



ОТЧЕТ

«ОХРАНА ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ»

за 2021 год



Автор фото – Марина Семеняк (ИТЦ)



СОДЕРЖАНИЕ

Введение

Управление природоохранной деятельностью

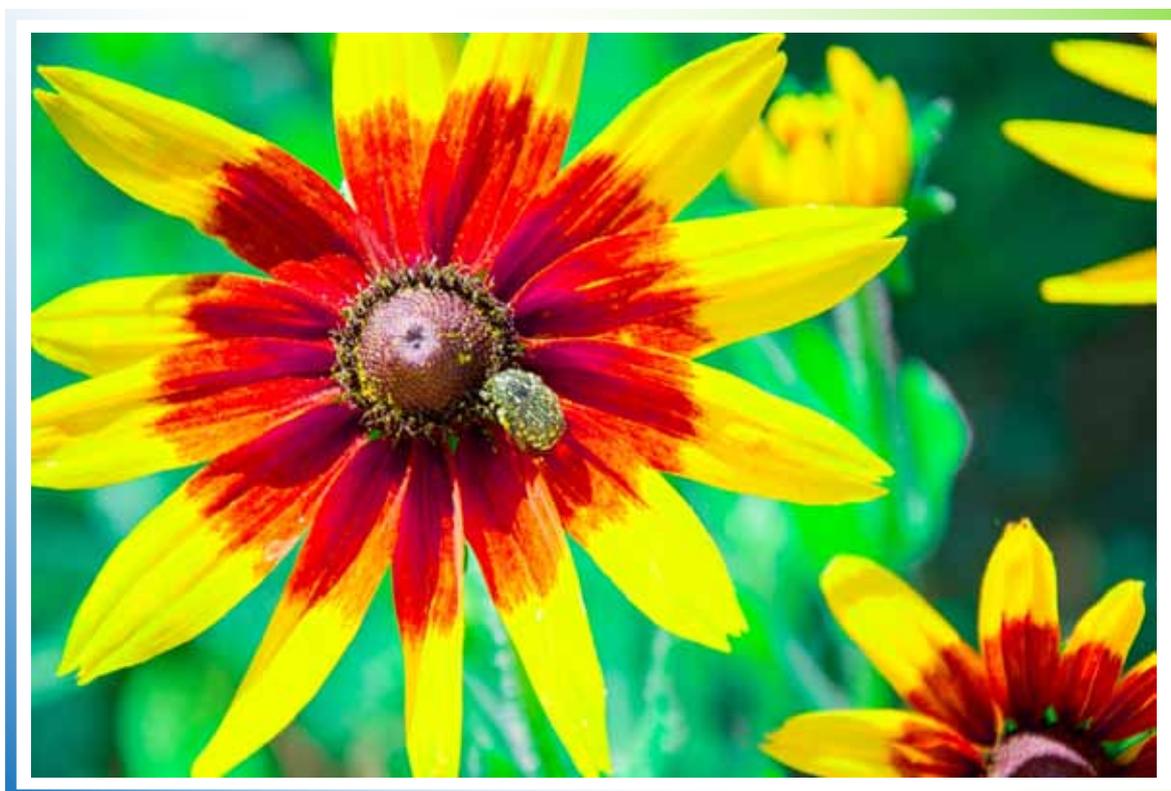
Показатели воздействия на окружающую среду

Предупреждение негативного воздействия на окружающую среду

Информационная открытость

Заключение

Глоссарий сокращений



Автор фото – Михаил Фирсанов (УПЦ)

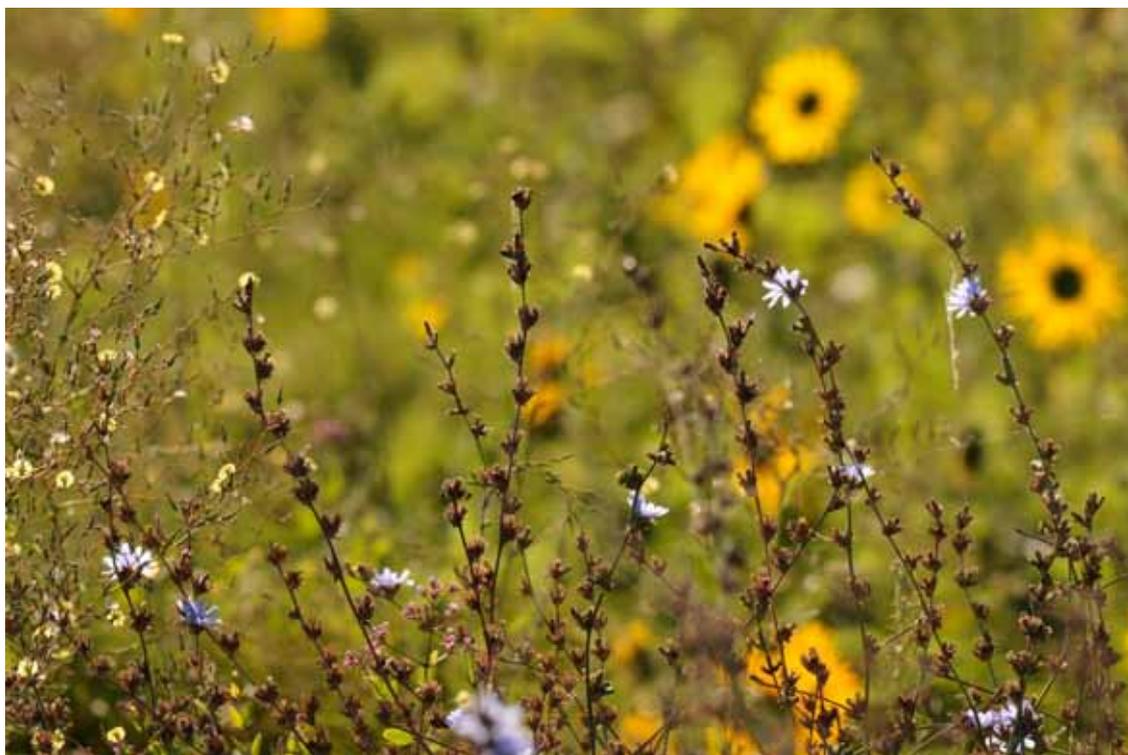


ВВЕДЕНИЕ

Настоящий экологический отчет сформирован в рамках реализации политики информационной открытости с целью предоставления внешним заинтересованным сторонам достоверных материалов о фактических показателях воздействия на окружающую среду (атмосферный воздух, водные объекты, в области обращения с отходами) и принятых мерах по предотвращению и снижению такого воздействия.

При подготовке Отчета использованы данные годовой экологической статистической отчетности, консолидируемой информационно-управляющей системой (ИУС) ПАО «Газпром», а также иные материалы, содержащиеся в отчетах о природоохранной деятельности ООО «Газпром добыча Астрахань» на Интернет-ресурсах, в корпоративных СМИ и периодических изданиях, а также фотографии, выполненные сотрудниками нашего предприятия.

Отчет размещен на официальном сайте ООО «Газпром добыча Астрахань» в разделе «Охрана природы» по адресу: <http://astrakhandobycha.gazprom.ru/ecology/>.



