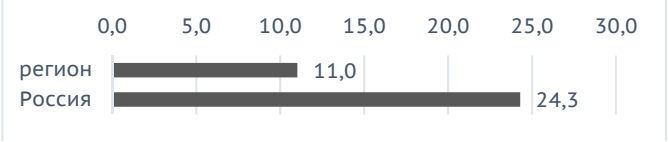
4.1. Доля сброса загрязненных сточных вод без очистки в общем объёме водоотведения (%)



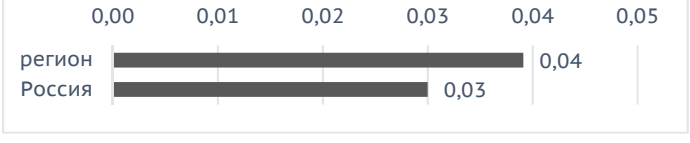
4.2. Доля сброса недостаточно очищенных загрязненных сточных вод в общем объёме водоотведения (%)



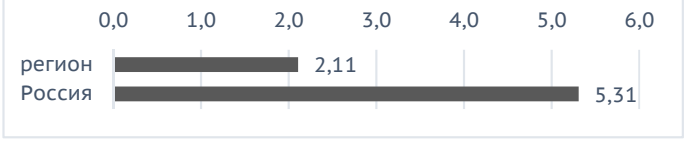
4.3. Доля нормативно очищенной сточной воды (%)



4.4. Экологическая интенсивность экономики (куб. м на 1000 руб.)

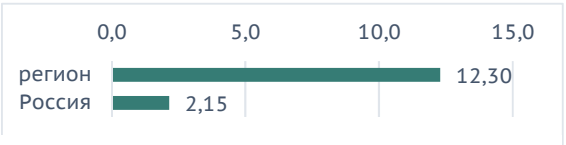


4.5. Экологическая интенсивность экономики (куб. м на 1000 руб.)

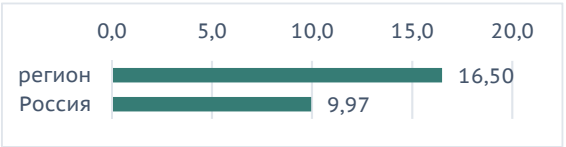


V. Водное хозяйство

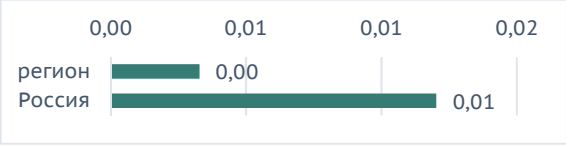
5.1. Отношение оборотного и последовательного использования воды к забору пресных вод (коэффициент)



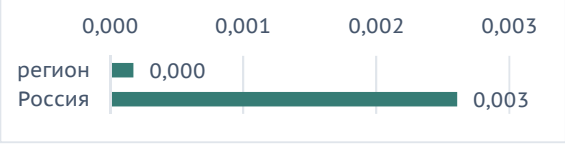
5.2. Доля потерь воды при транспортировке (%)



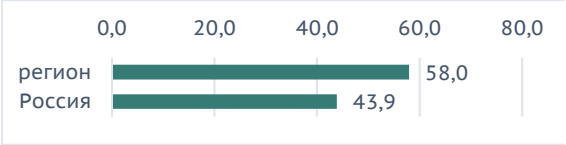
5.3. Удельное число аварий в системе водопровода (ед. на 100 млн руб.)



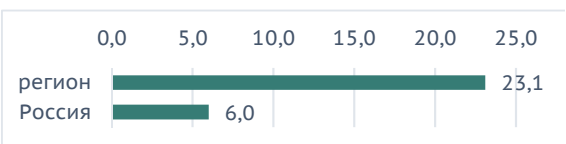
5.4. Удельное число аварий в системе канализации (ед. на 100 млн руб.)



5.5. Степень износа основных фондов в жилищно-коммунальном хозяйстве (%)

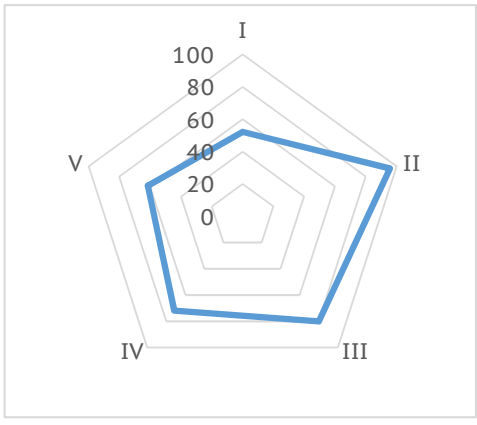


5.6. Доля затрат на водоочистку в выручке организаций (%)



5.7. Удельная плата за воду (руб. за 1 тыс. куб. м)





Субъект РФ Магаданская область

Год 2023

Индекс	**72**
Ранг	**6**
Категория	**BB. Продвинутый**

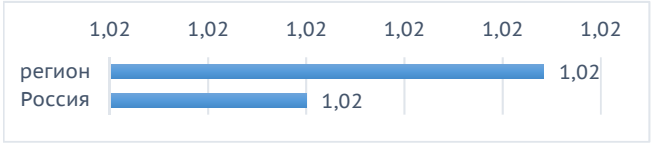
Текущий объем речного стока, куб. км	127,7
Средний многолетний сток, куб. км	124,9
Объем забора воды, млн куб. м	80,6
Сброс загрязненных сточных вод, млн куб. м	14,3

I. Водный потенциал и экосистемы

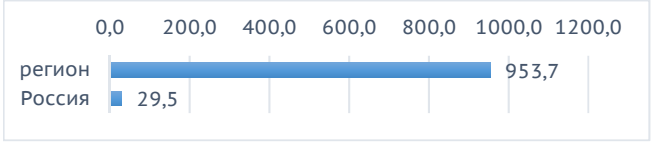
1.1. Водообеспеченность экономики (коэффициент)



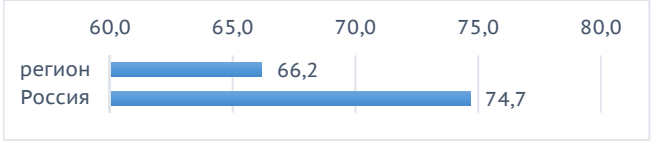
1.2. Динамика водного потенциала (коэффициент)



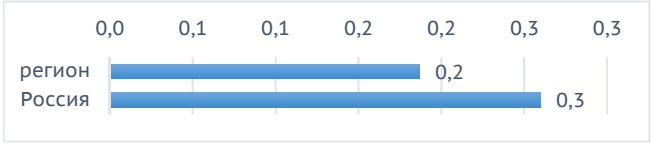
1.3. Обеспеченность населения возобновляемыми водными ресурсами (тыс. куб. м)



1.4. Воздействие на водные экосистемы (%)

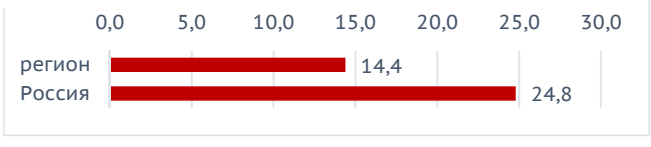


1.5. Интенсивность забора воды (куб. м на 1000 руб.)



II. Качество воды

2.1. Уд. вес неудовлетворительных проб из водоёмов I категории по санитарно-химическим показателям (%)



2.2. Уд. вес неудовлетворительных проб из водоёмов I категории по микробиологическим показателям (%)



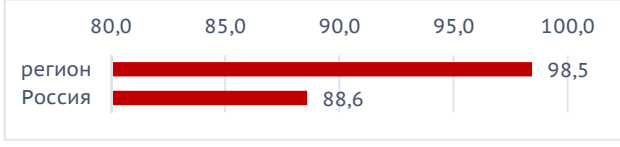
2.3. Уд. вес неудовлетворительных проб из водоёмов II категории по санитарно-химическим показателям (%)



2.4. Уд. вес неудовлетворительных проб из водоёмов II категории по микробиологическим показателям (%)

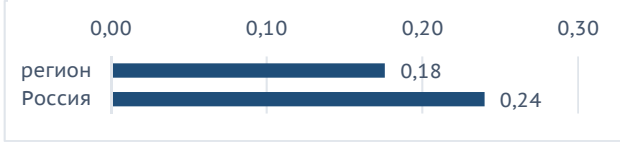


2.5. Доля населения, обеспеченного качественной питьевой водой из систем централизованного водоснабжения (%)

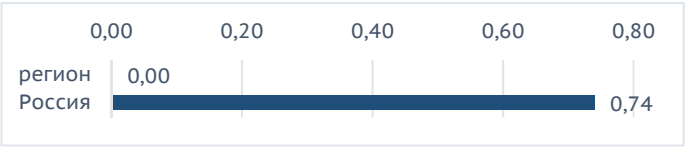


III. Водоёмкость экономики

3.1. Водоёмкость промышленного производства (куб. м на 1000 руб.)



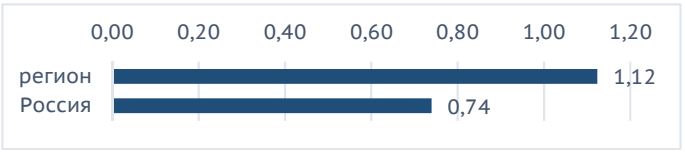
3.2. Водоёмкость сельскохозяйственного производства (куб. м на 1000 руб.)



3.3. Водоёмкость быта (куб. м в год на 1 человека)

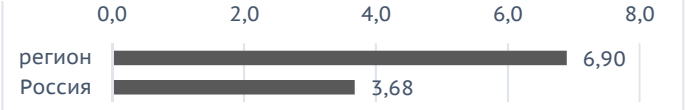


3.4. Общая водоёмкость экономики (куб. м на 1000 руб.)

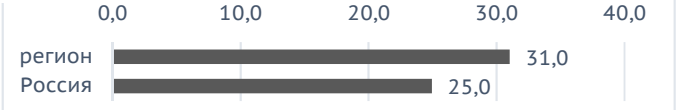


IV. Антропогенное загрязнение

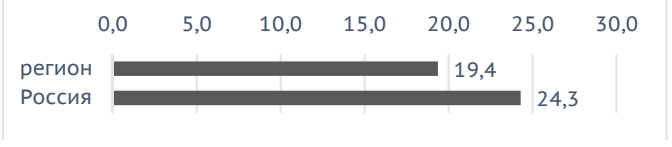
4.1. Доля сброса загрязненных сточных вод без очистки в общем объёме водоотведения (%)



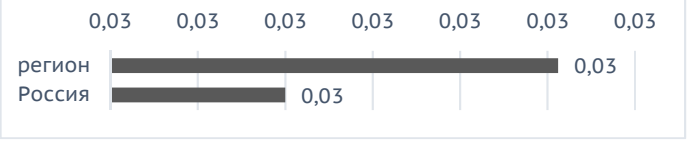
4.2. Доля сброса недостаточно очищенных загрязненных сточных вод в общем объёме водоотведения (%)



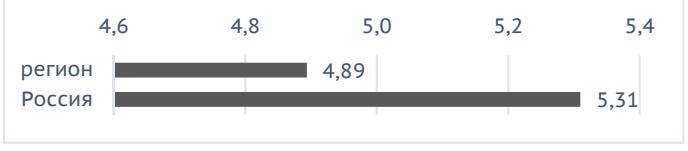
4.3. Доля нормативно очищенной сточной воды (%)



4.4. Экологическая интенсивность экономики (куб. м на 1000 руб.)

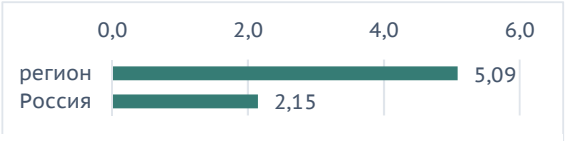


4.5. Экологическая интенсивность экономики (куб. м на 1000 руб.)

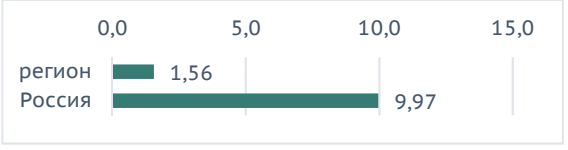


V. Водное хозяйство

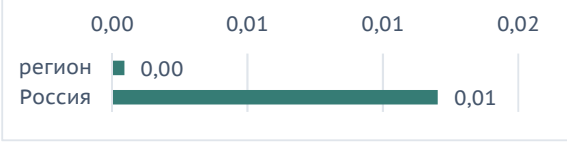
5.1. Отношение оборотного и последовательного использования воды к забору пресных вод (коэффициент)



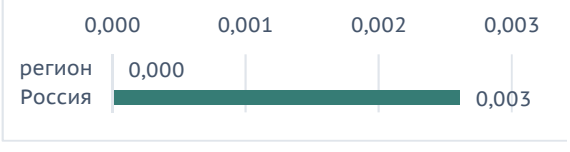
5.2. Доля потерь воды при транспортировке (%)



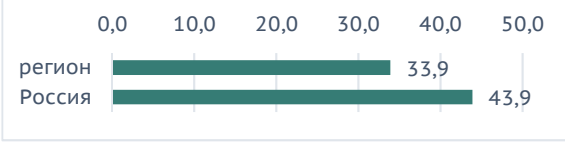
5.3. Удельное число аварий в системе водопровода (ед. на 100 млн руб.)



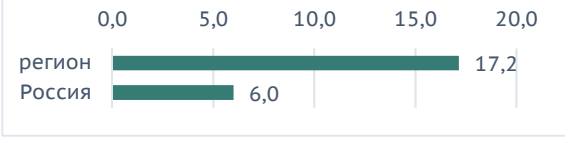
5.4. Удельное число аварий в системе канализации (ед. на 100 млн руб.)



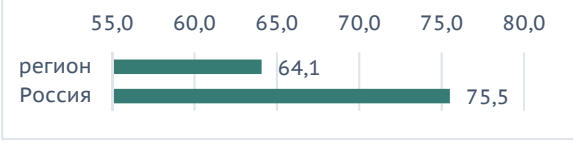
5.5. Степень износа основных фондов в жилищно-коммунальном хозяйстве (%)

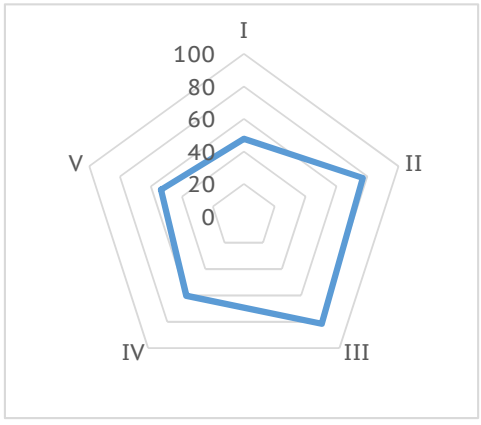


5.6. Доля затрат на водоочистку в выручке организаций (%)



5.7. Удельная плата за воду (руб. за 1 тыс. куб. м)





Субъект РФ Московская область

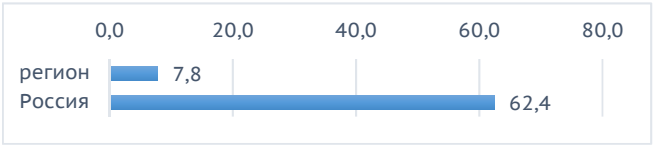
Год 2023

Индекс	**65**
Ранг	**63**
Категория	**ВВ. Продвинутый**

Текущий объем речного стока, куб. км	24,6
Средний многолетний сток, куб. км	18
Объем забора воды, млн куб. м	3158,9
Сброс загрязненных сточных вод, млн куб. м	806,5

I. Водный потенциал и экосистемы

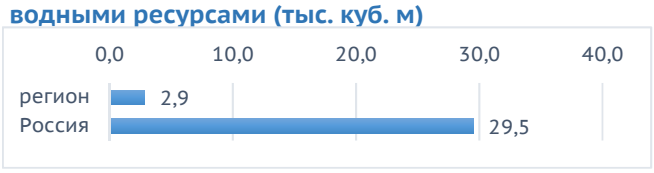
1.1. Водообеспеченность экономики (коэффициент)



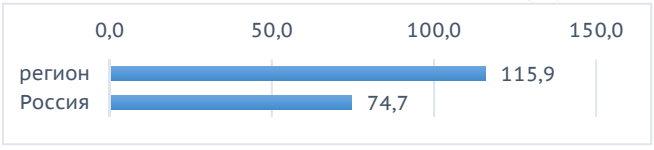
1.2. Динамика водного потенциала (коэффициент)



1.3. Обеспеченность населения возобновляемыми водными ресурсами (тыс. куб. м)



1.4. Воздействие на водные экосистемы (%)

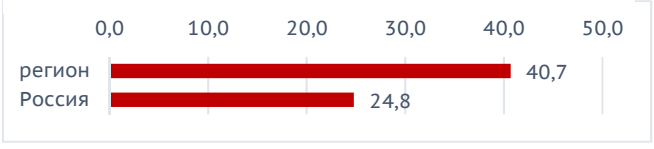


1.5. Интенсивность забора воды (куб. м на 1000 руб.)

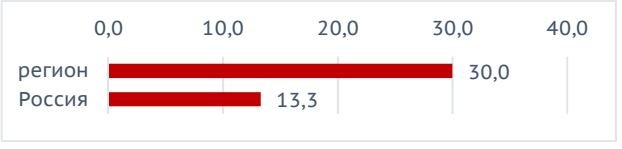


II. Качество воды

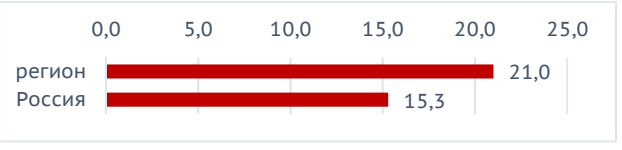
2.1. Уд. вес неудовлетворительных проб из водоёмов I категории по санитарно-химическим показателям (%)



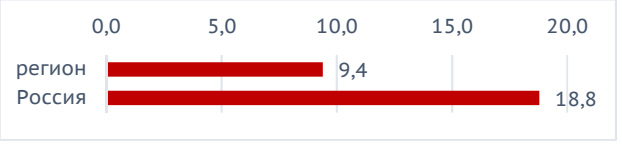
2.2. Уд. вес неудовлетворительных проб из водоёмов I категории по микробиологическим показателям (%)



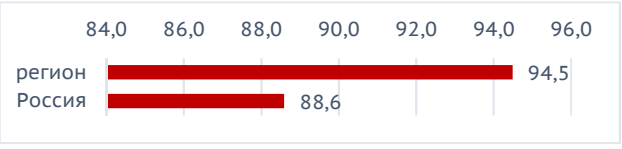
2.3. Уд. вес неудовлетворительных проб из водоёмов II категории по санитарно-химическим показателям (%)



2.4. Уд. вес неудовлетворительных проб из водоёмов II категории по микробиологическим показателям (%)

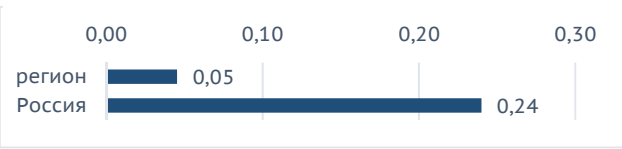


2.5. Доля населения, обеспеченного качественной питьевой водой из систем централизованного водоснабжения (%)

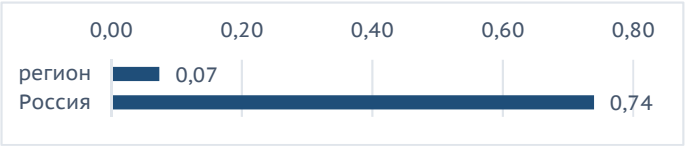


III. Водоёмкость экономики

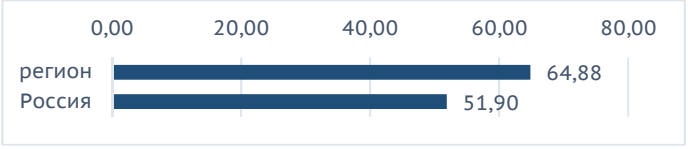
3.1. Водоёмкость промышленного производства (куб. м на 1000 руб.)



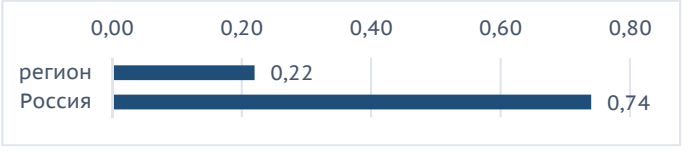
3.2. Водоёмкость сельскохозяйственного производства (куб. м на 1000 руб.)



3.3. Водоёмкость быта (куб. м в год на 1 человека)



3.4. Общая водоёмкость экономики (куб. м на 1000 руб.)

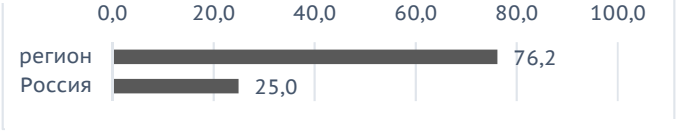


IV. Антропогенное загрязнение

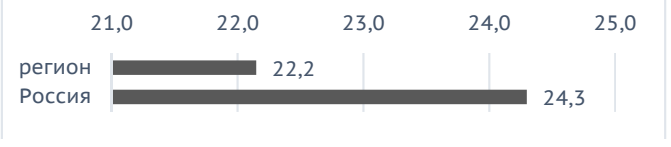
4.1. Доля сброса загрязненных сточных вод без очистки в общем объёме водоотведения (%)



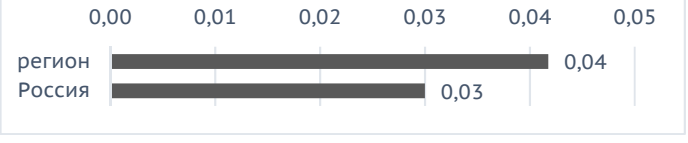
4.2. Доля сброса недостаточно очищенных загрязненных сточных вод в общем объёме водоотведения (%)



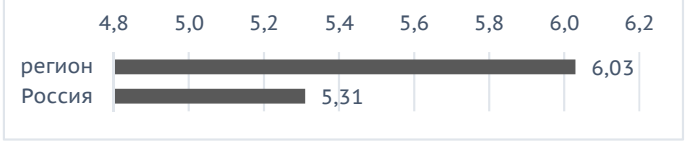
4.3. Доля нормативно очищенной сточной воды (%)



4.4. Экологическая интенсивность экономики (куб. м на 1000 руб.)

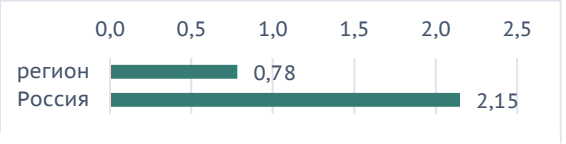


4.5. Экологическая интенсивность экономики (куб. м на 1000 руб.)

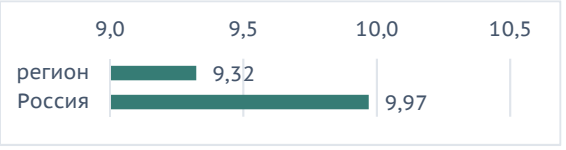


V. Водное хозяйство

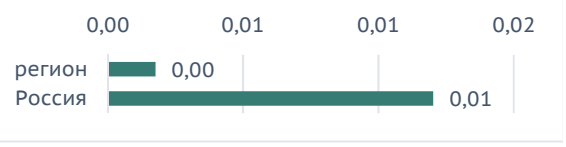
5.1. Отношение оборотного и последовательного использования воды к забору пресных вод (коэффициент)



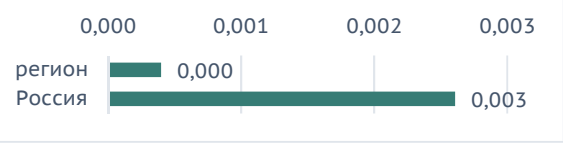
5.2. Доля потерь воды при транспортировке (%)



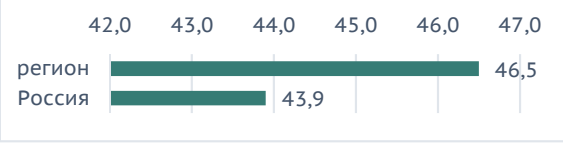
5.3. Удельное число аварий в системе водопровода (ед. на 100 млн руб.)



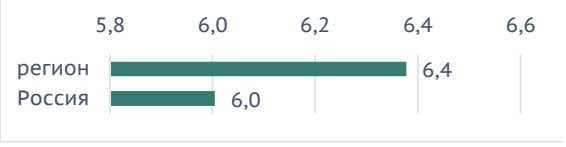
5.4. Удельное число аварий в системе канализации (ед. на 100 млн руб.)



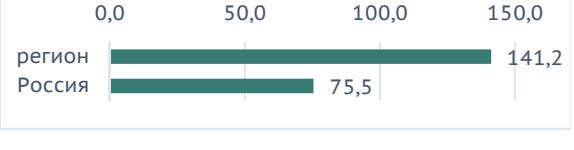
5.5. Степень износа основных фондов в жилищно-коммунальном хозяйстве (%)

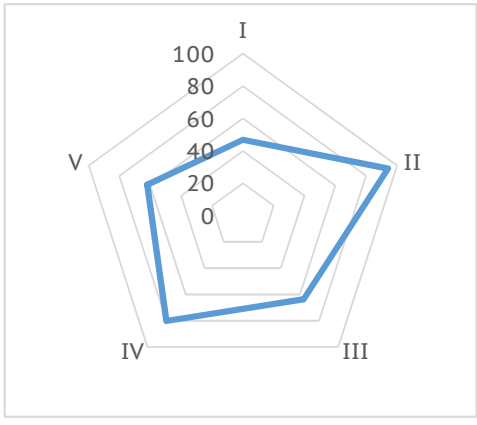


5.6. Доля затрат на водоочистку в выручке организаций (%)



5.7. Удельная плата за воду (руб. за 1 тыс. куб. м)





Субъект РФ **Мурманская область**

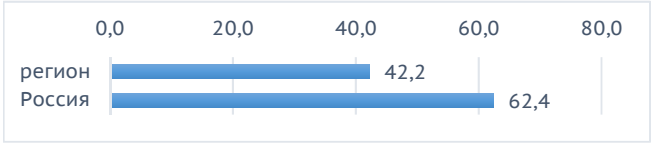
Год **2023**

Индекс	**70**
Ранг	**23**
Категория	**BB. Продвинутый**

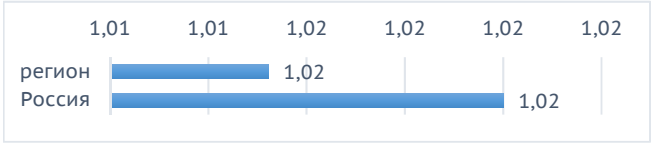
Текущий объем речного стока, куб. км	66,7
Средний многолетний сток, куб. км	65,7
Объем забора воды, млн куб. м	1582,0
Сброс загрязненных сточных вод, млн куб. м	123,6

I. Водный потенциал и экосистемы

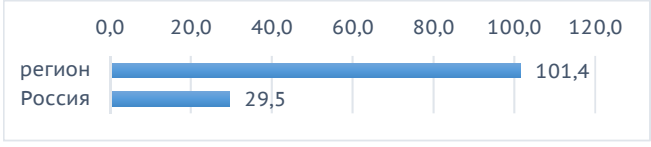
1.1. Водообеспеченность экономики (коэффициент)



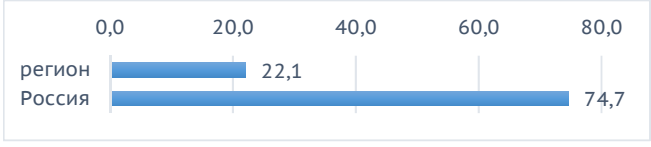
1.2. Динамика водного потенциала (коэффициент)



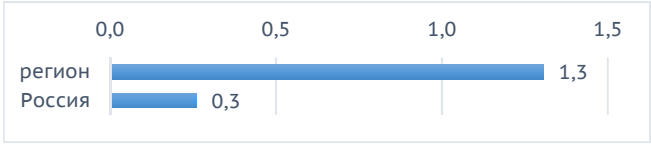
1.3. Обеспеченность населения возобновляемыми водными ресурсами (тыс. куб. м)



1.4. Воздействие на водные экосистемы (%)



1.5. Интенсивность забора воды (куб. м на 1000 руб.)



II. Качество воды

2.1. Уд. вес неудовлетворительных проб из водоёмов I категории по санитарно-химическим показателям (%)



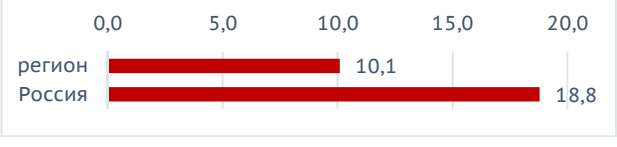
2.2. Уд. вес неудовлетворительных проб из водоёмов I категории по микробиологическим показателям (%)



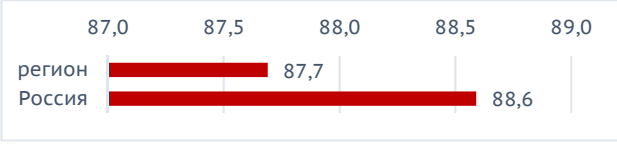
2.3. Уд. вес неудовлетворительных проб из водоёмов II категории по санитарно-химическим показателям (%)



2.4. Уд. вес неудовлетворительных проб из водоёмов II категории по микробиологическим показателям (%)

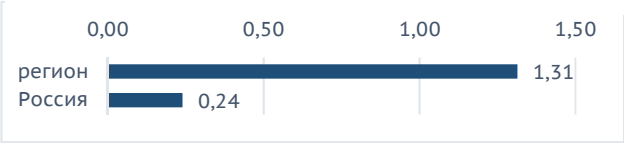


2.5. Доля населения, обеспеченного качественной питьевой водой из систем централизованного водоснабжения (%)

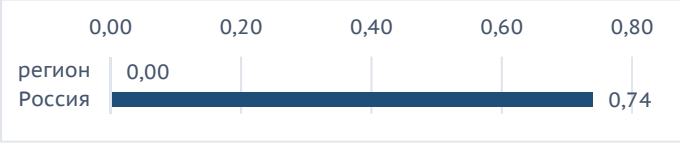


III. Водоёмкость экономики

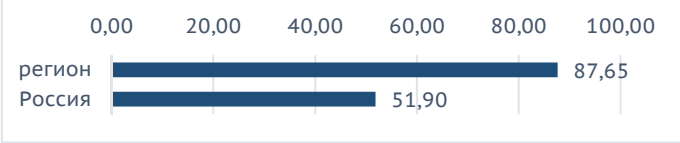
3.1. Водоёмкость промышленного производства (куб. м на 1000 руб.)



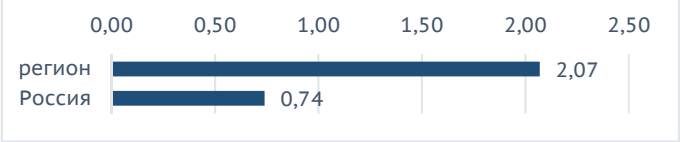
3.2. Водоёмкость сельскохозяйственного производства (куб. м на 1000 руб.)



3.3. Водоёмкость быта (куб. м в год на 1 человека)



3.4. Общая водоёмкость экономики (куб. м на 1000 руб.)



IV. Антропогенное загрязнение

4.1. Доля сброса загрязненных сточных вод без очистки в общем объёме водоотведения (%)



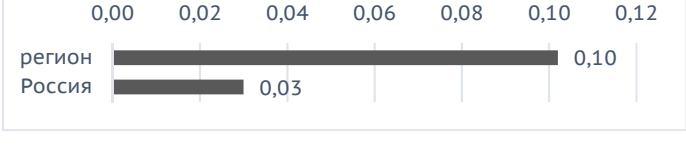
4.2. Доля сброса недостаточно очищенных загрязненных сточных вод в общем объёме водоотведения (%)



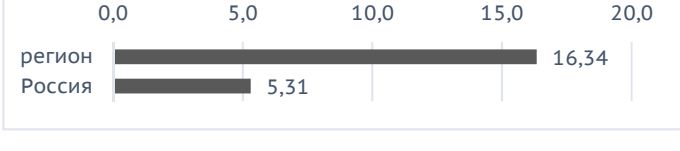
4.3. Доля нормативно очищенной сточной воды (%)



4.4. Экологическая интенсивность экономики (куб. м на 1000 руб.)

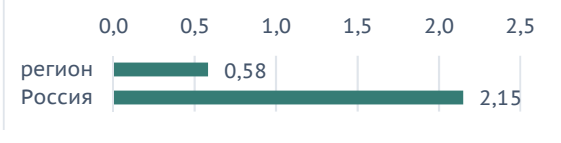


4.5. Экологическая интенсивность экономики (куб. м на 1000 руб.)



V. Водное хозяйство

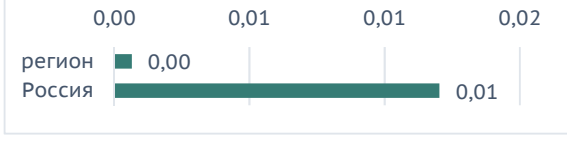
5.1. Отношение оборотного и последовательного использования воды к забору пресных вод (коэффициент)



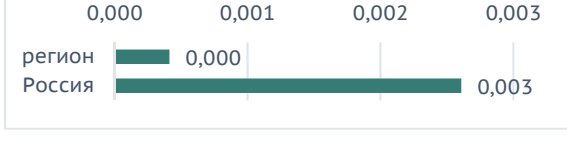
5.2. Доля потерь воды при транспортировке (%)



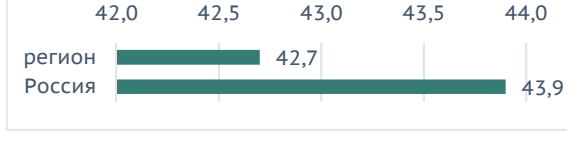
5.3. Удельное число аварий в системе водопровода (ед. на 100 млн руб.)



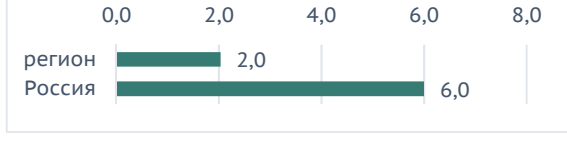
5.4. Удельное число аварий в системе канализации (ед. на 100 млн руб.)



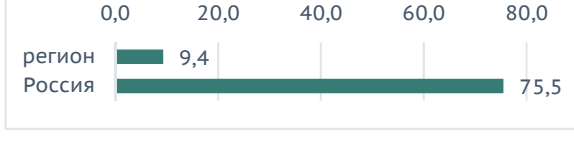
5.5. Степень износа основных фондов в жилищно-коммунальном хозяйстве (%)

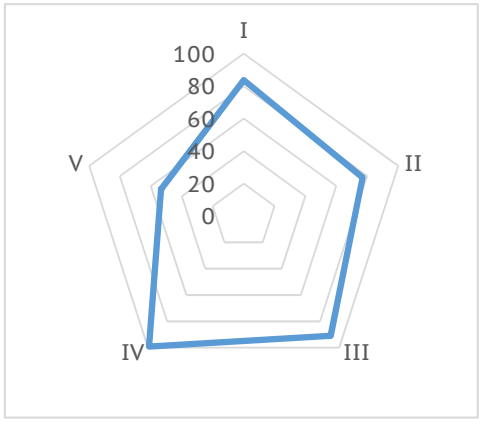


5.6. Доля затрат на водоочистку в выручке организаций (%)



5.7. Удельная плата за воду (руб. за 1 тыс. куб. м)





Субъект РФ **Ненецкий автономный округ**

Год **2023**

Индекс	**83**
Ранг	**1**
Категория	**А. Высокий**

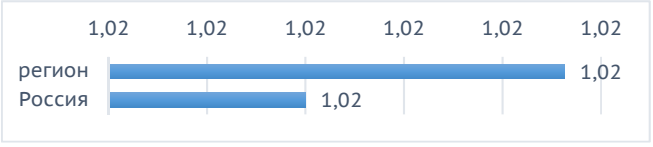
Текущий объем речного стока, куб. км	216,9
Средний многолетний сток, куб. км	212,1
Объем забора воды, млн куб. м	24,7
Сброс загрязненных сточных вод, млн куб. м	0,0

I. Водный потенциал и экосистемы

1.1. Водообеспеченность экономики (коэффициент)



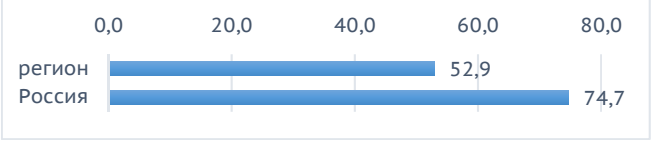
1.2. Динамика водного потенциала (коэффициент)



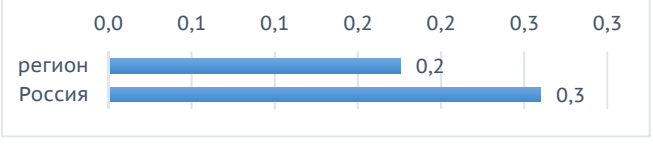
1.3. Обеспеченность населения возобновляемыми водными ресурсами (тыс. куб. м)



1.4. Воздействие на водные экосистемы (%)

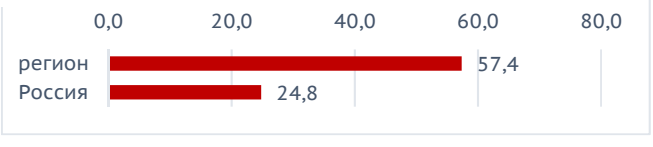


1.5. Интенсивность забора воды (куб. м на 1000 руб.)



II. Качество воды

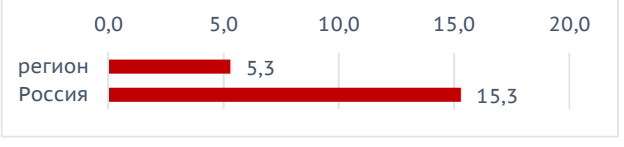
2.1. Уд. вес неудовлетворительных проб из водоёмов I категории по санитарно-химическим показателям (%)



2.2. Уд. вес неудовлетворительных проб из водоёмов I категории по микробиологическим показателям (%)



2.3. Уд. вес неудовлетворительных проб из водоёмов II категории по санитарно-химическим показателям (%)



2.4. Уд. вес неудовлетворительных проб из водоёмов II категории по микробиологическим показателям (%)

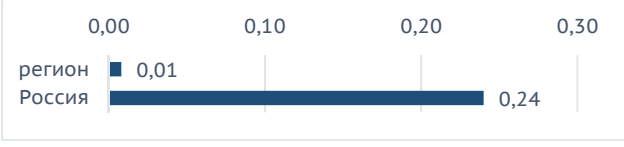


2.5. Доля населения, обеспеченного качественной питьевой водой из систем централизованного водоснабжения (%)

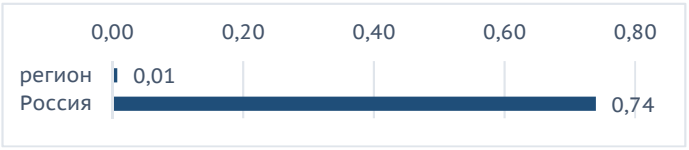


III. Водоёмкость экономики

3.1. Водоёмкость промышленного производства (куб. м на 1000 руб.)



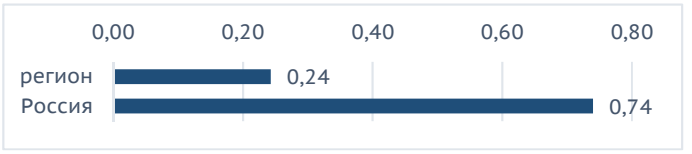
3.2. Водоёмкость сельскохозяйственного производства (куб. м на 1000 руб.)



3.3. Водоёмкость быта (куб. м в год на 1 человека)

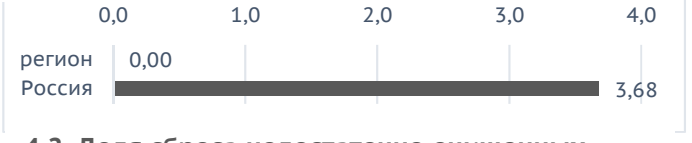


3.4. Общая водоёмкость экономики (куб. м на 1000 руб.)



IV. Антропогенное загрязнение

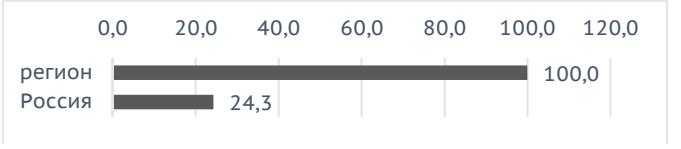
4.1. Доля сброса загрязненных сточных вод без очистки в общем объёме водоотведения (%)



4.2. Доля сброса недостаточно очищенных загрязненных сточных вод в общем объёме водоотведения (%)



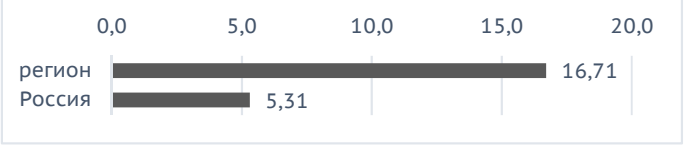
4.3. Доля нормативно очищенной сточной воды (%)



4.4. Экологическая интенсивность экономики (куб. м на 1000 руб.)

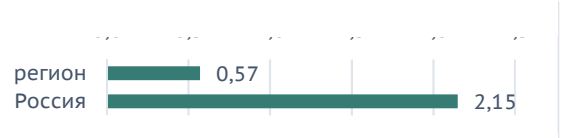


4.5. Экологическая интенсивность экономики (куб. м на 1000 руб.)

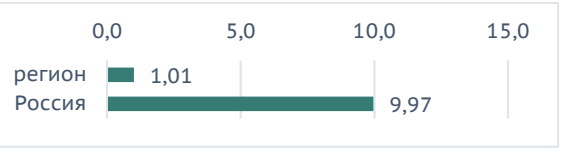


V. Водное хозяйство

5.1. Отношение оборотного и последовательного использования воды к забору пресных вод (коэффициент)



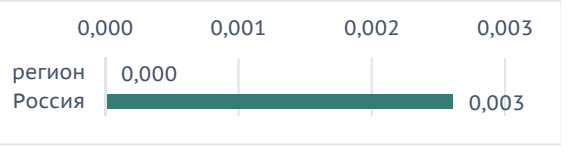
5.2. Доля потерь воды при транспортировке (%)



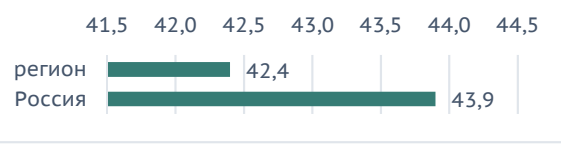
5.3. Удельное число аварий в системе водопровода (ед. на 100 млн руб.)



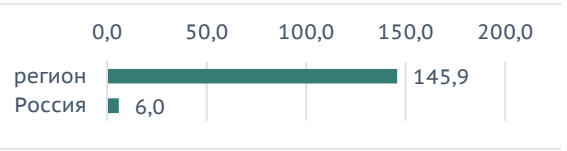
5.4. Удельное число аварий в системе канализации (ед. на 100 млн руб.)



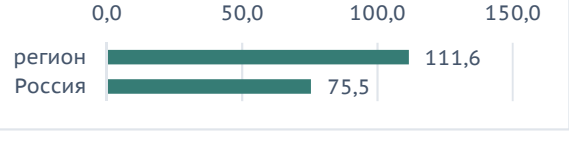
5.5. Степень износа основных фондов в жилищно-коммунальном хозяйстве (%)

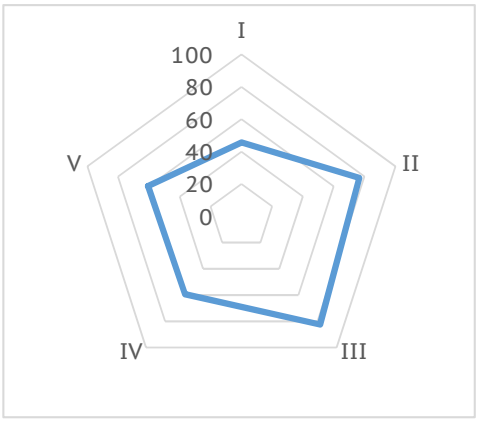


5.6. Доля затрат на водоочистку в выручке организаций (%)



5.7. Удельная плата за воду (руб. за 1 тыс. куб. м)





Субъект РФ Нижегородская область

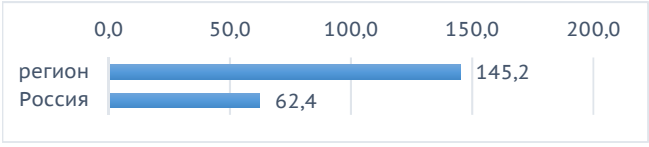
Год 2023

Индекс	**66**
Ранг	**49**
Категория	**ВВ. Продвинутый**

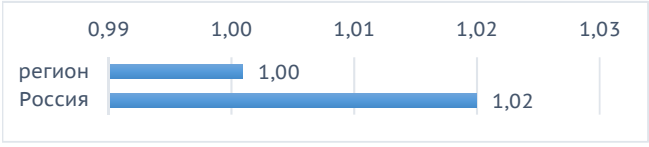
Текущий объем речного стока, куб. км	105,9
Средний многолетний сток, куб. км	105,8
Объем забора воды, млн куб. м	729,3
Сброс загрязненных сточных вод, млн куб. м	315,0

I. Водный потенциал и экосистемы

1.1. Водообеспеченность экономики (коэффициент)



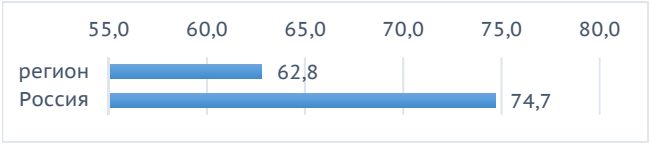
1.2. Динамика водного потенциала (коэффициент)



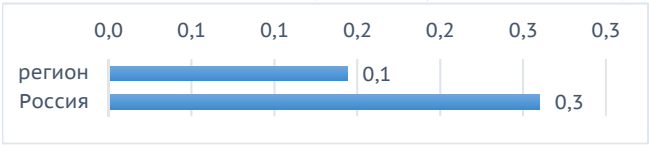
1.3. Обеспеченность населения возобновляемыми водными ресурсами (тыс. куб. м)



1.4. Воздействие на водные экосистемы (%)

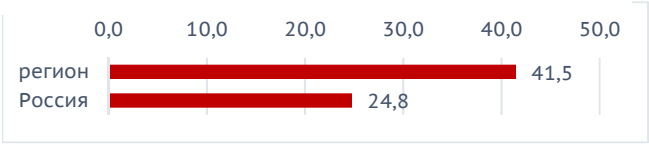


1.5. Интенсивность забора воды (куб. м на 1000 руб.)

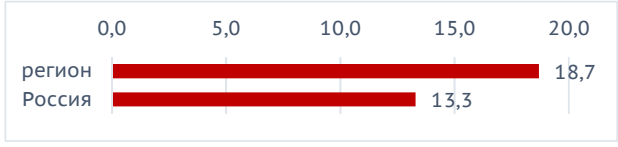


II. Качество воды

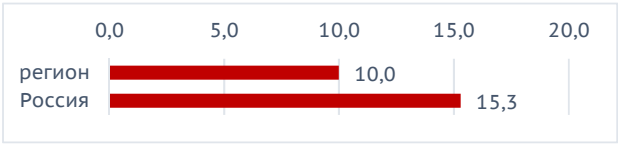
2.1. Уд. вес неудовлетворительных проб из водоёмов I категории по санитарно-химическим показателям (%)



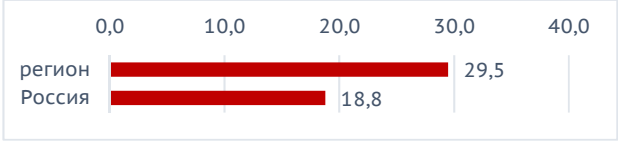
2.2. Уд. вес неудовлетворительных проб из водоёмов I категории по микробиологическим показателям (%)



2.3. Уд. вес неудовлетворительных проб из водоёмов II категории по санитарно-химическим показателям (%)



2.4. Уд. вес неудовлетворительных проб из водоёмов II категории по микробиологическим показателям (%)

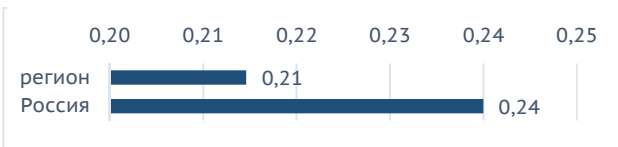


2.5. Доля населения, обеспеченного качественной питьевой водой из систем централизованного водоснабжения (%)

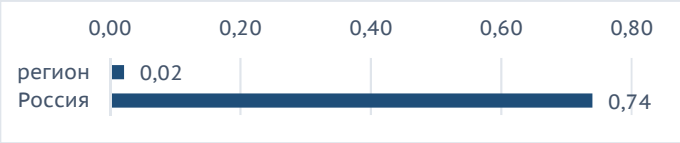


III. Водоёмкость экономики

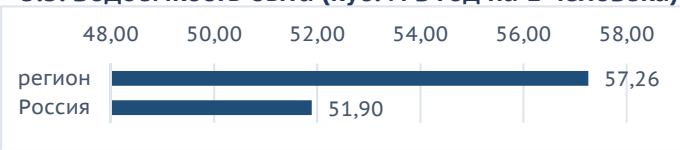
3.1. Водоёмкость промышленного производства (куб. м на 1000 руб.)



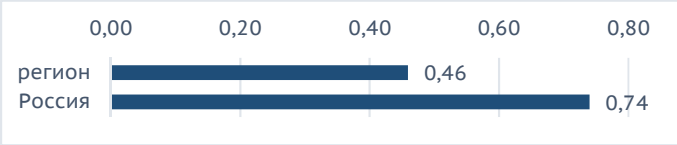
3.2. Водоёмкость сельскохозяйственного производства (куб. м на 1000 руб.)



3.3. Водоёмкость быта (куб. м в год на 1 человека)



3.4. Общая водоёмкость экономики (куб. м на 1000 руб.)

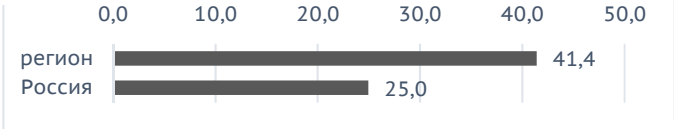


IV. Антропогенное загрязнение

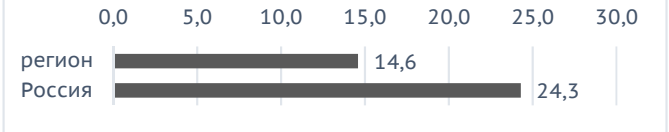
4.1. Доля сброса загрязненных сточных вод без очистки в общем объёме водоотведения (%)



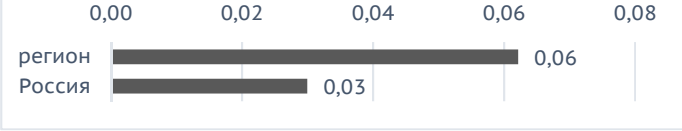
4.2. Доля сброса недостаточно очищенных загрязненных сточных вод в общем объёме водоотведения (%)



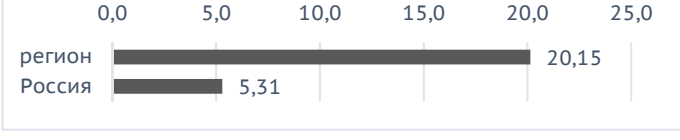
4.3. Доля нормативно очищенной сточной воды (%)



4.4. Экологическая интенсивность экономики (куб. м на 1000 руб.)

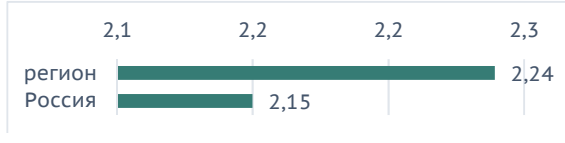


4.5. Экологическая интенсивность экономики (куб. м на 1000 руб.)

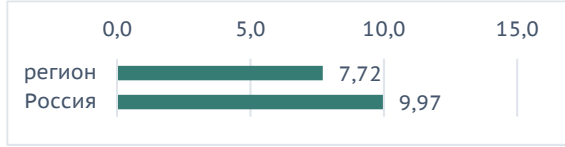


V. Водное хозяйство

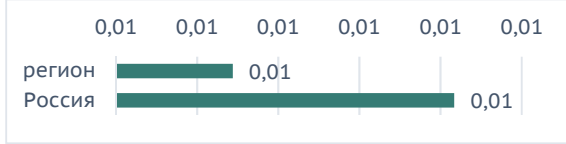
5.1. Отношение оборотного и последовательного использования воды к забору пресных вод (коэффициент)



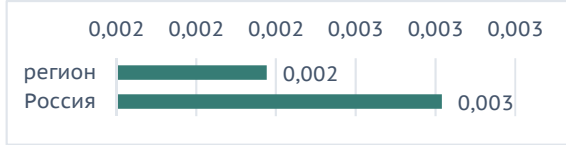
5.2. Доля потерь воды при транспортировке (%)



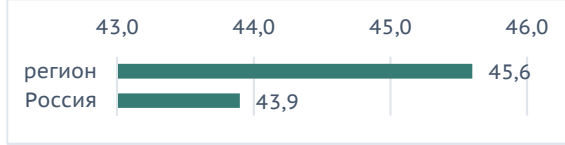
5.3. Удельное число аварий в системе водопровода (ед. на 100 млн руб.)



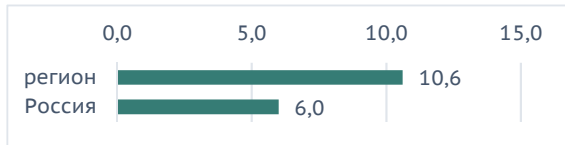
5.4. Удельное число аварий в системе канализации (ед. на 100 млн руб.)



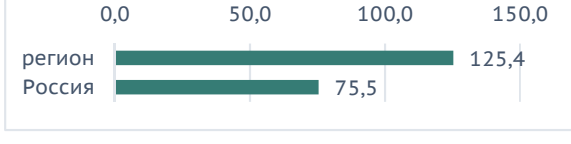
5.5. Степень износа основных фондов в жилищно-коммунальном хозяйстве (%)

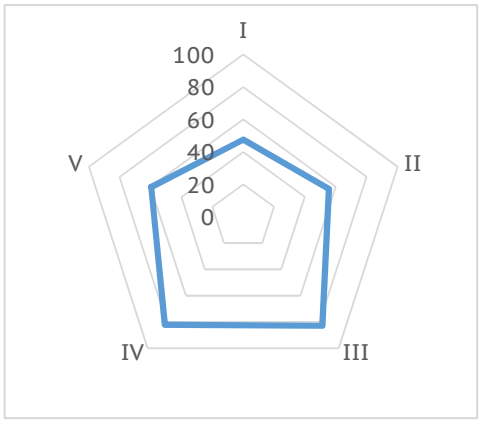


5.6. Доля затрат на водоочистку в выручке организаций (%)



5.7. Удельная плата за воду (руб. за 1 тыс. куб. м)





Субъект РФ **Новгородская область**

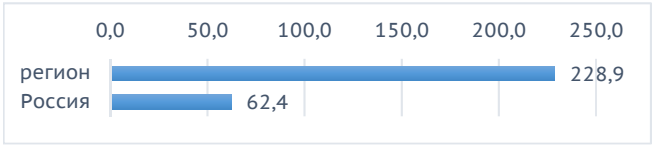
Год **2023**

Индекс	**67**
Ранг	**47**
Категория	**ВВ. Продвинутый**

Текущий объем речного стока, куб. км	25,4
Средний многолетний сток, куб. км	21,4
Объем забора воды, млн куб. м	111,0
Сброс загрязненных сточных вод, млн куб. м	21,2

I. Водный потенциал и экосистемы

1.1. Водообеспеченность экономики (коэффициент)



1.2. Динамика водного потенциала (коэффициент)



1.3. Обеспеченность населения возобновляемыми водными ресурсами (тыс. куб. м)



1.4. Воздействие на водные экосистемы (%)

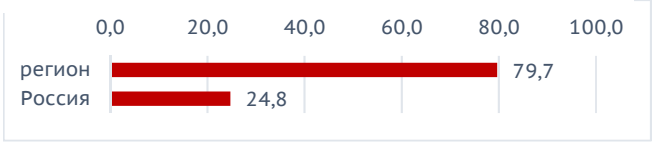


1.5. Интенсивность забора воды (куб. м на 1000 руб.)

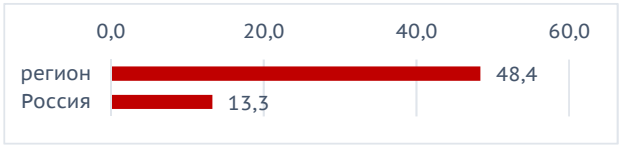


II. Качество воды

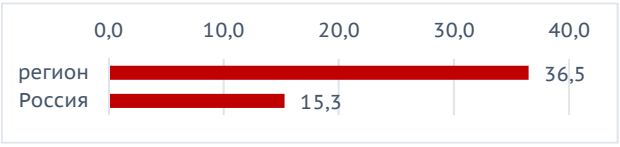
2.1. Уд. вес неудовлетворительных проб из водоёмов I категории по санитарно-химическим показателям (%)



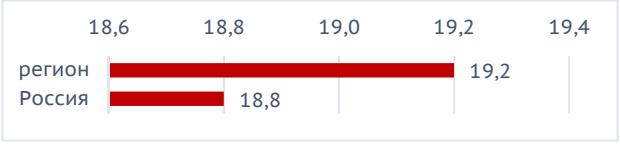
2.2. Уд. вес неудовлетворительных проб из водоёмов I категории по микробиологическим показателям (%)



2.3. Уд. вес неудовлетворительных проб из водоёмов II категории по санитарно-химическим показателям (%)



2.4. Уд. вес неудовлетворительных проб из водоёмов II категории по микробиологическим показателям (%)

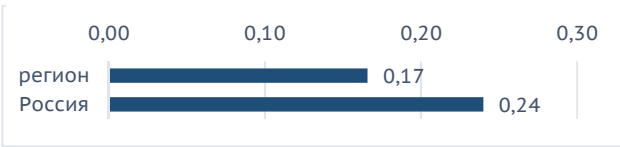


2.5. Доля населения, обеспеченного качественной питьевой водой из систем централизованного водоснабжения (%)

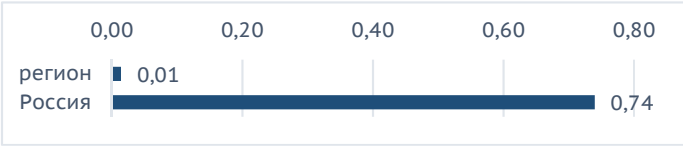


III. Водоёмкость экономики

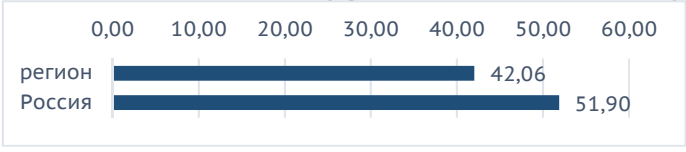
3.1. Водоёмкость промышленного производства (куб. м на 1000 руб.)



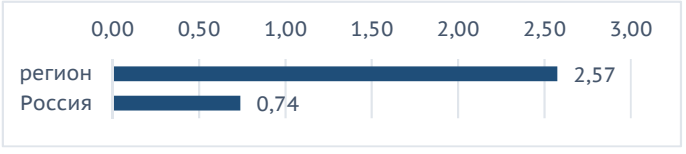
3.2. Водоёмкость сельскохозяйственного производства (куб. м на 1000 руб.)



3.3. Водоёмкость быта (куб. м в год на 1 человека)

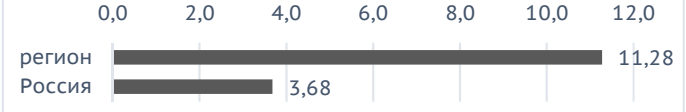


3.4. Общая водоёмкость экономики (куб. м на 1000 руб.)

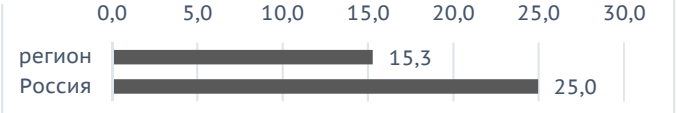


IV. Антропогенное загрязнение

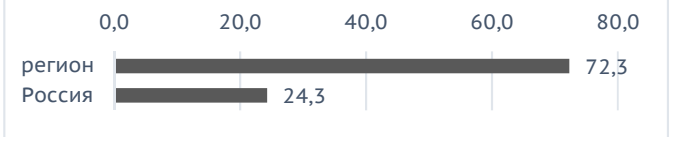
4.1. Доля сброса загрязненных сточных вод без очистки в общем объёме водоотведения (%)



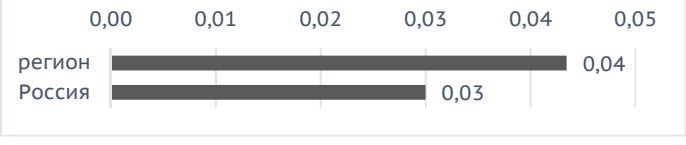
4.2. Доля сброса недостаточно очищенных загрязненных сточных вод в общем объёме водоотведения (%)



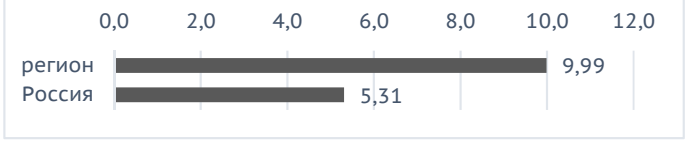
4.3. Доля нормативно очищенной сточной воды (%)



4.4. Экологическая интенсивность экономики (куб. м на 1000 руб.)

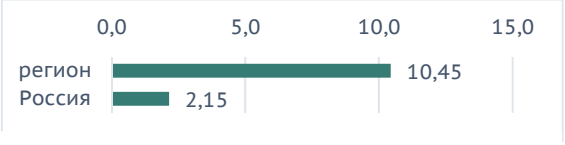


4.5. Экологическая интенсивность экономики (куб. м на 1000 руб.)

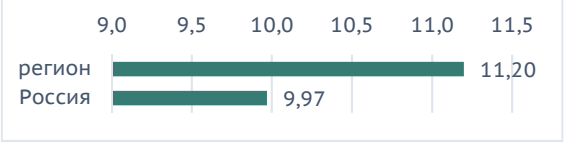


V. Водное хозяйство

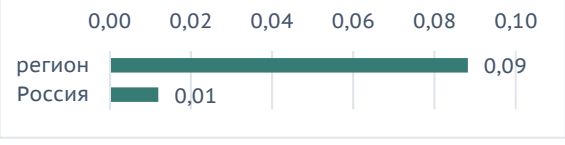
5.1. Отношение оборотного и последовательного использования воды к забору пресных вод (коэффициент)



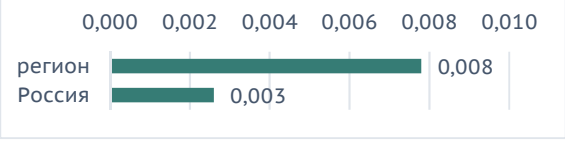
5.2. Доля потерь воды при транспортировке (%)



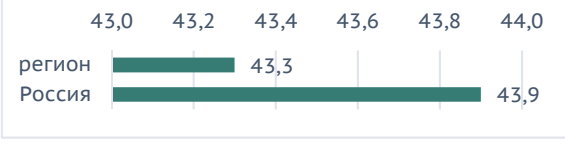
5.3. Удельное число аварий в системе водопровода (ед. на 100 млн руб.)



5.4. Удельное число аварий в системе канализации (ед. на 100 млн руб.)



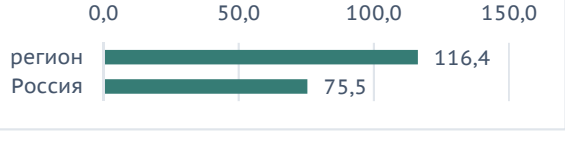
5.5. Степень износа основных фондов в жилищно-коммунальном хозяйстве (%)

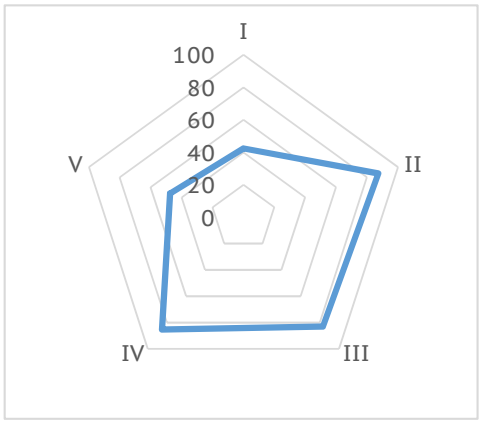


5.6. Доля затрат на водоочистку в выручке организаций (%)



5.7. Удельная плата за воду (руб. за 1 тыс. куб. м)





Субъект РФ **Новосибирская область**

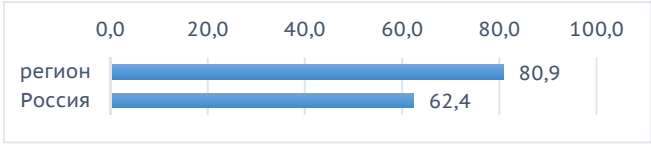
Год **2023**

Индекс	**70**
Ранг	**26**
Категория	**ВВ. Продвинутый**

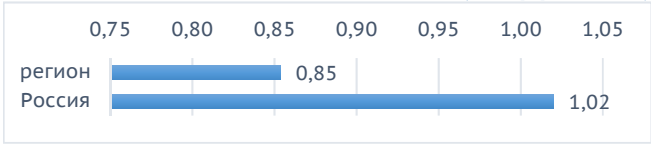
Текущий объем речного стока, куб. км	54,9
Средний многолетний сток, куб. км	64,3
Объем забора воды, млн куб. м	678,8
Сброс загрязненных сточных вод, млн куб. м	81,2

I. Водный потенциал и экосистемы

1.1. Водообеспеченность экономики (коэффициент)



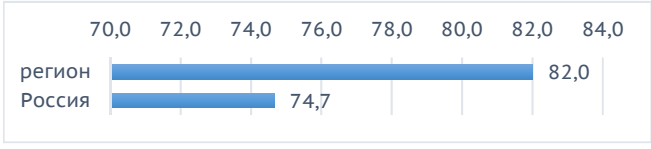
1.2. Динамика водного потенциала (коэффициент)



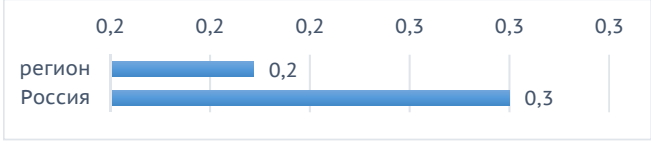
1.3. Обеспеченность населения возобновляемыми водными ресурсами (тыс. куб. м)



1.4. Воздействие на водные экосистемы (%)

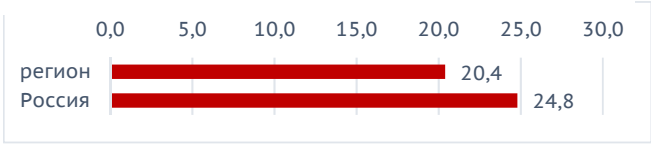


1.5. Интенсивность забора воды (куб. м на 1000 руб.)

