

ОХРАНА ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ

Политика АО «Зарубежнефть» в области охраны здоровья, труда, окружающей среды, безопасности и социальной ответственности определяет экологическое благополучие как основу экономической стабильности предприятия, что способствует достижению целей устойчивого развития ООН.



В 2020 году успешно пройден **ресертификационный аудит** с целью подтверждения Сертификации на соответствие международному стандарту **ISO 14001:2015**:

- ▶ АО «Зарубежнефть»
- ▶ ООО «СК «РУСВЬЕТПЕТРО»
- ▶ ООО «ЗАРУБЕЖНЕФТЬ-добыча Харьяга»
- ▶ АО «РМНТК «Нефтеотдача»
- ▶ АО «МПЗ Модрича»
- ▶ ООО «Зарубежнефтьстроймонтаж»
- ▶ ООО «ЗАРУБЕЖНЕФТЬ-добыча Самара»
- ▶ ООО «Ульяновскнефтегаз»
- ▶ АО «Оренбургнефтеотдача»
- ▶ АО «Гипровостокнефть»

Включено в 2020 году:

- ▶ АО «ВНИИнефть»

1-е место
среди 20 компаний
в рейтинге экологической
открытости

Программы сохранения биоразнообразия 304-3

В 2020 году в дочерних обществах Группы компаний «Зарубежнефть», осуществляющих свою производственную деятельность в Арктической зоне Российской Федерации (ООО «ЗАРУБЕЖНЕФТЬ-добыча Харьяга» и ООО «СК «РУСВЬЕТПЕТРО»), продолжились работы по сохранению биоразнообразия в соответствии с утвержденными Программами. ООО «ЗАРУБЕЖНЕФТЬ-добыча Харьяга» в 2020 году были завершены работы по корректировке Программы сохранения биологического разнообразия (СБР) Харьягинского лицензионного участка на основе инвентаризации биоты и определения видов, являющихся индикаторами устойчивого состояния экосистем Харьягинского месторождения. Реализация Программы СБР ООО «ЗАРУБЕЖНЕФТЬ-добыча Харьяга»

была перенесена на 2021 год в связи с распространением COVID-19 и запретом на перемещения по России. С 2019 года работники Общества участвуют в движении «Чистые берега» в Ненецком автономном округе. Основная его задача – совместными усилиями благоустроить и очистить берега местных водоемов от мусора.

Разработаны программы по сохранению биоразнообразия ООО «ЗАРУБЕЖНЕФТЬ-добыча Самара» (ООО «Ульяновскнефтегаз», АО «Оренбургнефтеотдача»).

Вопросы сохранения биоразнообразия выходят на первое место в политических и природоохранных программах и в настоящий момент представляют одну из самых актуальных проблем XXI века. Заключаются



многочисленные международные соглашения по сохранению биоразнообразия, правительственные органы во всех странах мира разрабатывают и принимают национальные законодательства для решения проблем утраты биоразнообразия и деградации экосистем.

В рамках исполнения федерального проекта «Сохранение биологического разнообразия и развитие экологического туризма» в части реализации мероприятий по сохранению и реинтродукции стерха (белого журавля) 30 декабря 2019 года было заключено соглашение о взаимодействии между АО «Зарубежнефть» и Министерством природных ресурсов и экологии Российской Федерации с общим объемом финансирования 42 785 тыс. руб. Условиями соглашения предусматривается реализация Плана приоритетных мероприятий по сохранению и восстановлению стерха на территории Российской Федерации в 2020–2024 годах. Исполнителями работ Минприроды России назначены Окский государственный заповедник и Всероссийский научно-исследовательский институт охраны окружающей среды.

3,8 млн руб.

перечислено на сохранение и реинтродукцию стерха

В 2020 году, несмотря на ограничения, вызванные распространением новой коронавирусной инфекции COVID-19, Окский государственный заповедник начал работу по реализации Плана мероприятий, на которые АО «Зарубежнефть» перечислило 3 829 тыс. руб. На выделенные средства были подготовлены условия для размножения пар стерхов: закуплены необходимые препараты, корма и витамины. Начатая работа будет продолжена и в 2021 году, на финансирование мероприятий по разведению стерхов для выпуска в дикую природу планируется выделить 17 625 тыс. руб.

