

**РОССИЙСКАЯ ОТКРЫТАЯ АКАДЕМИЯ
ТРАНСПОРТА МОСКОВСКОГО
ГОСУДАРСТВЕННОГО УНИВЕРСИТЕТА
ПУТЕЙ СООБЩЕНИЯ НИКОЛАЯ II**



**«СТАНДАРТ ОАО «РЖД»
СИСТЕМА УПРАВЛЕНИЯ ОХРАНОЙ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ
В ОАО «РЖД»
УПРАВЛЕНИЕ СБРОСАМИ»**

Доцент кафедры «Техносферная безопасность» Медведева Вера Михайловна

Вода представляет собой **возобновляемый**, но **ограниченный** и **уязвимый природный ресурс**, поэтому экологическое законодательство регулирует их рациональное использование и всестороннюю охрану.

Законодательство, регулирующее водные отношения базируется на **нормах Конституции РФ** и состоит из **Водного кодекса РФ** (от 03.06.2006 N 74-ФЗ) и других нормативных актов РФ и ее субъектов.

К числу наиболее важных среди них относятся Федеральные законы, такие как:

«Об охране озера Байкал» (от 01.05.1999 N 94-ФЗ),

«О водоснабжении и водоотведении» (от 07.12.2011 № 416-ФЗ).

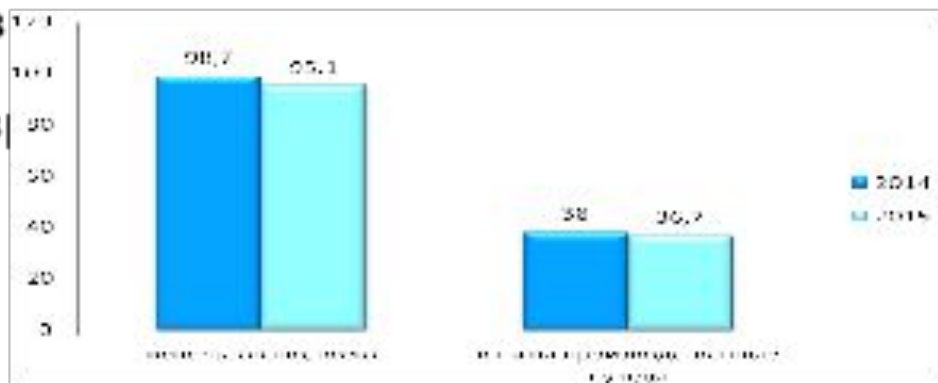
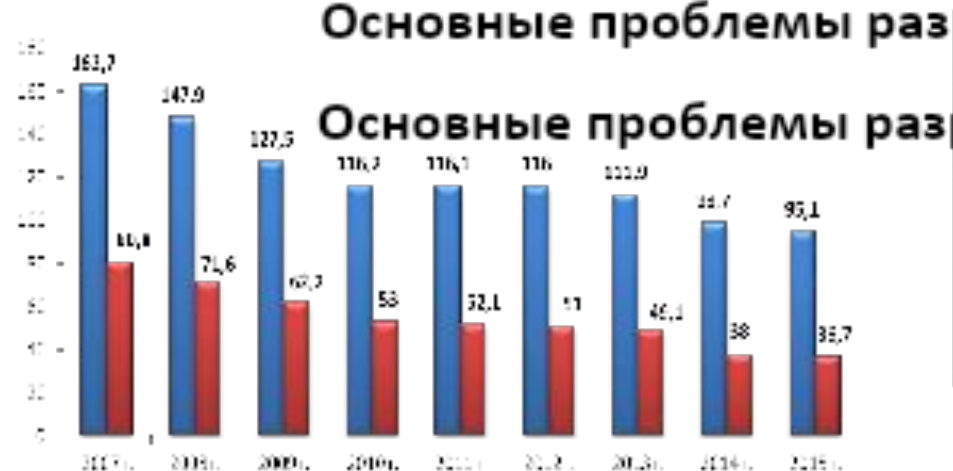
Анализ водоохранной деятельности в ОАО «РЖД» за 2015 год



