



ЭКОЛОГИЧЕСКИЙ ОТЧЕТ 2022



ЭКОЛОГИЧЕСКИЙ ОТЧЕТ 2022

СОДЕРЖАНИЕ

УПРАВЛЕНИЕ ПРИРОДООХРАННОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬЮ.....	4
ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ ПОЛИТИКА ООО «ГАЗПРОМ ДОБЫЧА ОРЕНБУРГ»	9
ЭКОЛОГИЧЕСКОЕ НОРМИРОВАНИЕ И РАЗРЕШИТЕЛЬНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ	11
ОХРАНА АТМОСФЕРНОГО ВОЗДУХА	13
ОБРАЩЕНИЕ С ОТХОДАМИ	16
ОХРАНА ЗЕМЕЛЬ И ПОЧВ.....	20
ПРОИЗВОДСТВЕННЫЙ ЭКОЛОГИЧЕСКИЙ КОНТРОЛЬ	22
СОСТОЯНИЕ НЕДР И ПОЧВ.....	22
СОСТОЯНИЕ ПОДЗЕМНЫХ И ПОВЕРХНОСТНЫХ ВОД	24
СОСТОЯНИЕ АТМОСФЕРНОГО ВОЗДУХА	25
УПРАВЛЕНИЕ АВАРИЙНЫМИ СИТУАЦИЯМИ.....	27
ВНЕШНИЕ ПРОВЕРКИ И АУДИТЫ ПРИРОДООХРАННОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ	31
ЭКОЛОГО-ПРОСВЕТИТЕЛЬСКАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ	32
НАГРАДЫ В ОБЛАСТИ ОХРАНЫ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ ЗА 2022 ГОД.....	49





Уважаемые читатели!

Для ООО «Газпром добыча Оренбург» экологическая ответственность является ключевым элементом Стратегии развития предприятия.

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, которая полностью отвечает международному стандарту ISO 14001:2015.

Природоохранная деятельность газодобытчиков не ограничивается соблюдением требований в области защиты окружающей среды. Ежегодно мы реализуем целый ряд социально-экологических инициатив, привлекая к этой работе жителей территорий присутствия.

Сохранение уникального природного многообразия России – важнейшая составляющая корпоративной Экологической политики ПАО «Газпром». И оренбургские газодобытчики в полной мере разделяют этот принцип, сохраняя природные богатства Оренбуржья для будущих поколений!

Генеральный директор

ООО «Газпром добыча Оренбург»



О. А. Николаев

УПРАВЛЕНИЕ ПРИРОДООХРАННОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬЮ

Интегрированная система менеджмента является наиболее совершенной системой. Она позволяет управлять предприятием как целостной системой взаимосвязанных и взаимодействующих аспектов деятельности (обеспечение качества охраны окружающей среды, охраны труда, производственной безопасности), подчиненных единым целям и задачам, решаемым в комплексе и направленным на удовлетворение требований и ожиданий потребителей и других заинтересованных сторон.

Интегрированная система менеджмента Общества обеспечивает реализацию Политики в области качества, Экологической политики, Политики в области охраны труда, промышленной и пожарной безопасности, безопасности дорожного движения, Политики в области энергоэффективности и энергосбережения, Политики управления рисками.

Генеральный директор Общества определяет обязанности, ответственность и полномочия руководства Общества в рамках функционирования системы экологического менеджмента (далее – СЭМ), а также направление ее развития.



Постоянное улучшение СЭМ обеспечивает главный инженер – первый заместитель генерального директора.

Отдел охраны окружающей среды Общества координирует деятельность обособленных структурных подразделений по функционированию и постоянному улучшению СЭМ. Основной целью совершенствования является продвижение наиболее эффективных, результативных и экономически выгодных мероприятий по снижению техногенного воздействия Оренбургского газодобывающего комплекса на природную среду.

В качестве инструментов добровольной экологической ответственности в Обществе созданы и успешно действуют система внутренней экологической экспертизы и система производственного экологического контроля, включающая организацию и проведение внутренних аудитов.

На современном техническом уровне осуществляется эксплуатация системы автоматизированного производственного экологического мониторинга и аналитического производственного контроля. Показал свою эффективность Центр газовой и экологической безопасности (ЦГиЭБ), успешно работающий с 2010 года.

В соответствии с установленной процедурой идентификации экологических аспектов определены значимые аспекты деятельности Общества (СТО Газпром 12-1.1-026-2020).



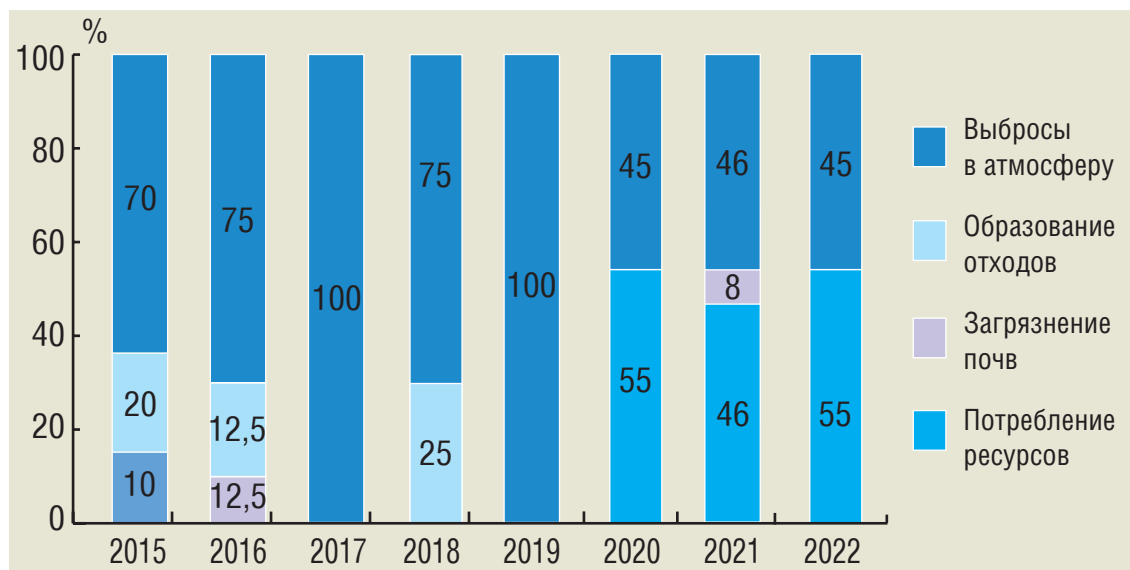


Актуализированный по итогам 2022 года Перечень значимых экологических аспектов ООО «Газпром добыча Оренбург» утвержден главным инженером – первым заместителем генерального директора Общества 06.02.2023 и включает в себя 11 значимых экологических аспектов с индексом значимости от 5,76 до 8.

Максимальный индекс значимости составил 8 (18 – в 2021 году).

Общее количество значимых экологических аспектов уменьшилось с 13 до 11. По итогам 2022 года перестали быть значимыми экологические аспекты: возникновение нештатных ситуаций (инцидентов) (по причине их отсутствия в 2022 году) и выбросы оксида углерода в атмосферный воздух от объектов Газопромислового управления (по причине уменьшения объемов выбросов). Экологические аспекты с чрезвычайно высокой и высокой значимостью не идентифицированы.

График 1. Экологические аспекты ООО «Газпром добыча Оренбург»



Анализ системы экологического менеджмента со стороны руководства проводится в Обществе ежегодно с 2008 года.

Общие выводы по результатам последнего анализа со стороны руководства:

1. СЭМ Общества в целом соответствует требованиям ISO 14001:2015, законодательным и другим применимым требованиям. СЭМ Общества внедрена, результативна и поддерживается в рабочем состоянии.