Независимая оценка

Компания уделяет большое внимание независимой оценке заинтересованных сторон. Начиная с 2014 года АО «Зарубежнефть» участвует в рейтинге экологической открытости согласно методике Всемирного фонда

дикой природы (WWF). Среди 20 крупнейших нефтегазовых компаний России в 2020 году АО «Зарубежнефть» заняло первое место, улучшив свою позицию прошлого года.

Экологическая политика Компании

В соответствии со стандартом «Поиск и оценка новых проектов» Компания уделяет особое внимание экологическим аспектам и оценке «зеленых» рисков. Все проекты проходят экологический аудит, главным критерием которого является отсутствие в пределах контрактной площади особо охраняемых природных территорий. При реализации проекта проводится оценка воздействия на окружающую среду, разрабатываются мероприятия по снижению фрагментации ландшафтов и площади нарушенных территорий.

В АО «Зарубежнефть» действуют единые требования в области ОТ, ПБ и ООС к подрядным организациям. В регламенте взаимодействия с подрядными организациями, действующем в Компании, устанавливаются аналогичные требования по соблюдению экологических стандартов, как и с дочерними обществами

АО «Зарубежнефть». Устанавливается запрет на сбор грибов и ягод, ведение охоты и рыбной ловли в зоне реализации проектов Компании.

В дочерних обществах Группы компаний «Зарубежнефть» на ежемесячной основе осуществляется контроль целостности межпромысловых нефтепроводов, что является одним из приоритетов экологической политики Компании.

Все 100 % трубопроводов эксплуатируются без превышения, установленного проектом или экспертными организациями, срока нормативной эксплуатации. С целью определения технического состояния внутрипромысловых трубопроводов и подтверждения срока нормативной эксплуатации трубопроводной системы Компания ежегодно в соответствии с графиками проводит техническое освидетельствование и экспертизу промышленной безопасности.

Природоохранные мероприятия

В 2020 году уровень текущего финансирования природоохранных мероприятий в дочерних обществах, расположенных на территории Российской Федерации, составил порядка 266,576 млн руб., что значительно выше уровня 2019 года (+22 %).

Одной из приоритетных природоохранных задач, стоящих перед Обществом, является минимизация влияния отходов бурения посредством их обезвреживания и использования с последующей ликвидацией шламовых амбаров. Нефтезагрязненные земли на балансе Группы компаний «Зарубежнефть» отсутствуют.

В целом на территории всех лицензионных участков предприятий Группы компаний «Зарубежнефть» в рамках проведения локального экологического мониторинга и производственного экологического контроля проводились регулярные замеры воздушной среды, почв и снега, поверхностных вод и донных отложений.

Данные наблюдений сравниваются с фоновыми значениями природных показателей. За отчетный период превышения нормативов предельно допустимых концентраций на территории Российской Федерации не отмечено.

ВАЛОВЫЕ ВЫБРОСЫ В АТМОСФЕРУ ПО ГРУППЕ КОМПАНИЙ «ЗАРУБЕЖНЕФТЬ» В СЕКТОРЕ «ГЕОЛОГОРАЗВЕДКА И ДОБЫЧА», тыс. т 305-7

Выбросы в атмосферу	2018	2019	2020
Твердые вещества	0,437	0,280	0,215
Диоксид серы	6,909	6,841	4,928
Оксид углерода	7,914	6,375	4,204
Оксид азота	1,213	1,225	0,888
Углеводороды (без летучих органических соединений)	8,804	7,015	6,199
Летучие органические соединения	3,900	3,251	0,958
Прочие газообразные и жидкие	-	-	-
ВАЛОВЫЙ ВЫБРОС В АТМОСФЕРУ ВРЕДНЫХ ВЕЩЕСТВ	29,18	24,99	17,39

Сокращение выбросов парниковых газов 305-1

Для реализации приверженности общему низкоуглеродному тренду и климатической повестке Компания продолжила осуществление мероприятий для сокращения выбросов парниковых газов на существующих процессах, стремясь к углеродной нейтральности как неизбежной реальности и права на дальнейшее осуществление деятельности. АО «Зарубежнефть» осознает необходимость внесения радикальных изменений в бизнес-модели, портфели активов и принятые практики в целях глубокой структурной трансформации, и в этом отношении 2021 год должен стать переломным.