Динамика использования воды, млн. м3

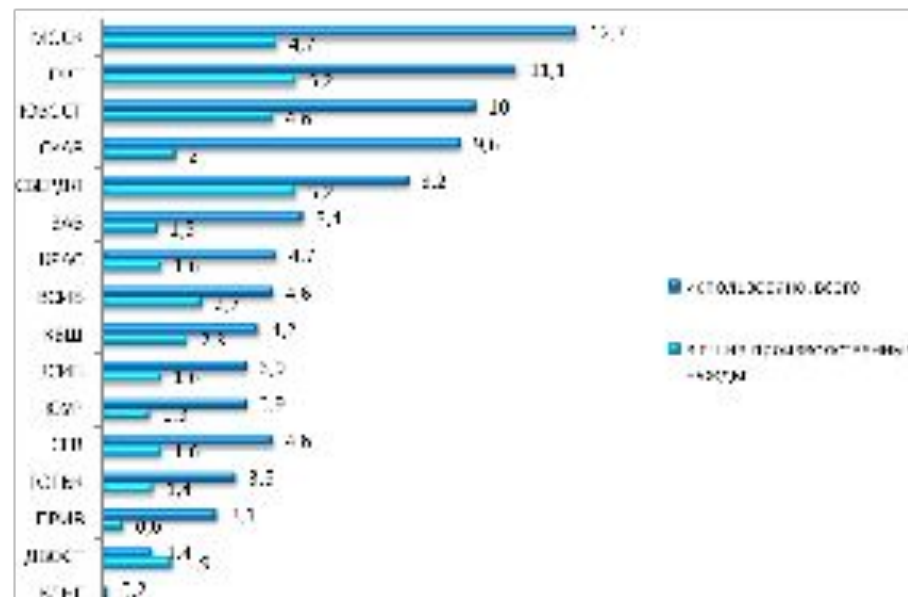
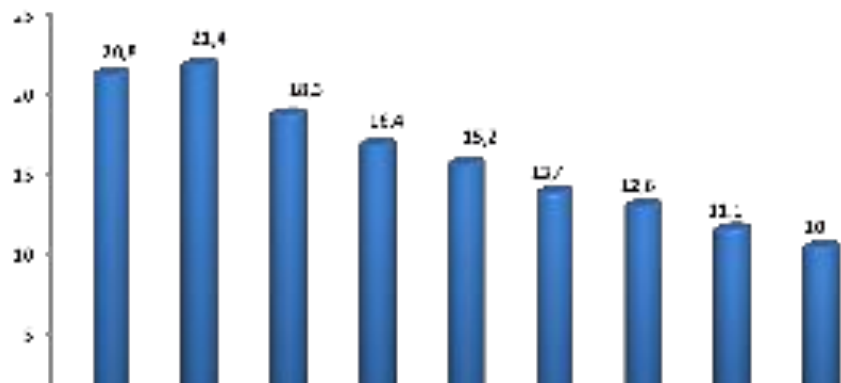
Основные проблемы раз

Основные проблемы раз



Водопользование в воде, млн. м3 | Водопользование в сточных водах, млн. м3

Динамика сброса сточных вод в поверхностные водные объекты, млн. м3



Водоотведение: Существующее положение на 2016 год



Природопользователи

обособленные подразделения
3017 единиц

производственные площадки
12449 единиц

Филиалами ОАО «РЖД» в 2015г. всего сброшено 158,013 млн. м3 сточных вод, в том числе:

муниципальные канализационные системы – 44,946 млн.м3,
в поверхностные водные объекты и на рельеф – 113,067 млн.м3.

в канализационные сети 265
единиц

В водные объекты 125 единиц

на рельеф 64 единицы

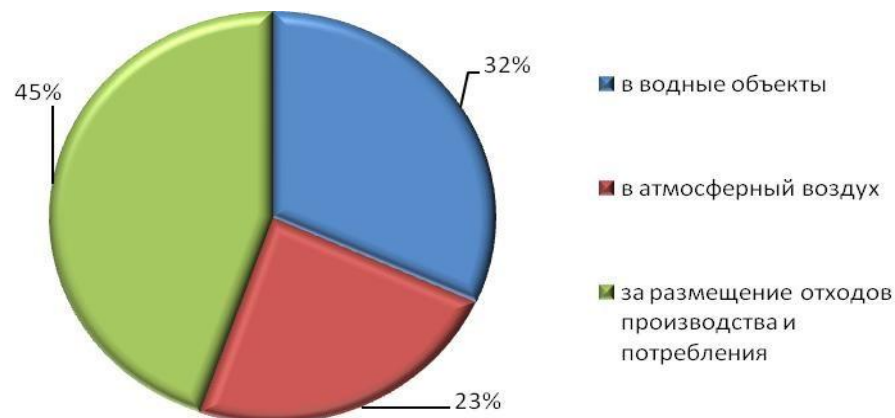
Количество
очистных
сооружений
со сбросом:



Текущие затраты на сбор и очистку сточных вод, охрану и рациональное использование водных ресурсов в целом по филиалам ОАО «РЖД» в 2015 году составили 0,89 млрд.руб. или около 40% от всех затрат отрасли на природоохранную деятельность.