2. Ресурсы для обеспечения функционирования и улучшения СЭМ, а также осуществления природоохранной деятельности выделяются в полном объеме.

В соответствии с функционирующей в Обществе системой экологического менеджмента, на основе корпоративных экологических целей ПАО «Газпром» на 2020–2022 годы разработаны, согласованы с ПАО «Газпром» и утверждены Обществом экологические цели ООО «Газпром добыча Оренбург» на 2020–2022 годы.


На 2022 год были запланированы 27 мероприятий, направленных на достижение экологических целей Общества. Все природоохранные мероприятия выполнены.

Из 3 установленных на 2022 год экологических целей Общества достигнуты все.






СОГЛАСОВАНО
Заместитель начальника Департамента –
начальник Управления ПАО «Газпром»


А.Г. Ишков
«09» 01 2020 г.

СОГЛАСОВАНО
Начальник Управления ПАО «Газпром»


П.П. Слугин
«___» _____ 2020 г.

УТВЕРЖДАЮ
Генеральный директор
ООО «Газпром добыча Оренбург»


В.А. Кияев
«09» 01, 2020 г.

Экологические цели ООО «Газпром добыча Оренбург» на 2020–2022 годы

№	Цель	Обоснование	Для каких структурных подразделений установлена	Ссылка на проекты или программы
1	2	3	4	5
1.	Снижение платы за сверхнормативное воздействие, %	<p>Связь с Экологической политикой ПАО «Газпром»: Компания принимает на себя следующие обязательства: «Гарантировать соблюдение экологических норм и требований, установленных законодательством Российской Федерации...», «Обеспечивать снижение негативного воздействия на окружающую среду...».</p> <p>Связь с корпоративной экологической целью ПАО «Газпром»: Снижение доли дочерних обществ, превысивших 5 % уровень платы за сверхнормативное воздействие на окружающую среду.</p> <p>Связь со значимыми экологическими аспектами/рисками, угрозами и возможностями ООО «Газпром добыча Оренбург»: Значимые экологические аспекты, связанные с выбросами загрязняющих веществ в атмосферу и образованием отходов производства.</p> <p>Возможность: минимизация сверхнормативных платежей улучшает имидж ООО «Газпром добыча Оренбург» (далее – Общество).</p>	ГПУ, УЭСП, УТТнСТ, УМТСнК, УС, ВЧ, УЭЗиС, УАВР	Программы мероприятий по охране окружающей среды ООО «Газпром добыча Оренбург» на 2020–2022 гг.


Е.В. Маслова


П.А. Трубинов


В.Е. Печенин

ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ ПОЛИТИКА ООО «ГАЗПРОМ ДОБЫЧА ОРЕНБУРГ»

Утверждена
приказом ООО «Газпром добыча Оренбург»
от 07.08.2020 № 285



Предприятие «Газпром добыча Оренбург» (далее – Общество) является многопрофильным, осуществляющим деятельность по добыче, транспортировке и производству углеводородов.

Развивая основные положения корпоративной Экологической политики, руководство Общества принимает настоящую Экологическую политику, чтобы подтвердить всем заинтересованным сторонам в регионах присутствия объектов свою социальную ответственность, приверженность принципу устойчивого развития и сохранения благоприятной окружающей среды.

Руководствуясь принципом устойчивого развития, под которым понимается сбалансированное и социально приемлемое сочетание экономического роста и сохранение благоприятной окружающей среды для будущих поколений, Общество принимает на себя следующие обязательства:

1. Гарантировать соблюдение экологических норм и требований, установленных законодательством Российской Федерации в области охраны окружающей среды и законодательством регионов присутствия, применимыми к деятельности Общества.

2. Обеспечивать снижение негативного воздействия на окружающую среду, ресурсосбережение и принимать все возможные меры по компенсации возможного ущерба окружающей среде.

3. Осуществлять обязательства по защите окружающей среды, включая предотвращение негативного воздействия на окружающую среду.



4. Повышать энергоэффективность производственных процессов, принимать меры по сокращению выбросов парниковых газов.

5. Предусматривать на всех стадиях реализации инвестиционных проектов минимизацию рисков негативного воздействия на окружающую среду.

6. Вовлекать работников Общества в деятельность по управлению экологическими рисками, постоянному улучшению системы экологического менеджмента.

7. Повышать компетентность и осознанность роли работников Общества в решении вопросов, связанных с охраной окружающей среды.

8. Обеспечивать широкую доступность экологической информации, связанной с деятельностью Общества в области охраны окружающей среды и с принимаемыми в этой области решениями.

Настоящая Экологическая политика является обязательной для всего персонала ООО «Газпром добыча Оренбург», а также поставщиков и подрядчиков, деятельность которых на объектах Общества оказывает негативное воздействие на окружающую среду.



ЭКОЛОГИЧЕСКОЕ НОРМИРОВАНИЕ И РАЗРЕШИТЕЛЬНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ



В 2022 году ООО «Газпром добыча Оренбург» продолжены работы по экологическому нормированию воздействия объектов Общества на окружающую среду и здоровье человека.

Выполнены следующие мероприятия:

- разработаны, согласованы с Роспотребнадзором и утверждены 10 проектов нормативов допустимых выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух;
- проведены 6 инвентаризаций отходов производства и потребления для производственных и вспомогательных объектов ООО «Газпром добыча Оренбург»;
- разработаны и согласованы с Роспотребнадзором 5 проектов санитарно-защитных зон.

В настоящее время все объекты ООО «Газпром добыча Оренбург» обеспечены необходимой разрешительной и нормативной документацией в полном объеме.

В соответствии с требованиями статьи 31.1 Федерального закона от 10.01.2002 № 7-ФЗ «Об охране атмосферного воздуха» Обществом продолжены работы по получению Комплексного экологического разрешения (далее – КЭР) для объекта I категории.

С 1 августа 2022 года в Государственной информационной системе промышленности (ГИСП) начал действовать новый сервис подачи заявок на получение КЭР в электронном виде. Для объекта, оказывающего негативное воздействие на окружающую среду I категории Оренбургский газодобывающий комплекс, Обществом сформирована и через ГИСП направлена заявка на получение КЭР.

До момента выдачи КЭР для указанного объекта имеются разрешительные документы, выданные до вступления в силу законодательства о наилучших доступных технологиях и комплексном экологическом разрешении.



ОХРАНА АТМОСФЕРНОГО ВОЗДУХА

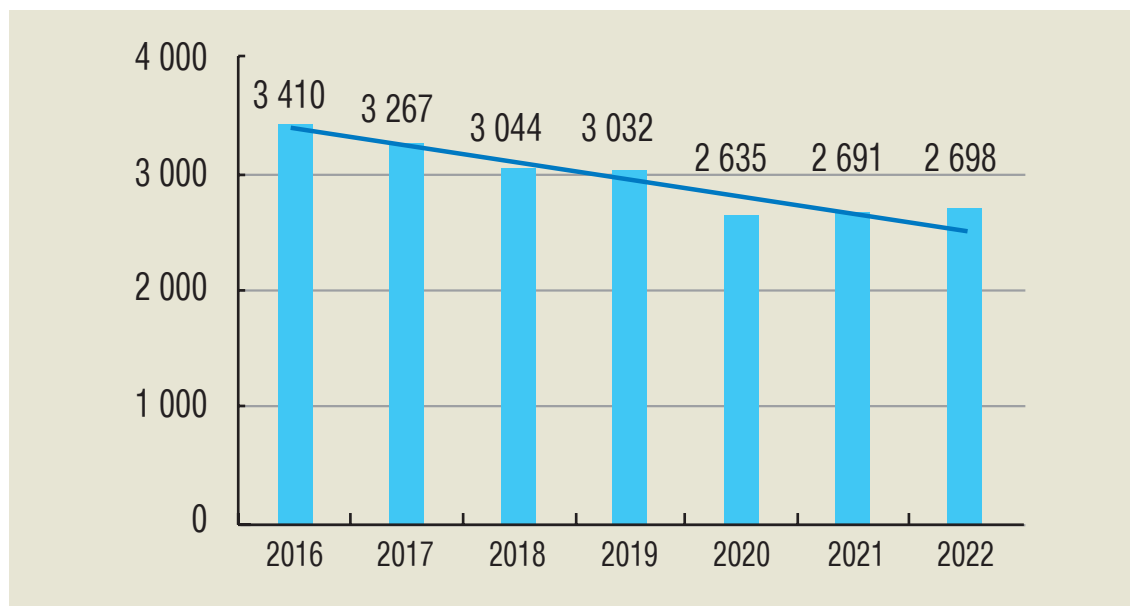


ООО «Газпром добыча Оренбург» имеет 1 868 источников выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух, из них 1 709 рассредоточены на территории Оренбургской области, 97 – на территории Республики Башкортостан, 56 – на территории Республики Татарстан и 6 – на территории Самарской области. Валовый выброс загрязняющих веществ в атмосферу в 2022 году составил 2 698 тонн.