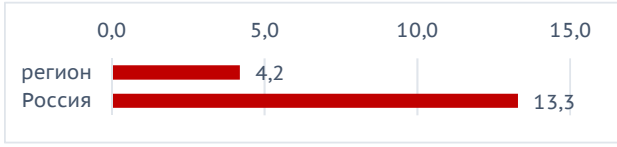


II. Качество воды

2.1. Уд. вес неудовлетворительных проб из водоёмов I категории по санитарно-химическим показателям (%)



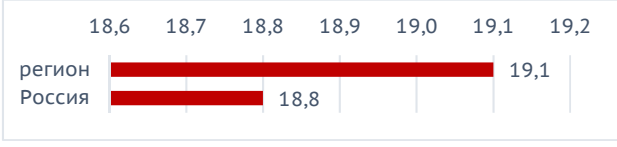
2.2. Уд. вес неудовлетворительных проб из водоёмов I категории по микробиологическим показателям (%)



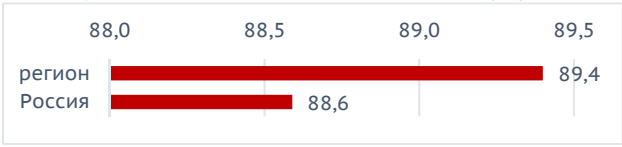
2.3. Уд. вес неудовлетворительных проб из водоёмов II категории по санитарно-химическим показателям (%)



2.4. Уд. вес неудовлетворительных проб из водоёмов II категории по микробиологическим показателям (%)

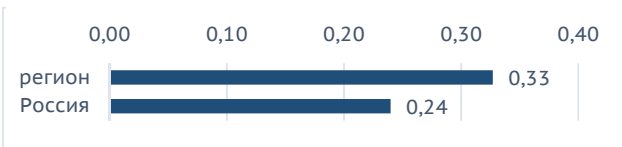


2.5. Доля населения, обеспеченного качественной питьевой водой из систем централизованного водоснабжения (%)

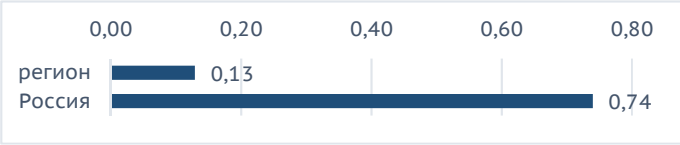


III. Водоёмкость экономики

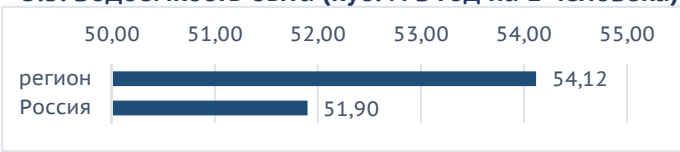
3.1. Водоёмкость промышленного производства (куб. м на 1000 руб.)



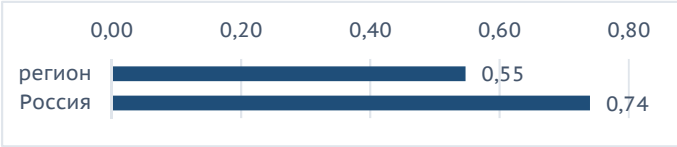
3.2. Водоёмкость сельскохозяйственного производства (куб. м на 1000 руб.)



3.3. Водоёмкость быта (куб. м в год на 1 человека)

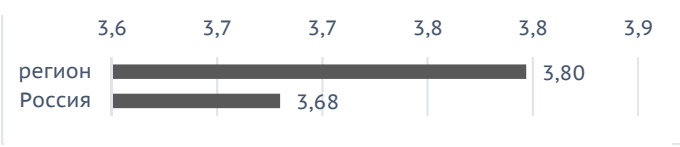


3.4. Общая водоёмкость экономики (куб. м на 1000 руб.)

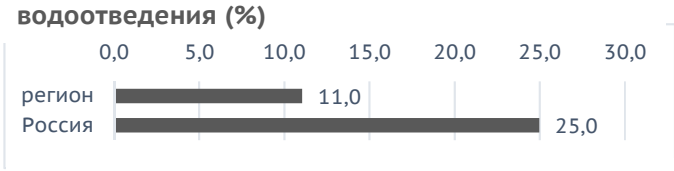


IV. Антропогенное загрязнение

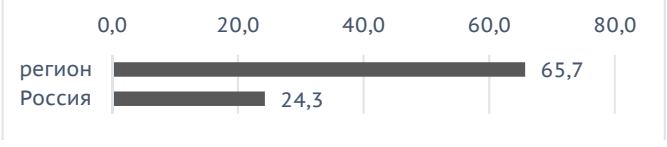
4.1. Доля сброса загрязненных сточных вод без очистки в общем объёме водоотведения (%)



4.2. Доля сброса недостаточно очищенных загрязненных сточных вод в общем объёме водоотведения (%)



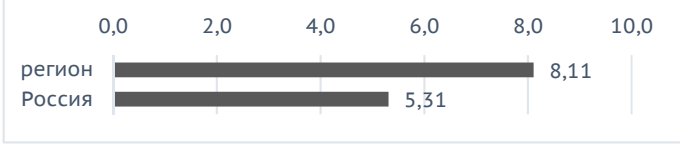
4.3. Доля нормативно очищенной сточной воды (%)



4.4. Экологическая интенсивность экономики (куб. м на 1000 руб.)

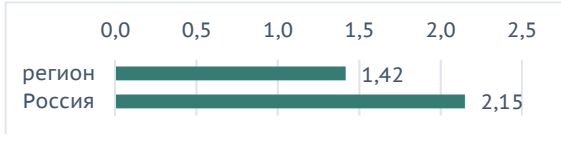


4.5. Экологическая интенсивность экономики (куб. м на 1000 руб.)

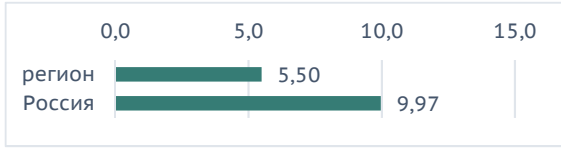


V. Водное хозяйство

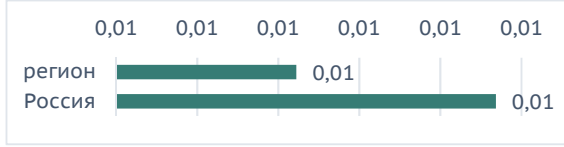
5.1. Отношение оборотного и последовательного использования воды к забору пресных вод (коэффициент)



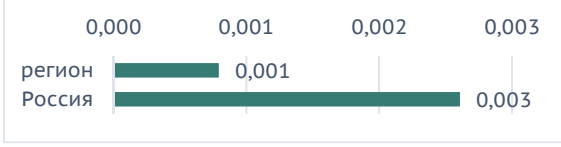
5.2. Доля потерь воды при транспортировке (%)



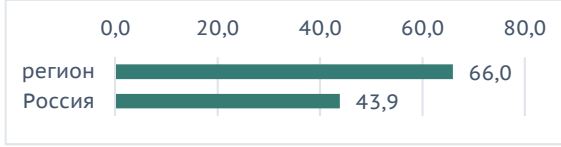
5.3. Удельное число аварий в системе водопровода (ед. на 100 млн руб.)



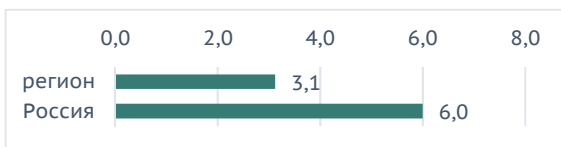
5.4. Удельное число аварий в системе канализации (ед. на 100 млн руб.)



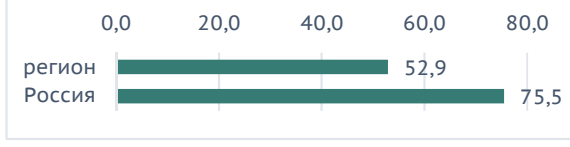
5.5. Степень износа основных фондов в жилищно-коммунальном хозяйстве (%)

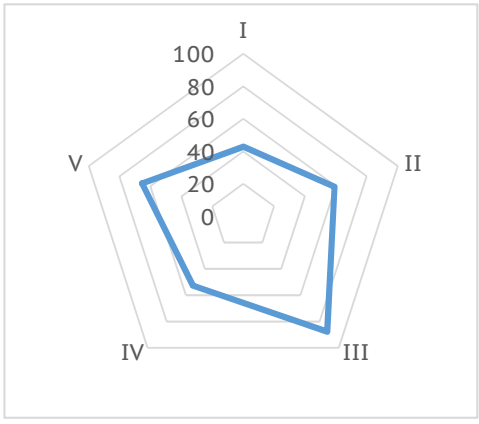


5.6. Доля затрат на водоочистку в выручке организаций (%)



5.7. Удельная плата за воду (руб. за 1 тыс. куб. м)





Субъект РФ **Омская область**

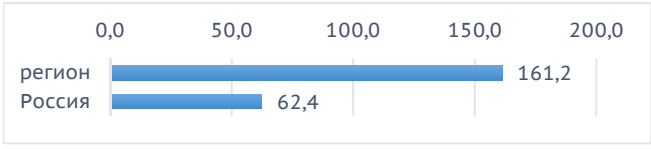
Год **2023**

Индекс	**63**
Ранг	**74**
Категория	**ВВ. Продвинутый**

Текущий объем речного стока, куб. км	34,7
Средний многолетний сток, куб. км	41,3
Объем забора воды, млн куб. м	215,2
Сброс загрязненных сточных вод, млн куб. м	124,4

I. Водный потенциал и экосистемы

1.1. Водообеспеченность экономики (коэффициент)



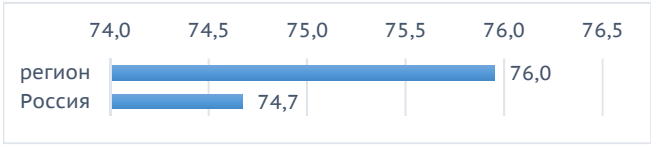
1.2. Динамика водного потенциала (коэффициент)



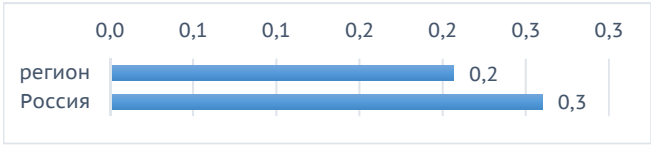
1.3. Обеспеченность населения возобновляемыми водными ресурсами (тыс. куб. м)



1.4. Воздействие на водные экосистемы (%)

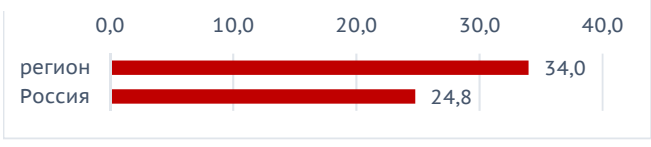


1.5. Интенсивность забора воды (куб. м на 1000 руб.)

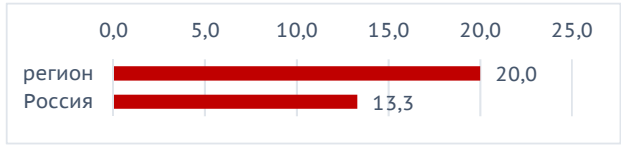


II. Качество воды

2.1. Уд. вес неудовлетворительных проб из водоёмов I категории по санитарно-химическим показателям (%)



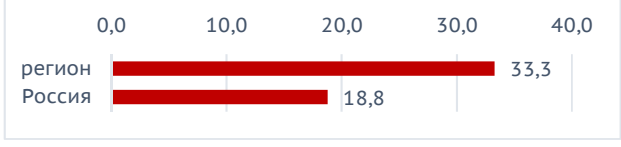
2.2. Уд. вес неудовлетворительных проб из водоёмов I категории по микробиологическим показателям (%)



2.3. Уд. вес неудовлетворительных проб из водоёмов II категории по санитарно-химическим показателям (%)



2.4. Уд. вес неудовлетворительных проб из водоёмов II категории по микробиологическим показателям (%)

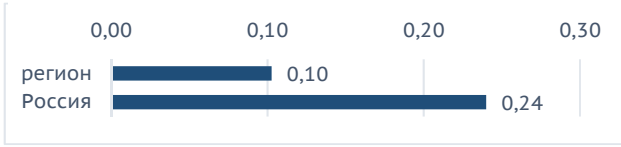


2.5. Доля населения, обеспеченного качественной питьевой водой из систем централизованного водоснабжения (%)

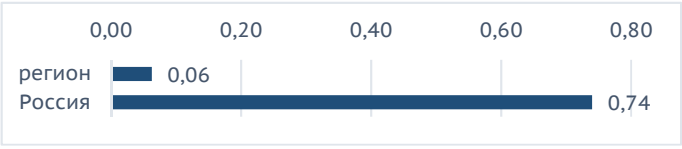


III. Водоёмкость экономики

3.1. Водоёмкость промышленного производства (куб. м на 1000 руб.)



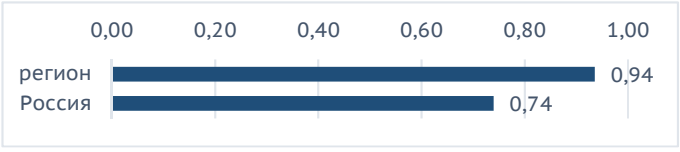
3.2. Водоёмкость сельскохозяйственного производства (куб. м на 1000 руб.)



3.3. Водоёмкость быта (куб. м в год на 1 человека)



3.4. Общая водоёмкость экономики (куб. м на 1000 руб.)



IV. Антропогенное загрязнение

4.1. Доля сброса загрязненных сточных вод без очистки в общем объёме водоотведения (%)



4.2. Доля сброса недостаточно очищенных загрязненных сточных вод в общем объёме водоотведения (%)



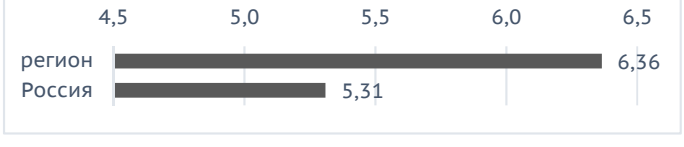
4.3. Доля нормативно очищенной сточной воды (%)



4.4. Экологическая интенсивность экономики (куб. м на 1000 руб.)



4.5. Экологическая интенсивность экономики (куб. м на 1000 руб.)

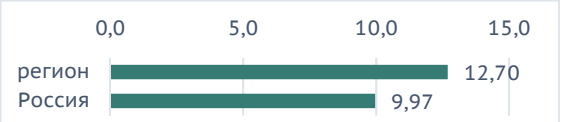


V. Водное хозяйство

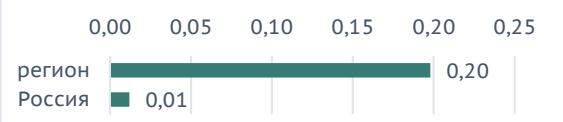
5.1. Отношение оборотного и последовательного использования воды к забору пресных вод (коэффициент)



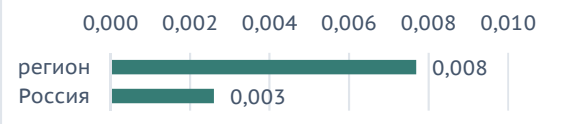
5.2. Доля потерь воды при транспортировке (%)



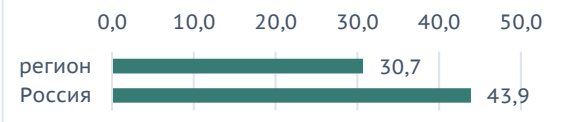
5.3. Удельное число аварий в системе водопровода (ед. на 100 млн руб.)



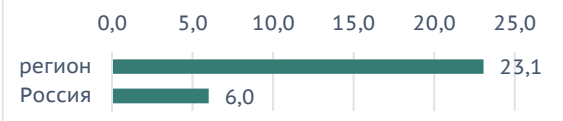
5.4. Удельное число аварий в системе канализации (ед. на 100 млн руб.)



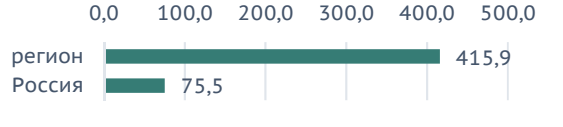
5.5. Степень износа основных фондов в жилищно-коммунальном хозяйстве (%)

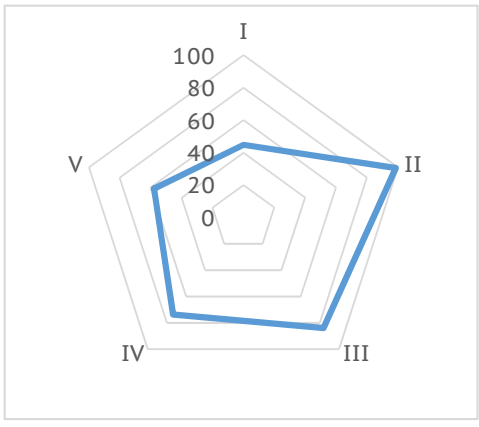


5.6. Доля затрат на водоочистку в выручке организаций (%)



5.7. Удельная плата за воду (руб. за 1 тыс. куб. м)





Субъект РФ **Оренбургская область**

Год **2023**

Индекс	**72**
Ранг	**9**
Категория	**ВВ. Продвинутый**

Текущий объем речного стока, куб. км	11,4
Средний многолетний сток, куб. км	12,7
Объем забора воды, млн куб. м	591,0
Сброс загрязненных сточных вод, млн куб. м	98,7

I. Водный потенциал и экосистемы

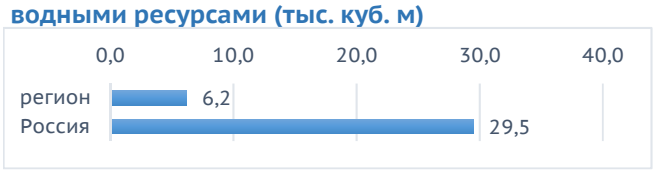
1.1. Водообеспеченность экономики (коэффициент)



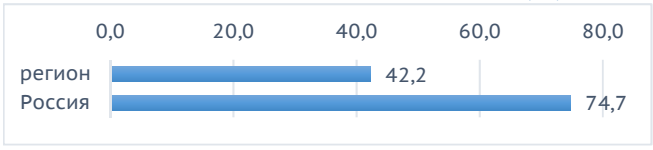
1.2. Динамика водного потенциала (коэффициент)



1.3. Обеспеченность населения возобновляемыми водными ресурсами (тыс. куб. м)



1.4. Воздействие на водные экосистемы (%)



1.5. Интенсивность забора воды (куб. м на 1000 руб.)



II. Качество воды

2.1. Уд. вес неудовлетворительных проб из водоёмов I категории по санитарно-химическим показателям (%)



2.2. Уд. вес неудовлетворительных проб из водоёмов I категории по микробиологическим показателям (%)



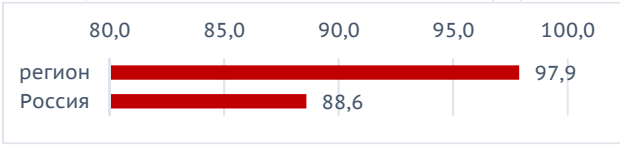
2.3. Уд. вес неудовлетворительных проб из водоёмов II категории по санитарно-химическим показателям (%)



2.4. Уд. вес неудовлетворительных проб из водоёмов II категории по микробиологическим показателям (%)

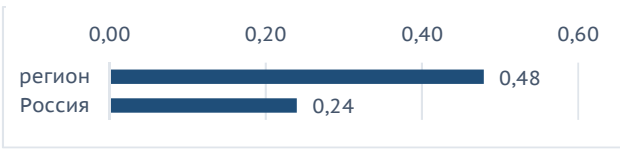


2.5. Доля населения, обеспеченного качественной питьевой водой из систем централизованного водоснабжения (%)

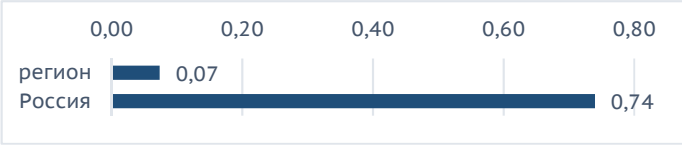


III. Водоёмкость экономики

3.1. Водоёмкость промышленного производства (куб. м на 1000 руб.)



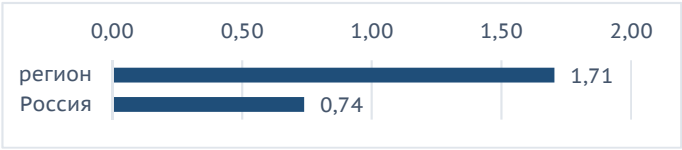
3.2. Водоёмкость сельскохозяйственного производства (куб. м на 1000 руб.)



3.3. Водоёмкость быта (куб. м в год на 1 человека)



3.4. Общая водоёмкость экономики (куб. м на 1000 руб.)

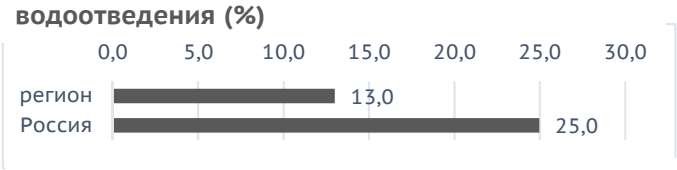


IV. Антропогенное загрязнение

4.1. Доля сброса загрязненных сточных вод без очистки в общем объёме водоотведения (%)



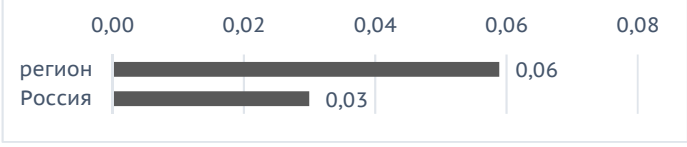
4.2. Доля сброса недостаточно очищенных загрязненных сточных вод в общем объёме водоотведения (%)



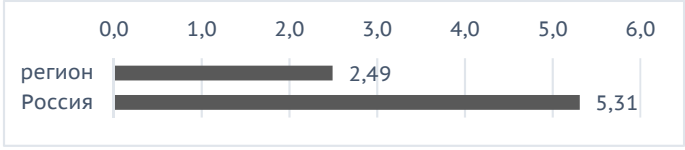
4.3. Доля нормативно очищенной сточной воды (%)



4.4. Экологическая интенсивность экономики (куб. м на 1000 руб.)

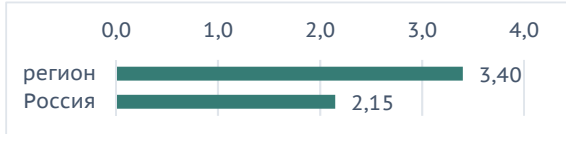


4.5. Экологическая интенсивность экономики (куб. м на 1000 руб.)

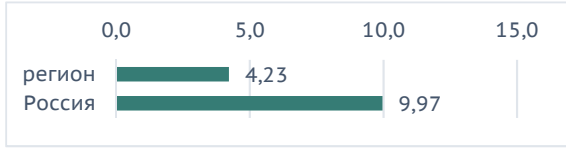


V. Водное хозяйство

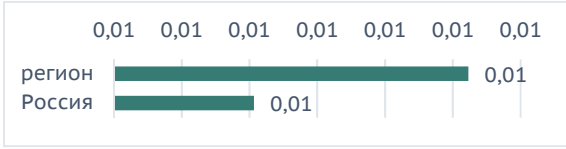
5.1. Отношение оборотного и последовательного использования воды к забору пресных вод (коэффициент)



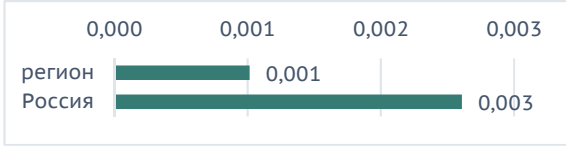
5.2. Доля потерь воды при транспортировке (%)



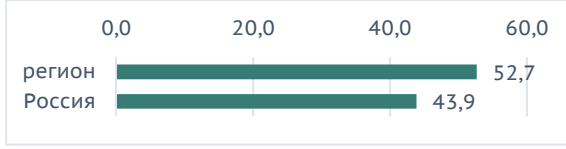
5.3. Удельное число аварий в системе водопровода (ед. на 100 млн руб.)



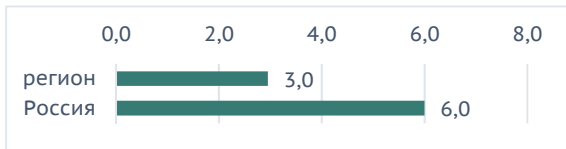
5.4. Удельное число аварий в системе канализации (ед. на 100 млн руб.)



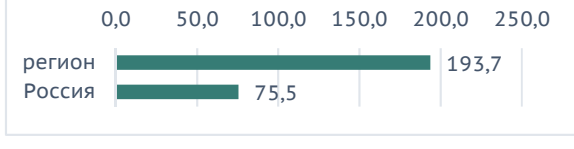
5.5. Степень износа основных фондов в жилищно-коммунальном хозяйстве (%)

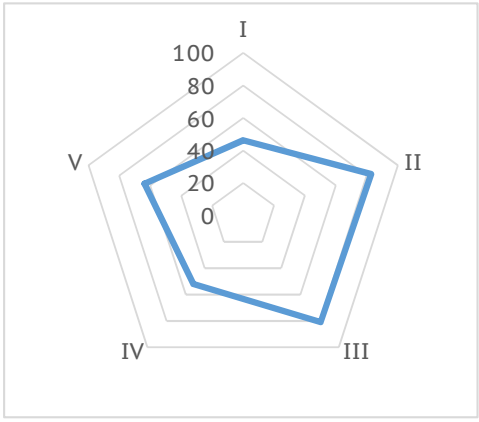


5.6. Доля затрат на водоочистку в выручке организаций (%)



5.7. Удельная плата за воду (руб. за 1 тыс. куб. м)





Субъект РФ **Орловская область**

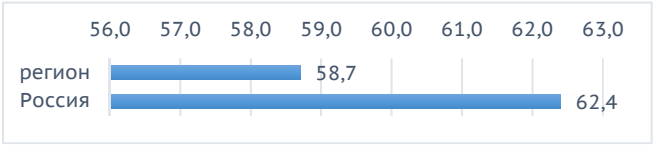
Год **2023**

Индекс	**67**
Ранг	**42**
Категория	**BB. Продвинутый**

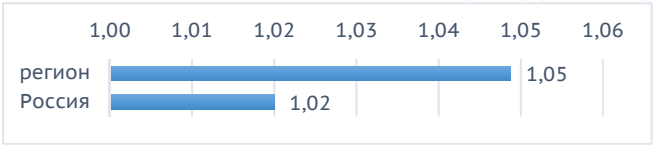
Текущий объем речного стока, куб. км	4,3
Средний многолетний сток, куб. км	4,1
Объем забора воды, млн куб. м	73,3
Сброс загрязненных сточных вод, млн куб. м	45,2

I. Водный потенциал и экосистемы

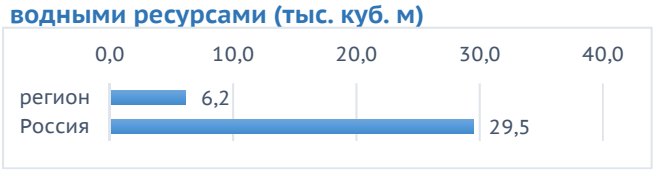
1.1. Водообеспеченность экономики (коэффициент)



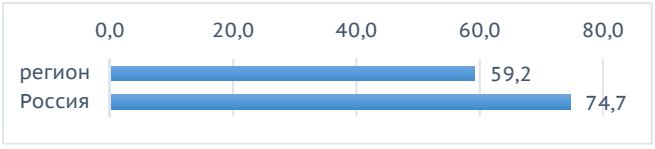
1.2. Динамика водного потенциала (коэффициент)



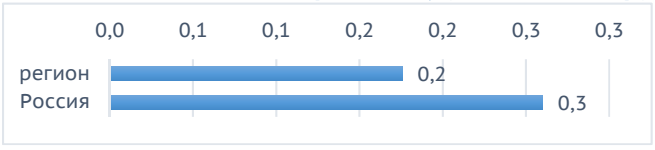
1.3. Обеспеченность населения возобновляемыми водными ресурсами (тыс. куб. м)



1.4. Воздействие на водные экосистемы (%)

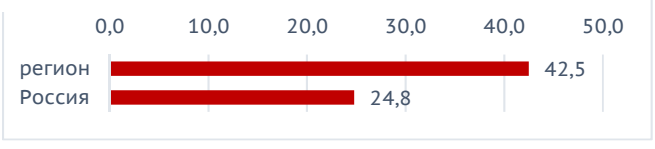


1.5. Интенсивность забора воды (куб. м на 1000 руб.)

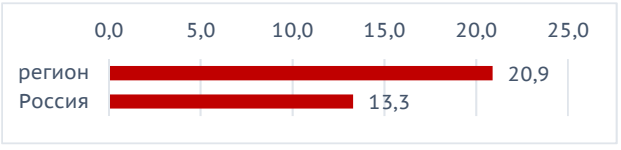


II. Качество воды

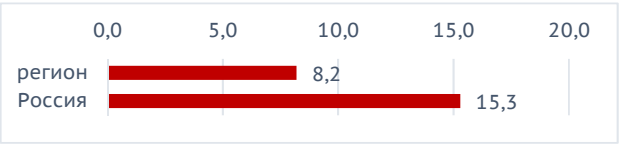
2.1. Уд. вес неудовлетворительных проб из водоёмов I категории по санитарно-химическим показателям (%)



2.2. Уд. вес неудовлетворительных проб из водоёмов I категории по микробиологическим показателям (%)



2.3. Уд. вес неудовлетворительных проб из водоёмов II категории по санитарно-химическим показателям (%)



2.4. Уд. вес неудовлетворительных проб из водоёмов II категории по микробиологическим показателям (%)

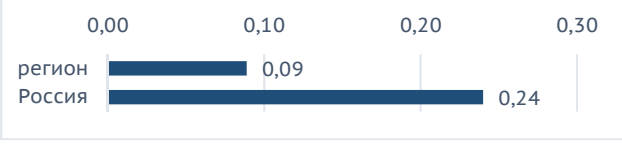


2.5. Доля населения, обеспеченного качественной питьевой водой из систем централизованного водоснабжения (%)

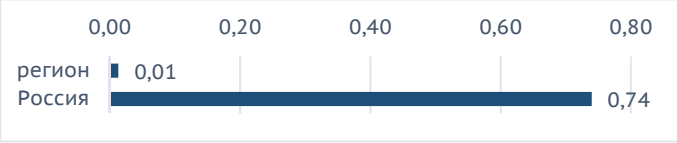


III. Водоёмкость экономики

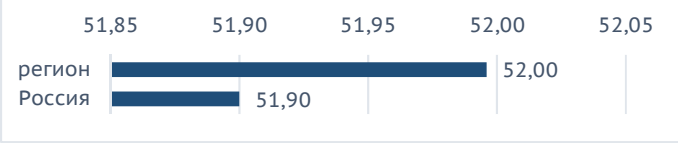
3.1. Водоёмкость промышленного производства (куб. м на 1000 руб.)



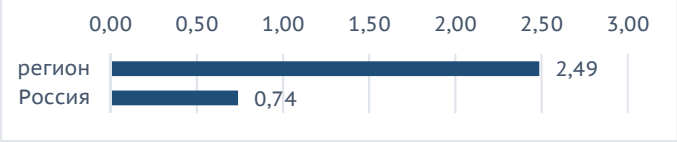
3.2. Водоёмкость сельскохозяйственного производства (куб. м на 1000 руб.)



3.3. Водоёмкость быта (куб. м в год на 1 человека)



3.4. Общая водоёмкость экономики (куб. м на 1000 руб.)



IV. Антропогенное загрязнение

4.1. Доля сброса загрязненных сточных вод без очистки в общем объёме водоотведения (%)



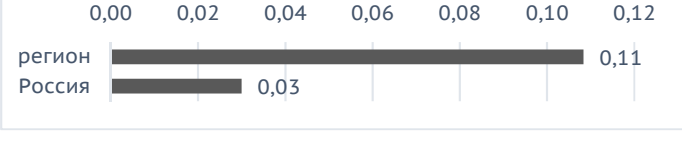
4.2. Доля сброса недостаточно очищенных загрязненных сточных вод в общем объёме водоотведения (%)



4.3. Доля нормативно очищенной сточной воды (%)



4.4. Экологическая интенсивность экономики (куб. м на 1000 руб.)

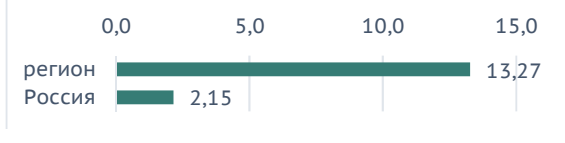


4.5. Экологическая интенсивность экономики (куб. м на 1000 руб.)

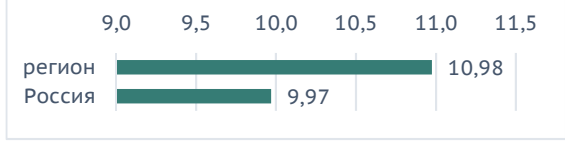


V. Водное хозяйство

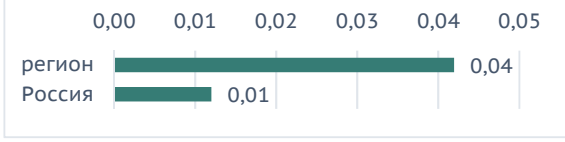
5.1. Отношение оборотного и последовательного использования воды к забору пресных вод (коэффициент)



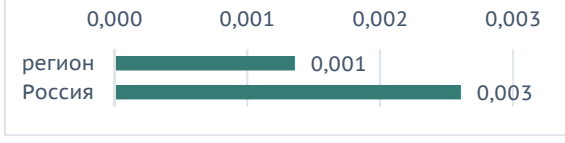
5.2. Доля потерь воды при транспортировке (%)



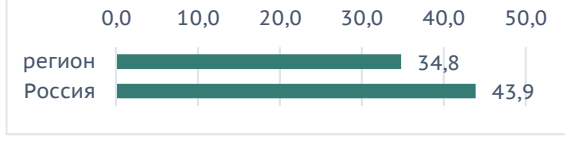
5.3. Удельное число аварий в системе водопровода (ед. на 100 млн руб.)



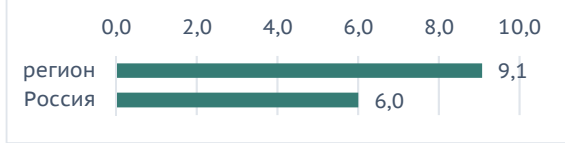
5.4. Удельное число аварий в системе канализации (ед. на 100 млн руб.)



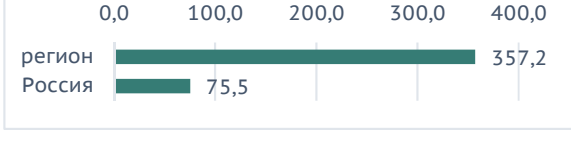
5.5. Степень износа основных фондов в жилищно-коммунальном хозяйстве (%)

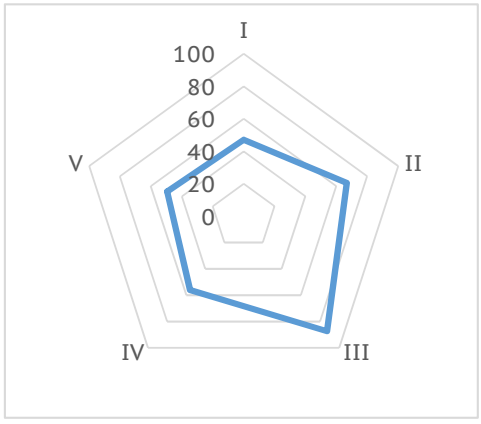


5.6. Доля затрат на водоочистку в выручке организаций (%)



5.7. Удельная плата за воду (руб. за 1 тыс. куб. м)





Субъект РФ Пензенская область

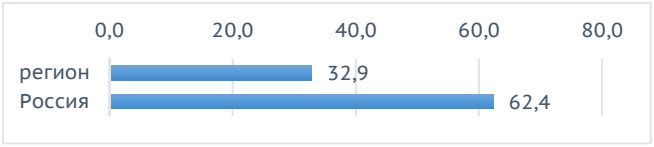
Год 2023

Индекс	**63**
Ранг	**72**
Категория	**ВВ. Продвинутый**

Текущий объем речного стока, куб. км	6,5
Средний многолетний сток, куб. км	5,6
Объем забора воды, млн куб. м	197,8
Сброс загрязненных сточных вод, млн куб. м	97,7

I. Водный потенциал и экосистемы

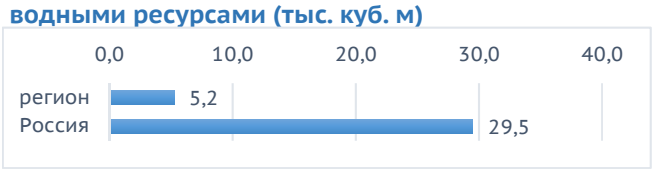
1.1. Водообеспеченность экономики (коэффициент)



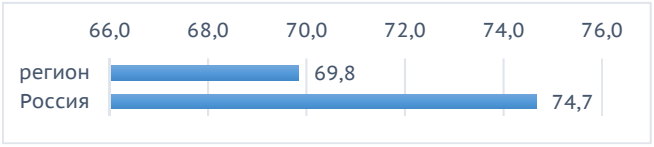
1.2. Динамика водного потенциала (коэффициент)



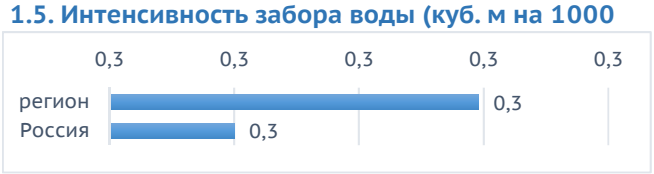
1.3. Обеспеченность населения возобновляемыми водными ресурсами (тыс. куб. м)



1.4. Воздействие на водные экосистемы (%)

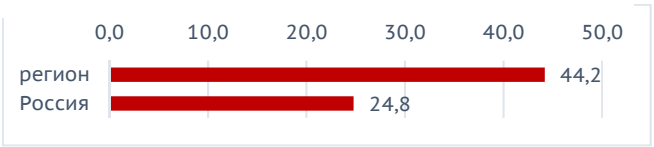


1.5. Интенсивность забора воды (куб. м на 1000

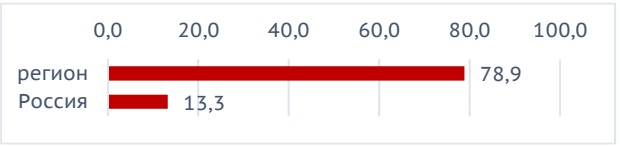


II. Качество воды

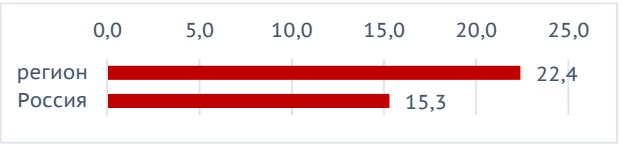
2.1. Уд. вес неудовлетворительных проб из водоёмов I категории по санитарно-химическим показателям (%)



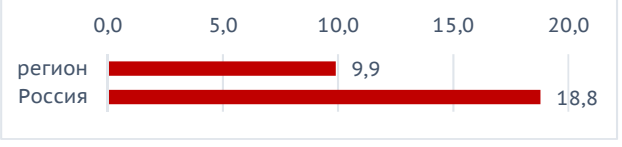
2.2. Уд. вес неудовлетворительных проб из водоёмов I категории по микробиологическим показателям (%)



2.3. Уд. вес неудовлетворительных проб из водоёмов II категории по санитарно-химическим показателям (%)



2.4. Уд. вес неудовлетворительных проб из водоёмов II категории по микробиологическим показателям (%)

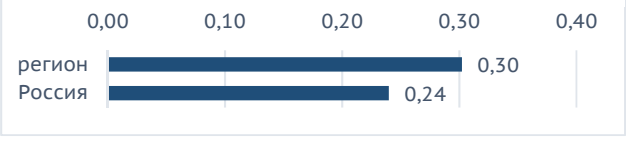


2.5. Доля населения, обеспеченного качественной питьевой водой из систем централизованного водоснабжения (%)

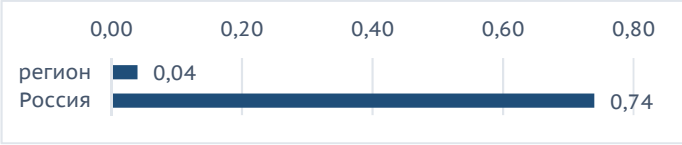


III. Водоёмкость экономики

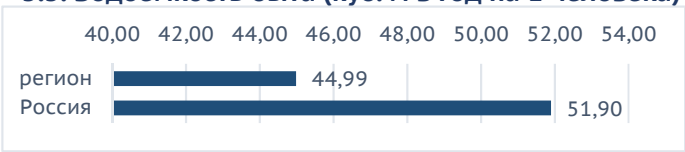
3.1. Водоёмкость промышленного производства (куб. м на 1000 руб.)



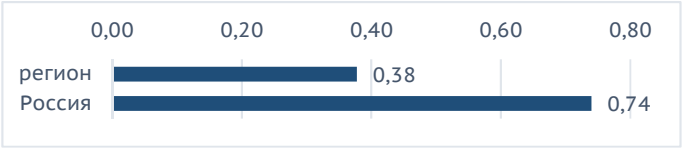
3.2. Водоёмкость сельскохозяйственного производства (куб. м на 1000 руб.)



3.3. Водоёмкость быта (куб. м в год на 1 человека)



3.4. Общая водоёмкость экономики (куб. м на 1000 руб.)



IV. Антропогенное загрязнение

4.1. Доля сброса загрязненных сточных вод без очистки в общем объёме водоотведения (%)



4.2. Доля сброса недостаточно очищенных загрязненных сточных вод в общем объёме водоотведения (%)



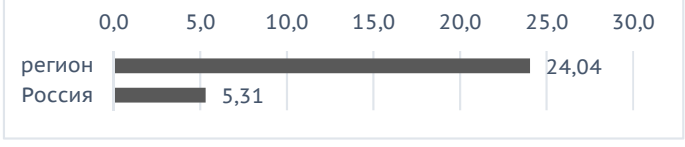
4.3. Доля нормативно очищенной сточной воды (%)



4.4. Экологическая интенсивность экономики (куб. м на 1000 руб.)

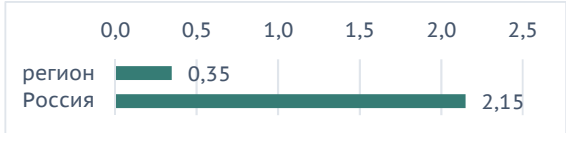


4.5. Экологическая интенсивность экономики (куб. м на 1000 руб.)

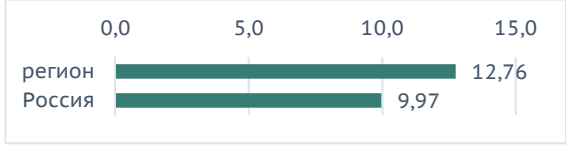


V. Водное хозяйство

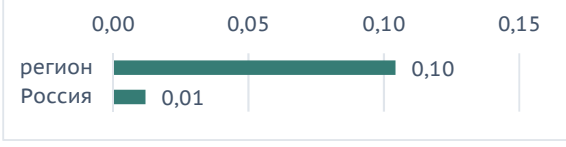
5.1. Отношение оборотного и последовательного использования воды к забору пресных вод (коэффициент)



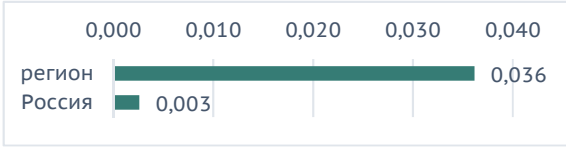
5.2. Доля потерь воды при транспортировке (%)



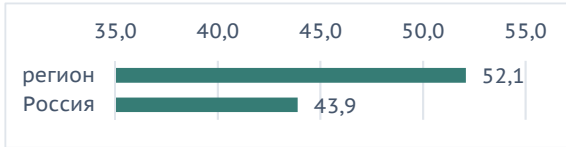
5.3. Удельное число аварий в системе водопровода (ед. на 100 млн руб.)



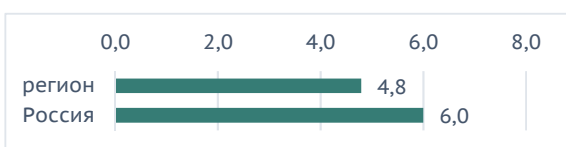
5.4. Удельное число аварий в системе канализации (ед. на 100 млн руб.)



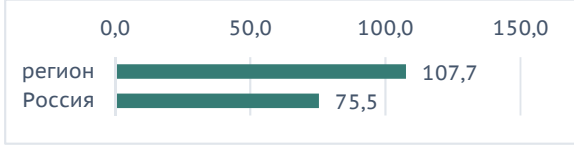
5.5. Степень износа основных фондов в жилищно-коммунальном хозяйстве (%)

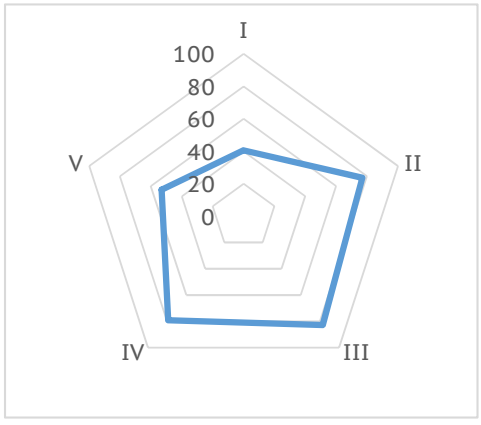


5.6. Доля затрат на водоочистку в выручке организаций (%)



5.7. Удельная плата за воду (руб. за 1 тыс. куб. м)





Субъект РФ **Пермский край**

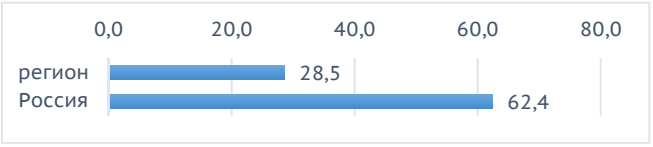
Год **2023**

Индекс	**67**
Ранг	**44**
Категория	**BB. Продвинутый**

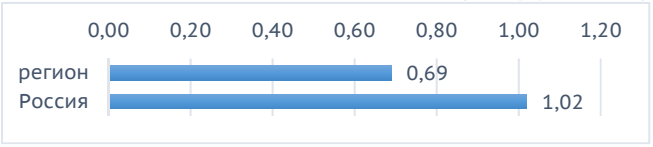
Текущий объем речного стока, куб. км	38,6
Средний многолетний сток, куб. км	56
Объем забора воды, млн куб. м	1352,9
Сброс загрязненных сточных вод, млн куб. м	124,1

I. Водный потенциал и экосистемы

1.1. Водообеспеченность экономики (коэффициент)



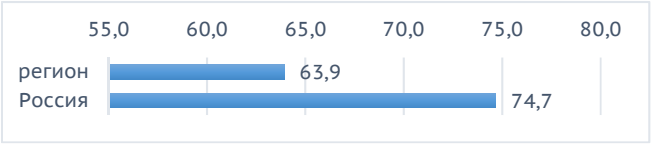
1.2. Динамика водного потенциала (коэффициент)



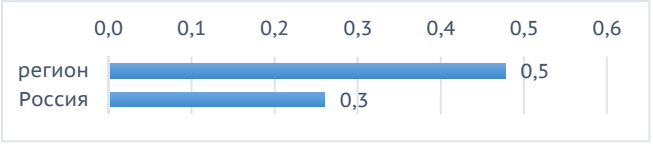
1.3. Обеспеченность населения возобновляемыми водными ресурсами (тыс. куб. м)



1.4. Воздействие на водные экосистемы (%)

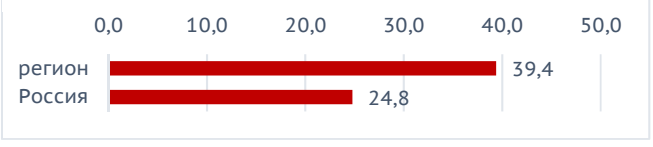


1.5. Интенсивность забора воды (куб. м на 1000 руб.)

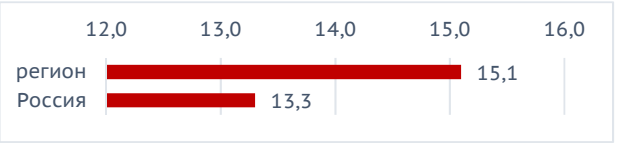


II. Качество воды

2.1. Уд. вес неудовлетворительных проб из водоёмов I категории по санитарно-химическим показателям (%)



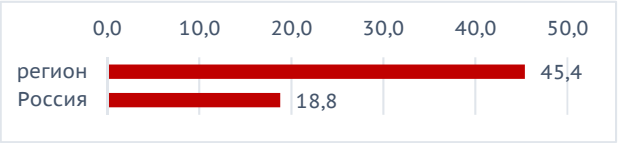
2.2. Уд. вес неудовлетворительных проб из водоёмов I категории по микробиологическим показателям (%)



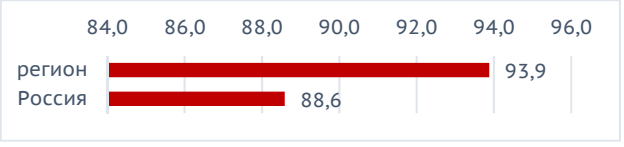
2.3. Уд. вес неудовлетворительных проб из водоёмов II категории по санитарно-химическим показателям (%)



2.4. Уд. вес неудовлетворительных проб из водоёмов II категории по микробиологическим показателям (%)

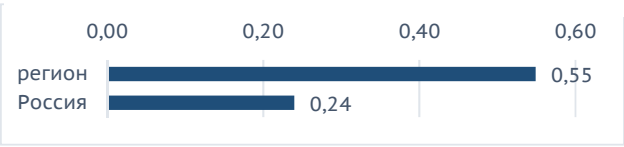


2.5. Доля населения, обеспеченного качественной питьевой водой из систем централизованного водоснабжения (%)

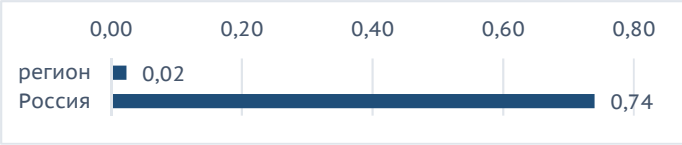


III. Водоёмкость экономики

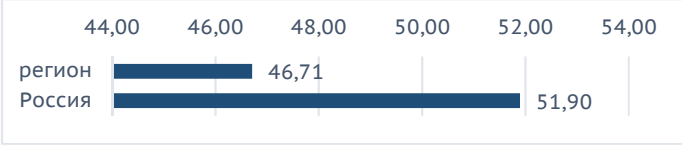
3.1. Водоёмкость промышленного производства (куб. м на 1000 руб.)



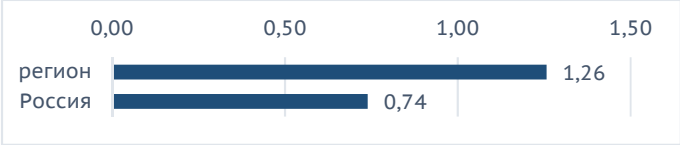
3.2. Водоёмкость сельскохозяйственного производства (куб. м на 1000 руб.)



3.3. Водоёмкость быта (куб. м в год на 1 человека)



3.4. Общая водоёмкость экономики (куб. м на 1000 руб.)



IV. Антропогенное загрязнение

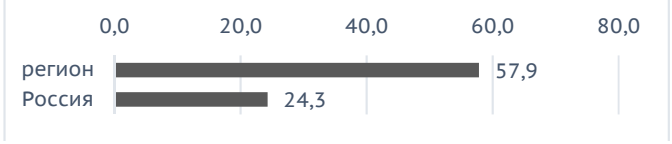
4.1. Доля сброса загрязненных сточных вод без очистки в общем объёме водоотведения (%)



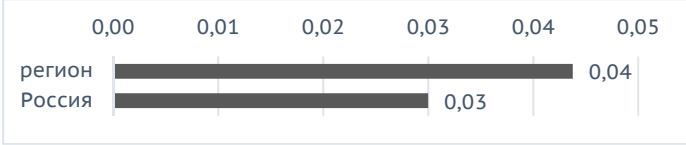
4.2. Доля сброса недостаточно очищенных загрязненных сточных вод в общем объёме водоотведения (%)



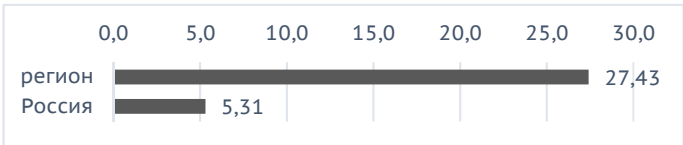
4.3. Доля нормативно очищенной сточной воды (%)



4.4. Экологическая интенсивность экономики (куб. м на 1000 руб.)

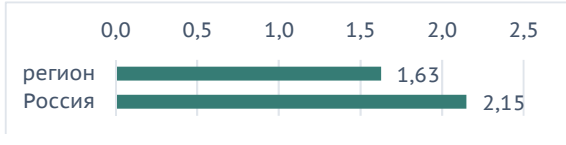


4.5. Экологическая интенсивность экономики (куб. м на 1000 руб.)

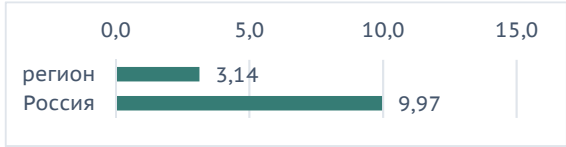


V. Водное хозяйство

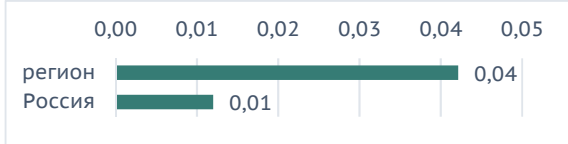
5.1. Отношение оборотного и последовательного использования воды к забору пресных вод (коэффициент)



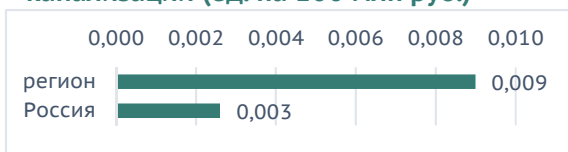
5.2. Доля потерь воды при транспортировке (%)



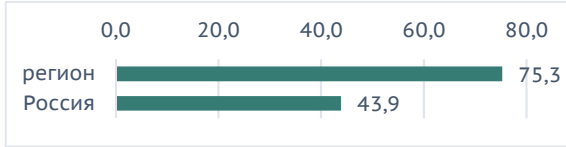
5.3. Удельное число аварий в системе водопровода (ед. на 100 млн руб.)



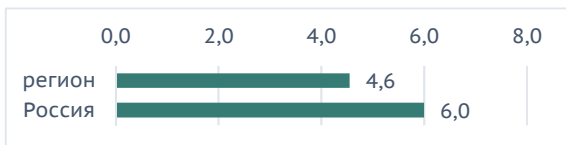
5.4. Удельное число аварий в системе канализации (ед. на 100 млн руб.)



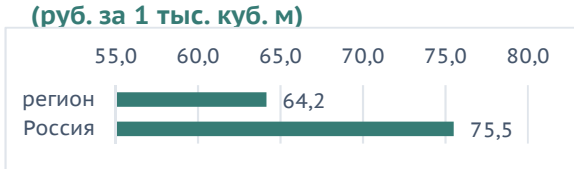
5.5. Степень износа основных фондов в жилищно-коммунальном хозяйстве (%)

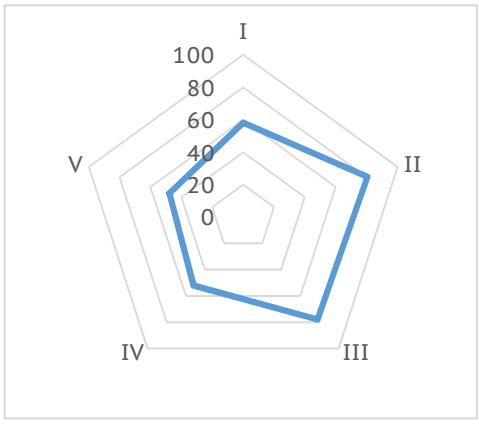


5.6. Доля затрат на водоочистку в выручке организаций (%)



5.7. Удельная плата за воду (руб. за 1 тыс. куб. м)





Субъект РФ **Приморский край**

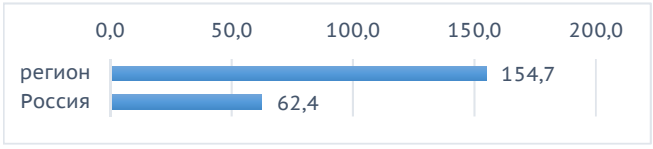
Год **2023**

Индекс	**66**
Ранг	**56**
Категория	**ВВ. Продвинутый**

Текущий объем речного стока, куб. км	86,0
Средний многолетний сток, куб. км	46,3
Объем забора воды, млн куб. м	555,8
Сброс загрязненных сточных вод, млн куб. м	237,8

I. Водный потенциал и экосистемы

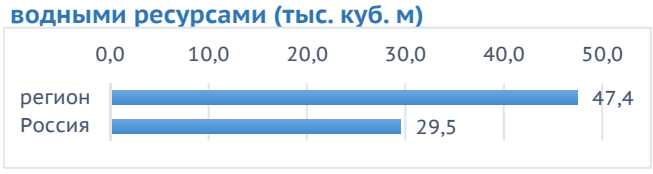
1.1. Водообеспеченность экономики (коэффициент)



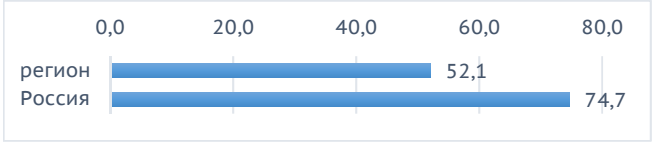
1.2. Динамика водного потенциала (коэффициент)



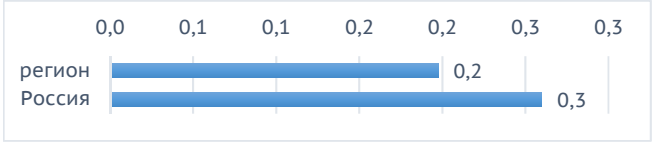
1.3. Обеспеченность населения возобновляемыми водными ресурсами (тыс. куб. м)



1.4. Воздействие на водные экосистемы (%)

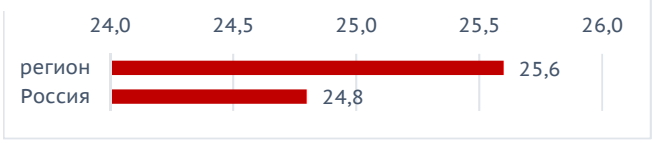


1.5. Интенсивность забора воды (куб. м на 1000 руб.)

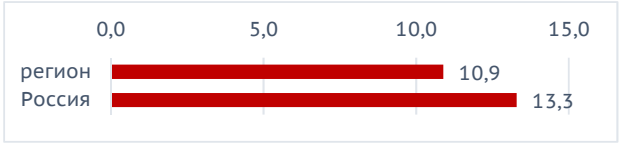


II. Качество воды

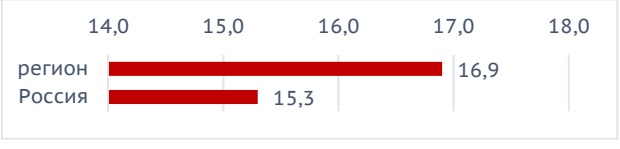
2.1. Уд. вес неудовлетворительных проб из водоёмов I категории по санитарно-химическим показателям (%)



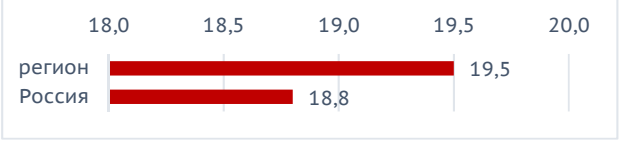
2.2. Уд. вес неудовлетворительных проб из водоёмов I категории по микробиологическим показателям (%)



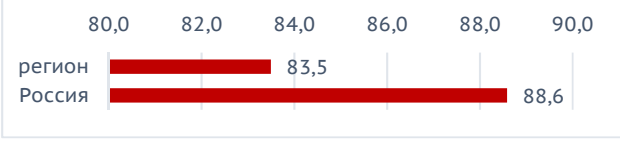
2.3. Уд. вес неудовлетворительных проб из водоёмов II категории по санитарно-химическим показателям (%)



2.4. Уд. вес неудовлетворительных проб из водоёмов II категории по микробиологическим показателям (%)

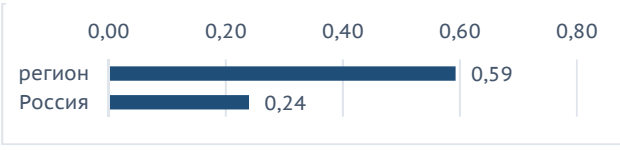


2.5. Доля населения, обеспеченного качественной питьевой водой из систем централизованного водоснабжения (%)

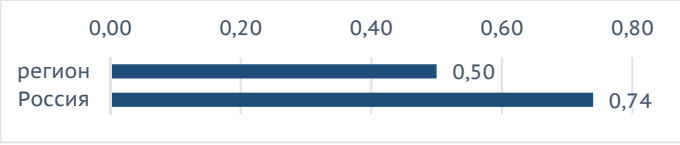


III. Водоёмкость экономики

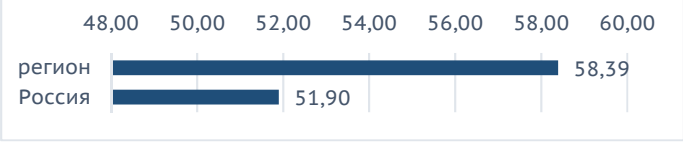
3.1. Водоёмкость промышленного производства (куб. м на 1000 руб.)



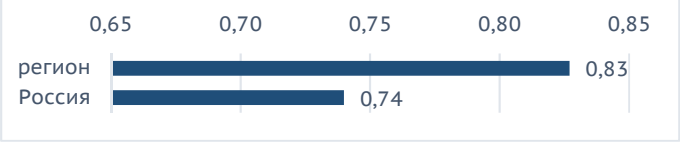
3.2. Водоёмкость сельскохозяйственного производства (куб. м на 1000 руб.)



3.3. Водоёмкость быта (куб. м в год на 1 человека)

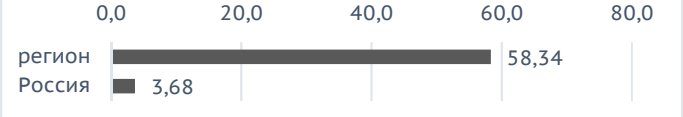


3.4. Общая водоёмкость экономики (куб. м на 1000 руб.)

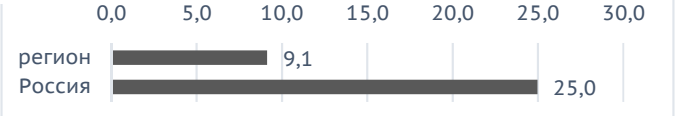


IV. Антропогенное загрязнение

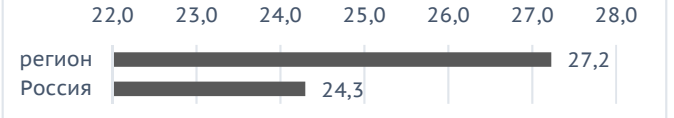
4.1. Доля сброса загрязненных сточных вод без очистки в общем объёме водоотведения (%)



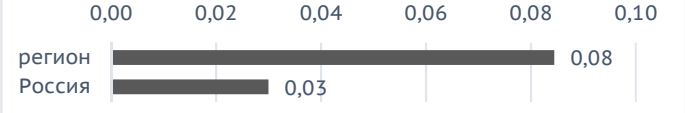
4.2. Доля сброса недостаточно очищенных загрязненных сточных вод в общем объёме водоотведения (%)



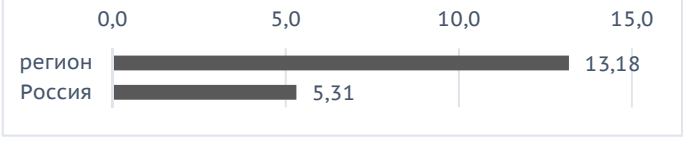
4.3. Доля нормативно очищенной сточной воды (%)



4.4. Экологическая интенсивность экономики (куб. м на 1000 руб.)



4.5. Экологическая интенсивность экономики (куб. м на 1000 руб.)

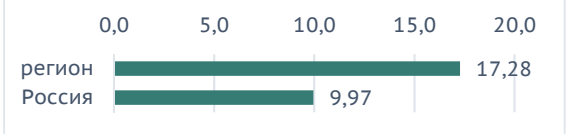


V. Водное хозяйство

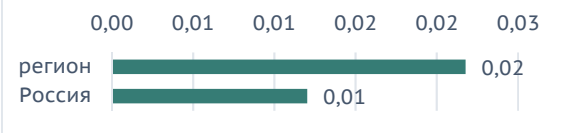
5.1. Отношение оборотного и последовательного использования воды к забору пресных вод (коэффициент)



5.2. Доля потерь воды при транспортировке (%)



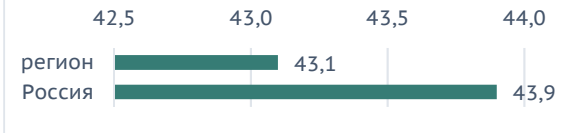
5.3. Удельное число аварий в системе водопровода (ед. на 100 млн руб.)



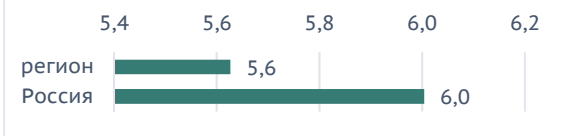
5.4. Удельное число аварий в системе канализации (ед. на 100 млн руб.)



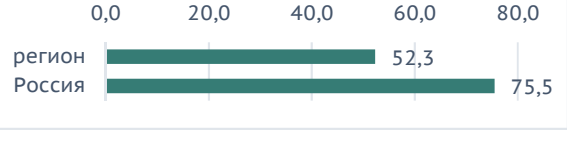
5.5. Степень износа основных фондов в жилищно-коммунальном хозяйстве (%)

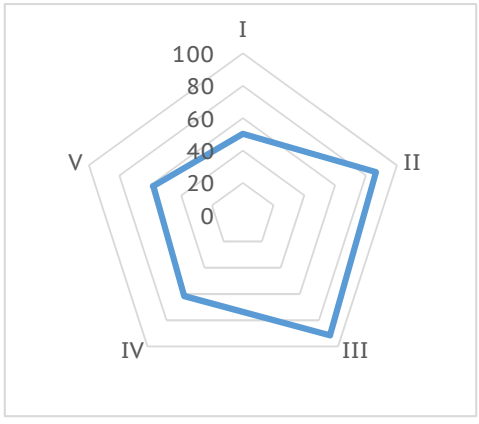


5.6. Доля затрат на водоочистку в выручке организаций (%)



5.7. Удельная плата за воду (руб. за 1 тыс. куб. м)





Субъект РФ **Псковская область**

Год **2023**

Индекс	**70**
Ранг	**20**
Категория	**ВВ. Продвинутый**

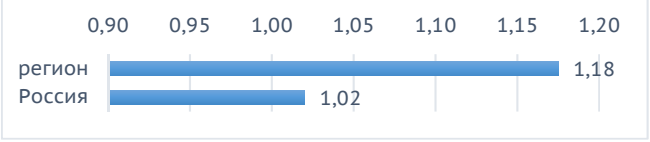
Текущий объем речного стока, куб. км	14,1
Средний многолетний сток, куб. км	12
Объем забора воды, млн куб. м	59,1
Сброс загрязненных сточных вод, млн куб. м	33,6

I. Водный потенциал и экосистемы

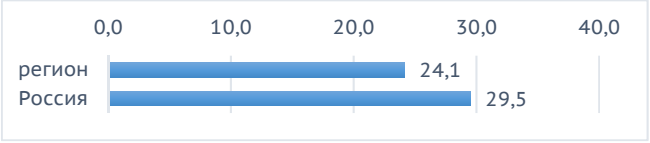
1.1. Водообеспеченность экономики (коэффициент)



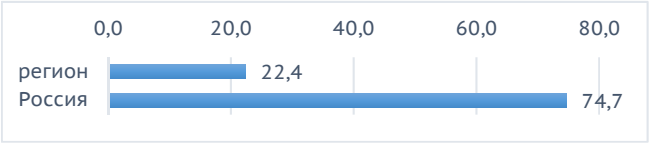
1.2. Динамика водного потенциала (коэффициент)



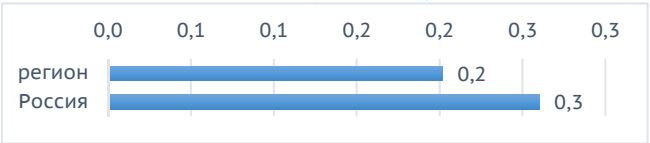
1.3. Обеспеченность населения возобновляемыми водными ресурсами (тыс. куб. м)



1.4. Воздействие на водные экосистемы (%)

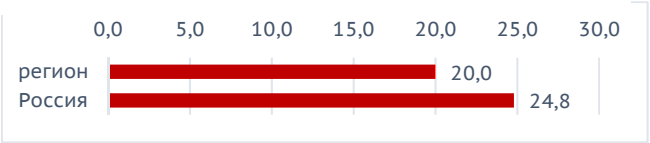


1.5. Интенсивность забора воды (куб. м на 1000 руб.)



