

# Эколого-просветительская деятельность предприятия

О. А. Николаев, П. Н. Ларёв, Т. В. Лебедянцева, А. А. Шайхутдинова,  
ООО «Газпром добыча Оренбург»

ООО «Газпром добыча Оренбург (далее – Общество) уделяет большое внимание экологическому просвещению не только работников предприятия, но и населения, проживающего в непосредственной близости от объектов его производственной деятельности.

Общество создано 20 марта 1968 г. и представляет собой многопрофильное предприятие. Основные виды деятельности – разведка, добыча, подготовка и транспортировка сероводородсодержащих газа, конденсата, нефти, а также транспортировка товарной продукции.

Наличие в добываемом газе сероводорода диктует особые требования к квалификации обслуживающего персонала, выбору технологического оборудования, автоматизации технологических процессов, обеспечению безопасных условий жизни населения, находящегося в зоне деятельности объектов Оренбургского газодобывающего комплекса.

Эксплуатация производственных объектов осуществляется в строгом соответствии с требованиями безопасности в области охраны окружающей среды. Принятые обязательства закреплены в экологической политике, которые Общество неукоснительно соблюдает. С этой целью внедрена и успешно функционирует система экологического менеджмента, полностью отвечающая международному стандарту ISO 14001:2015.

Основные планы и ориентиры деятельности Общества, принципы поддержания экономического равновесия на основе интеграции научных, технологических, финансовых, экологических, социальных целей и задач сформированы в Стратегии развития Общества до 2050 г.

Один из важнейших элементов этой стратегии – ответственное отношение к сохранению благоприятной окружающей среды для нынешних и будущих поколений.

Основной целью деятельности производственных объектов Общества является минимизация негативного воздействия на окружающую среду.

Природоохранная деятельность газодобытчиков не ограничивается соблюдением требований в области защиты окружающей среды. Ежегодно реализуется целый ряд инициатив в рамках эколого-просветительской деятельности, которая направлена на привлечение населения к решению задачи по сохранению и бережному отношению к окружающей среде, а также на расширение кругозора жителей в области экологии.

Эколого-просветительская деятельность становится основой развития многоплановых отношений населения с природой только в том случае, если она ведется с учетом определенных психолого-педагогических принципов. Так, формы ее организации должны обеспечивать активную позицию каждого участника в достижении коллективной цели – от планирования, подготовки дел до контроля за ходом их выполнения и оценки результатов. Кроме того, важно соответствие деятельности нуждам общества.

Сочетание личного участия в разнообразных практических делах и пропаганды сведений об охране окружающей среды развивает ответственное отношение к природе и соответствующие навыки обращения с ней.

Эффективная реализация эколого-просветительской деятельности предполагает формирование:

- ▶ адекватных представлений о закономерностях протекания природных процессов;
- ▶ взаимосвязи между всеми видами деятельности человека и состоянием окружающей среды;
- ▶ практических навыков, обеспечивающих экологическую безопасность в производственной деятельности и бытовой сфере;
- ▶ экологоориентированных ценностных установок и гуманного отношения к природе;
- ▶ желания беречь природу;
- ▶ умения использовать уникальный потенциал духовного общения с миром природы для собственного личностного развития.

Все это способствует совершенствованию экологического сознания и приобщению к экологической культуре.

Намерения в области экологической культуры Общества отражены в его экологической политике, основанной на Конституции РФ, нормативных правовых актах в области охраны окружающей среды и рационального использования природных ресурсов и на экологической политике ПАО «Газпром».



При организации эколого-просветительской деятельности важно обеспечивать активную позицию каждого участника в достижении коллективной цели.

С учетом экологической политики разрабатываются соответствующие программы мероприятий.

## Основные программы

Ежегодно Обществом проводится около сотни мероприятий по экологической тематике с участием газодобытчиков и местного населения по следующим направлениям:

- ▶ возрождение и благоустройство родников;
- ▶ озеленение территорий;
- ▶ экологическое образование и просвещение;
- ▶ участие в акциях по сохранению среды обитания живых организмов в регионе присутствия производственных объектов Общества;
- ▶ помощь особо охраняемым природным территориям.

## Возрождение и благоустройство родников

Характерная черта климата Оренбуржья – засушливость. Дефицит влаги в теплый период года зависит не только от малого количества выпадающих осадков и небольшой относительной влажности воздуха, но и от характера выпадения осадков, их быстрого стока. Все это приводит к пересыханию малых рек и родников. Поэтому с 2013 г. Общество реализует экологический проект «Живи, родник, живи», направленный на возрождение родников Оренбургской области. В рамках проекта выполняются:

- ▶ очистка русла родника;
- ▶ обустройство спуска к нему, площадки перед родником (покос травы, уборка мусора);
- ▶ обустройство подъездной дороги и зоны отдыха вблизи родника (рис. 1, 2 ▶ 110).



