

Водные ресурсы

GRI 3-3, 303-2

Подход ОАО РЖД в сфере рационального водопользования основан на следующий базовых принципах:

- снижение потребления водных ресурсов за счет повышения эффективности их использования;
- снижение сбросов сточных вод в поверхностные водные объекты и на рельеф местности;
- предотвращение загрязнения водных объектов.

Забор воды из поверхностных и подземных источников осуществляется Компанией исключительно в рамках действующего законодательства (на основании договоров водопользования и лицензий на пользование недрами) и существенного влияния на окружающую среду не оказывает. Регионы производственной деятельности ОАО «РЖД» не относятся к регионам с дефицитом водных ресурсов.

Достижение целевых параметров Экологической стратегии ОАО «РЖД» обеспечивается

Водопотребление

GRI 303-5

В течение 2023 года подразделениями ОАО «РЖД» использовано 61,2 млн м³ воды, что на 0,23 млн м³, или 0,4 %, меньше, чем в 2022 году, из них на хозяйственно-питьевые нужды — 52 %, производственные нужды — 48 %. Снижение потребления воды достигнуто за счет

мероприятиями в рамках инвестиционных программ «Чистая вода», «Обеспечение экологической безопасности». Для сокращения сброса недостаточно очищенных сточных вод в окружающую среду

действует среднесрочная целевая программа по приведению очистных сооружений к нормативным требованиям со сроком реализации до 2025 года.



нормирования и приборного учета водопотребления, передачи объектов водоснабжения на баланс муниципалитета, проведения организационно-технических мероприятий, направленных на экономию воды.

Расход воды в системах оборотного водоснабжения в 2023 году составил 4 991,109 тыс. м³, в системах повторного водоснабжения — 111,665 тыс. м³.

Для обеспечения санитарно-эпидемиологической безопасности потребителей в ОАО «РЖД» регулярно проводится производственный контроль качества питьевой воды подразделениями ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии по железнодорожному транспорту».

Компания реализует проект модернизации систем водоснабжения на сети железных дорог «Чистая

вода». Цель проекта — обеспечить соответствие показателей поставляемой потребителям воды требуемым нормативам санитарного и экологического законодательства Российской Федерации. Реализация проекта «Чистая вода» осуществляется в соответствии с Программой мероприятий ОАО «РЖД» по улучшению состояния питьевого водоснабжения по сети железных дорог. Программа включает в себя мероприятия по строительству новых и реконструкции существующих водопроводных сетей, устройству систем обезжелезивания, приобретение и монтаж блочно-модульных установок по очистке воды, а также локальных систем водоподготовки.

В 2023 году проведена реконструкция водопроводной сети ст. Сенная Приволжской железной дороги: было проложено более 5,5 км водопровода, обустроено 45 колодцев, установлены запорная арматура в местах подключения к сети и пять пожарных гидрантов, проведена реконструкция пункта централизованного водоснабжения ст. Мичуринск-Уральский.

Кроме того, в рамках инвестиционной программы ОАО «РЖД» модернизирована водопроводная сеть на ст. Бийск Западно-Сибирской железной дороги — было заменено более 3 км изношенных металлических труб водопровода.

Динамика использования воды филиалами ОАО «РЖД», млн м³



Сброс сточных вод

GRI 303-4

В результате производственной деятельности Компании в 2023 году объем сброса сточных вод составил 147,3 млн м³, из них: 114,6 млн м³ в окружающую природную среду и 32,7 млн м³ — в централизованные системы водоотведения.

Основные нормативные правовые акты по определению лимитов сбросов сточных вод и их очистки, которыми руководствуется Компания:

- Федеральный закон от 10 января 2002 года № 7-ФЗ «Об охране окружающей среды»¹;



В рамках проекта «Чистая вода» в Компании реализуется комплекс мероприятий по улучшению качества водоснабжения для наших работников и их семей, в том числе на объектах социальной инфраструктуры, а также для внешних абонентов.

- Основные мероприятия:**
- модернизация систем водоснабжения на сети железных дорог «Чистая вода»;
 - обеспечение работников бутилированной водой;
 - организация производственного контроля качества питьевого водоснабжения на объектах;
 - обслуживание комплекса инженерных сооружений и устройств источников водоснабжения.

Юрий Большаков

начальник отдела Департамента экологии и техносферной безопасности

- Перечень загрязняющих веществ, в отношении которых применяются меры государственного регулирования в области охраны окружающей среды²;
- приказ Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации

¹ Нормативы допустимых сбросов и лимиты на сбросы устанавливаются Федеральной службой по надзору в сфере природопользования.

