

The cover features a close-up photograph of a pine branch with green needles and a brown cone. Overlaid on the left is a large, light gray circular graphic with a stylized gear or cogwheel design. The background is a solid dark green.

2025

ДОКЛАД

Состояние и охрана
окружающей среды
Архангельской
области

МИНИСТЕРСТВО ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ И ЛЕСОПРОМЫШЛЕННОГО
КОМПЛЕКСА АРХАНГЕЛЬСКОЙ ОБЛАСТИ

ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
АРХАНГЕЛЬСКОЙ ОБЛАСТИ
«ЦЕНТР ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИЯ И ОХРАНЫ
ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ»

ДОКЛАД

СОСТОЯНИЕ И ОХРАНА ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ
АРХАНГЕЛЬСКОЙ ОБЛАСТИ
за 2025 год



Государственное бюджетное учреждение
Архангельской области

**ЦЕНТР ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИЯ
И ОХРАНЫ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ**

АРХАНГЕЛЬСК

2026

5.2 Объем сбросов и их воздействие на водные объекты

В Архангельской области в 2025 году объем сброса сточных вод в поверхностные водные объекты увеличился по сравнению с 2024 годом на 40,61 млн м³ или на 6,84 % и составил 634,38 млн м³, что на уровне прошлого года

Объем использования воды в 2025 году уменьшился на 43,15 млн м³ или 9,08 % по сравнению с прошлым годом и составил 518,30 млн м³.

Объем оборотного и повторно-последовательного водоснабжения уменьшился в 2025 году на 31,76 млн м³ или на 3,74 % и составил 816,33 млн м³.

Промышленность

Объем использования воды промышленными предприятиями увеличился по сравнению с 2024 годом на 46,62 млн м³ или на 11,07 % и составил 467,68 млн м³, объем оборотной и повторно-последовательно используемой воды уменьшился на 31,77 млн м³ или на 3,75 % и составил 816,13 млн м³.

В целом за последние три года наблюдается увеличение объемов использования и уменьшение оборотной, и повторно-последовательно используемой воды. Сброс сточных вод в поверхностные водные объекты увеличился за счет сброса предприятиями по производству бумаги и бумажных изделий, по производству прочих транспортных средств и оборудования и обеспечению электрической энергией, газом и паром; кондиционирования воздуха.

Показатели воздействия деятельности предприятий на водные объекты представлены в табл. 5.2-1.

Таблица 5.2-1

Показатели воздействия деятельности предприятий на водные объекты

Показатель	Единица измерения	2023 год	2024 год	2025 год
Использовано воды всего	млн м ³	417,88	421,06	467,68
Объем оборотной и повторно-последовательно используемой воды	млн м ³	900,55	847,90	816,13
Водоотведение в поверхностные водные объекты всего,	млн м ³	565,04	543,15	586,77
в том числе:				
загрязненных сточных вод, из них:	млн м ³	230,99	238,24	246,08
- загрязненных без очистки	млн м ³	9,06	9,56	20,10
- недостаточно очищенных	млн м ³	221,92	228,68	225,98
нормативно-очищенных сточных вод	млн м ³	56,28	52,40	54,39
нормативно чистых (без очистки) сточных вод	млн м ³	274,47	252,53	286,30

Снижение сброса сточных вод отмечено по всем видам деятельности: сухопутный и трубопроводный транспорт, добыча прочих полезных ископаемых, производство обработки древесины и производство изделий из дерева и пробки, кроме мебели, производство изделий из соломки и материалов для плетения, производство прочей неметаллической минеральной продукции.

Объемы сброса сточных вод в водные объекты по основным видам деятельности промышленности (в соответствии с ОКВЭД) приведены в табл. 5.2-2.

Таблица 5.2-2

Сброс сточных вод в водные объекты по видам деятельности промышленности, млн м³

Наименование видов деятельности	2023 год	2024 год	2025 год
Деятельность сухопутного и трубопроводного транспорта	0,10	0,27	0,24
Добыча прочих полезных ископаемых	138,92	137,97	135,83
Обработка древесины и производство изделий из дерева и пробки, кроме мебели, производства изделий из соломки и материалов для плетения	0,60	0,61	0,32
Производство прочих транспортных средств и оборудования	33,77	30,38	41,58
Производство бумаги и бумажных изделий	246,98	249,59	254,08
Обеспечение электрической энергией, газом и паром; кондиционирования воздуха	141,11	124,26	154,60
Производство пищевых продуктов	0,02	0,02	0,02
Производство прочей неметаллической минеральной продукции	0,14	0,12	0,10

Предприятия деятельности сухопутного и трубопроводного транспорта

В 2025 году объем использования воды предприятиями деятельности сухопутного и трубопроводного транспорта сохранился на уровне прошлого года, при этом оборотное и повторно-последовательно используемой воды не использовалось за последние три года.