II. Качество воды

2.1. Уд. вес неудовлетворительных проб из водоёмов I категории по санитарно-химическим показателям (%)



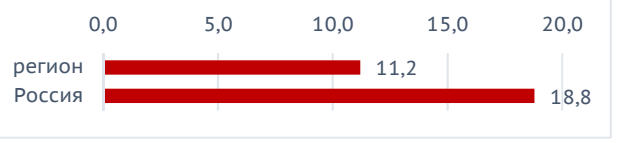
2.2. Уд. вес неудовлетворительных проб из водоёмов I категории по микробиологическим показателям (%)



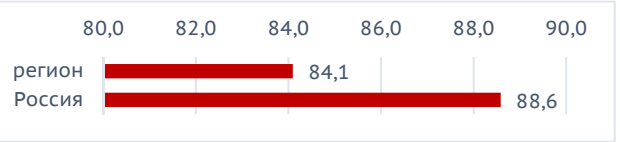
2.3. Уд. вес неудовлетворительных проб из водоёмов II категории по санитарно-химическим показателям (%)



2.4. Уд. вес неудовлетворительных проб из водоёмов II категории по микробиологическим показателям (%)

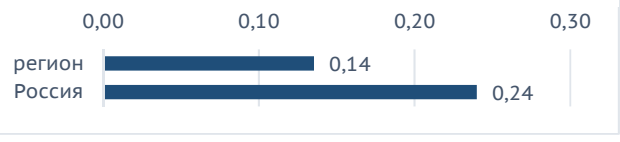


2.5. Доля населения, обеспеченного качественной питьевой водой из систем централизованного водоснабжения (%)

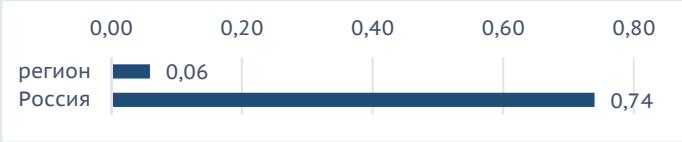


III. Водоёмкость экономики

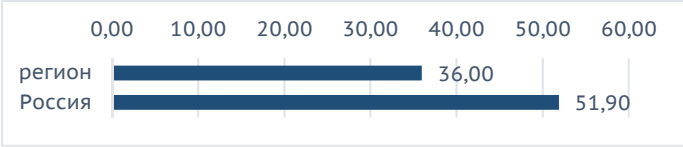
3.1. Водоёмкость промышленного производства (куб. м на 1000 руб.)



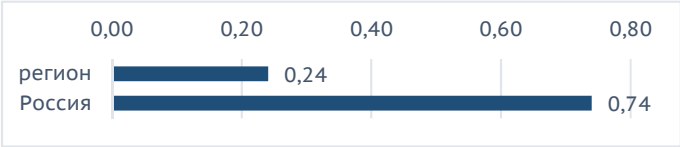
3.2. Водоёмкость сельскохозяйственного производства (куб. м на 1000 руб.)



3.3. Водоёмкость быта (куб. м в год на 1 человека)

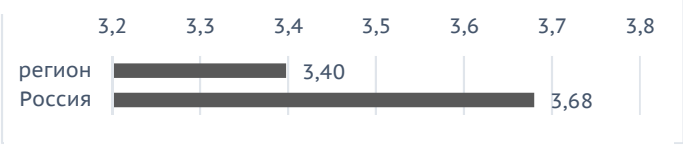


3.4. Общая водоёмкость экономики (куб. м на 1000 руб.)



IV. Антропогенное загрязнение

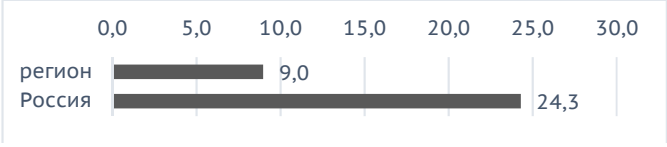
4.1. Доля сброса загрязненных сточных вод без очистки в общем объёме водоотведения (%)



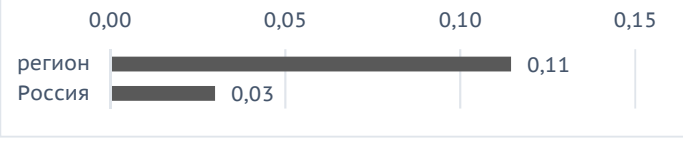
4.2. Доля сброса недостаточно очищенных загрязненных сточных вод в общем объёме водоотведения (%)



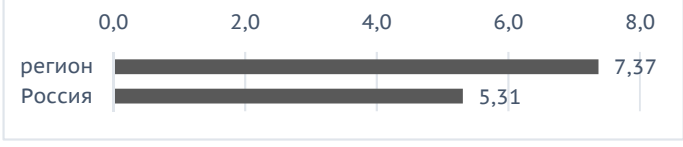
4.3. Доля нормативно очищенной сточной воды (%)



4.4. Экологическая интенсивность экономики (куб. м на 1000 руб.)

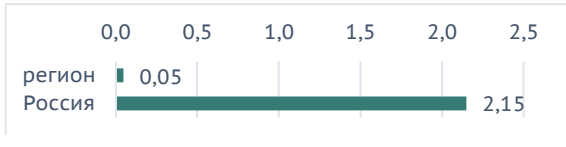


4.5. Экологическая интенсивность экономики (куб. м на 1000 руб.)

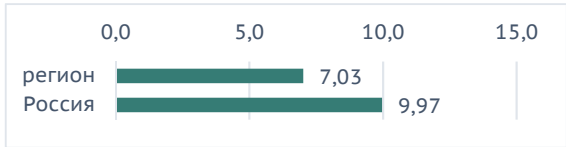


V. Водное хозяйство

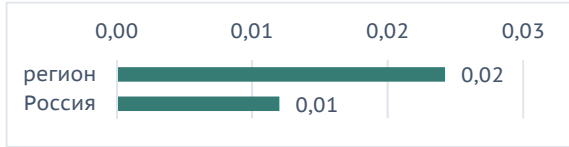
5.1. Отношение оборотного и последовательного использования воды к забору пресных вод (коэффициент)



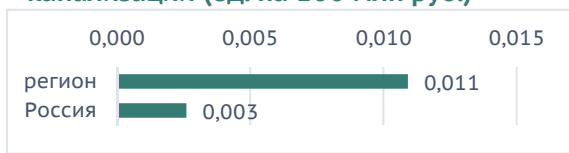
5.2. Доля потерь воды при транспортировке (%)



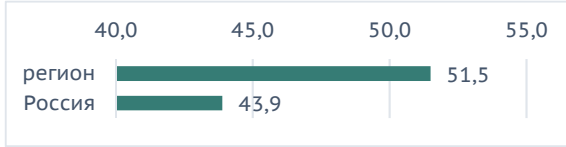
5.3. Удельное число аварий в системе водопровода (ед. на 100 млн руб.)



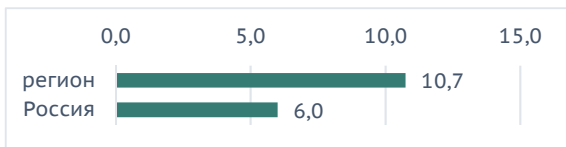
5.4. Удельное число аварий в системе канализации (ед. на 100 млн руб.)



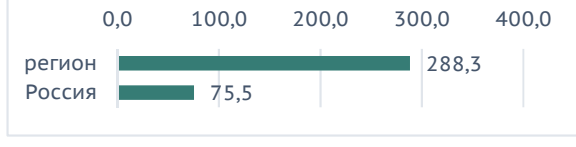
5.5. Степень износа основных фондов в жилищно-коммунальном хозяйстве (%)

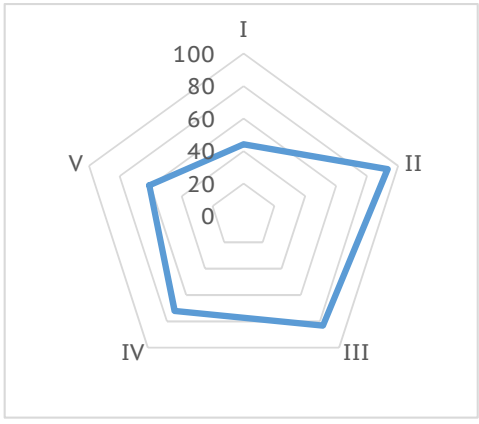


5.6. Доля затрат на водоочистку в выручке организаций (%)



5.7. Удельная плата за воду (руб. за 1 тыс. куб. м)





Субъект РФ **Республика Адыгея**

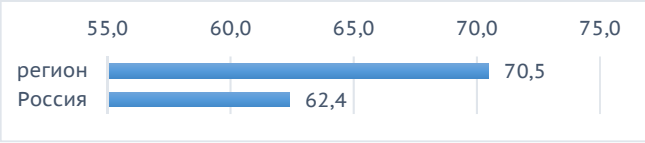
Год **2023**

Индекс	**71**
Ранг	**17**
Категория	**ВВ. Продвинутый**

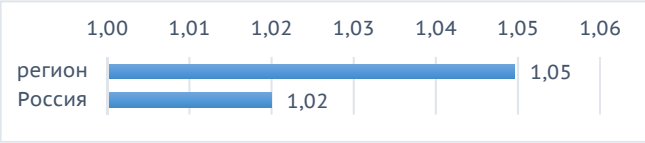
Текущий объем речного стока, куб. км	14,8
Средний многолетний сток, куб. км	14,1
Объем забора воды, млн куб. м	210,0
Сброс загрязненных сточных вод, млн куб. м	23,3

I. Водный потенциал и экосистемы

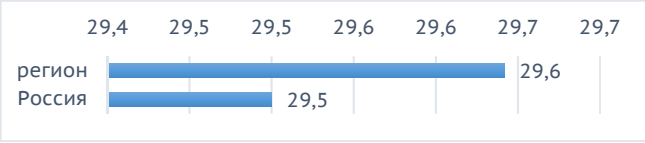
1.1. Водообеспеченность экономики (коэффициент)



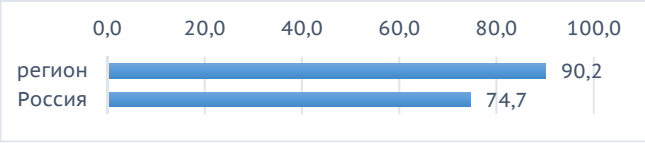
1.2. Динамика водного потенциала (коэффициент)



1.3. Обеспеченность населения возобновляемыми водными ресурсами (тыс. куб. м)



1.4. Воздействие на водные экосистемы (%)



1.5. Интенсивность забора воды (куб. м на 1000 руб.)



II. Качество воды

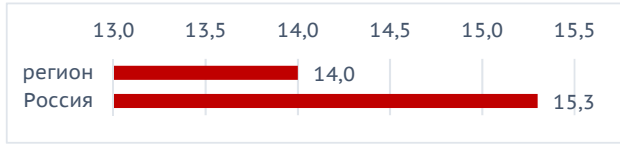
2.1. Уд. вес неудовлетворительных проб из водоёмов I категории по санитарно-химическим показателям (%)



2.2. Уд. вес неудовлетворительных проб из водоёмов I категории по микробиологическим показателям (%)



2.3. Уд. вес неудовлетворительных проб из водоёмов II категории по санитарно-химическим показателям (%)



2.4. Уд. вес неудовлетворительных проб из водоёмов II категории по микробиологическим показателям (%)

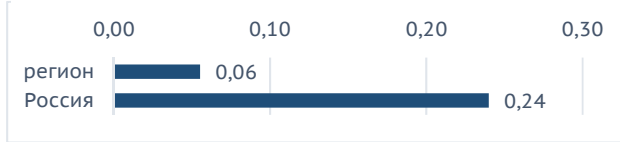


2.5. Доля населения, обеспеченного качественной питьевой водой из систем централизованного водоснабжения (%)

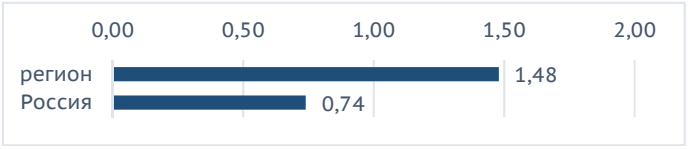


III. Водоёмкость экономики

3.1. Водоёмкость промышленного производства (куб. м на 1000 руб.)



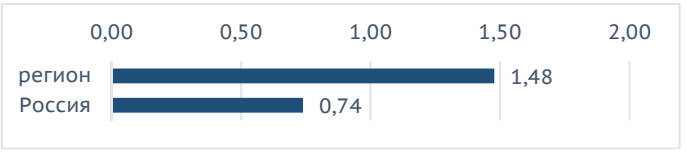
3.2. Водоёмкость сельскохозяйственного производства (куб. м на 1000 руб.)



3.3. Водоёмкость быта (куб. м в год на 1 человека)

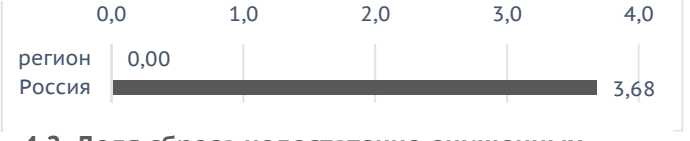


3.4. Общая водоёмкость экономики (куб. м на 1000 руб.)

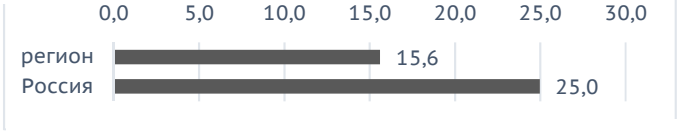


IV. Антропогенное загрязнение

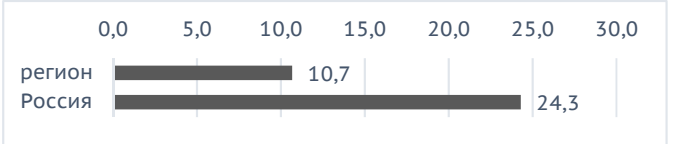
4.1. Доля сброса загрязненных сточных вод без очистки в общем объёме водоотведения (%)



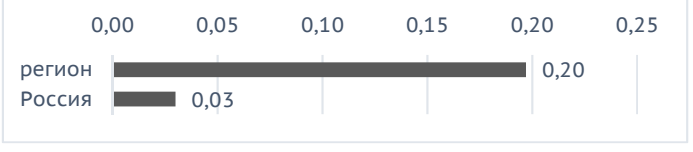
4.2. Доля сброса недостаточно очищенных загрязненных сточных вод в общем объёме водоотведения (%)



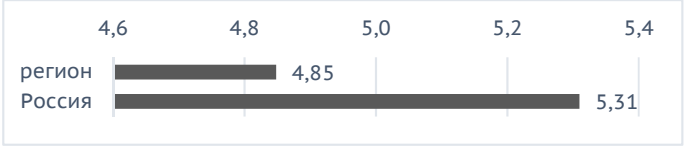
4.3. Доля нормативно очищенной сточной воды (%)



4.4. Экологическая интенсивность экономики (куб. м на 1000 руб.)

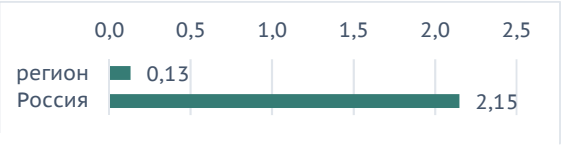


4.5. Экологическая интенсивность экономики (куб. м на 1000 руб.)

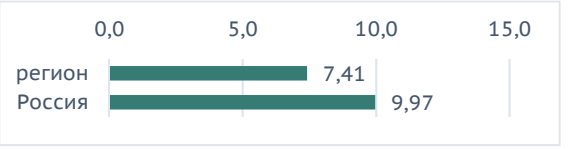


V. Водное хозяйство

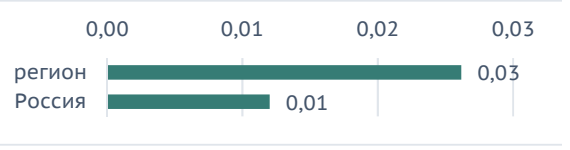
5.1. Отношение оборотного и последовательного использования воды к забору пресных вод (коэффициент)



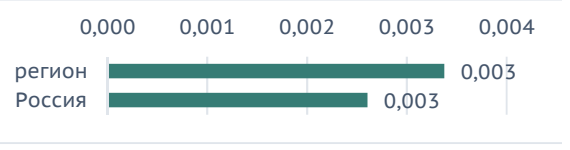
5.2. Доля потерь воды при транспортировке (%)



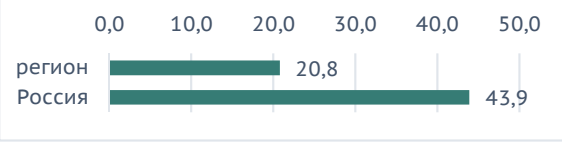
5.3. Удельное число аварий в системе водопровода (ед. на 100 млн руб.)



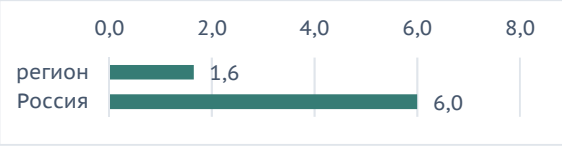
5.4. Удельное число аварий в системе канализации (ед. на 100 млн руб.)



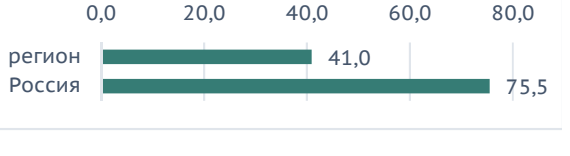
5.5. Степень износа основных фондов в жилищно-коммунальном хозяйстве (%)

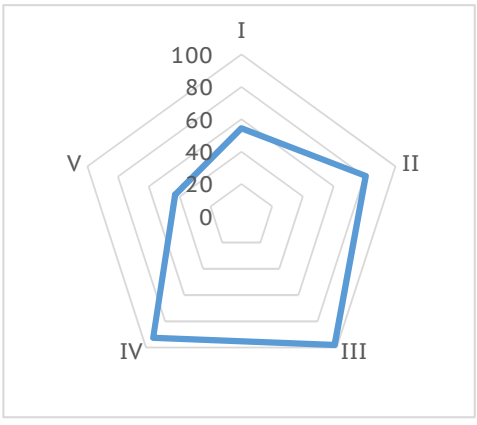


5.6. Доля затрат на водоочистку в выручке организаций (%)



5.7. Удельная плата за воду (руб. за 1 тыс. куб. м)





Субъект РФ **Республика Алтай**

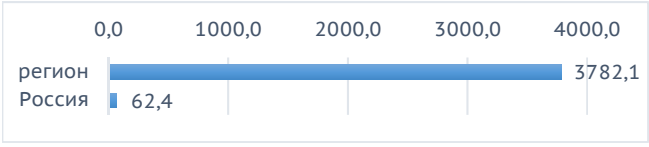
Год **2023**

Индекс	**76**
Ранг	**4**
Категория	**А. Высокий**

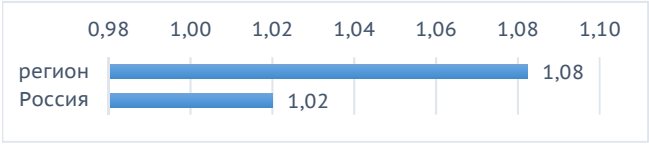
Текущий объем речного стока, куб. км	36,8
Средний многолетний сток, куб. км	34
Объем забора воды, млн куб. м	9,7
Сброс загрязненных сточных вод, млн куб. м	0,3

I. Водный потенциал и экосистемы

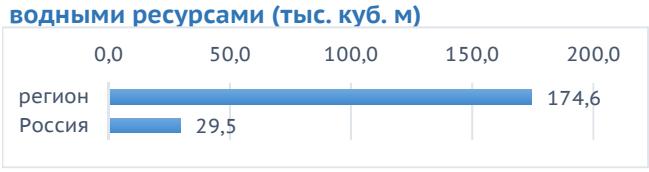
1.1. Водообеспеченность экономики (коэффициент)



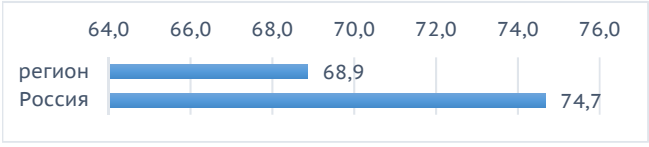
1.2. Динамика водного потенциала (коэффициент)



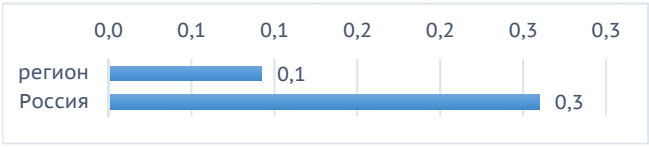
1.3. Обеспеченность населения возобновляемыми водными ресурсами (тыс. куб. м)



1.4. Воздействие на водные экосистемы (%)

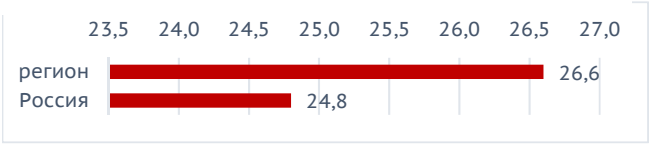


1.5. Интенсивность забора воды (куб. м на 1000 руб.)

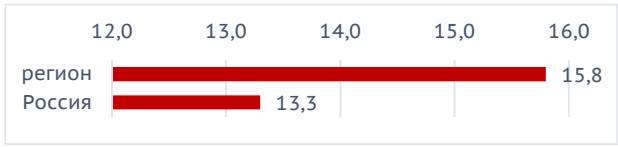


II. Качество воды

2.1. Уд. вес неудовлетворительных проб из водоёмов I категории по санитарно-химическим показателям (%)



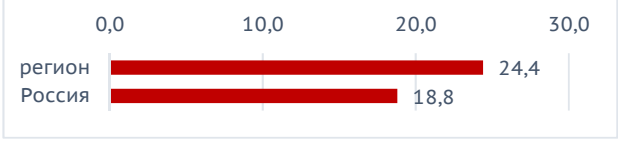
2.2. Уд. вес неудовлетворительных проб из водоёмов I категории по микробиологическим показателям (%)



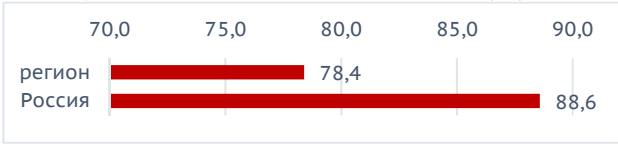
2.3. Уд. вес неудовлетворительных проб из водоёмов II категории по санитарно-химическим показателям (%)



2.4. Уд. вес неудовлетворительных проб из водоёмов II категории по микробиологическим показателям (%)

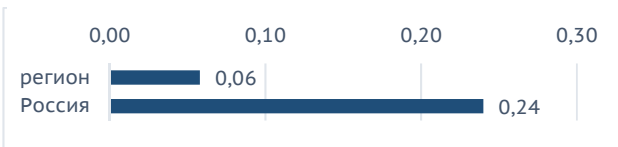


2.5. Доля населения, обеспеченного качественной питьевой водой из систем централизованного водоснабжения (%)

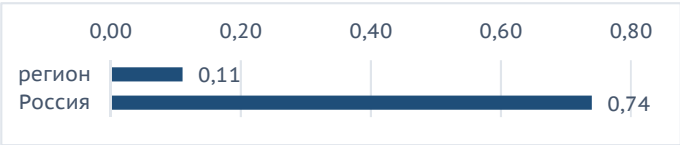


III. Водоёмкость экономики

3.1. Водоёмкость промышленного производства (куб. м на 1000 руб.)



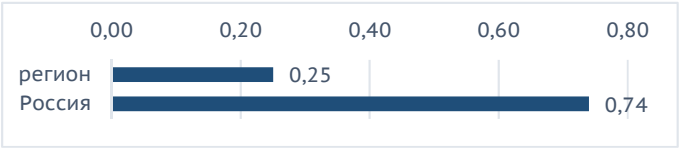
3.2. Водоёмкость сельскохозяйственного производства (куб. м на 1000 руб.)



3.3. Водоёмкость быта (куб. м в год на 1 человека)



3.4. Общая водоёмкость экономики (куб. м на 1000 руб.)



IV. Антропогенное загрязнение

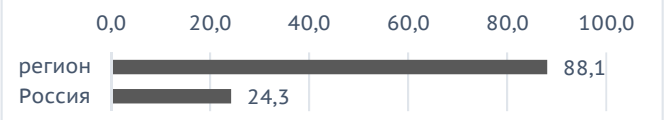
4.1. Доля сброса загрязненных сточных вод без очистки в общем объёме водоотведения (%)



4.2. Доля сброса недостаточно очищенных загрязненных сточных вод в общем объёме водоотведения (%)



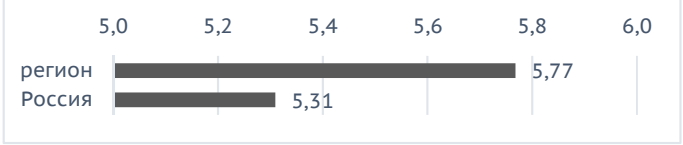
4.3. Доля нормативно очищенной сточной воды (%)



4.4. Экологическая интенсивность экономики (куб. м на 1000 руб.)



4.5. Экологическая интенсивность экономики (куб. м на 1000 руб.)

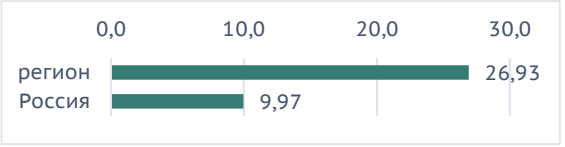


V. Водное хозяйство

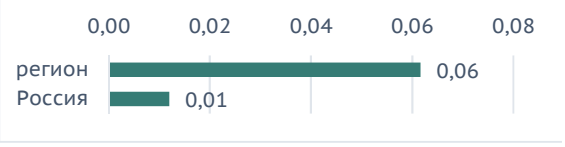
5.1. Отношение оборотного и последовательного использования воды к забору пресных вод (коэффициент)



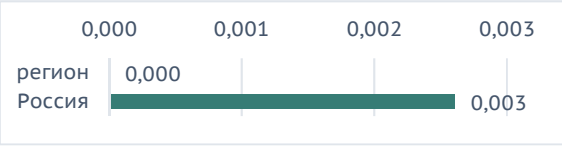
5.2. Доля потерь воды при транспортировке (%)



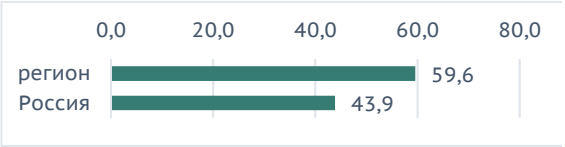
5.3. Удельное число аварий в системе водопровода (ед. на 100 млн руб.)



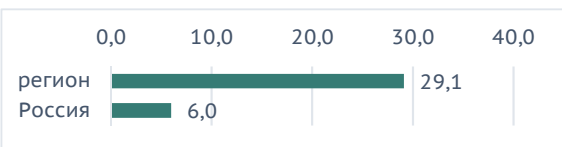
5.4. Удельное число аварий в системе канализации (ед. на 100 млн руб.)



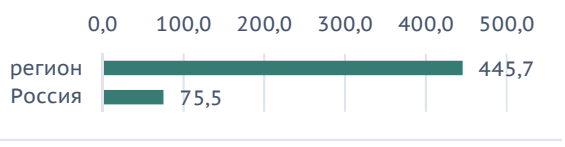
5.5. Степень износа основных фондов в жилищно-коммунальном хозяйстве (%)

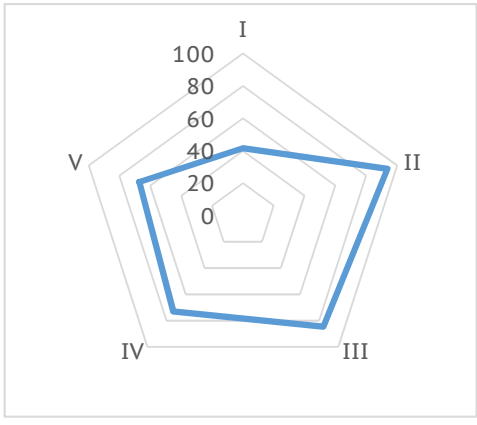


5.6. Доля затрат на водоочистку в выручке организаций (%)



5.7. Удельная плата за воду (руб. за 1 тыс. куб. м)





Субъект РФ Республика Башкортостан

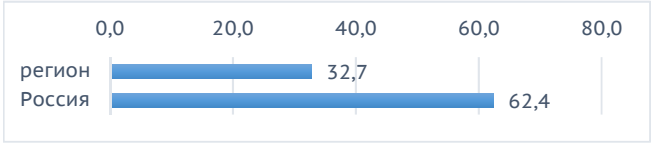
Год 2023

Индекс	**72**
Ранг	**8**
Категория	**ВВ. Продвинутый**

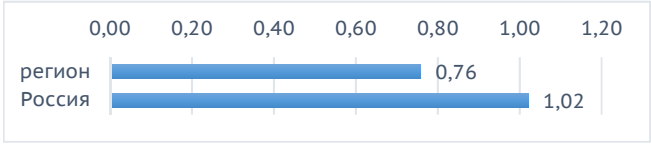
Текущий объем речного стока, куб. км	25,9
Средний многолетний сток, куб. км	34,2
Объем забора воды, млн куб. м	791,7
Сброс загрязненных сточных вод, млн куб. м	170,0

I. Водный потенциал и экосистемы

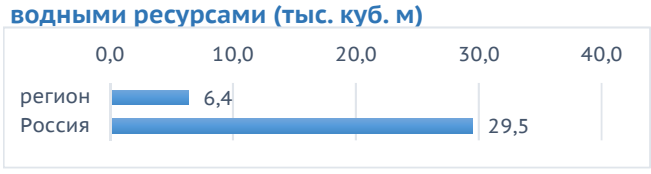
1.1. Водообеспеченность экономики (коэффициент)



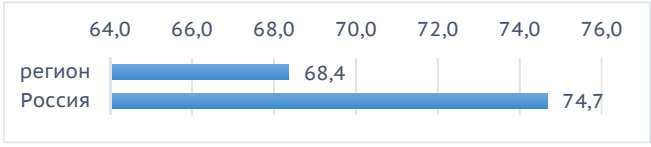
1.2. Динамика водного потенциала (коэффициент)



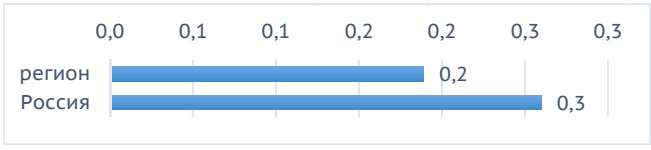
1.3. Обеспеченность населения возобновляемыми водными ресурсами (тыс. куб. м)



1.4. Воздействие на водные экосистемы (%)



1.5. Интенсивность забора воды (куб. м на 1000 руб.)

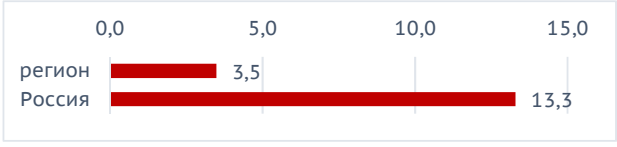


II. Качество воды

2.1. Уд. вес неудовлетворительных проб из водоёмов I категории по санитарно-химическим показателям (%)



2.2. Уд. вес неудовлетворительных проб из водоёмов I категории по микробиологическим показателям (%)



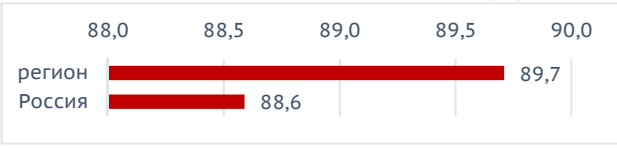
2.3. Уд. вес неудовлетворительных проб из водоёмов II категории по санитарно-химическим показателям (%)



2.4. Уд. вес неудовлетворительных проб из водоёмов II категории по микробиологическим показателям (%)

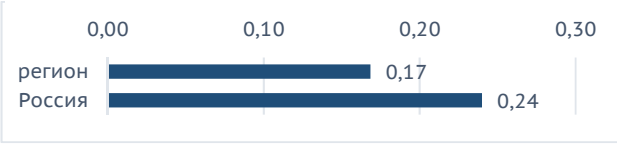


2.5. Доля населения, обеспеченного качественной питьевой водой из систем централизованного водоснабжения (%)

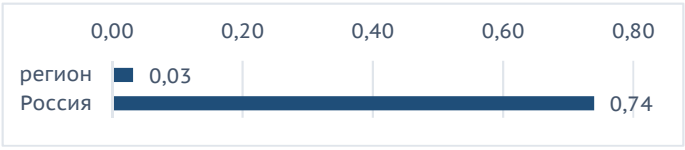


III. Водоёмкость экономики

3.1. Водоёмкость промышленного производства (куб. м на 1000 руб.)



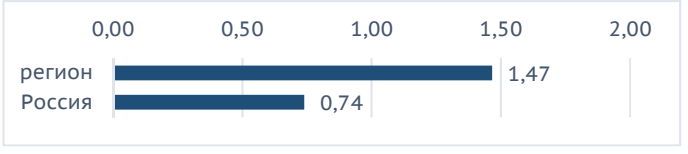
3.2. Водоёмкость сельскохозяйственного производства (куб. м на 1000 руб.)



3.3. Водоёмкость быта (куб. м в год на 1 человека)



3.4. Общая водоёмкость экономики (куб. м на 1000 руб.)

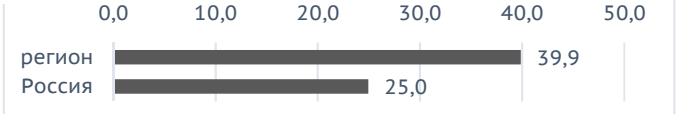


IV. Антропогенное загрязнение

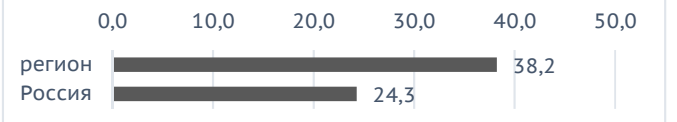
4.1. Доля сброса загрязненных сточных вод без очистки в общем объёме водоотведения (%)



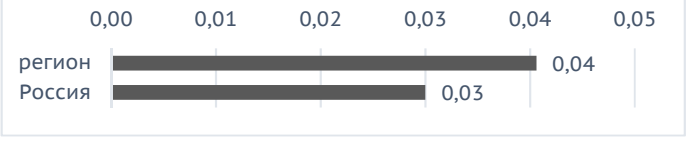
4.2. Доля сброса недостаточно очищенных загрязненных сточных вод в общем объёме водоотведения (%)



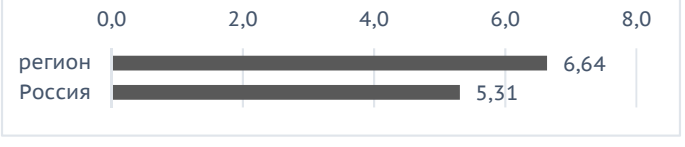
4.3. Доля нормативно очищенной сточной воды (%)



4.4. Экологическая интенсивность экономики (куб. м на 1000 руб.)

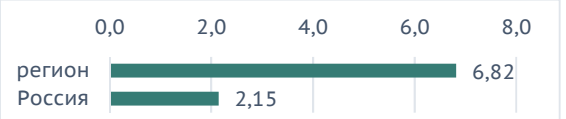


4.5. Экологическая интенсивность экономики (куб. м на 1000 руб.)

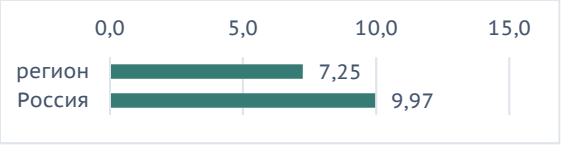


V. Водное хозяйство

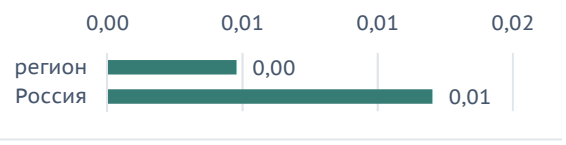
5.1. Отношение оборотного и последовательного использования воды к забору пресных вод (коэффициент)



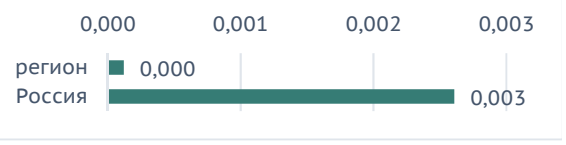
5.2. Доля потерь воды при транспортировке (%)



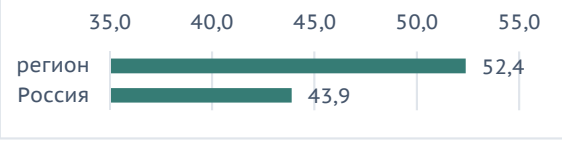
5.3. Удельное число аварий в системе водопровода (ед. на 100 млн руб.)



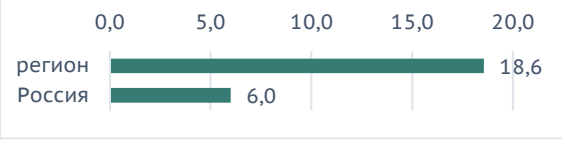
5.4. Удельное число аварий в системе канализации (ед. на 100 млн руб.)



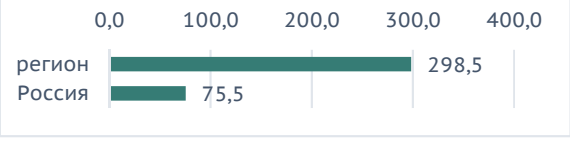
5.5. Степень износа основных фондов в жилищно-коммунальном хозяйстве (%)

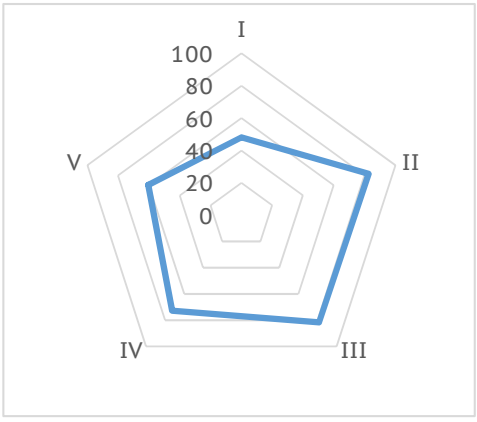


5.6. Доля затрат на водоочистку в выручке организаций (%)



5.7. Удельная плата за воду (руб. за 1 тыс. куб. м)





Субъект РФ **Республика Бурятия**

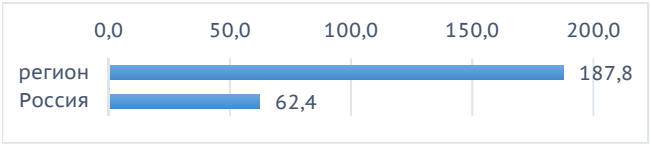
Год **2023**

Индекс	**68**
Ранг	**33**
Категория	**ВВ. Продвинутый**

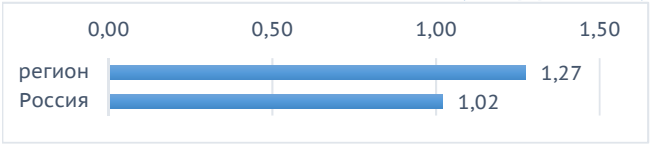
Текущий объем речного стока, куб. км	123,7
Средний многолетний сток, куб. км	97,1
Объем забора воды, млн куб. м	658,8
Сброс загрязненных сточных вод, млн куб. м	26,2

I. Водный потенциал и экосистемы

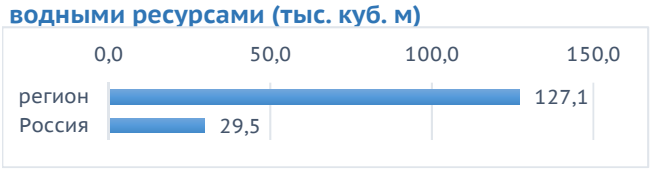
1.1. Водообеспеченность экономики (коэффициент)



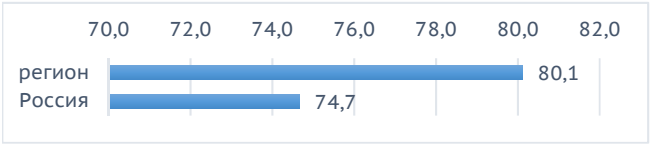
1.2. Динамика водного потенциала (коэффициент)



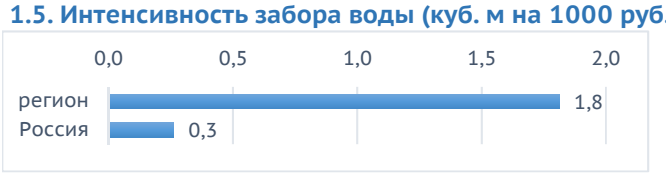
1.3. Обеспеченность населения возобновляемыми водными ресурсами (тыс. куб. м)



1.4. Воздействие на водные экосистемы (%)



1.5. Интенсивность забора воды (куб. м на 1000 руб.)



II. Качество воды

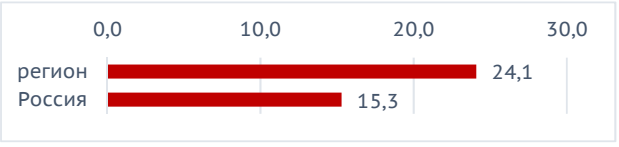
2.1. Уд. вес неудовлетворительных проб из водоёмов I категории по санитарно-химическим показателям (%)



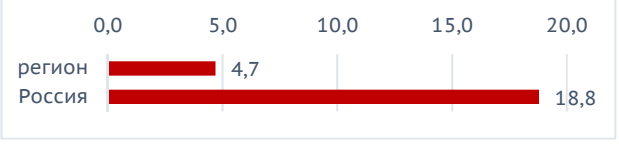
2.2. Уд. вес неудовлетворительных проб из водоёмов I категории по микробиологическим показателям (%)



2.3. Уд. вес неудовлетворительных проб из водоёмов II категории по санитарно-химическим показателям (%)



2.4. Уд. вес неудовлетворительных проб из водоёмов II категории по микробиологическим показателям (%)

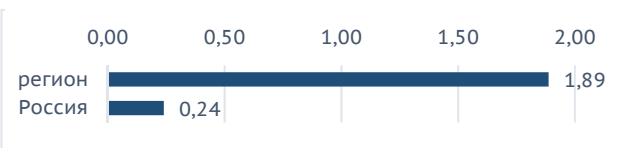


2.5. Доля населения, обеспеченного качественной питьевой водой из систем централизованного водоснабжения (%)

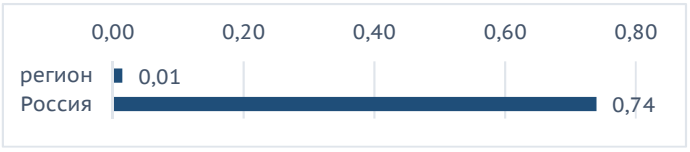


III. Водоёмкость экономики

3.1. Водоёмкость промышленного производства (куб. м на 1000 руб.)



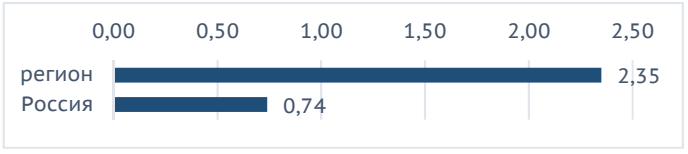
3.2. Водоёмкость сельскохозяйственного производства (куб. м на 1000 руб.)



3.3. Водоёмкость быта (куб. м в год на 1 человека)



3.4. Общая водоёмкость экономики (куб. м на 1000 руб.)



IV. Антропогенное загрязнение

4.1. Доля сброса загрязненных сточных вод без очистки в общем объёме водоотведения (%)



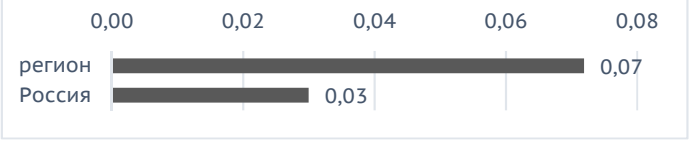
4.2. Доля сброса недостаточно очищенных загрязненных сточных вод в общем объёме водоотведения (%)



4.3. Доля нормативно очищенной сточной воды (%)



4.4. Экологическая интенсивность экономики (куб. м на 1000 руб.)

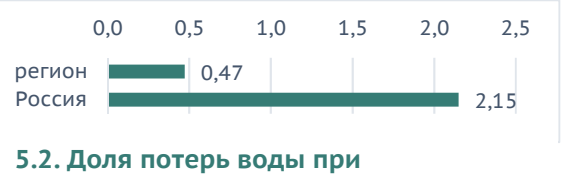


4.5. Экологическая интенсивность экономики (куб. м на 1000 руб.)

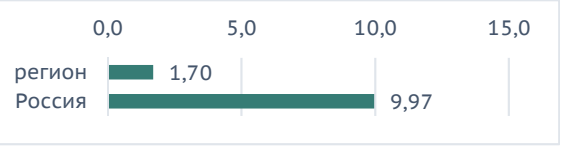


V. Водное хозяйство

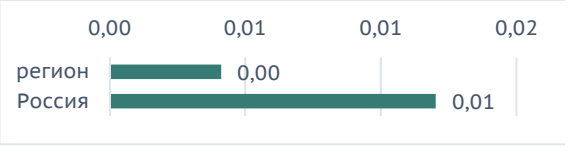
5.1. Отношение оборотного и последовательного использования воды к забору пресных вод (коэффициент)



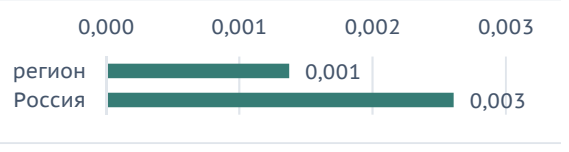
5.2. Доля потерь воды при транспортировке (%)



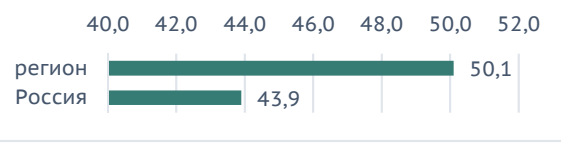
5.3. Удельное число аварий в системе водопровода (ед. на 100 млн руб.)



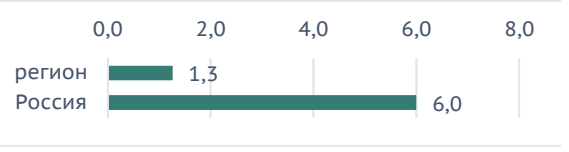
5.4. Удельное число аварий в системе канализации (ед. на 100 млн руб.)



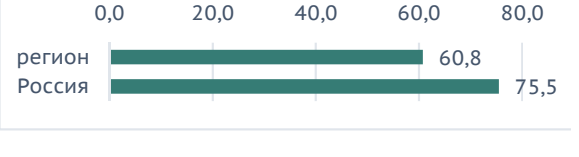
5.5. Степень износа основных фондов в жилищно-коммунальном хозяйстве (%)

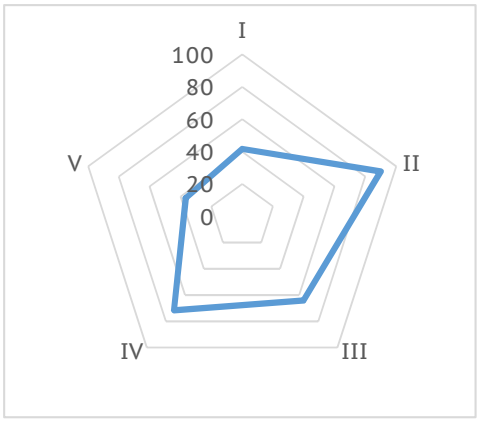


5.6. Доля затрат на водоочистку в выручке организаций (%)



5.7. Удельная плата за воду (руб. за 1 тыс. куб. м)





Субъект РФ **Республика Дагестан**

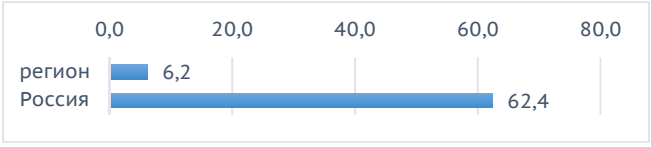
Год **2023**

Индекс	**54**
Ранг	**83**
Категория	**B. Средний**

Текущий объем речного стока, куб. км	20,3
Средний многолетний сток, куб. км	20,7
Объем забора воды, млн куб. м	3285,2
Сброс загрязненных сточных вод, млн куб. м	73,9

I. Водный потенциал и экосистемы

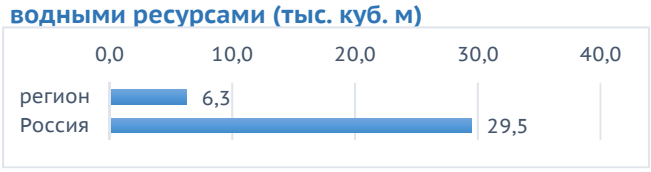
1.1. Водообеспеченность экономики (коэффициент)



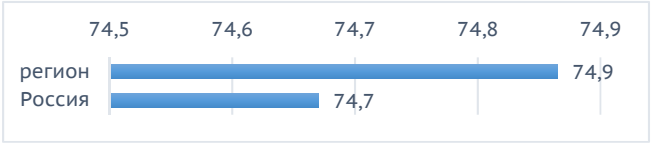
1.2. Динамика водного потенциала (коэффициент)



1.3. Обеспеченность населения возобновляемыми водными ресурсами (тыс. куб. м)



1.4. Воздействие на водные экосистемы (%)



1.5. Интенсивность забора воды (куб. м на 1000 руб.)



II. Качество воды

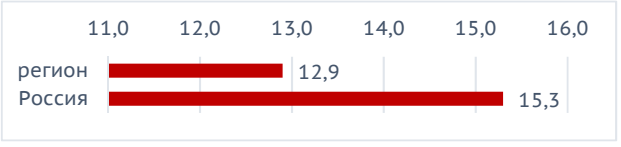
2.1. Уд. вес неудовлетворительных проб из водоёмов I категории по санитарно-химическим показателям (%)



2.2. Уд. вес неудовлетворительных проб из водоёмов I категории по микробиологическим показателям (%)



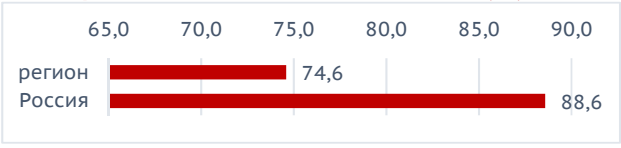
2.3. Уд. вес неудовлетворительных проб из водоёмов II категории по санитарно-химическим показателям (%)



2.4. Уд. вес неудовлетворительных проб из водоёмов II категории по микробиологическим показателям (%)

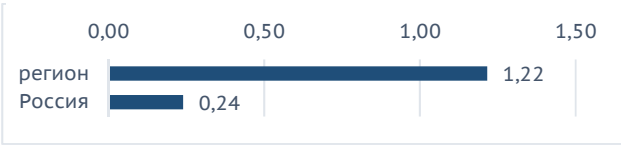


2.5. Доля населения, обеспеченного качественной питьевой водой из систем централизованного водоснабжения (%)

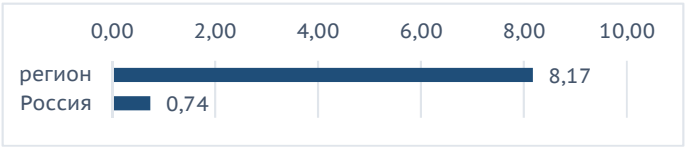


III. Водоёмкость экономики

3.1. Водоёмкость промышленного производства (куб. м на 1000 руб.)



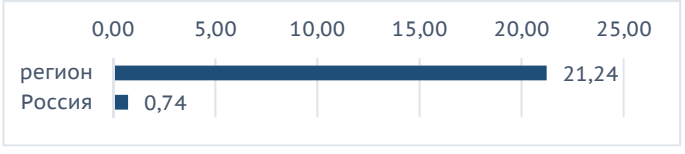
3.2. Водоёмкость сельскохозяйственного производства (куб. м на 1000 руб.)



3.3. Водоёмкость быта (куб. м в год на 1 человека)



3.4. Общая водоёмкость экономики (куб. м на 1000 руб.)

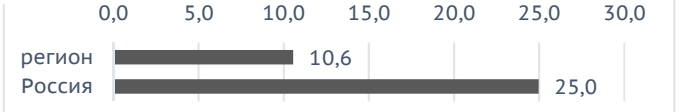


IV. Антропогенное загрязнение

4.1. Доля сброса загрязненных сточных вод без очистки в общем объёме водоотведения (%)



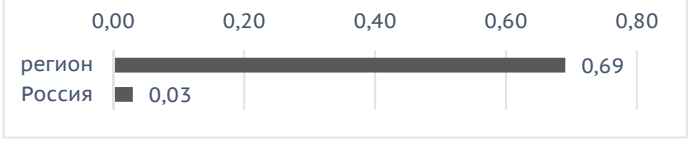
4.2. Доля сброса недостаточно очищенных загрязненных сточных вод в общем объёме водоотведения (%)



4.3. Доля нормативно очищенной сточной воды (%)



4.4. Экологическая интенсивность экономики (куб. м на 1000 руб.)

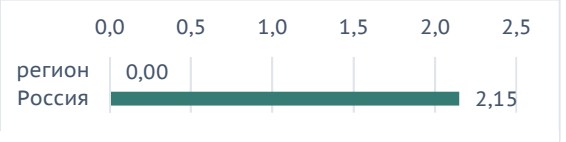


4.5. Экологическая интенсивность экономики (куб. м на 1000 руб.)

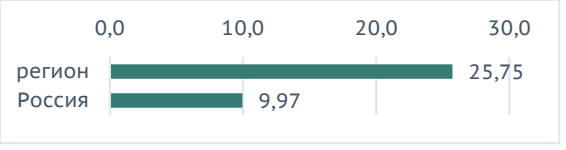


V. Водное хозяйство

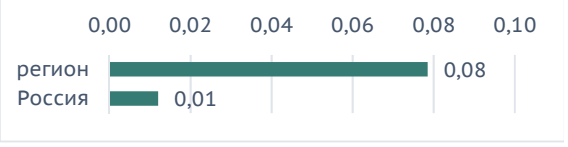
5.1. Отношение оборотного и последовательного использования воды к забору пресных вод (коэффициент)



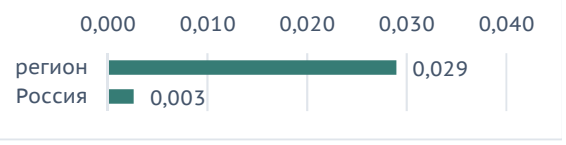
5.2. Доля потерь воды при транспортировке (%)



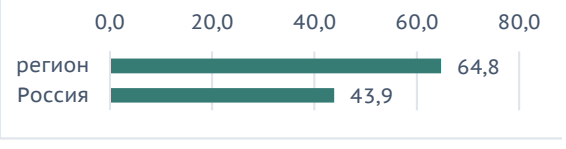
5.3. Удельное число аварий в системе водопровода (ед. на 100 млн руб.)



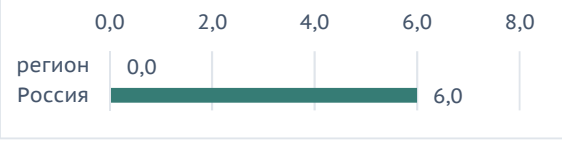
5.4. Удельное число аварий в системе канализации (ед. на 100 млн руб.)



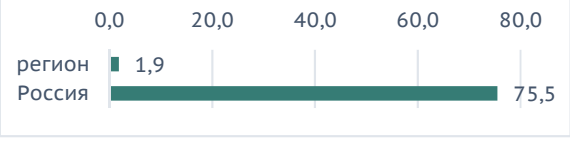
5.5. Степень износа основных фондов в жилищно-коммунальном хозяйстве (%)

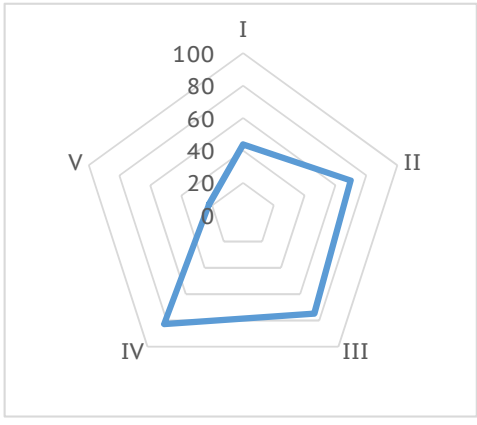


5.6. Доля затрат на водоочистку в выручке организаций (%)



5.7. Удельная плата за воду (руб. за 1 тыс. куб. м)





Субъект РФ **Республика Ингушетия**

Год **2023**

Индекс	**54**
Ранг	**82**
Категория	**B. Средний**

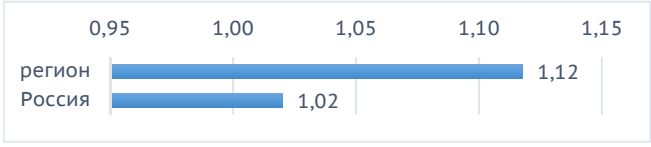
Текущий объем речного стока, куб. км	1,9
Средний многолетний сток, куб. км	1,7
Объем забора воды, млн куб. м	203,4
Сброс загрязненных сточных вод, млн куб. м	0,6

I. Водный потенциал и экосистемы

1.1. Водообеспеченность экономики (коэффициент)



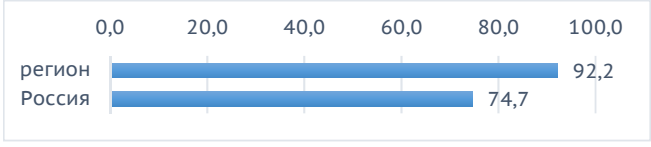
1.2. Динамика водного потенциала (коэффициент)



1.3. Обеспеченность населения возобновляемыми водными ресурсами (тыс. куб. м)



1.4. Воздействие на водные экосистемы (%)



1.5. Интенсивность забора воды (куб. м на 1000 руб.)

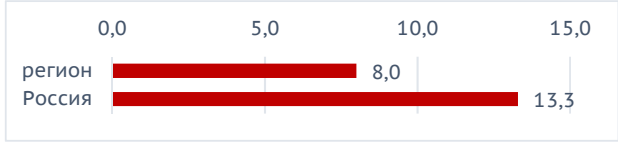


II. Качество воды

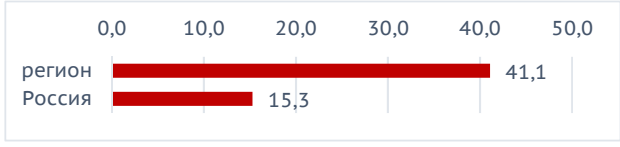
2.1. Уд. вес неудовлетворительных проб из водоёмов I категории по санитарно-химическим показателям (%)



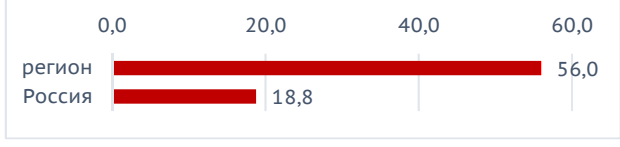
2.2. Уд. вес неудовлетворительных проб из водоёмов I категории по микробиологическим показателям (%)



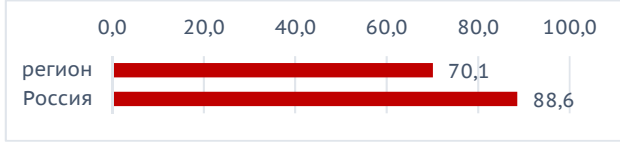
2.3. Уд. вес неудовлетворительных проб из водоёмов II категории по санитарно-химическим показателям (%)



2.4. Уд. вес неудовлетворительных проб из водоёмов II категории по микробиологическим показателям (%)

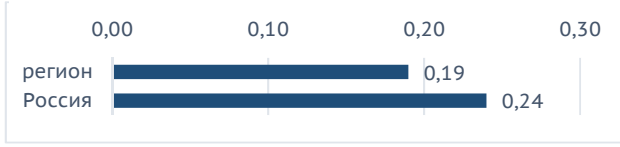


2.5. Доля населения, обеспеченного качественной питьевой водой из систем централизованного водоснабжения (%)

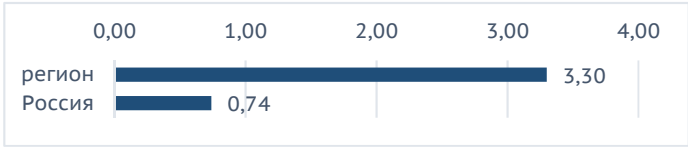


III. Водоёмкость экономики

3.1. Водоёмкость промышленного производства (куб. м на 1000 руб.)



3.2. Водоёмкость сельскохозяйственного производства (куб. м на 1000 руб.)



3.3. Водоёмкость быта (куб. м в год на 1 человека)



3.4. Общая водоёмкость экономики (куб. м на 1000 руб.)

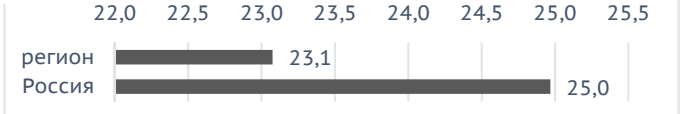


IV. Антропогенное загрязнение

4.1. Доля сброса загрязненных сточных вод без очистки в общем объёме водоотведения (%)



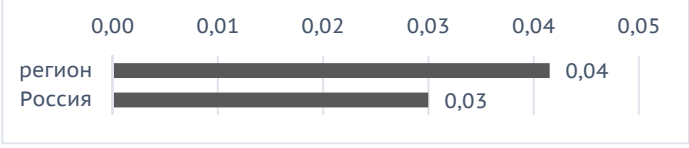
4.2. Доля сброса недостаточно очищенных загрязненных сточных вод в общем объёме водоотведения (%)



4.3. Доля нормативно очищенной сточной воды (%)



4.4. Экологическая интенсивность экономики (куб. м на 1000 руб.)

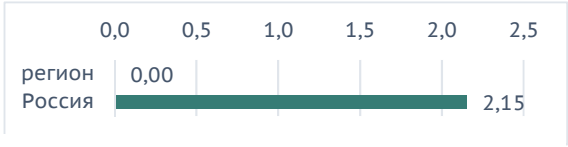


4.5. Экологическая интенсивность экономики (куб. м на 1000 руб.)

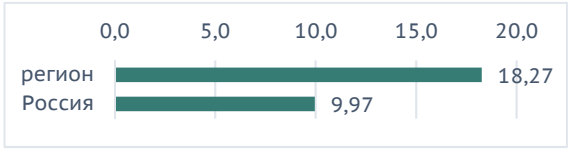


V. Водное хозяйство

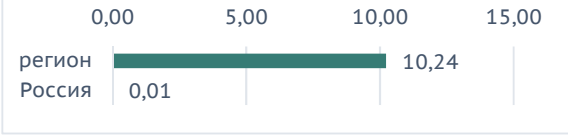
5.1. Отношение оборотного и последовательного использования воды к забору пресных вод (коэффициент)



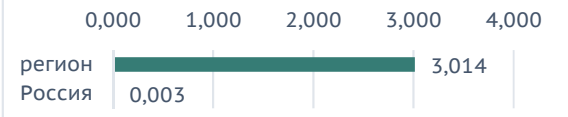
5.2. Доля потерь воды при транспортировке (%)



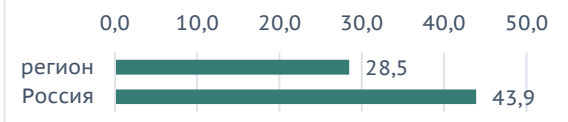
5.3. Удельное число аварий в системе водопровода (ед. на 100 млн руб.)



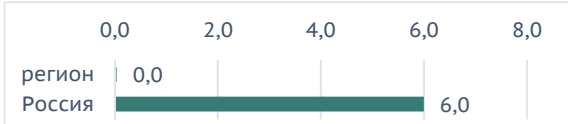
5.4. Удельное число аварий в системе канализации (ед. на 100 млн руб.)



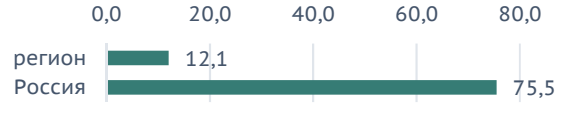
5.5. Степень износа основных фондов в жилищно-коммунальном хозяйстве (%)

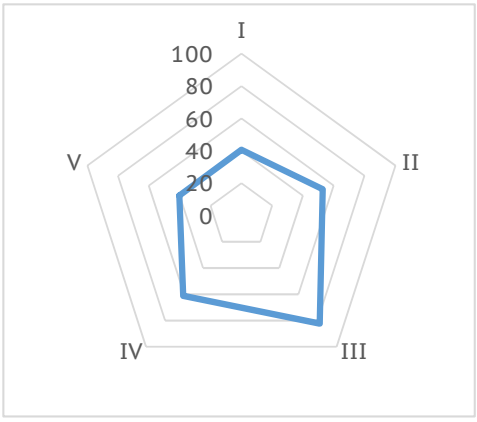


5.6. Доля затрат на водоочистку в выручке организаций (%)



5.7. Удельная плата за воду (руб. за 1 тыс. куб. м)





Субъект РФ **Республика Калмыкия**

Год **2023**

Индекс	**46**
Ранг	**85**
Категория	**B. Средний**

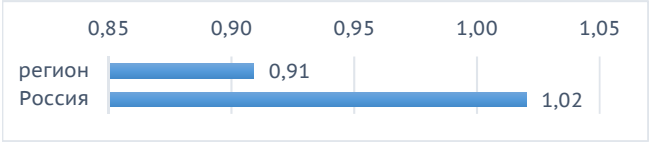
Текущий объем речного стока, куб. км	1,0
Средний многолетний сток, куб. км	1,1
Объем забора воды, млн куб. м	360,8
Сброс загрязненных сточных вод, млн куб. м	11,0

I. Водный потенциал и экосистемы

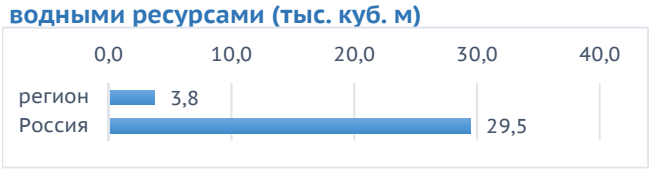
1.1. Водообеспеченность экономики (коэффициент)



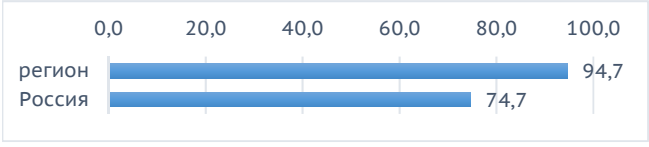
1.2. Динамика водного потенциала (коэффициент)



1.3. Обеспеченность населения возобновляемыми водными ресурсами (тыс. куб. м)



1.4. Воздействие на водные экосистемы (%)

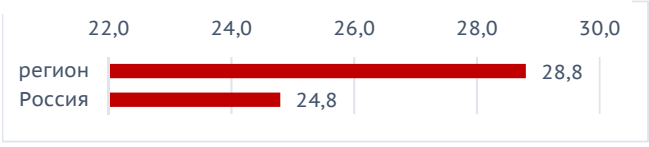


1.5. Интенсивность забора воды (куб. м на 1000 руб.)