В 2020 году для сокращения собственных выбросов Компания предпринимала производственные улучшения и повышение осведомленности персонала, продолжила внедрение низкоуглеродных технологий (энергоэффективное оборудование, своевременное техническое обслуживание оборудования и реализация Газовой программы). Также Компания инвестирует в инновационные «зеленые» технологии и ВИЭ.

В начале ноября 2020 года президент России Владимир Путин подписал указ о сокращении выбросов парниковых газов в целях реализации Российской Федерацией своих обязательств по Парижскому соглашению. Поэтому реализации Газовой программы рационального использования попутного нефтяного газа на период 2020–2024 годов по Группе компаний «Зарубежнефть» уделяется пристальное внимание.

Благодаря выполненным мероприятиям Газовой программы 2020 года увеличилось использование ПНГ на собственные нужды для выработки тепловой и электрической энергии. Объем добычи и использования ПНГ осуществляется на основании показаний узлов учета газа. Уровень полезного использования ПНГ за 2020 год в Группе компаний «Зарубежнефть» российского сегмента (ООО «СК «РУСВЬЕТПЕТРО», ООО «ЗАРУБЕЖНЕФТЬ-ДОБЫЧА Самара» в составе ООО «УНГ» и АО «ОНО») составил 95,2 %, что соответствует плановым показателям, заложенным в Газовой программе на 2020 год (факт 2019 года – 92,5 %, план на 2020 год – 95,2 %).



ДОБЫЧА И ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ПОПУТНОГО НЕФТЯНОГО ГАЗА ПО ГРУППЕ КОМПАНИЙ «ЗАРУБЕЖНЕФТЬ» В 2020 ГОДУ (РОССИЙСКИЙ СЕГМЕНТ), млн м³

Предприятие	Добыча ПНГ	Использование ПНГ на собственные нужды	% от использования ПНГ
ООО «СК «РУСВЬЕТПЕТРО»	110,25	104,90	95,1
АО «Оренбургнефтеотдача»	2,24	2,24	99,8
ООО «Ульяновскнефтегаз»	0,52	0,48	92,9
ВСЕГО	113,01	107,62	95,2

Добычаемый попутный нефтяной газ на Харьягинском месторождении является высокосернистым, что затрудняет его полезное использование. Согласно проекту обустройства Харьягинского месторождения, в планах ООО «ЗАРУБЕЖНЕФТЬ-добыча Харьяга» – продолжение работ по запуску оборудования очистки газа от сероводорода, ГТУ и необходимой инфраструктуры для компримирования очищенного газа. По итогам 2020 года уровень использования ПНГ по ООО «ЗАРУБЕЖНЕФТЬ-добыча Харьяга» составил 61,8 % при плановых показателях 47,8 %. Рост уровня использования стал возможен благодаря поставкам ПНГ в газотранспортную сеть ООО «ЛУКОЙЛ-Коми». К 2027 году планируется достичь уровня полезного использования ПНГ 95 %.

Для реализации приверженности общему низкоуглеродному тренду и климатической повестке Компания продолжила осуществление мероприятий для сокращения

выбросов парниковых газов на существующих процессах, стремясь к углеродной нейтральности как неизбежной реальности и праву на дальнейшее осуществление деятельности. АО «Зарубежнефть» осознает необходимость внесения радикальных изменений в бизнес-модели, портфели активов и принятые практики в целях глубокой структурной трансформации, и в этом отношении 2021 год должен стать переломным.

В 2020 году для сокращения собственных выбросов Компания предпринимала производственные улучшения и повышение осведомленности персонала, продолжила внедрение низкоуглеродных технологий – энергоэффективного оборудования, своевременного технического обслуживания оборудования и реализации Газовой программы. Также Компания инвестирует в инновационные «зеленые» технологии и ВИЭ.