Автор фото – Марина Семеняк (ИТЦ)



УПРАВЛЕНИЕ ПРИРОДООХРАННОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬЮ

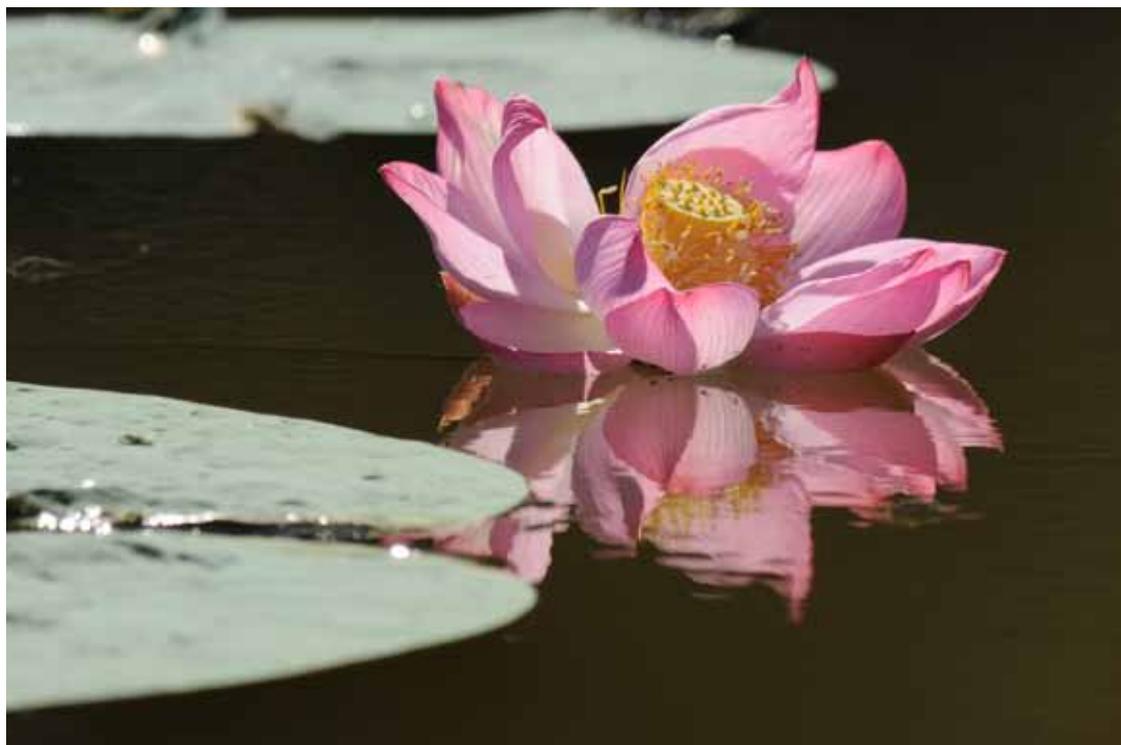
Система экологического менеджмента

Предприятия, демонстрирующие приверженность в области охраны ОС, формируют благоприятный экологический имидж и проявляют повышенный интерес к потребителям, так как именно репутация определяет успех на рынке продукции и услуг. Доказательством этому является функционирование системы экологического менеджмента (СЭМ) в соответствии с международными стандартами серии ISO 14000.

СЭМ ООО «Газпром добыча Астрахань» представляет собой систему управления природоохранной деятельностью, направленную на реализацию Экологической политики ПАО «Газпром», достижение собственных и корпоративных экологических целей, управление экологическими аспектами и рисками, выполнение принятых обязательств.



Автор фото – Михаил Фирсанов (УПЦ)



Автор фото – Марина Семеняк (ИТЦ)

СЭМ Общества впервые была сертифицирована в 2007 году на соответствие международному стандарту ISO 14001:2004 компанией Det Norske Veritas. В 2010, 2013, 2016 и 2018 годах проводились ресертификационные аудиты. В 2018 году осуществлен переход на новую версию стандарта ISO 14001:2015.

С 2011 года СЭМ ООО «Газпром добыча Астрахань» функционирует в составе корпоративной системы экологического менеджмента, в границы которой включены дочерние общества и организации ПАО «Газпром» со 100% участием.

В целях совершенствования СЭМ и повышения эффективности принятия управленческих решений в ПАО «Газпром» впервые в России реализован единый программный комплекс, включающий всю цепочку деятельности по охране ОС от сбора, обработки данных производственных объектов до подготовки сводных отчетных форм, передаваемых в корпоративные и государственные системы. Программный комплекс разработан на отечественной платформе «1С» в рамках проектов развития ИУС предприятия для всех основных видов деятельности.

ИУС предприятия «Управление охраной окружающей среды» используется в ООО «Газпром добыча Астрахань» и обеспечивает результативное функционирования СЭМ, позволяет оперативно формировать отчетность и осуществлять мониторинг ключевых показателей эффективности СЭМ.

В рамках пятого сертификационного цикла соответствие СЭМ Общества требованиям ISO 14001:2015 (ГОСТ Р ИСО 14001-2016) подтверждено в процессе инспекционного аудита со стороны Ассоциации по сертификации «Русский регистр». Выданный сертификат № 21.1073.026 действует до 27.06.2024.



СИСТЕМА СЕРТИФИКАЦИИ РУССКОГО РЕГИСТРА
RUSSIAN REGISTER CERTIFICATION SYSTEM



СЕРТИФИКАТ

RUSSIAN REGISTER РУССКИЙ РЕГИСТР

Настоящим удостоверяется, что система экологического менеджмента

Общества с ограниченной ответственностью

"Газпром добыча Астрахань"

ул. Ленина, стр. 30, Астрахань, Астраханская обл., 414000, Российская Федерация

была проверена и признана соответствующей требованиям стандарта

ISO 14001:2015

в отношении добычи природного газа и газового конденсата и обеспечивающих видов деятельности (проведение газоопасных и газоспасательных работ, локализация и ликвидация чрезвычайных ситуаций; материально-техническое обеспечение; пассажирские и грузовые перевозки, обеспечение специальной техникой; оказание услуг связи; образовательная деятельность; инженерно-техническая и проектно-конструкторская деятельность; проведение работ по организации строительства и модернизации объектов промышленного и социального назначения; организация эксплуатации зданий и сооружений)

№: 21.1073.026

от 24 мая 2022 г.

Система менеджмента сертифицирована с 2007 года

Сертификат действителен до 27 июня 2024 г.



Приложение является неотъемлемой частью сертификата. Действие сертификата распространяется только на площадки компании, указанные в настоящем сертификате. Сертификат теряет силу в случае невыполнения условий сертификации (<http://www.rusregister.ru/doc/004-00-105.pdf>)



Ассоциация по сертификации "Русский Регистр" пр. Римского-Корсаковского, д. 101, Санкт-Петербург, 191121, Россия

03-003395

Сертификат соответствия системы экологического менеджмента
ООО «Газпром добыча Астрахань» требованиям ISO 14001:2015



ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ
АССОЦИАЦИЯ ПО СЕРТИФИКАЦИИ "РУССКИЙ РЕГИСТР"
АТТЕСТАТ АККРЕДИТАЦИИ ФЕДЕРАЛЬНОЙ СЛУЖБЫ
ПО АККРЕДИТАЦИИ № РОСС RU.0001.2117A45

СЕРТИФИКАТ

Настоящим удостоверяется, что система экологического менеджмента

Общества с ограниченной ответственностью

"Газпром добыча Астрахань"

ул. Ленина, стр. 30, Астрахань, Астраханская обл., 414000, Российская Федерация

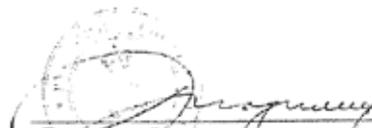
была проверена и признана соответствующей требованиям стандарта

ГОСТ Р ИСО 14001-2016

в отношении добычи природного газа и газового конденсата и обеспечивающих видов деятельности (проведение газоопасных и газоспасательных работ, локализация и ликвидация чрезвычайных ситуаций; материально-техническое обеспечение; пассажирские и грузовые перевозки, обеспечение специальной техникой; оказание услуг связи; образовательная деятельность; инженерно-техническая и проектно-конструкторская деятельность; проведение работ по организации строительства и модернизации объектов промышленного и социального назначения; организация эксплуатации зданий и сооружений)

№: 22.0714.026
от 24 мая 2022 г.