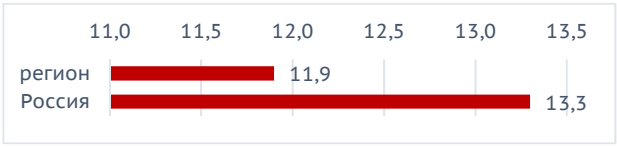


II. Качество воды

2.1. Уд. вес неудовлетворительных проб из водоёмов I категории по санитарно-химическим показателям (%)



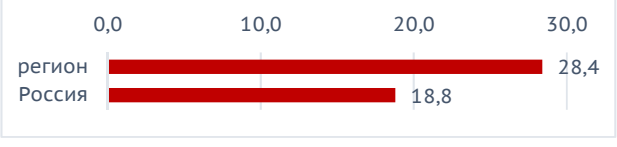
2.2. Уд. вес неудовлетворительных проб из водоёмов I категории по микробиологическим показателям (%)



2.3. Уд. вес неудовлетворительных проб из водоёмов II категории по санитарно-химическим показателям (%)



2.4. Уд. вес неудовлетворительных проб из водоёмов II категории по микробиологическим показателям (%)

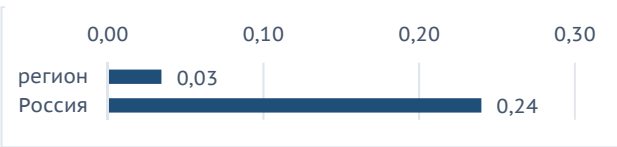


2.5. Доля населения, обеспеченного качественной питьевой водой из систем централизованного водоснабжения (%)



III. Водоёмкость экономики

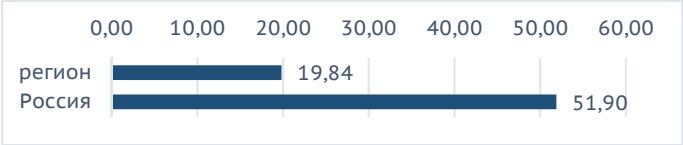
3.1. Водоёмкость промышленного производства (куб. м на 1000 руб.)



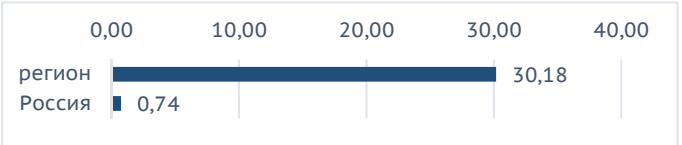
3.2. Водоёмкость сельскохозяйственного производства (куб. м на 1000 руб.)



3.3. Водоёмкость быта (куб. м в год на 1 человека)



3.4. Общая водоёмкость экономики (куб. м на 1000 руб.)



IV. Антропогенное загрязнение

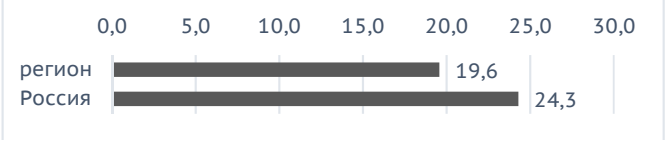
4.1. Доля сброса загрязненных сточных вод без очистки в общем объёме водоотведения (%)



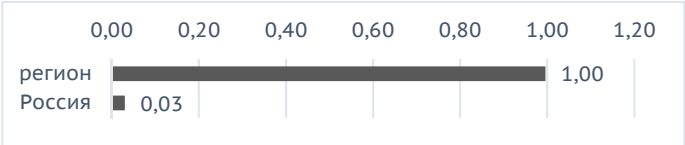
4.2. Доля сброса недостаточно очищенных загрязненных сточных вод в общем объёме водоотведения (%)



4.3. Доля нормативно очищенной сточной воды (%)



4.4. Экологическая интенсивность экономики (куб. м на 1000 руб.)

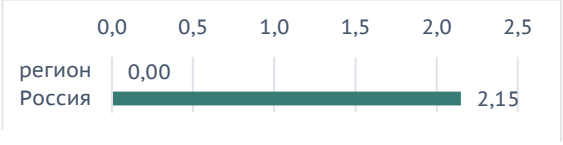


4.5. Экологическая интенсивность экономики (куб. м на 1000 руб.)

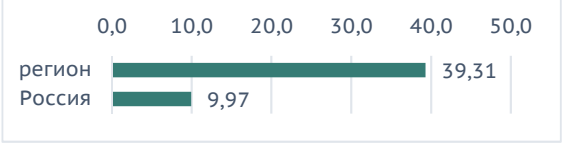


V. Водное хозяйство

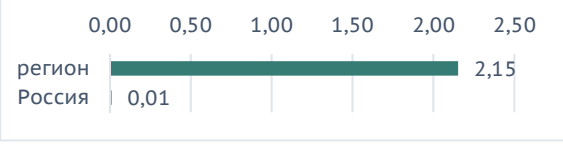
5.1. Отношение оборотного и последовательного использования воды к забору пресных вод (коэффициент)



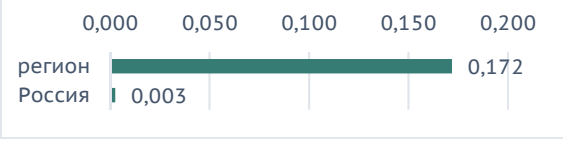
5.2. Доля потерь воды при транспортировке (%)



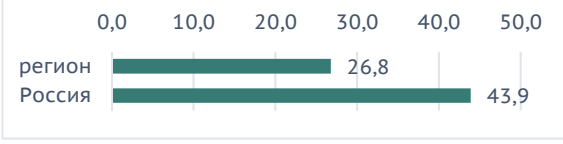
5.3. Удельное число аварий в системе водопровода (ед. на 100 млн руб.)



5.4. Удельное число аварий в системе канализации (ед. на 100 млн руб.)



5.5. Степень износа основных фондов в жилищно-коммунальном хозяйстве (%)

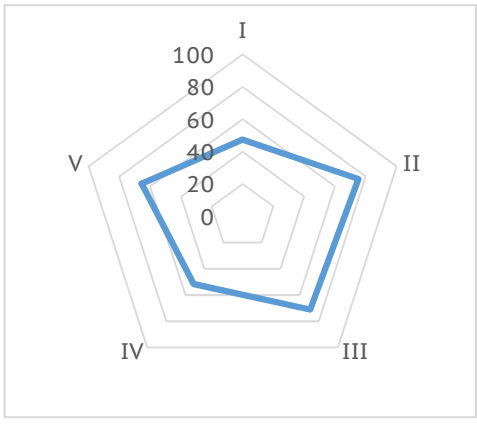


5.6. Доля затрат на водоочистку в выручке организаций (%)



5.7. Удельная плата за воду (руб. за 1 тыс. куб. м)





Субъект РФ **Республика Карелия**

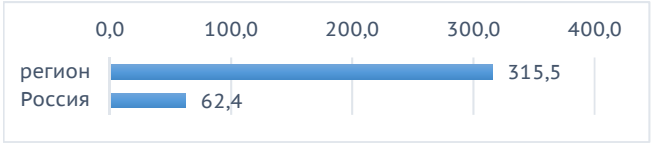
Год **2023**

Индекс	**64**
Ранг	**69**
Категория	**ВВ. Продвинутый**

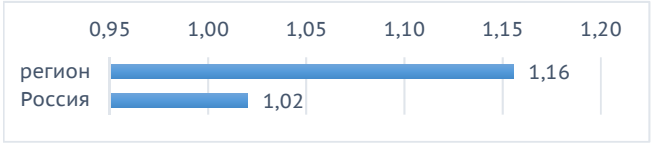
Текущий объем речного стока, куб. км	64,7
Средний многолетний сток, куб. км	56
Объем забора воды, млн куб. м	205,1
Сброс загрязненных сточных вод, млн куб. м	136,6

I. Водный потенциал и экосистемы

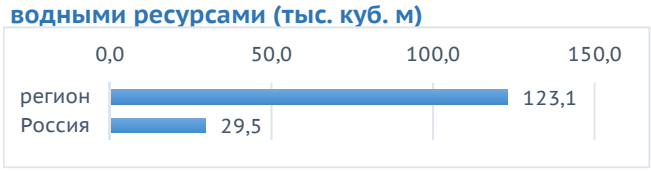
1.1. Водообеспеченность экономики (коэффициент)



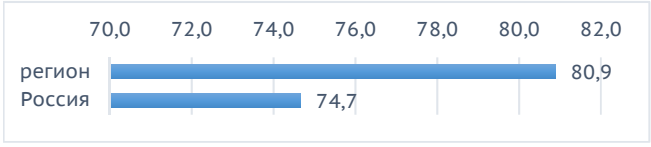
1.2. Динамика водного потенциала (коэффициент)



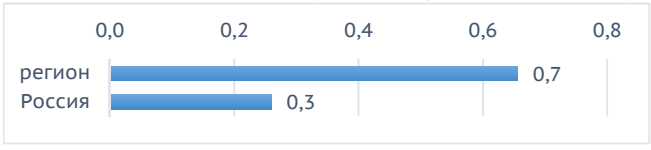
1.3. Обеспеченность населения возобновляемыми водными ресурсами (тыс. куб. м)



1.4. Воздействие на водные экосистемы (%)



1.5. Интенсивность забора воды (куб. м на 1000 руб.)



II. Качество воды

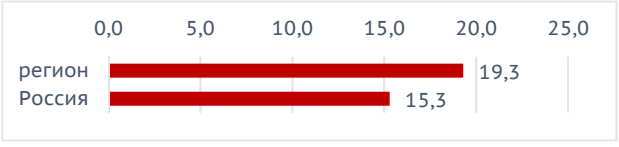
2.1. Уд. вес неудовлетворительных проб из водоёмов I категории по санитарно-химическим показателям (%)



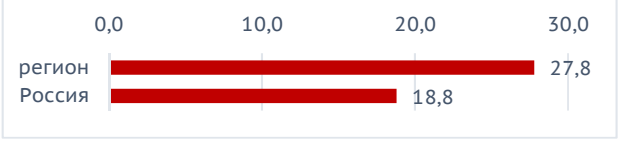
2.2. Уд. вес неудовлетворительных проб из водоёмов I категории по микробиологическим показателям (%)



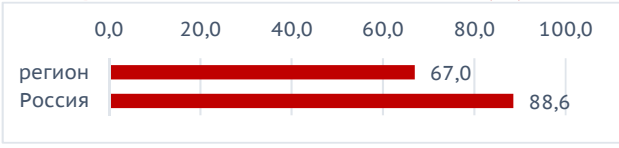
2.3. Уд. вес неудовлетворительных проб из водоёмов II категории по санитарно-химическим показателям (%)



2.4. Уд. вес неудовлетворительных проб из водоёмов II категории по микробиологическим показателям (%)

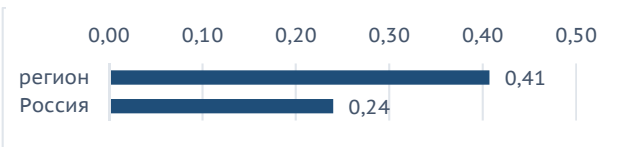


2.5. Доля населения, обеспеченного качественной питьевой водой из систем централизованного водоснабжения (%)

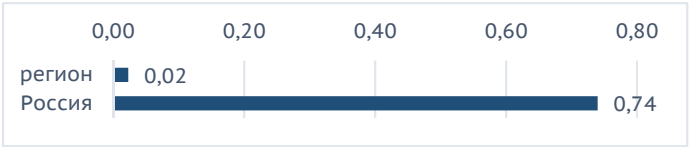


III. Водоёмкость экономики

3.1. Водоёмкость промышленного производства (куб. м на 1000 руб.)



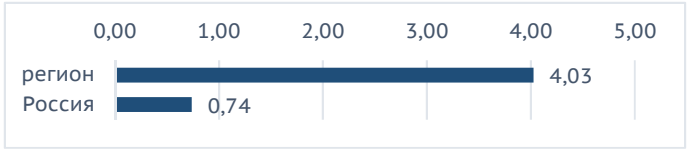
3.2. Водоёмкость сельскохозяйственного производства (куб. м на 1000 руб.)



3.3. Водоёмкость быта (куб. м в год на 1 человека)



3.4. Общая водоёмкость экономики (куб. м на 1000 руб.)

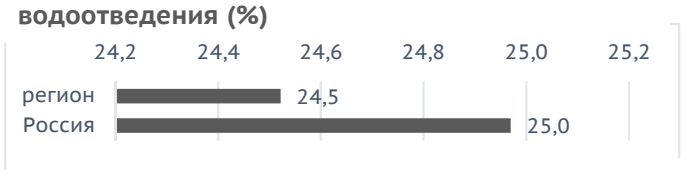


IV. Антропогенное загрязнение

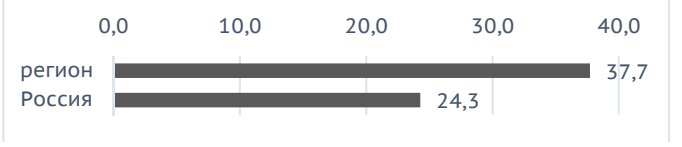
4.1. Доля сброса загрязненных сточных вод без очистки в общем объёме водоотведения (%)



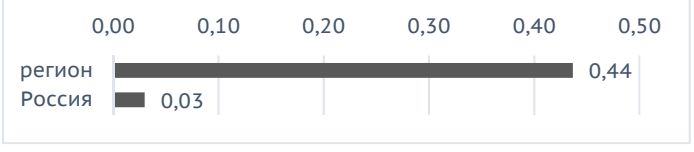
4.2. Доля сброса недостаточно очищенных загрязненных сточных вод в общем объёме водоотведения (%)



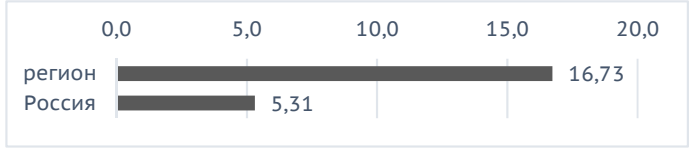
4.3. Доля нормативно очищенной сточной воды (%)



4.4. Экологическая интенсивность экономики (куб. м на 1000 руб.)

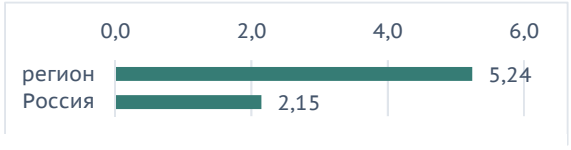


4.5. Экологическая интенсивность экономики (куб. м на 1000 руб.)

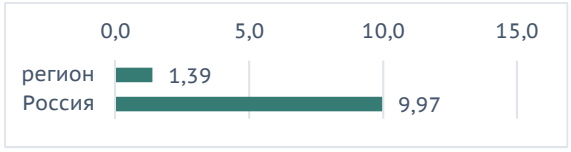


V. Водное хозяйство

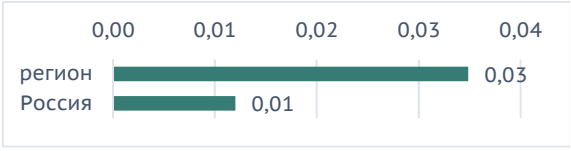
5.1. Отношение оборотного и последовательного использования воды к забору пресных вод (коэффициент)



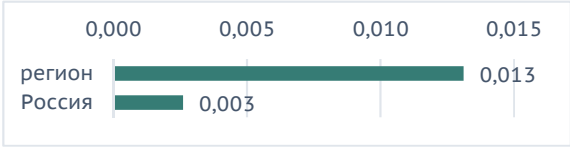
5.2. Доля потерь воды при транспортировке (%)



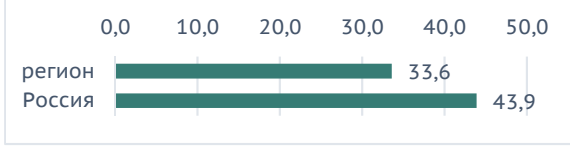
5.3. Удельное число аварий в системе водопровода (ед. на 100 млн руб.)



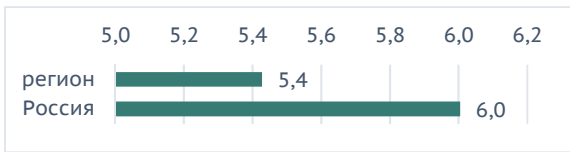
5.4. Удельное число аварий в системе канализации (ед. на 100 млн руб.)



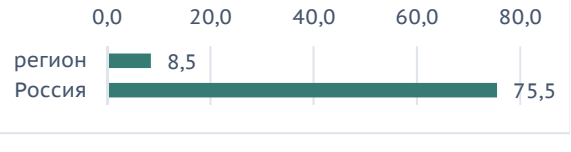
5.5. Степень износа основных фондов в жилищно-коммунальном хозяйстве (%)

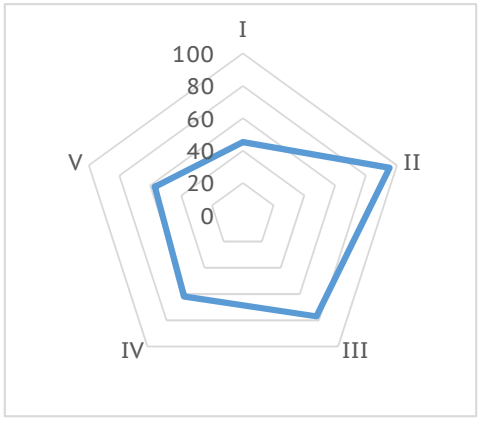


5.6. Доля затрат на водоочистку в выручке организаций (%)



5.7. Удельная плата за воду (руб. за 1 тыс. куб. м)





Субъект РФ **Республика Коми**

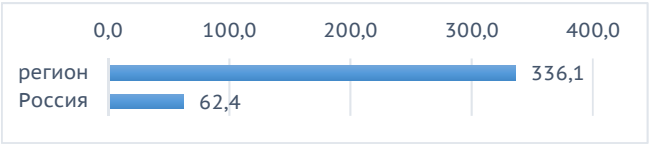
Год **2023**

Индекс	**68**
Ранг	**35**
Категория	**ВВ. Продвинутый**

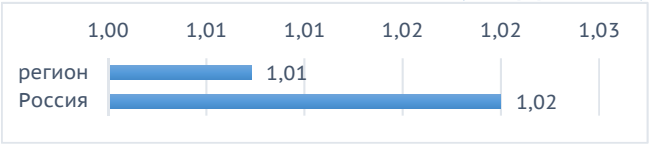
Текущий объем речного стока, куб. км	166,0
Средний многолетний сток, куб. км	164,8
Объем забора воды, млн куб. м	493,9
Сброс загрязненных сточных вод, млн куб. м	177,0

I. Водный потенциал и экосистемы

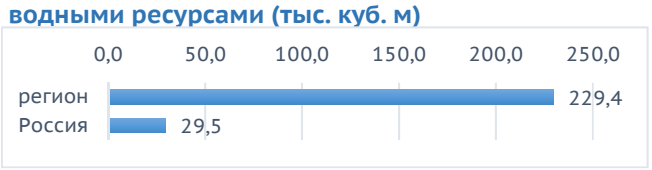
1.1. Водообеспеченность экономики (коэффициент)



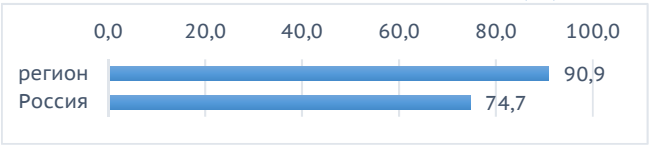
1.2. Динамика водного потенциала (коэффициент)



1.3. Обеспеченность населения возобновляемыми водными ресурсами (тыс. куб. м)



1.4. Воздействие на водные экосистемы (%)



1.5. Интенсивность забора воды (куб. м на 1000 руб.)



II. Качество воды

2.1. Уд. вес неудовлетворительных проб из водоёмов I категории по санитарно-химическим показателям (%)



2.2. Уд. вес неудовлетворительных проб из водоёмов I категории по микробиологическим показателям (%)



2.3. Уд. вес неудовлетворительных проб из водоёмов II категории по санитарно-химическим показателям (%)



2.4. Уд. вес неудовлетворительных проб из водоёмов II категории по микробиологическим показателям (%)

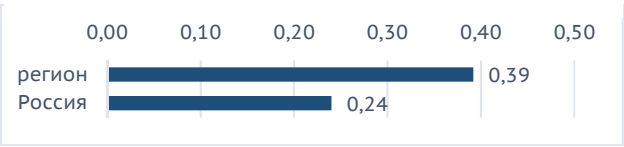


2.5. Доля населения, обеспеченного качественной питьевой водой из систем централизованного водоснабжения (%)

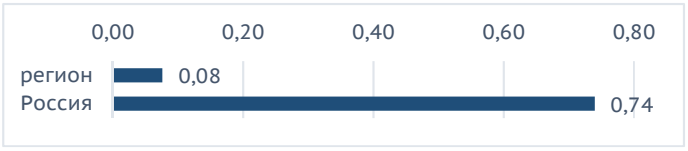


III. Водоёмкость экономики

3.1. Водоёмкость промышленного производства (куб. м на 1000 руб.)



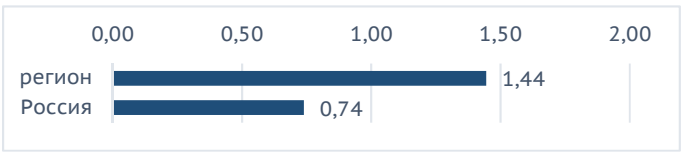
3.2. Водоёмкость сельскохозяйственного производства (куб. м на 1000 руб.)



3.3. Водоёмкость быта (куб. м в год на 1 человека)

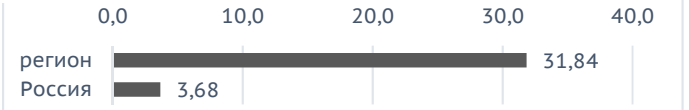


3.4. Общая водоёмкость экономики (куб. м на 1000 руб.)

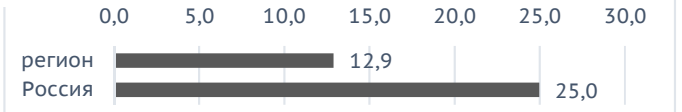


IV. Антропогенное загрязнение

4.1. Доля сброса загрязненных сточных вод без очистки в общем объёме водоотведения (%)



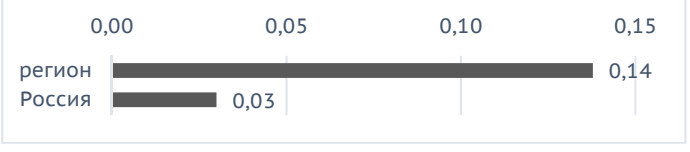
4.2. Доля сброса недостаточно очищенных загрязненных сточных вод в общем объёме водоотведения (%)



4.3. Доля нормативно очищенной сточной воды (%)



4.4. Экологическая интенсивность экономики (куб. м на 1000 руб.)

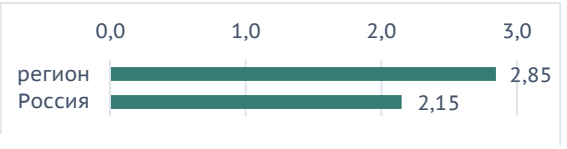


4.5. Экологическая интенсивность экономики (куб. м на 1000 руб.)

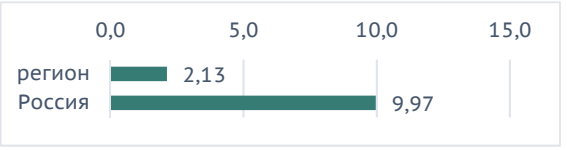


V. Водное хозяйство

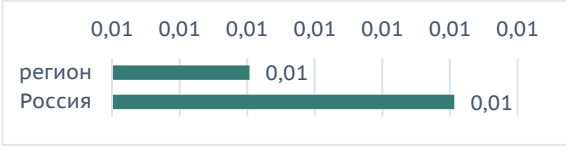
5.1. Отношение оборотного и последовательного использования воды к забору пресных вод (коэффициент)



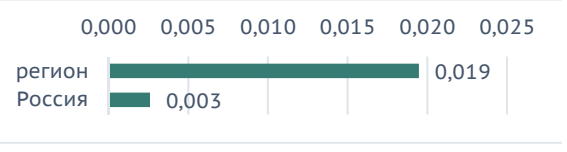
5.2. Доля потерь воды при транспортировке (%)



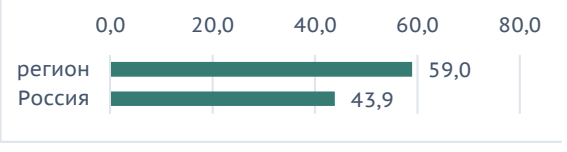
5.3. Удельное число аварий в системе водопровода (ед. на 100 млн руб.)



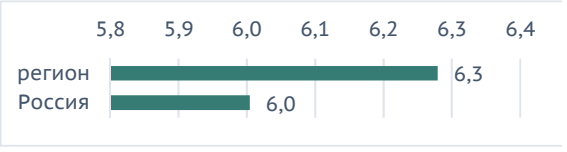
5.4. Удельное число аварий в системе канализации (ед. на 100 млн руб.)



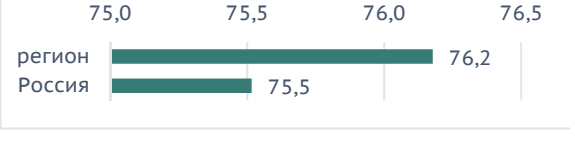
5.5. Степень износа основных фондов в жилищно-коммунальном хозяйстве (%)

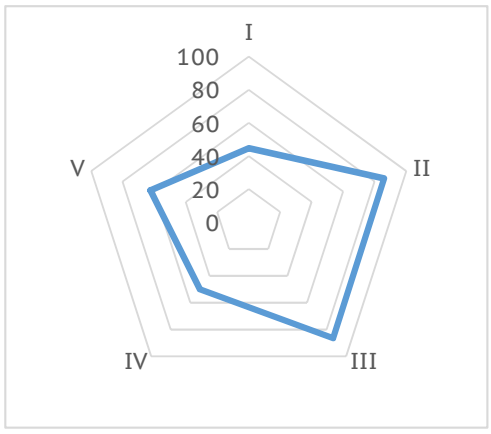


5.6. Доля затрат на водоочистку в выручке организаций (%)



5.7. Удельная плата за воду (руб. за 1 тыс. куб. м)





Субъект РФ **Республика Крым**

Год **2023**

Индекс	**64**
Ранг	**68**
Категория	**ВВ. Продвинутый**

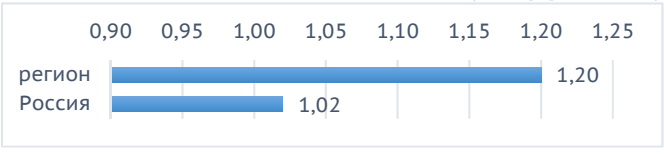
Текущий объем речного стока, куб. км	1,2
Средний многолетний сток, куб. км	1
Объем забора воды, млн куб. м	600,1
Сброс загрязненных сточных вод, млн куб. м	96,7

I. Водный потенциал и экосистемы

1.1. Водообеспеченность экономики (коэффициент)



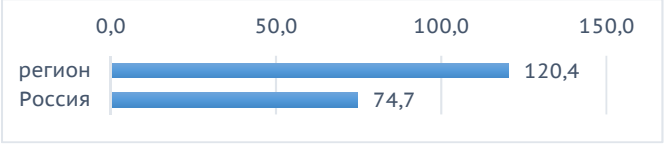
1.2. Динамика водного потенциала (коэффициент)



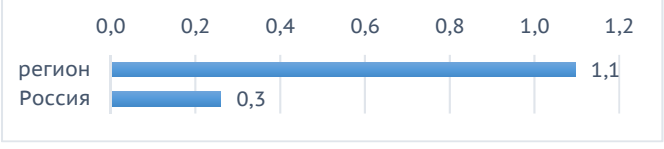
1.3. Обеспеченность населения возобновляемыми водными ресурсами (тыс. куб. м)



1.4. Воздействие на водные экосистемы (%)



1.5. Интенсивность забора воды (куб. м на 1000 руб.)

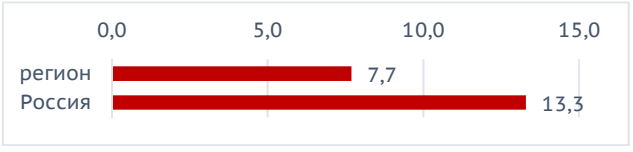


II. Качество воды

2.1. Уд. вес неудовлетворительных проб из водоёмов I категории по санитарно-химическим показателям (%)



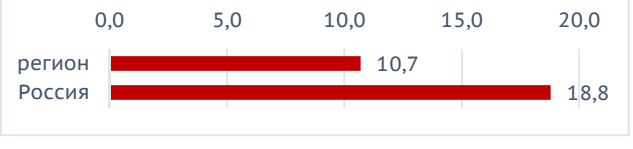
2.2. Уд. вес неудовлетворительных проб из водоёмов I категории по микробиологическим показателям (%)



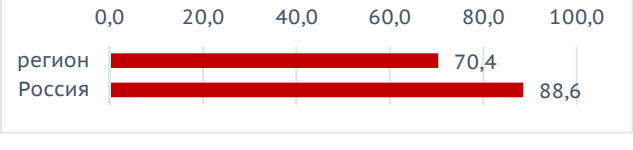
2.3. Уд. вес неудовлетворительных проб из водоёмов II категории по санитарно-химическим показателям (%)



2.4. Уд. вес неудовлетворительных проб из водоёмов II категории по микробиологическим показателям (%)

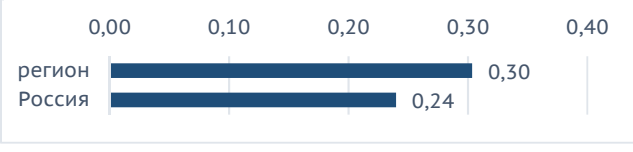


2.5. Доля населения, обеспеченного качественной питьевой водой из систем централизованного водоснабжения (%)

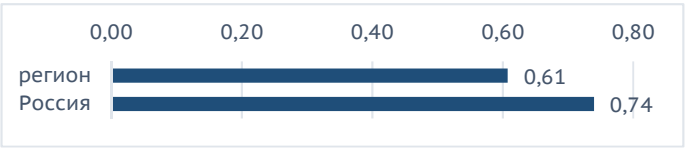


III. Водоёмкость экономики

3.1. Водоёмкость промышленного производства (куб. м на 1000 руб.)



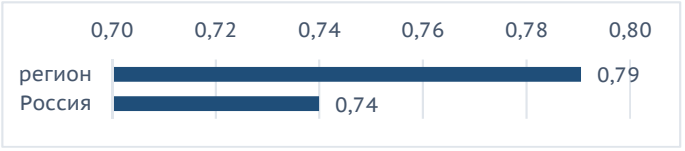
3.2. Водоёмкость сельскохозяйственного производства (куб. м на 1000 руб.)



3.3. Водоёмкость быта (куб. м в год на 1 человека)



3.4. Общая водоёмкость экономики (куб. м на 1000 руб.)

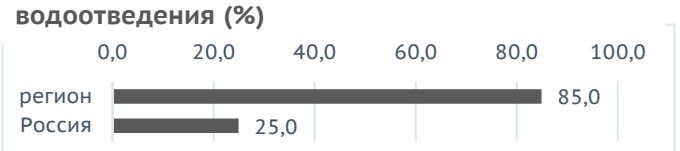


IV. Антропогенное загрязнение

4.1. Доля сброса загрязненных сточных вод без очистки в общем объёме водоотведения (%)



4.2. Доля сброса недостаточно очищенных загрязненных сточных вод в общем объёме водоотведения (%)



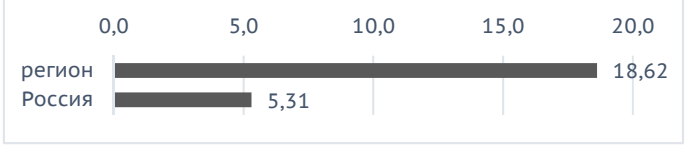
4.3. Доля нормативно очищенной сточной воды (%)



4.4. Экологическая интенсивность экономики (куб. м на 1000 руб.)

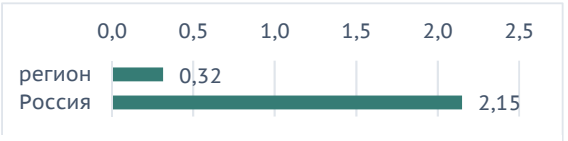


4.5. Экологическая интенсивность экономики (куб. м на 1000 руб.)

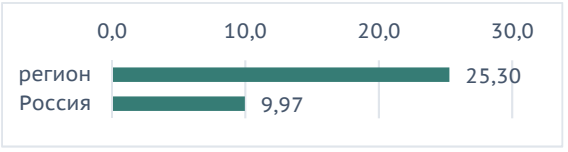


V. Водное хозяйство

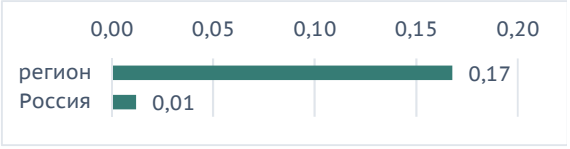
5.1. Отношение оборотного и последовательного использования воды к забору пресных вод (коэффициент)



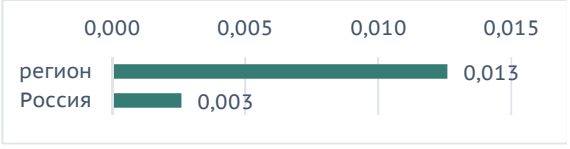
5.2. Доля потерь воды при транспортировке (%)



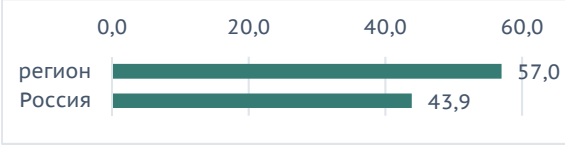
5.3. Удельное число аварий в системе водопровода (ед. на 100 млн руб.)



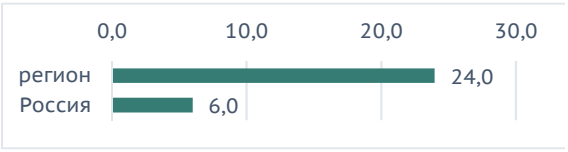
5.4. Удельное число аварий в системе канализации (ед. на 100 млн руб.)



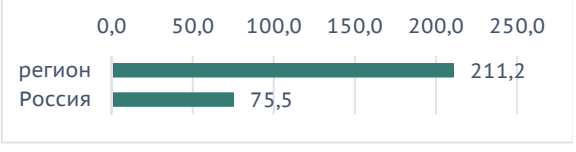
5.5. Степень износа основных фондов в жилищно-коммунальном хозяйстве (%)

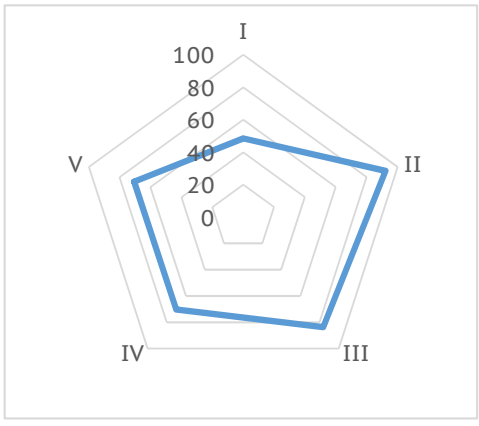


5.6. Доля затрат на водоочистку в выручке организаций (%)



5.7. Удельная плата за воду (руб. за 1 тыс. куб. м)





Субъект РФ **Республика Марий Эл**

Год **2023**

Индекс	**72**
Ранг	**7**
Категория	**ВВ. Продвинутый**

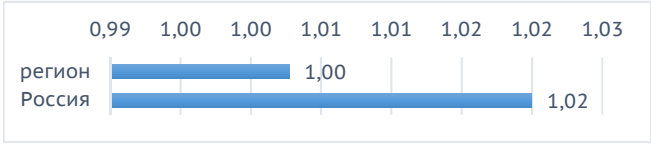
Текущий объем речного стока, куб. км	110,7
Средний многолетний сток, куб. км	110,4
Объем забора воды, млн куб. м	78,6
Сброс загрязненных сточных вод, млн куб. м	30,0

I. Водный потенциал и экосистемы

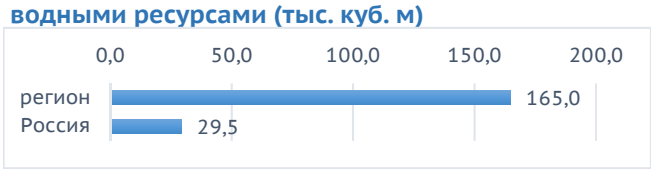
1.1. Водообеспеченность экономики (коэффициент)



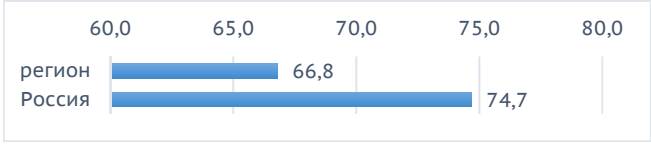
1.2. Динамика водного потенциала (коэффициент)



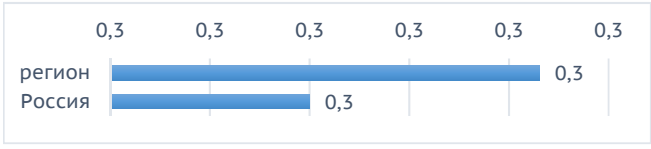
1.3. Обеспеченность населения возобновляемыми водными ресурсами (тыс. куб. м)



1.4. Воздействие на водные экосистемы (%)

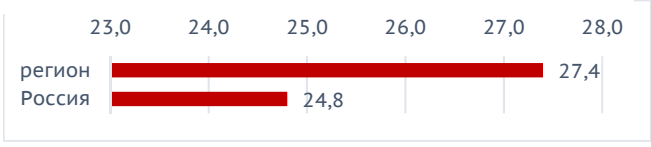


1.5. Интенсивность забора воды (куб. м на 1000 руб.)



II. Качество воды

2.1. Уд. вес неудовлетворительных проб из водоёмов I категории по санитарно-химическим показателям (%)



2.2. Уд. вес неудовлетворительных проб из водоёмов I категории по микробиологическим показателям (%)



2.3. Уд. вес неудовлетворительных проб из водоёмов II категории по санитарно-химическим показателям (%)



2.4. Уд. вес неудовлетворительных проб из водоёмов II категории по микробиологическим показателям (%)

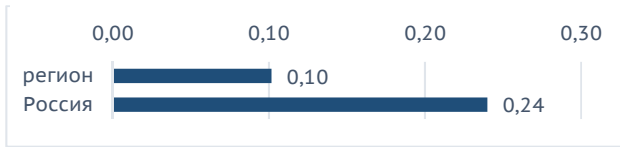


2.5. Доля населения, обеспеченного качественной питьевой водой из систем централизованного водоснабжения (%)

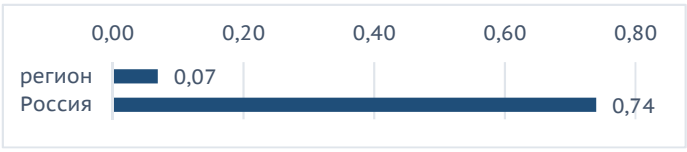


III. Водоёмкость экономики

3.1. Водоёмкость промышленного производства (куб. м на 1000 руб.)



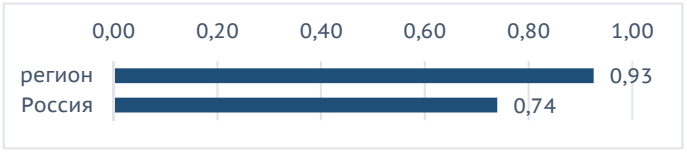
3.2. Водоёмкость сельскохозяйственного производства (куб. м на 1000 руб.)



3.3. Водоёмкость быта (куб. м в год на 1 человека)



3.4. Общая водоёмкость экономики (куб. м на 1000 руб.)

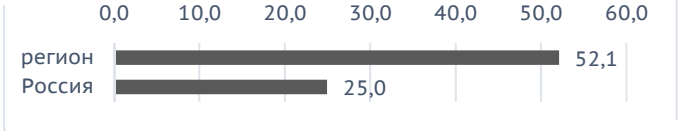


IV. Антропогенное загрязнение

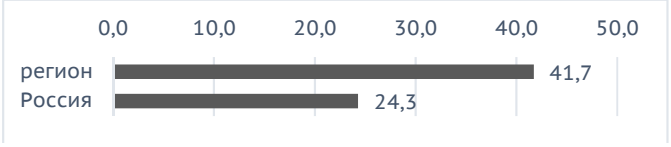
4.1. Доля сброса загрязненных сточных вод без очистки в общем объёме водоотведения (%)



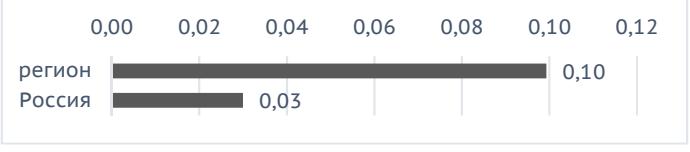
4.2. Доля сброса недостаточно очищенных загрязненных сточных вод в общем объёме водоотведения (%)



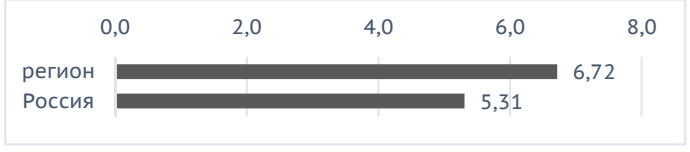
4.3. Доля нормативно очищенной сточной воды (%)



4.4. Экологическая интенсивность экономики (куб. м на 1000 руб.)



4.5. Экологическая интенсивность экономики (куб. м на 1000 руб.)

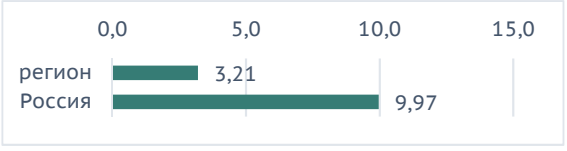


V. Водное хозяйство

5.1. Отношение оборотного и последовательного использования воды к забору пресных вод (коэффициент)



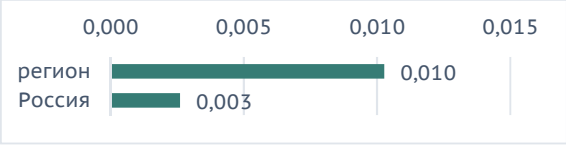
5.2. Доля потерь воды при транспортировке (%)



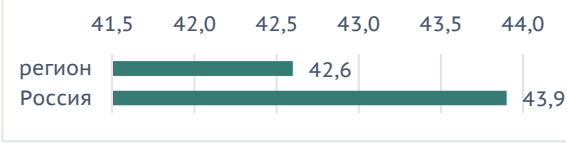
5.3. Удельное число аварий в системе водопровода (ед. на 100 млн руб.)



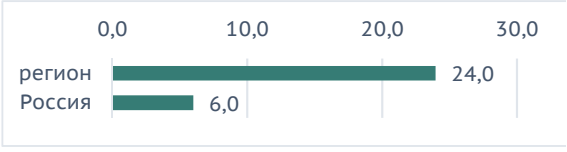
5.4. Удельное число аварий в системе канализации (ед. на 100 млн руб.)



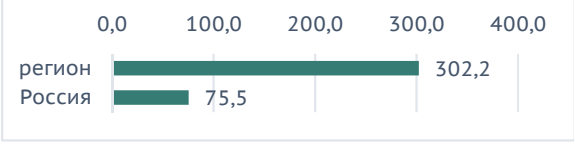
5.5. Степень износа основных фондов в жилищно-коммунальном хозяйстве (%)

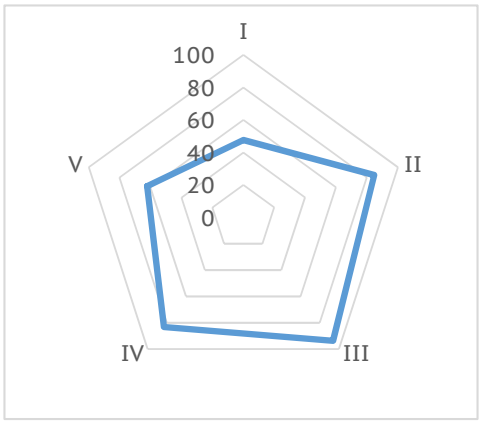


5.6. Доля затрат на водоочистку в выручке организаций (%)



5.7. Удельная плата за воду (руб. за 1 тыс. куб. м)





Субъект РФ **Республика Мордовия**

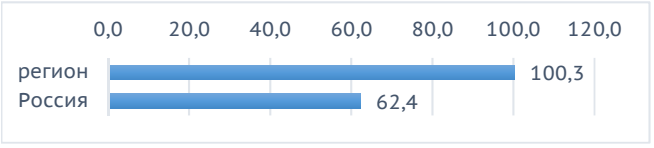
Год **2023**

Индекс	**77**
Ранг	**2**
Категория	**А. Высокий**

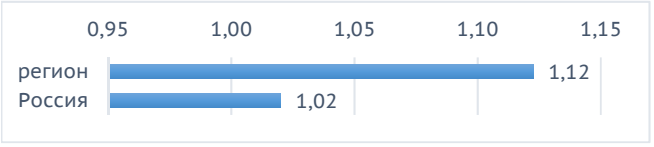
Текущий объем речного стока, куб. км	5,5
Средний многолетний сток, куб. км	4,9
Объем забора воды, млн куб. м	54,8
Сброс загрязненных сточных вод, млн куб. м	5,2

I. Водный потенциал и экосистемы

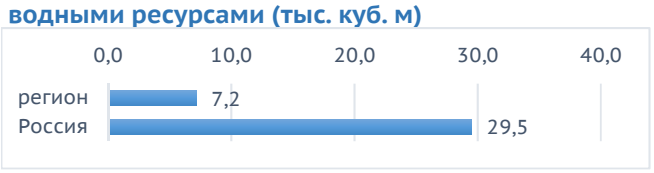
1.1. Водообеспеченность экономики (коэффициент)



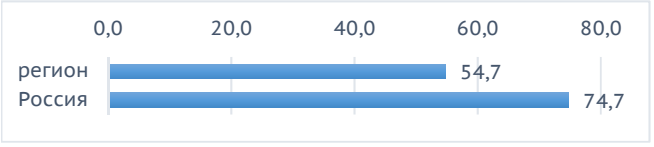
1.2. Динамика водного потенциала (коэффициент)



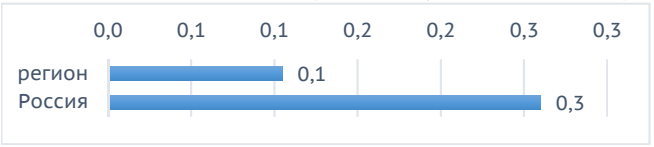
1.3. Обеспеченность населения возобновляемыми водными ресурсами (тыс. куб. м)



1.4. Воздействие на водные экосистемы (%)

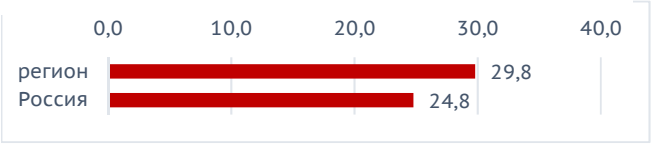


1.5. Интенсивность забора воды (куб. м на 1000 руб.)

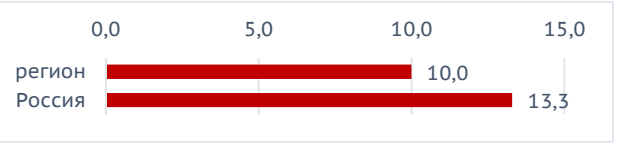


II. Качество воды

2.1. Уд. вес неудовлетворительных проб из водоёмов I категории по санитарно-химическим показателям (%)



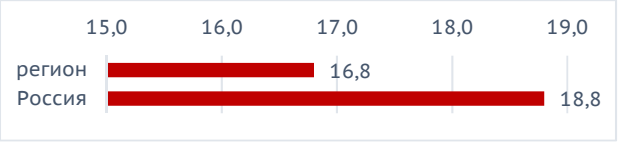
2.2. Уд. вес неудовлетворительных проб из водоёмов I категории по микробиологическим показателям (%)



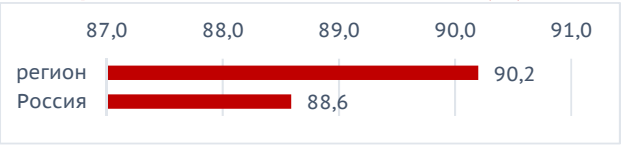
2.3. Уд. вес неудовлетворительных проб из водоёмов II категории по санитарно-химическим показателям (%)



2.4. Уд. вес неудовлетворительных проб из водоёмов II категории по микробиологическим показателям (%)

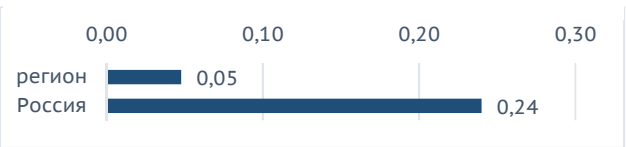


2.5. Доля населения, обеспеченного качественной питьевой водой из систем централизованного водоснабжения (%)

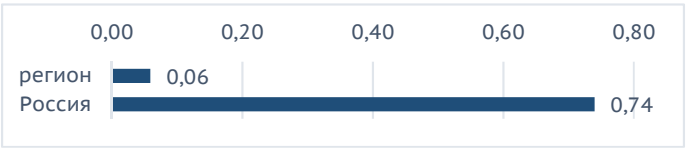


III. Водоёмкость экономики

3.1. Водоёмкость промышленного производства (куб. м на 1000 руб.)



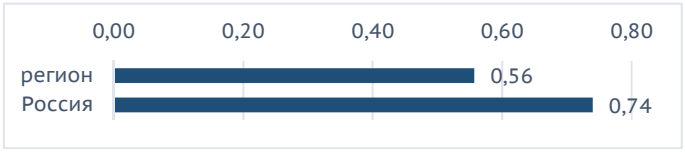
3.2. Водоёмкость сельскохозяйственного производства (куб. м на 1000 руб.)



3.3. Водоёмкость быта (куб. м в год на 1 человека)

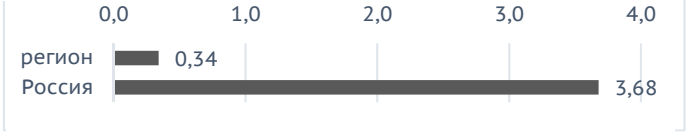


3.4. Общая водоёмкость экономики (куб. м на 1000 руб.)

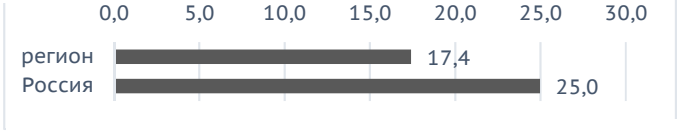


IV. Антропогенное загрязнение

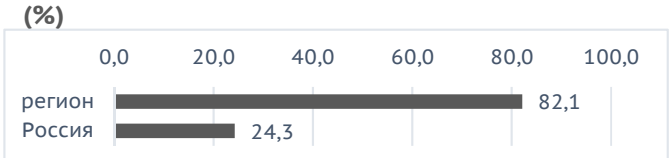
4.1. Доля сброса загрязненных сточных вод без очистки в общем объёме водоотведения (%)



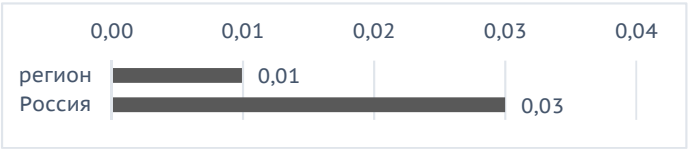
4.2. Доля сброса недостаточно очищенных загрязненных сточных вод в общем объёме водоотведения (%)



4.3. Доля нормативно очищенной сточной воды (%)



4.4. Экологическая интенсивность экономики (куб. м на 1000 руб.)

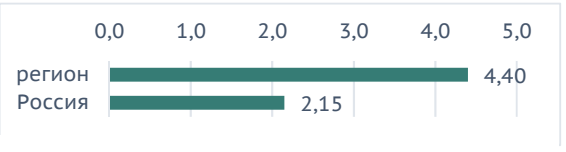


4.5. Экологическая интенсивность экономики (куб. м на 1000 руб.)

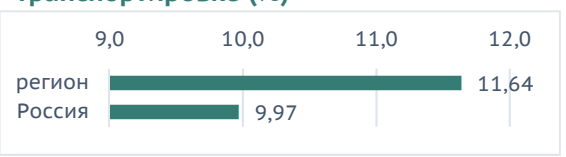


V. Водное хозяйство

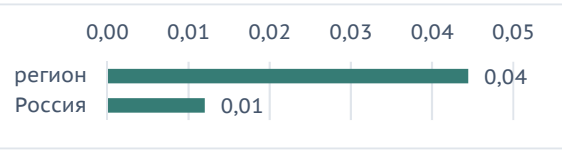
5.1. Отношение оборотного и последовательного использования воды к забору пресных вод (коэффициент)



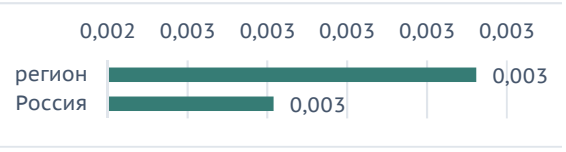
5.2. Доля потерь воды при транспортировке (%)



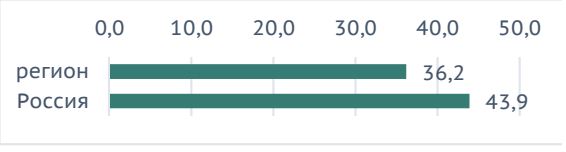
5.3. Удельное число аварий в системе водопровода (ед. на 100 млн руб.)



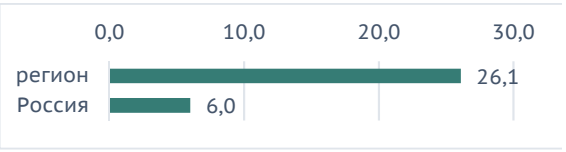
5.4. Удельное число аварий в системе канализации (ед. на 100 млн руб.)



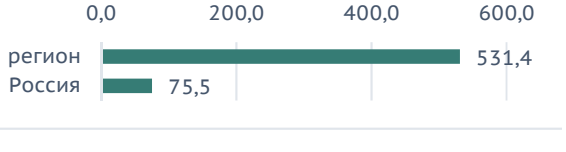
5.5. Степень износа основных фондов в жилищно-коммунальном хозяйстве (%)

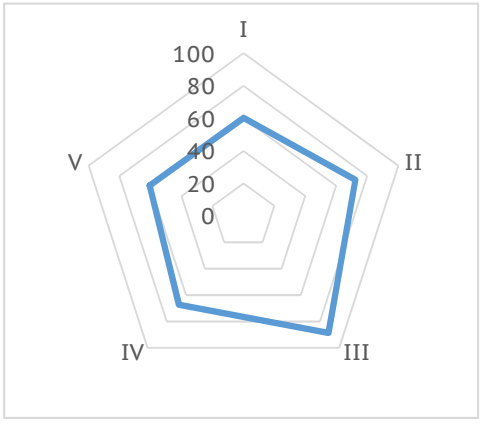


5.6. Доля затрат на водоочистку в выручке организаций (%)



5.7. Удельная плата за воду (руб. за 1 тыс. куб. м)





Субъект РФ **Республика Саха (Якутия)**

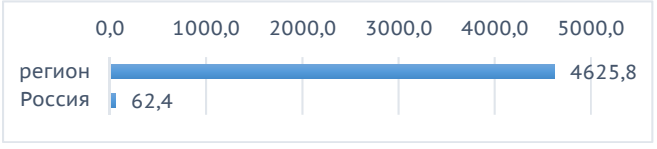
Год **2023**

Индекс	**70**
Ранг	**22**
Категория	**ВВ. Продвинутый**

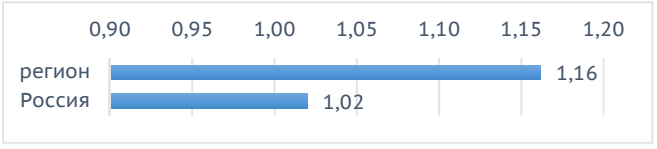
Текущий объем речного стока, куб. км	1023,7
Средний многолетний сток, куб. км	881,1
Объем забора воды, млн куб. м	221,3
Сброс загрязненных сточных вод, млн куб. м	84,0

I. Водный потенциал и экосистемы

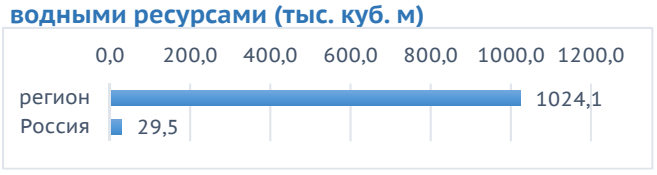
1.1. Водообеспеченность экономики (коэффициент)



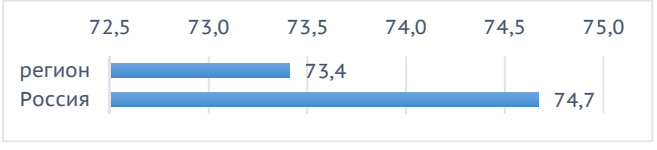
1.2. Динамика водного потенциала (коэффициент)



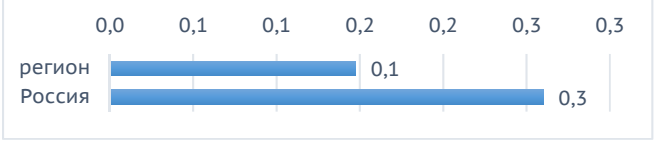
1.3. Обеспеченность населения возобновляемыми водными ресурсами (тыс. куб. м)



1.4. Воздействие на водные экосистемы (%)

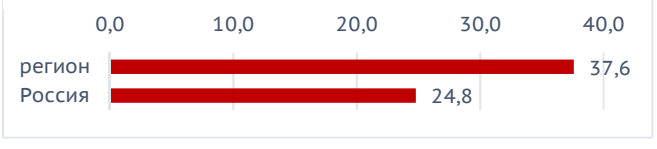


1.5. Интенсивность забора воды (куб. м на 1000 руб.)

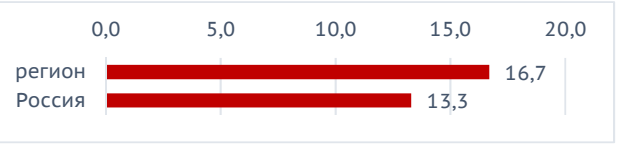


II. Качество воды

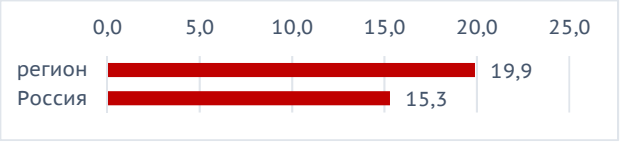
2.1. Уд. вес неудовлетворительных проб из водоёмов I категории по санитарно-химическим показателям (%)



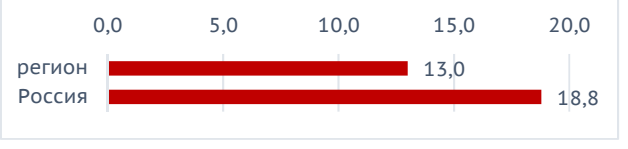
2.2. Уд. вес неудовлетворительных проб из водоёмов I категории по микробиологическим показателям (%)



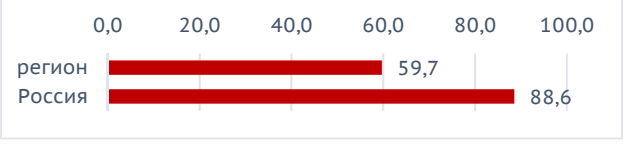
2.3. Уд. вес неудовлетворительных проб из водоёмов II категории по санитарно-химическим показателям (%)



2.4. Уд. вес неудовлетворительных проб из водоёмов II категории по микробиологическим показателям (%)

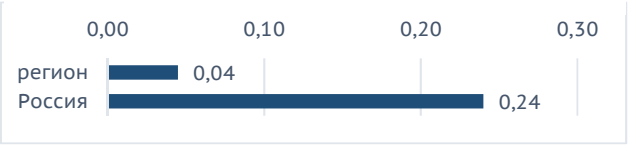


2.5. Доля населения, обеспеченного качественной питьевой водой из систем централизованного водоснабжения (%)

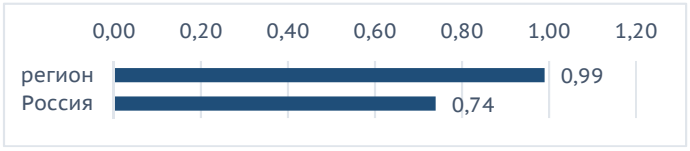


III. Водоёмкость экономики

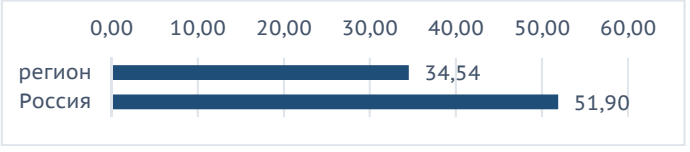
3.1. Водоёмкость промышленного производства (куб. м на 1000 руб.)



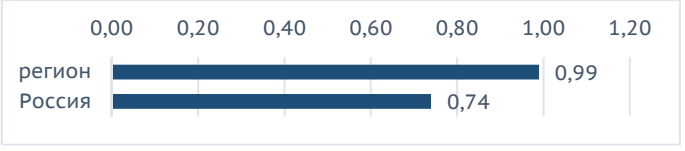
3.2. Водоёмкость сельскохозяйственного производства (куб. м на 1000 руб.)



3.3. Водоёмкость быта (куб. м в год на 1 человека)



3.4. Общая водоёмкость экономики (куб. м на 1000 руб.)



IV. Антропогенное загрязнение

4.1. Доля сброса загрязненных сточных вод без очистки в общем объёме водоотведения (%)



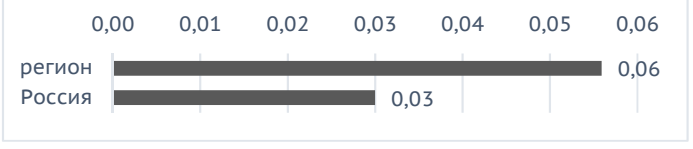
4.2. Доля сброса недостаточно очищенных загрязненных сточных вод в общем объёме водоотведения (%)



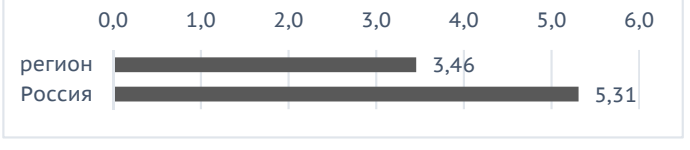
4.3. Доля нормативно очищенной сточной воды (%)



4.4. Экологическая интенсивность экономики (куб. м на 1000 руб.)

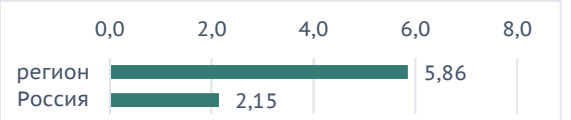


4.5. Экологическая интенсивность экономики (куб. м на 1000 руб.)

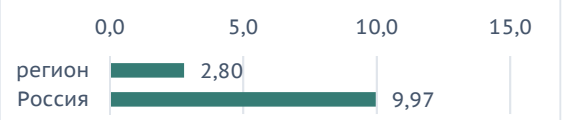


V. Водное хозяйство

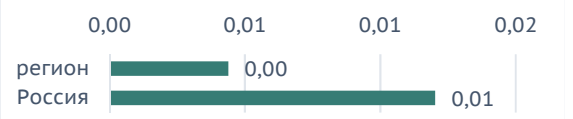
5.1. Отношение оборотного и последовательного использования воды к забору пресных вод (коэффициент)



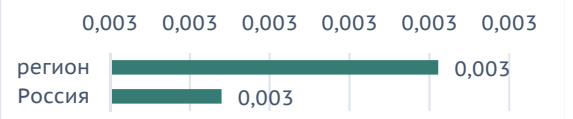
5.2. Доля потерь воды при транспортировке (%)



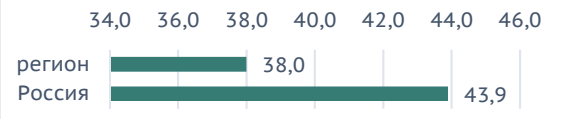
5.3. Удельное число аварий в системе водопровода (ед. на 100 млн руб.)



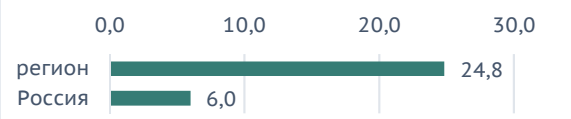
5.4. Удельное число аварий в системе канализации (ед. на 100 млн руб.)