Комплексные экологические разрешения

В 2020 году АО «Зарубежнефть» продолжила участие в инициативе Росприроднадзора по выдаче комплексных экологических разрешений в рамках реализации федерального проекта «Внедрение наилучших доступных технологий» нацпроекта «Экология». По итогам участия в данном проекте положительное заключение экологической экспертизы получила в 2019 году дочерняя компания АО «Зарубежнефть» ООО «ЗАРУБЕЖНЕФТЬ-добыча

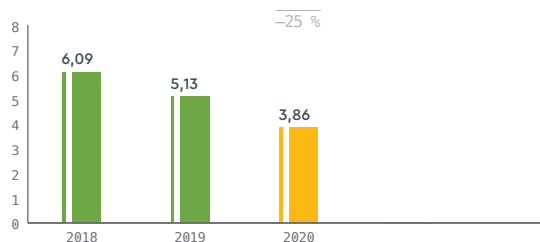
Харьяга», ставшая первой среди компаний Российской Федерации, получившей комплексное экологическое разрешение (КЭР). В 2020 году заявка на получение КЭР направлена в территориальные органы Росприроднадзора ООО «ЗАРУБЕЖНЕФТЬ-добыча Самара», а ООО «СК «РУСВЬЕТПЕТРО» заключен договор на сопровождение получения КЭР в территориальном органе Росприроднадзора в 2021 году.

Показатели в сфере ООС по Группе компаний «Зарубежнефть» в Российской Федерации 306-2

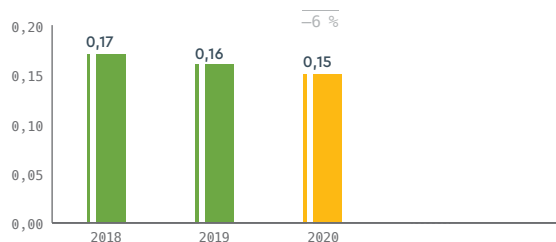
Реализация Газовой программы в 2020 году позволила уменьшить удельные показатели выбросов загрязняющих веществ, которые снизились по сравнению с 2019 годом с 5,13 до 3,86 т на тысячу тонн добытой

нефти, а также удельные выбросы парниковых газов с 0,16 тыс. т CO₂-эквивалента на тысячу тонн добытой нефти до 0,15 тыс. т CO₂-эквивалента на тонну добытой нефти.

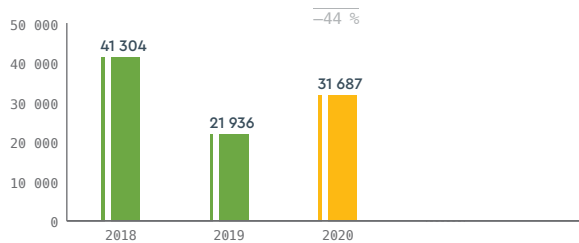
ВЫБРОСЫ В АТМОСФЕРУ, т / тыс. т нефти



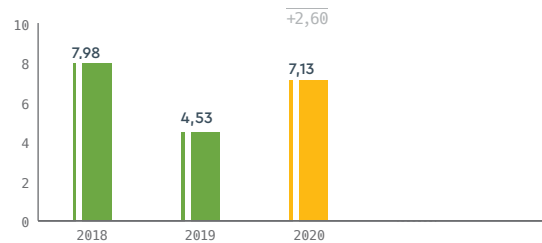
ВЫБРОСЫ ПАРНИКОВЫХ ГАЗОВ В РОССИИ, тыс. т / тыс. т нефти



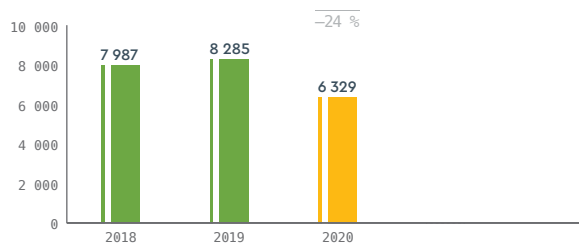
ОБРАЗОВАНИЕ ОТХОДОВ ЗА ГОД, т



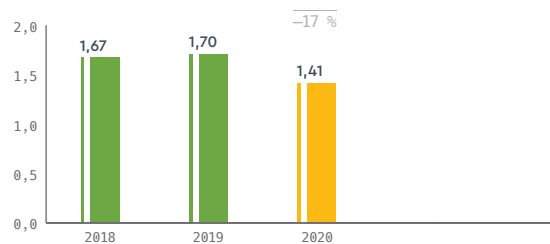
ОБРАЗОВАНИЕ ОТХОДОВ, т / тыс. т



ЗАБОР ВОДЫ, тыс. м³



ЗАБОР ВОДЫ, тыс. т / тыс. т нефти



В 2020 году размер обязательных платежей за негативное воздействие составил 40 399,165 тыс. руб. и 800 тыс. руб. штрафов за нарушение природоохранного законодательства.