Объем сброса сточных вод снизился на 0,03 млн м³ или на 11,1 % и составил 0,24 млн м³ в сравнении с 2024 годом. Уменьшение показателей с 2023 года связано с изменением ОКВЭД предприятиями железнодорожного транспорта.

Воздействие предприятий сухопутного и трубопроводного транспорта на водные объекты приведены в табл. 5.2-3.

Таблица 5.2-3

Показатели воздействия предприятий деятельности сухопутного и трубопроводного транспорта на водные объекты

Показатель	Единица измерения	2023 год	2024 год	2025 год
Использовано воды всего	млн м ³	0,10	0,07	0,07
Объем оборотной и повторно-последовательно используемой воды	млн м ³	0	0	0
Водоотведение в поверхностные водные объекты всего,	млн м ³	0,27	0,27	0,24
в том числе:				
загрязненных сточных вод, из них:	млн м ³	0	0	0
- загрязненных без очистки	млн м ³	0	0	0
- недостаточно очищенных	млн м ³	0	0	0
нормативно-очищенных сточных вод	млн м ³	0,27	0,27	0,24
нормативно чистых (без очистки) сточных вод	млн м ³	0	0	0

**Предприятия по обеспечению электрической энергией, газом и паром;
кондиционирование воздуха**

Объем сброса сточных вод в 2025 году предприятиями по обеспечению электрической энергией, газом и паром; кондиционирование воздуха в сравнении с предыдущим годом увеличился на 24,5 % и составил 154,6 млн м³. Увеличение произошло ввиду увеличения сброса нормативно чистых (без очистки) сточных вод на 30,1 млн м³ или 26,07 %, а также недостаточно очищенных сточных вод на 0,29 млн м³ или 3,57 %, нормативно очищенных на 0,10 млн м³ или 1000 %.

Объем использования воды предприятиями этого вида деятельности увеличился на 29,74 млн м³ (21,3 %) и составил 169,13 млн м³, при этом объем оборотной и повторно-последовательно используемой воды уменьшился на 25,41 млн м³ (15,58 %) и составил 137,64 млн м³.

В целом за последний год произошло увеличение объемов использования воды и сброса сточных вод в поверхностные водные объекты при уменьшении объемов оборотной и повторно-последовательно используемой воды.

Воздействие предприятий по обеспечению электрической энергией, газом и паром; кондиционирование воздуха на водные ресурсы приведены в табл. 5.2-4.

Таблица 5.2-4

**Показатели воздействия обеспечения электрической энергией, газом и паром;
кондиционирование воздуха на водные объекты**

Показатель	Единица измерения	2023 год	2024 год	2025 год
Использовано воды всего	млн м ³	156,10	139,39	169,13
Объем оборотной и повторно-последовательно используемой воды	млн м ³	129,04	163,05	137,64
Водоотведение в поверхностные водные объекты всего,	млн м ³	141,05	124,19	154,60
в том числе:				
загрязненных сточных вод, из них:	млн м ³	8,48	8,41	8,61
- загрязненных без очистки	млн м ³	0,12	0,12	0,03
- недостаточно очищенных	млн м ³	8,35	8,29	8,58
нормативно-очищенных сточных вод	млн м ³	0,01	0,01	0,11
нормативно чистых (без очистки) сточных вод	млн м ³	132,56	115,77	145,87

Предприятия по добыче прочих полезных ископаемых

В 2025 году сброс сточных вод предприятиями по добыче прочих полезных ископаемых в сравнении с 2024 годом уменьшился на 2,14 млн м³ (1,55 %) и составил 135,83 млн м³ за счет уменьшения сброса нормативно чистых (без очистки) на 2,26 млн м³, загрязненных на 0,29 млн м³ при увеличении сброса нормативно очищенных сточных вод на 0,41 млн м³.