В 2022 году сверхнормативные выбросы не допущены.

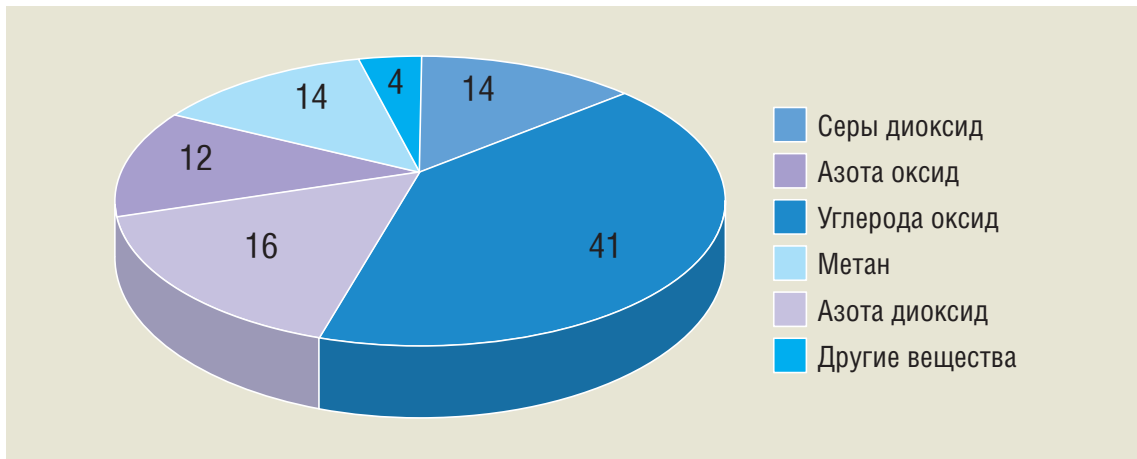
Структура выбросов загрязняющих веществ в атмосферу представлена на диаграмме. Динамика выбросов загрязняющих веществ за 5 лет стабильна.

График 2. Динамика валовых выбросов загрязняющих веществ за 2016–2022 гг., тонн



Основной вклад (96 %) в структуру выбросов в атмосферный воздух вносят выбросы оксида углерода, диоксида азота, оксида азота, диоксида серы и метана. Наибольший вклад в выбросы загрязняющих веществ вносят источники Газо-промышленного управления.

График 3. Структура выбросов в атмосферу в 2022 году, %



В ООО «Газпром добыча Оренбург» ежегодно планируются и осуществляются мероприятия, направленные на охрану атмосферного воздуха (организационно-технические мероприятия на производственных объектах Газо-промышленного управления).



Сегодня в России завершается работа по разработке стратегических документов в области противодействия и адаптации к климатическим изменениям, действуют меры, направленные на сокращение выбросов парниковых газов,



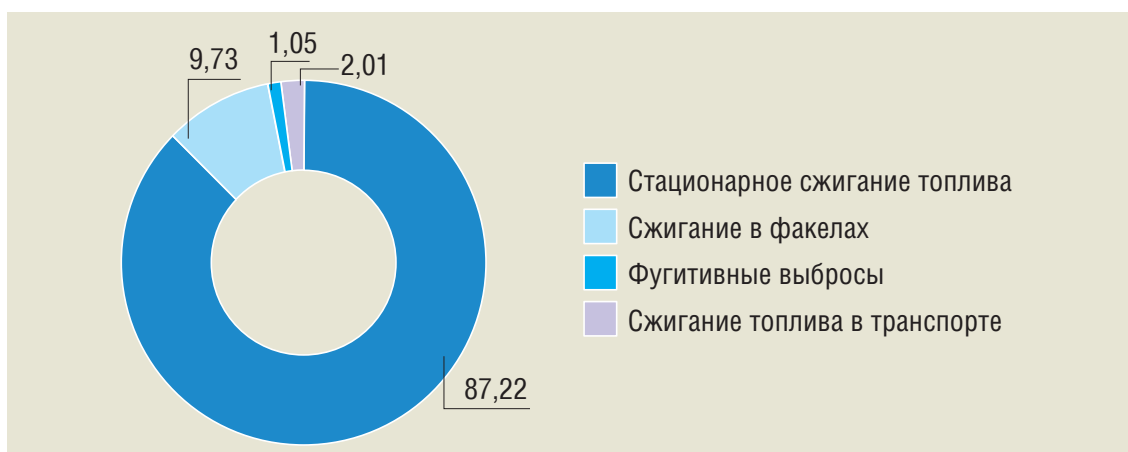
и установлена цель по их сокращению на 2030 год, активно развивается сфера «зеленого финансирования».

Общество «Газпром добыча Оренбург» активно участвует в реализации новейших «зеленых» решений в сфере борьбы с выбросами парниковых газов, реализуя ряд мероприятий программы энергосбережения и повышения энергетической эффективности.

С 2016 года на предприятии осуществляется сбор исходных данных и расчет выбросов парниковых газов от источников обособленных структурных подразделений Общества. Сведения о выбросах парниковых газов направляются ежегодно в ПАО «Газпром».

В Обществе основной объем выбросов парниковых газов приходится на выбросы от выхлопных труб газоперекачивающих агрегатов ДКС и факельных установок. При условии реализации технологических решений для указанного оборудования возможно снижение выбросов парниковых газов в Обществе.

График 4. Доля выбросов парниковых газов по категориям источников, %



ОБРАЩЕНИЕ С ОТХОДАМИ

Отходы – это одна из основных современных экологических проблем, которая несет в себе потенциальную опасность для здоровья людей, а также опасность для окружающей среды.

ООО «Газпром добыча Оренбург» в своей деятельности первоочередной задачей ставит снижение доли отходов, направляемых на захоронение.



На предприятии организовано заключение договоров со специализированными лицензированными организациями, которые осуществляют прием отходов для их последующей обработки, утилизации или обезвреживания.