В августе 2020 года территориальными органами РПН выдано предписание за отсутствие программы геомониторинга трех месторождений ООО «ЗАРУБЕЖНЕФТЬ-ДОБЫЧА Самара».

Компания строго следует требованиям законодательства Российской Федерации и стран присутствия: сброс вод на рельеф, загрязнение земли, в том числе нефтью, сброс загрязненных сточных вод в 2020 году не проводили.

Аварий с экологическим ущербом в отчетном году не было.

306-3

В 2020 году снижения темпов бурения не произошло. Удельные показатели образования отходов выросли с 4,53 т на 1 тыс. т добытой нефти в 2019 году до 7,13 т в 2020 году. В составе образующихся отходов большую часть по массе составляют отходы 4-го класса опасности – строительные отходы.

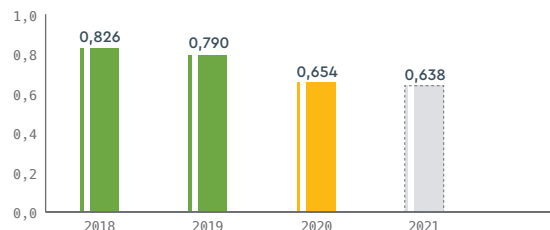
Снижение эмиссии парниковых газов

Важным шагом в направлении расширения эффективного использования попутного газа АО «Зарубежнефть» считает присоединение Российской Федерации к Парижскому соглашению по климату. Мы также работали над решениями, которые позволят использовать преимущества природного газа для достижения целей Парижского соглашения по климату, принятого Российской Федерацией в сентябре 2019 года.

В соответствии с «Методическими указаниями и руководством по количественному определению объема выбросов парниковых газов организациями, осуществляющими хозяйственную и иную деятельность в Российской Федерации» (утверждены приказом Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 30 июня 2015 года № 300, зарегистрированным в Министерстве юстиции Российской Федерации 15 декабря 2015 года, регистрационный номер 40098) АО «Зарубежнефть» был проведен расчет объема выбросов парниковых газов в атмосферу за 2020 год в результате производственной деятельности добывающих предприятий.

Инвестиции в основной капитал на охрану окружающей среды в 2020 году связаны с плановой реализацией мероприятий по строительству и оборудованию полигона размещения отходов

ДИНАМИКА ВЫБРОСОВ ПАРНИКОВЫХ ГАЗОВ, млн т CO₂-эквивалента



За счет реализации газовой программы объем выбросов в 2020 году составил порядка 0,654 млн т CO₂-эквивалента, что ниже уровня прошлого года на 17,2 %.

на ООО «СК «РУСВЬЕТПЕТРО». Во исполнение проектных решений по объекту «Полигон обезвреживания и размещения отходов Северо-Хоседаюского месторождения им. А. Сливки» закуплена вторая установка по утилизации нефтесодержащих отходов УПНШ-05. Затраты на другие природоохранные мероприятия (необходимое плановое техническое обслуживание систем водоподготовки, затраты на экологический мониторинг в части реализации Программ сохранения биоразнообразия) приведены в таблице.

РАСХОДЫ НА ОХРАНУ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ (ОС), млн руб.

Инвестиции	2018	2019	2020	2021	+/-
Инвестиции в основной капитал на охрану ОС	228,21	60,30	15,91	23,53	-44,39
Плата за негативное воздействие на ОС	20,38	17,30	40,40	37,53	23,10
Начисленные штрафы за загрязнение ОС	0,51	0,94	0,80	0,00	-0,14
Текущие затраты на охрану ОС, в том числе:	163,80	218,04	176,39	238,46	-41,65
• на охрану водных объектов	23,89	10,31	5,05	13,15	-5,26
• на охрану атмосферного воздуха	3,70	7,72	5,55		11,33
• на охрану земельных ресурсов от отходов производства и потребления	119,00	181,69	145,27	183,60	-36,42
• на рекультивацию земель	17,37	18,31	9,02	11,35	
• другие направления в сфере охраны природы	0,00	0,00	11,50	19,03	11,50
ВСЕГО	412,90	296,58	233,50	299,51	-63,08

Взаимодействие с заинтересованными сторонами

102-40 102-42 102-43

С целью поддержания и налаживания конструктивных отношений при реализации проектов АО «Зарубежнефть» стремится взаимодействовать со всеми заинтересованными сторонами. Корпоративные требования к персоналу и к подрядным организациям включают в себя правила уважительного и внимательного отношения к интересам малочисленных народов.