Рис. 1. Татьянин родник в с. Бродецкое Оренбургского района



Рис. 2. Родник Сипай в с. Родничное Переволоцкого района



Рис. 3. Торжественное открытие родника Ветеран близ с. Чесноковка Перволюцкого района



Рис. 4. Торжественное открытие родника Хрустальный близ с. Родничный Дол Перволюцкого района

В результате формируются комфортные зоны отдыха для местного населения, а также увеличивается дебит воды источника.

Работы по обустройству родников завершаются торжественным открытием с участием глав администрации, коллективов местной самодеятельности, учащихся школ и сотрудников Общества (рис. 3, 4 ► 111).

Всего за время реализации проекта возрождено 128 родников Оренбуржья.

## Озеленение территорий

Оренбургский край характеризуется степным ландшафтом с преобладанием травянистой растительности, при этом для формирования благоприятных микроклиматических условий в населенных пунктах необходимо проводить мероприятия по озеленению. Для этого в 2022 г. в Обществе сформирована и утверждена программа эколого-просветительской акции по посадке деревьев и кустарников «Экологическое партнерство».



Рис. 5. Посадка деревьев в рамках международной акции «Сад памяти»



Рис. 6. Посадка деревьев в рамках программы по озеленению «Экологическое партнерство»

В рамках программы и участия в международной экологической акции «Сад памяти» в 2022–2023 гг. появились зеленые зоны на территориях школ и детских садов, проведены работы по озеленению парков, спортивных площадок, территорий производственных объектов. Высажено более 700 деревьев и кустарников – это яблони, березы, каштаны, сосны, ели, туи, клены, сливы, сирень. Уголки зеленых зон, закладываемых газодобытчиками, посвящаются в том числе и ветеранам, жителям сел и поселков, прошедшим Великую Отечественную войну, о которых с большим уважением вспоминают земляки (рис. 5, 6 ▶ 111).

## Экологическое образование и просвещение

Одним из направлений эколого-просветительской деятельности является экологическое образование, которое в Обществе реализуется путем:



Работники предприятия узнают о природоохранных требованиях и мероприятиях из информационных листов и экологического календаря.

- ▶ обучения руководителей и специалистов обращению с отходами и экологической безопасности в учебно-производственном центре Общества;
- ▶ экологического просвещения работников, школьников и местного населения при проведении:
  - уроков, конкурсов, акций, викторин в образовательных учреждениях;
  - конкурсов декоративно-прикладного искусства среди детей работников Общества и учащихся образовательных учреждений;
  - семинаров с участием персонала Общества.

В целях приобщения подрастающего поколения к экологическому образу жизни сотрудники и их дети с 2022 г. участвуют в работе экологического лагеря, где проводятся познавательные лекции, квесты, квизы, команды разрабатывают и защищают проекты.

Студенты высших и средних учебных заведений знакомятся с организацией природоохранной деятельности Общества на экскурсиях. В частности, в диспетчерской службе Центра газовой и экологической безопасности – с организацией экологического мониторинга на территории Оренбургского газодобывающего комплекса. Контроль состояния атмосферного воздуха в зоне влияния производственных объектов Общества в онлайн-режиме позволяет принимать своевременные решения. Данные о состоянии атмосферного воздуха посту-

пают на сервис Единой системы экологического мониторинга Оренбургской области.

Для удобного доведения до работников требований природоохранной деятельности разработаны и распространены информационные листы:

- ▶ по обращению с отходами и по организации работ в водоохранной зоне водных объектов. Они направлены на повышение уровня осведомленности и снижения рисков нарушения природоохранного законодательства персоналом;
- ▶ по обустройству офисного пространства с требованиями к параметрам и характеристикам «зеленого офиса» по энергосбережению, разделному сбору отходов, озеленению, экологическому просвещению сотрудников.

Кроме того, информировать работников о проведении экологических мероприятий, возможности участвовать в них помогает разработанный экологический календарь.

Для повышения осведомленности населения о возможностях переработки упаковки и о материалах, из которых она произведена (частично или полностью из переработанных материалов), в парке культуры и отдыха «Ивушка» п. Ростоши г. Оренбурга в 2022 г. был установлен стенд «Живи экологично каждый день!» (рис. 7 ▶ 113) с информацией об экологической маркировке. Такая маркировка, как правило, наносится на упаковку и помогает разделить отходы, накапливаемые в доме, офисе или на производстве, так, чтобы они стали вторичными ресурсами, а не единой массой, пригодной лишь для сжигания или захоронения.



Рис. 7. Стенд «Живи экологично каждый день!»



