

6.2. ОХРАНА ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ

Компания определяет высшим и неизменным приоритетом охрану окружающей среды и обеспечение высокого уровня экологической безопасности производственных объектов.

В соответствии с Политикой в области охраны труда, энергоэффективности, промышленной и экологической безопасности основными принципами деятельности Компании являются:

- предотвращение и снижение негативного воздействия на окружающую среду, рациональное использование природных ресурсов;
- вовлеченность персонала всех уровней в совершенствование системы экологического менеджмента;
- открытость значимой информации о деятельности в области экологической безопасности.

С целью реализации Политики и в соответствии с требованиями международного стандарта ISO 14001 в Группе «Транснефть» разработана, внедрена и постоянно совершенствуется Система экологического менеджмента (СЭМ). В 2020 году было проведено 27 аудитов Системы экологического менеджмента на соответствие требованиям международного стандарта ISO 14001:2015. По результатам проведенных аудитов СЭМ признана отвечающей требованиям стандарта.

На всех производственных объектах Компании сформирована эффективная система производственного экологического контроля за состоянием атмосферного воздуха, водных и земельных ресурсов. Ее обеспечивают 53 аккредитованные Росаккредитацией эколого-аналитические лаборатории, которые укомплектованы современным аналитическим оборудованием и в которых работают высококвалифицированные специалисты.

Эколого-аналитический контроль ведется в соответствии с графиками, согласованными с контролирующими органами. В 2020 году было сделано более 720 тыс. анализов состояния окружающей среды, из которых 653 тыс. анализов проведено собственными лабораториями. Протоколы всех исследований своевременно предоставляются в контролирующие органы в соответствии с утвержденными графиками контроля. По результатам проведенных анализов превышений установленных нормативов не выявлено.

Текущие затраты на охрану окружающей среды в 2020 году составили 2 014,03 млн рублей, инвестиции в основной капитал, направляемые на охрану окружающей среды, – 1 089,11 млн рублей.

Текущие затраты на охрану окружающей среды в 2020 году составили 2 014,03 млн руб., инвестиции в основной капитал, направляемые на охрану окружающей среды – 1 089,11 млн руб.

В соответствии с Федеральными законами «Об охране окружающей среды», «Об охране атмосферного воздуха», рамочной конвенцией ООН об изменении климата, Долгосрочной программой развития ПАО «Транснефть» с целью снижения негативного воздействия производственных процессов на атмосферный воздух в 2020 году предусмотрено снижение удельного выброса загрязняющих веществ в атмосферу на 1%.

Удельные выбросы загрязняющих веществ в атмосферу в 2020 году снизились на 0,01292 кг/т (9%) относительно предыдущего года и составили 0,12810 кг/т. План по снижению удельного выброса загрязняющих веществ в атмосферу на 2020 год выполнен в полном объеме.

Валовый выброс загрязняющих веществ в атмосферу снизился относительно 2019 года на 12,334 тыс. т и составил 61,386 тыс. т.

Всего за отчетный год уловлено и обезврежено 12,202 тыс. т выбросов вредных веществ.

Объем водопотребления за 2020 год составил 10,3 млн м³ (в 2019 году – 11,1 млн м³).

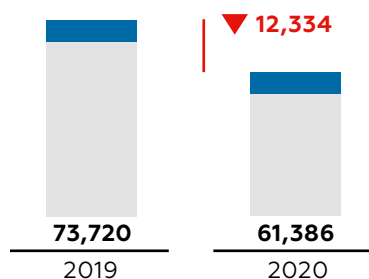
Объем водоотведения в 2020 году составил 7,3 млн м³ (в 2019 году – 8,8 млн м³).

В 2020 году введены в эксплуатацию четыре станции очистки сточных вод, в том числе три очистных сооружения хозяйственно-бытовых сточных вод, одно – производственно-дождевых сточных вод. Две станции очистки сточных вод произведены, смонтированы и выведены на проектный режим работы силами Тюменского ремонтно-механического завода АО «Транснефть – Сибирь».

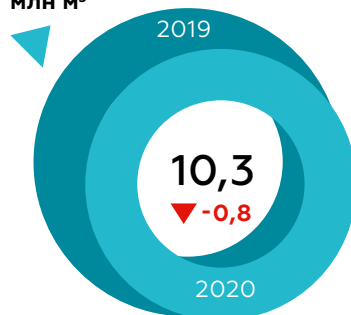
В результате проведенного комплекса водоохраных мероприятий полностью исключен сброс недостаточно очищенных сточных вод в водные объекты.