При этом объем использования воды предприятиями этого вида деятельности уменьшился на 0,22 млн м³ (8,4 %) и составил 2,41 млн м³, объем оборотной и повторно-последовательно используемой воды также уменьшился на 0,20 млн м³ (8,3 %) и составил 2,21 млн м³.

В целом за последние три года наблюдается тенденция увеличения объемов использования воды, оборотной и повторно-последовательно используемой воды, и уменьшения сброса сточных вод в поверхностные водные объекты, что объясняется уменьшением объема коллекторно-дренажных, карьерных вод, направляемых на производственное водоснабжение (заполнение хвостохранилища).

Воздействие предприятий по добыче полезных ископаемых на водные ресурсы приведены в табл. 5.2-5.

Таблица 5.2-5

Показатели воздействия добычи прочих полезных ископаемых на водные объекты

Показатель	Единица измерения	2023 год	2024 год	2025 год
Использовано воды всего	млн м ³	2,26	2,63	2,41
Объем оборотной и повторно-последовательно используемой воды	млн м ³	2,05	2,41	2,21
Водоотведение в поверхностные водные объекты всего,	млн м ³	138,91	137,97	135,83
в том числе:				
загрязненных сточных вод, из них:	млн м ³	0,37	0,66	0,37
- загрязненных без очистки	млн м ³	0,37	0,66	0,37
- недостаточно очищенных	млн м ³	-	-	-
нормативно-очищенных сточных вод	млн м ³	40,65	37,73	38,14
нормативно чистых (без очистки) сточных вод	млн м ³	97,89	99,58	97,32

Предприятия производства бумаги и бумажных изделий

Сброс сточных вод в 2025 году предприятиями производства бумаги и бумажных изделий увеличился на 4,49 млн м³ или 1,80 % и составил 254,08 млн м³ за счет увеличения сброса нормативно чистых (без очистки) сточных вод на 5,94 млн м³ и составил 43,06 млн м³.

В 2025 году сброс загрязненных без очистки сточных вод прекращен, как и в предыдущие годы. Сброс нормативно очищенных сточных вод увеличился на 1,53 млн м³ и составил 15,79 млн м³.

Одновременно с этим увеличился объем использования воды на 5,57 млн м³ или 2,2 % и составил 256,65 млн м³, а оборотной и повторно-последовательно используемой воды уменьшился на 6,20 млн м³ или 0,93 %, который составил 657,17 млн м³.

В целом за последние три года наблюдается увеличение сброса загрязненных сточных вод на фоне увеличения сброса нормативно чистых (без очистки) и увеличение объемов оборотной и повторно-последовательно используемой воды.

Воздействие предприятий производства целлюлозы, древесной массы, бумаги и картона на водные ресурсы приведены в табл. 5.2-6.

Таблица 5.2-6

Показатели воздействия производства бумаги и бумажных изделий на водные объекты

Показатель	Единица измерения	2023 год	2024 год	2025 год
Использовано воды всего	млн м ³	252,98	251,08	256,65
Объем оборотной и повторно-последовательно используемой воды	млн м ³	652,60	663,37	657,17
Водоотведение в поверхностные водные объекты всего,	млн м ³	246,98	249,59	254,08
в том числе:				
загрязненных сточных вод, из них:	млн м ³	191,82	198,21	195,24
- загрязненных без очистки	млн м ³	-	-	-
- недостаточно очищенных	млн м ³	191,82	198,21	195,24
нормативно-очищенных сточных вод	млн м ³	15,19	14,26	15,79
нормативно чистых (без очистки) сточных вод	млн м ³	39,98	37,12	43,06

Предприятия по обработке древесины и производства изделий из дерева и пробки, кроме мебели, производство изделий из соломки и материалов для плетения

Сброс сточных вод в 2025 году в сравнении с 2024 годом незначительно уменьшился на 0,29 млн м³ и составил 0,32 млн м³ или 47,5 % за счет уменьшения объемов сброса недостаточно очищенных сточных вод.

Объем использования воды предприятиями этого вида деятельности также незначительно уменьшился на 0,05 млн м³ и составил 1,50 млн м³, при этом объем оборотной и повторно-последовательно используемой воды уменьшился и составил 0,01 млн м³.

В целом за последние три года наблюдается переменное снижение и увеличение объемов использования воды, уменьшение объемов сброса сточных вод в поверхностные водные объекты и оборотной и повторно-последовательно используемой воды.