Рис. 8. Конкурс поделок и рисунков для детей работников в рамках регионального экологического марафона предприятий и организаций Оренбургской области

## Участие в акциях по сохранению среды обитания живых организмов

В рамках Всероссийского экологического субботника «Зеленая Весна», Всероссийского конкурса «Лучший эковолонтерский отряд», регионального экологического марафона предприятий и организаций Оренбургской области (рис. 8 ▶ 114), акции «Дни защиты от экологической опасности» проводится уборка от мусора на территориях производственных объектов и в подшефных организациях, лесных массивах, на береговых полосах водных объектов, а также акции по сохранению биоразнообразия пернатых.

За последние десять лет на этих мероприятиях очищена территория площадью более 55 га.

С целью поддержания благоприятной среды, способствующей сохранению и восстановлению численности водных биологических ресурсов, приводятся в порядок берега рек Урал, Илек, Донгуз, Каргалка, Терис, Большой Юшатырь, Салмыш, Чёрная, а также береговые полосы озер Белужье, Гусарское, Подгорное и др. Площадь очищенных берегов составила более 200 га, вывезено более 250 т мусора.

Для птиц, гнездящихся и зимующих в Оренбуржье, изготавливаются скворечники и кормушки, выкладывается подкормка. Более 500 домиков и «столовых» для пернатых размещено работниками предприятия.

За активное участие во Всероссийском экологическом субботнике «Зеленая Весна – 2022» Общество награждено дипломом Неправительственного экологического фонда имени В. И. Вернадского, а за участие в региональном экологическом марафоне предприятий и организаций Оренбургской области, проводимом в рамках деятельности Регионального совета по корпоративному волонтерству Оренбургской области, – дипломом II степени.

С 2023 г. Общество принимает участие во Всероссийской экологической акции «Помочь планете» по временному отключению подсветки административных зданий, производственных объектов, а также прилегающих к ним территорий. Акция направлена на привлечение внимания к бережному и ответственному отношению к природе и ресурсам.

Работники Общества и их дети активно участвуют во Всероссийском экологическом диктанте, который помогает формировать экологическую культуру, популяризировать экологические знания среди различных слоев населения, повышать экологическую грамотность для предупреждения экологических правонарушений.

Ежегодно Общество принимает участие в акциях и конкурсах Неправительственного экологического фонда имени В. И. Вернадского «Национальная экологическая премия имени В. И. Вернадского», «Экологическая культура. Мир и согласие», направленных на привлечение широких слоев населения к бережному отношению к окружающей среде и достижение целей устойчивого развития.



Рис. 9. Лошади Пржевальского в заповеднике «Оренбургский» («Предуральская степь»)



Рис. 10. Экологический отчет



Рис. 11. Журнал «Живи, родник, живи»

## Помощь особо охраняемым природным территориям

Общество оказывает помощь стационару «Оренбургская Тарпания» Института степи Уральского отделения РАН по обустройству рабочих мест научных сотрудников для проведения научных исследований в полевых условиях и доставке лошадей Пржевальского и яков на его территорию.

Не менее важна и помощь государственному природному заповеднику «Оренбургский» в реализации проекта по созданию полувольной популяции лошади Пржевальского в России (рис. 9 ▶ 116). Для доставки животных предоставляется транспорт, проводится уборка мусора на территории заповедника.

Результаты эколого-просветительских мероприятий анализируются и доводятся до сведения всех заинтересованных сторон различными способами, в том числе:

- ▶ в экологическом отчете (рис. 10 ▶ 116);
- ▶ журнале «Живи, родник, живи» (рис. 11 ▶ 116);
- ▶ на информационных стендах, установленных на объектах Общества;
- ▶ в корпоративных и региональных СМИ;
- ▶ корпоративной отчетности.

## Выводы

В связи с расширением промышленной и сельскохозяйственной деятельности сохранение природных комплексов в естественном состоянии становится трудоемкой и сложной задачей. Она может быть решена только общими усилиями. В каждом человеке должно жить чувство любви и уважения к природе, долга и личной ответственности за ее сохранение. И это чувство должно воспитываться в человеке с малых лет.

Сохранение уникального природного многообразия России – важнейшая составляющая корпоративной экологической политики ПАО «Газпром». Оренбургские газодобытчики в полной мере разделяют этот принцип, сохраняя природные богатства Оренбуржья для будущих поколений. Результатом гармоничного взаимодействия Общества, местного населения и природы является бурно развивающееся индивидуальное жилищное строительство в регионе присутствия наших объектов производственной деятельности.

Общество придерживается принципов информационной открытости и диалога с заинтересованными сторонами, предоставляя результаты своей деятельности в области охраны окружающей среды, рационального природопользования и энергоэффективности. ■