Основной объем выбросов парниковых газов от производственных объектов системы «Транснефть» образуется в результате стационарного сжигания топлива в котельных с целью выработки тепловой энергии для собственных нужд. Используемое для этого оборудование имеет самый современный конструктив, что обеспечивает минимальный расход топлива, высокий КПД и, как следствие, минимальные выбросы CO₂.

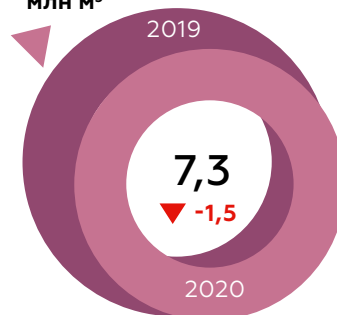
**Валовый выброс
загрязняющих веществ
в атмосферу, тыс. т**



**Объем водопотребления,
млн м³**



**Объем водоотведения,
млн м³**



Разработана и утверждена Программа энергосбережения и повышения энергоэффективности, в соответствии с которой проводятся мероприятия, снижающие объем выбросов парниковых газов, а именно:

- техническое перевооружение котельных с установкой современных энергоэффективных котлов и переводом с нефтяного топлива на газ;
- разработка и внедрение инновационного тепло-энергетического оборудования;
- капитальный ремонт тепловых сетей с заменой теплоизоляции с целью уменьшения потери тепла.

Выполняются научно-исследовательские работы:

- исследование способов сокращения/нейтрализации выбросов парниковых газов в атмосфе-

ру на объектах транспортировки и хранения нефти и нефтепродуктов.

- разработка методических рекомендаций по расчету выбросов парниковых газов в атмосферу на объектах транспортировки и хранения нефти и нефтепродуктов.

В 2020 году выбросы парниковых газов снизились на 45,6 тыс. т относительно 2019 года и составили 342,2 тыс. т.



В рамках Программы по сохранению биологического разнообразия в местах присутствия объектов Компании в 2020 году были реализованы следующие ключевые мероприятия:

1. ВОСПРОИЗВОДСТВО ВОДНЫХ БИОЛОГИЧЕСКИХ РЕСУРСОВ

В рамках ежегодных мероприятий по искусственному воспроизводству водных биологических ресурсов и поддержанию баланса экосистемы в районах прохождения магистральных нефтепроводов в 2020 году было выпущено более трех миллионов экземпляров молоди рыб.

3. ПРИМЕНЕНИЕ АКВАКУЛЬТУРЫ ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ ЭКОЛОГИЧЕСКОГО МОНИТОРИНГА МОРСКИХ АКВАТОРИЙ В ПОРТАХ ПАО «ТРАНСНЕФТЬ»

Организован биомониторинг в бухте Козьмина в Японском море в 250 м к востоку от причальных сооружений нефтепорта. На площади 7 га создан опытный полигон по выращиванию морских гидробионтов.

По результатам комплексного мониторинга экологического состояния сообществ гребешка приморского, мидии тихоокеанской, ламинарии и трепангов установлено, что производственная деятельность ООО «Транснефть – Порт Козьмино» не оказывает на прилежащую акваторию негативного антропогенного воздействия.

Полигон способствует поддержанию видового разнообразия бухты и воспроизводству ценных видов животных: созданы благоприятные условия для жизни и нереста морских обитателей, поддерживается популяция ценных промысловых животных.

В 2020 году для повышения биоразнообразия залива Находка ООО «Транснефть – Порт Козьмино» выпустило 10 тыс. особей гребешка приморского.

В акватории пролива Бьеркезунд в Финском заливе введен в эксплуатацию полигон аквакультуры. Он заселен 900 экземплярами балтийского сига и 600 экземплярами радужной форели. Проводится комплексное наблюдение за состоянием морской акватории и объектами аквакультуры. По результатам наблюдений за 2020 год негативного антропогенного воздействия ООО «Транснефть – Порт Приморск» на акваторию пролива не выявлено.

Аналогичный полигон аквакультуры создается для проведения биомониторинга в районе размещения производственных объектов АО «Черномортранснефть» в Цемесской бухте Черного моря. В 2021 году планируется размещение (монтаж) площадки биологических тест-объектов.

