



Е.А. Герасимович

«Салым Петролеум Девелопмент Н.В.»¹
руководитель службы охраны
окружающей среды
E.Gerasimovich@slympetroleum.ru

Цель – ноль. Работа без причинения вреда природе

1. Россия, 123242, Москва, Новинский бульвар, 31, торгово-деловой центр «Новинский», 6 этаж.

Один из основополагающих принципов работы СПД – охрана окружающей среды. Наши экологические программы и проекты формируются на основании требований российского природоохранного законодательства и международных экологических стандартов. Чистые реки и земли – места обитания уникальных животных и растений Салымского края. На территории Салымских месторождений произрастают 275 видов растений и около 70 видов мхов и лишайников. Здесь также обитают 40 видов мелких млекопитающих, более 20 видов птиц и 13 видов рыб. Чтобы сохранить богатство растительного и животного мира, компания СПД взяла на себя обязательства по неуклонному повышению экологической чистоты производства и постепенному снижению уровня воздействия на окружающую среду

Ключевые слова: охрана окружающей среды; рациональная утилизация отходов; переработка попутного газа; рекультивация земель

Как ответственный природопользователь, компания «Салым Петролеум Девелопмент Н.В.» просчитывает потенциальное влияние на окружающую

среду еще на стадии разработки проектов, получает заключение государственной экологической экспертизы о допустимости планируемого воздействия и затем получает

Таблица 1.

Удельные показатели выбросов загрязняющих веществ в 2011–2014 гг. (тыс. т/1 млн т добытой нефти)

Год	2011	2012	2013	2014
Показатель	3,09	2,42	1,77	1,55

разрешительные документы (лимиты на образование и размещение отходов, лицензию на деятельность по обращению с отходами, разрешение на выброс загрязняющих веществ в атмосферу, разрешение на сброс сточных вод и др.).

Для СПД «Цель – ноль» состоит в том, чтобы не превысить воздействие на окружающую среду сверх нормы и не допустить аварийных ситуаций.

Для этого компания проводит большую работу как на повседневном уровне, так и на уровне стратегических решений. Например, программа «Соответствие экологическим нормам» была одной из приоритетных задач 2013 г. В ее рамках проведена большая аналитическая работа, разработаны мероприятия, обеспечивающие соответствие воздействия на окружающую среду нормативам. В 2014 г. на месторождении построены новые сооружения по очистке сточных вод (на территориях опорной базы промысла и пункта сдачи нефти), внедрен комплекс мер по обеспечению целостности оборудования и снижению риска аварийных выбросов и сбросов. Оформлены документы на все пересечения водных объектов трассами трубопроводов.

В настоящий момент СПД обновляет разрешительные документы на обращение с отходами в соответствии с новыми требованиями изменяющегося экологического законодательства, ищет возможные пути пере-

дачи отходов на вторичное использование или переработку. Теперь нефтезагрязненный пропант и древесные отходы используются вторично, а не захораниваются на «Полигоне» (специальном сооружении для сбора и утилизации нефтесодержащих, буровых и бытовых отходов на Западно-Салымском месторождении). Компания продолжает искать возможности по рациональной утилизации других видов отходов.

Многое еще предстоит сделать – например, построить фильтрационную установку на «Полигоне» для возможности закачки технической воды в коллектор и ввести в эксплуатацию установку для термического уничтожения отходов.

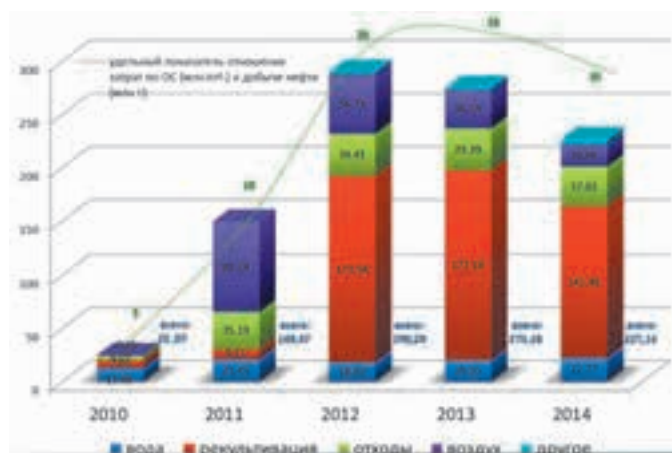
В части охраны атмосферного воздуха компания «Салым Петролеум» прилагает достаточно усилий, чтобы не превысить объем сжигания газа на факеле более 5%, как требует российское законодательство. Достижению этой цели помогают осуществленные ранее (с 2008 г.) мероприятия, когда было принято решение о строительстве завода по переработке попутного газа на территории Салымской группы месторождений. Завод, принадлежащий ОАО «Юграгазпроцессинг», получает на переработку газ от компаний «Салым Петролеум Девелопмент» и «Русснефть».