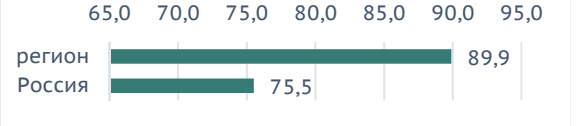
5.5. Степень износа основных фондов в жилищно-коммунальном хозяйстве (%)

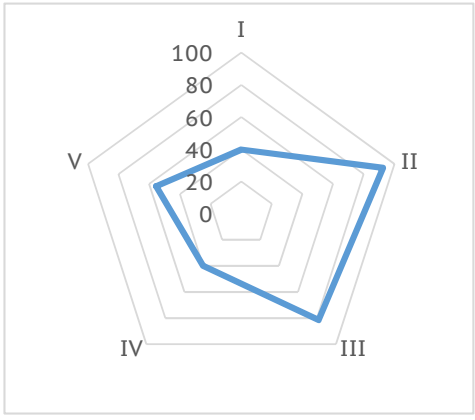


5.6. Доля затрат на водоочистку в выручке организаций (%)



5.7. Удельная плата за воду (руб. за 1 тыс. куб. м)





Субъект РФ Республика Северная Осетия-Алания
Год 2023

Индекс	**56**
Ранг	**80**
Категория	**B. Средний**

Текущий объем речного стока, куб. км	7,9
Средний многолетний сток, куб. км	8
Объем забора воды, млн куб. м	1287,4
Сброс загрязненных сточных вод, млн куб. м	89,8

I. Водный потенциал и экосистемы

1.1. Водообеспеченность экономики (коэффициент)



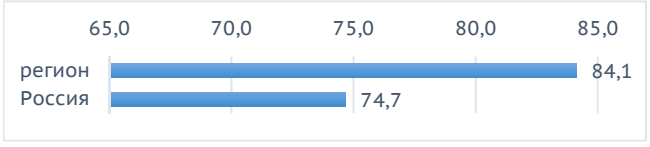
1.2. Динамика водного потенциала (коэффициент)



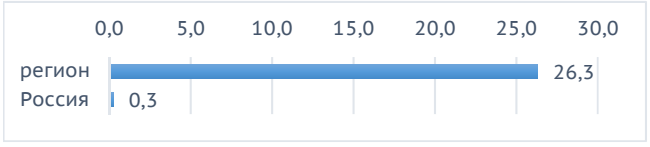
1.3. Обеспеченность населения возобновляемыми водными ресурсами (тыс. куб. м)



1.4. Воздействие на водные экосистемы (%)



1.5. Интенсивность забора воды (куб. м на 1000 руб.)

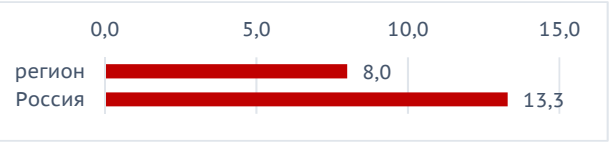


II. Качество воды

2.1. Уд. вес неудовлетворительных проб из водоёмов I категории по санитарно-химическим показателям (%)



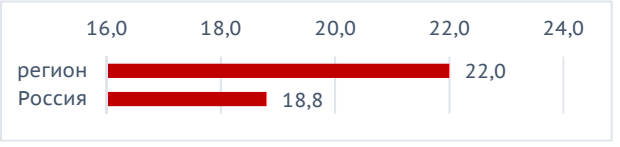
2.2. Уд. вес неудовлетворительных проб из водоёмов I категории по микробиологическим показателям (%)



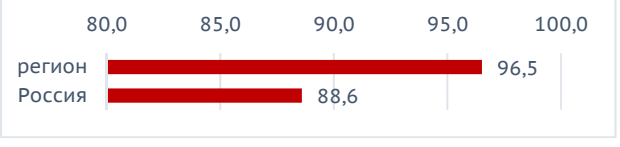
2.3. Уд. вес неудовлетворительных проб из водоёмов II категории по санитарно-химическим показателям (%)



2.4. Уд. вес неудовлетворительных проб из водоёмов II категории по микробиологическим показателям (%)

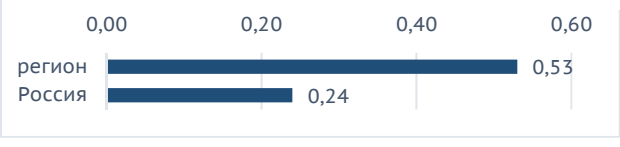


2.5. Доля населения, обеспеченного качественной питьевой водой из систем централизованного водоснабжения (%)

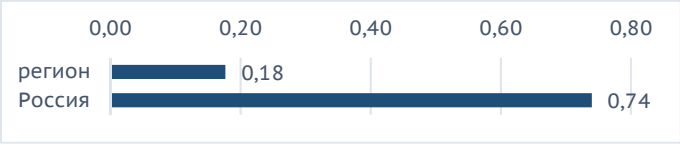


III. Водоёмкость экономики

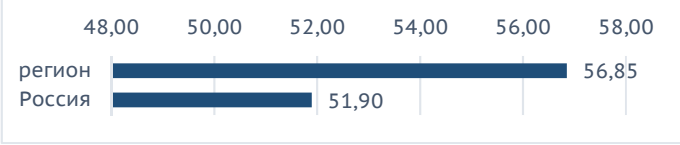
3.1. Водоёмкость промышленного производства (куб. м на 1000 руб.)



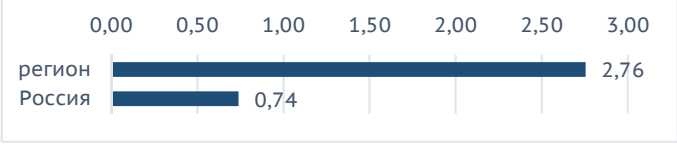
3.2. Водоёмкость сельскохозяйственного производства (куб. м на 1000 руб.)



3.3. Водоёмкость быта (куб. м в год на 1 человека)



3.4. Общая водоёмкость экономики (куб. м на 1000 руб.)



IV. Антропогенное загрязнение

4.1. Доля сброса загрязненных сточных вод без очистки в общем объёме водоотведения (%)



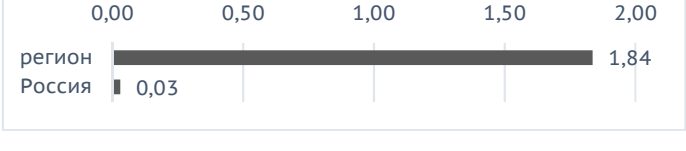
4.2. Доля сброса недостаточно очищенных загрязненных сточных вод в общем объёме водоотведения (%)



4.3. Доля нормативно очищенной сточной воды (%)



4.4. Экологическая интенсивность экономики (куб. м на 1000 руб.)

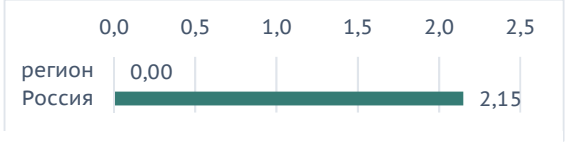


4.5. Экологическая интенсивность экономики (куб. м на 1000 руб.)

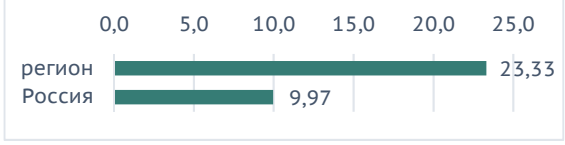


V. Водное хозяйство

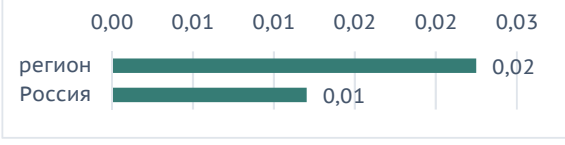
5.1. Отношение оборотного и последовательного использования воды к забору пресных вод (коэффициент)



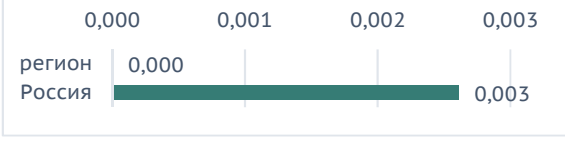
5.2. Доля потерь воды при транспортировке (%)



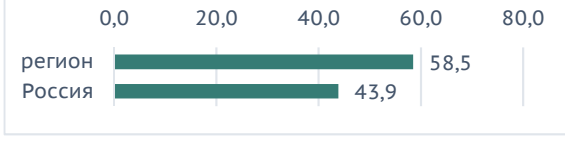
5.3. Удельное число аварий в системе водопровода (ед. на 100 млн руб.)



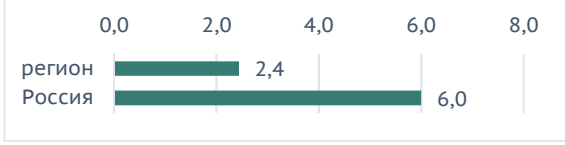
5.4. Удельное число аварий в системе канализации (ед. на 100 млн руб.)



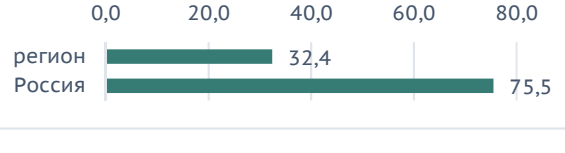
5.5. Степень износа основных фондов в жилищно-коммунальном хозяйстве (%)

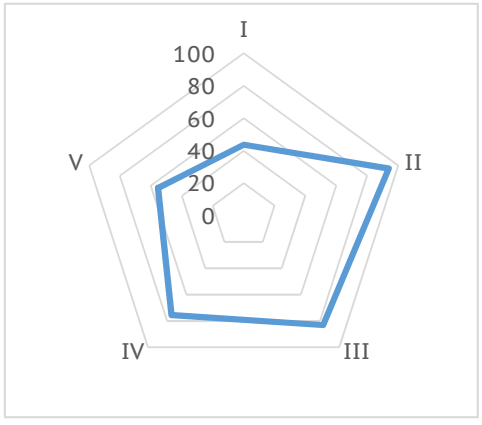


5.6. Доля затрат на водоочистку в выручке организаций (%)



5.7. Удельная плата за воду (руб. за 1 тыс. куб. м)





Субъект РФ **Республика Татарстан**

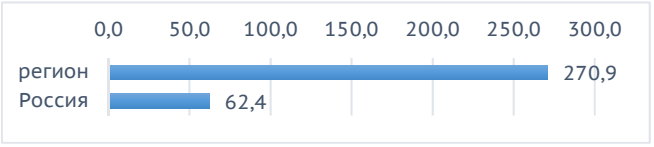
Год **2023**

Индекс	**71**
Ранг	**14**
Категория	**ВВ. Продвинутый**

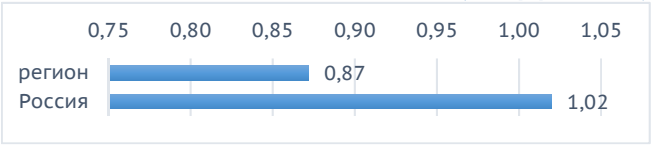
Текущий объем речного стока, куб. км	200,2
Средний многолетний сток, куб. км	229,6
Объем забора воды, млн куб. м	739,0
Сброс загрязненных сточных вод, млн куб. м	199,3

I. Водный потенциал и экосистемы

1.1. Водообеспеченность экономики (коэффициент)



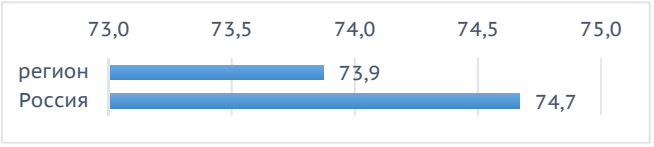
1.2. Динамика водного потенциала (коэффициент)



1.3. Обеспеченность населения возобновляемыми водными ресурсами (тыс. куб. м)



1.4. Воздействие на водные экосистемы (%)



1.5. Интенсивность забора воды (куб. м на 1000 руб.)

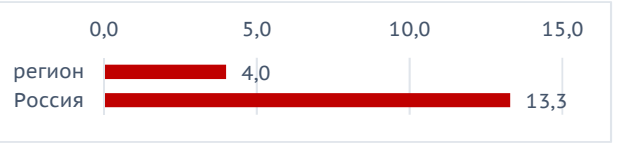


II. Качество воды

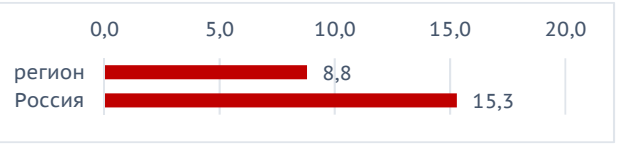
2.1. Уд. вес неудовлетворительных проб из водоёмов I категории по санитарно-химическим показателям (%)



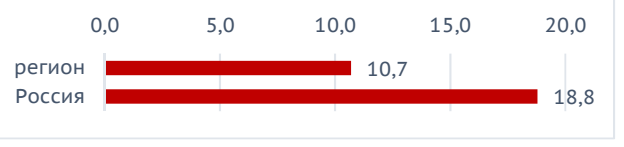
2.2. Уд. вес неудовлетворительных проб из водоёмов I категории по микробиологическим показателям (%)



2.3. Уд. вес неудовлетворительных проб из водоёмов II категории по санитарно-химическим показателям (%)



2.4. Уд. вес неудовлетворительных проб из водоёмов II категории по микробиологическим показателям (%)

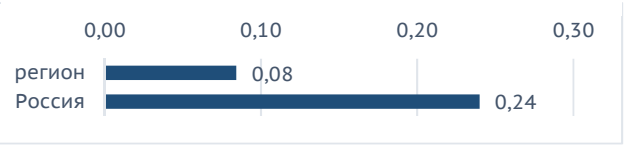


2.5. Доля населения, обеспеченного качественной питьевой водой из систем централизованного водоснабжения (%)

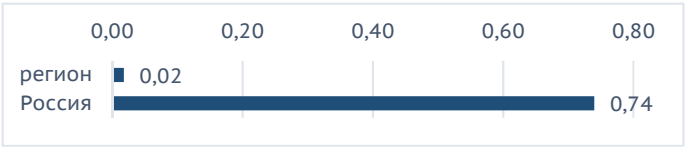


III. Водоёмкость экономики

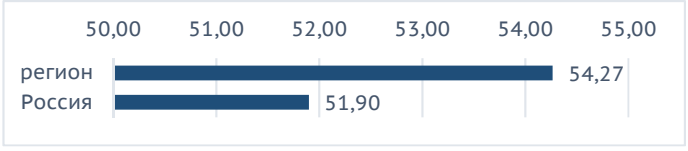
3.1. Водоёмкость промышленного производства (куб. м на 1000 руб.)



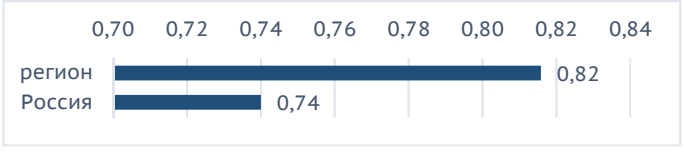
3.2. Водоёмкость сельскохозяйственного производства (куб. м на 1000 руб.)



3.3. Водоёмкость быта (куб. м в год на 1 человека)



3.4. Общая водоёмкость экономики (куб. м на 1000 руб.)



IV. Антропогенное загрязнение

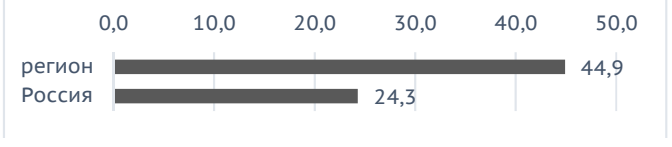
4.1. Доля сброса загрязненных сточных вод без очистки в общем объёме водоотведения (%)



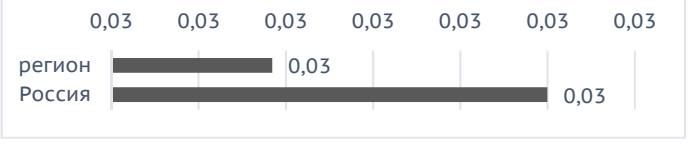
4.2. Доля сброса недостаточно очищенных загрязненных сточных вод в общем объёме водоотведения (%)



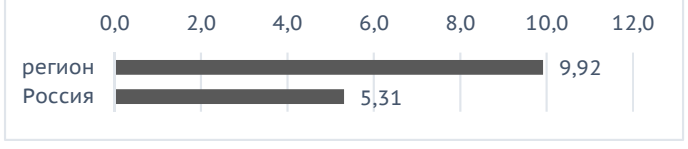
4.3. Доля нормативно очищенной сточной воды (%)



4.4. Экологическая интенсивность экономики (куб. м на 1000 руб.)

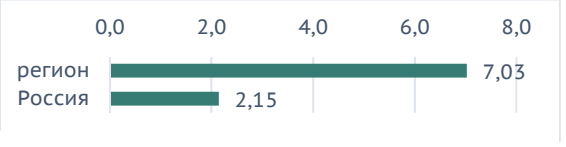


4.5. Экологическая интенсивность экономики (куб. м на 1000 руб.)

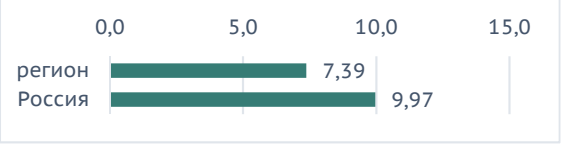


V. Водное хозяйство

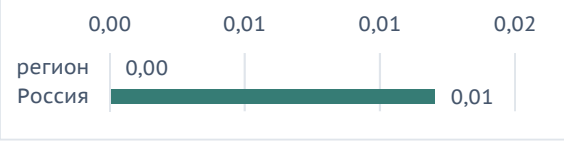
5.1. Отношение оборотного и последовательного использования воды к забору пресных вод (коэффициент)



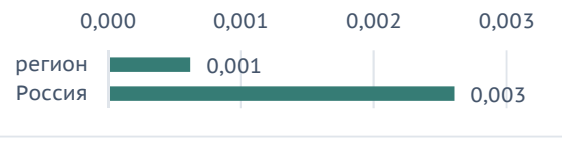
5.2. Доля потерь воды при транспортировке (%)



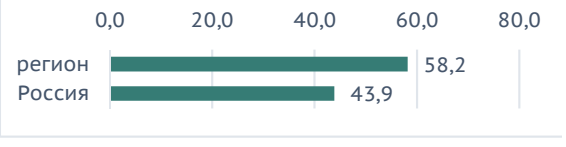
5.3. Удельное число аварий в системе водопровода (ед. на 100 млн руб.)



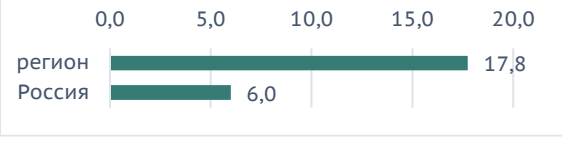
5.4. Удельное число аварий в системе канализации (ед. на 100 млн руб.)



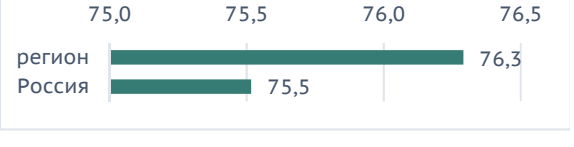
5.5. Степень износа основных фондов в жилищно-коммунальном хозяйстве (%)

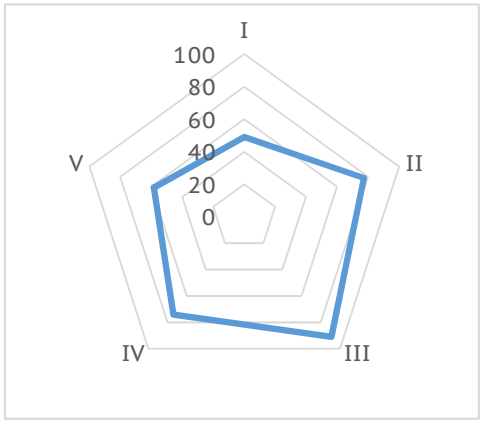


5.6. Доля затрат на водоочистку в выручке организаций (%)



5.7. Удельная плата за воду (руб. за 1 тыс. куб. м)





Субъект РФ **Республика Тыва**

Год **2023**

Индекс	**69**
Ранг	**28**
Категория	**ВВ. Продвинутый**

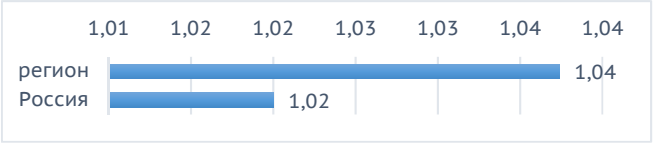
Текущий объем речного стока, куб. км	47,2
Средний многолетний сток, куб. км	45,5
Объем забора воды, млн куб. м	44,9
Сброс загрязненных сточных вод, млн куб. м	5,2

I. Водный потенциал и экосистемы

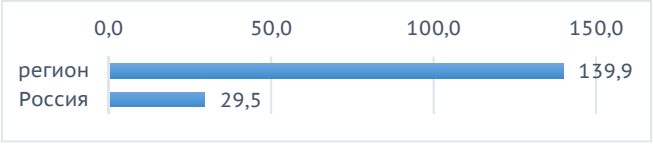
1.1. Водообеспеченность экономики (коэффициент)



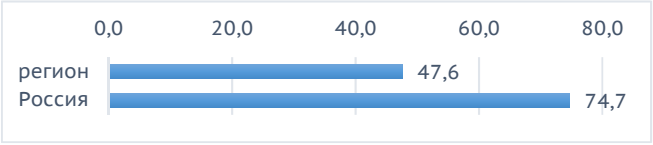
1.2. Динамика водного потенциала (коэффициент)



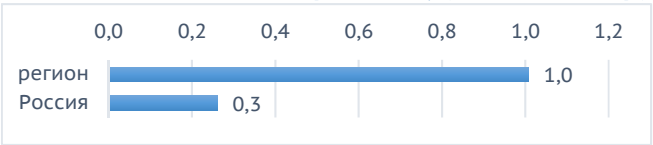
1.3. Обеспеченность населения возобновляемыми водными ресурсами (тыс. куб. м)



1.4. Воздействие на водные экосистемы (%)

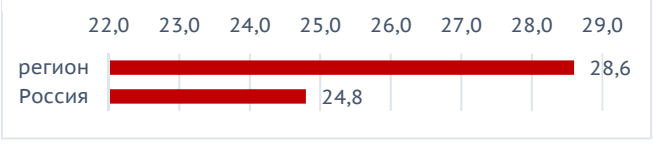


1.5. Интенсивность забора воды (куб. м на 1000 руб.)



II. Качество воды

2.1. Уд. вес неудовлетворительных проб из водоёмов I категории по санитарно-химическим показателям (%)



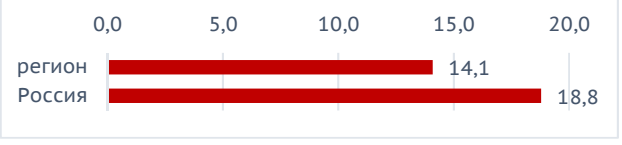
2.2. Уд. вес неудовлетворительных проб из водоёмов I категории по микробиологическим показателям (%)



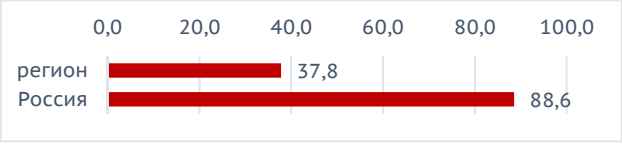
2.3. Уд. вес неудовлетворительных проб из водоёмов II категории по санитарно-химическим показателям (%)



2.4. Уд. вес неудовлетворительных проб из водоёмов II категории по микробиологическим показателям (%)

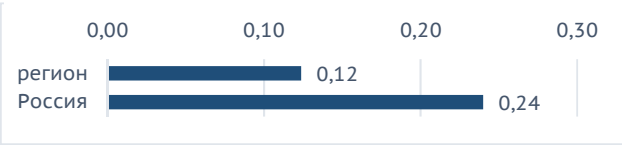


2.5. Доля населения, обеспеченного качественной питьевой водой из систем централизованного водоснабжения (%)

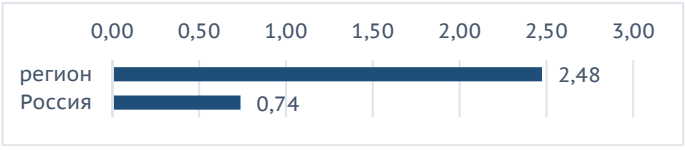


III. Водоёмкость экономики

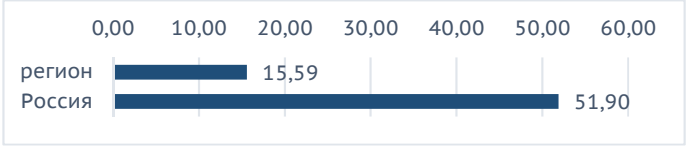
3.1. Водоёмкость промышленного производства (куб. м на 1000 руб.)



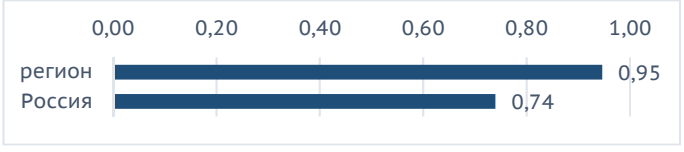
3.2. Водоёмкость сельскохозяйственного производства (куб. м на 1000 руб.)



3.3. Водоёмкость быта (куб. м в год на 1 человека)



3.4. Общая водоёмкость экономики (куб. м на 1000 руб.)

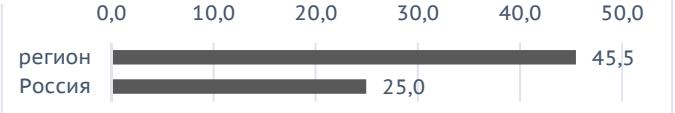


IV. Антропогенное загрязнение

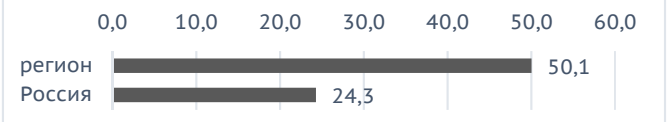
4.1. Доля сброса загрязненных сточных вод без очистки в общем объёме водоотведения (%)



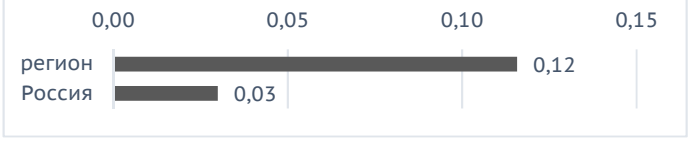
4.2. Доля сброса недостаточно очищенных загрязненных сточных вод в общем объёме водоотведения (%)



4.3. Доля нормативно очищенной сточной воды (%)



4.4. Экологическая интенсивность экономики (куб. м на 1000 руб.)

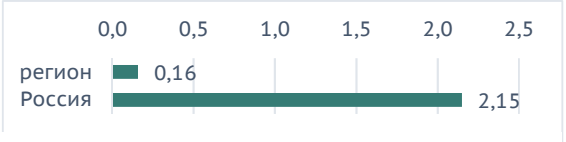


4.5. Экологическая интенсивность экономики (куб. м на 1000 руб.)

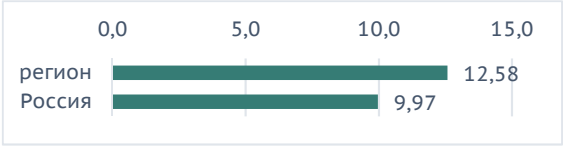


V. Водное хозяйство

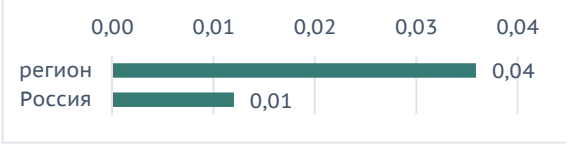
5.1. Отношение оборотного и последовательного использования воды к забору пресных вод (коэффициент)



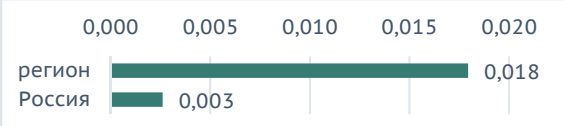
5.2. Доля потерь воды при транспортировке (%)



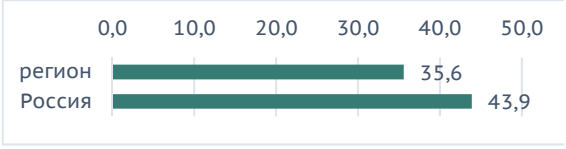
5.3. Удельное число аварий в системе водопровода (ед. на 100 млн руб.)



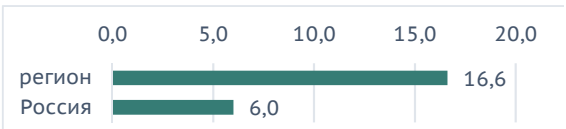
5.4. Удельное число аварий в системе канализации (ед. на 100 млн руб.)



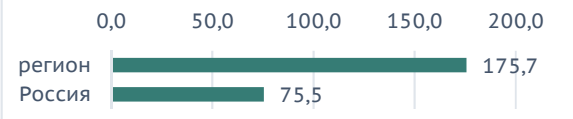
5.5. Степень износа основных фондов в жилищно-коммунальном хозяйстве (%)

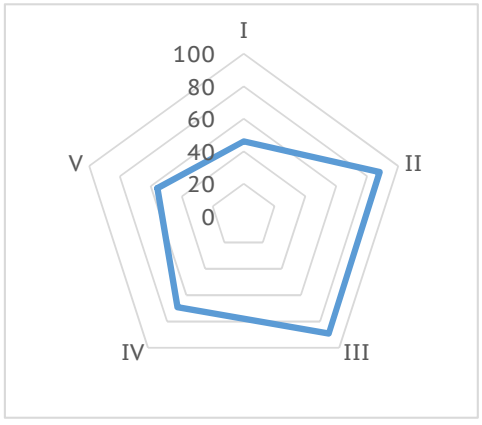


5.6. Доля затрат на водоочистку в выручке организаций (%)



5.7. Удельная плата за воду (руб. за 1 тыс. куб. м)





Субъект РФ **Республика Хакасия**

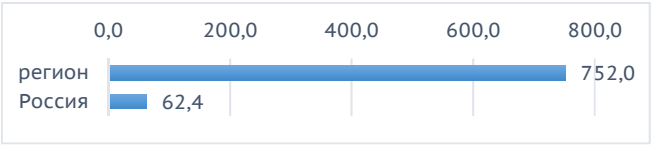
Год **2023**

Индекс	**70**
Ранг	**21**
Категория	**ВВ. Продвинутый**

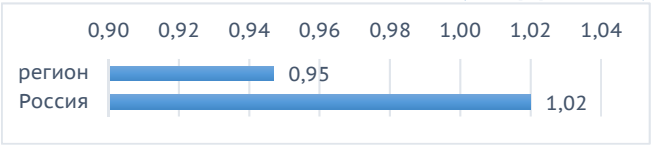
Текущий объем речного стока, куб. км	92,5
Средний многолетний сток, куб. км	97,7
Объем забора воды, млн куб. м	123,0
Сброс загрязненных сточных вод, млн куб. м	32,8

I. Водный потенциал и экосистемы

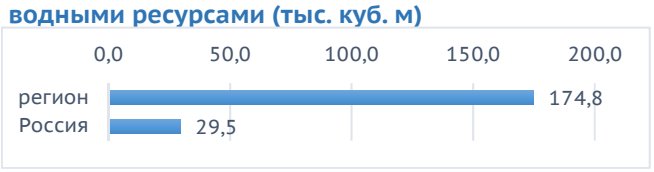
1.1. Водообеспеченность экономики (коэффициент)



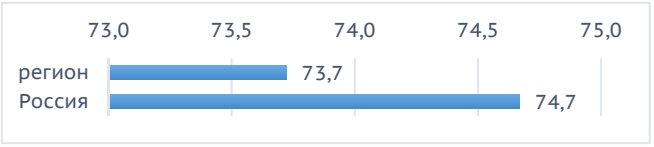
1.2. Динамика водного потенциала (коэффициент)



1.3. Обеспеченность населения возобновляемыми водными ресурсами (тыс. куб. м)



1.4. Воздействие на водные экосистемы (%)

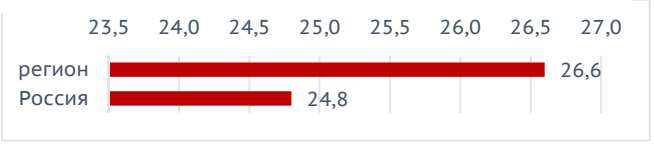


1.5. Интенсивность забора воды (куб. м на 1000 руб.)



II. Качество воды

2.1. Уд. вес неудовлетворительных проб из водоёмов I категории по санитарно-химическим показателям (%)



2.2. Уд. вес неудовлетворительных проб из водоёмов I категории по микробиологическим показателям (%)



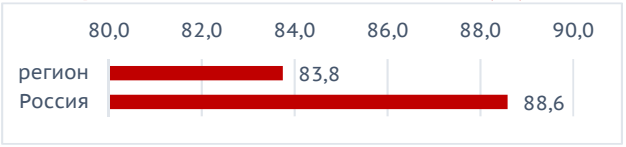
2.3. Уд. вес неудовлетворительных проб из водоёмов II категории по санитарно-химическим показателям (%)



2.4. Уд. вес неудовлетворительных проб из водоёмов II категории по микробиологическим показателям (%)

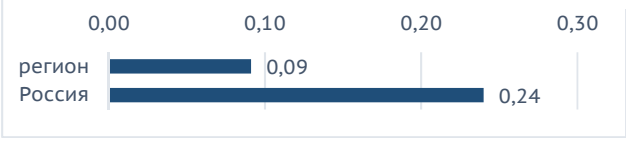


2.5. Доля населения, обеспеченного качественной питьевой водой из систем централизованного водоснабжения (%)

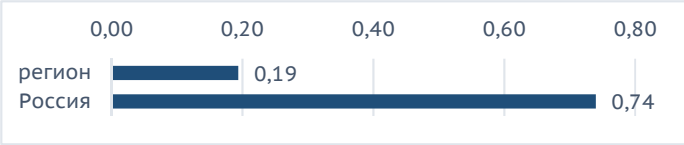


III. Водоёмкость экономики

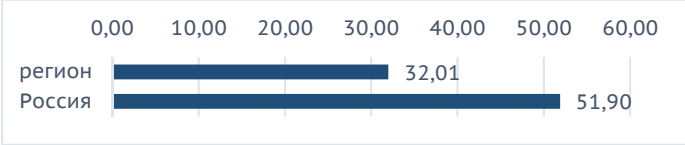
3.1. Водоёмкость промышленного производства (куб. м на 1000 руб.)



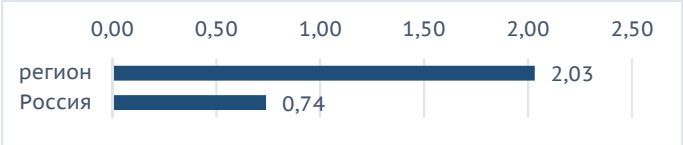
3.2. Водоёмкость сельскохозяйственного производства (куб. м на 1000 руб.)



3.3. Водоёмкость быта (куб. м в год на 1 человека)



3.4. Общая водоёмкость экономики (куб. м на 1000 руб.)

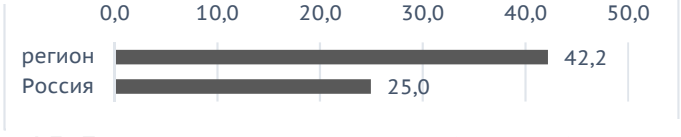


IV. Антропогенное загрязнение

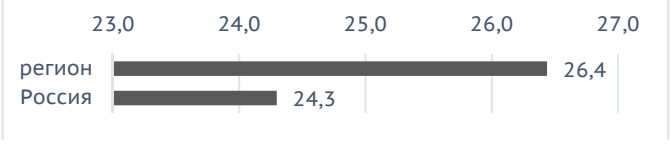
4.1. Доля сброса загрязненных сточных вод без очистки в общем объёме водоотведения (%)



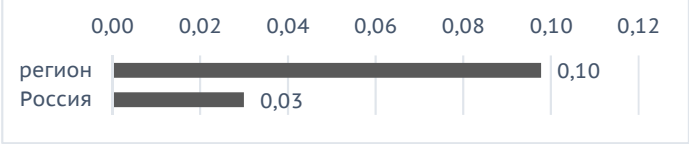
4.2. Доля сброса недостаточно очищенных загрязненных сточных вод в общем объёме водоотведения (%)



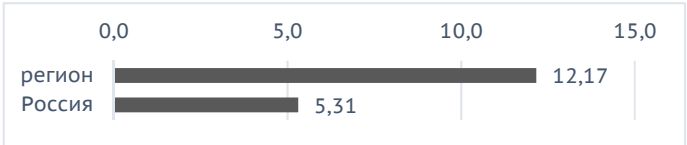
4.3. Доля нормативно очищенной сточной воды (%)



4.4. Экологическая интенсивность экономики (куб. м на 1000 руб.)

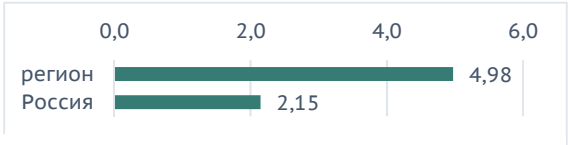


4.5. Экологическая интенсивность экономики (куб. м на 1000 руб.)

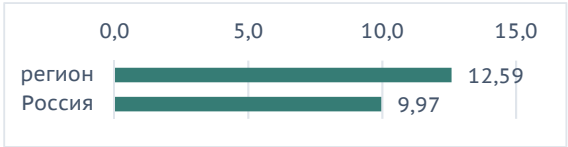


V. Водное хозяйство

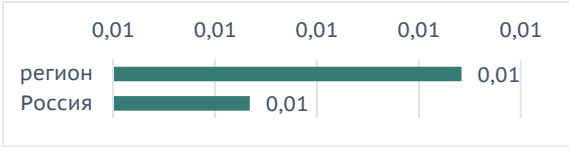
5.1. Отношение оборотного и последовательного использования воды к забору пресных вод (коэффициент)



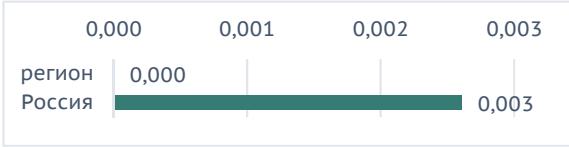
5.2. Доля потерь воды при транспортировке (%)



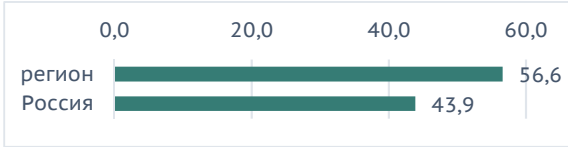
5.3. Удельное число аварий в системе водопровода (ед. на 100 млн руб.)



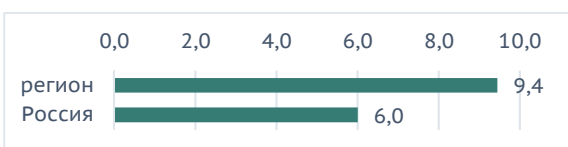
5.4. Удельное число аварий в системе канализации (ед. на 100 млн руб.)



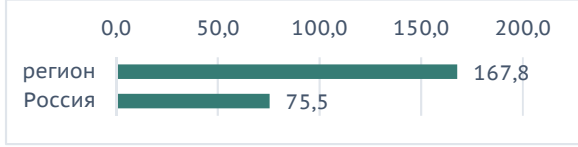
5.5. Степень износа основных фондов в жилищно-коммунальном хозяйстве (%)

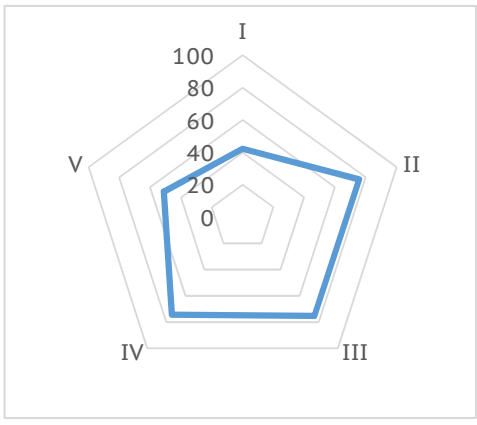


5.6. Доля затрат на водоочистку в выручке организаций (%)



5.7. Удельная плата за воду (руб. за 1 тыс. куб. м)





Субъект РФ **Ростовская область**

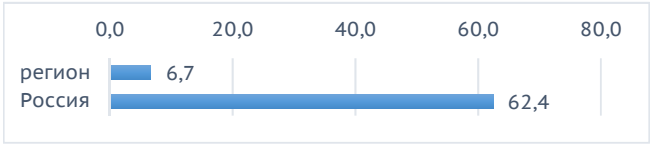
Год **2023**

Индекс	**65**
Ранг	**66**
Категория	**ВВ. Продвинутый**

Текущий объем речного стока, куб. км	21,8
Средний многолетний сток, куб. км	26,1
Объем забора воды, млн куб. м	3257,3
Сброс загрязненных сточных вод, млн куб. м	203,1

I. Водный потенциал и экосистемы

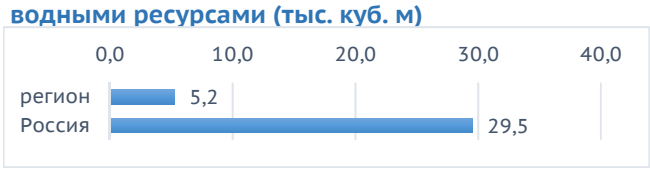
1.1. Водообеспеченность экономики (коэффициент)



1.2. Динамика водного потенциала (коэффициент)



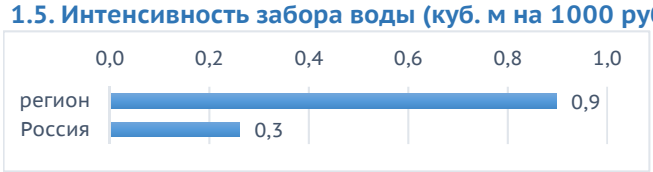
1.3. Обеспеченность населения возобновляемыми водными ресурсами (тыс. куб. м)



1.4. Воздействие на водные экосистемы (%)

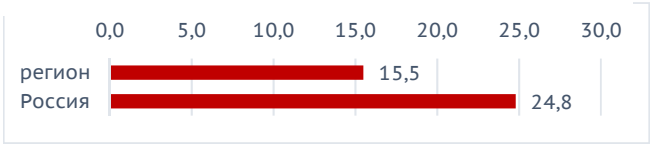


1.5. Интенсивность забора воды (куб. м на 1000 руб.)

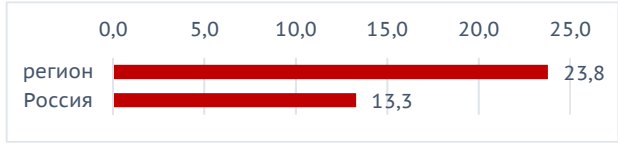


II. Качество воды

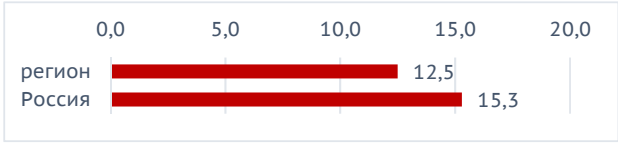
2.1. Уд. вес неудовлетворительных проб из водоёмов I категории по санитарно-химическим показателям (%)



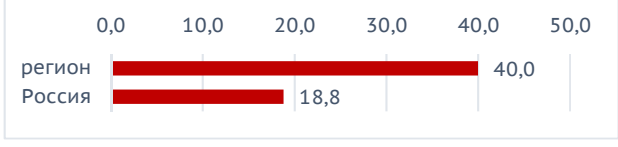
2.2. Уд. вес неудовлетворительных проб из водоёмов I категории по микробиологическим показателям (%)



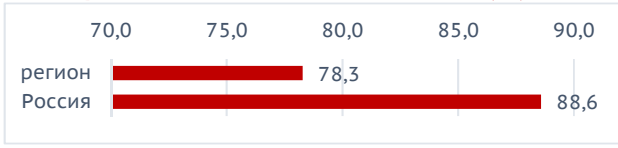
2.3. Уд. вес неудовлетворительных проб из водоёмов II категории по санитарно-химическим показателям (%)



2.4. Уд. вес неудовлетворительных проб из водоёмов II категории по микробиологическим показателям (%)

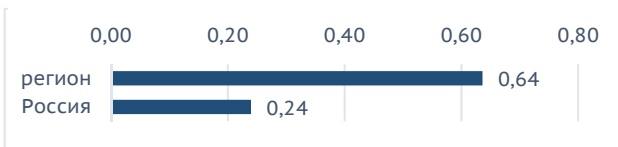


2.5. Доля населения, обеспеченного качественной питьевой водой из систем централизованного водоснабжения (%)

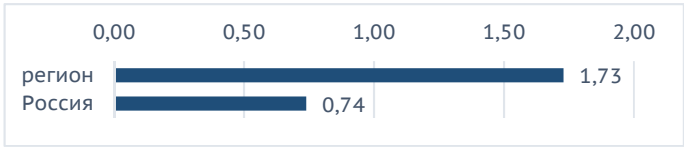


III. Водоёмкость экономики

3.1. Водоёмкость промышленного производства (куб. м на 1000 руб.)



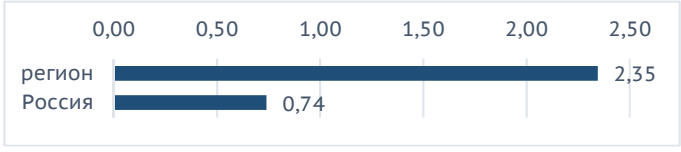
3.2. Водоёмкость сельскохозяйственного производства (куб. м на 1000 руб.)



3.3. Водоёмкость быта (куб. м в год на 1 человека)



3.4. Общая водоёмкость экономики (куб. м на 1000 руб.)

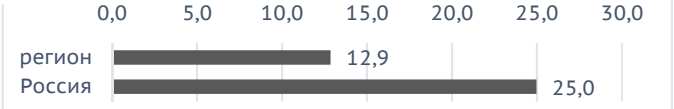


IV. Антропогенное загрязнение

4.1. Доля сброса загрязненных сточных вод без очистки в общем объёме водоотведения (%)



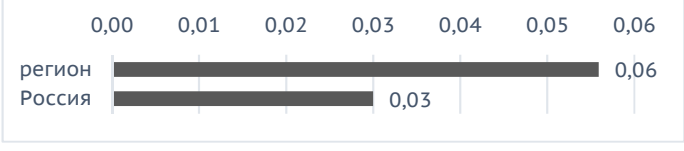
4.2. Доля сброса недостаточно очищенных загрязненных сточных вод в общем объёме водоотведения (%)



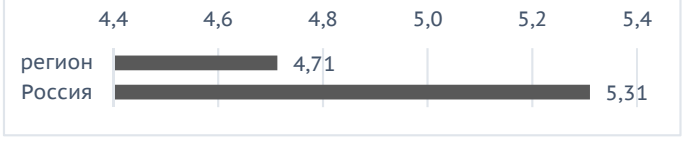
4.3. Доля нормативно очищенной сточной воды (%)



4.4. Экологическая интенсивность экономики (куб. м на 1000 руб.)

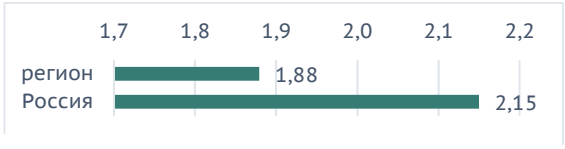


4.5. Экологическая интенсивность экономики (куб. м на 1000 руб.)

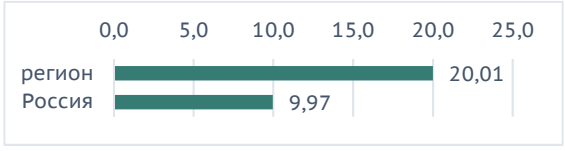


V. Водное хозяйство

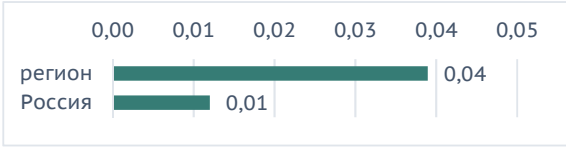
5.1. Отношение оборотного и последовательного использования воды к забору пресных вод (коэффициент)



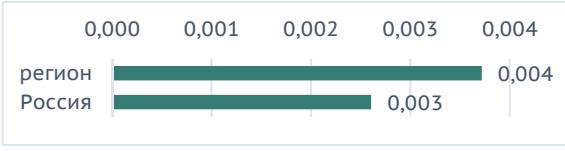
5.2. Доля потерь воды при транспортировке (%)



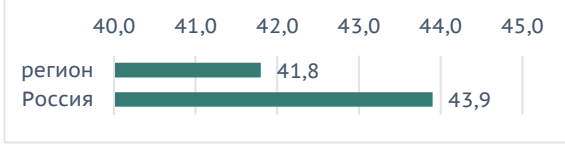
5.3. Удельное число аварий в системе водопровода (ед. на 100 млн руб.)



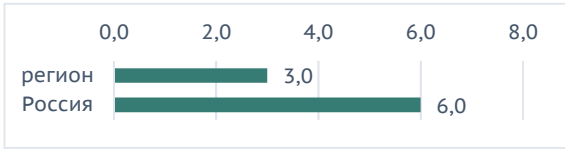
5.4. Удельное число аварий в системе канализации (ед. на 100 млн руб.)



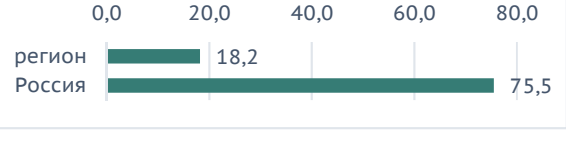
5.5. Степень износа основных фондов в жилищно-коммунальном хозяйстве (%)

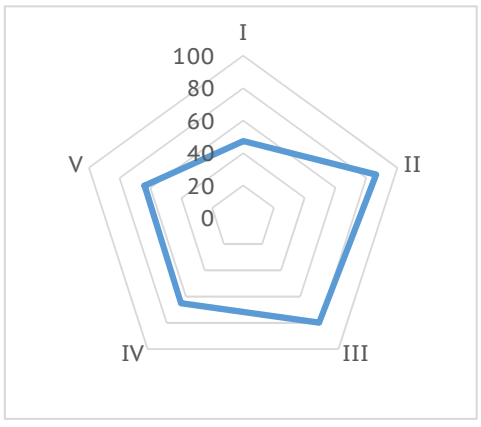


5.6. Доля затрат на водоочистку в выручке организаций (%)



5.7. Удельная плата за воду (руб. за 1 тыс. куб. м)





Субъект РФ **Рязанская область**

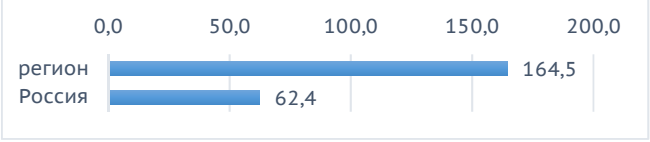
Год **2023**

Индекс	**69**
Ранг	**29**
Категория	**ВВ. Продвинутый**

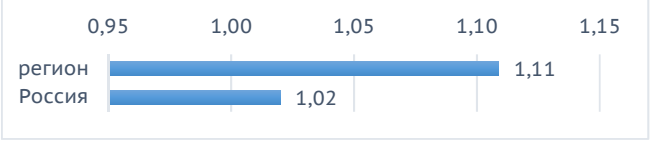
Текущий объем речного стока, куб. км	28,5
Средний многолетний сток, куб. км	25,7
Объем забора воды, млн куб. м	173,3
Сброс загрязненных сточных вод, млн куб. м	71,7

I. Водный потенциал и экосистемы

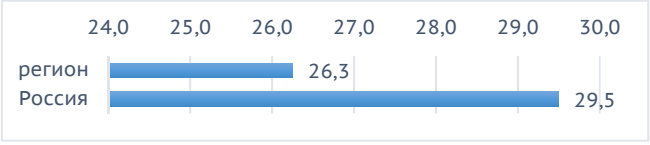
1.1. Водообеспеченность экономики (коэффициент)



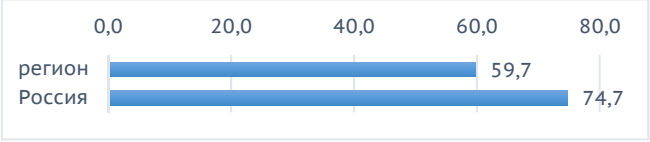
1.2. Динамика водного потенциала (коэффициент)



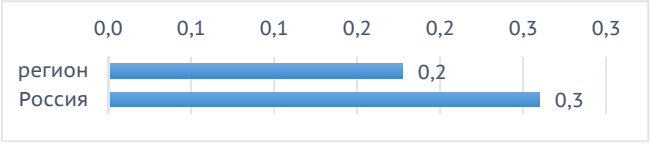
1.3. Обеспеченность населения возобновляемыми водными ресурсами (тыс. куб. м)



1.4. Воздействие на водные экосистемы (%)



1.5. Интенсивность забора воды (куб. м на 1000 руб.)



II. Качество воды

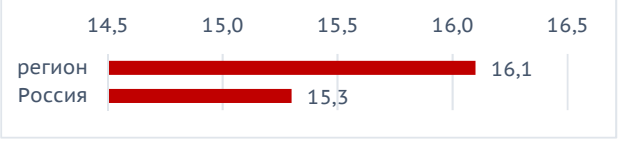
2.1. Уд. вес неудовлетворительных проб из водоёмов I категории по санитарно-химическим показателям (%)



2.2. Уд. вес неудовлетворительных проб из водоёмов I категории по микробиологическим показателям (%)



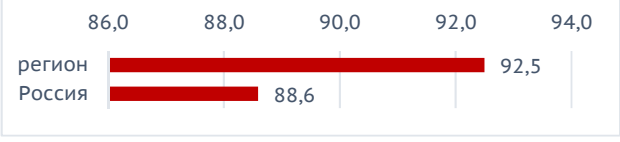
2.3. Уд. вес неудовлетворительных проб из водоёмов II категории по санитарно-химическим показателям (%)



2.4. Уд. вес неудовлетворительных проб из водоёмов II категории по микробиологическим показателям (%)

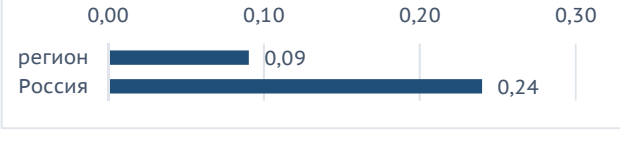


2.5. Доля населения, обеспеченного качественной питьевой водой из систем централизованного водоснабжения (%)

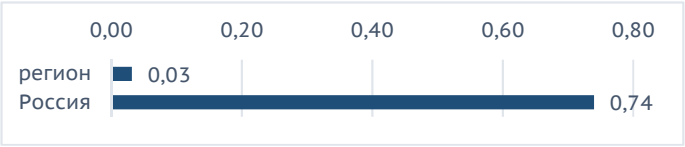


III. Водоёмкость экономики

3.1. Водоёмкость промышленного производства (куб. м на 1000 руб.)



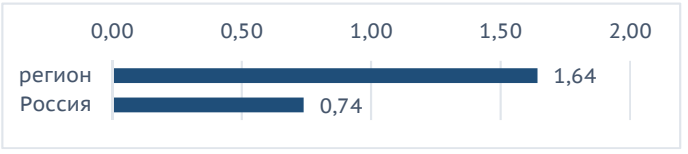
3.2. Водоёмкость сельскохозяйственного производства (куб. м на 1000 руб.)



3.3. Водоёмкость быта (куб. м в год на 1 человека)



3.4. Общая водоёмкость экономики (куб. м на 1000 руб.)

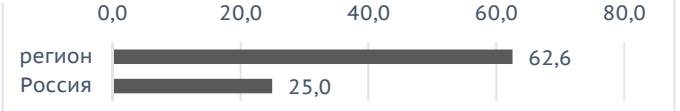


IV. Антропогенное загрязнение

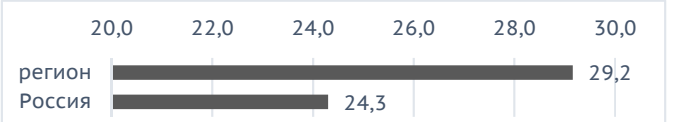
4.1. Доля сброса загрязненных сточных вод без очистки в общем объёме водоотведения (%)



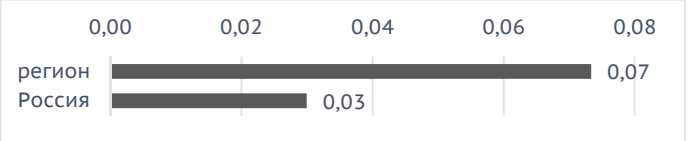
4.2. Доля сброса недостаточно очищенных загрязненных сточных вод в общем объёме водоотведения (%)



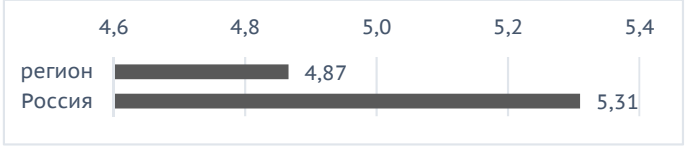
4.3. Доля нормативно очищенной сточной воды (%)



4.4. Экологическая интенсивность экономики (куб. м на 1000 руб.)

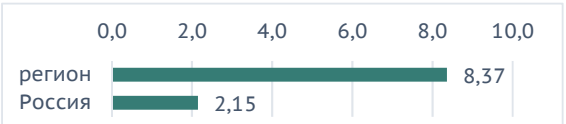


4.5. Экологическая интенсивность экономики (куб. м на 1000 руб.)

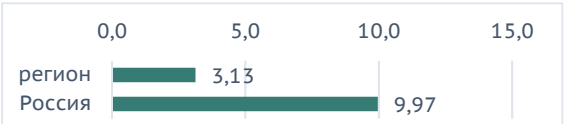


V. Водное хозяйство

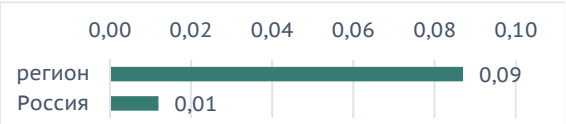
5.1. Отношение оборотного и последовательного использования воды к забору пресных вод (коэффициент)



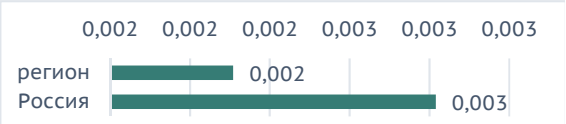
5.2. Доля потерь воды при транспортировке (%)



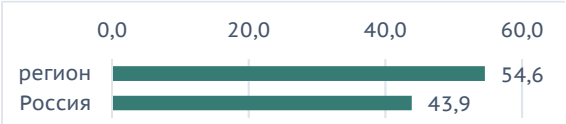
5.3. Удельное число аварий в системе водопровода (ед. на 100 млн руб.)



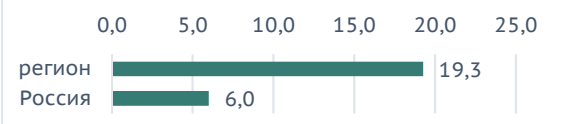
5.4. Удельное число аварий в системе канализации (ед. на 100 млн руб.)



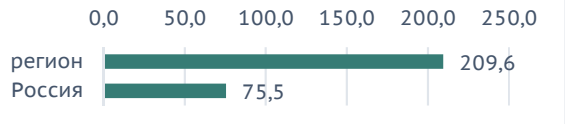
5.5. Степень износа основных фондов в жилищно-коммунальном хозяйстве (%)

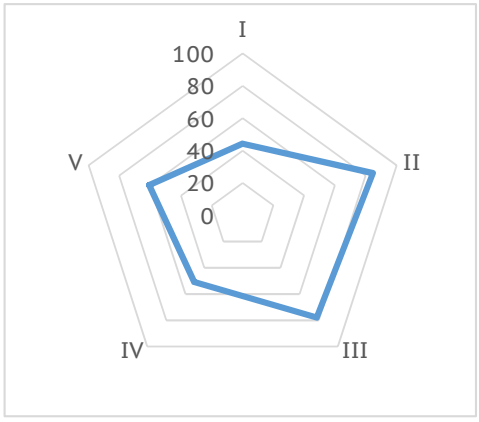


5.6. Доля затрат на водоочистку в выручке организаций (%)



5.7. Удельная плата за воду (руб. за 1 тыс. куб. м)





Субъект РФ Самарская область

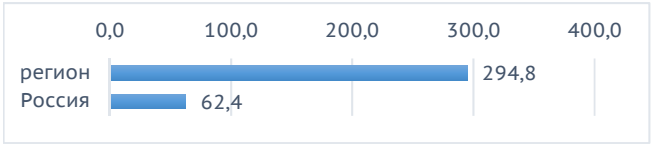
Год 2023

Индекс	**65**
Ранг	**67**
Категория	**BB. Продвинутый**

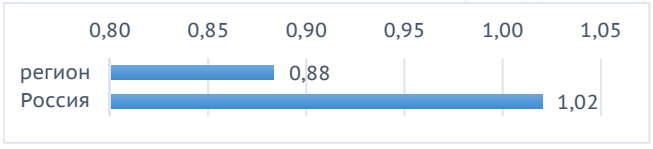
Текущий объем речного стока, куб. км	209,2
Средний многолетний сток, куб. км	236,8
Объем забора воды, млн куб. м	709,5
Сброс загрязненных сточных вод, млн куб. м	343,8

I. Водный потенциал и экосистемы

1.1. Водообеспеченность экономики (коэффициент)



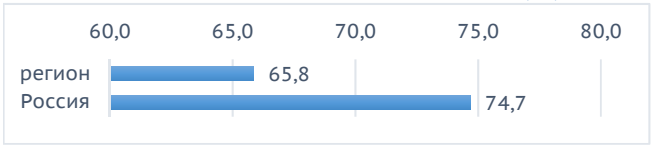
1.2. Динамика водного потенциала (коэффициент)



1.3. Обеспеченность населения возобновляемыми водными ресурсами (тыс. куб. м)



1.4. Воздействие на водные экосистемы (%)

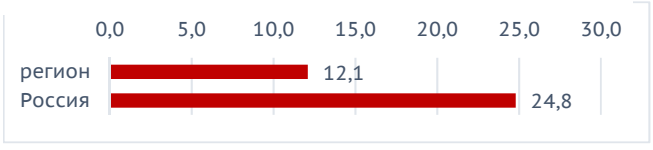


1.5. Интенсивность забора воды (куб. м на 1000

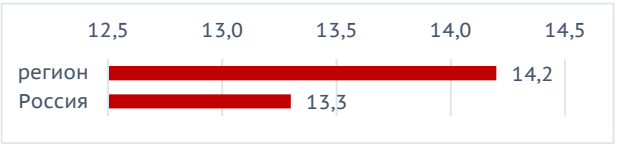


II. Качество воды

2.1. Уд. вес неудовлетворительных проб из водоёмов I категории по санитарно-химическим показателям (%)



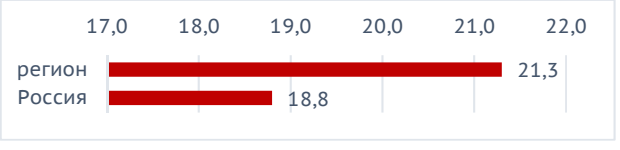
2.2. Уд. вес неудовлетворительных проб из водоёмов I категории по микробиологическим показателям (%)



2.3. Уд. вес неудовлетворительных проб из водоёмов II категории по санитарно-химическим показателям (%)



2.4. Уд. вес неудовлетворительных проб из водоёмов II категории по микробиологическим показателям (%)

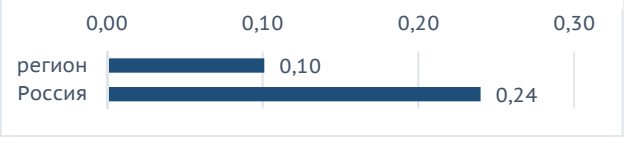


2.5. Доля населения, обеспеченного качественной питьевой водой из систем централизованного водоснабжения (%)

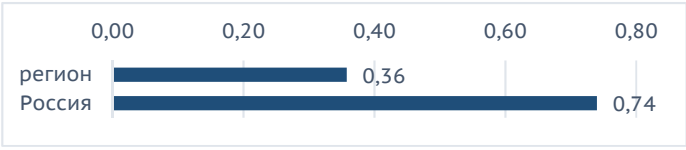


III. Водоёмкость экономики

3.1. Водоёмкость промышленного производства (куб. м на 1000 руб.)



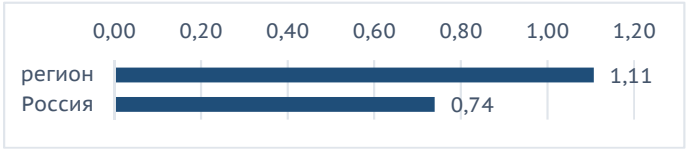
3.2. Водоёмкость сельскохозяйственного производства (куб. м на 1000 руб.)



3.3. Водоёмкость быта (куб. м в год на 1 человека)



3.4. Общая водоёмкость экономики (куб. м на 1000 руб.)



IV. Антропогенное загрязнение

4.1. Доля сброса загрязненных сточных вод без очистки в общем объёме водоотведения (%)



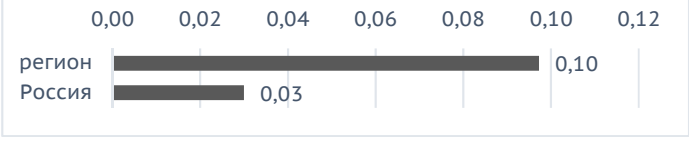
4.2. Доля сброса недостаточно очищенных загрязненных сточных вод в общем объёме водоотведения (%)



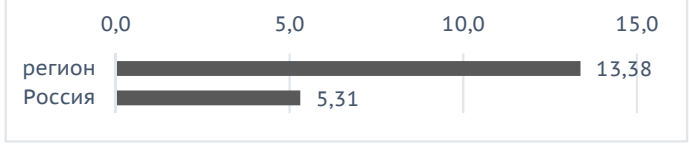
4.3. Доля нормативно очищенной сточной воды (%)



4.4. Экологическая интенсивность экономики (куб. м на 1000 руб.)

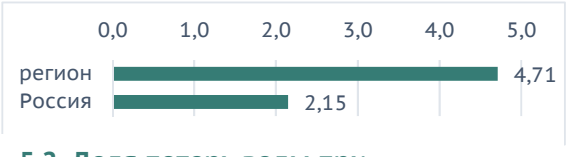


4.5. Экологическая интенсивность экономики (куб. м на 1000 руб.)

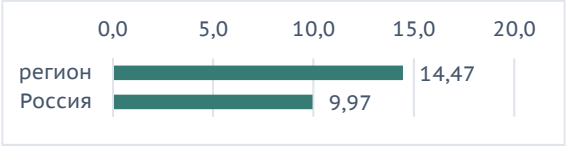


V. Водное хозяйство

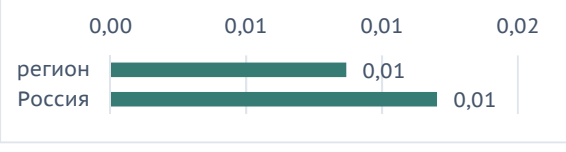
5.1. Отношение оборотного и последовательного использования воды к забору пресных вод (коэффициент)



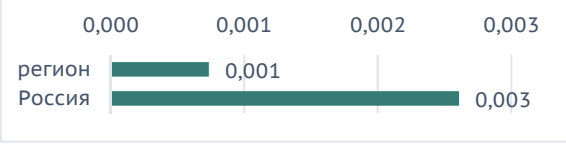
5.2. Доля потерь воды при транспортировке (%)



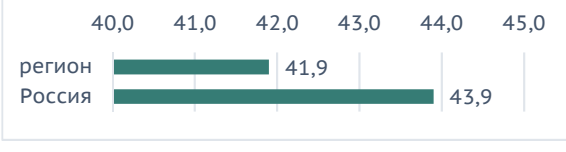
5.3. Удельное число аварий в системе водопровода (ед. на 100 млн руб.)



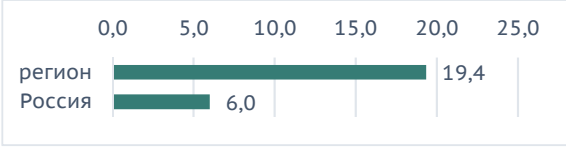
5.4. Удельное число аварий в системе канализации (ед. на 100 млн руб.)