2. ПРОВЕДЕНИЕ МЕРОПРИЯТИЙ ПО ЛЕСОВОССТАНОВЛЕНИЮ, ЛЕСОРАЗВЕДЕНИЮ И ОЧИСТКЕ ВОДНЫХ БЕРЕГОВ.

В 2020 году при поддержке ПАО «Транснефть» проводилась высадка деревьев и кустарников для сохранения объектов растительного мира и очистки водных объектов и их водоохранных зон от мусора. Это позволяет сохранить экосистемы водных объектов и улучшить санитарно-эпидемиологическую обстановку территорий. В ходе таких экологических акций высажено более 5 тыс. деревьев.

Всего в соответствии с правилами лесовосстановления в 2020 году высажено 1,7 млн деревьев и 1,3 тыс. кустарников.



Авангард в деталях



4. ПОДДЕРЖКА ПРОГРАММЫ ВОССТАНОВЛЕНИЯ ПОПУЛЯЦИИ ЕВРОПЕЙСКОГО ЗУБРА

ПАО «Транснефть» с 2014 года оказывает финансовую поддержку программе по восстановлению популяции зубра во Владимирской области, которую реализует ФГБУ «Национальный парк «Мещера». ФГБУ «Национальный парк «Мещера» управляет четырьмя особо охраняемыми природными территориями федерального значения: национальными парками «Мещера» во Владимирской области и «Мещерский» в Рязанской области, заказниками «Муромский» и «Клязьминский». По территории всех этих особо охраняемых природных территорий проходят магистральные нефтепроводы и нефтепродуктопроводы.

Работа, проводимая в части поддержки природоохранных проектов, позволяет компенсировать оказываемое опасными производственными объектами воздействие на экосистемы. Благодаря финансовой помощи Компании сформировалась устойчивая популяция зубров, их численность на территории Муромского заказника выросла с 47 особи в 2014 году до 101 в 2020-м и достигла максимума, который может быть обеспечен емкостью этих местообитаний.

В декабре 2020 года в Муромском заказнике в Гороховецком районе во Владимирской области специалисты национального парка «Мещера» произвели отлов молодых зубров. Пять животных перевезены в вольерный комплекс в Гусь-Хрустальном районе Владимирской области, построенный при поддержке ПАО «Транснефть». Еще восемь отправлены в государственный природный заповедник «Мордовский» в Мордовии.

В 2021 году планируется продолжить оказание поддержки ФГБУ «Национальный парк «Мещера» по реализации программы расселения зубров.

5. ПРОВЕДЕНИЕ МЕРОПРИЯТИЙ ПО ПРЕДОТВРАЩЕНИЮ И СОКРАЩЕНИЮ РИСКА ГИБЕЛИ ПТИЦ В СЛУЧАЕ СОПРИКОСНОВЕНИЯ С ЛИНИЯМИ ЭЛЕКТРОПЕРЕДАЧИ (ЛЭП)

Используя опоры линий электропередачи для отдыха и выслеживания добычи, птицы подвергаются риску гибели и могут стать причиной технологических нарушений в работе энергооборудования. В 2020 году продолжены работы по повышению уровня экологической безопасности энергосетевого хозяйства Группы, в ходе которых вдольтрассовые линии электропередачи оборудуются птицезащитными устройствами. Это минимизирует риск для пернатых и позволяет сберечь растительный мир за счет уменьшения зоны вырубki просек. Птицезащитными устройствами оборудовано более 200 км вдольтрассовых линий.

Компания помогает развитию зоологических парков, особо охраняемых природных территорий, природных памятников, благоустройству скверов, парковых зон, повышению экологической культуры и развитию экотуризма.

Для улучшения гнездовых условий, восстановления утраченных мест гнездования и увеличения численности редких видов птиц в Нижегородской области установлены 87 искусственных гнездовий. В ходе мониторинга зафиксированы гнездования длиннохвостой неясыти, краснокнижных мохноногого сыча и скопы. В 2020 году приобретено оборудование для организации удаленного мониторинга успешности гнездования скопы на искусственной гнездовой платформе в Лысковском районе Нижегородской области, в непосредственной близости от МН Сургут – Полоцк. В начале 2021 года оборудование установлено и ведется экомониторинг гнездований.



Годовой отчет 2020: Авангард в деталях