Воздействие предприятий по обработке древесины и производства изделий из дерева и пробки, кроме мебели, производство изделий из соломки и материалов для плетения на водные ресурсы приведены в табл. 5.2-7.

Таблица 5.2-7

Показатели воздействия по обработке древесины и производства изделий из дерева и пробки, кроме мебели, производство изделий из соломки и материалов для плетения на водные объекты

Показатель	Единица измерения	2023 год	2024 год	2025 год
Использовано воды всего	млн м ³	1,43	1,55	1,50
Объем оборотной и повторно-последовательно используемой воды	млн м ³	0,02	0,02	0,01
Водоотведение в поверхностные водные объекты всего,	млн м ³	0,60	0,61	0,32
в том числе:				
загрязненных сточных вод, из них:	млн м ³	0,51	0,55	0,26
- загрязненных без очистки	млн м ³	-	-	-
- недостаточно очищенных	млн м ³	0,51	0,55	0,26
нормативно-очищенных сточных вод	млн м ³	0,05	0,03	0,02
нормативно чистых (без очистки) сточных вод	млн м ³	0,04	0,04	0,04

Предприятия производства химических веществ и химических продуктов

Предприятия производства химических веществ и химических продуктов в 2025 году сброс сточных вод не осуществляли.

Объем использования воды уменьшился в сравнении с 2024 годом на 8,62 % и составил 1,06 млн м³. В 2025 году оборотное и повторно-последовательно используемое использование воды не применялось.

Воздействие предприятий производства химических веществ и химических продуктов на водные ресурсы приведены в табл. 5.2-8.

Таблица 5.2-8

Показатели воздействия производства химических веществ и химических продуктов на водные объекты

Показатель	Единица измерения	2023 год	2024 год	2025 год
Использовано воды всего	млн м ³	1,07	1,16	1,06
Объем оборотной и повторно-последовательно используемой воды	млн м ³	0	0	0
Водоотведение в поверхностные водные объекты всего,	млн м ³	-	-	-
в том числе:				
загрязненных сточных вод,	млн м ³	-	-	-
из них:				
- загрязненных без очистки	млн м ³	-	-	-
- недостаточно очищенных	млн м ³	-	-	-
нормативно-очищенных сточных вод	млн м ³	-	-	-
нормативно чистых (без очистки) сточных вод	млн м ³	-	-	-

Предприятия по производству пищевых продуктов

В 2025 году по сравнению с 2024 годом сброс сточных вод в водные объекты предприятиями производства пищевых продуктов не изменился и составил 0,02 млн м³.

Объем использования воды предприятиями этого вида деятельности уменьшился на 0,07 млн м³ и составил 0,20 млн м³ или 25,93 %. Оборотное и повторно-последовательно используемое использование воды не осуществлялось.

Воздействие предприятий производства пищевых продуктов на водные ресурсы приведены в табл. 5.2-9.

Таблица 5.2-9

Показатели воздействия производства пищевых продуктов на водные объекты

Показатель	Единица измерения	2023 год	2024 год	2025 год
Использовано воды всего	млн м ³	0,33	0,27	0,20
Объем оборотной и повторно-последовательно используемой воды	млн м ³	-	-	-
Водоотведение в поверхностные водные объекты всего,	млн м ³	0,02	0,02	0,02
в том числе:				
загрязненных сточных вод,	млн м ³	0,02	0,02	0,02
из них:				
- загрязненных без очистки	млн м ³	-	-	-
- недостаточно очищенных	млн м ³	0,02	0,02	0,02
нормативно-очищенных сточных вод	млн м ³	-	-	-
нормативно чистых (без очистки) сточных вод	млн м ³	-	-	-

Предприятия производства прочих транспортных средств и оборудования

В 2025 году по сравнению с 2024 годом сброс сточных вод в водные объекты предприятиями прочих транспортных средств и оборудования увеличился на 11,2 млн м³ или 36,86 % и составил 41,58 млн м³. Увеличение произошло ввиду увеличения сброса загрязненных вод на 11,20 млн м³, значительно без очистки.

Объем использования воды предприятиями этого вида деятельности увеличился на 11,79 млн м³ и составил 36,54 млн м³, объем оборотной и повторно-последовательно

используемой воды незначительно увеличился и составил 19,08 млн м³, что больше чем в прошлые годы на 0,05 млн м³ (0,26 %).