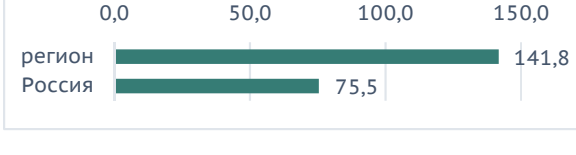
5.5. Степень износа основных фондов в жилищно-коммунальном хозяйстве (%)

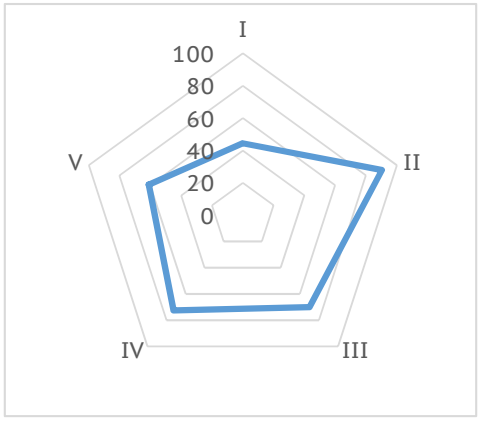


5.6. Доля затрат на водоочистку в выручке организаций (%)



5.7. Удельная плата за воду (руб. за 1 тыс. куб. м)





Субъект РФ Саратовская область

Год 2023

Индекс	**69**
Ранг	**30**
Категория	**ВВ. Продвинутый**

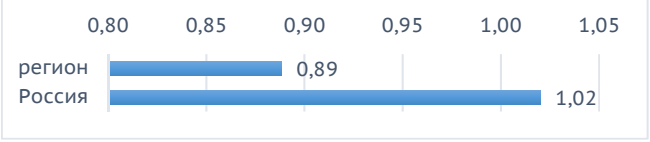
Текущий объем речного стока, куб. км	214,5
Средний многолетний сток, куб. км	241,5
Объем забора воды, млн куб. м	750,3
Сброс загрязненных сточных вод, млн куб. м	87,8

I. Водный потенциал и экосистемы

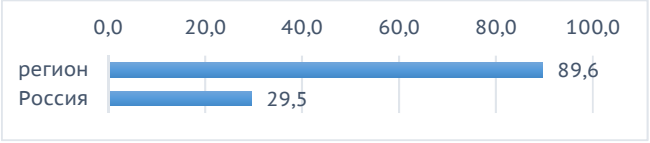
1.1. Водообеспеченность экономики (коэффициент)



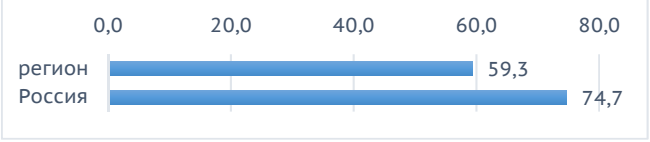
1.2. Динамика водного потенциала (коэффициент)



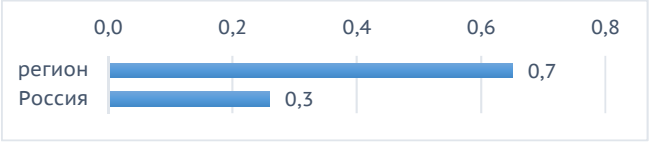
1.3. Обеспеченность населения возобновляемыми водными ресурсами (тыс. куб. м)



1.4. Воздействие на водные экосистемы (%)



1.5. Интенсивность забора воды (куб. м на 1000 руб.)



II. Качество воды

2.1. Уд. вес неудовлетворительных проб из водоёмов I категории по санитарно-химическим показателям (%)



2.2. Уд. вес неудовлетворительных проб из водоёмов I категории по микробиологическим показателям (%)



2.3. Уд. вес неудовлетворительных проб из водоёмов II категории по санитарно-химическим показателям (%)



2.4. Уд. вес неудовлетворительных проб из водоёмов II категории по микробиологическим показателям (%)

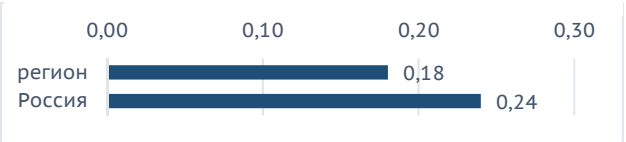


2.5. Доля населения, обеспеченного качественной питьевой водой из систем централизованного водоснабжения (%)

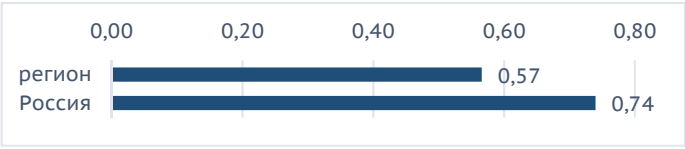


III. Водоёмкость экономики

3.1. Водоёмкость промышленного производства (куб. м на 1000 руб.)



3.2. Водоёмкость сельскохозяйственного производства (куб. м на 1000 руб.)



3.3. Водоёмкость быта (куб. м в год на 1 человека)



3.4. Общая водоёмкость экономики (куб. м на 1000 руб.)

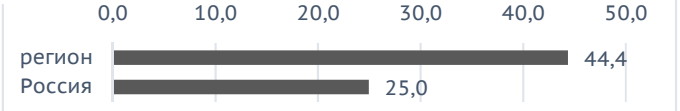


IV. Антропогенное загрязнение

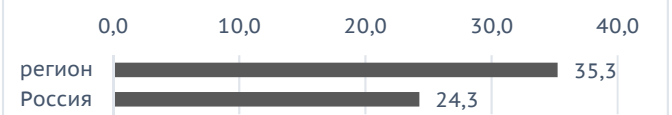
4.1. Доля сброса загрязненных сточных вод без очистки в общем объёме водоотведения (%)



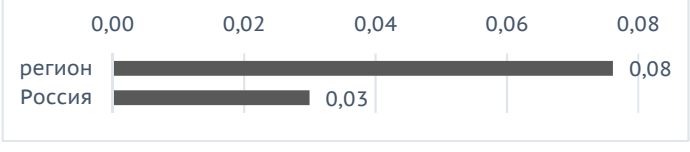
4.2. Доля сброса недостаточно очищенных загрязненных сточных вод в общем объёме водоотведения (%)



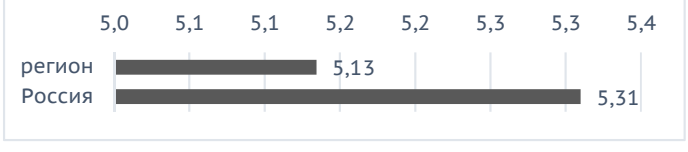
4.3. Доля нормативно очищенной сточной воды (%)



4.4. Экологическая интенсивность экономики (куб. м на 1000 руб.)

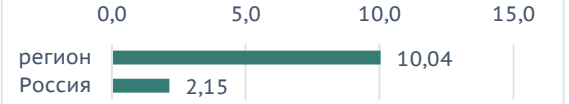


4.5. Экологическая интенсивность экономики (куб. м на 1000 руб.)

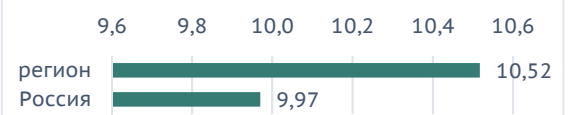


V. Водное хозяйство

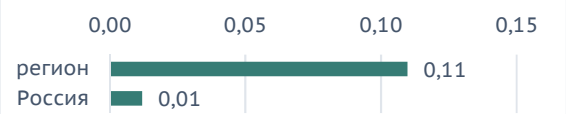
5.1. Отношение оборотного и последовательного использования воды к забору пресных вод (коэффициент)



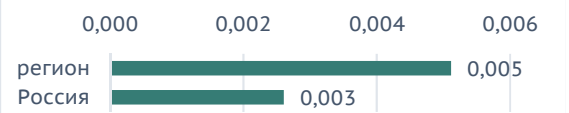
5.2. Доля потерь воды при транспортировке (%)



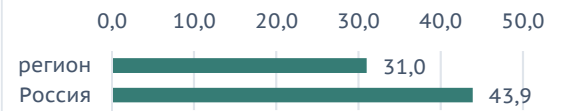
5.3. Удельное число аварий в системе водопровода (ед. на 100 млн руб.)



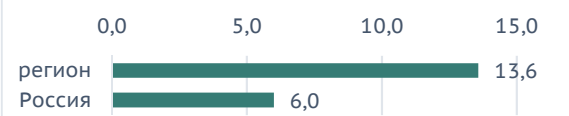
5.4. Удельное число аварий в системе канализации (ед. на 100 млн руб.)



5.5. Степень износа основных фондов в жилищно-коммунальном хозяйстве (%)

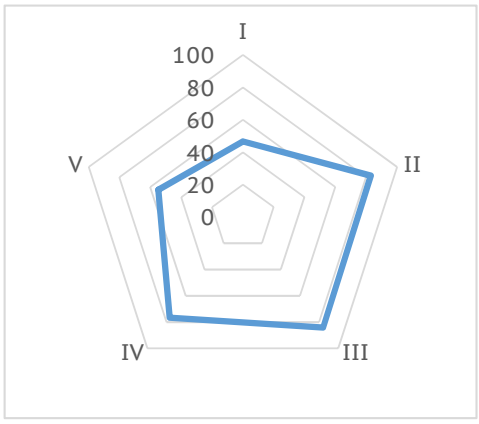


5.6. Доля затрат на водоочистку в выручке организаций (%)



5.7. Удельная плата за воду (руб. за 1 тыс. куб. м)





Субъект РФ **Сахалинская область**

Год **2023**

Индекс	**70**
Ранг	**24**
Категория	**ВВ. Продвинутый**

Текущий объем речного стока, куб. км	57,0
Средний многолетний сток, куб. км	57,3
Объем забора воды, млн куб. м	151,1
Сброс загрязненных сточных вод, млн куб. м	27,4

I. Водный потенциал и экосистемы

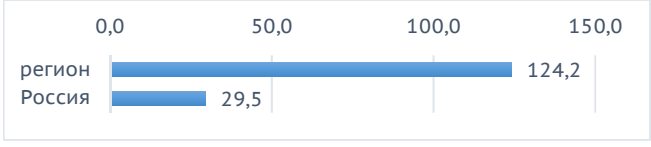
1.1. Водообеспеченность экономики (коэффициент)



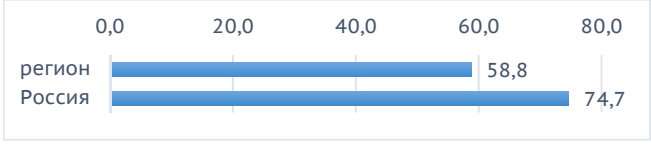
1.2. Динамика водного потенциала (коэффициент)



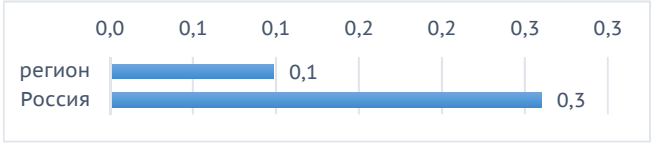
1.3. Обеспеченность населения возобновляемыми водными ресурсами (тыс. куб. м)



1.4. Воздействие на водные экосистемы (%)

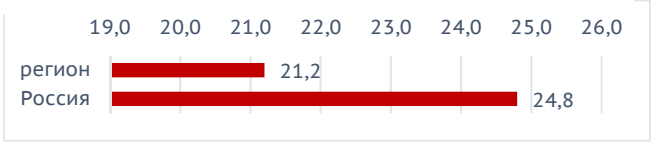


1.5. Интенсивность забора воды (куб. м на 1000 руб.)

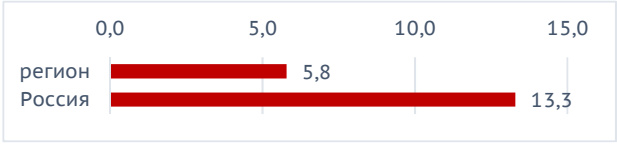


II. Качество воды

2.1. Уд. вес неудовлетворительных проб из водоёмов I категории по санитарно-химическим показателям (%)



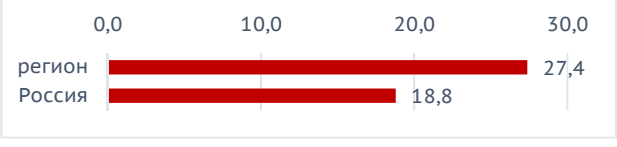
2.2. Уд. вес неудовлетворительных проб из водоёмов I категории по микробиологическим показателям (%)



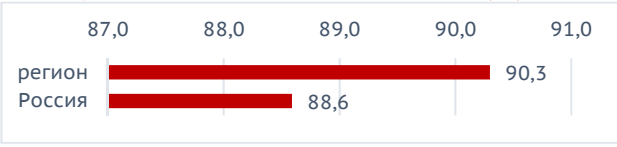
2.3. Уд. вес неудовлетворительных проб из водоёмов II категории по санитарно-химическим показателям (%)



2.4. Уд. вес неудовлетворительных проб из водоёмов II категории по микробиологическим показателям (%)

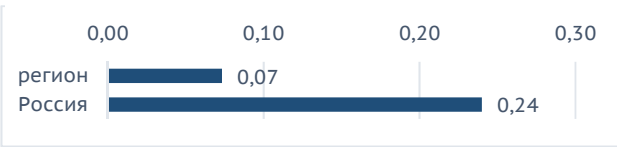


2.5. Доля населения, обеспеченного качественной питьевой водой из систем централизованного водоснабжения (%)

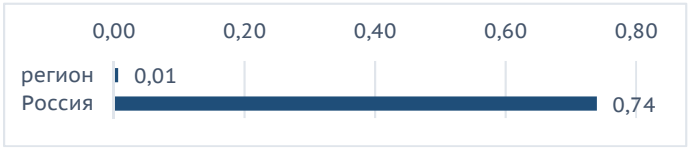


III. Водоёмкость экономики

3.1. Водоёмкость промышленного производства (куб. м на 1000 руб.)



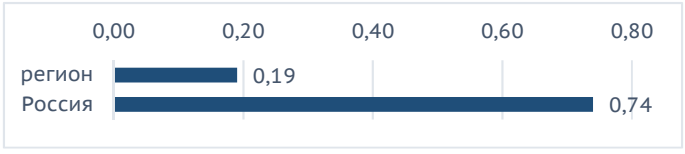
3.2. Водоёмкость сельскохозяйственного производства (куб. м на 1000 руб.)



3.3. Водоёмкость быта (куб. м в год на 1 человека)

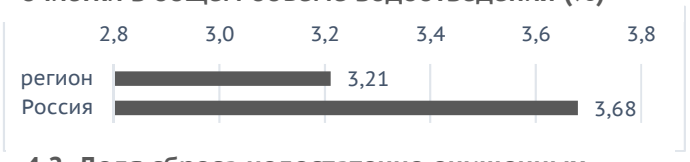


3.4. Общая водоёмкость экономики (куб. м на 1000 руб.)



IV. Антропогенное загрязнение

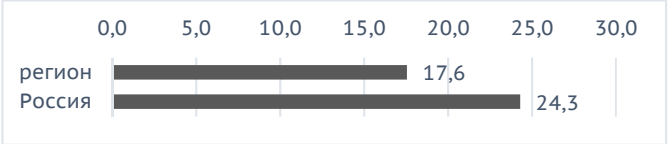
4.1. Доля сброса загрязненных сточных вод без очистки в общем объёме водоотведения (%)



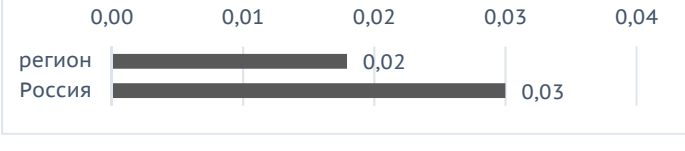
4.2. Доля сброса недостаточно очищенных загрязненных сточных вод в общем объёме водоотведения (%)



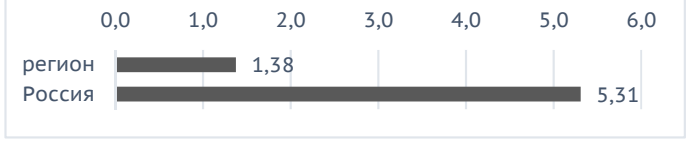
4.3. Доля нормативно очищенной сточной воды (%)



4.4. Экологическая интенсивность экономики (куб. м на 1000 руб.)



4.5. Экологическая интенсивность экономики (куб. м на 1000 руб.)

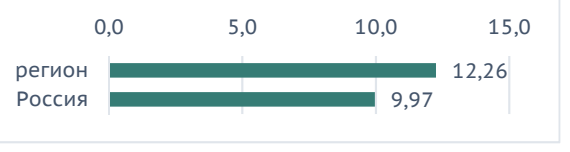


V. Водное хозяйство

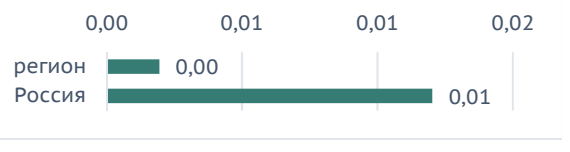
5.1. Отношение оборотного и последовательного использования воды к забору пресных вод (коэффициент)



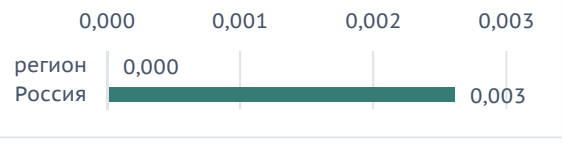
5.2. Доля потерь воды при транспортировке (%)



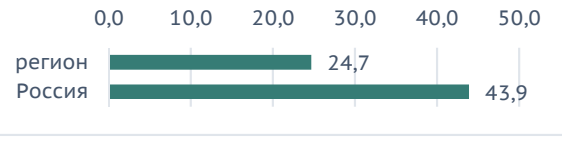
5.3. Удельное число аварий в системе водопровода (ед. на 100 млн руб.)



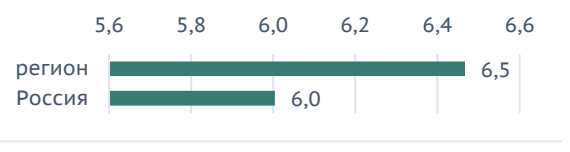
5.4. Удельное число аварий в системе канализации (ед. на 100 млн руб.)



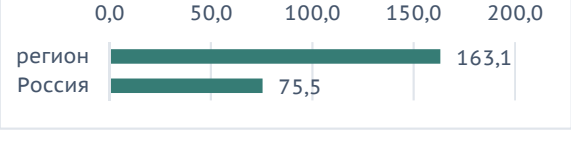
5.5. Степень износа основных фондов в жилищно-коммунальном хозяйстве (%)

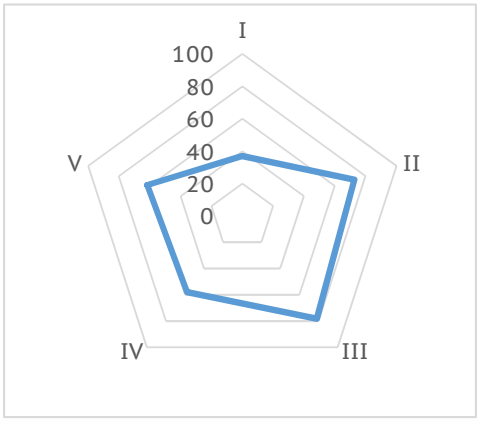


5.6. Доля затрат на водоочистку в выручке организаций (%)



5.7. Удельная плата за воду (руб. за 1 тыс. куб. м)





Субъект РФ **Свердловская область**

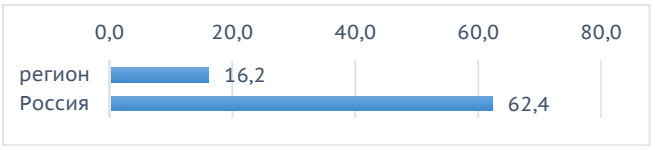
Год **2023**

Индекс	**63**
Ранг	**73**
Категория	**ВВ. Продвинутый**

Текущий объем речного стока, куб. км	16,2
Средний многолетний сток, куб. км	30,2
Объем забора воды, млн куб. м	1002,1
Сброс загрязненных сточных вод, млн куб. м	485,9

I. Водный потенциал и экосистемы

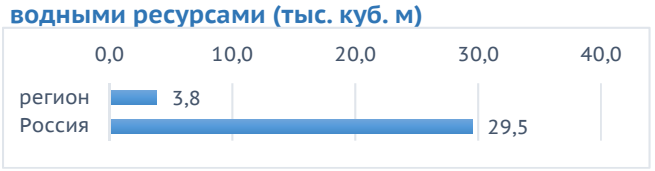
1.1. Водообеспеченность экономики (коэффициент)



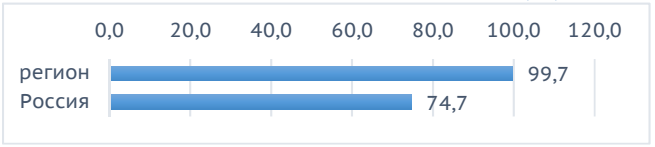
1.2. Динамика водного потенциала (коэффициент)



1.3. Обеспеченность населения возобновляемыми водными ресурсами (тыс. куб. м)



1.4. Воздействие на водные экосистемы (%)



1.5. Интенсивность забора воды (куб. м на 1000 руб.)

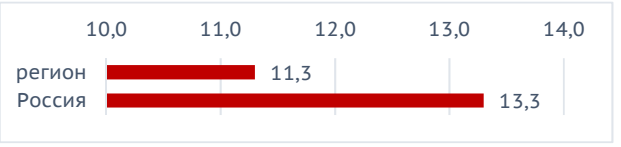


II. Качество воды

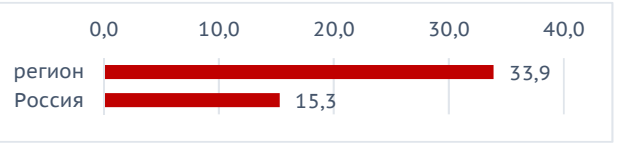
2.1. Уд. вес неудовлетворительных проб из водоёмов I категории по санитарно-химическим показателям (%)



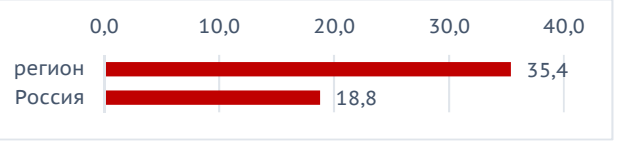
2.2. Уд. вес неудовлетворительных проб из водоёмов I категории по микробиологическим показателям (%)



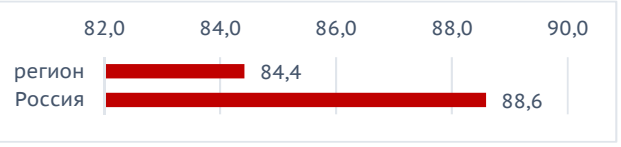
2.3. Уд. вес неудовлетворительных проб из водоёмов II категории по санитарно-химическим показателям (%)



2.4. Уд. вес неудовлетворительных проб из водоёмов II категории по микробиологическим показателям (%)

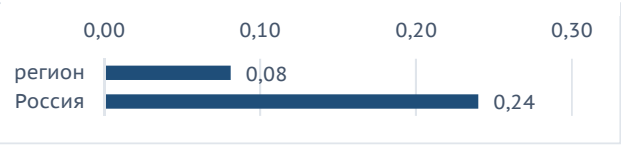


2.5. Доля населения, обеспеченного качественной питьевой водой из систем централизованного водоснабжения (%)

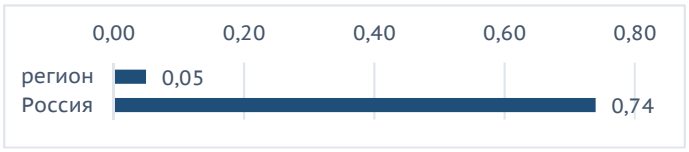


III. Водоёмкость экономики

3.1. Водоёмкость промышленного производства (куб. м на 1000 руб.)



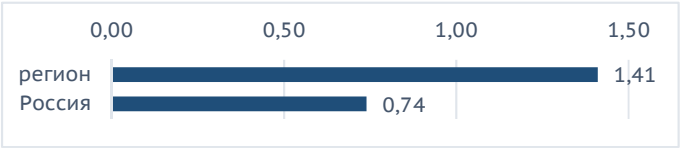
3.2. Водоёмкость сельскохозяйственного производства (куб. м на 1000 руб.)



3.3. Водоёмкость быта (куб. м в год на 1 человека)



3.4. Общая водоёмкость экономики (куб. м на 1000 руб.)



IV. Антропогенное загрязнение

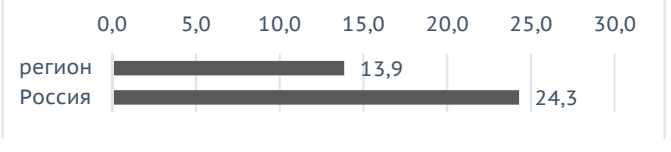
4.1. Доля сброса загрязненных сточных вод без очистки в общем объёме водоотведения (%)



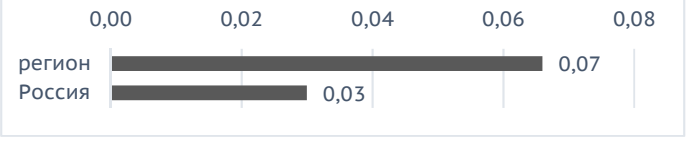
4.2. Доля сброса недостаточно очищенных загрязненных сточных вод в общем объёме водоотведения (%)



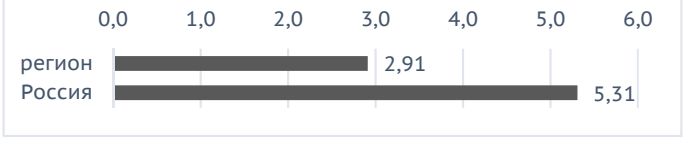
4.3. Доля нормативно очищенной сточной воды (%)



4.4. Экологическая интенсивность экономики (куб. м на 1000 руб.)



4.5. Экологическая интенсивность экономики (куб. м на 1000 руб.)

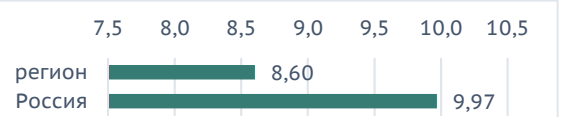


V. Водное хозяйство

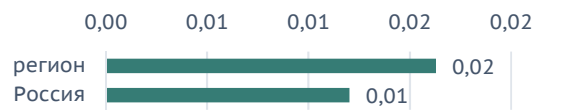
5.1. Отношение оборотного и последовательного использования воды к забору пресных вод (коэффициент)



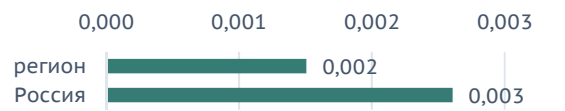
5.2. Доля потерь воды при транспортировке (%)



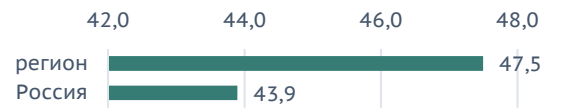
5.3. Удельное число аварий в системе водопровода (ед. на 100 млн руб.)



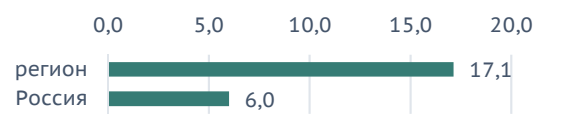
5.4. Удельное число аварий в системе канализации (ед. на 100 млн руб.)



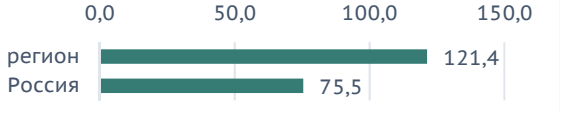
5.5. Степень износа основных фондов в жилищно-коммунальном хозяйстве (%)

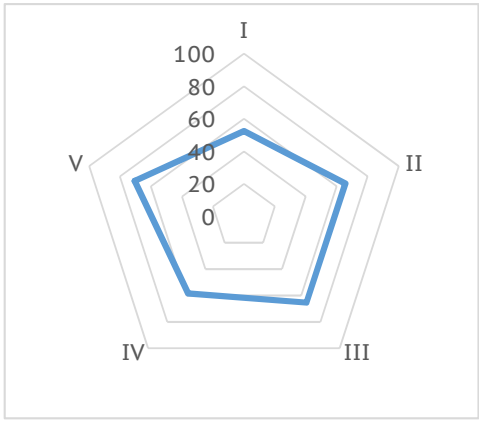


5.6. Доля затрат на водоочистку в выручке организаций (%)



5.7. Удельная плата за воду (руб. за 1 тыс. куб. м)





Субъект РФ **Смоленская область**

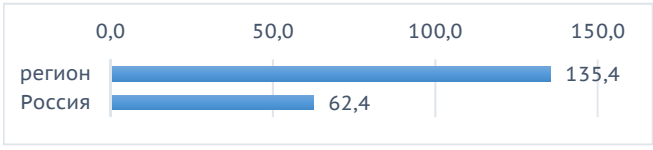
Год **2023**

Индекс	**67**
Ранг	**46**
Категория	**ВВ. Продвинутый**

Текущий объем речного стока, куб. км	20,3
Средний многолетний сток, куб. км	13,7
Объем забора воды, млн куб. м	150,0
Сброс загрязненных сточных вод, млн куб. м	48,6

I. Водный потенциал и экосистемы

1.1. Водообеспеченность экономики (коэффициент)



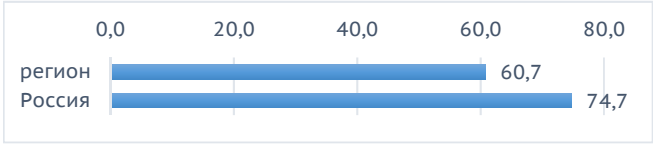
1.2. Динамика водного потенциала (коэффициент)



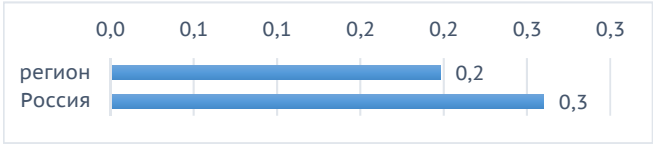
1.3. Обеспеченность населения возобновляемыми водными ресурсами (тыс. куб. м)



1.4. Воздействие на водные экосистемы (%)



1.5. Интенсивность забора воды (куб. м на 1000 руб.)



II. Качество воды

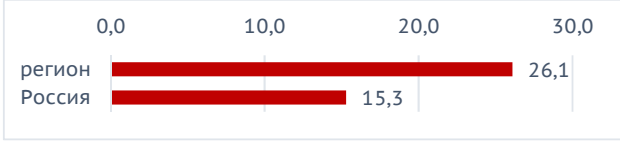
2.1. Уд. вес неудовлетворительных проб из водоёмов I категории по санитарно-химическим показателям (%)



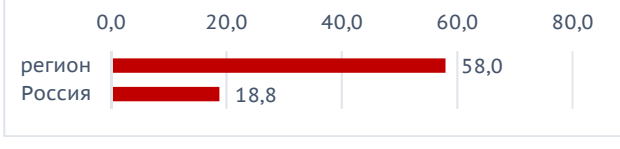
2.2. Уд. вес неудовлетворительных проб из водоёмов I категории по микробиологическим показателям (%)



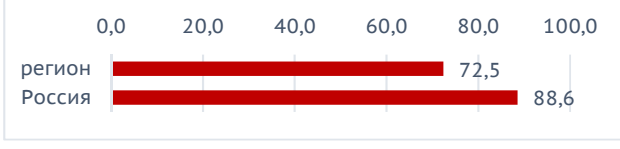
2.3. Уд. вес неудовлетворительных проб из водоёмов II категории по санитарно-химическим показателям (%)



2.4. Уд. вес неудовлетворительных проб из водоёмов II категории по микробиологическим показателям (%)

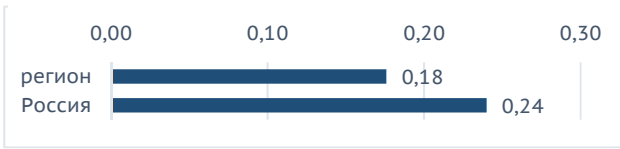


2.5. Доля населения, обеспеченного качественной питьевой водой из систем централизованного водоснабжения (%)

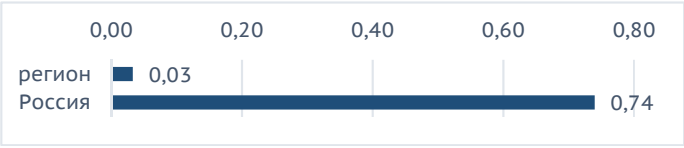


III. Водоёмкость экономики

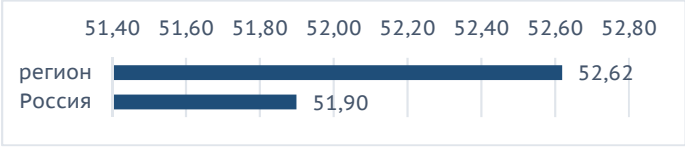
3.1. Водоёмкость промышленного производства (куб. м на 1000 руб.)



3.2. Водоёмкость сельскохозяйственного производства (куб. м на 1000 руб.)



3.3. Водоёмкость быта (куб. м в год на 1 человека)



3.4. Общая водоёмкость экономики (куб. м на 1000 руб.)



IV. Антропогенное загрязнение

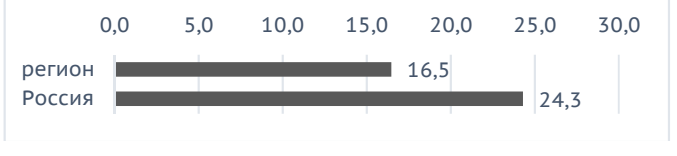
4.1. Доля сброса загрязненных сточных вод без очистки в общем объёме водоотведения (%)



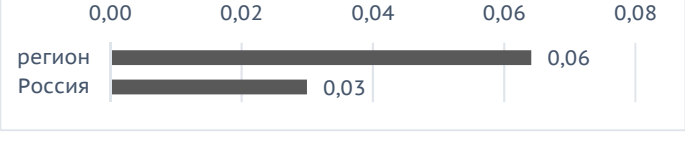
4.2. Доля сброса недостаточно очищенных загрязненных сточных вод в общем объёме водоотведения (%)



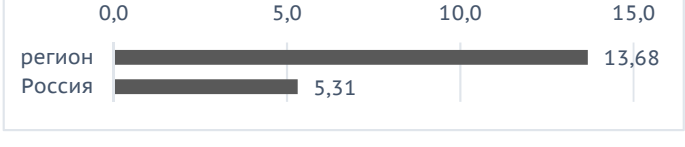
4.3. Доля нормативно очищенной сточной воды (%)



4.4. Экологическая интенсивность экономики (куб. м на 1000 руб.)

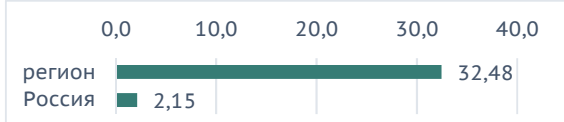


4.5. Экологическая интенсивность экономики (куб. м на 1000 руб.)

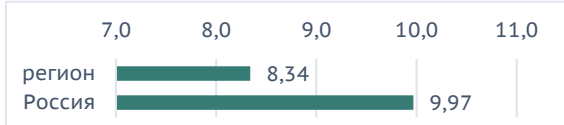


V. Водное хозяйство

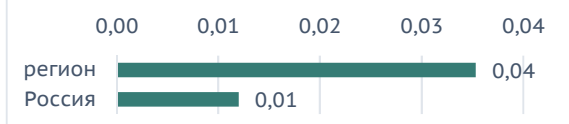
5.1. Отношение оборотного и последовательного использования воды к забору пресных вод (коэффициент)



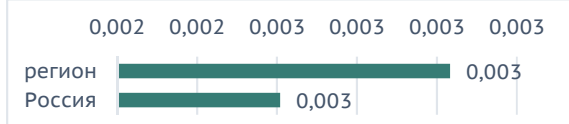
5.2. Доля потерь воды при транспортировке (%)



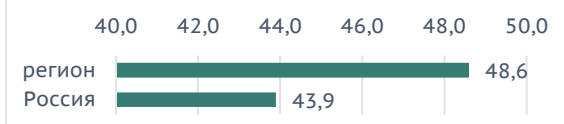
5.3. Удельное число аварий в системе водопровода (ед. на 100 млн руб.)



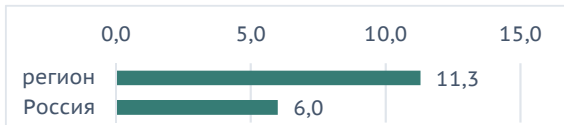
5.4. Удельное число аварий в системе канализации (ед. на 100 млн руб.)



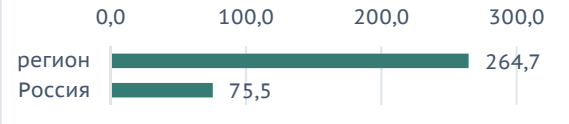
5.5. Степень износа основных фондов в жилищно-коммунальном хозяйстве (%)

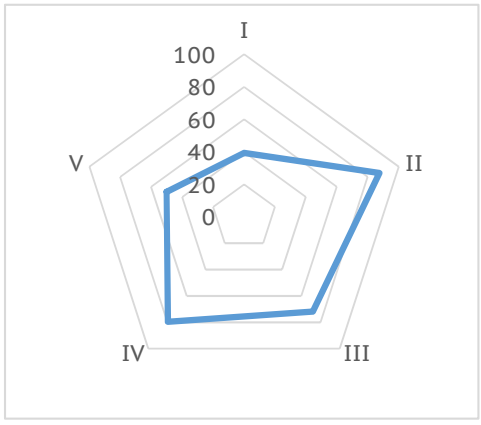


5.6. Доля затрат на водоочистку в выручке организаций (%)



5.7. Удельная плата за воду (руб. за 1 тыс. куб. м)





Субъект РФ **Ставропольский край**

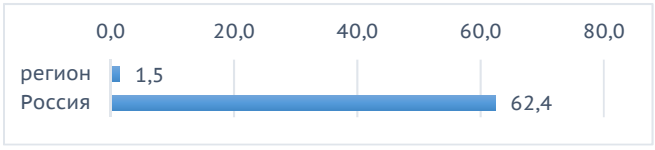
Год **2023**

Индекс	**66**
Ранг	**51**
Категория	**ВВ. Продвинутый**

Текущий объем речного стока, куб. км	6,0
Средний многолетний сток, куб. км	6
Объем забора воды, млн куб. м	4053,9
Сброс загрязненных сточных вод, млн куб. м	115,8

I. Водный потенциал и экосистемы

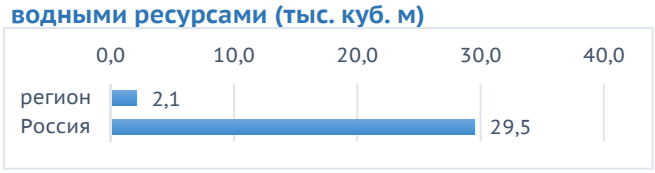
1.1. Водообеспеченность экономики (коэффициент)



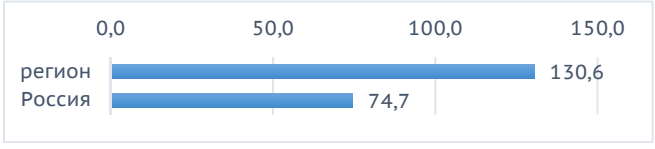
1.2. Динамика водного потенциала (коэффициент)



1.3. Обеспеченность населения возобновляемыми водными ресурсами (тыс. куб. м)



1.4. Воздействие на водные экосистемы (%)



1.5. Интенсивность забора воды (куб. м на 1000 руб.)

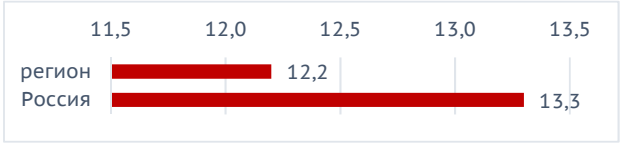


II. Качество воды

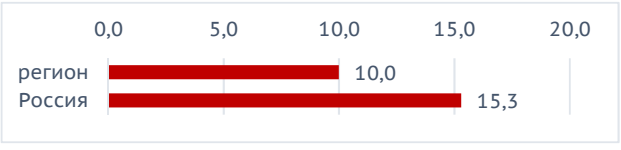
2.1. Уд. вес неудовлетворительных проб из водоёмов I категории по санитарно-химическим показателям (%)



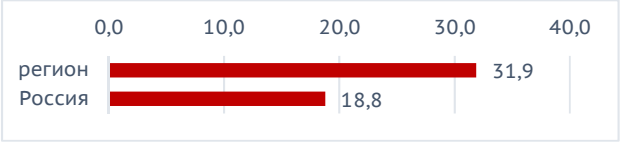
2.2. Уд. вес неудовлетворительных проб из водоёмов I категории по микробиологическим показателям (%)



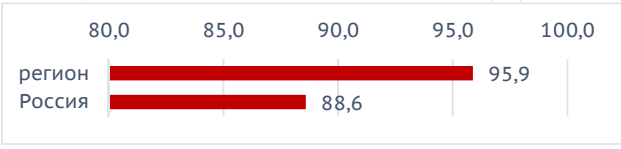
2.3. Уд. вес неудовлетворительных проб из водоёмов II категории по санитарно-химическим показателям (%)



2.4. Уд. вес неудовлетворительных проб из водоёмов II категории по микробиологическим показателям (%)

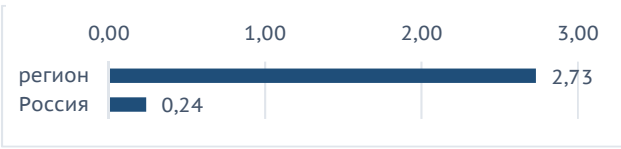


2.5. Доля населения, обеспеченного качественной питьевой водой из систем централизованного водоснабжения (%)

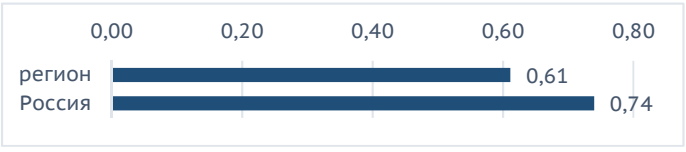


III. Водоёмкость экономики

3.1. Водоёмкость промышленного производства (куб. м на 1000 руб.)



3.2. Водоёмкость сельскохозяйственного производства (куб. м на 1000 руб.)



3.3. Водоёмкость быта (куб. м в год на 1 человека)



3.4. Общая водоёмкость экономики (куб. м на 1000 руб.)



IV. Антропогенное загрязнение

4.1. Доля сброса загрязненных сточных вод без очистки в общем объёме водоотведения (%)



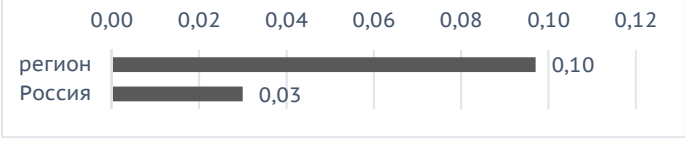
4.2. Доля сброса недостаточно очищенных загрязненных сточных вод в общем объёме водоотведения (%)



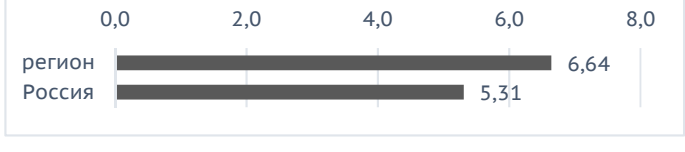
4.3. Доля нормативно очищенной сточной воды (%)



4.4. Экологическая интенсивность экономики (куб. м на 1000 руб.)

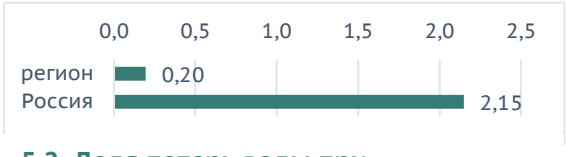


4.5. Экологическая интенсивность экономики (куб. м на 1000 руб.)

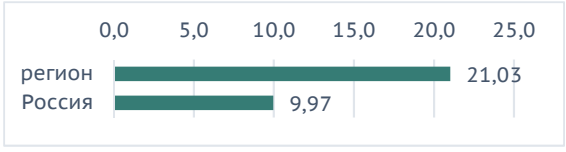


V. Водное хозяйство

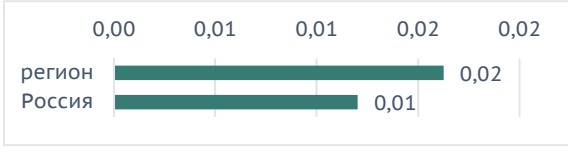
5.1. Отношение оборотного и последовательного использования воды к забору пресных вод (коэффициент)



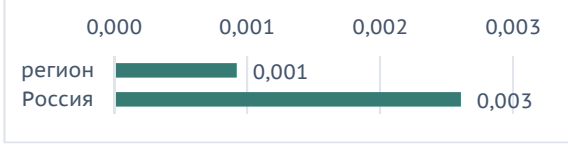
5.2. Доля потерь воды при транспортировке (%)



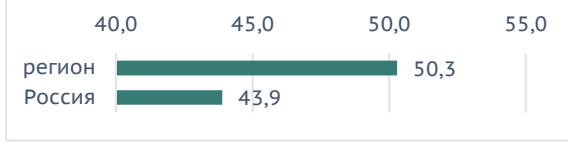
5.3. Удельное число аварий в системе водопровода (ед. на 100 млн руб.)



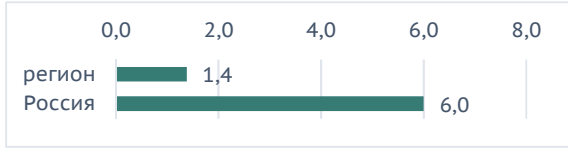
5.4. Удельное число аварий в системе канализации (ед. на 100 млн руб.)



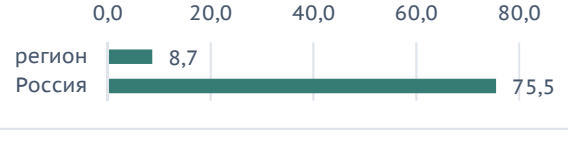
5.5. Степень износа основных фондов в жилищно-коммунальном хозяйстве (%)

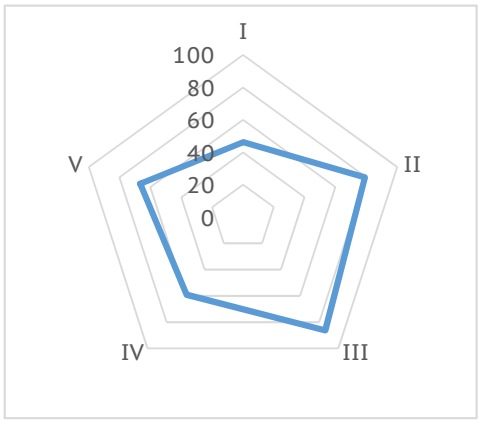


5.6. Доля затрат на водоочистку в выручке организаций (%)



5.7. Удельная плата за воду (руб. за 1 тыс. куб. м)





Субъект РФ **Тамбовская область**

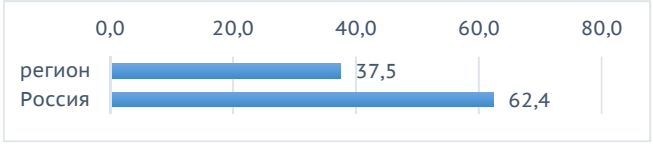
Год **2023**

Индекс	**69**
Ранг	**32**
Категория	**ВВ. Продвинутый**

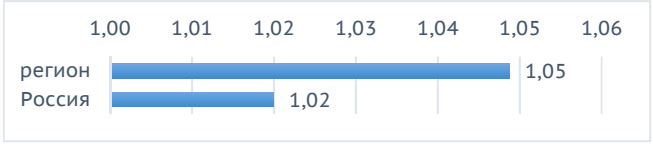
Текущий объем речного стока, куб. км	4,3
Средний многолетний сток, куб. км	4,1
Объем забора воды, млн куб. м	114,8
Сброс загрязненных сточных вод, млн куб. м	41,4

I. Водный потенциал и экосистемы

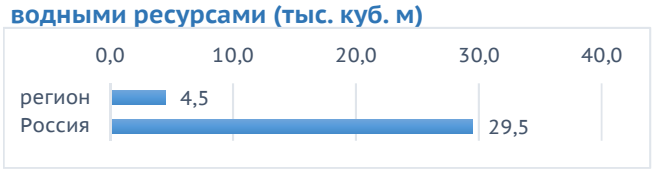
1.1. Водообеспеченность экономики (коэффициент)



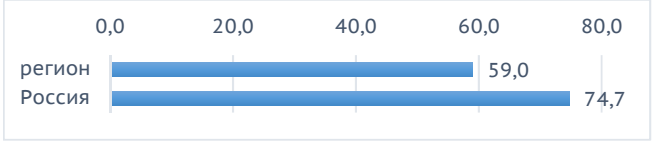
1.2. Динамика водного потенциала (коэффициент)



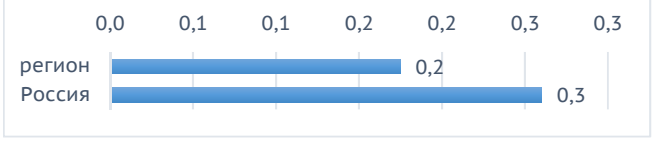
1.3. Обеспеченность населения возобновляемыми водными ресурсами (тыс. куб. м)



1.4. Воздействие на водные экосистемы (%)

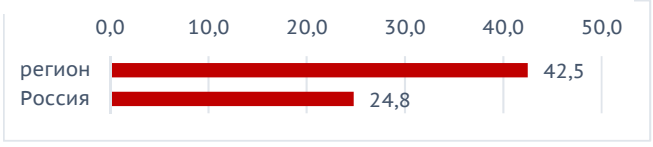


1.5. Интенсивность забора воды (куб. м на 1000 руб.)

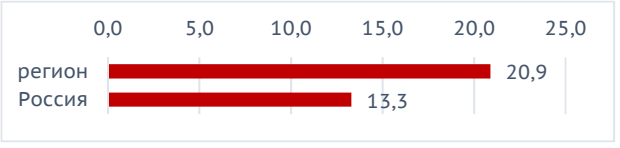


II. Качество воды

2.1. Уд. вес неудовлетворительных проб из водоёмов I категории по санитарно-химическим показателям (%)



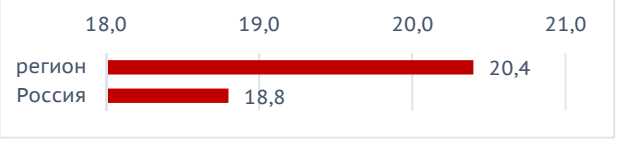
2.2. Уд. вес неудовлетворительных проб из водоёмов I категории по микробиологическим показателям (%)



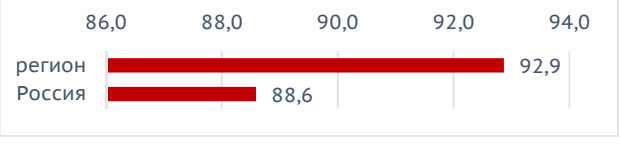
2.3. Уд. вес неудовлетворительных проб из водоёмов II категории по санитарно-химическим показателям (%)



2.4. Уд. вес неудовлетворительных проб из водоёмов II категории по микробиологическим показателям (%)

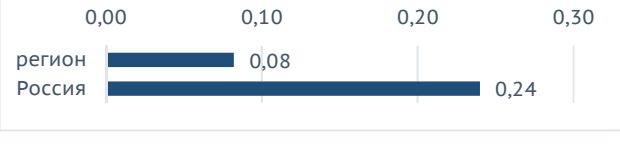


2.5. Доля населения, обеспеченного качественной питьевой водой из систем централизованного водоснабжения (%)

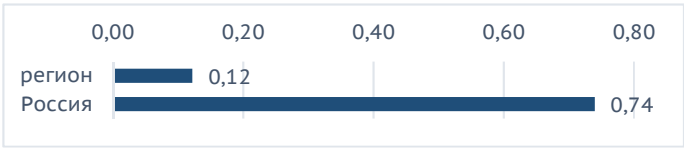


III. Водоёмкость экономики

3.1. Водоёмкость промышленного производства (куб. м на 1000 руб.)



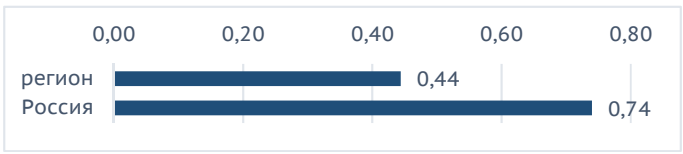
3.2. Водоёмкость сельскохозяйственного производства (куб. м на 1000 руб.)



3.3. Водоёмкость быта (куб. м в год на 1 человека)



3.4. Общая водоёмкость экономики (куб. м на 1000 руб.)

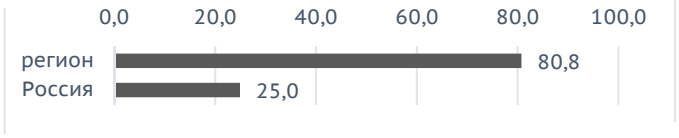


IV. Антропогенное загрязнение

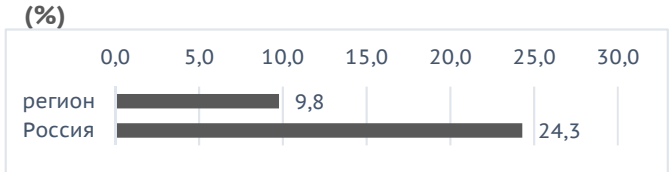
4.1. Доля сброса загрязненных сточных вод без очистки в общем объёме водоотведения (%)



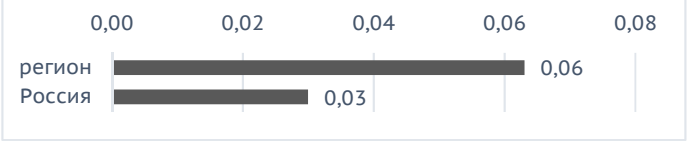
4.2. Доля сброса недостаточно очищенных загрязненных сточных вод в общем объёме водоотведения (%)



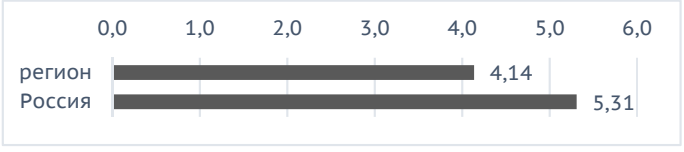
4.3. Доля нормативно очищенной сточной воды (%)



4.4. Экологическая интенсивность экономики (куб. м на 1000 руб.)

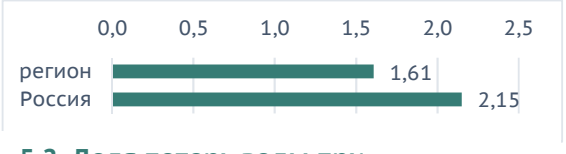


4.5. Экологическая интенсивность экономики (куб. м на 1000 руб.)

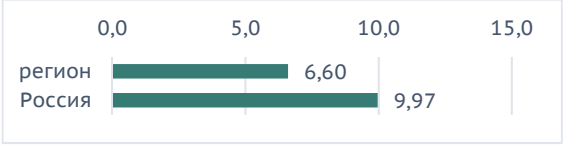


V. Водное хозяйство

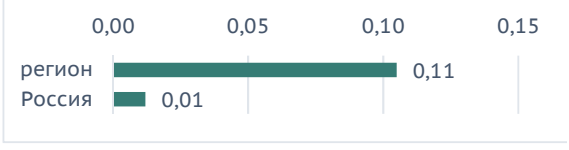
5.1. Отношение оборотного и последовательного использования воды к забору пресных вод (коэффициент)



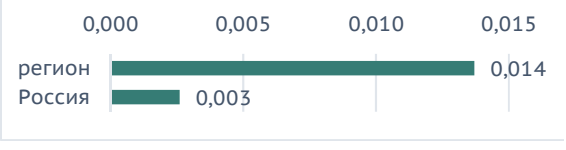
5.2. Доля потерь воды при транспортировке (%)



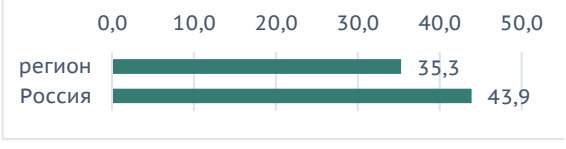
5.3. Удельное число аварий в системе водопровода (ед. на 100 млн руб.)



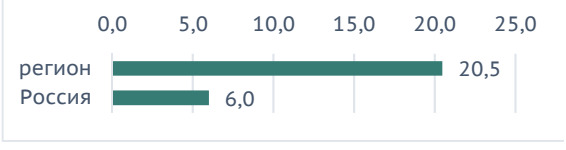
5.4. Удельное число аварий в системе канализации (ед. на 100 млн руб.)



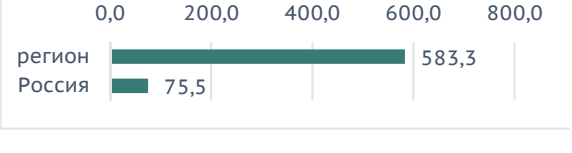
5.5. Степень износа основных фондов в жилищно-коммунальном хозяйстве (%)

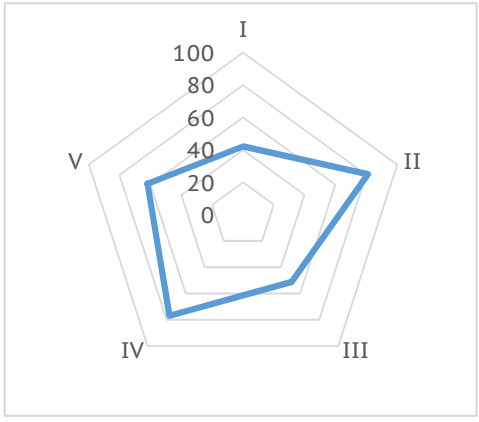


5.6. Доля затрат на водоочистку в выручке организаций (%)



5.7. Удельная плата за воду (руб. за 1 тыс. куб. м)





Субъект РФ **Тверская область**

Год **2023**

Индекс	**65**
Ранг	**59**
Категория	**ВВ. Продвинутый**

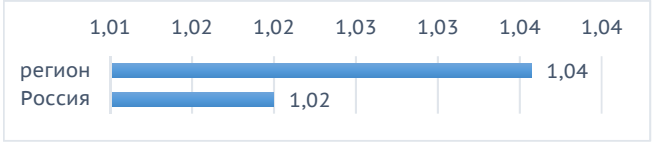
Текущий объем речного стока, куб. км	26,1
Средний многолетний сток, куб. км	25,2
Объем забора воды, млн куб. м	2309,6
Сброс загрязненных сточных вод, млн куб. м	68,6

I. Водный потенциал и экосистемы

1.1. Водообеспеченность экономики (коэффициент)



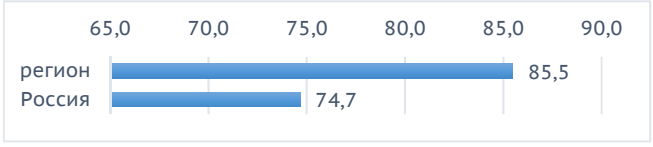
1.2. Динамика водного потенциала (коэффициент)



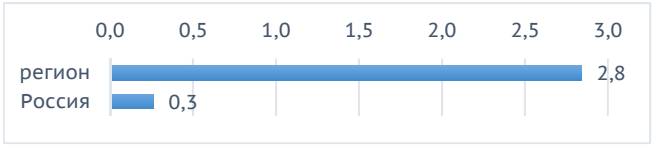
1.3. Обеспеченность населения возобновляемыми водными ресурсами (тыс. куб. м)



1.4. Воздействие на водные экосистемы (%)

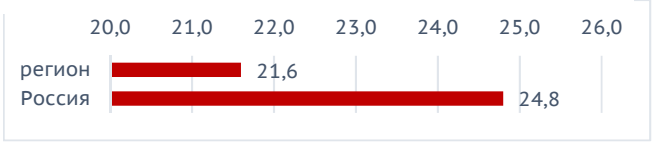


1.5. Интенсивность забора воды (куб. м на 1000 руб.)

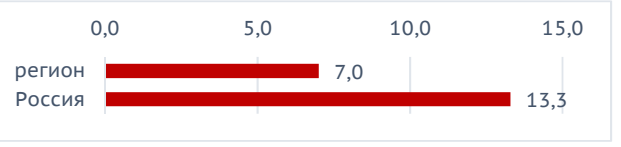


II. Качество воды

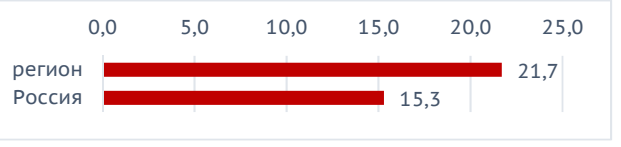
2.1. Уд. вес неудовлетворительных проб из водоёмов I категории по санитарно-химическим показателям (%)



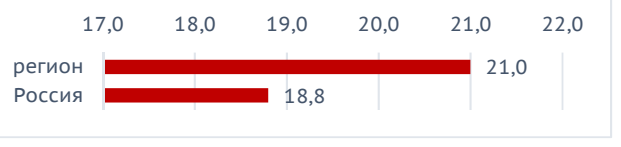
2.2. Уд. вес неудовлетворительных проб из водоёмов I категории по микробиологическим показателям (%)



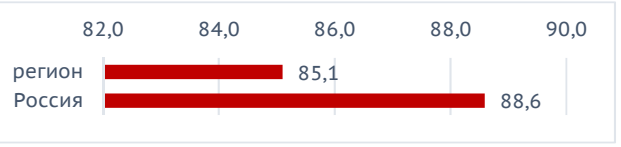
2.3. Уд. вес неудовлетворительных проб из водоёмов II категории по санитарно-химическим показателям (%)



2.4. Уд. вес неудовлетворительных проб из водоёмов II категории по микробиологическим показателям (%)

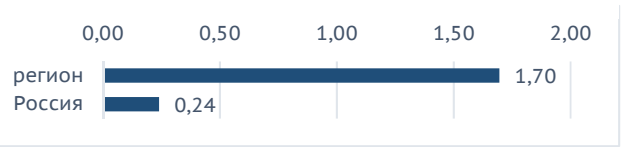


2.5. Доля населения, обеспеченного качественной питьевой водой из систем централизованного водоснабжения (%)

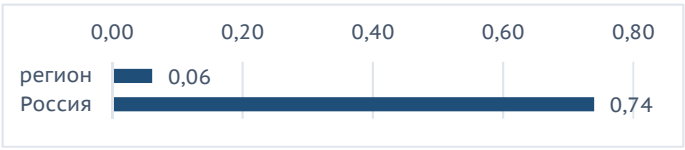


III. Водоёмкость экономики

3.1. Водоёмкость промышленного производства (куб. м на 1000 руб.)



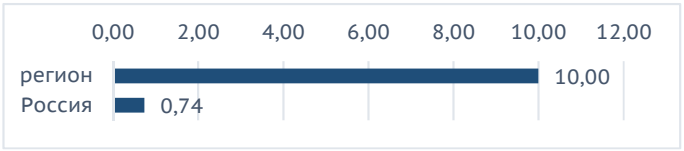
3.2. Водоёмкость сельскохозяйственного производства (куб. м на 1000 руб.)



3.3. Водоёмкость быта (куб. м в год на 1 человека)



3.4. Общая водоёмкость экономики (куб. м на 1000 руб.)

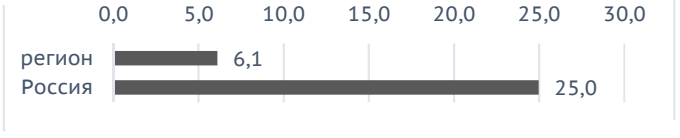


IV. Антропогенное загрязнение

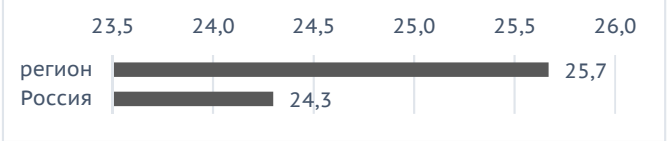
4.1. Доля сброса загрязненных сточных вод без очистки в общем объёме водоотведения (%)



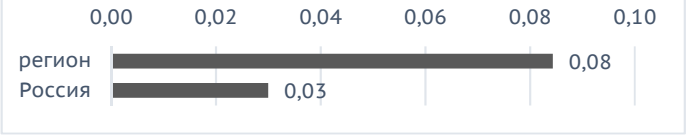
4.2. Доля сброса недостаточно очищенных загрязненных сточных вод в общем объёме водоотведения (%)



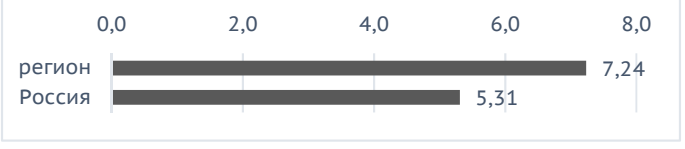
4.3. Доля нормативно очищенной сточной воды (%)



4.4. Экологическая интенсивность экономики (куб. м на 1000 руб.)

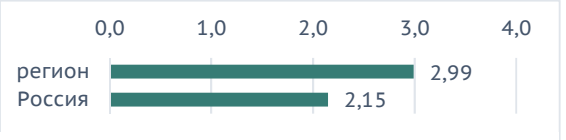


4.5. Экологическая интенсивность экономики (куб. м на 1000 руб.)

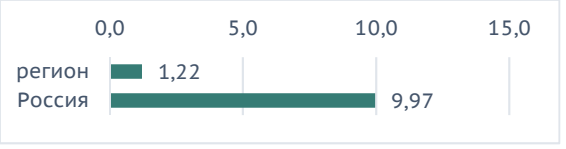


V. Водное хозяйство

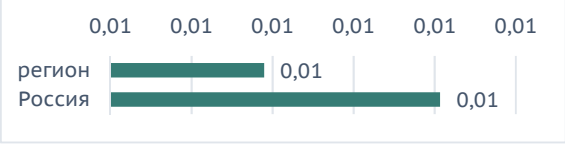
5.1. Отношение оборотного и последовательного использования воды к забору пресных вод (коэффициент)



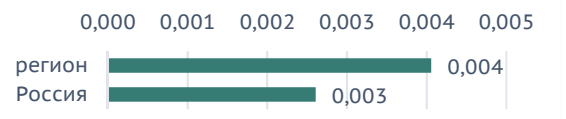
5.2. Доля потерь воды при транспортировке (%)



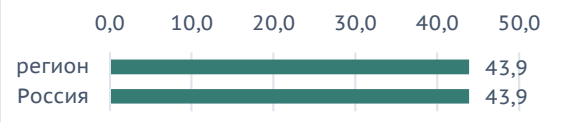
5.3. Удельное число аварий в системе водопровода (ед. на 100 млн руб.)



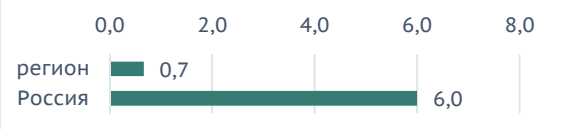
5.4. Удельное число аварий в системе канализации (ед. на 100 млн руб.)