² Утвержден распоряжением Правительства Российской Федерации от 20 октября 2023 года № 2909-р. Раздел II содержит перечень из 265 показателей основных веществ, по которым осуществляется очистка сбросов.

от 29 декабря 2020 года № 1118 «Об утверждении Методики разработки нормативов допустимых сбросов загрязняющих веществ в водные объекты для водопользователей».

В 2023 году в целом по ОАО «РЖД» сброс загрязненных сточных вод в поверхностные водные объекты и на рельеф местности составил 3,72 млн м³, что на 0,7 млн м³, или 15,7 %, меньше по сравнению с 2022 годом.

Из них:

- недостаточно очищенных сточных вод — 3,723 млн м³;
- без очистки — 0,001 млн м³.

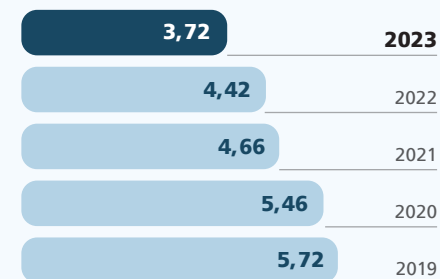
Снижение достигнуто за счет реализации текущего и капитального ремонта очистных сооружений, передачи очистных сооружений в муниципальную собственность.

Всего на конец отчетного года в подразделениях Компании находятся 457 очистных сооружений, из них 301 локальное, 156 канализационных, в том числе 301 (66 %) очистное сооружение со сбросом в сети водоотведения, 124 (27 %) — со сбросом в водный объект, 32 (7 %) — со сбросом на рельеф.

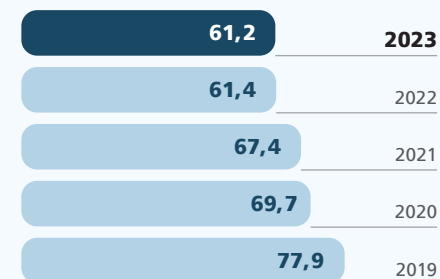
67 % (306 шт.) всех очистных сооружений находятся в удовлетворительном состоянии, 16 % (72 шт.) требуется капитальный ремонт / реконструкция, 17 % (79 шт.) находятся на консервации либо в нерабочем состоянии.

В рамках реализации инвестиционных программ ОАО «РЖД» завершены строительство и реконструкция четырех сооружений для очистки сточных вод (ст. Хвойная, ст. Курбакинская, ст. Пенза-1, ст. Ершов).

Объем сброса загрязненных сточных вод в поверхностные водные объекты и на рельеф местности, млн м³



Динамика использования воды филиалами ОАО «РЖД», млн м³



Компания ставит следующие цели на 2024 год в области управления водными ресурсами относительно результата 2023 года:

- снижение объемов использования воды на 0,5 %;
- снижение сброса загрязненных сточных вод в водные объекты и на рельеф местности на 3,9 %.

Для достижения этих целей в 2024 году будут проведены природоохранные мероприятия, включая реконструкцию и строительство очистных сооружений, внедрение природоохранного оборудования и промывку сетей. Реализация мероприятий позволит филиалам ОАО «РЖД» сократить сбросы загрязненных сточных вод в водные объекты и на рельеф местности на 148 тыс. м³.

Планы на 2024 год



Ликвидация загрязнений и накопленного экологического вреда, восстановление нарушенных локальных экосистем

Ликвидация накопленного экологического вреда является одним из приоритетов государственной экологической политики, которые установлены Стратегией национальной безопасности Российской Федерации¹ и Стратегией экологической безопасности Российской Федерации на период до 2025 года².

ОАО «РЖД» системно проводит мероприятия по ликвидации объектов накопленного

экологического вреда. Экологической стратегией ОАО «РЖД» до 2030 года и на перспективу до 2035 года установлены целевые параметры по ликвидации объектов накопленного экологического вреда на территории ОАО «РЖД» и иных территориях, возникших в результате прошлой хозяйственной деятельности предприятий железнодорожного транспорта.

В целях выполнения установленных параметров в ОАО «РЖД» ежегодно реализуются мероприятия по ликвидации объектов накопленного экологического вреда.

В рамках мероприятий 2023 года полностью ликвидировано девять объектов накопленного экологического вреда на ст. Ржава, Сосыка, Красногвардеец, Усть-Катав, Ачинск, Агрыз, Нерудная, Парголово, Ершов.



¹ Утверждена Указом Президента Российской Федерации от 2 июля 2021 года № 400.
² Утверждена Указом Президента РФ от 19.04.2017 г. №176.