Всего в обращении в 2022 году находилось 103 вида отходов, из которых:

– 35 видов (или 42 %) обработано и утилизировано;

– 34 вида (или 33 %) обезврежено;

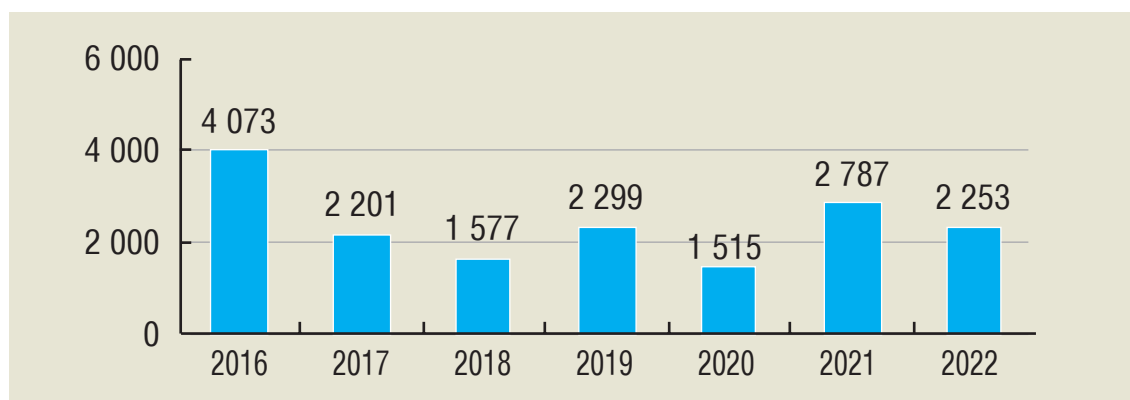
– 34 вида (или 33 %) размещено на собственном полигоне и полигонах сторонних организаций.

Снижение образования отходов по сравнению с 2021 годом на 19 % связано с тем, что в 2021 году в результате инцидента, связанного с утечкой нефтепродукта (без возгорания) из трассы конденсатопровода стабильного конденсата «Оренбург – Салават – Уфа» IV нитка на 359,2 км был образован отход «грунт, загрязненный нефтью или нефтепродуктами (содержание нефти или нефтепродуктов менее 15 %)».

В 2022 году инцидентов, связанных с загрязнением окружающей среды, допущено не было.



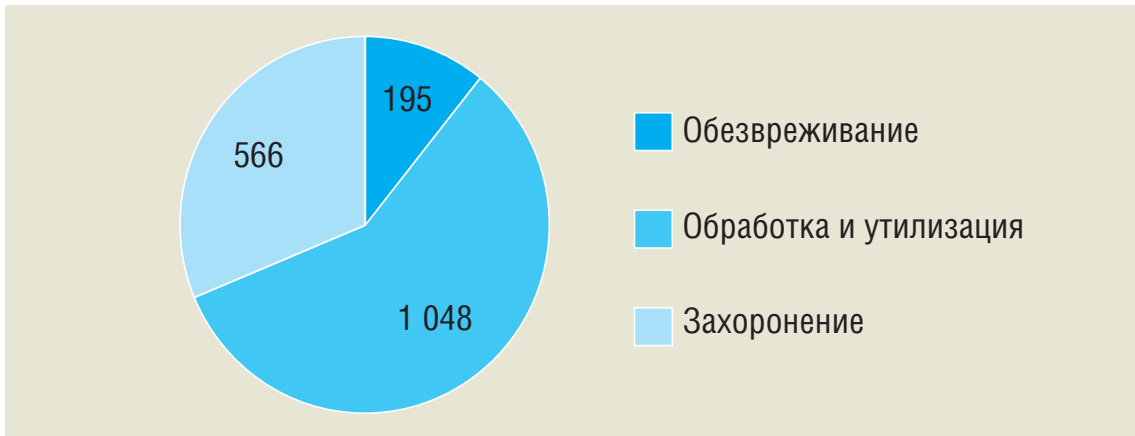
График 5. Динамика образования отходов, тонн



За отчетный год Обществом организована передача отходов для обезвреживания, обработки, утилизации и захоронения:

- отходы, загрязненные нефтепродуктами;
- отработанные масла;
- отработанные ртутьсодержащие лампы;
- металлолом;
- отработанные пневматические автомобильные шины;
- отходы бумаги и картона;
- твердые коммунальные отходы, отходы IV и V классов опасности и другие виды отходов.

График 6. Передача отходов сторонним организациям, тонн



В 2022 году Обществом продолжена процедура накопления и передачи для обработки специализированной организации отходов полимеров и стекла V класса опасности.

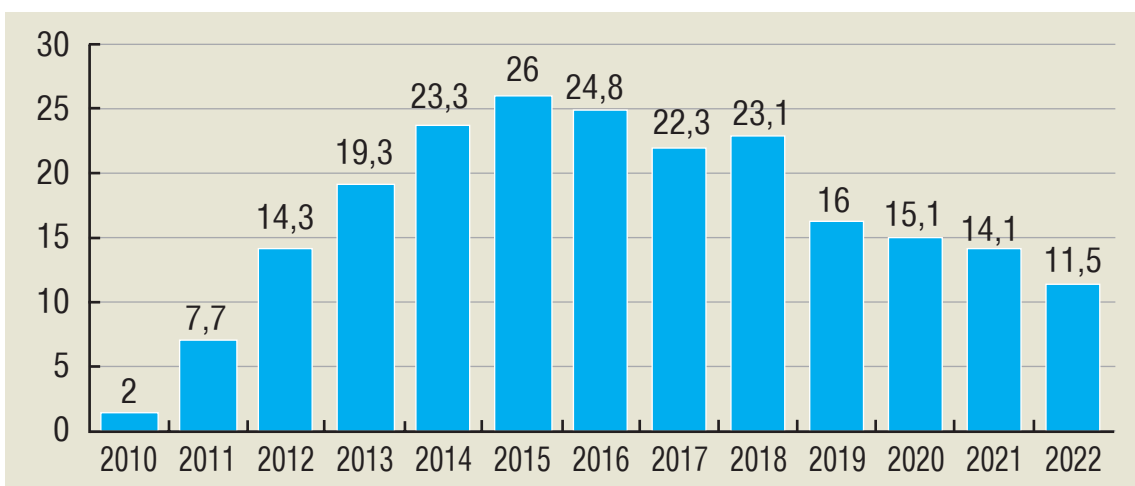
В 2022 году в Обществе образовалось 2,3 тыс. тонн отходов, что на 0,4 тыс. тонн (15 %) меньше по сравнению с 2021 годом. На начало года в наличии находилось 0,03 тыс. тонн отходов.

Из отходов, находящихся в обращении (образовавшихся в течение отчетного года и наличия их на начало года), в 2022 году:

- 1,4 тыс. тонн (или 61 %) обработано, утилизировано и обезврежено собственными силами и сторонними организациями;
- 0,6 тыс. тонн (или 26 %) размещено на площадке захоронения твердых отходов Общества и вывезено для размещения на территориальные полигоны (без учета принятых от сторонних организаций);
- 0,3 тыс. тонн (или 13 %) накоплено на конец отчетного года в местах накопления отходов, размещенных на промплощадках Общества.

В Обществе ежегодно в результате офисной деятельности образуются отходы бумаги и картона. Огромным вкладом в спасение лесного богатства нашей планеты является сбор макулатуры.

График 7. Количество собранной макулатуры подразделениями Общества, тонн



Вторичная переработка макулатуры позволяет сохранить от вырубки дерева, уменьшить количество отходов, помогает экономить водные и другие природные ресурсы.

Макулатура по договору передается специализированной организации для обработки с целью ее дальнейшей переработки. В 2022 году наибольшее количество макулатуры сдано Управлением по эксплуатации зданий и сооружений.

Причина снижения в целом по Обществу объемов образования и передачи макулатуры в течение последних лет связана с активным использованием работниками подразделений системы электронного документооборота.

Учитывая, что на производство 60 кг бумаги уходит одно дерево, при переработке 69 кг макулатуры сохраняется одно дерево, то за 2022 год газовики сэкономили около 170 деревьев, а за период 2010–2022 годы – более 3 200 деревьев.



ОХРАНА ЗЕМЕЛЬ И ПОЧВ



Почва – это особое природное тело, образующееся на поверхности Земли, в результате взаимодействия органической и неорганической природы. Важнейшим свойством почвы, отличающим ее от горных пород, является плодородие. Оно обусловлено наличием в почвах органического вещества гумуса, или перегноя. Благодаря плодородию почвы являются величайшим природным богатством, пользоваться которым нужно очень разумно.