Сертификат действителен до 24 мая 2025 г.


Генеральный директор Ассоциации
по сертификации "Русский Регистр"

Приложение является неотъемлемой частью сертификата. Действие сертификата распространяется только на площадки компании, указанные в настоящем сертификате. Сертификат теряет силу в случае невыполнения условий сертификации (<http://www.rusregister.ru/doc/004.00-105.pdf>).

Сертификат соответствия системы экологического менеджмента
ООО «Газпром добыча Астрахань» требованиям ГОСТ Р ИСО 14001-2016



Область и границы применения системы экологического менеджмента

Система экологического менеджмента является составной частью интегрированной системы менеджмента (ИСМ) Общества, в область распространения которой входят основные и вспомогательные (обеспечивающие) бизнес-процессы.

В рамках общей системы управления ООО «Газпром добыча Астрахань» кроме системы экологического менеджмента дополнительно функционируют:

- система менеджмента качества (СМК) в соответствии с ISO 9001:2015;
- система менеджмента производственной безопасности (СМПБ) в соответствии с ISO 45001:2018;
- система энергетического менеджмента (СЭнМ) в соответствии с ISO 50001:2018.

Область применения системы экологического менеджмента Общества сформирована на основании области применения корпоративной СЭМ ПАО «Газпром» с учетом всех осуществляемых видов деятельности, (напрямую или через внешних поставщиков), и определена как «Добыча природного газа и газового конденсата и обеспечивающие виды деятельности (проведение газоопасных и газоспасательных работ, локализация и ликвидация чрезвычайных ситуаций; материально-техническое обеспечение; пассажирские и грузовые перевозки, обеспечение специальной техникой; оказание услуг связи; образовательная деятельность; инженерно-техническая и проектно-конструкторская деятельность; проведение работ по организации строительства и модернизации объектов промышленного и социального назначения; организация эксплуатации зданий и сооружений).



Автор фото – Марина Семеняк (ИТЦ)



Автор фото – Михаил Фурсанов (УПЦ)

В границы распространения СЭМ Общества включены Администрация и структурные подразделения: ГПУ, ИТЦ, ВЧ, УМТСиК, УТТиСТ, УПЦ, УС и УЭЗиС.

Администрация Общества осуществляет управление всеми видами деятельности структурных подразделений, включая принятие управленческих решений, планирование, контроль и анализ деятельности Общества в целом в рамках ежегодно устанавливаемых задач.

Газопромислое управление (ГПУ) осуществляет добычу природного газа и газового конденсата.

Управление материально-технического снабжения и комплектации (УМТСиК) осуществляет материально-техническое обеспечение.

Учебно-производственный центр (УПЦ) осуществляет образовательную деятельность в соответствии с действующей лицензией.

Управление связи (УС) оказывает услуги связи.

Управление технологического транспорта и специальной техники (УТТиСТ) осуществляет пассажирские и грузовые перевозки, обеспечение спецтехникой и грузоподъемными механизмами.

Инженерно-технический центр (ИТЦ) осуществляет инженерно-техническую и проектно-изыскательскую деятельность.

Военизированная часть по предупреждению возникновения и ликвидации, открытых газовых и нефтяных фонтанов (ВЧ) осуществляет проведение газоспасательных работ, локализацию и ликвидацию чрезвычайных ситуаций.

Управление по эксплуатации зданий и сооружений (УЭЗиС) осуществляет организацию эксплуатации зданий, сооружений и социальных объектов.



Экологическая политика

Общество заявляет о своей приверженности принципам устойчивого развития, под которым понимается сбалансированное и социально приемлемое сочетание экономического роста и сохранения благоприятной окружающей среды для будущих поколений.

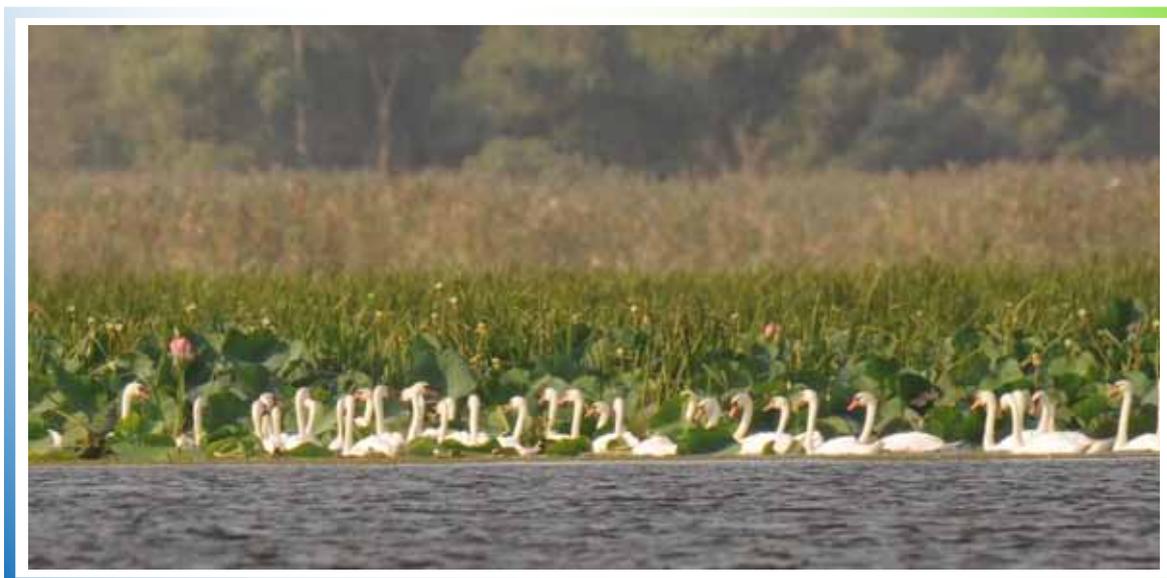
Действующая «Политика ООО «Газпром добыча Астрахань» в области охраны окружающей среды, охраны труда, промышленной и пожарной безопасности, безопасности дорожного движения, энергоэффективности и энергосбережения, качества продукции и услуг» (Политика ИСМ Общества) утверждена приказом генерального директора от 08.04.2021 № 138.

В Политике ИСМ Общества определены обязательства и механизмы обеспечения экологической безопасности и минимизации рисков НВОС с учетом применения наилучших доступных технологий.

Положения Политики ИСМ доводятся до сведения собственного персонала и других заинтересованных сторон, включая подрядные организации и внешних поставщиков, органы государственного экологического надзора, местное население, органы муниципального управления.