В целом за последние три года наблюдается тенденция к увеличению объемов использования воды и сброса сточных вод в поверхностные водные объекты.

Воздействие предприятий по производству транспортных средств и оборудования на водные ресурсы приведены в табл. 5.2-10.

Таблица 5.2-10

Показатели воздействия предприятий производства прочих транспортных средств и оборудования на водные объекты

Показатель	Единица измерения	2023 г.	2024 г.	2025 г.
Использовано воды всего	млн м ³	28,77	24,75	36,54
Объем оборотной и повторно-последовательно используемой воды	млн м ³	19,03	19,03	19,08
Водоотведение в поверхностные водные объекты всего,	млн м ³	33,77	30,38	41,58
в том числе:				
загрязненных сточных вод, из них:	млн м ³	29,80	30,39	41,58
- загрязненных без очистки	млн м ³	8,57	8,78	19,70
- недостаточно очищенных	млн м ³	21,23	21,61	21,88
нормативно-очищенных сточных вод	млн м ³	-	-	-
нормативно чистых (без очистки) сточных вод	млн м ³	3,97	-	-

Предприятия по производству прочей неметаллической минеральной продукции

Сброс сточных вод в 2025 году предприятиями по производству прочей неметаллической минеральной продукции уменьшился на 16,7 % или 0,02 млн м³ и составил 0,10 млн м³.

Объем использования воды предприятиями этого вида деятельности уменьшился по сравнению с 2024 годом на 0,04 млн м³ (25,0 %) и составил 0,12 млн м³, оборотное и повторно-последовательное использование воды остается на уровне прошлого года.

В целом за последние три года наблюдается тенденция к уменьшению объемов использования воды, оборотного и повторно-последовательного использования воды, сброса сточных вод в поверхностные водные объекты.

Воздействие предприятий по производству прочей неметаллической минеральной продукции на водные ресурсы приведено в табл. 5.2-11.

Таблица 5.2-11

Показатели воздействия предприятий по производству прочей неметаллической минеральной продукции на водные объекты

Показатель	Единица измерения	2023 г.	2024 г.	2025 г.
Использовано воды всего	млн м ³	0,17	0,16	0,12
Объем оборотной и повторно-последовательно используемой воды	млн м ³	0,02	0,02	0,02
Водоотведение в поверхностные водные объекты всего,	млн м ³	0,14	0,12	0,10
в том числе:				
загрязненных сточных вод, из них:	млн м ³	-	-	-
- загрязненных без очистки	млн м ³	-	-	-
- недостаточно очищенных	млн м ³	-	-	-
нормативно-очищенных сточных вод	млн м ³	0,11	0,10	0,09
нормативно чистых (без очистки) сточных вод	млн м ³	0,03	0,02	0,01

Жилищно-коммунальное хозяйство

Показатели, характеризующие воздействие предприятий жилищно-коммунального хозяйства, согласно ОКВЭД на водные ресурсы, приведены в табл. 5.2-12 - 5.2-14.

Таблица 5.2-12

Показатели, характеризующие воздействие предприятий с видом деятельности «забор, очистка и распределение воды» на водные ресурсы

Показатель	Единица измерения	2023 г.	2024 г.	2025 г.
Использовано воды всего	млн м ³	49,06	47,24	44,06
Объем оборотной и повторно-последовательно используемой воды	млн м ³	0,19	0,14	0,13
Водоотведение в поверхностные водные объекты всего,	млн м ³	44,24	44,25	41,82
в том числе:				
загрязненных сточных вод, из них:	млн м ³	15,03	14,95	15,75
- загрязненных без очистки	млн м ³	3,40	2,98	3,22
- недостаточно очищенных	млн м ³	11,63	11,97	12,53
нормативно-очищенных сточных вод	млн м ³	29,20	29,27	26,06
нормативно чистых (без очистки) сточных вод	млн м ³	0	0,03	0

Сброс сточных вод предприятиями с видом деятельности «забор, очистка и распределение воды» в 2025 году в сравнении с предыдущим годом уменьшился на 2,43 млн м³ и 5,49 % и составил 41,82 млн м³ за счет уменьшения сброса нормативно-очищенных сточных вод.