Использование почв компаниями Группы «Газпром» осуществляется способами, обеспечивающими сохранение экологических систем.

Основным типом почв в районе расположения производственных объектов Общества являются черноземы южные. Они сформировались в условиях разнообразия форм мезорельефа, повышенной сухости климата, относительно невысокой производительности растительной массы при достаточно энергичном процессе минерализации растительных остатков.

Долина реки Урал представлена пойменными почвами – остаточно-луговыми и аллювиальными. В экологическом отношении пойменные почвы более



уязвимы, чем степные, за счет незавершенности формирования почвенных горизонтов и низкой сорбционной способности незрелых форм гумуса.

Задачи охраны земель в ООО «Газпром добыча Оренбург» состоят в предотвращении их деградации, загрязнения, захламления, нарушения, других негативных (вредных) воздействий хозяйственной деятельности, а также в обеспечении улучшения и восстановления нарушенных земель.

В 2022 году была проведена рекультивация 137 га земель, нарушенных в процессе производственно-хозяйственной деятельности.

В рамках производственного экологического мониторинга и контроля осуществляются проверки соответствия почв санитарно-гигиеническим нормативам качества.

Аварий с загрязнением земель не допущено.



ПРОИЗВОДСТВЕННЫЙ ЭКОЛОГИЧЕСКИЙ КОНТРОЛЬ



В зону производственного экологического контроля входит практически вся территория Оренбургского района, восточная часть Илекского и южная часть Переволоцкого районов, а также трассы продуктопроводов.

В 2022 году в регионе присутствия в рамках производственного экологического контроля проведены:

- контроль состояния недр и верхних водоносных горизонтов;
- контроль качества почв и поверхностных водных объектов;
- контроль состояния атмосферного воздуха;
- контроль соблюдения нормативов допустимых выбросов;
- контроль уровней шума на границе санитарно-защитных зон.

Контроль за состоянием объектов окружающей среды выполнялся как собственными лабораториями, так и с привлечением сторонних организаций.

Результаты многолетних мониторинговых исследований свидетельствуют о том, что Оренбургский газодобывающий комплекс не оказывает существенного негативного воздействия на окружающую среду.

СОСТОЯНИЕ НЕДР И ПОЧВ

Контроль состояния недр и верхних водоносных горизонтов осуществляется по сети гидронаблюдательных скважин, обустроенных в соответствии с требованиями лицензионных соглашений.

По результатам наблюдений на территории размещения промышленных объектов комплекса гидрогеоэкологические условия остаются благоприятными для устойчивого развития Общества.



Исследование состояния почвенного покрова на территории Оренбургского газодобывающего комплекса осуществляется по системе показателей, включающей в себя совокупность химических параметров. Для чего в зоне влияния производственных объектов Общества организованы 6 контрольных участков и 4 контрольные фоновые площадки, на которых ежегодно отбираются пробы почв для выполнения химического анализа.

В зоне влияния Оренбургского газодобывающего комплекса произведен отбор 172 проб почвы, выполнено 1 720 анализов в весенне-летний и летне-осенний периоды 2022 года с привлечением сторонней организации на договорной основе.

При проведении визуального обследования территории контрольных участков в 2022 году не было выявлено признаков локального загрязнения, захламления или механического нарушения почвенно-растительного покрова, угнетения растительности техногенными выбросами, нарушений протекания фенологических фаз. Состояние почвенно-растительного покрова благополучное, признаков ухудшения и дестабилизации, как и за предыдущие годы, не отмечено.

Показатели валового содержания веществ и концентраций их подвижных форм в почве на контролируемой территории не превышали допустимого уровня. Существенных изменений в сторону увеличения или уменьшения показателей, характеризующих качественное состояние почв, не выявлено.

За 2004–2022 годы результаты почвенных обследований контрольных участков показали, что содержание нефтепродуктов не превышает допустимых значений.

По данным многолетних наблюдений и признаков техногенного подкисления и / или осолонцевания почв, неблагоприятных тенденций изменения свойств почв в зоне влияния Оренбургского газодобывающего комплекса не выявлено. Результаты контроля качества почвенного покрова за последние 19 лет свидетельствуют о ее стабильном состоянии.

СОСТОЯНИЕ ПОДЗЕМНЫХ И ПОВЕРХНОСТНЫХ ВОД

Оценка влияния производственной деятельности ООО «Газпром добыча Оренбург» на подземные воды, которые используются для хозяйственно-питьевого водоснабжения населенных пунктов, проводилась по результатам гидрохимического опробования централизованных водозаборов и сетей, построенных до создания Оренбургского газодобывающего комплекса.

Производственный экологический контроль в районе деятельности объектов Оренбургского газодобывающего комплекса ведется с 2002 года в следующих водопунктах:

- река Урал и ее притоки (реки Бердянка, Донгуз, Черная, Зубочистенка, Ялга, Камыш-Самарка);
- пойменные озера-старицы: Багайское, Белужье, Старица, Гусарское, Крестовка, Лебяжье, Песчаное, Подгорное;
- пруды в районе поселка Самородово;
- водозаборы подземных вод, на которых базируется хозяйственно-питьевое водоснабжение населенных пунктов, расположенных в долине реки Урал на участке Оренбург – Краснохолм в районе Оренбургского газодобывающего комплекса: водопроводы в поселках Береговой, Караванный, Самородово, Чкалов, Благословенка, Южный Урал, Геологов, селах имени 9 Января, Старица, Нижняя Павловка, Дедуровка, Никольское, Троицкое, Городище, Краснохолм, Зубочистка Первая, Чесноковка;
- скважины питьевой воды в районе объектов Газопромыслового управления (ГПУ) Общества.

Также проводился отбор проб сточных и подземных вод из гидронаблюдательных скважин на полях фильтрации Газопромыслового управления Общества.

Отбор проб воды из поверхностных водных объектов проводился 2 раза в год, гидронаблюдательных скважин – 4 раза в год.

Контроль качественных показателей состояния водных ресурсов проводился по величине pH, определению окисляемости и содержанию в пробах воды ионов натрия и калия, кальция, магния, хлорид-иона, сульфат-иона, гидрокарбонат-иона, карбонат-иона, иона аммония, нитрат- и нитрит-ионов, железа общего, фосфатов, нефтепродуктов, тяжелых металлов (цинка, меди, свинца, марганца, никеля), общей минерализации, сухого остатка, сероводорода, метанола, жесткости (общая, карбонатная, некарбонатная).

На протяжении длительного периода контроля подземные воды характеризуются стабильными гидрохимическими и гидродинамическими показателями.

Отсутствие в пробах воды централизованных источников водоснабжения метанола и сероводорода, низкое содержание нефтепродуктов, фосфатов, тяжелых

металлов указывает на отсутствие негативного влияния объектов нефтегазового профиля на подземные воды верхнего водоносного горизонта.

Эколого-гидрогеологическое состояние водной среды в районе расположения полигона захоронения твердых отходов и районе расположения поглощающих скважин ГПУ удовлетворительное.

В районе объектов ООО «Газпром добыча Оренбург» за 2022 год проведено 9 107 анализов подземных и поверхностных вод.

В пробах поверхностных вод отсутствуют сероводород и метанол, в большинстве проб отмечено низкое содержание нефтепродуктов, фосфатов и тяжелых металлов, что свидетельствует об отсутствии признаков техногенного воздействия объектов нефтегазового профиля на поверхностные водные объекты.

В целом гидрохимическая обстановка соответствует нормативам качества воды, установленным для поверхностных водных объектов хозяйственно-питьевого и культурно-бытового назначения.