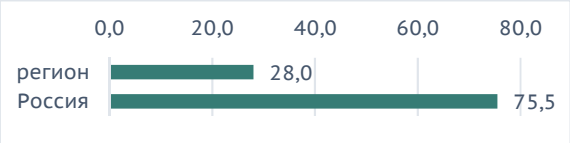
5.5. Степень износа основных фондов в жилищно-коммунальном хозяйстве (%)

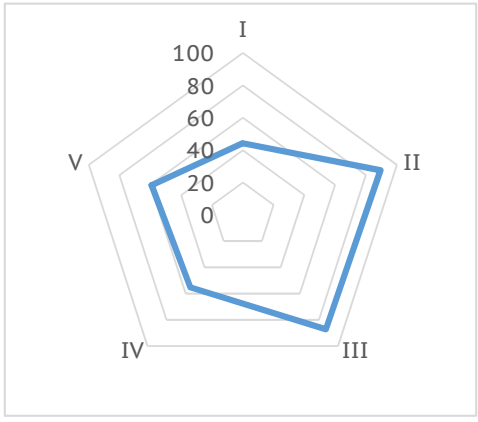


5.6. Доля затрат на водоочистку в выручке организаций (%)



5.7. Удельная плата за воду (руб. за 1 тыс. куб. м)





Субъект РФ **Томская область**

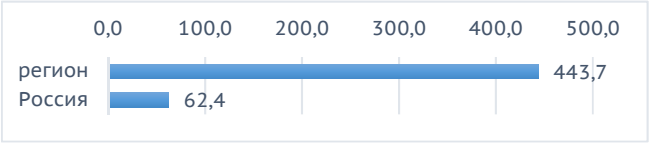
Год **2023**

Индекс	**68**
Ранг	**40**
Категория	**ВВ. Продвинутый**

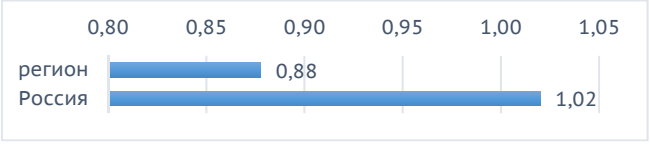
Текущий объем речного стока, куб. км	160,0
Средний многолетний сток, куб. км	182,3
Объем забора воды, млн куб. м	360,6
Сброс загрязненных сточных вод, млн куб. м	140,3

I. Водный потенциал и экосистемы

1.1. Водообеспеченность экономики (коэффициент)



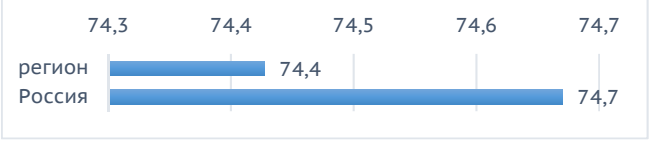
1.2. Динамика водного потенциала (коэффициент)



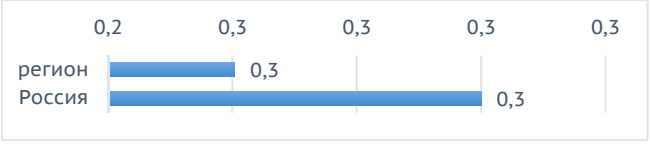
1.3. Обеспеченность населения возобновляемыми водными ресурсами (тыс. куб. м)



1.4. Воздействие на водные экосистемы (%)

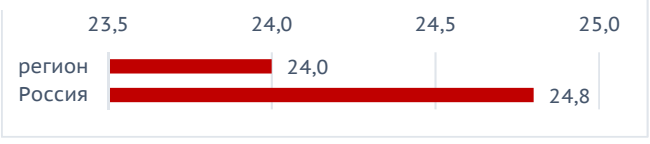


1.5. Интенсивность забора воды (куб. м на 1000 руб.)



II. Качество воды

2.1. Уд. вес неудовлетворительных проб из водоёмов I категории по санитарно-химическим показателям (%)



2.2. Уд. вес неудовлетворительных проб из водоёмов I категории по микробиологическим показателям (%)



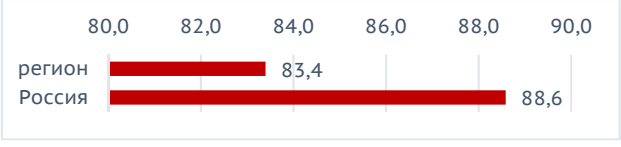
2.3. Уд. вес неудовлетворительных проб из водоёмов II категории по санитарно-химическим показателям (%)



2.4. Уд. вес неудовлетворительных проб из водоёмов II категории по микробиологическим показателям (%)

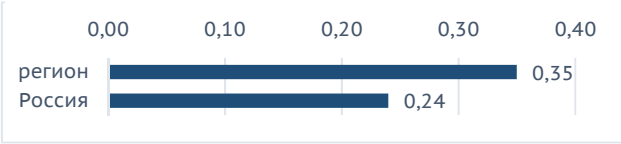


2.5. Доля населения, обеспеченного качественной питьевой водой из систем централизованного водоснабжения (%)

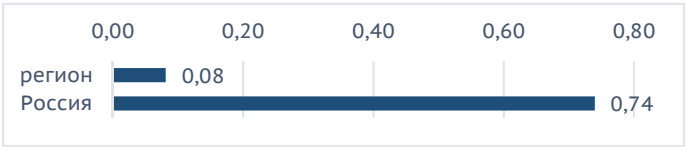


III. Водоёмкость экономики

3.1. Водоёмкость промышленного производства (куб. м на 1000 руб.)



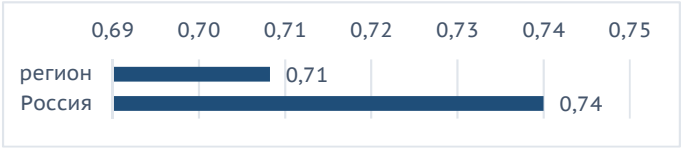
3.2. Водоёмкость сельскохозяйственного производства (куб. м на 1000 руб.)



3.3. Водоёмкость быта (куб. м в год на 1 человека)



3.4. Общая водоёмкость экономики (куб. м на 1000 руб.)



IV. Антропогенное загрязнение

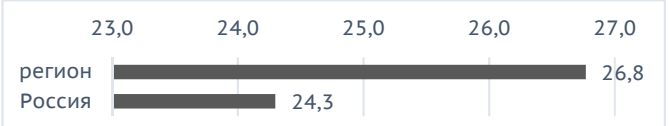
4.1. Доля сброса загрязненных сточных вод без очистки в общем объёме водоотведения (%)



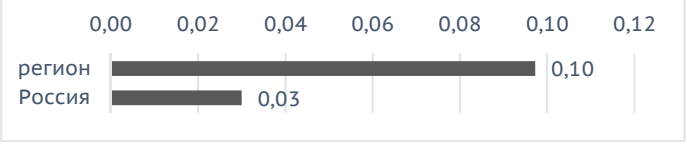
4.2. Доля сброса недостаточно очищенных загрязненных сточных вод в общем объёме водоотведения (%)



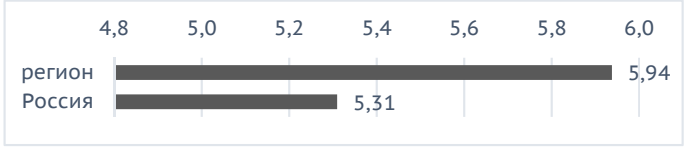
4.3. Доля нормативно очищенной сточной воды (%)



4.4. Экологическая интенсивность экономики (куб. м на 1000 руб.)

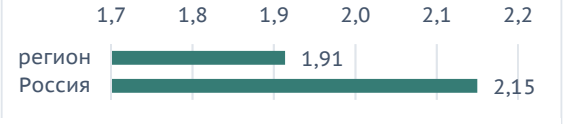


4.5. Экологическая интенсивность экономики (куб. м на 1000 руб.)

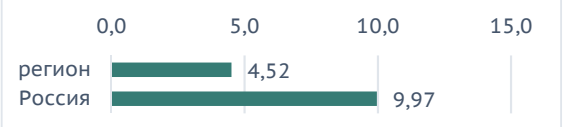


V. Водное хозяйство

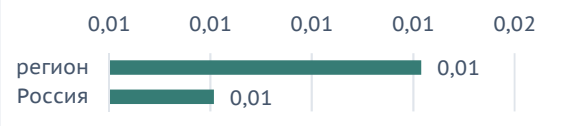
5.1. Отношение оборотного и последовательного использования воды к забору пресных вод (коэффициент)



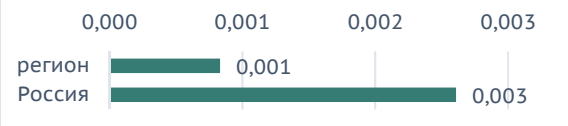
5.2. Доля потерь воды при транспортировке (%)



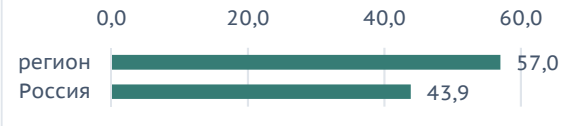
5.3. Удельное число аварий в системе водопровода (ед. на 100 млн руб.)



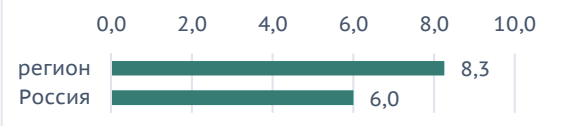
5.4. Удельное число аварий в системе канализации (ед. на 100 млн руб.)



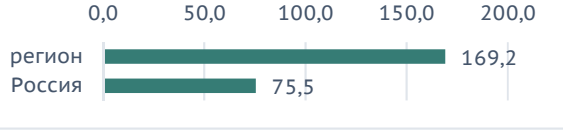
5.5. Степень износа основных фондов в жилищно-коммунальном хозяйстве (%)

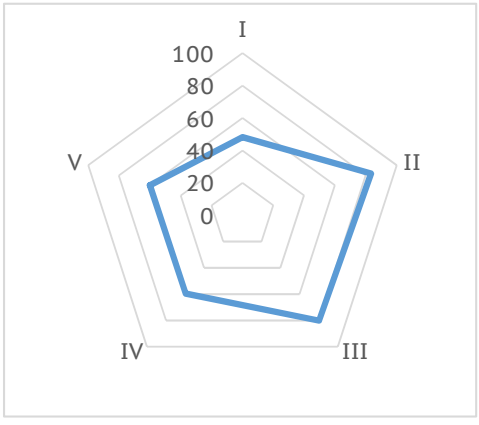


5.6. Доля затрат на водоочистку в выручке организаций (%)



5.7. Удельная плата за воду (руб. за 1 тыс. куб. м)





Субъект РФ **Тульская область**

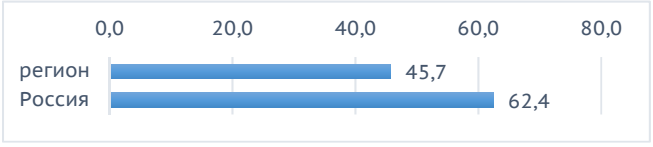
Год **2023**

Индекс	**68**
Ранг	**41**
Категория	**ВВ. Продвинутый**

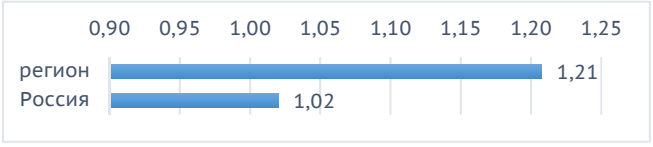
Текущий объем речного стока, куб. км	12,8
Средний многолетний сток, куб. км	10,6
Объем забора воды, млн куб. м	280,1
Сброс загрязненных сточных вод, млн куб. м	122,4

I. Водный потенциал и экосистемы

1.1. Водообеспеченность экономики (коэффициент)



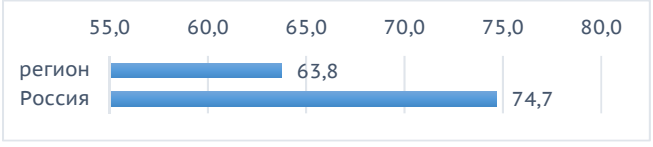
1.2. Динамика водного потенциала (коэффициент)



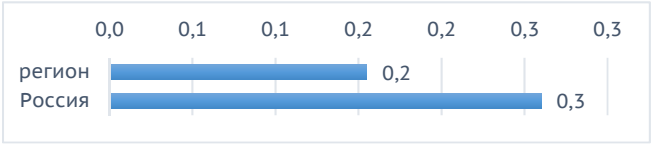
1.3. Обеспеченность населения возобновляемыми водными ресурсами (тыс. куб. м)



1.4. Воздействие на водные экосистемы (%)

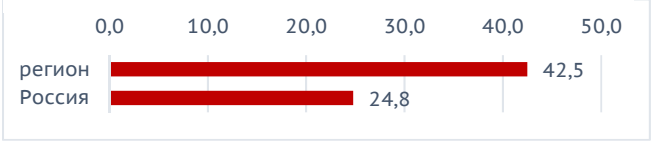


1.5. Интенсивность забора воды (куб. м на 1000 руб.)

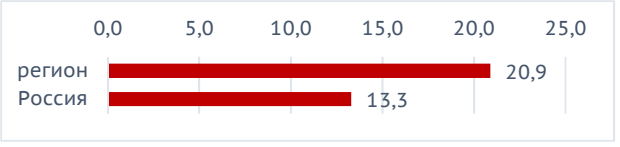


II. Качество воды

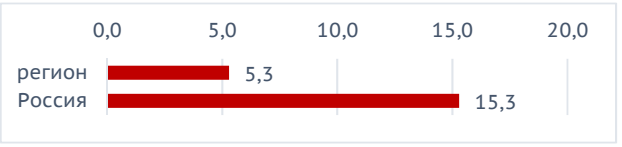
2.1. Уд. вес неудовлетворительных проб из водоёмов I категории по санитарно-химическим показателям (%)



2.2. Уд. вес неудовлетворительных проб из водоёмов I категории по микробиологическим показателям (%)



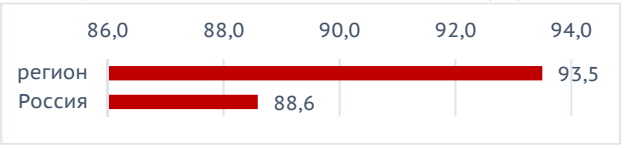
2.3. Уд. вес неудовлетворительных проб из водоёмов II категории по санитарно-химическим показателям (%)



2.4. Уд. вес неудовлетворительных проб из водоёмов II категории по микробиологическим показателям (%)

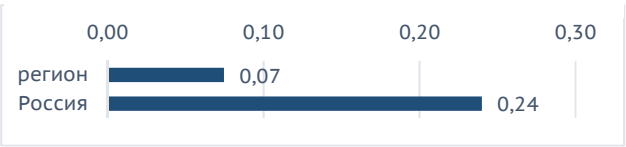


2.5. Доля населения, обеспеченного качественной питьевой водой из систем централизованного водоснабжения (%)

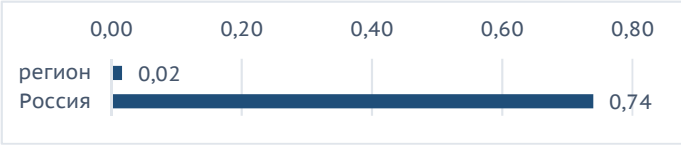


III. Водоёмкость экономики

3.1. Водоёмкость промышленного производства (куб. м на 1000 руб.)



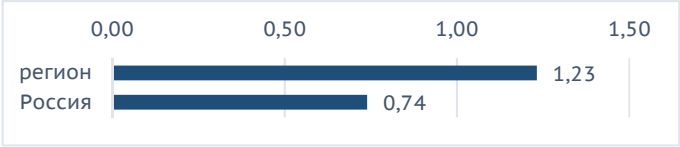
3.2. Водоёмкость сельскохозяйственного производства (куб. м на 1000 руб.)



3.3. Водоёмкость быта (куб. м в год на 1 человека)



3.4. Общая водоёмкость экономики (куб. м на 1000 руб.)

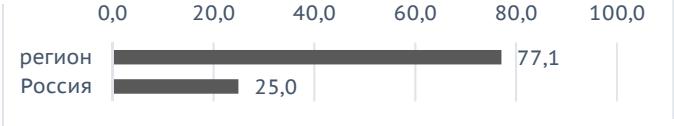


IV. Антропогенное загрязнение

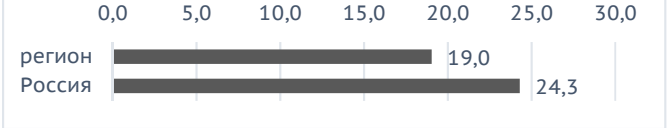
4.1. Доля сброса загрязненных сточных вод без очистки в общем объёме водоотведения (%)



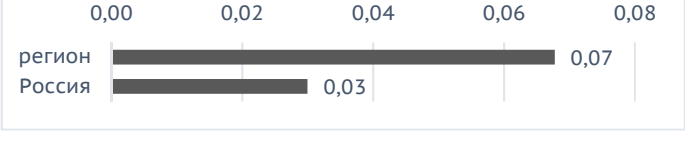
4.2. Доля сброса недостаточно очищенных загрязненных сточных вод в общем объёме водоотведения (%)



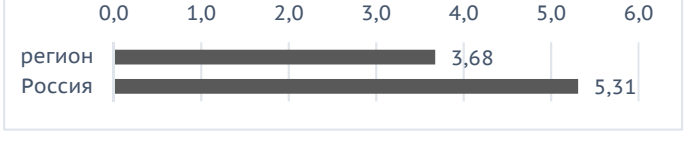
4.3. Доля нормативно очищенной сточной воды (%)



4.4. Экологическая интенсивность экономики (куб. м на 1000 руб.)

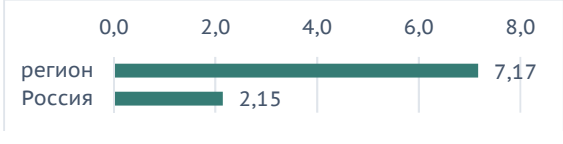


4.5. Экологическая интенсивность экономики (куб. м на 1000 руб.)

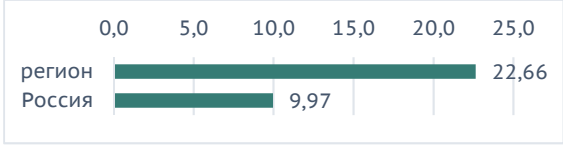


V. Водное хозяйство

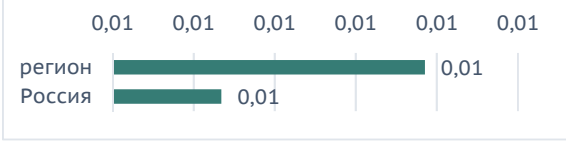
5.1. Отношение оборотного и последовательного использования воды к забору пресных вод (коэффициент)



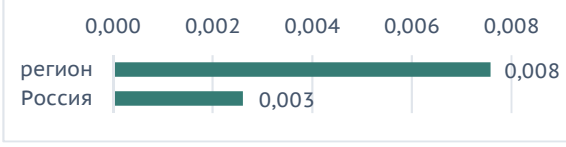
5.2. Доля потерь воды при транспортировке (%)



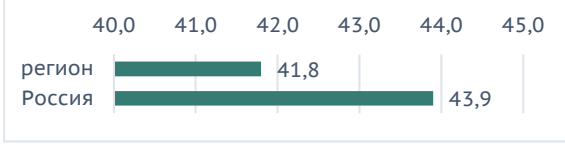
5.3. Удельное число аварий в системе водопровода (ед. на 100 млн руб.)



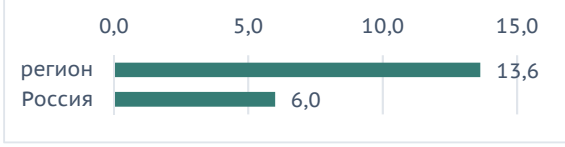
5.4. Удельное число аварий в системе канализации (ед. на 100 млн руб.)



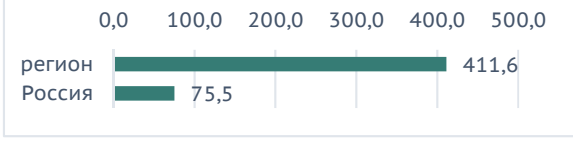
5.5. Степень износа основных фондов в жилищно-коммунальном хозяйстве (%)

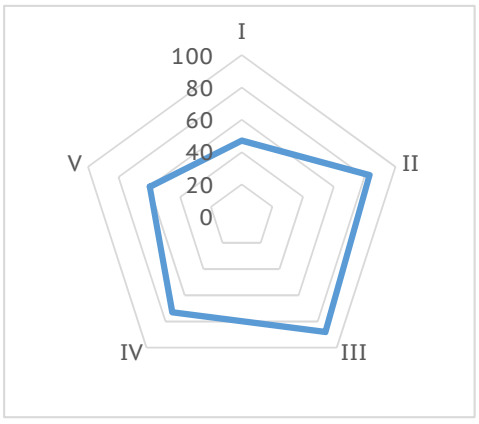


5.6. Доля затрат на водоочистку в выручке организаций (%)



5.7. Удельная плата за воду (руб. за 1 тыс. куб. м)





Субъект РФ **Тюменская область**

Год **2023**

Индекс	**71**
Ранг	**15**
Категория	**ВВ. Продвинутый**

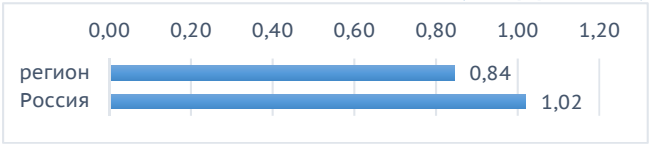
Текущий объем речного стока, куб. км	493,2
Средний многолетний сток, куб. км	583,7
Объем забора воды, млн куб. м	395,1
Сброс загрязненных сточных вод, млн куб. м	86,1

I. Водный потенциал и экосистемы

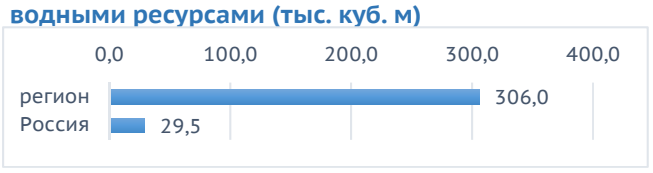
1.1. Водообеспеченность экономики (коэффициент)



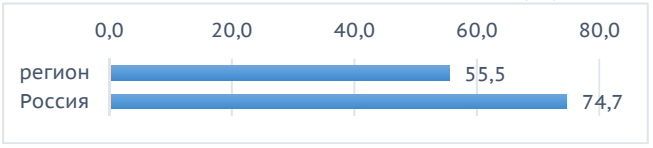
1.2. Динамика водного потенциала (коэффициент)



1.3. Обеспеченность населения возобновляемыми водными ресурсами (тыс. куб. м)



1.4. Воздействие на водные экосистемы (%)

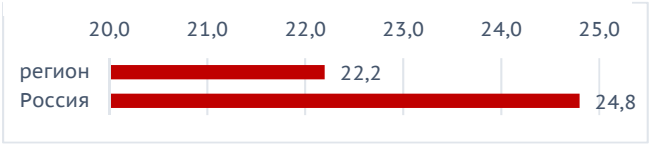


1.5. Интенсивность забора воды (куб. м на 1000 руб.)

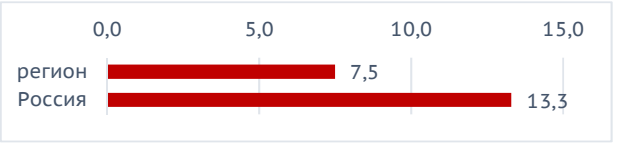


II. Качество воды

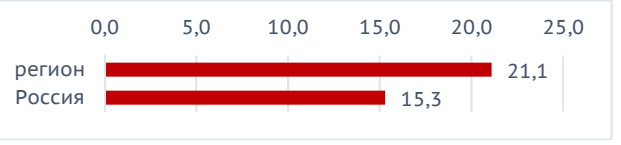
2.1. Уд. вес неудовлетворительных проб из водоёмов I категории по санитарно-химическим показателям (%)



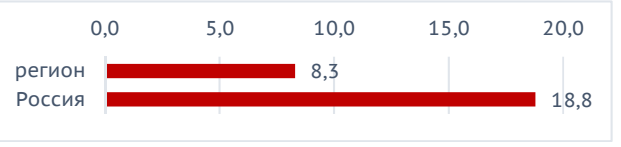
2.2. Уд. вес неудовлетворительных проб из водоёмов I категории по микробиологическим показателям (%)



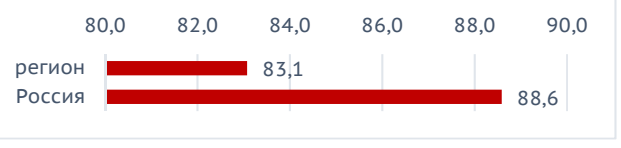
2.3. Уд. вес неудовлетворительных проб из водоёмов II категории по санитарно-химическим показателям (%)



2.4. Уд. вес неудовлетворительных проб из водоёмов II категории по микробиологическим показателям (%)

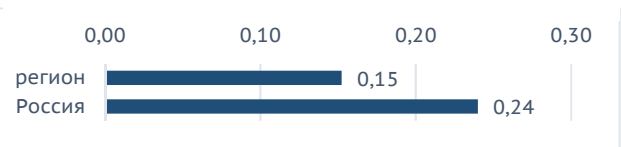


2.5. Доля населения, обеспеченного качественной питьевой водой из систем централизованного водоснабжения (%)

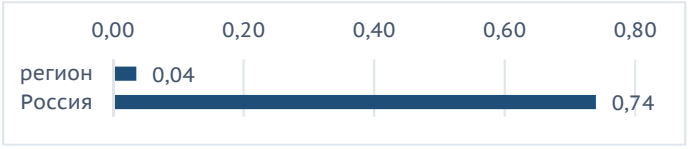


III. Водоёмкость экономики

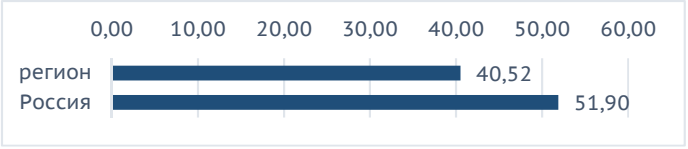
3.1. Водоёмкость промышленного производства (куб. м на 1000 руб.)



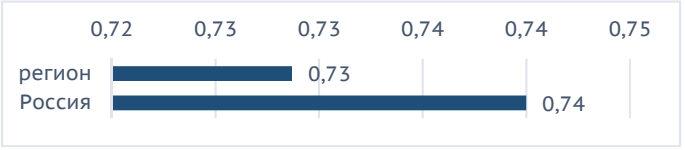
3.2. Водоёмкость сельскохозяйственного производства (куб. м на 1000 руб.)



3.3. Водоёмкость быта (куб. м в год на 1 человека)

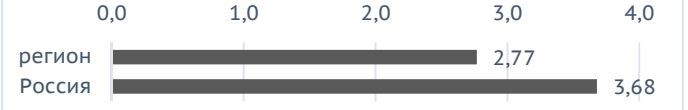


3.4. Общая водоёмкость экономики (куб. м на 1000 руб.)

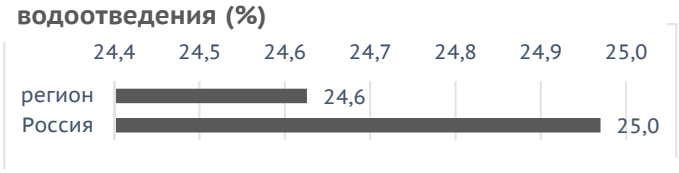


IV. Антропогенное загрязнение

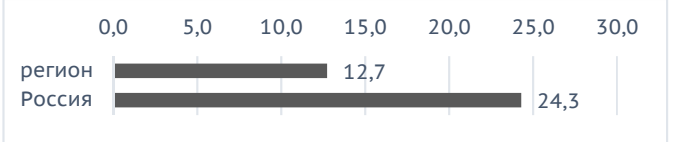
4.1. Доля сброса загрязненных сточных вод без очистки в общем объёме водоотведения (%)



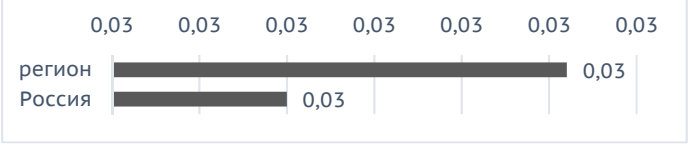
4.2. Доля сброса недостаточно очищенных загрязненных сточных вод в общем объёме водоотведения (%)



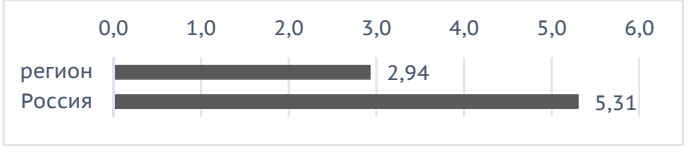
4.3. Доля нормативно очищенной сточной воды (%)



4.4. Экологическая интенсивность экономики (куб. м на 1000 руб.)

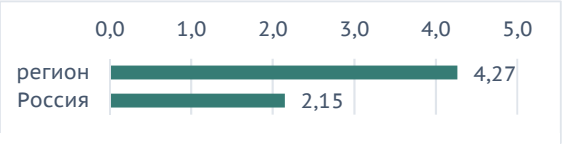


4.5. Экологическая интенсивность экономики (куб. м на 1000 руб.)

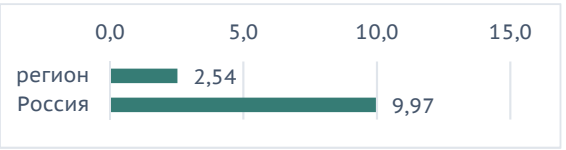


V. Водное хозяйство

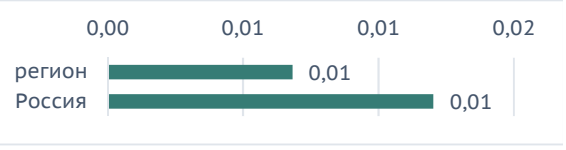
5.1. Отношение оборотного и последовательного использования воды к забору пресных вод (коэффициент)



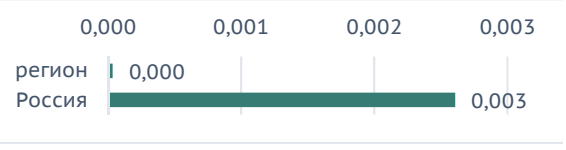
5.2. Доля потерь воды при транспортировке (%)



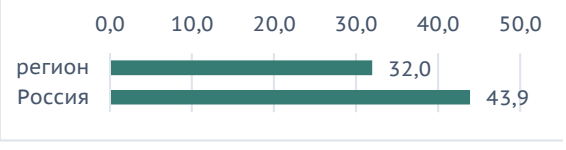
5.3. Удельное число аварий в системе водопровода (ед. на 100 млн руб.)



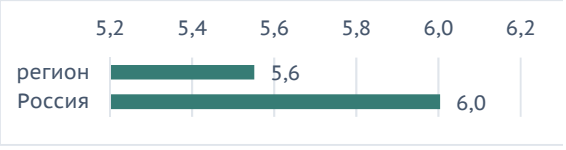
5.4. Удельное число аварий в системе канализации (ед. на 100 млн руб.)



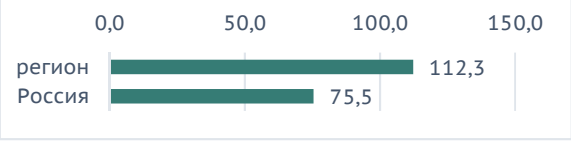
5.5. Степень износа основных фондов в жилищно-коммунальном хозяйстве (%)

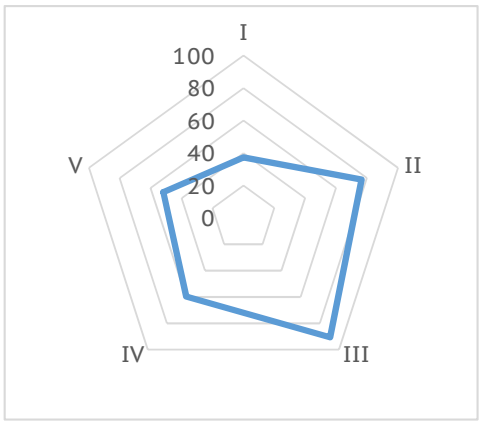


5.6. Доля затрат на водоочистку в выручке организаций (%)



5.7. Удельная плата за воду (руб. за 1 тыс. куб. м)





Субъект РФ **Удмуртская Республика**

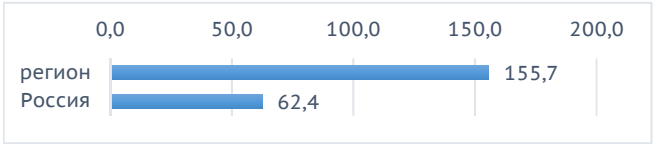
Год **2023**

Индекс	**64**
Ранг	**71**
Категория	**ВВ. Продвинутый**

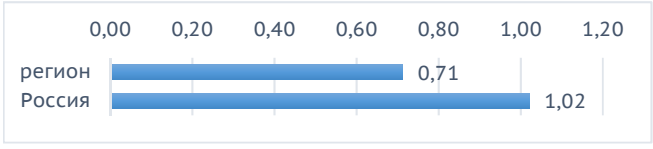
Текущий объем речного стока, куб. км	45,1
Средний многолетний сток, куб. км	63,3
Объем забора воды, млн куб. м	289,7
Сброс загрязненных сточных вод, млн куб. м	67,7

I. Водный потенциал и экосистемы

1.1. Водообеспеченность экономики (коэффициент)



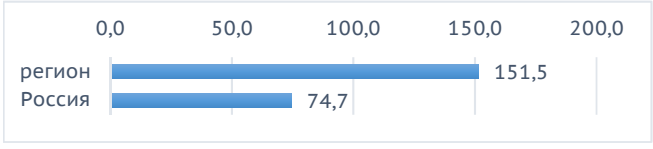
1.2. Динамика водного потенциала (коэффициент)



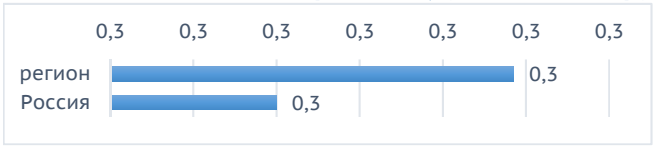
1.3. Обеспеченность населения возобновляемыми водными ресурсами (тыс. куб. м)



1.4. Воздействие на водные экосистемы (%)

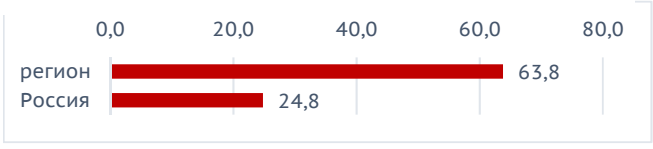


1.5. Интенсивность забора воды (куб. м на 1000 руб.)

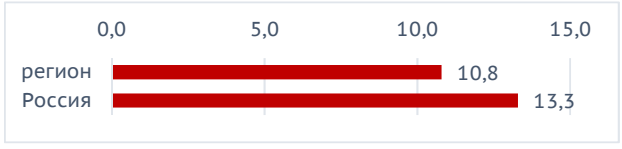


II. Качество воды

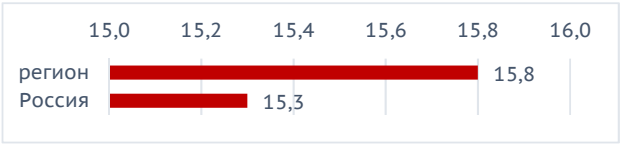
2.1. Уд. вес неудовлетворительных проб из водоёмов I категории по санитарно-химическим показателям (%)



2.2. Уд. вес неудовлетворительных проб из водоёмов I категории по микробиологическим показателям (%)



2.3. Уд. вес неудовлетворительных проб из водоёмов II категории по санитарно-химическим показателям (%)



2.4. Уд. вес неудовлетворительных проб из водоёмов II категории по микробиологическим показателям (%)

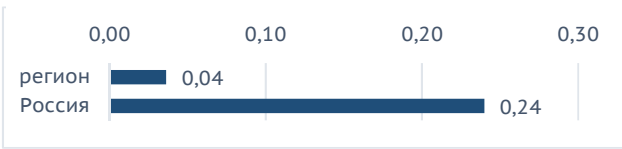


2.5. Доля населения, обеспеченного качественной питьевой водой из систем централизованного водоснабжения (%)

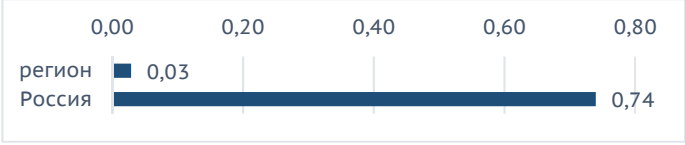


III. Водоёмкость экономики

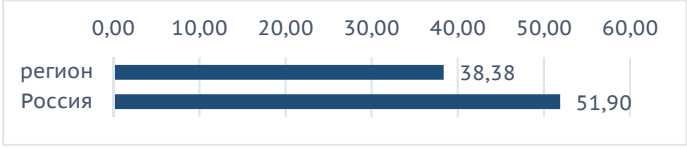
3.1. Водоёмкость промышленного производства (куб. м на 1000 руб.)



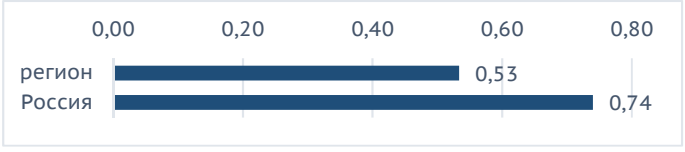
3.2. Водоёмкость сельскохозяйственного производства (куб. м на 1000 руб.)



3.3. Водоёмкость быта (куб. м в год на 1 человека)



3.4. Общая водоёмкость экономики (куб. м на 1000 руб.)

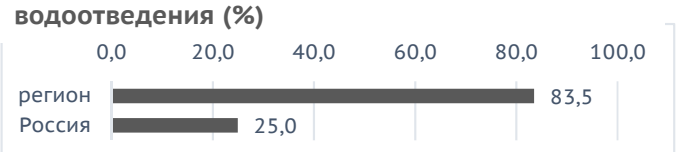


IV. Антропогенное загрязнение

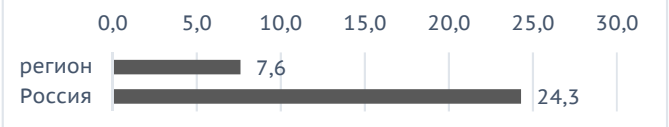
4.1. Доля сброса загрязненных сточных вод без очистки в общем объёме водоотведения (%)



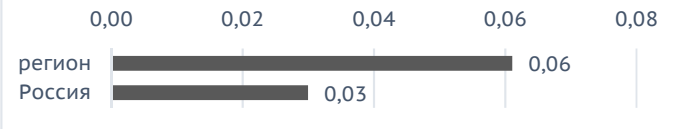
4.2. Доля сброса недостаточно очищенных загрязненных сточных вод в общем объёме водоотведения (%)



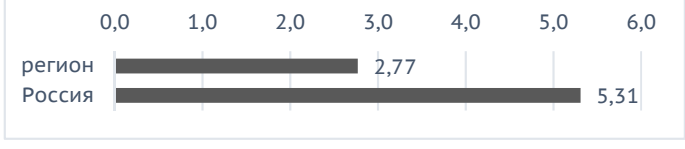
4.3. Доля нормативно очищенной сточной воды (%)



4.4. Экологическая интенсивность экономики (куб. м на 1000 руб.)

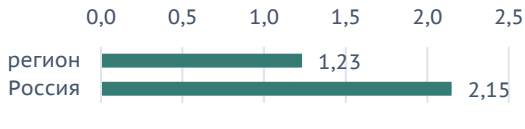


4.5. Экологическая интенсивность экономики (куб. м на 1000 руб.)

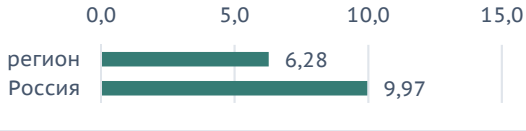


V. Водное хозяйство

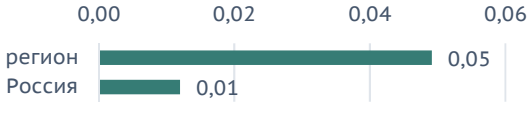
5.1. Отношение оборотного и последовательного использования воды к забору пресных вод (коэффициент)



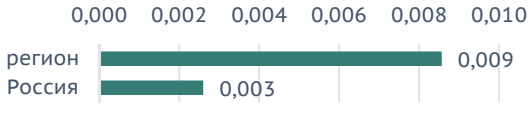
5.2. Доля потерь воды при транспортировке (%)



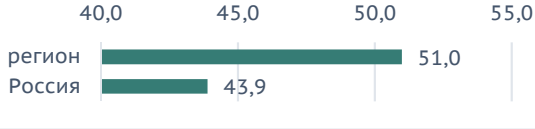
5.3. Удельное число аварий в системе водопровода (ед. на 100 млн руб.)



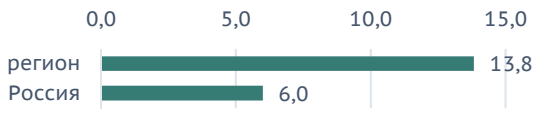
5.4. Удельное число аварий в системе канализации (ед. на 100 млн руб.)



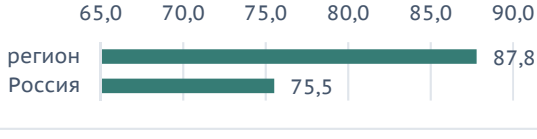
5.5. Степень износа основных фондов в жилищно-коммунальном хозяйстве (%)

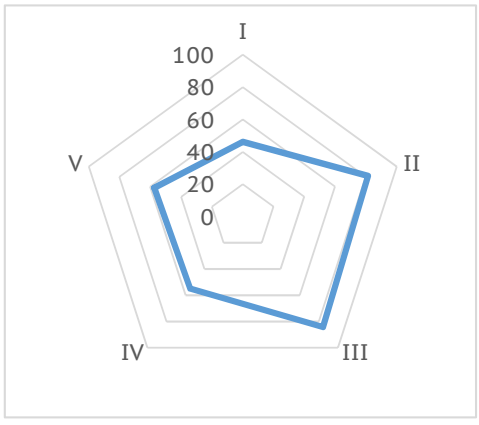


5.6. Доля затрат на водоочистку в выручке организаций (%)



5.7. Удельная плата за воду (руб. за 1 тыс. куб. м)





Субъект РФ Ульяновская область

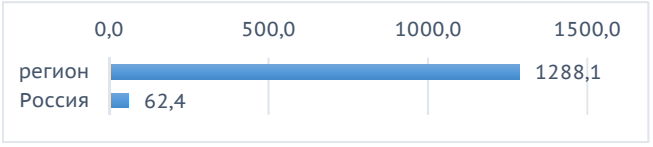
Год 2023

Индекс	**66**
Ранг	**58**
Категория	**ВВ. Продвинутый**

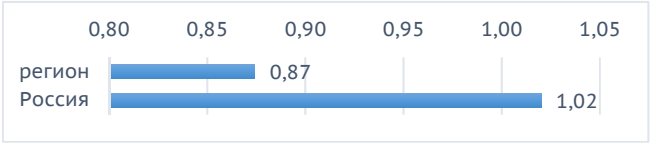
Текущий объем речного стока, куб. км	202,1
Средний многолетний сток, куб. км	231,2
Объем забора воды, млн куб. м	156,9
Сброс загрязненных сточных вод, млн куб. м	86,7

I. Водный потенциал и экосистемы

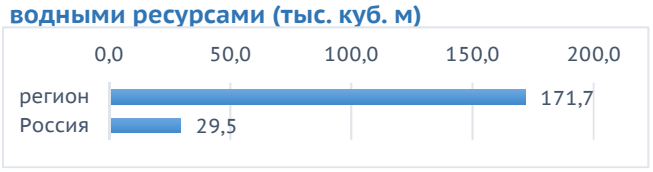
1.1. Водообеспеченность экономики (коэффициент)



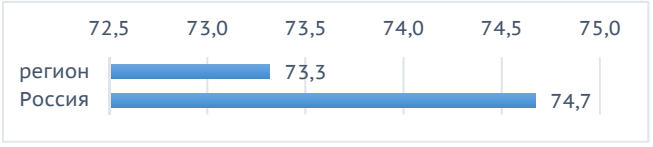
1.2. Динамика водного потенциала (коэффициент)



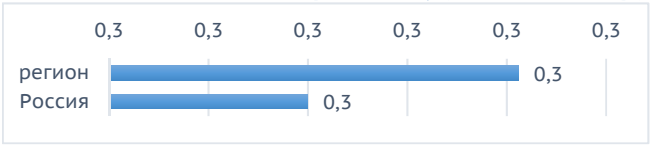
1.3. Обеспеченность населения возобновляемыми водными ресурсами (тыс. куб. м)



1.4. Воздействие на водные экосистемы (%)

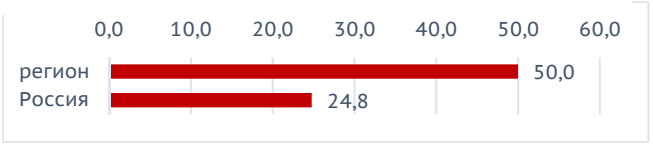


1.5. Интенсивность забора воды (куб. м на 1000 руб.)



II. Качество воды

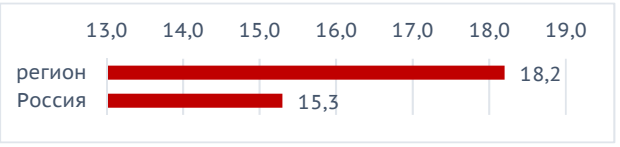
2.1. Уд. вес неудовлетворительных проб из водоёмов I категории по санитарно-химическим показателям (%)



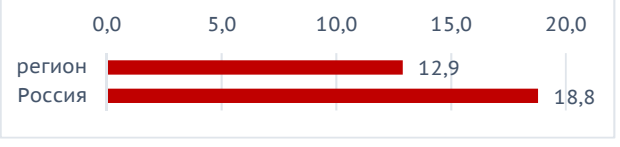
2.2. Уд. вес неудовлетворительных проб из водоёмов I категории по микробиологическим показателям (%)



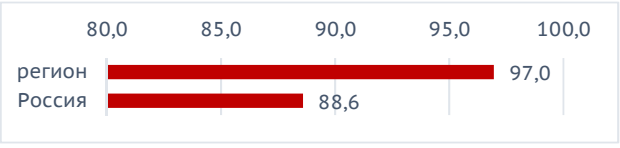
2.3. Уд. вес неудовлетворительных проб из водоёмов II категории по санитарно-химическим показателям (%)



2.4. Уд. вес неудовлетворительных проб из водоёмов II категории по микробиологическим показателям (%)

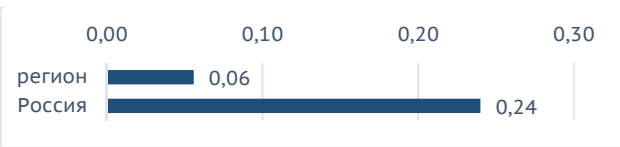


2.5. Доля населения, обеспеченного качественной питьевой водой из систем централизованного водоснабжения (%)

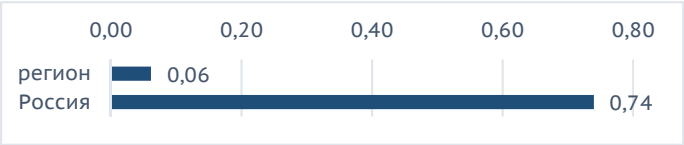


III. Водоёмкость экономики

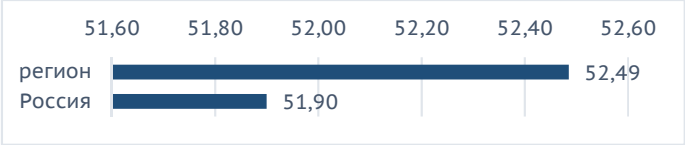
3.1. Водоёмкость промышленного производства (куб. м на 1000 руб.)



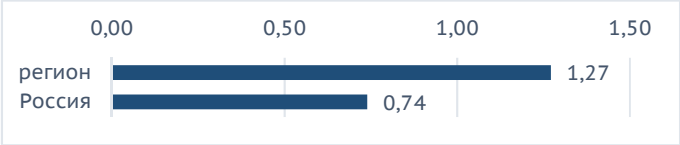
3.2. Водоёмкость сельскохозяйственного производства (куб. м на 1000 руб.)



3.3. Водоёмкость быта (куб. м в год на 1 человека)



3.4. Общая водоёмкость экономики (куб. м на 1000 руб.)



IV. Антропогенное загрязнение

4.1. Доля сброса загрязненных сточных вод без очистки в общем объёме водоотведения (%)



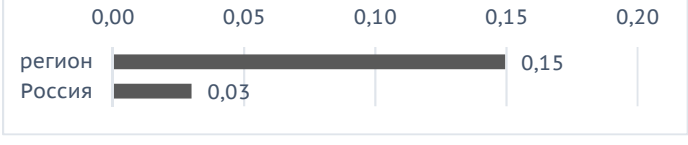
4.2. Доля сброса недостаточно очищенных загрязненных сточных вод в общем объёме водоотведения (%)



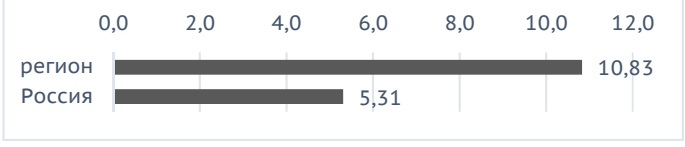
4.3. Доля нормативно очищенной сточной воды (%)



4.4. Экологическая интенсивность экономики (куб. м на 1000 руб.)

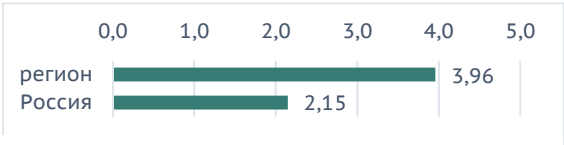


4.5. Экологическая интенсивность экономики (куб. м на 1000 руб.)

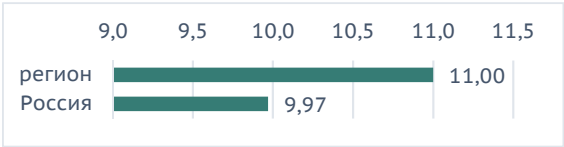


V. Водное хозяйство

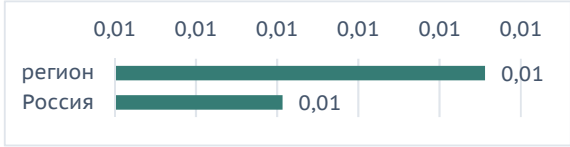
5.1. Отношение оборотного и последовательного использования воды к забору пресных вод (коэффициент)



5.2. Доля потерь воды при транспортировке (%)



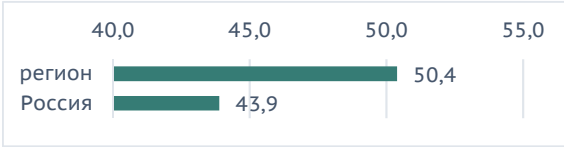
5.3. Удельное число аварий в системе водопровода (ед. на 100 млн руб.)



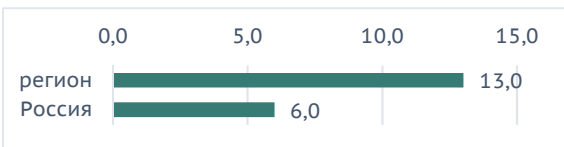
5.4. Удельное число аварий в системе канализации (ед. на 100 млн руб.)



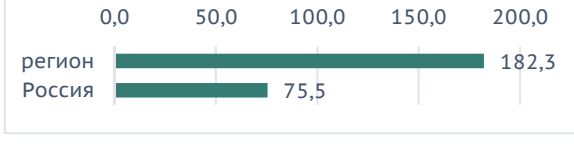
5.5. Степень износа основных фондов в жилищно-коммунальном хозяйстве (%)

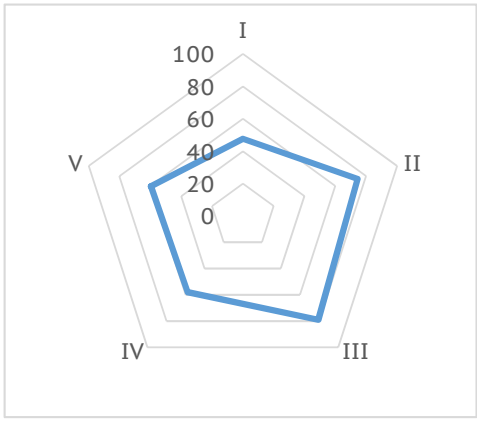


5.6. Доля затрат на водоочистку в выручке организаций (%)



5.7. Удельная плата за воду (руб. за 1 тыс. куб. м)





Субъект РФ Хабаровский край

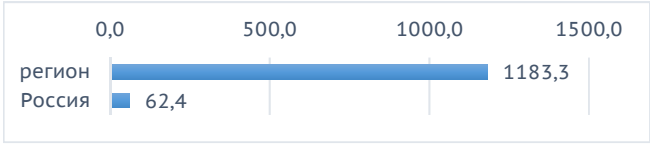
Год 2023

Индекс	**65**
Ранг	**60**
Категория	**ВВ. Продвинутый**

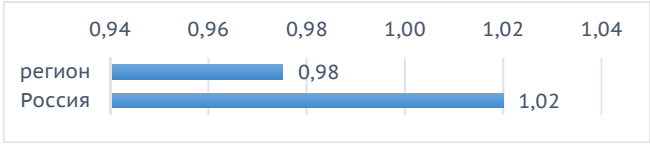
Текущий объем речного стока, куб. км	479,0
Средний многолетний сток, куб. км	491,2
Объем забора воды, млн куб. м	404,8
Сброс загрязненных сточных вод, млн куб. м	174,0

I. Водный потенциал и экосистемы

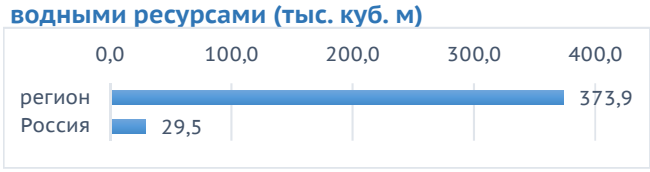
1.1. Водообеспеченность экономики (коэффициент)



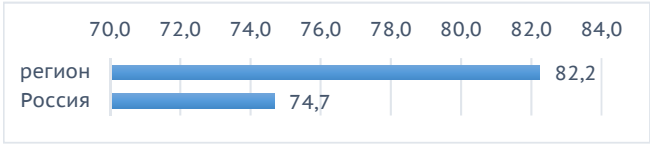
1.2. Динамика водного потенциала (коэффициент)



1.3. Обеспеченность населения возобновляемыми водными ресурсами (тыс. куб. м)



1.4. Воздействие на водные экосистемы (%)

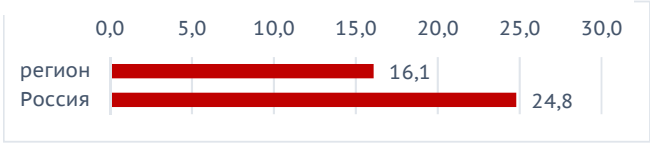


1.5. Интенсивность забора воды (куб. м на 1000 руб.)

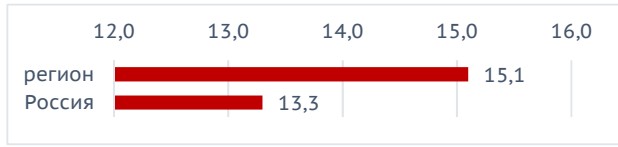


II. Качество воды

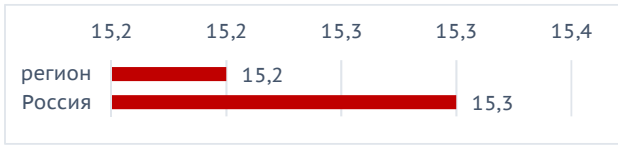
2.1. Уд. вес неудовлетворительных проб из водоёмов I категории по санитарно-химическим показателям (%)



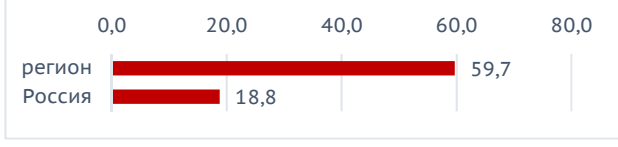
2.2. Уд. вес неудовлетворительных проб из водоёмов I категории по микробиологическим показателям (%)



2.3. Уд. вес неудовлетворительных проб из водоёмов II категории по санитарно-химическим показателям (%)



2.4. Уд. вес неудовлетворительных проб из водоёмов II категории по микробиологическим показателям (%)

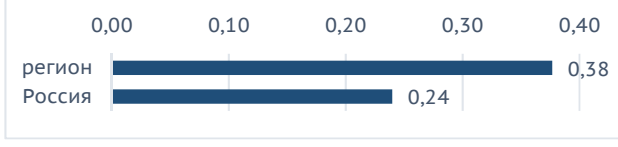


2.5. Доля населения, обеспеченного качественной питьевой водой из систем централизованного водоснабжения (%)

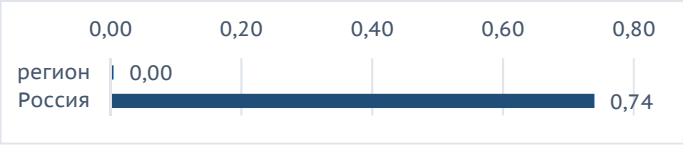


III. Водоёмкость экономики

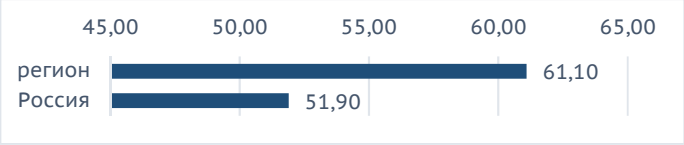
3.1. Водоёмкость промышленного производства (куб. м на 1000 руб.)



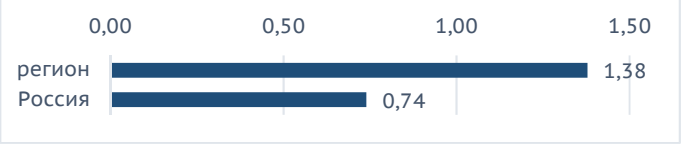
3.2. Водоёмкость сельскохозяйственного производства (куб. м на 1000 руб.)



3.3. Водоёмкость быта (куб. м в год на 1 человека)



3.4. Общая водоёмкость экономики (куб. м на 1000 руб.)



IV. Антропогенное загрязнение

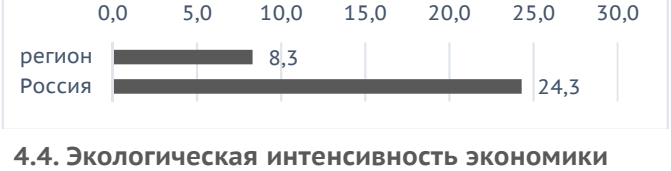
4.1. Доля сброса загрязненных сточных вод без очистки в общем объёме водоотведения (%)



4.2. Доля сброса недостаточно очищенных загрязненных сточных вод в общем объёме водоотведения (%)



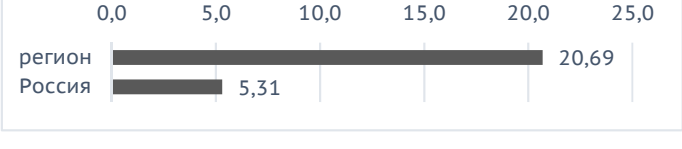
4.3. Доля нормативно очищенной сточной воды (%)



4.4. Экологическая интенсивность экономики (куб. м на 1000 руб.)



4.5. Экологическая интенсивность экономики (куб. м на 1000 руб.)

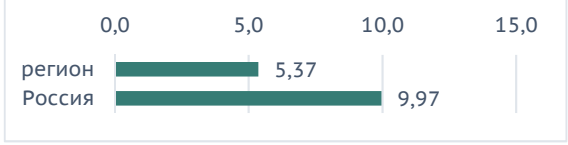


V. Водное хозяйство

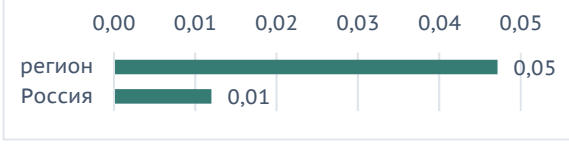
5.1. Отношение оборотного и последовательного использования воды к забору пресных вод (коэффициент)



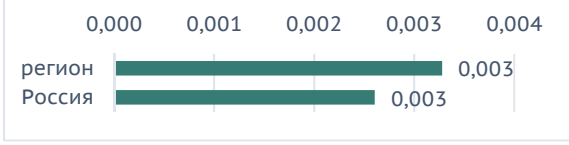
5.2. Доля потерь воды при транспортировке (%)



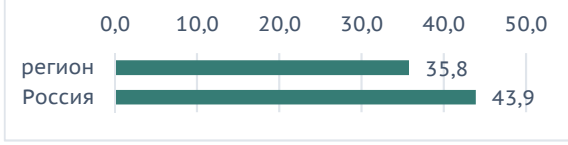
5.3. Удельное число аварий в системе водопровода (ед. на 100 млн руб.)



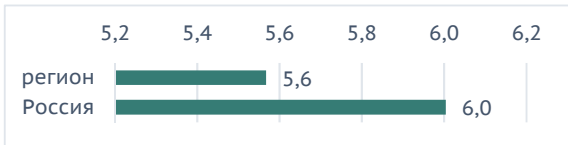
5.4. Удельное число аварий в системе канализации (ед. на 100 млн руб.)



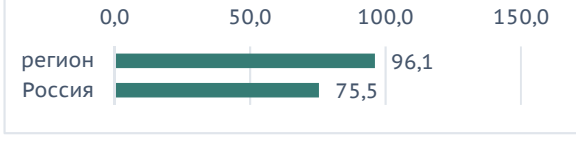
5.5. Степень износа основных фондов в жилищно-коммунальном хозяйстве (%)

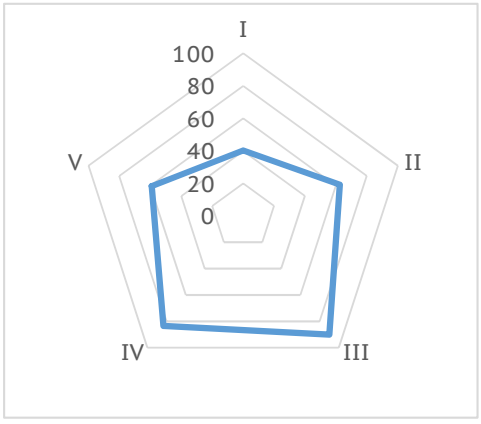


5.6. Доля затрат на водоочистку в выручке организаций (%)



5.7. Удельная плата за воду (руб. за 1 тыс. куб. м)





Субъект РФ Ханты-Мансийский автономный округ-Югра

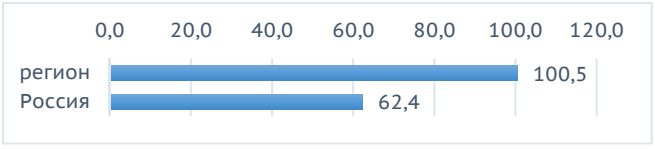
Год 2023

Индекс	**67**
Ранг	**45**
Категория	**ВВ. Продвинутый**

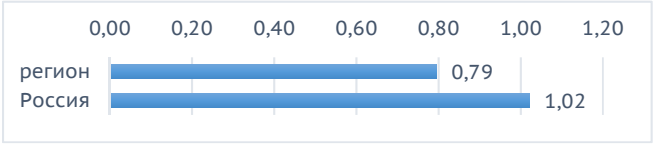
Текущий объем речного стока, куб. км	302,4
Средний многолетний сток, куб. км	380,8
Объем забора воды, млн куб. м	3008,1
Сброс загрязненных сточных вод, млн куб. м	69,3

I. Водный потенциал и экосистемы

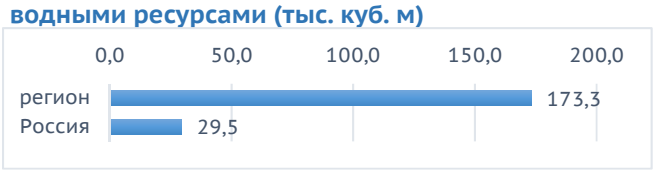
1.1. Водообеспеченность экономики (коэффициент)



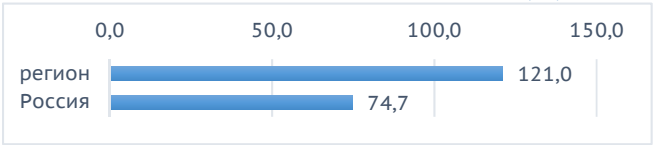
1.2. Динамика водного потенциала (коэффициент)



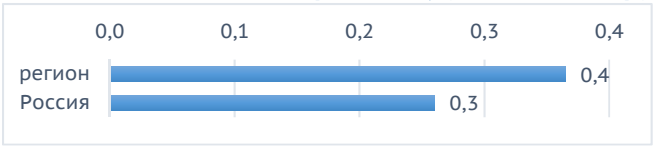
1.3. Обеспеченность населения возобновляемыми водными ресурсами (тыс. куб. м)



1.4. Воздействие на водные экосистемы (%)



1.5. Интенсивность забора воды (куб. м на 1000 руб.)



II. Качество воды

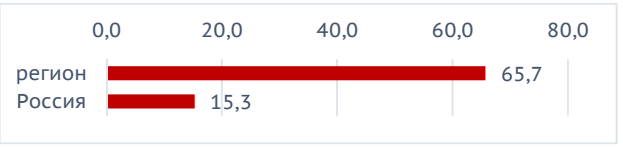
2.1. Уд. вес неудовлетворительных проб из водоёмов I категории по санитарно-химическим показателям (%)



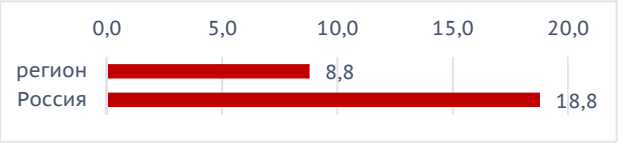
2.2. Уд. вес неудовлетворительных проб из водоёмов I категории по микробиологическим показателям (%)



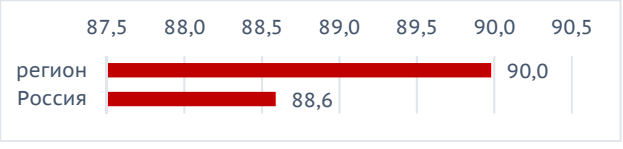
2.3. Уд. вес неудовлетворительных проб из водоёмов II категории по санитарно-химическим показателям (%)



2.4. Уд. вес неудовлетворительных проб из водоёмов II категории по микробиологическим показателям (%)

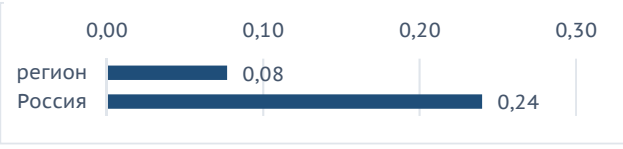


2.5. Доля населения, обеспеченного качественной питьевой водой из систем централизованного водоснабжения (%)

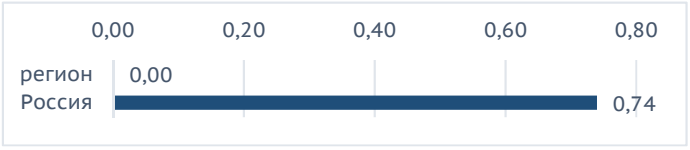


III. Водоёмкость экономики

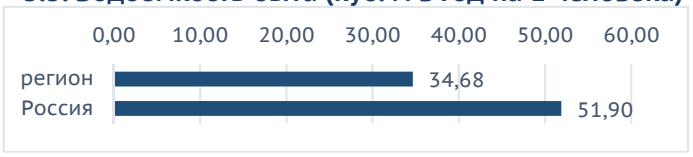
3.1. Водоёмкость промышленного производства (куб. м на 1000 руб.)