Инструментом реализации Политики ИСМ является планирование и осуществление производственной деятельности в соответствии с требованиями природоохранного законодательства РФ и ISO 14001:2015 (ГОСТ Р ИСО 14001-2016) с целью гарантии конституционных прав граждан на благоприятную окружающую среду. Обязательства Политики ИСМ учитываются на всех стадиях жизненного цикла продукции от закупок до отгрузки потребителю.

На практике это осуществляется путем идентификации экологических аспектов и рисков, разработки целей и мероприятий по их достижению, оценки соответствия установленным законодательным требованиям, управления документированной информацией, информирования и обучения персонала, проведения внутренних аудитов и анализа СЭМ со стороны руководства.



Автор фото – Марина Семеняк (ИТЦ)



УТВЕРЖДЕНА
приказом
ООО «Газпром добыча Астрахань»
от 08 апреля 2021 г. № 138

Политика ООО «Газпром добыча Астрахань» в области охраны окружающей среды, охраны труда, промышленной и пожарной безопасности, безопасности дорожного движения, энергоэффективности и энергосбережения, качества продукции и услуг

ООО «Газпром добыча Астрахань» в полной мере осознает ответственность за сохранение благоприятной окружающей среды, охрану здоровья и безопасность персонала, посетителей Общества и населения, проживающего в зоне возможного влияния предприятия, за обеспечение надежности поставок сырья и продукции, повышение энергоэффективности и энергосбережения, качества продукции и услуг.

ООО «Газпром добыча Астрахань» принимает на себя обязательства по выполнению Экологической политики ПАО «Газпром», Политики ПАО «Газпром» в области охраны труда, промышленной и пожарной безопасности, безопасности дорожного движения, Политики ПАО «Газпром» в области энергоэффективности и энергосбережения, Политики ПАО «Газпром» в области качества, Политики управления рисками и внутреннего контроля ПАО «Газпром».

Руководство ООО «Газпром добыча Астрахань» при осуществлении добычи природного газа, газового конденсата и сопутствующих видов деятельности признает приоритет жизни и здоровья работников перед результатами производственной деятельности, рассматривает охрану труда, промышленную и пожарную безопасность, безопасность дорожного движения, охрану окружающей среды, энергоэффективность и энергосбережение, качество продукции и услуг, как необходимые элементы эффективного управления производством.

Основными целями в области охраны труда, промышленной и пожарной безопасности, безопасности дорожного движения, охраны окружающей среды, энергоэффективности и энергосбережения, качества продукции и услуг являются:

- создание безопасных условий труда и сохранение жизни и здоровья работников;
- снижение рисков аварий и инцидентов на опасных производственных объектах;
- обеспечение пожарной безопасности;
- снижение рисков дорожно-транспортных происшествий, связанных с производственной деятельностью;
- рациональное использование и сохранение природных ресурсов, обеспечение минимизации негативного воздействия на окружающую среду;
- повышение энергоэффективности и энергосбережения при эксплуатации и развитии Астраханского газового комплекса;
- обеспечение потребителя природным газом в соответствии с установленными требованиями.

Цели достигаются путем предупреждения несчастных случаев, профессиональных заболеваний, аварий, инцидентов, пожаров и загораний, дорожно-транспортных происшествий, повышения удовлетворенности потребителя, улучшения энергетических результатов, установления измеримых корпоративных экологических целей, направленных на снижение негативного воздействия на окружающую среду, осуществления производственного экологического контроля и мониторинга на основе:

- идентификации опасностей, экологических аспектов и рисков;
- оценки и управления рисками в области производственной безопасности, охраны окружающей среды, энергетических результатов, качества продукции и услуг;

- повышения компетентности работников, их представителей и вовлечения их в систему управления производственной безопасностью, систему менеджмента качества, систему экологического менеджмента, систему энергетического менеджмента.

Для достижения заявленных целей ООО «Газпром добыча Астрахань» принимает на себя следующие обязательства:

- соблюдение требований нормативно-правовых актов, нормативных документов федерального, регионального и корпоративного уровней в области производственной безопасности, энергосбережения и энергетической эффективности, качества продукции и услуг, охраны окружающей среды, а также других требований, принятых Обществом к выполнению и относящихся к аспектам деятельности Астраханского газового комплекса;
- требование от поставщиков и подрядчиков, осуществляющих деятельность на объектах Общества, соблюдения требований нормативно-правовых актов, нормативных документов федерального, регионального и корпоративного уровней в области производственной безопасности, в отношении использования, потребления энергии и энергетической эффективности, качества продукции и услуг, охраны окружающей среды, безопасности дорожного движения;
- повышение комплексности и рациональности использования добываемого на АГКМ сырья, улучшения качества и экологических характеристик продукции;
- развитие, расширение, реконструкцию и техническое перевооружение производства за счет использования современного оборудования, внедрения научных разработок, технологий и методов, обеспечивающих минимизацию негативного (удельного) воздействия на окружающую среду;
- повышение энергоэффективности производственных процессов, принятие мер по сокращению парниковых газов;
- обеспечение защиты окружающей среды, включая снижение негативного воздействия на окружающую среду, предотвращение загрязнений, энергосбережение и рациональное использование природных ресурсов;
- осуществление оценки и управление рисками в области производственной безопасности, безопасности дорожного движения, охраны окружающей среды, достижения энергетических результатов, качества продукции и услуг;
- минимизацию рисков негативного воздействия на окружающую среду, в том числе в результате нерационального использования энергетических ресурсов, рисков возникновения производственного травматизма, профессиональных заболеваний, аварийности, пожаров и загораний, дорожно-транспортных происшествий за счет обеспечения выполнения последовательных и непрерывных мероприятий, направленных на снижение рисков в области производственной безопасности;
- обеспечение условий труда, отвечающих требованиям стандартов безопасности и гигиены, посредством реализации мероприятий, направленных на предотвращение травм и ухудшения состояния здоровья персонала;
- проведение мониторинга здоровья работников Общества, разработку и реализацию мероприятий, направленных на предотвращение профессиональных заболеваний;
- обеспечение выбора внешних поставщиков, а также процесса закупок оборудования, материалов и услуг, в том числе при проектировании, с учетом установленных критериев энергетической эффективности;
- совершенствование системы контроля в области охраны окружающей среды, охраны труда и промышленной безопасности, качества продукции и услуг, рационального использования топливно-энергетических ресурсов;
- охрану здоровья и безопасность персонала, посетителей Общества и населения в зоне возможного влияния предприятия;
- повышение уровня компетентности и ответственности персонала во всех областях системы менеджмента Общества, вовлечение работников всех уровней в работу интегрированной системы менеджмента, в том числе посредством развития методов мотивации и культуры производственной безопасности в Обществе;
- информированность заинтересованных сторон, включая общественность, о результатах деятельности Общества в области интегрированной системы менеджмента;
- эффективное функционирование и непрерывное совершенствование системы экологического менеджмента, системы менеджмента производственной безопасности, системы менеджмента качества, системы энергетического менеджмента в соответствии с требованиями международных стандартов ISO 9001, ISO 14001, ISO 45001, ISO 50001;
- обеспечение необходимыми организационными, финансовыми, человеческими и материально-техническими ресурсами для реализации настоящей Политики.