Этот проект создал возможность утилизировать попутный газ, производить из него сжиженный природный газ для внешних потребителей. СПД может использовать сухой обезжиренный газ для собственных нужд – газотурбинной станции, производства электроэнергии и работы паровых и водогрейных котлов. Кроме того, в регионе появились дополнительные рабочие места, бюджет Ханты-Мансийского автономного округа – Югры получил дополнительные налоговые отчисления.

Затраты на проведение природоохранных мероприятий в 2014 г. составили 222,7 млн руб.

Поведена рекультивация участков земель, загрязненных в результате отказов нефтепроводов, все участки сданы комиссии и сняты с учета как загрязненные. В 2014 г. не было ни одного отказа трубопровода, что является результатом профессиональной работы отделов по эксплуатации линейных объектов, главных

Рис. 1. Затраты на охрану окружающей среды (согласно форме 4-ОС, млн руб.)



специалистов и специалистов по целостности оборудования.

Необходимо сказать о предпринятых компанией мерах по предотвращению аварийного отказа экспортного трубопровода. В результате внутренней диагностики была обнаружена деформация трубопровода, проведена оценка рисков. Риск аварийной ситуации получил оценку «высокого уровня», усложняло ситуацию наличие двух рек недалеко от проблемного участка, в случае аварии мог быть причинен значительный ущерб природной среде. Компанией были незамедлительно предприняты меры по недопущению аварийной ситуации. Участок располагался в труднодоступном месте, важно было обеспечить доставку необходимого оборудования с привлечением гусеничной техники, вертолетов, большое внимание уделялось безопасности людей, работающих на этом участке. Благодаря грамотному планированию, профессионализму сотрудников СПД и настоящей командной работе все запланированные мероприятия были выполнены полностью и в срок.

Следующим шагом повышения эффективности работы СПД в области охраны окружающей среды в 2015 г. станет разработка ключевых показателей эффективности по экологическим параметрам. В этой системе будут учитываться не только объемы воздействия на окружающую среду и их соответствие утвержденным нормативам, но и возможности по стабилизации и снижению воздействия.

Эффективность работы службы охраны окружающей среды (ООС) определяется не

только с помощью ключевых показателей, очень важна и оценка экспертов. В конце прошлого года компания «Салым Петролеум» заняла 6 место в первом рейтинге экологической ответственности компаний нефтегазового сектора России, представленном Всемирным фондом дикой природы. Также СПД признана победителем в номинации «Лучший экологический менеджмент среди нефтяных компаний ХМАО». Это тем более ценно, что на этот конкурс, в котором принимали участие ведущие нефтедобывающие предприятия региона, не готовились какие-то специальные материалы – компанию выбрали по итогам деятельности, о которой служба ООС отчитывается в региональные и федеральные органы власти. Такие победы мотивируют на дальнейшие достижения в области экологической безопасности и сплачивают коллектив. На месторождении работают люди с высокой культурой в области экологической безопасности.

Экологические проблемы неотделимы от всего производства – используя новейшие технологии и оборудование, компания не только работает эффективнее, но и снижает воздействие на окружающую среду.

Сейчас государство усиливает контроль в вопросах охраны природы, ужесточает наказания. Для равновесия стоило бы давать преференции тем компаниям, которые демонстрируют высокую экологическую культуру. Например, в нефтегазовой промышленности это могло бы учитываться при рассмотрении заявок на получение новых лицензий на разработку недр. ❧

UDC 504.064.47: 502.654/.654:631.6

E.A. Gerasimovich, head of environment protection Salym Petroleum Development N.V.¹, E.Gerasimovich@slympetroleum.ru
1. 6th floor commercial and business center Novinsky, 31 Novinsky blvd., Moscow, 123242, Russia.

Priority – it works without causing harm to people and nature

Abstract. Environmental protection is an underlying principle in SPD's operations. Our environmental programs and projects are generated pursuant to the requirements of the Russian environmental legislation and international environmental standards. Clean rivers and soils are the habitat of unique animals and plants of the Salym land. 275 types of plants and nearly 70 types of moss and lichen grow within the territory of Salym fields. It is also the habitat for 40 types of small mammals, over 20 types of birds and 13 types of fish. In order to preserve the wealth of flora and fauna, SPD has assumed responsibilities on steady improvement of environmental friendliness of its operations and gradual decrease of the levels of environmental impact.

Keywords: environmental protection; rational utilization of waste; processing of associated gas; land reclamation