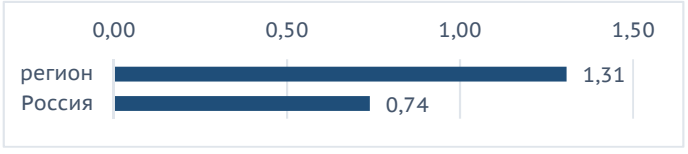
3.2. Водоёмкость сельскохозяйственного производства (куб. м на 1000 руб.)



3.3. Водоёмкость быта (куб. м в год на 1 человека)



3.4. Общая водоёмкость экономики (куб. м на 1000 руб.)



IV. Антропогенное загрязнение

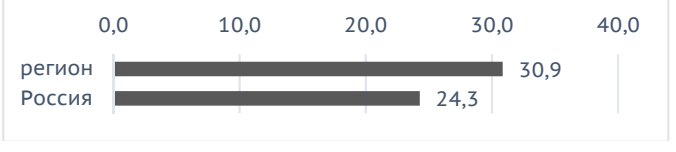
4.1. Доля сброса загрязненных сточных вод без очистки в общем объёме водоотведения (%)



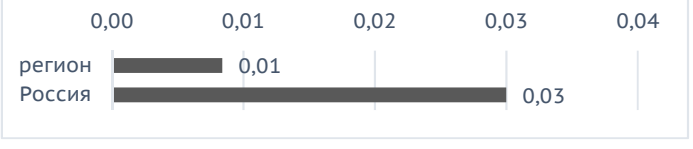
4.2. Доля сброса недостаточно очищенных загрязненных сточных вод в общем объёме водоотведения (%)



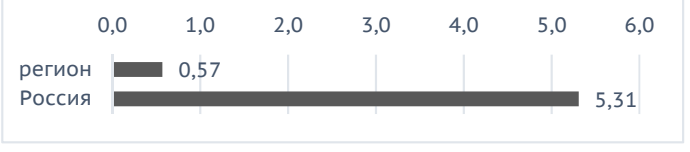
4.3. Доля нормативно очищенной сточной воды (%)



4.4. Экологическая интенсивность экономики (куб. м на 1000 руб.)

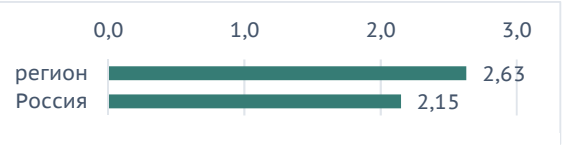


4.5. Экологическая интенсивность экономики (куб. м на 1000 руб.)

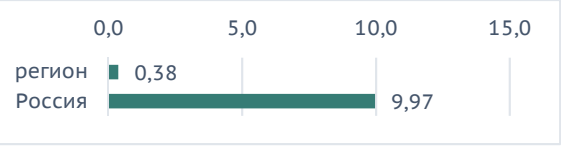


V. Водное хозяйство

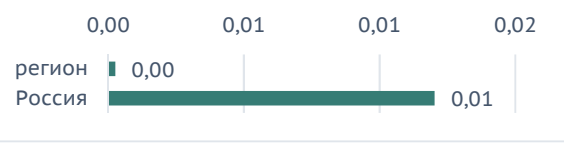
5.1. Отношение оборотного и последовательного использования воды к забору пресных вод (коэффициент)



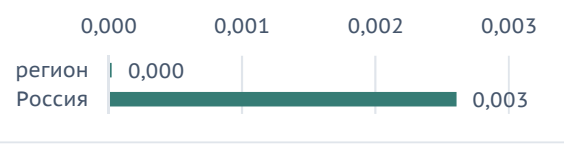
5.2. Доля потерь воды при транспортировке (%)



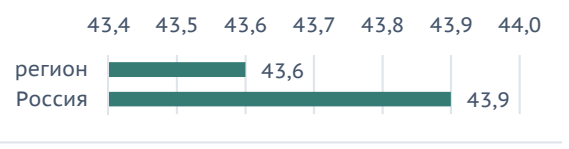
5.3. Удельное число аварий в системе водопровода (ед. на 100 млн руб.)



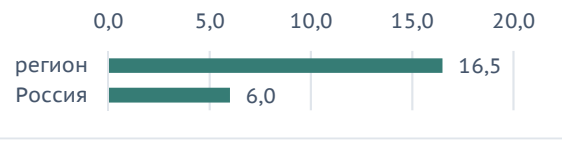
5.4. Удельное число аварий в системе канализации (ед. на 100 млн руб.)



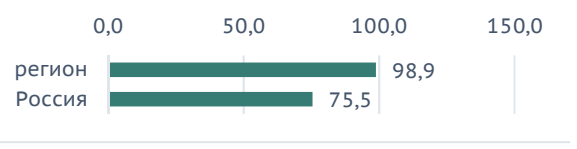
5.5. Степень износа основных фондов в жилищно-коммунальном хозяйстве (%)

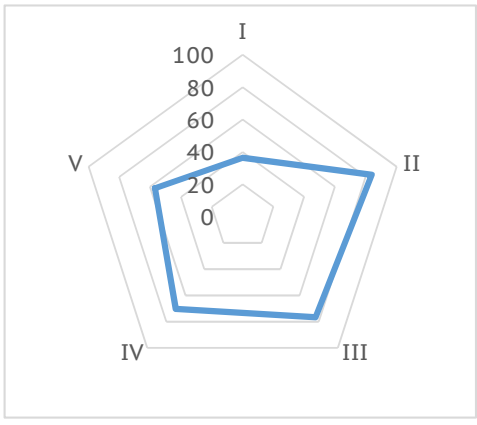


5.6. Доля затрат на водоочистку в выручке организаций (%)



5.7. Удельная плата за воду (руб. за 1 тыс. куб. м)





Субъект РФ **Челябинская область**

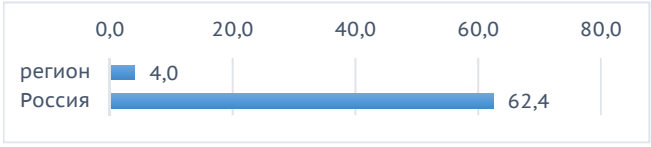
Год **2023**

Индекс	**66**
Ранг	**53**
Категория	**ВВ. Продвинутый**

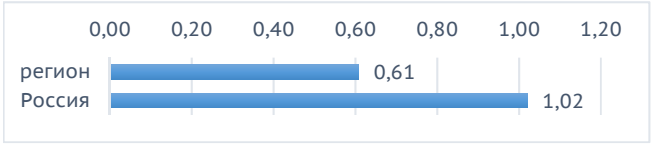
Текущий объем речного стока, куб. км	4,5
Средний многолетний сток, куб. км	7,4
Объем забора воды, млн куб. м	1136,5
Сброс загрязненных сточных вод, млн куб. м	244,5

I. Водный потенциал и экосистемы

1.1. Водообеспеченность экономики (коэффициент)



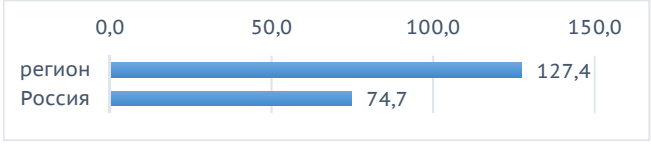
1.2. Динамика водного потенциала (коэффициент)



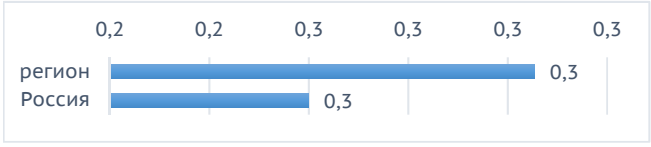
1.3. Обеспеченность населения возобновляемыми водными ресурсами (тыс. куб. м)



1.4. Воздействие на водные экосистемы (%)

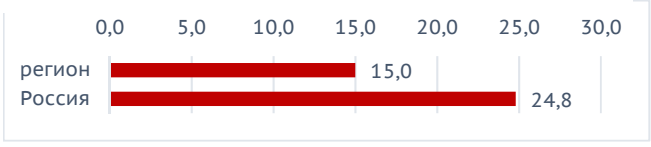


1.5. Интенсивность забора воды (куб. м на 1000 руб.)

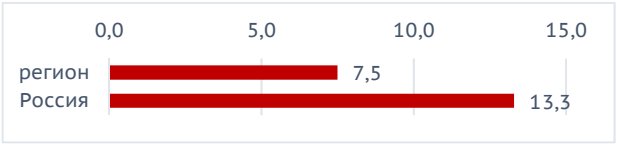


II. Качество воды

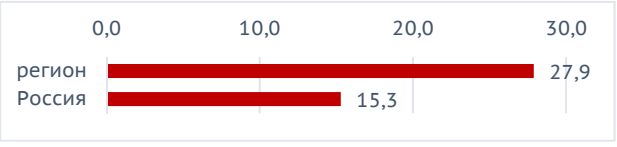
2.1. Уд. вес неудовлетворительных проб из водоёмов I категории по санитарно-химическим показателям (%)



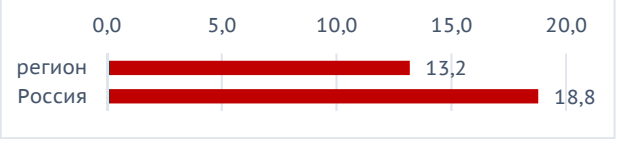
2.2. Уд. вес неудовлетворительных проб из водоёмов I категории по микробиологическим показателям (%)



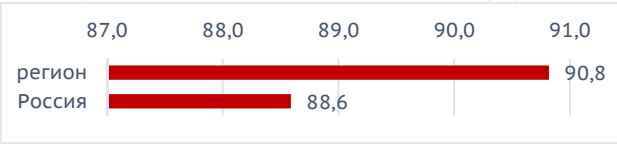
2.3. Уд. вес неудовлетворительных проб из водоёмов II категории по санитарно-химическим показателям (%)



2.4. Уд. вес неудовлетворительных проб из водоёмов II категории по микробиологическим показателям (%)

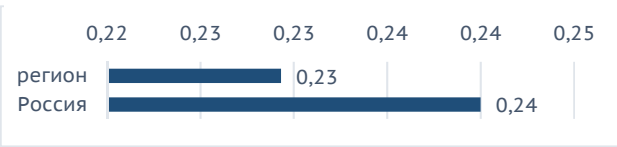


2.5. Доля населения, обеспеченного качественной питьевой водой из систем централизованного водоснабжения (%)

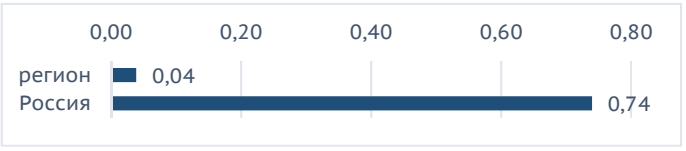


III. Водоёмкость экономики

3.1. Водоёмкость промышленного производства (куб. м на 1000 руб.)



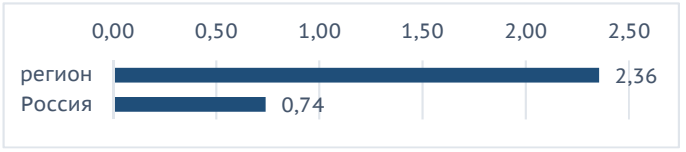
3.2. Водоёмкость сельскохозяйственного производства (куб. м на 1000 руб.)



3.3. Водоёмкость быта (куб. м в год на 1 человека)



3.4. Общая водоёмкость экономики (куб. м на 1000 руб.)



IV. Антропогенное загрязнение

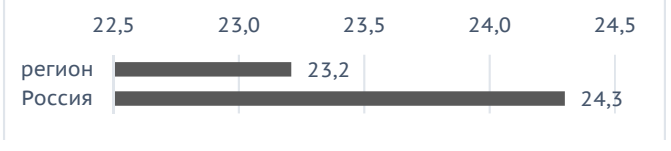
4.1. Доля сброса загрязненных сточных вод без очистки в общем объёме водоотведения (%)



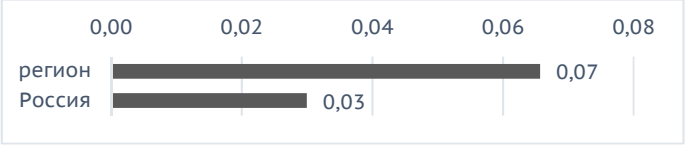
4.2. Доля сброса недостаточно очищенных загрязненных сточных вод в общем объёме водоотведения (%)



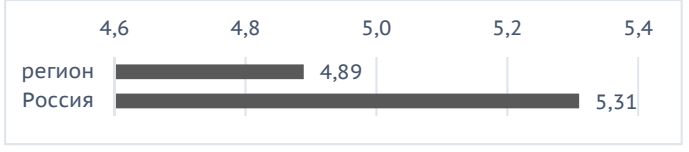
4.3. Доля нормативно очищенной сточной воды (%)



4.4. Экологическая интенсивность экономики (куб. м на 1000 руб.)



4.5. Экологическая интенсивность экономики (куб. м на 1000 руб.)

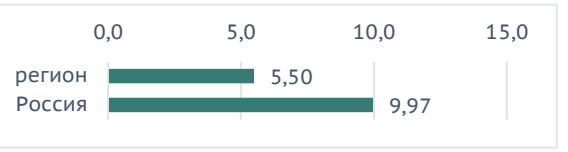


V. Водное хозяйство

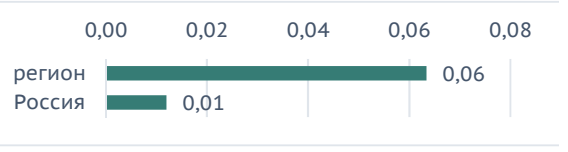
5.1. Отношение оборотного и последовательного использования воды к забору пресных вод (коэффициент)



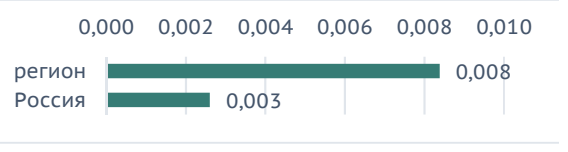
5.2. Доля потерь воды при транспортировке (%)



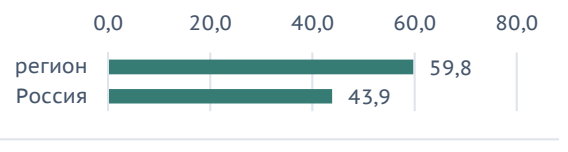
5.3. Удельное число аварий в системе водопровода (ед. на 100 млн руб.)



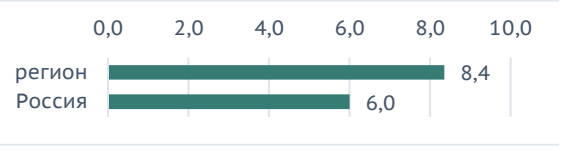
5.4. Удельное число аварий в системе канализации (ед. на 100 млн руб.)



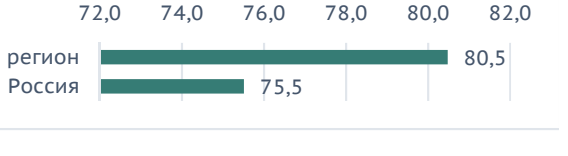
5.5. Степень износа основных фондов в жилищно-коммунальном хозяйстве (%)

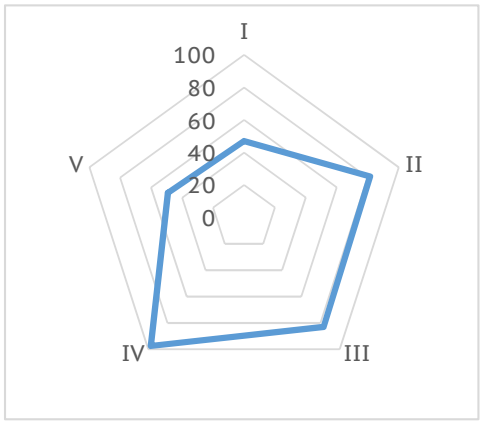


5.6. Доля затрат на водоочистку в выручке организаций (%)



5.7. Удельная плата за воду (руб. за 1 тыс. куб. м)





Субъект РФ Чеченская Республика

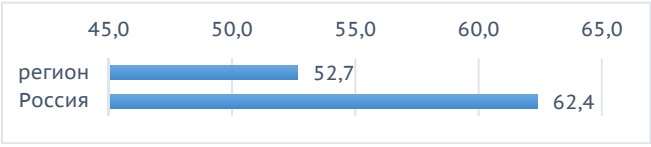
Год 2023

Индекс	**72**
Ранг	**10**
Категория	**ВВ. Продвинутый**

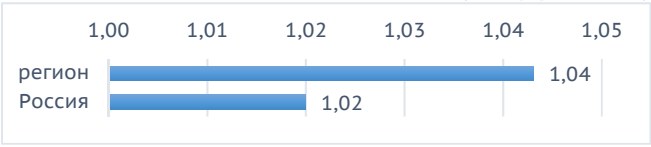
Текущий объем речного стока, куб. км	12,1
Средний многолетний сток, куб. км	11,6
Объем забора воды, млн куб. м	229,7
Сброс загрязненных сточных вод, млн куб. м	0,0

I. Водный потенциал и экосистемы

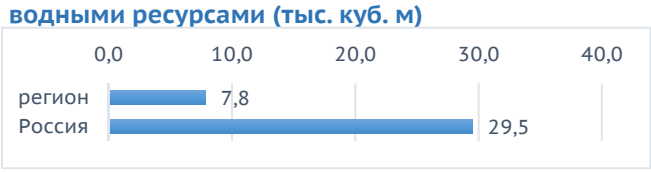
1.1. Водообеспеченность экономики (коэффициент)



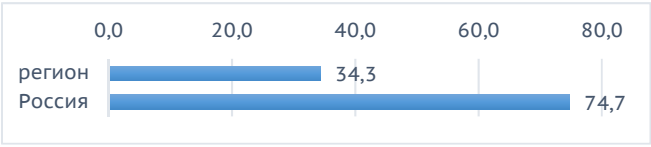
1.2. Динамика водного потенциала (коэффициент)



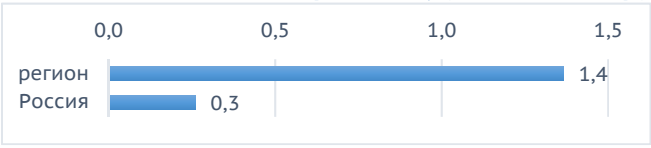
1.3. Обеспеченность населения возобновляемыми водными ресурсами (тыс. куб. м)



1.4. Воздействие на водные экосистемы (%)

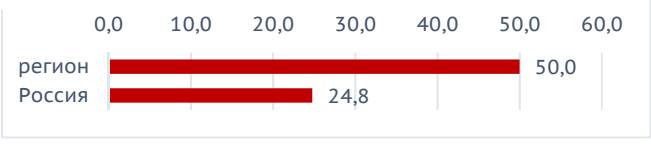


1.5. Интенсивность забора воды (куб. м на 1000 руб.)



II. Качество воды

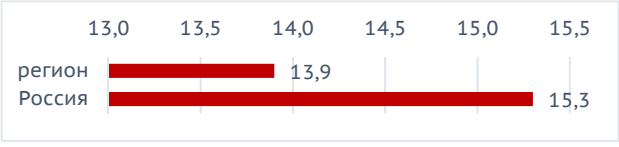
2.1. Уд. вес неудовлетворительных проб из водоёмов I категории по санитарно-химическим показателям (%)



2.2. Уд. вес неудовлетворительных проб из водоёмов I категории по микробиологическим показателям (%)



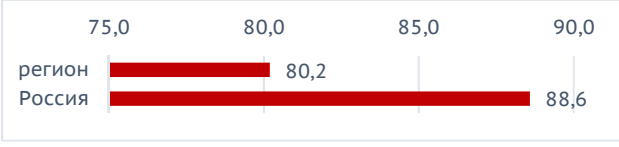
2.3. Уд. вес неудовлетворительных проб из водоёмов II категории по санитарно-химическим показателям (%)



2.4. Уд. вес неудовлетворительных проб из водоёмов II категории по микробиологическим показателям (%)

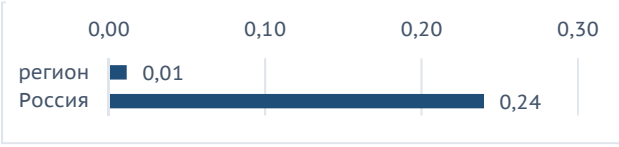


2.5. Доля населения, обеспеченного качественной питьевой водой из систем централизованного водоснабжения (%)

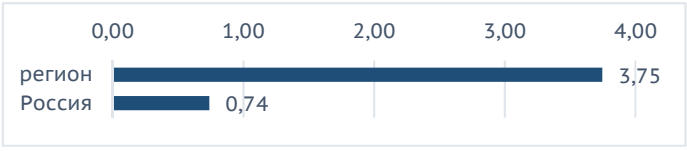


III. Водоёмкость экономики

3.1. Водоёмкость промышленного производства (куб. м на 1000 руб.)



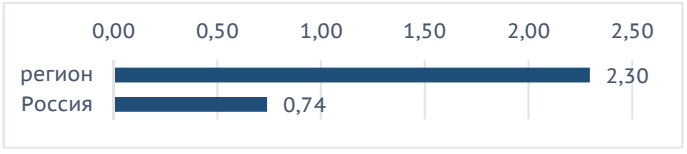
3.2. Водоёмкость сельскохозяйственного производства (куб. м на 1000 руб.)



3.3. Водоёмкость быта (куб. м в год на 1 человека)

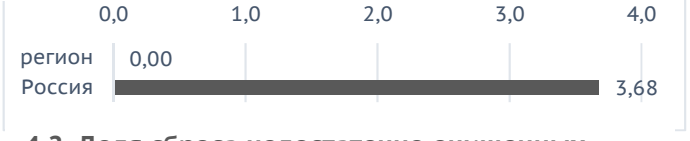


3.4. Общая водоёмкость экономики (куб. м на 1000 руб.)

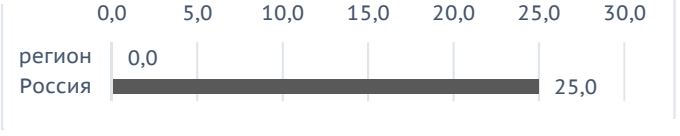


IV. Антропогенное загрязнение

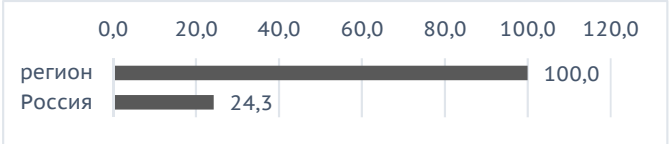
4.1. Доля сброса загрязненных сточных вод без очистки в общем объёме водоотведения (%)



4.2. Доля сброса недостаточно очищенных загрязненных сточных вод в общем объёме водоотведения (%)



4.3. Доля нормативно очищенной сточной воды (%)



4.4. Экологическая интенсивность экономики (куб. м на 1000 руб.)

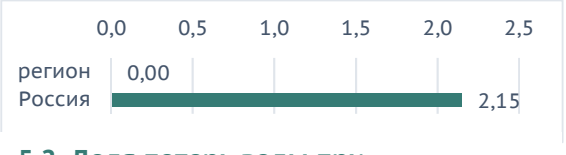


4.5. Экологическая интенсивность экономики (куб. м на 1000 руб.)

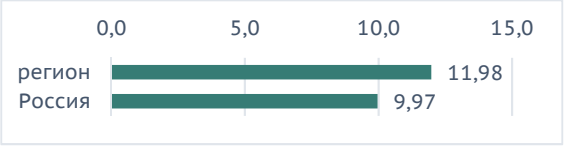


V. Водное хозяйство

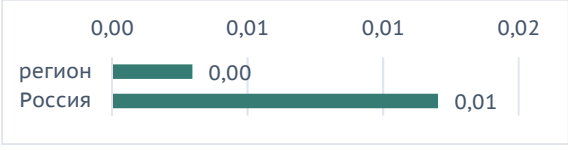
5.1. Отношение оборотного и последовательного использования воды к забору пресных вод (коэффициент)



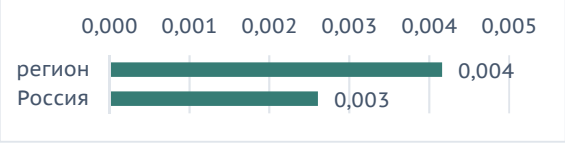
5.2. Доля потерь воды при транспортировке (%)



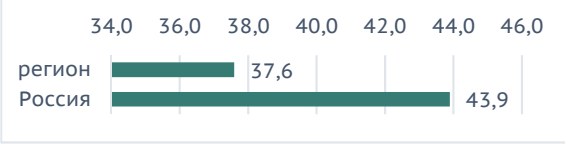
5.3. Удельное число аварий в системе водопровода (ед. на 100 млн руб.)



5.4. Удельное число аварий в системе канализации (ед. на 100 млн руб.)



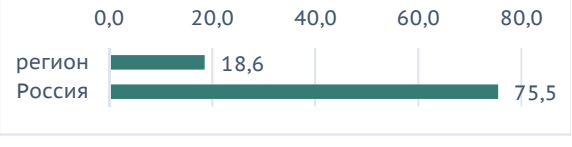
5.5. Степень износа основных фондов в жилищно-коммунальном хозяйстве (%)

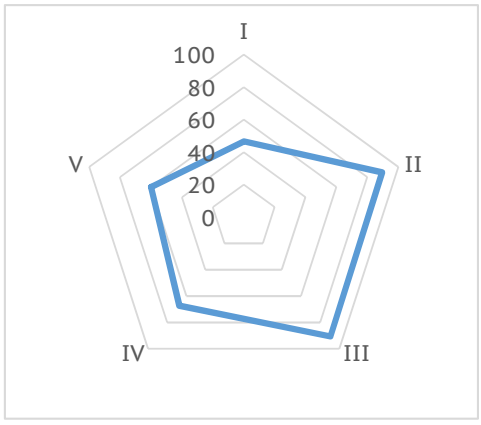


5.6. Доля затрат на водоочистку в выручке организаций (%)



5.7. Удельная плата за воду (руб. за 1 тыс. куб. м)





Субъект РФ Чувашская Республика

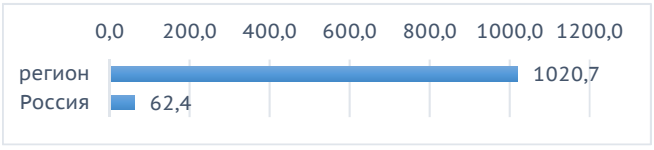
Год 2023

Индекс	**71**
Ранг	**12**
Категория	**BB. Продвинутый**

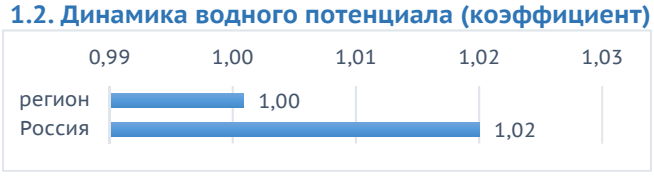
Текущий объем речного стока, куб. км	119,1
Средний многолетний сток, куб. км	119
Объем забора воды, млн куб. м	116,7
Сброс загрязненных сточных вод, млн куб. м	58,4

I. Водный потенциал и экосистемы

1.1. Водообеспеченность экономики (коэффициент)



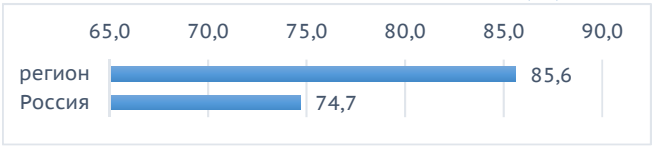
1.2. Динамика водного потенциала (коэффициент)



1.3. Обеспеченность населения возобновляемыми водными ресурсами (тыс. куб. м)



1.4. Воздействие на водные экосистемы (%)

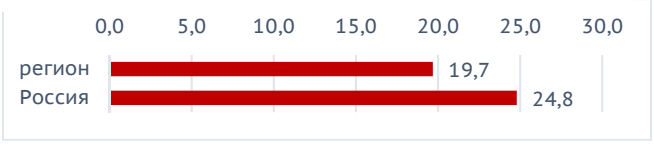


1.5. Интенсивность забора воды (куб. м на 1000 руб.)

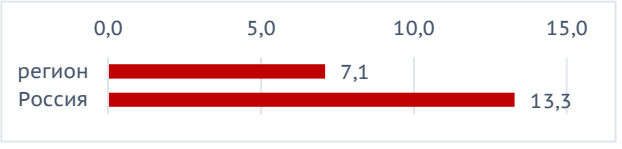


II. Качество воды

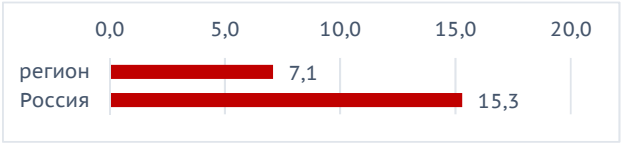
2.1. Уд. вес неудовлетворительных проб из водоёмов I категории по санитарно-химическим показателям (%)



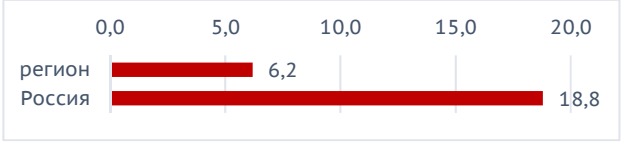
2.2. Уд. вес неудовлетворительных проб из водоёмов I категории по микробиологическим показателям (%)



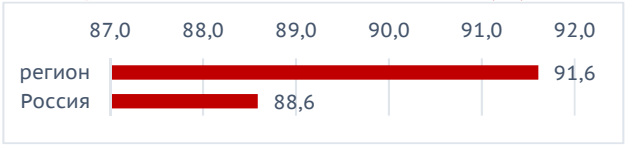
2.3. Уд. вес неудовлетворительных проб из водоёмов II категории по санитарно-химическим показателям (%)



2.4. Уд. вес неудовлетворительных проб из водоёмов II категории по микробиологическим показателям (%)

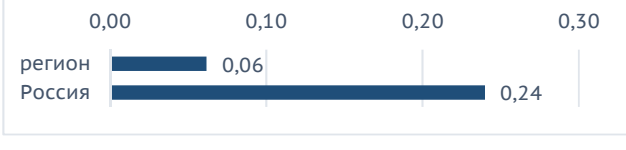


2.5. Доля населения, обеспеченного качественной питьевой водой из систем централизованного водоснабжения (%)

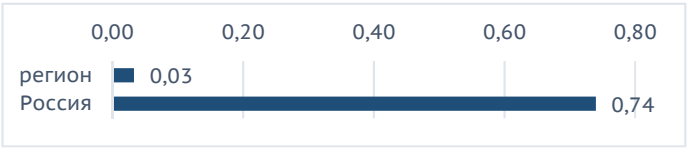


III. Водоёмкость экономики

3.1. Водоёмкость промышленного производства (куб. м на 1000 руб.)



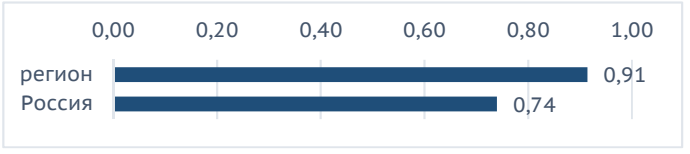
3.2. Водоёмкость сельскохозяйственного производства (куб. м на 1000 руб.)



3.3. Водоёмкость быта (куб. м в год на 1 человека)



3.4. Общая водоёмкость экономики (куб. м на 1000 руб.)

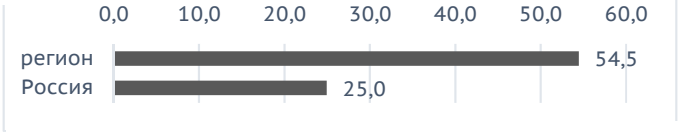


IV. Антропогенное загрязнение

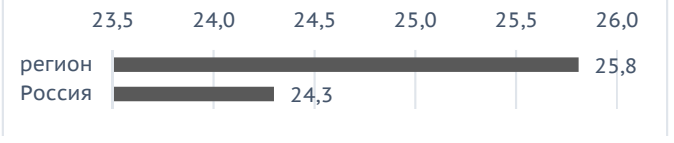
4.1. Доля сброса загрязненных сточных вод без очистки в общем объёме водоотведения (%)



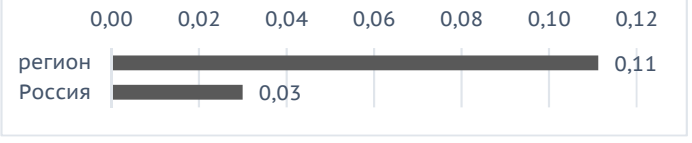
4.2. Доля сброса недостаточно очищенных загрязненных сточных вод в общем объёме водоотведения (%)



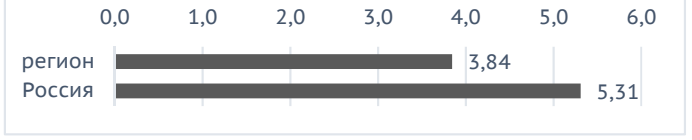
4.3. Доля нормативно очищенной сточной воды (%)



4.4. Экологическая интенсивность экономики (куб. м на 1000 руб.)

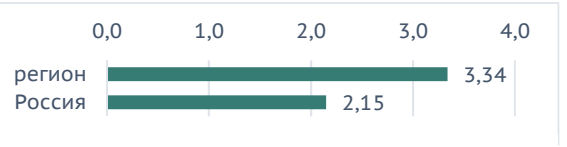


4.5. Экологическая интенсивность экономики (куб. м на 1000 руб.)

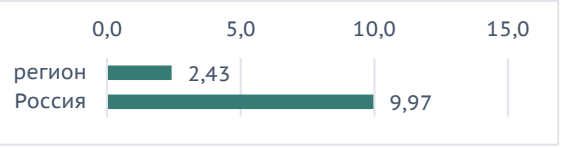


V. Водное хозяйство

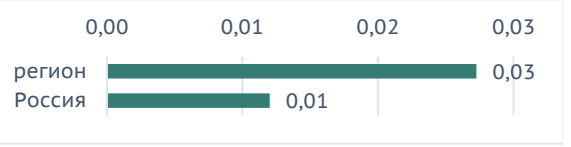
5.1. Отношение оборотного и последовательного использования воды к забору пресных вод (коэффициент)



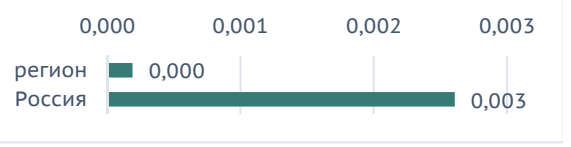
5.2. Доля потерь воды при транспортировке (%)



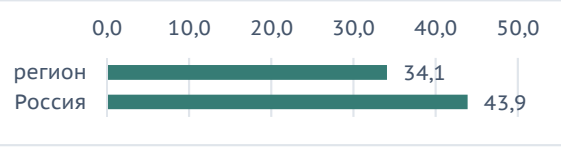
5.3. Удельное число аварий в системе водопровода (ед. на 100 млн руб.)



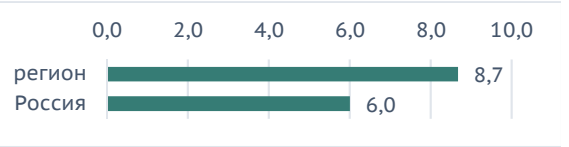
5.4. Удельное число аварий в системе канализации (ед. на 100 млн руб.)



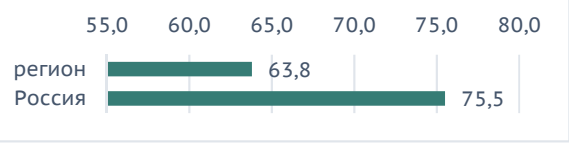
5.5. Степень износа основных фондов в жилищно-коммунальном хозяйстве (%)

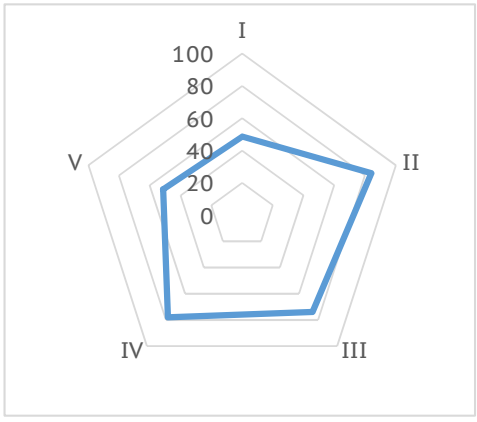


5.6. Доля затрат на водоочистку в выручке организаций (%)



5.7. Удельная плата за воду (руб. за 1 тыс. куб. м)





Субъект РФ Чукотский автономный округ

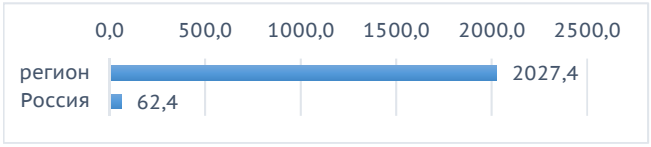
Год 2023

Индекс	**68**
Ранг	**36**
Категория	**BB. Продвинутый**

Текущий объем речного стока, куб. км	203,9
Средний многолетний сток, куб. км	194,6
Объем забора воды, млн куб. м	100,6
Сброс загрязненных сточных вод, млн куб. м	2,9

I. Водный потенциал и экосистемы

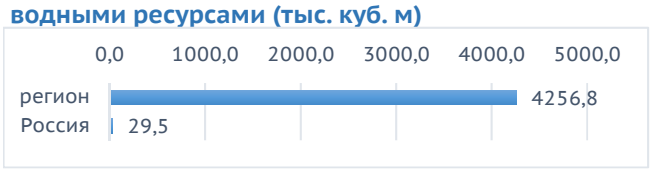
1.1. Водообеспеченность экономики (коэффициент)



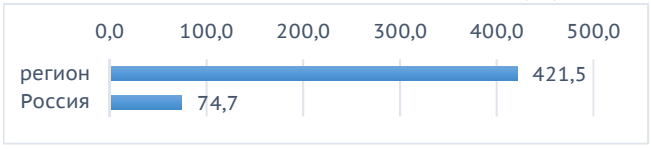
1.2. Динамика водного потенциала (коэффициент)



1.3. Обеспеченность населения возобновляемыми водными ресурсами (тыс. куб. м)



1.4. Воздействие на водные экосистемы (%)

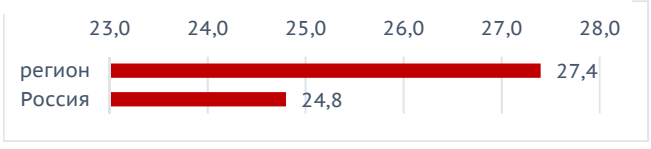


1.5. Интенсивность забора воды (куб. м на 1000



II. Качество воды

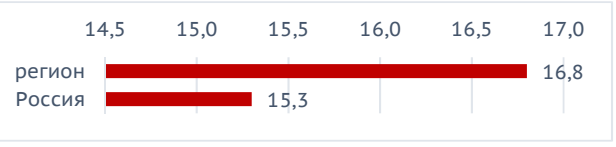
2.1. Уд. вес неудовлетворительных проб из водоёмов I категории по санитарно-химическим показателям (%)



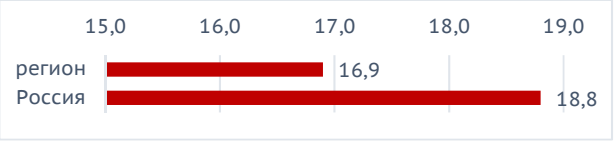
2.2. Уд. вес неудовлетворительных проб из водоёмов I категории по микробиологическим показателям (%)



2.3. Уд. вес неудовлетворительных проб из водоёмов II категории по санитарно-химическим показателям (%)



2.4. Уд. вес неудовлетворительных проб из водоёмов II категории по микробиологическим показателям (%)

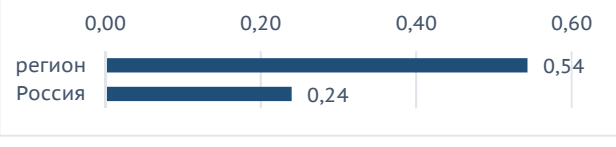


2.5. Доля населения, обеспеченного качественной питьевой водой из систем централизованного водоснабжения (%)

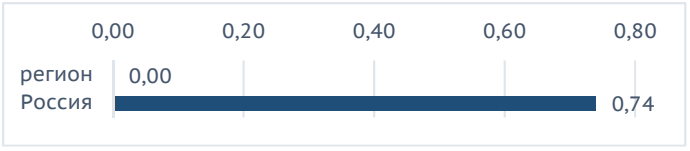


III. Водоёмкость экономики

3.1. Водоёмкость промышленного производства (куб. м на 1000 руб.)



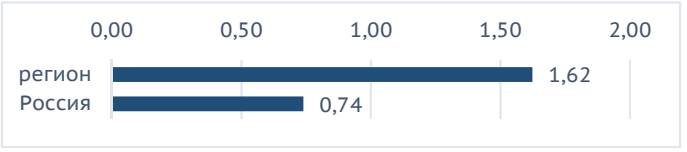
3.2. Водоёмкость сельскохозяйственного производства (куб. м на 1000 руб.)



3.3. Водоёмкость быта (куб. м в год на 1 человека)



3.4. Общая водоёмкость экономики (куб. м на 1000 руб.)



IV. Антропогенное загрязнение

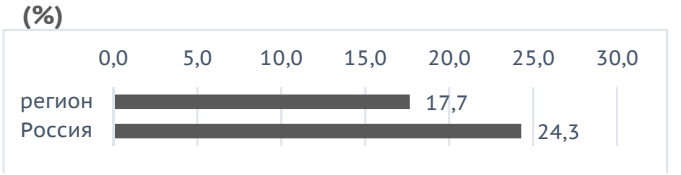
4.1. Доля сброса загрязненных сточных вод без очистки в общем объёме водоотведения (%)



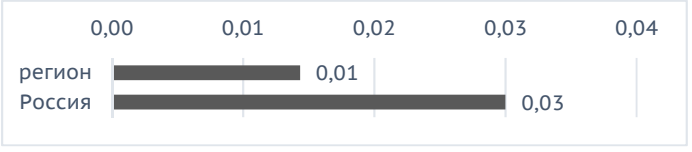
4.2. Доля сброса недостаточно очищенных загрязненных сточных вод в общем объёме водоотведения (%)



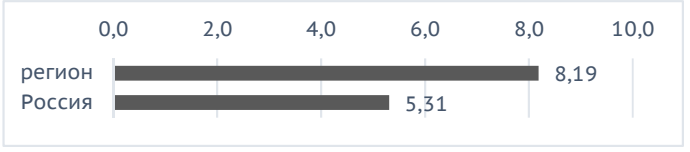
4.3. Доля нормативно очищенной сточной воды (%)



4.4. Экологическая интенсивность экономики (куб. м на 1000 руб.)

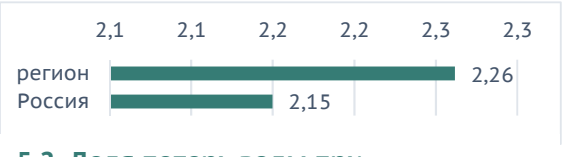


4.5. Экологическая интенсивность экономики (куб. м на 1000 руб.)

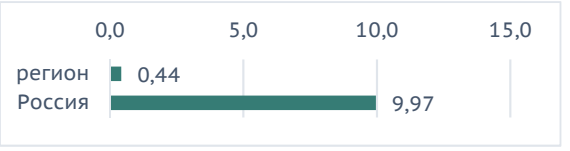


V. Водное хозяйство

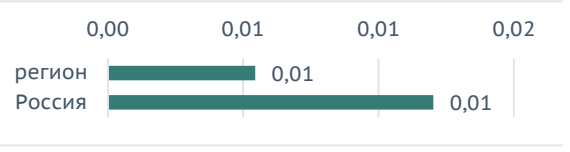
5.1. Отношение оборотного и последовательного использования воды к забору пресных вод (коэффициент)



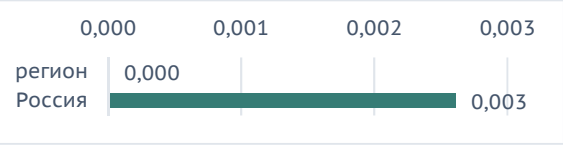
5.2. Доля потерь воды при транспортировке (%)



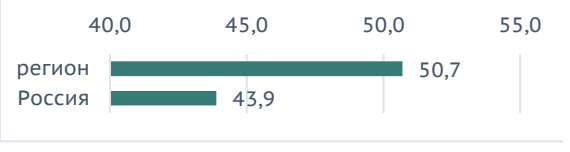
5.3. Удельное число аварий в системе водопровода (ед. на 100 млн руб.)



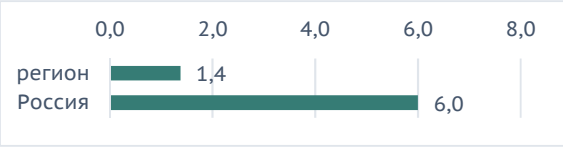
5.4. Удельное число аварий в системе канализации (ед. на 100 млн руб.)



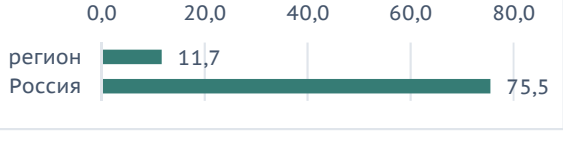
5.5. Степень износа основных фондов в жилищно-коммунальном хозяйстве (%)

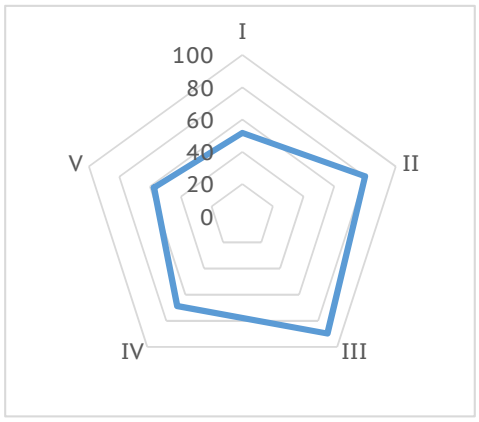


5.6. Доля затрат на водоочистку в выручке организаций (%)



5.7. Удельная плата за воду (руб. за 1 тыс. куб. м)





Субъект РФ Ямало-Ненецкий автономный округ

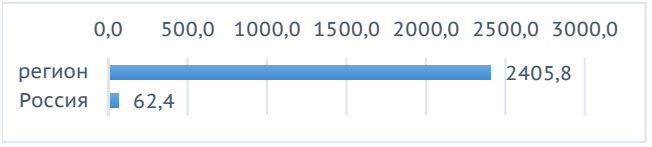
Год 2023

Индекс	**73**
Ранг	**5**
Категория	**ВВ. Продвинутый**

Текущий объем речного стока, куб. км	490,3
Средний многолетний сток, куб. км	581,3
Объем забора воды, млн куб. м	203,8
Сброс загрязненных сточных вод, млн куб. м	24,7

I. Водный потенциал и экосистемы

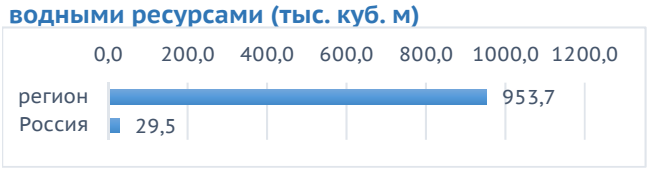
1.1. Водообеспеченность экономики (коэффициент)



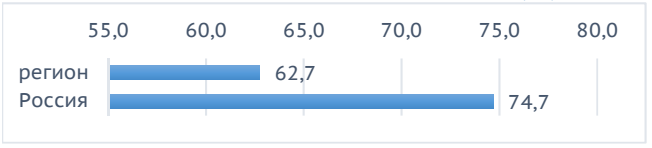
1.2. Динамика водного потенциала (коэффициент)



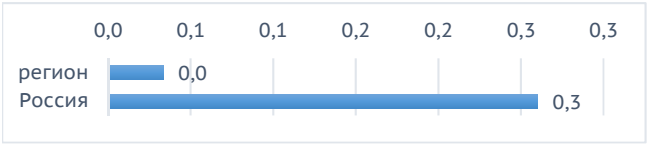
1.3. Обеспеченность населения возобновляемыми водными ресурсами (тыс. куб. м)



1.4. Воздействие на водные экосистемы (%)

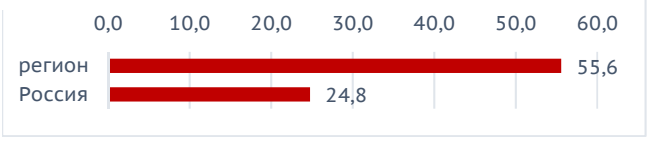


1.5. Интенсивность забора воды (куб. м на 1000



II. Качество воды

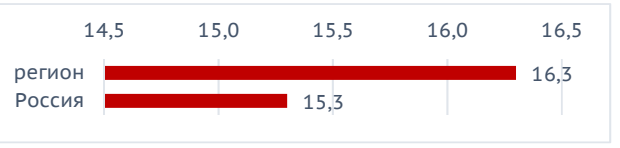
2.1. Уд. вес неудовлетворительных проб из водоёмов I категории по санитарно-химическим показателям (%)



2.2. Уд. вес неудовлетворительных проб из водоёмов I категории по микробиологическим показателям (%)



2.3. Уд. вес неудовлетворительных проб из водоёмов II категории по санитарно-химическим показателям (%)



2.4. Уд. вес неудовлетворительных проб из водоёмов II категории по микробиологическим показателям (%)

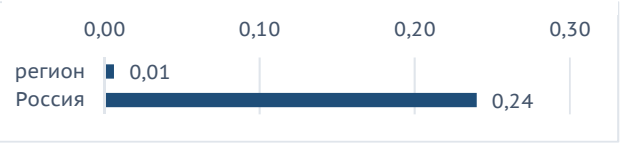


2.5. Доля населения, обеспеченного качественной питьевой водой из систем централизованного водоснабжения (%)

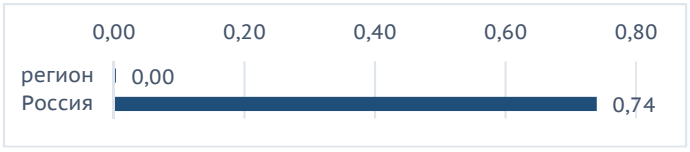


III. Водоёмкость экономики

3.1. Водоёмкость промышленного производства (куб. м на 1000 руб.)



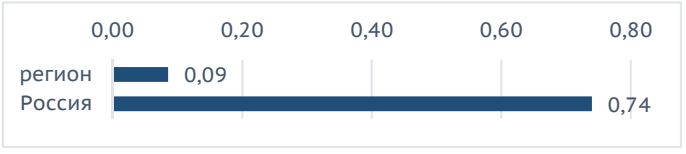
3.2. Водоёмкость сельскохозяйственного производства (куб. м на 1000 руб.)



3.3. Водоёмкость быта (куб. м в год на 1 человека)



3.4. Общая водоёмкость экономики (куб. м на 1000 руб.)

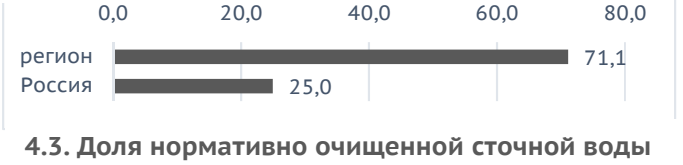


IV. Антропогенное загрязнение

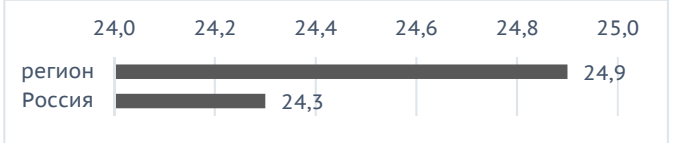
4.1. Доля сброса загрязненных сточных вод без очистки в общем объёме водоотведения (%)



4.2. Доля сброса недостаточно очищенных загрязненных сточных вод в общем объёме водоотведения (%)



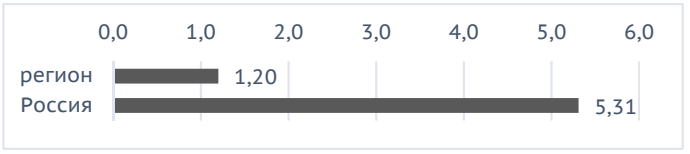
4.3. Доля нормативно очищенной сточной воды (%)



4.4. Экологическая интенсивность экономики (куб. м на 1000 руб.)



4.5. Экологическая интенсивность экономики (куб. м на 1000 руб.)

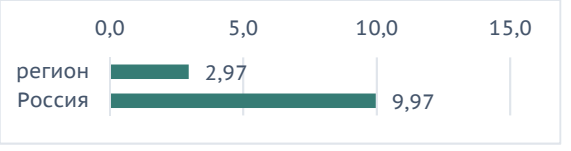


V. Водное хозяйство

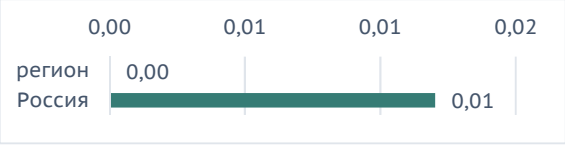
5.1. Отношение оборотного и последовательного использования воды к забору пресных вод (коэффициент)



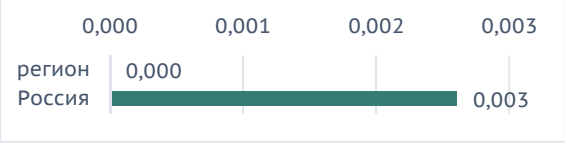
5.2. Доля потерь воды при транспортировке (%)



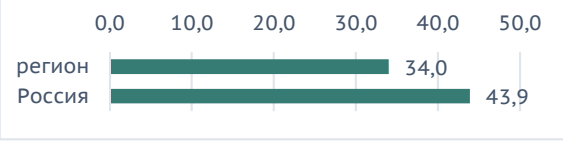
5.3. Удельное число аварий в системе водопровода (ед. на 100 млн руб.)



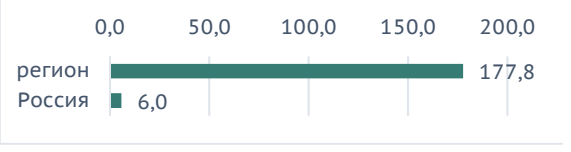
5.4. Удельное число аварий в системе канализации (ед. на 100 млн руб.)



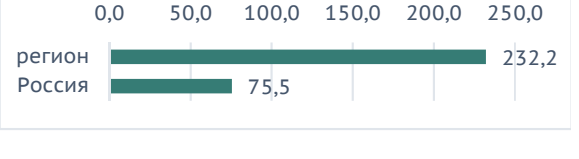
5.5. Степень износа основных фондов в жилищно-коммунальном хозяйстве (%)

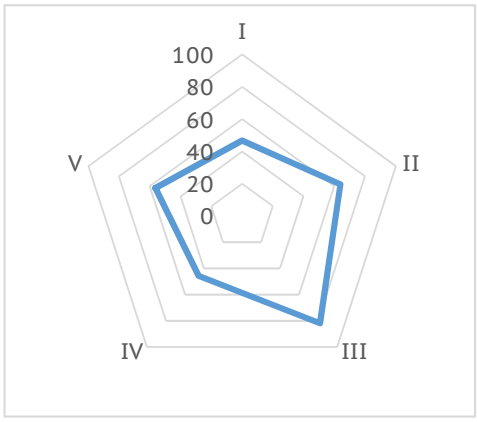


5.6. Доля затрат на водоочистку в выручке организаций (%)



5.7. Удельная плата за воду (руб. за 1 тыс. куб. м)





Субъект РФ **Ярославская область**

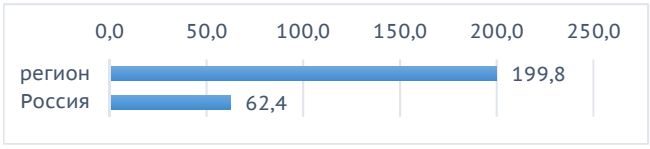
Год **2023**

Индекс	**60**
Ранг	**78**
Категория	**B. Средний**

Текущий объем речного стока, куб. км	39,4
Средний многолетний сток, куб. км	35,8
Объем забора воды, млн куб. м	197,2
Сброс загрязненных сточных вод, млн куб. м	143,4

I. Водный потенциал и экосистемы

1.1. Водообеспеченность экономики (коэффициент)



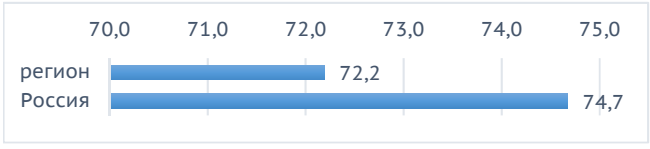
1.2. Динамика водного потенциала (коэффициент)



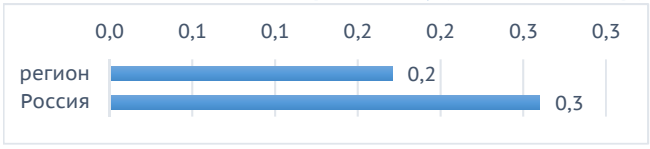
1.3. Обеспеченность населения возобновляемыми водными ресурсами (тыс. куб. м)



1.4. Воздействие на водные экосистемы (%)

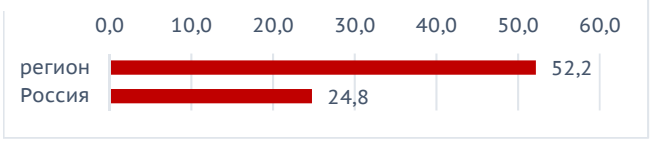


1.5. Интенсивность забора воды (куб. м на 1000 руб.)

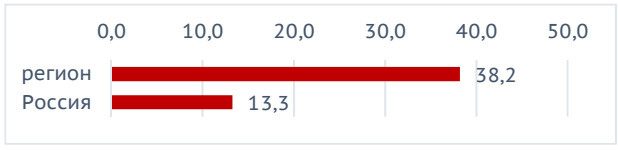


II. Качество воды

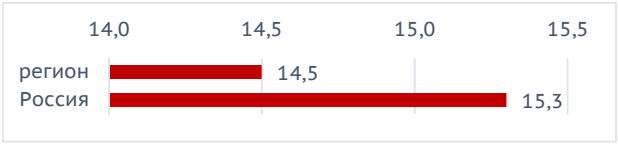
2.1. Уд. вес неудовлетворительных проб из водоёмов I категории по санитарно-химическим показателям (%)



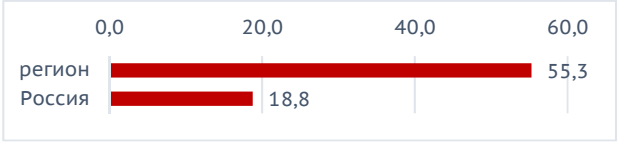
2.2. Уд. вес неудовлетворительных проб из водоёмов I категории по микробиологическим показателям (%)



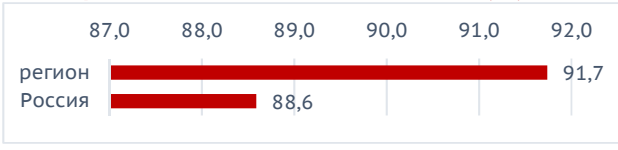
2.3. Уд. вес неудовлетворительных проб из водоёмов II категории по санитарно-химическим показателям (%)



2.4. Уд. вес неудовлетворительных проб из водоёмов II категории по микробиологическим показателям (%)

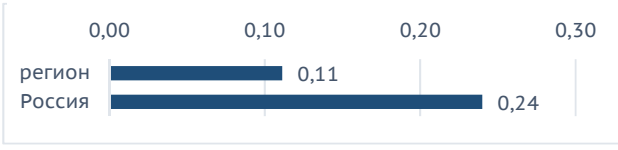


2.5. Доля населения, обеспеченного качественной питьевой водой из систем централизованного водоснабжения (%)

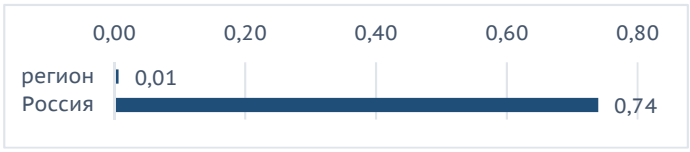


III. Водоёмкость экономики

3.1. Водоёмкость промышленного производства (куб. м на 1000 руб.)



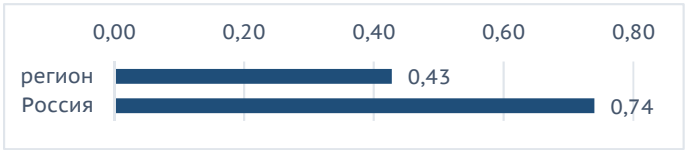
3.2. Водоёмкость сельскохозяйственного производства (куб. м на 1000 руб.)



3.3. Водоёмкость быта (куб. м в год на 1 человека)

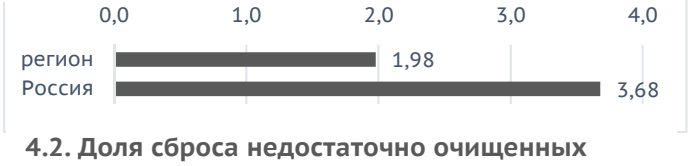


3.4. Общая водоёмкость экономики (куб. м на 1000 руб.)



IV. Антропогенное загрязнение

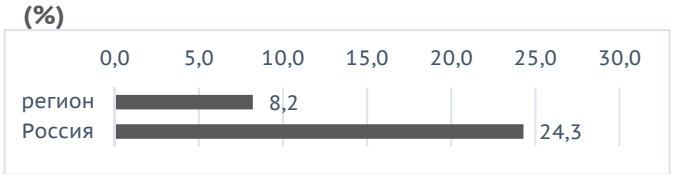
4.1. Доля сброса загрязненных сточных вод без очистки в общем объёме водоотведения (%)



4.2. Доля сброса недостаточно очищенных загрязненных сточных вод в общем объёме водоотведения (%)



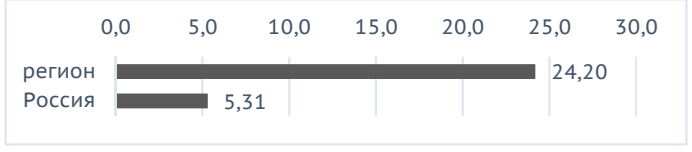
4.3. Доля нормативно очищенной сточной воды (%)



4.4. Экологическая интенсивность экономики (куб. м на 1000 руб.)

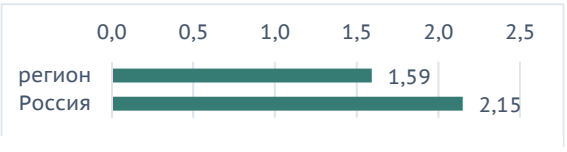


4.5. Экологическая интенсивность экономики (куб. м на 1000 руб.)

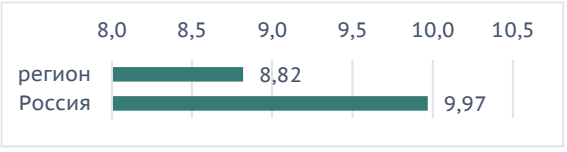


V. Водное хозяйство

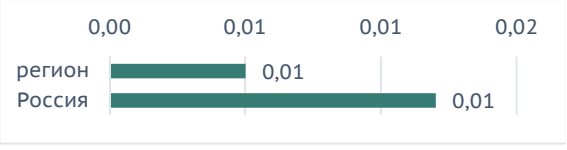
5.1. Отношение оборотного и последовательного использования воды к забору пресных вод (коэффициент)



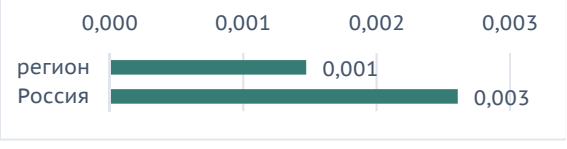
5.2. Доля потерь воды при транспортировке (%)



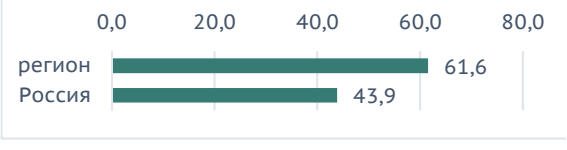
5.3. Удельное число аварий в системе водопровода (ед. на 100 млн руб.)



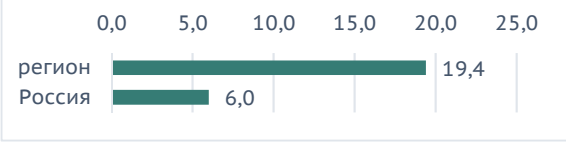
5.4. Удельное число аварий в системе канализации (ед. на 100 млн руб.)



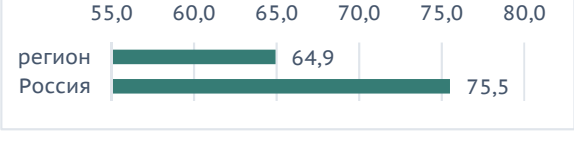
5.5. Степень износа основных фондов в жилищно-коммунальном хозяйстве (%)



5.6. Доля затрат на водоочистку в выручке организаций (%)



5.7. Удельная плата за воду (руб. за 1 тыс. куб. м)



Настоящий аналитический обзор создан Федеральным государственным бюджетным учреждением науки «Институт Экономики Уральского отделения Российской академии наук» (ФГБУН ИЭ УрО РАН) и Обществом с ограниченной ответственностью «Кайрос Инжиниринг» (ООО «Кайрос Инжиниринг»), является их интеллектуальной собственностью, все права на него охраняются действующим законодательством РФ. Все содержащиеся в нем сведения, информация, показатели, выводы и др. предназначены исключительно для ознакомления; их распространение любым способом и в любой форме без предварительного согласия со стороны ФГБУН ИЭ УрО РАН и ООО «Кайрос Инжиниринг» и подробной ссылки на источник не допускается. Любые факты неправомерного использования интеллектуальной собственности могут стать основанием для обращения ФГБУН ИЭ УрО РАН и ООО «Кайрос Инжиниринг» в суд за защитой своих прав. Единственным законным источником публикации документа являются официальные сайты ФГБУН ИЭ УрО РАН и ООО «Кайрос Инжиниринг» в информационно-телекоммуникационной сети Интернет.

Вся содержащаяся в аналитическом обзоре информация представляет собой выражение независимого мнения экспертов ФГБУН ИЭ УрО РАН и ООО «Кайрос Инжиниринг» на дату его подготовки. Обе эти организации используют в своих расчетах официальную информацию, размещенную в открытом доступе, и полностью полагаются на ее достоверность. ФГБУН ИЭ УрО РАН и ООО «Кайрос Инжиниринг» не проводят всестороннюю проверку исходных данных и снимают с себя ответственность в случае обнаружения их недостоверности.

ФГБУН ИЭ УрО РАН, ООО «Кайрос Инжиниринг», а также их сотрудники не несут никакой ответственности за любые последствия, которые наступили у лиц, ознакомившихся с настоящим аналитическим обзором, в результате их самостоятельных действий в связи с полученной из него информацией, в том числе за любые убытки или ущерб иного характера, прямо или косвенно связанный с такими действиями.

Третьякова Е. А., Готфрид А. В. Водный рэнкинг регионов России за 2023 год: аналитический обзор / ФГБУН ИЭ УрО РАН; ООО «Кайрос Инжиниринг». — Екатеринбург ; Пермь, 2025. — 224 с.

Для получения дополнительной информации:
Главный научный сотрудник Елена Андреевна Третьякова
e-mail: tretyakova.ea@uiec.ru; etretiakova@kairoseng.ru
+7 (922) 335 43 30