*Политика ООО «Газпром добыча Астрахань» в области охраны окружающей среды, охраны труда, промышленной и пожарной безопасности, безопасности дорожного движения, энергоэффективности и энергосбережения, качества продукции и услуг
(утв. приказом от 08.04.2021 № 138)*



Экологическая политика

В СЭМ ООО «Газпром добыча Астрахань» на основе ежегодно определяемых значимых экологических аспектов устанавливаются экологические цели, разрабатываются и реализуются программы природоохранных мероприятий.

Значимыми экологическими аспектами Общества в 2021 году признаны: выбросы ЗВ в атмосферный воздух (диоксид серы, диоксид азота, сероводород), периодические нарушения подрядными организациями природоохранных требований и взаимодействие с внешними заинтересованными сторонами по вопросам охраны ОС и соблюдению требований природоохранного законодательства.

Экологические цели ООО «Газпром добыча Астрахань» на текущий плановый период разработаны с учетом экологических целей ПАО «Газпром» на 2020-2022 годы. Достижение собственных и корпоративных экологических целей обеспечивается путем выполнения Программы мероприятий по охране ОС, включающей мероприятия по снижению воздействия на ОС, выполнению законодательных требований и предупреждению НВОС. В 2021 году Обществом достигнуты 3 экологические цели и выполнено 14 мероприятий по охране ОС.

Цель «Снижение доли отходов, направляемых на захоронение, от общей массы отходов, находящихся в обращении, %» достигнута. Доля отходов, направляемых на захоронение, составила 21%. В сравнении с показателем базового уровня 2018 года наблюдается положительная динамика достижения целевого показателя, что свидетельствует об эффективности выполняемых мероприятий, направленных на достижение цели:

- осуществление раздельного сбора и накопления отходов;
- заключение и исполнение договоров на передачу отходов на утилизацию и обезвреживание;
- заключение и исполнение договоров на реализацию вторичных материальных ресурсов.

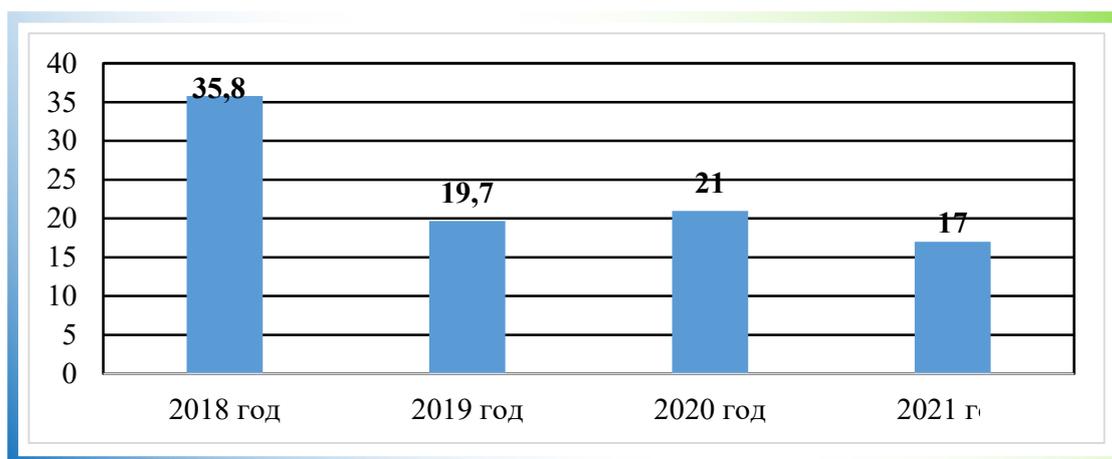


Рис. 1. Снижение доли отходов, направляемых на захоронение, от общей массы отходов, находящихся в обращении, %



Экологическая цель «Снижение платы за сверхнормативное воздействие на окружающую среду до уровня не более 5% от общей суммы платы» достигнута. Наблюдается положительная динамика как в отношении базового уровня 2018 года, так и относительно 2020 года.

Доля платежей за сверхнормативное воздействие от общей суммы платежей за НВОС в 2021 году составила 0 %. Сверхнормативное воздействие в 2021 году отсутствовало, Общество обеспечено разрешительной документацией.

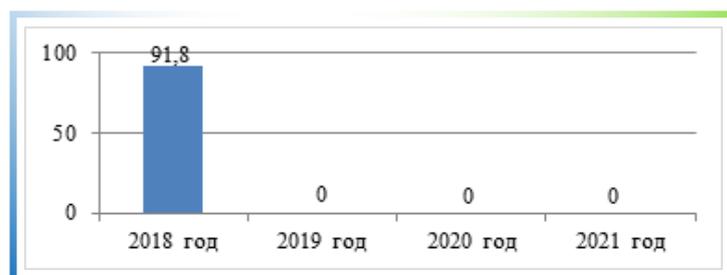


Рис. 2 Снижение платы за сверхнормативное воздействие на окружающую среду до уровня не более 5% от общей суммы платы, %

Экологическая цель «Снижение количества случаев достижения значений концентраций сероводорода в атмосферном воздухе 0,75 ПДК и более, регистрируемых автоматизированными средствами измерений» в отчетном году достигнута. Количество случаев достижения значений концентраций сероводорода в атмосферном воздухе 0,75 ПДК и более, регистрируемых автоматизированными средствами измерений, составило 135, что ниже базового уровня 2020 года (225) на 90 шт. При этом, за отчетный период поступило 98 обращений жителей в отношении запахов, не свойственных атмосферному воздуху (2020 год – 54), составлен 901 акт обследований (2020 год – 544). В результате проведения инструментального контроля превышений установленных нормативов ЗВ в атмосферном воздухе на границе СЗЗ не выявлено.

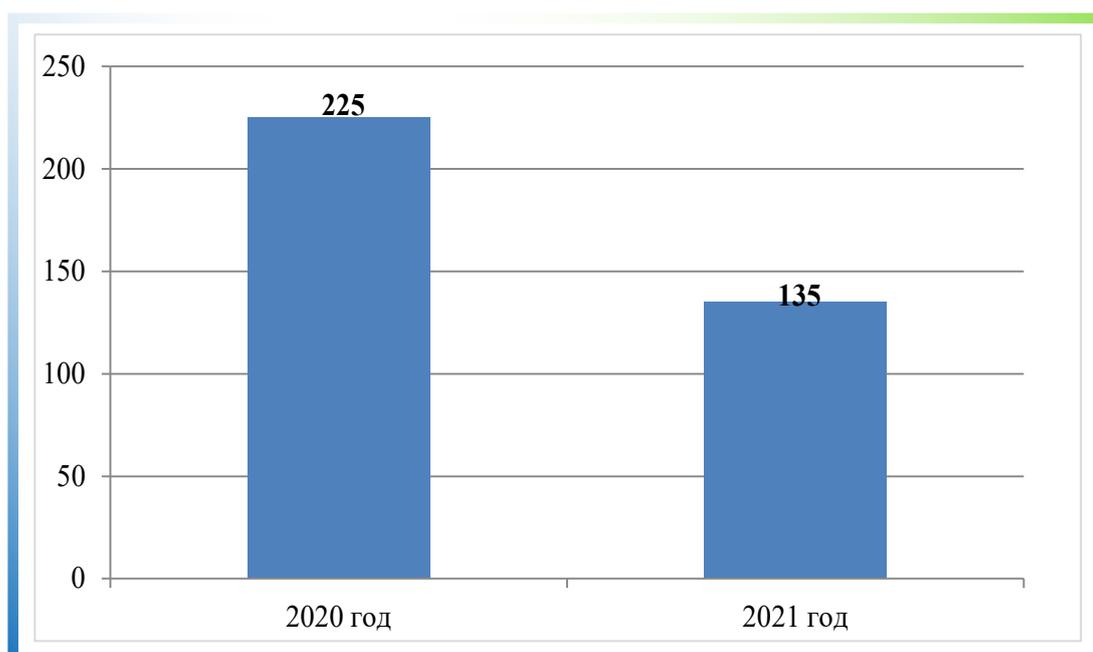


Рис. 3 Снижение количества случаев достижения значений концентраций сероводорода в атмосферном воздухе 0,75 ПДК и более, регистрируемых автоматизированными средствами измерений, шт.



