

Экологические программы

СИСТЕМА УПРАВЛЕНИЯ, ОЦЕНКА ВОЗДЕЙСТВИЯ И ПРИОРИТЕТЫ ЭКОЛОГИЧЕСКИХ ПРОГРАММ

Политика АО «Зарубежнефть» в области ОТ, ПБ и ООС утверждена решением Совета директоров АО «Зарубежнефть» (Протокол от 27 декабря 2016 года № 133).

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

Начиная с 2014 года АО «Зарубежнефть» проходит независимую оценку экологической открытости, согласно критериям

рейтинга Всемирного фонда дикой природы (WWF). Среди 22 крупнейших нефтегазовых компаний в 2018 году АО «Зарубежнефть» заняло второе место, поднявшись с пятого, присужденного в 2017 году.

В соответствии со Стандартом «Поиск и оценка новых проектов», Компания уделяет особое внимание экологическим аспектам и оценке экологических 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 к подрядным организациям, действующем в Компании, устанавливаются аналогичные требования по соблюдению экологических стандартов, как и к дочерним обществам АО «Зарубежнефть». Устанавливается запрет на сбор грибов и ягод, ведение охоты и рыбной ловли в зоне реализации проектов Компании.

Одним из приоритетных направлений в 2017 году являлась реализация Газовой программы рационального использования попутного нефтяного газа (ПНГ) на период 2017–2021 годов по Группе компаний АО «Зарубежнефть».

Финансирование экологических программ

Инвестиции в охрану окружающей среды, млн руб.

Показатели	2015	2016	2017	2018
Инвестиции в основной капитал на охрану окружающей среды	41,360	97,800	270,220	228,210
Плата за негативное воздействие на окружающую среду	19,890	27,283	28,509	20,380
Начисленные штрафы за загрязнение окружающей среды	0,937	0,090	0,320	0,507
Текущие затраты на охрану окружающей среды	196,920	142,630	160,600	163,800
в том числе:				
на охрану водных объектов	3,000	4,580	7,680	23,000
на охрану атмосферного воздуха	1,580	1,650	3,500	3,700
на охрану земельных ресурсов от отходов производства и потребления	155,000	111,660	131,520	118,900
на рекультивацию земель	31,190	12,990	12,090	17,400
другие направления в сфере охраны природы	6,180	11,750	0,000	0,000



Сокращение инвестиций в основной капитал на охрану окружающей среды в 2018 году связано с плановым окончанием очередных этапов реализации Газовой программы. Увеличение расходов на охрану водных объектов связано с увеличением расходов по программе сохранения биоразнообразия – выпуском мальков в бассейн реки Печоры, осуществлением выпуска по пяти проектам обустройства на сумму 10 млн руб., а также увеличением затрат на водоотведение и увеличением частоты проведения мониторинга водных объектов. В статье

«Расходы по другим направлениям в сфере охраны природы» ранее учитывались расходы на экологический мониторинг – в связи с перераспределением затрат теперь эти расходы распределены по другим статьям. Рост расходов на рекультивацию связан с окончанием цикла бурения и, как следствие, проведением работ по рекультивации площадок бурения и шламовых амбаров.

Экологическая сертификация

В 2018 году успешно проведен надзорный аудит Корпоративного центра АО «Зарубежнефть»,

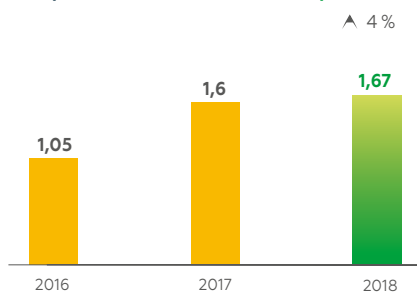
ООО СК «РУСВЬЕТПЕТРО», ООО «ЗАРУБЕЖНЕФТЬ-добыча Харьяга» в целях подтверждения сертификации на соответствие международному стандарту ISO 14001:2015. В периметр сертификации Системы управления ОТ, ПБ и ООС введены дочерние общества АО «РМНТК «Нефтеотдача» и ООО «Зарубежнефть-тестстроймонтаж». Проведен аудит ООО «Зарубежнефть – добыча Самара» на соответствие требованиям международного стандарта ISO 14001:2015 для введения в периметр сертификации в 2019 году.