С 2009 года между ООО «СК «РУСВЬЕТПЕТРО» и Администрацией Ненецкого автономного округа действует соглашение о сотрудничестве по вопросу взаимодействия с коренными малочисленными народами Севера. В ООО «ЗАРУБЕЖНЕФТЬ-добыча Харьяга» с 2017 года действуют Методические рекомендации поведения на территориях традиционного природопользования коренных малочисленных народов Севера.

В 2020 году на уровне Компании было проведено 17 командно-штабных учений по реагированию на ЧС на месторождении с осуществлением контроля по видео-конференц-связи со стороны комиссии по чрезвычайным ситуациям. Увеличение командно-штабных учений произошло из-за нашествивших экологических катастроф, которые привлекли к себе пристальное внимание общественности в 2020 году, и новой коронавирусной инфекции. Компания вовремя оценила риски и проявила проактивный подход. Кроме этого, дочерними обществами Компании были проведены собственные учебно-тренировочные занятия совместно с подрядными организациями для отработки учебных задач по наиболее актуальным рабочим процессам.

В рамках готовности Общества к ликвидации аварийных разливов нефти и нефтепродуктов, а также других возможных аварий дочерними обществами заключены следующие договоры:

- ▶ со специализированными организациями – на ликвидацию последствий аварийных разливов нефти и нефтепродуктов на производственных объектах. Договором предусмотрено обеспечение постоянной (круглосуточной) готовности квалифицированного персонала и оборудования к мобилизации на выполнение работ по ликвидации последствий аварийных разливов;

- ▶ по предупреждению и ликвидации газонефтеводопроявлений (ГНВП) и открытых фонтанов (ОФ). Данным договором предусмотрено поддержание в постоянной оперативной готовности сил и средств к реагированию на чрезвычайные ситуации, вызванные ГНВП и ОФ на объектах Общества. Ежеквартально совместно с работниками Общества проводятся профилактические работы по предупреждению возникновения ГНВП и ОФ на объектах;
- ▶ на оказание услуг в области пожарной безопасности (тушение пожаров).

С начала года в Группе компаний «Зарубежнефть» проведено 12 командно-штабных тренировок, связанных со следующими рисками:

- ▶ попадания нефтепродуктов в водные объекты;
- ▶ распространения COVID-19;
- ▶ производственными инцидентами с последующим возгоранием.

Командно-штабные учения проходили в режиме реального времени, при максимальной вовлеченности персонала, с отработкой различных сценариев, с использованием видеоматериалов. Часть видеоматериалов, снятых в ходе проведения учений в 2019–2020 годах, Всемирный фонд дикой природы (WWF) России принял для учета при подведении итогов Рейтинга экологической ответственности нефтегазодобывающих компаний Российской Федерации в 2019 году.

В 2020 году изменена корпоративная концепция проведения командно-штабных тренировок – в участие в совместных тренировках вовлечены внутренние подрядчики и государственные пожарные подразделения в качестве внешних заинтересованных сторон для отработки реальных рисков в учебных условиях.

С учетом извлеченных уроков экологических катастроф 2020 года была проведена ревизия с оценкой достаточности оснащения и объема резервов материальных ресурсов и средств индивидуальной защиты для ликвидации и локализации инцидентов, аварий и чрезвычайных ситуаций.

Планы развития

В 2021 году Компанией взят курс на расширение периметра работ по улучшению показателей в области ESG-принципов и целей устойчивого развития ООН. Большая часть усилий будет связана с созданием корпоративной Программы по минимизации углеродного следа. Также будет продолжена работа в области сохранения биоразнообразия.

ВИЭ – путь к использованию низкоуглеродной модели обеспечения жизнедеятельности.