Экологическое обучение

Необходимым условием результативного функционирования и постоянного улучшения СЭМ является процесс повышения экологических знаний и культуры персонала. Система обучения охватывает все категории персонала - от молодых специалистов до резерва управленческих кадров. Подготовка проводится на базе УПЦ Общества и в сторонних образовательных учреждениях. На основе утвержденной Матрицы обязательного обучения потребность в подготовке персонала анализируется с учетом нормативных правовых актов, корпоративных требований по СЭМ, а также результатов всех видов мониторинга и контроля.

В 2021 году 178 руководителей и специалистов предприятия прошли экологическое обучение и повысили свою квалификацию на базе УПЦ по следующим образовательным программам:

- основные требования интегрированной системы менеджмента в соответствии с международными стандартами ISO 9001:2015, ISO 14001:2015, ISO 45001:2018, ISO 50001:2018 и внутренними требованиями предприятия по ИСМ - 87 человек;
- подготовка лиц, допущенных к сбору, транспортированию, обработке, утилизации, обезвреживанию, размещению отходов I-IV классов опасности - 57 человек;
- основы экологии и экологическая безопасность - 30 человек;
- порядок проведения внутреннего аудита интегрированной системы менеджмента - 4 человека.



Автор фото – Марина Семеняк (ИТЦ)



С целью оценки экологической компетентности и осведомленности персонала в Обществе ежегодно проводится тестирование по утвержденным вопросам в области СЭМ, экологической безопасности и требований природоохранного законодательства с применением автоматизированной системы проверки знаний.

В отчетном году проведена плановая актуализация программы для дополнительного профессионального образования по курсу «Подготовка лиц, допущенных к сбору, транспортированию, обработке, утилизации, обезвреживанию, размещению отходов I-IV классов опасности» с учетом требований профессионального стандарта «Работник в области обращения с отходами», утвержденного приказом Министерства труда и социальной защиты РФ от 27.10.2020 № 751н.

Обучение на базе УПЦ осуществляется квалифицированными специалистами Экологической службы Общества с применением современных информационных технологий в очной и дистанционной форме.

Оценка результативности обучения и информированности проводится при аттестации сотрудников, а также при интервьюировании специалистов в ходе проведения внешних и внутренних аудитов СЭМ, проверок соблюдения требований природоохранного законодательства органами государственного и корпоративного экологического надзора.



Автор фото – Александр Пичугин (член семьи работника ГПУ)



Финансирование охраны окружающей среды

Природоохранные объекты находились в эксплуатации и выполняли свое назначение, обеспечивая установленный уровень воздействия АГК на ОС. Текущие затраты на мероприятия по охране ОС составили 216 млн. руб. (2020 год - 193 млн. руб.). Затраты на капитальный ремонт основных фондов по охране ОС составили 4,7 млн. руб. (2020 год – 8,1 млн. руб.). Уменьшение затрат обусловлено изменением количества объектов основных фондов по охране атмосферного воздуха, подлежащих капитальному ремонту в 2021 году. Затраты на оплату услуг природоохранного назначения составили 41,2 млн. руб. (2020 год - 41,8 млн. руб.).



Автор фото – Михаил Фирсанов (УПЦ)

Плата за негативное воздействие на окружающую среду

Плата за НВОС составила в 2021 году 0,354 млн. руб. (2020 год- 0,378 млн.), в том числе за сверхнормативное воздействие – 0 млн. руб. (2020 год – 0 млн. руб.).



Автор фото – Татьяна Селезнева (УС)



ПОКАЗАТЕЛИ ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

В целом в 2021 году АГК функционировал в соответствии с законодательными требованиями в области ООС с соблюдением установленных нормативов допустимых выбросов ЗВ в атмосферу, лимитов водопотребления, водоотведения и размещения отходов.

Фактический уровень воздействия производственно-хозяйственной деятельности Общества на ОС в 2021 году соответствовал допустимому согласно объемам, установленным нормативной документацией на НВОС.

Охрана атмосферного воздуха

Валовые выбросы ЗВ в атмосферу от стационарных источников Общества составили 3,65 тыс. т, что на 0,56 тыс. т или на 15% меньше уровня 2020 года (4,21 тыс. т).

Уменьшение объемов валовых выбросов связано с уменьшением времени работы фонда скважин ГПУ, уменьшением количества действующего фонда скважин и соответственно уменьшением времени работы промышленных объектов, являющихся источниками негативного воздействия на атмосферный воздух, в связи с выводом в резерв скважин УППГ-4 и УППГ-9 по причине ограничения объемов приёма добываемого сырья, что явилось следствием ремонта II очереди Астраханского ГПЗ филиала ООО «Газпром переработка».

Качество атмосферного воздуха населенных пунктов в районе АГК соответствовало санитарно-гигиеническим нормативам. Случаев превышений ПДК загрязняющих веществ в воздухе населенных пунктов в районе АГК и на границе СЗЗ не отмечено.

Установленный для Общества норматив выбросов составляет 69,4 тыс. т. Аварийных залповых выбросов ЗВ в атмосферу в 2021 году не допущено.

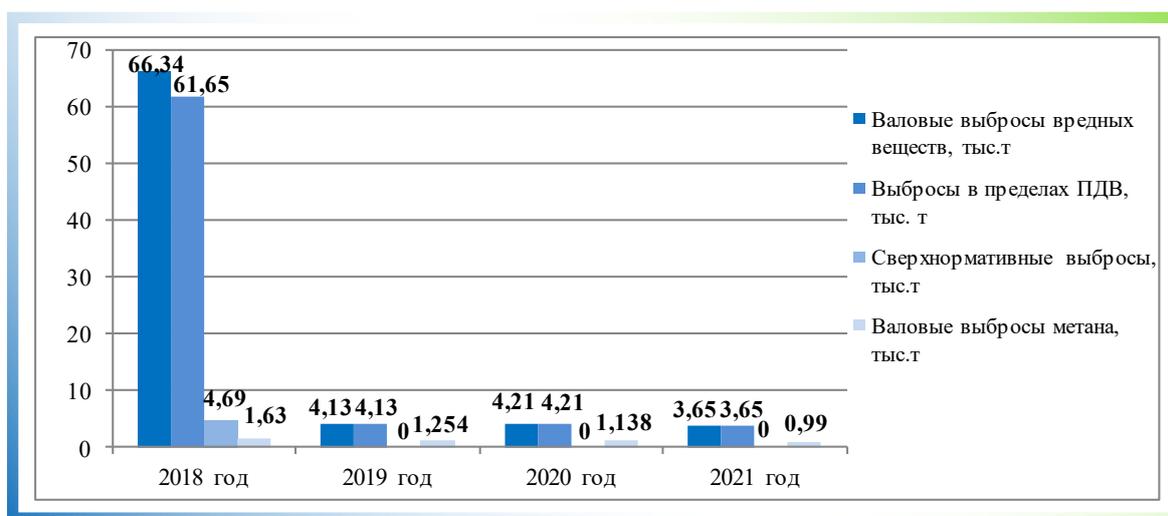


Рис. 4 Динамика объемов выбросов ЗВ в атмосферу в период 2018-2021 гг., тыс. т



Водопользование и охрана водных ресурсов

Объем забора воды из поверхностных, подземных источников и полученной по договору от ЮФ ООО «Газпром энерго» в 2021 году составил 437,15 тыс.м3, что на 34,20 тыс. м3 (8%) больше прошлогодних значений (2020 год – 402,95 тыс. м3).