В 2018 году в Компании продолжалась системная работа по контролю выбросов в атмосферу.

РЕСУРСОСБЕРЕЖЕНИЕ

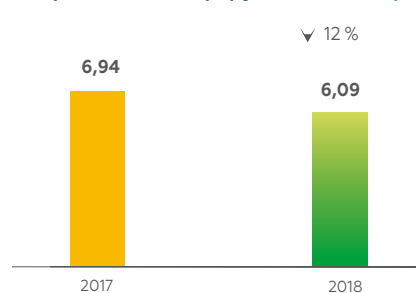
Вода

Забор воды, тыс. т / тыс. т нефти



Выбросы

Выбросы в атмосферу, т / тыс. т нефти

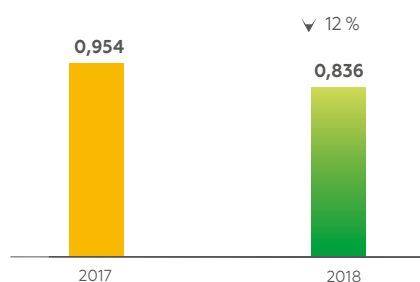


Так, по сегменту «Нефтепереработка и сбыт» в АО «НПЗ Брод» продолжается работа по газификации технологических процессов с целью улучшения энергоэффективности производства и снижения количества выбросов оксида серы до нормативов и стандартов Евросоюза.

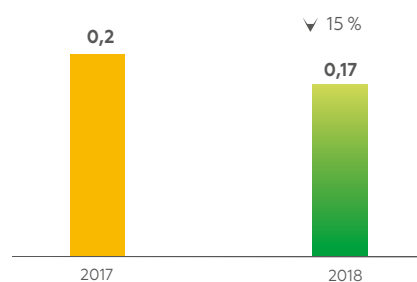
Одним из приоритетных направлений в 2017 году являлась реализация Газовой программы рационального использования попутного нефтяного газа (ПНГ) на период 2017–2021 годов по Группе компаний АО «Зарубежнефть».

Валовые выбросы в атмосферу по Группе компаний АО «Зарубежнефть» в сегменте «Геологоразведка и добыча», тыс. т

Показатели	2015	2016	2017	2018
Валовый выброс в атмосферу вредных веществ, в том числе:	11,278	27,483	32,528	29,200
твердых веществ	0,118	0,865	0,549	0,437
диоксида серы	0,240	3,309	7,507	6,909
оксида углерода	3,752	9,697	8,874	7,914
оксидов азота	0,581	1,138	1,391	1,213
углеводородов (без летучих органических соединений)	4,320	8,952	10,115	8,804
летучих органических соединений	1,921	3,337	4,069	3,900
бензопирена	0,000	0,000	0,0	0,000
прочих газообразных и жидких веществ	0,346	0,186	0,0	0,000

Парниковые газы, млн т CO₂-эквивалента

Выбросы ПНГ в Российской Федерации, тыс. т / тыс. т нефти



от 30 июня 2015 года № 300, зарегистрированным в Министерстве юстиции Российской Федерации 15 декабря 2015 года, регистрационный № 40098, АО «Зарубежнефть» был произведен расчет объема выбросов парниковых газов в атмосферу за 2018 год в результате производственной деятельности добывающих предприятий. Объем выбросов в 2018 году составил порядка 0,836 т CO₂-эквивалента. Реализация Газовой программы позволила снизить выбросы парниковых газов.

Реализация Газовой программы в 2018 году позволила снизить удельные показатели выбросов загрязняющих веществ, которые снизились по сравнению с 2017 годом с 6,94 до 6,09 т на 1 тыс. т добытой нефти, а также удельные выбросы парниковых газов с 0,2 тыс. т CO₂-эквивалента на 1 тыс. т добытой нефти до 0,17 тыс. т CO₂-эквивалента на 1 т добытой нефти.