СОСТОЯНИЕ АТМОСФЕРНОГО ВОЗДУХА

В силу специфики производства наибольшему техногенному воздействию на территории Оренбургского газодобывающего комплекса подвергается атмосферный воздух. В этой связи контролю за его состоянием уделяется особое внимание. Наблюдения проводятся в зонах влияния объектов газодобывающего комплекса в соответствии с требованиями стандартов ПАО «Газпром» и СТО 06-01 «Порядок осуществления производственного экологического контроля».

Экоаналитический контроль осуществляется стационарными постами, ранее установленными в 11 населенных пунктах. Отбор проб здесь проводится 4 раза в сутки в соответствии с ГОСТ 17.2.3.01-86 местными жителями, прошедшими обучение по работе с пробоотборными устройствами и работающими по трудовому соглашению. Анализ отобранных проб проводится ведомственной экологической лабораторией ГПУ. При производстве работ на участках трубопроводов химико-аналитической лабораторией Управления по эксплуатации соединительных продуктопроводов (УЭСП) также проводился контроль атмосферного воздуха на границе с близлежащими населенными пунктами. Передвижные посты ГПУ, УЭСП осуществляли подфакельное наблюдение. По всем контролируемым параметрам среднее содержание загрязняющих веществ в атмосферном воздухе населенных мест сохраняется на уровне значительно ниже ПДК. В рамках контроля за соблюдением нормативов допустимых выбросов лабораториями ГПУ, УЭСП также проводился контроль промышленных выбросов.

Таблица 1. Сведения о контроле атмосферного воздуха за 2022 год

Наименование объекта	Количество анализов			
	всего	в том числе лабораториями		в том числе независимыми лабораториями
		ГПУ	УЭСП	
Атмосферный воздух	64 429	63 438	546	445
Промышленные выбросы	743	336	27	380

В настоящее время в Обществе продолжает функционировать система производственного экологического мониторинга (СПЭМ), с помощью которой в режиме реального времени проводится круглосуточная фиксация состояния атмосферного воздуха. Производственный экологический мониторинг атмосферного воздуха осуществляется с помощью установленного на автоматических постах контроля загазованности и в передвижных экологических лабораториях газоаналитического оборудования, предназначенного для проведения в автоматическом режиме непрерывных измерений уровней концентраций загрязняющих веществ в атмосферном воздухе. СПЭМ включает 24 автоматических поста контроля загазованности, расположенных в следующих населенных пунктах: Нижняя Павловка, Дедуровка, Никольское, Старица, имени 9 Января, Оренбург (Карачи), Ивановка, Городище, Краснохолм, Пруды, Татищево, Зубочистка Первая, Зубочистка Вторая, Шуваловка, Рычковка, Подгородняя Покровка, Каргала, Холодные Ключи, Родничный Дол, Черноречье, Горный, Юный, Бродецкое, Зауральный, и 7 передвижных экологических лабораторий.

За 2022 год автоматизированной СПЭМ выполнено 3,2 млн измерений атмосферного воздуха, в том числе автоматическими постами контроля загазованности и передвижными экологическими лабораториями. Доля измерений с превышением ПДК составила 0,0045 % от общего количества.

По данным наблюдений, уровень загрязнения атмосферного воздуха на протяжении последних пяти лет остается стабильно низким.

УПРАВЛЕНИЕ АВАРИЙНЫМИ СИТУАЦИЯМИ

Безопасность работников во время аварийной ситуации во многом зависит от того, насколько они адекватно реагируют на ту или иную ситуацию, насколько четко знают, что делать (и чего не делать), знают пути эвакуации, знают лиц, которым необходимо сообщить об аварийной ситуации, и т. д.



В случае аварий и инцидентов все работники (включая подрядчиков) действуют в соответствии с планом ликвидации аварий, разработанным для каждого конкретного производственного объекта и конкретной аварийной ситуации.

Для отработки практических навыков и действий в условиях аварийной ситуации регулярно в соответствии с планом ликвидации аварий проводятся учебно-тренировочные занятия с оценкой каждого работника, которая заносится в журнал.

В Газопромывловом управлении в 2022 году проводилось тактико-специальное учение. Отрабатывались действия сил гражданской защиты с привлечением формирований постоянной готовности по локализации и ликвидации последствий аварии на установке комплексной подготовки газа № 9.

К действиям обучаемых у руководителей тактико-специальных учений замечаний не было.

Военизированная часть ООО «Газпром добыча Оренбург» провела учебно-тренировочное занятие по ликвидации последствий разгерметизации конденсатопровода.

Площадкой для тренировки оренбургских газоспасателей стал берег Урала в районе села Нижнеозерного в Илекском районе.



В ходе занятия отрабатывались практические задачи по установке рубежа и выполнению комплекса аварийных работ, проведен мониторинг рубежа. По легенде, разлив произошел на переходе конденсатопровода «УКПГ-15 – ГПЗ».

Получив сигнал об условном происшествии от диспетчера управления по эксплуатации соединительных продуктопроводов, дежурное отделение выдвинулось на место учебной аварии. Газоспасатели установили на воде боновую плетень и развернули линию сбора нефтепродуктов. В зоне условного разлива провели отмывку берега от условного конденсата.

На месте работали 21 человек и 4 единицы техники. С поставленными задачами персонал Военизированной части ООО «Газпром добыча Оренбург» справился в установленное нормативом время. Подобные занятия по локализации и ликвидации аварийных ситуаций и их последствий на опасных производственных объектах предприятия проводятся ежемесячно в течение лета и не менее трех раз в зимний период.





ВНЕШНИЕ ПРОВЕРКИ И АУДИТЫ ПРИРОДООХРАННОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

В 2022 году государственными органами надзора проверки не проводились.

В апреле и ноябре 2022 года проведены аудиты системы экологического менеджмента ПАО «Газпром» на объектах Общества на соответствие требованиям ISO 14001.

По результатам аудитов несоответствия не выявлены.

Система экологического менеджмента ПАО «Газпром» в ООО «Газпром добыча Оренбург» соответствует требованиям ISO 14001.

СЭМ в целом результативна, поддерживается в рабочем состоянии.

За 2022 год Заволжским управлением ООО «Газпром газнадзор» было проведено 6 аудитов системы экологического менеджмента в ВЧ, ГПУ, ИТЦ, УПЦ, УС, УЭСР. По результатам аудитов выявлено 4 несоответствия.

Подразделения Общества провели анализ несоответствий и наблюдений, определили причины их возникновения, разработали мероприятия по устранению и предупреждению выявленных причин.

Результативность выполненных корректирующих действий будет оценена по итогам аудитов в 2023 году.

В целом природоохранная деятельность Общества за 2022 год была оценена как удовлетворительная.



ЭКОЛОГО-ПРОСВЕТИТЕЛЬСКАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ



«ЧАС ЗЕМЛИ»

26 марта 2022 года с 20:30 до 21:30 по местному времени ООО «Газпром добыча Оренбург» в восьмой раз приняло участие в международной акции «Час Земли».

«Час Земли» – экологическая акция, призывающая выключить свет и бытовые электроприборы на один час в знак неравнодушия к будущему планеты.



На время проведения акции была отключена подсветка 15 административных зданий Общества, производственных объектов, а также прилегающих к ним территорий, что позволило сэкономить 85 кВт электроэнергии.

«САД ПАМЯТИ»

ООО «Газпром добыча Оренбург» впервые приняло участие в Международной экологической акции «Сад памяти». Задачами проекта являются лесовосстановление, благоустройство и озеленение городских пространств с целью сокращения и компенсации выбросов парниковых газов, а также распространение среди граждан культуры бережного отношения к окружающей среде.

В этом году 52 работника Общества посадили 157 деревьев (яблони, каштаны, сосны, ели, туи, клены, сливы, сирень) на территориях производственных объектов Общества, в селе имени 9 Января и поселке Ростوشي при участии местного населения.