Увеличение объема забранной воды обусловлено фактическим увеличением забора воды на хозяйственно-бытовые нужды, что связано с работой Общества без ограничительных мероприятий.

Масса загрязняющих веществ, сброшенных в поверхностные водные объекты в 2021 году, составила 6,056 т (2020 год – 5,280 т), что находится в пределах НДС.

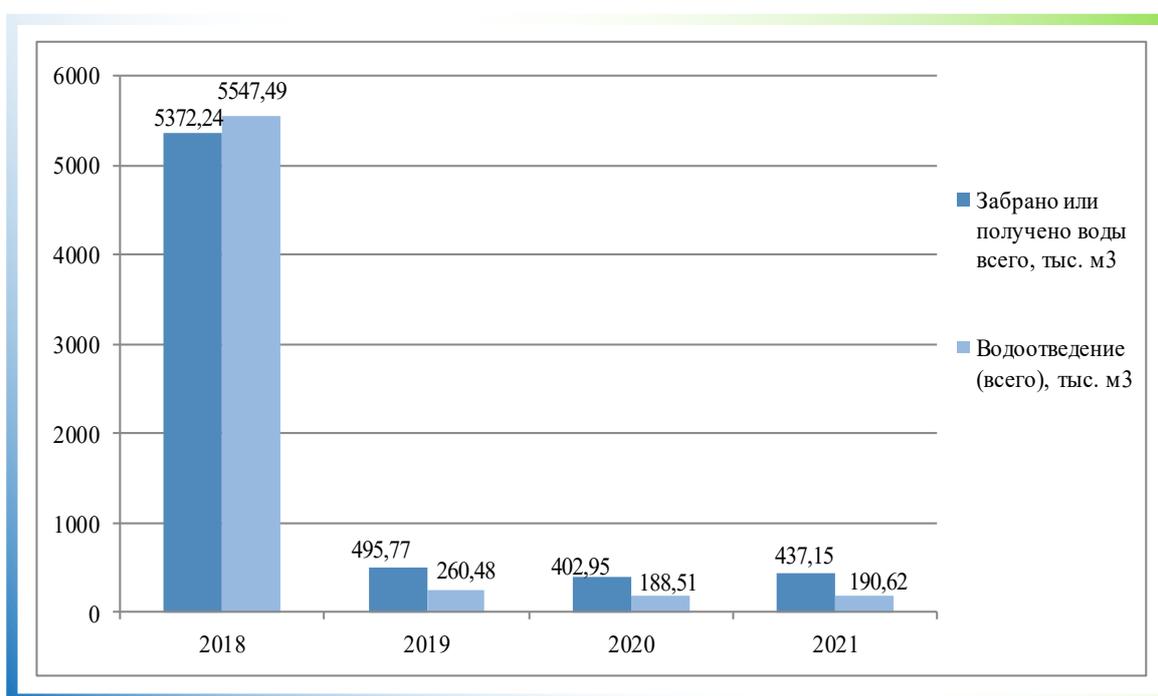


Рис. 5 Динамика водопотребления и водоотведения за период 2018-2021 гг., тыс. м3

Мониторинговые наблюдения 2021 года показывают, что качество вод поверхностных водотоков в районе АГК, как и в предыдущие годы, в основном соответствовало качеству транзитного стока и зависело от него с незначительными изменениями сезонного характера.

Гидрогеологическая обстановка на территории АГК оставалась стабильной.



Обращение с отходами производства и потребления

В течение года в Обществе образовано 5,6 тыс. т отходов (2020 год – 3,3 тыс. т). Увеличение общих объемов образования отходов связано с увеличением образования строительных отходов от ремонтных работ.

Увеличение объема отходов, направляемых на размещение, обусловлено увеличением в их составе объема образования твердых коммунальных отходов в 2021 году (933 т) по сравнению с 2020 годом (745,4 т).

Доля отходов, направляемых на захоронение, в 2021 году составила 17%, что ниже базового уровня (40,2%) на 23,2 % в связи с передачей производственных отходов на обезвреживание и утилизацию специализированным организациям на договорной основе.

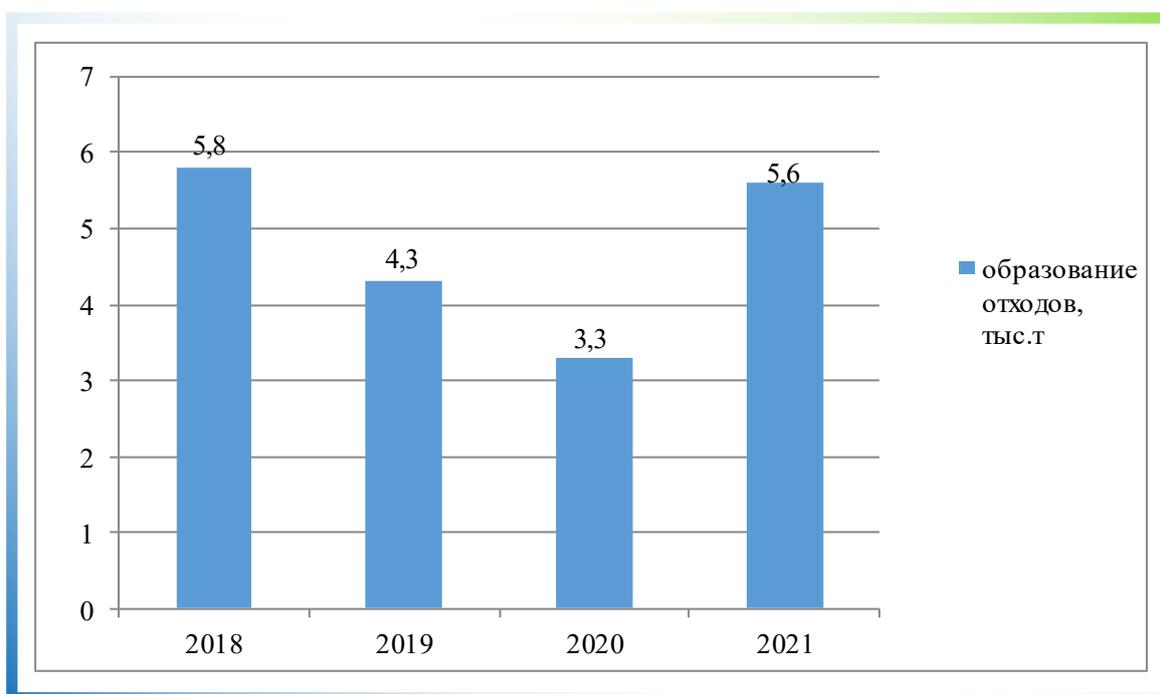


Рис. 6 Динамика образования отходов за период 2018-2021 гг., тыс. т.