Структура платы за сверхнормативные выбросы загрязняющих веществ в атмосферу, сбросы в водные объекты, размещение отходов



Цель

- *Создание единых требований в отрасли по соблюдению нормативов водоотведения во исполнение требований федерального законодательства;*

Задачи

- *разработать в отрасли управленческие механизмы по организации и планированию сброса сточных вод в водные объекты и централизованные сети водоотведения;*

Результат

- *сокращение эксплуатационных затрат за счёт внедрения СТО «Система управления охраной окружающей среды в ОАО «РЖД». Управление сбросами»*

Обеспечение соблюдения
требований законодательства РФ в
области водопользования и сброса
сточных вод

Снижение объемов сброса
сточных вод

(переход на маловодные и
безводные технологии)

Внедрение
малообслуживаемых
водоочистных
комплексов

Использование
очищенной сточной
воды в оборотных
системах



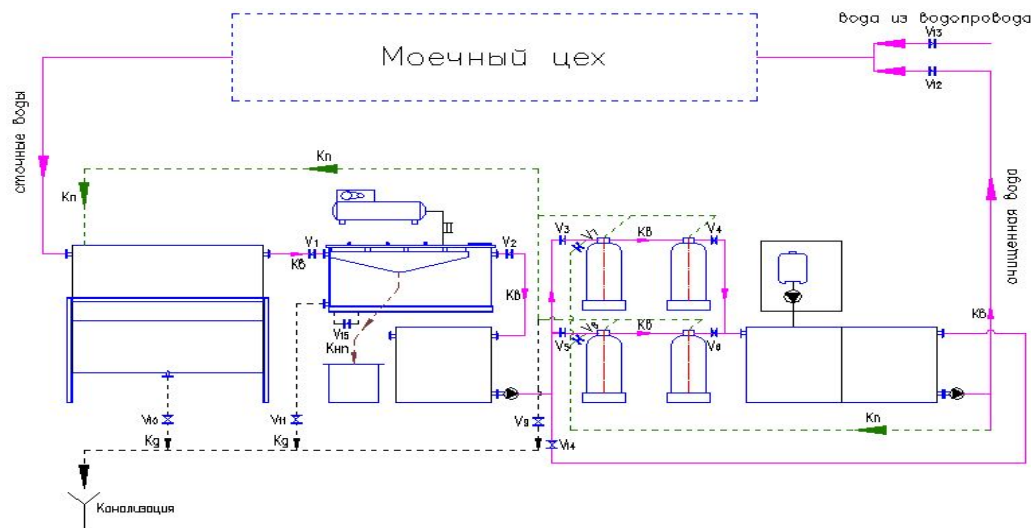
Анализ водоохранной
деятельности

Внедрение современных
управленческих
механизмов

Контроль, мониторинг
использования водных
ресурсов

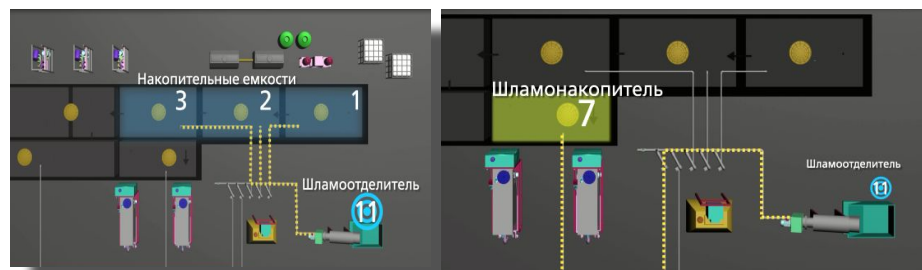
Снижение текущих
затрат на
эксплуатацию
канализационных
очистных
сооружений

Охрана водных ресурсов: внедрение локальных систем очистки стоков с оборотным водопотреблением



Характеристики станции:

- оборотная система водопользования;
- высокая производительность;
- высокая эффективность очистки нефтесодержащих сточных вод;
- минимальное использование площадей;
- не требует постоянного обслуживания;
- качество очищенной воды по нефтепродуктам и взвешенным веществам соответствует нормативным требованиям при сбросе воды в водоемы рыбохозяйственного назначения



28.09.2016

г. Воронеж

www.rgotups.ru



***БЛАГОДАРЮ ЗА
ВНИМАНИЕ!***