«ЗЕЛЕНАЯ ВЕСНА — 2022»

Масштабный экологический субботник по всей стране ежегодно проводит Неправительственный экологический фонд имени В. И. Вернадского.

В 2022 году более 800 работников предприятия вышли на большую весеннюю уборку на территориях присутствия Общества. Общая площадь территории, на которой удалось навести порядок, превышает 100 га, создано 165 цветников, убраны берега трех водных объектов – озера Белужье, рек Каргалка и Большой Юшатырь. Благодаря отдельному сбору отходов утилизировано 316 кг макулатуры и 26 кг пластика, а общий объем вывезенного мусора составил более 30 тонн!



За активное участие во Всероссийском экологическом субботнике «Зеленая Весна – 2022» и вклад в охрану окружающей среды Неправительственный экологический фонд имени В. И. Вернадского наградил Общество дипломом победителя.

ЭКОМАРАФОН

ООО «Газпром добыча Оренбург» приняло участие в Региональном экологическом марафоне предприятий и организаций Оренбургской области, проводимом в рамках деятельности Регионального совета по корпоративному волонтерству Оренбургской области. Газодобытчики провели просветительскую акцию для школьников «Эко_Я» и экологическую акцию по уборке городских и производственных территорий «Любимое место».



Всего в акциях приняли участие 188 человек, в том числе учащиеся школ. Общество награждено дипломом второй степени.

ВСЕРОССИЙСКИЙ ЭКОЛОГИЧЕСКИЙ ДИКТАНТ

Работники ООО Газпром добыча Оренбург» присоединились к просветительской акции «Всероссийский экологический диктант» в онлайн-формате. Тест включал 25 вопросов по 12 тематикам: отходы, заповедные территории, вода, флора и фауна, воздух, Арктика, климат, Байкал, лес, устойчивое развитие, энергетика, зеленые финансы. Для детей младше 12 лет, подростков 12–18 лет, взрослых без профильного образования и специалистов в области охраны окружающей среды задания были разными.

В диктанте приняли участие 61 сотрудник ООО «Газпром добыча Оренбург» и шесть детей работников. Как и годом ранее, лидером по количеству участников стало Управление связи.

Дипломы победителей первой степени завоевали Юлия Сперанская, начальник отдела охраны окружающей среды Инженерно-технического центра, и Дмитрий Маркин, начальник лаборатории производственного экологического контроля Центра газовой и экологической безопасности Военизированной части. Пять человек получили дипломы второй степени, девятнадцать – третьей и тридцать шесть работников – сертификаты участников. Дети сотрудников получили дипломы второй и третьей степени.

РАБОТНИКИ





ДЕТИ



ПРОГРАММА СОХРАНЕНИЯ БИОРАЗНООБРАЗИЯ

В Обществе ежегодно формируется и утверждается Программа сохранения биоразнообразия, включающая в себя пять направлений:

- очистка природных объектов от мусора и захламленности;
- акции по сохранению биологического разнообразия пернатых;
- мероприятия по озеленению;
- образовательные мероприятия, направленные на сохранение биоразнообразия;
- оказание помощи государственному природному заповеднику «Оренбургский» в реализации Программы создания полувольной популяции лошади Пржевальского.

В рамках Программы сохранения биоразнообразия в 2022 году проведена очистка береговой полосы рек Урал, Каргалка, Большой Юшатырь, Белая, озера Белужье, пруда в парке «Ивушка» поселка Ростоши площадью 9,3 га, а также проведена очистка от захламленности и мусора парков и лесных массивов площадью 15,7 га. Работниками предприятия размещено 40 кормушек и 43 скворечника для пернатых. Посажено 284 дерева и создано 249 цветников на территориях производственных объектов Общества, на территории школы «Ясень» в селе имени 9 Января и парке «Ивушка» поселка Ростоши. В подшефных образовательных учреждениях проведено 6 уроков на тему сохранения биоразнообразия, 4 конкурса декоративно-прикладного искусства, а также проведено 7 семинаров с персоналом Общества на тему сохранения биоразнообразия.



ЭКОЛОГИЧЕСКОЕ ПАРТНЕРСТВО

В 2022 году по инициативе ООО «Газпром добыча Оренбург» и некоммерческого партнерства «Газпром в Оренбуржье» дан старт новому проекту «Экологическое партнерство». Он направлен на благоустройство территорий, повышение мотивации работников предприятий газовой отрасли, расположенных в Оренбургской области, привлечение жителей к решению вопросов охраны окружающей среды, содействует успешной реализации Экологической политики ПАО «Газпром».

В октябре – ноябре прошли первые экологические акции в рамках данного проекта. Их организовали работники структурных подразделений ООО «Газпром добыча Оренбург». Посадка хвойных и лиственных деревьев проводилась на территориях производственных объектов предприятия, учреждений образования и здравоохранения Оренбурга, Оренбургского и Переволоцкого районов. Высажено 164 дерева. Приняли участие 153 человека из числа газодобытчиков и местного населения.

Аллеи, которые закладывают газодобытчики, посвящаются ветеранам предприятия, жителям сел и поселков, о которых с большим уважением вспоминают земляки. Так, на территории Управления технологического транспорта и специальной техники был заложен зеленый уголок в память об Алексее Габе, ветеране Великой Отечественной войны, который стоял у истоков создания этого структурного подразделения.

В Нижнепавловской школе Оренбургского района работники Газопромислового управления вместе со школьниками увековечили имя труженика тыла Анны Акиньшиной, которая в свое время работала в производственном объединении «Оренбурггаздобыча», проживала в селе Нижняя Павловка, была награждена медалью «За доблестный труд в Великой Отечественной войне 1941–1945 гг.», а также медалью Материнства II степени за воспитание пятерых детей.



ЭКОЛОГИЧЕСКИЙ ЛАГЕРЬ

На весенних каникулах на базе оздоровительного лагеря «Прометей» (г. Екатеринбург) был проведен I Экологический лагерь для детей работников дочерних обществ и организаций ПАО «Газпром».

На протяжении недели ребята из 25 регионов страны работали над темами, полученными в первый день на жеребьевке. Финальным этапом стала защита проектов, отражающих актуальные экологические вопросы.

Дети оренбургских газодобытчиков – Екатерина Шклярова, Максим Сазонов, Ярослав Божко, Татьяна Налькина и Софья Астафьева – представили на суд экспертов проект «Формирование экологической культуры». Команда предложила комплекс мероприятий, направленных на развитие экологической культуры людей разных возрастов, подготовила игровой юмористический видеоролик об экопривычках и агитационные материалы под общим слоганом «Чисто вокруг меня – чисто во всем мире!». С этим проектом юные оренбуржцы заняли второе место на I Эколагере ПАО «Газпром».



ЛУЧШИЙ ЭКОВОЛОНТЕРСКИЙ ОТРЯД

Совет молодых ученых и специалистов Общества принял участие в V Всероссийском конкурсе «Лучший эковолонтерский отряд», проводимом Неправительственным экологическим фондом имени В. И. Вернадского в номинациях:

- «Эковолонтеры – рекам, озерам и морям»;
- «Эковолонтеры города»;
- «Эковзгляд».

Целью конкурса является содействие реализации Концепции развития добровольчества (волонтерства) в Российской Федерации, утвержденной в 2018 году Правительством РФ и направленной на наращивание компетенций волонтеров по различным направлениям, включая сферу охраны окружающей среды.



В номинации «Эковолонтеры города» наша команда получила диплом победителя, в номинациях «Эковолонтеры – рекам, озерам и морям» и «Эковзгляд» – сертификаты участника.