В 2025 году использование воды уменьшилось на 3,18 млн м³ или на 6,7 % и составило 44,06 млн м³, при этом оборотной и повторно-последовательно используемой воды также уменьшилось на 0,01 млн м³ или на 7,1 % и составило 0,13 млн м³.

Использование воды предприятиями с видом деятельности по операциям с недвижимым имуществом в 2025 году уменьшилось на 0,09 млн м³ или 28,1 % и составило 0,23 млн м³.

Сброс сточных вод уменьшился на 0,03 млн м³ или 27,3 % и составил 0,08 млн м³ за счет сброса загрязненных, недостаточно очищенных сточных вод.

Сброс сточных вод в 2025 году по сравнению с 2024 годом предприятиями с видом деятельности «сбор и обработка сточных вод» увеличился на 2,13 % и составил 0,96 млн м³. Использование воды увеличилось на 0,02 млн м³ или 50,0 % и составило 0,06 млн м³.

Обобщенные сведения по трем видам ОКВЭД по предприятиям жилищно-коммунального хозяйства приведены в таблице 5.2-15.

Сброс сточных вод предприятиями жилищно-коммунального хозяйства в 2025 году по сравнению с 2024 годом уменьшился на 2,45 млн м³ или 5,4 % и составил 42,86 млн м³. При этом объем использования воды предприятиями жилищно-коммунального хозяйства уменьшился на 4,33 млн м³ или 8,89 % и составил 44,35 млн м³, а также оборотной и повторно-последовательно используемой воды уменьшился на 0,1 млн м³ или 7,1 % и составил 0,13 млн м³.

В целом за последние три года наблюдается тенденция к уменьшению объемов использования воды, оборотной и повторно-последовательно используемой воды и сброса сточных вод в поверхностные водные объекты.

Таблица 5.2-13

Показатели, характеризующие воздействие предприятий с видом деятельности по операциям с недвижимым имуществом на водные ресурсы

Показатель	Единица измерения	2023 г.	2024 г.	2025 г.
Использовано воды всего	млн м ³	0,55	0,32	0,23
Объем оборотной и повторно-последовательно используемой воды	млн м ³	-	-	-
Водоотведение в поверхностные водные объекты всего,	млн м ³	0,46	0,11	0,08
в том числе:				
загрязненных сточных вод, из них:	млн м ³	0,39	0,04	0,03
- загрязненных без очистки	млн м ³	0	0	0
- недостаточно очищенных	млн м ³	0,39	0,04	0,03
нормативно-очищенных сточных вод	млн м ³	-	-	-
нормативно чистых (без очистки) сточных вод	млн м ³	0,07	0,07	0,05

Таблица 5.2-14

Показатели, характеризующие воздействие предприятий с видом деятельности «сбор и обработка сточных вод» на водные ресурсы

Показатель	Единица измерения	2023 г.	2024 г.	2025 г.
Использовано воды всего	млн м ³	0,40	0,04	0,06
Объем оборотной и повторно-последовательно используемой воды	млн м ³	-	-	0
Водоотведение в поверхностные водные объекты всего,	млн м ³	1,23	0,94	0,96
в том числе:				
загрязненных сточных вод, из них:	млн м ³	0,53	0,86	0,20
- загрязненных без очистки	млн м ³	0	0	0
- недостаточно очищенных	млн м ³	0,53	0,86	0,20
нормативно-очищенных сточных вод	млн м ³	0,71	0,08	0,77
нормативно чистых (без очистки) сточных вод	млн м ³	-	-	-

Таблица 5.2-15

Показатели, характеризующие воздействие предприятий на водные объекты в целом по жилищно-коммунальному хозяйству

Показатель	Единица измерения	2023 г.	2024 г.	2025 г.
Использовано воды всего	млн м ³	50,01	48,68	44,35
Объем оборотной и повторно-последовательно используемой воды	млн м ³	0,19	0,14	0,13
Водоотведение в поверхностные водные объекты всего,	млн м ³	45,93	45,31	42,86
в том числе:				
загрязненных сточных вод, из них:	млн м ³	15,86	15,95	15,98
- загрязненных без очистки	млн м ³	2,98	3,40	3,22
- недостаточно очищенных	млн м ³	12,87	12,55	12,76
нормативно-очищенных сточных вод	млн м ³	29,35	29,91	26,83
нормативно чистых (без очистки) сточных вод	млн м ³	0,10	0,08	0,05