В соответствии с Методическими указаниями и руководством по количественному определению объема выбросов парниковых газов организациями, осуществляющими хозяйственную и иную деятельность в Российской Федерации, утвержденными приказом Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации

Добыча и использование попутного нефтяного газа по Группе компаний АО «Зарубежнефть», млн м³

Предприятие Группы компаний АО «Зарубежнефть»	Добыча ПНГ	Использование ПНГ на собственные нужды	Доля использования ПНГ, %
ООО «СК «РУСВЬЕТПЕТРО»	122,20	107,00	87,60
АО «Оренбургнефтеотдача»	2,12	1,76	82,90
ООО «Ульяновскнефтегаз»	0,54	0,51	93,90
Итого	124,86	109,27	87,50
Справочно: ниже приводятся данные ООО «ЗАРУБЕЖНЕФТЬ-добыча Харьяга» по добыче и использованию ПНГ за 2017 год			
ООО «ЗАРУБЕЖНЕФТЬ-добыча Харьяга»	210,60	60,00	28,50

Твердые отходы

В области охраны окружающей среды дочерними обществами на регулярной основе проводилось обучение руководителей по программе «Обращение с опасными отходами», разрабатывалась и обновлялась нормативная экологическая документация, были проведены экологические аудиты, определены экологические риски и получены все необходимые лицензии и разрешения на выбросы и сбросы загрязняющих веществ, лимиты на размещение отходов.

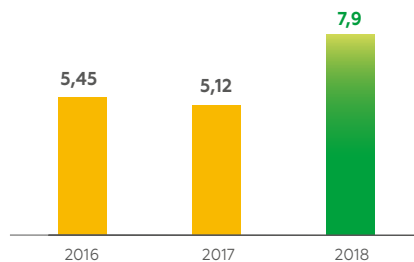
В 2018 году, по сравнению с 2017 годом, увеличались объемы бурения, что привело к росту образующихся отходов бурения на месторождениях ООО «СК «РУСВЬЕТПЕТРО» и ООО «ЗАРУБЕЖНЕФТЬ-добыча Харьяга». Удельные показатели образования отходов увеличились с 5,12 т в 2017 году до 7,9 т на 1 тыс. т добытой нефти в 2018 году. В составе образующихся отходов более 90 % по массе составляют отходы IV класса опасности – буровой шлам. В соответствии с внутренними действующими регламентами Компании все буровые шламы были переработаны в инертный материал.

Все отходы, образующиеся в дочерних обществах, передаются на основании заключенных договоров со специализированными предприятиями для дальнейшего использования, обезвреживания, утилизации и захоронения на специализированных полигонах.

РЕКУЛЬТИВАЦИЯ

Одной из важнейших природоохранных задач по минимизации негативного влияния отходов бурения является их обезвреживание

Образование отходов, т / тыс. т нефти



и использование с последующей ликвидацией шламовых амбаров.

В 2018 году было рекультивировано четыре буровых амбара. Разливов нефти и нефтепродуктов по Группе компаний АО «Зарубежнефть» за отчетный период не было. Нефтезагрязненные земли на балансе Группы компаний АО «Зарубежнефть» отсутствуют.

На АО «НПЗ Брод» в Республике Сербской (Боснии и Герцеговине) в 2018 году была продолжена реализация планов по переработке кислых гудронов в безопасные инертные материалы с последующим использованием продукта переработки при рекультивации прудов накопителей.

ВОЗДЕЙСТВИЕ НА БИОРАЗНООБРАЗИЕ

В соответствии с полученными лицензиями на право пользования участками недр Группой компаний АО «Зарубежнефть» выполняются работы по поиску, разведке и добыче углеводородного сырья, разработке и обустройству месторождений, территория которых не попадает в границы особо

охраняемых природных территорий (ООПТ), в свою очередь она может примыкать к границам территории традиционного природопользования (ТТПП) или ООПТ.

В 2018 году в дочерних обществах Группы компаний АО «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. Программа наблюдений установленных списков видов индикаторов по регионам деятельности Компании включена в Программу экологического мониторинга.

Забота о хрупкой экосистеме Крайнего Севера традиционно является одним из приоритетов деятельности Компании: в 2018 году ООО «СК «РУСВЬЕТПЕТРО» выпустило в реку Усу (бассейн реки Печоры) 154 тыс. мальков сига. Всего с 2014 года силами ООО «СК «РУСВЬЕТПЕТРО» выпущено в бассейн реки Печоры более 800 тыс. мальков ценных пород рыб.

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

В АО «Зарубежнефть» действуют единые требования в области ОТ, ПБ и ООС к подрядным организациям. В регламенте к подрядным организациям, действующем в Компании, устанавливаются аналогичные требования по соблюдению экологических стандартов, как и к дочерним обществам АО «Зарубежнефть».