НАДЕЖНЫЙ ПАРТНЕР – ЭКОЛОГИЯ

В 2022 году ООО «Газпром добыча Оренбург» приняло участие в IV Всероссийском конкурсе лучших региональных природоохранных практик «Надежный партнер – Экология» в номинации «Лучший проект по снижению выбросов вредных веществ в атмосферный воздух / обеспечение экологической безопасности атмосферного воздуха» с проектом «Система производственного экологического мониторинга ООО „Газпром добыча Оренбург“». Конкурс направлен на оказание содействия федеральным и региональным органам государственной власти в эффективной реализации мероприятий национального проекта «Экология» в части выявления наиболее успешных и эффективных природоохранных практик и проектов, а также популяризации экологической модернизации в среде бизнес-сообщества.

За вклад в охрану окружающей среды и активное участие в конкурсе Общество получило благодарность.



ЭКОЛОГИЧЕСКИЙ СТЕНД «ЖИВИ ЭКОЛОГИЧНО КАЖДЫЙ ДЕНЬ!»

По инициативе генерального директора Общества О. А. Николаева 26 августа 2022 года в парке культуры и отдыха «Ивушка» поселка Ростоши был установлен экологический стенд «Живи экологично каждый день!». Он рассказывает нам о некоторых символах, которые почти всегда указываются на упаковке товаров



и информируют о возможностях ее переработки или о том, что данная упаковка частично или полностью произведена из уже переработанных материалов.

Символы на упаковке помогают разделить отходы дома, в офисе или на производстве так, чтобы они стали вторичными ресурсами, а не единой массой, пригодной только для сжигания или захоронения.

КОНКУРС «ЖИВИ, РОДНИК, ЖИВИ!»

В ООО «Газпром добыча Оренбург» в девятый раз подвели итоги конкурса «Живи, родник, живи!». В 2022 году после благоустройства были торжественно открыты 10 природных источников воды в Оренбургском, Переволоцком и Октябрьском районах.

Восстановлению родников активно помогают местные жители.

Победу в конкурсе в 2022 году одержало Управление технологического транспорта и специальной техники, работники которого возродили родник Красный у села Филипповка Переволоцкого района. Второе место присуждено Управлению по эксплуатации соединительных продуктопроводов за благоустройство Татьянина родника у села Бродецкое Оренбургского района. Замкнуло тройку призеров Управление аварийно-восстановительных работ, представители которого вдохнули жизнь в родник Сипай у села Родничное Переволоцкого района.



Родник Красный в селе Филипповка Переволоцкого района (УТТиСТ)



Родник Татьянин в селе Бродецкое Оренбургского района (УЭСП)



Родник Сипай в селе Родничное Перволоцкого района
(УАВР)



Родник Ветеран в селе Чесноковка Перволоцкого района
(ГПУ)



Родник Власовский в селе Власовка Перволюцкого района
(УЭЗиС)



Родник Горный Ключ в поселке Горный Оренбургского района
(УМТСиК)



Родник Липник в селе Марьевка Октябрьского района
(СКЗ)



Родник Хрустальный в селе Родничный Дол Переволоцкого района
(ВЧ)



Родник Святого Николая в селе Сырт Переволоцкого района (УС)



Родник Поссоветовский в поселке Переволоцкий Переволоцкого района (ИТЦ)

НАЦИОНАЛЬНАЯ ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ ПРЕМИЯ ИМЕНИ В. И. ВЕРНАДСКОГО

ООО «Газпром добыча Оренбург» в 2022 году приняло участие в XX конкурсе «Национальная экологическая премия имени В. И. Вернадского» в номинации «Просвещение как путь к устойчивому развитию» с проектом «Эколого-просветительская деятельность ООО „Газпром добыча Оренбург“ как путь к формированию экологической культуры населения».

Национальная экологическая премия имени В. И. Вернадского присуждается лучшим реализованным проектам в области охраны окружающей среды и обеспечения экологической безопасности, энерго- и ресурсосбережения, развития новых технологий в промышленности и энергетике, внедрения наилучших доступных технологий, формирования экологической культуры и развития экологического образования в интересах устойчивого развития на основе идей академика В. И. Вернадского и целей в области устойчивого развития ООН.

За активное участие в конкурсе Обществом получен сертификат участника.



XX КОНКУРС
 «НАЦИОНАЛЬНАЯ
 ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ ПРЕМИЯ
 ИМЕНИ В.И. ВЕРНАДСКОГО»



НЕПРАВИТЕЛЬСТВЕННЫЙ
 ЭКОЛОГИЧЕСКИЙ ФОНД
 ИМЕНИ В.И. ВЕРНАДСКОГО

СЕРТИФИКАТ УЧАСТНИКА

В НОМИНАЦИИ:

«ПРОСВЕЩЕНИЕ КАК ПУТЬ К УСТОЙЧИВОМУ РАЗВИТИЮ»

ПРОЕКТ:

«ЭКОЛОГО-ПРОСВЕТИТЕЛЬСКАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ ООО «ГАЗПРОМ ДОБЫЧА ОРЕНБУРГ»
 КАК ПУТЬ К ФОРМИРОВАНИЮ ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ КУЛЬТУРЫ НАСЕЛЕНИЯ»

ОРГАНИЗАЦИЯ:

ООО «ГАЗПРОМ ДОБЫЧА ОРЕНБУРГ»

РУКОВОДИТЕЛЬ:

ЛАРЁВ ПАВЕЛ НИКОЛАЕВИЧ,

главный инженер – первый заместитель генерального директора

ИСПОЛНИТЕЛИ:

Лебедянцева Татьяна Васильевна,

начальник отдела охраны окружающей среды

Еремеек Анна Олеговна,

пресс-секретарь – начальник службы по связям с общественностью и СМИ

Генеральный директор
 Неправительственного экологического
 фонда имени В.И. Вернадского



О.В. Плямина

2022

НАГРАДЫ В ОБЛАСТИ ОХРАНЫ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ ЗА 2022 ГОД



За активное участие во Всероссийском экологическом субботнике «Зеленая Весна – 2022», организуемом Неправительственным экологическим фондом имени В. И. Вернадского, и вклад в охрану окружающей среды Общество вошло в число 14 победителей из 2,5 тысячи организаций нашей страны, подавших заявки.



За активное участие в Региональном экологическом марафоне предприятий и организаций Оренбургской области, проводимом в рамках деятельности Регионального совета по корпоративному волонтерству Оренбургской области, ООО «Газпром добыча Оренбург» получило диплом II степени.



За активное участие в V Всероссийском конкурсе «Лучший эковолонтерский отряд», проводимом Неправительственным экологическим фондом имени В. И. Вернадского, команда совета молодых ученых и специалистов Общества получила диплом победителя в номинации «Эковолонтеры города».



КОНТАКТНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

ООО «Газпром добыча Оренбург»
460058, г. Оренбург, ул. Чкалова, д. 1/2
Тел. +7 (3532) 33-20-02, факс +7 (3532) 31-25-89
E-mail: orenburg@gdo.gazprom.ru

Справочная: +7 (3532) 73-00-09

<http://orenburg-dobycha.gazprom.ru/>

Телефон экологического доверия
+7 (3532) 73-41-36 (круглосуточно)

ЭКОЛОГИЧЕСКИЙ ОТЧЕТ за 2022 год

Ответственный за выпуск –
начальник отдела охраны окружающей среды
ООО «Газпром добыча Оренбург»
Т. В. Лебеяднцева

Фотографии Е. В. Медведева, М. С. Пятаева,
из архива службы по связям
с общественностью и СМИ,
структурных подразделений
ООО «Газпром добыча Оренбург»

Подписано в печать 27.06.2023.
Формат 60х90/8. Шрифт HeliosCond.
Заказ № 5121.

ИПК «Газпресс» ООО «СервисЭнергоГаз»
460038, г. Оренбург, пр-т Дзержинского, 2/3, каб. 21
Тел.: +7 (3532) 732-000, 732-639
E-mail: gazpress@yandex.ru