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ НЕГАТИВНОГО ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

Государственный экологический надзор

В 2021 году проведено 7 проверок органами государственного экологического контроля и надзора, из которых 7 проверок по объектам эксплуатации Общества, по объектам строительства – 0 проверок.

По результатам проверок выявлено 6 нарушений по объектам эксплуатации (в 2020 году – 6 нарушений по объектам эксплуатации, 0 нарушений – по объектам строительства).

Все выявленные нарушения устранены. Три нарушения отменены в судебном порядке.



Автор фото – Дмитрий Карбышев (СИУС Администрации)



Корпоративный экологический надзор

Корпоративный экологический надзор на объектах Общества осуществляется Экологической инспекцией ПАО «Газпром» в форме внутренних аудитов СЭМ и совместных выборочных проверок Волгоградским управлением ООО «Газпром газнадзор». Критериями проверок являются требования природоохранного законодательства, международного стандарта ISO 14001:2015 и корпоративные требования по СЭМ ПАО «Газпром».

В отчетном году проведено 4 внутренних аудита СЭМ (Администрация, УПЦ, УС и УМТСиК), по результатам которых выявлено 3 несоответствия и 6 свидетельств аудита, содержащие признаки потенциального несоответствия или возможности для улучшения. Все нарушения устранены.

По результатам трех совместных выборочных проверок по оценке корректности применения процедуры идентификации и оценки значимости экологических аспектов несоответствий не выявлено.



Автор фото – Марина Семеняк (ИТЦ)



Экологический мониторинг

ООО «Газпром добыча Астрахань» на постоянной основе осуществляет экологический мониторинг за состоянием компонентов ОС (атмосферного воздуха, поверхностных и подземных вод, почв) в зоне воздействия производственных объектов АГК на ОС по основным контролируемым параметрам.

Мониторинговые наблюдения проводятся с целью оценки соответствия фактического уровня НВОС нормативам качества ОС. Аналитический контроль осуществляется аккредитованной ЛООС СООС ИТЦ на основе ежегодной Программы производственного экологического контроля и экологического мониторинга (ПЭКиЭМ).

В 2021 году ЛООС СООС ИТЦ проведено 81383 анализа, в том числе:

- по атмосферному воздуху и промвыбросам – 52040 шт;
- по природным и очищенным сточным водам – 22095 шт;
- по почвам – 7248 шт.

Результаты мониторинговых наблюдений по согласованным регламентам передавались в территориальные природоохранные органы, ежедневно транслировались на телеканале 7+, еженедельно публиковались под рубрикой «Экоинформ» в газете «Пульс Аксарайска». По запросам контролирующих органов информация представлялась в виде отчетов и справок различной формы.

По результатам аналитического контроля за состоянием компонентов ОС в районе расположения АГК уровень воздействия на ОС за 2021 год оценивается как допустимый. Превышений ПДК ЗВ в атмосферном воздухе за весь период наблюдения не зафиксировано.



Автор фото – Александр Пичугин (член семьи работника ГПУ)



ИНФОРМАЦИОННАЯ ОТКРЫТОСТЬ

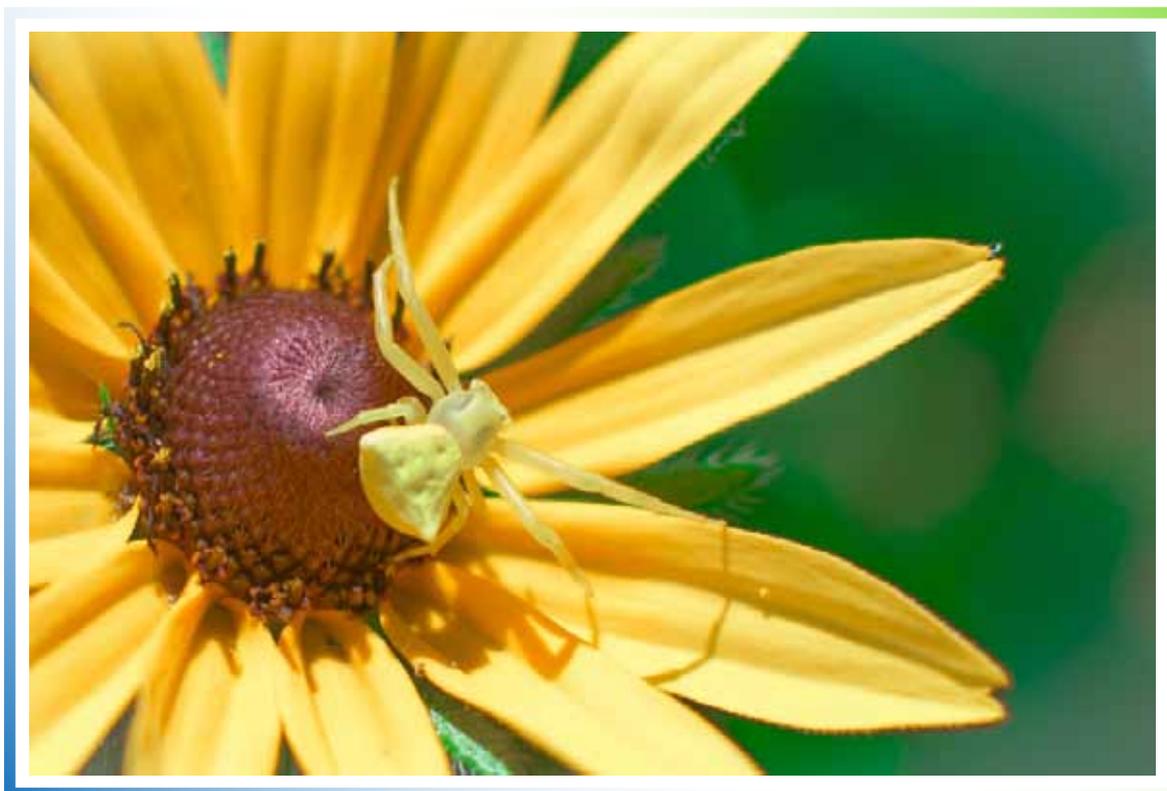
Информационная открытость и прозрачность в области обеспечения экологической безопасности - один из основных принципов работы ООО «Газпром добыча Астрахань».

Критериями реализации принципа информационной открытости являются достоверность, оперативность, регулярность и объективность предоставления информации, ее доступность для органов государственной власти, акционеров, общественности, местного населения, СМИ и других заинтересованных сторон.

На официальном Интернет-сайте ООО «Газпром добыча Астрахань» в разделе «Охрана окружающей среды» размещается экологическая информация.

Материалы о текущей и перспективной деятельности Общества в области охраны ОС публикуется в корпоративных журналах, газетах и других периодических изданиях.

В 2021 году подготовлено 44 телевизионных сюжета корпоративного телеканала 7+ по вопросам охраны ОС и экологической безопасности и 235 экологических сводок, 17 публикаций в корпоративной газете "Пульс Аксарайска", Корпоративным музеем проведено 29 выездных мероприятий (2817 участников) и 42 экскурсии (421 участник).



Автор фото - Михаил Фирсанов (УПЦ)



ООО «Газпром добыча Астрахань» осуществляет мониторинг СМИ для анализа общественного мнения о своей природоохранной деятельности и учета его при перспективном планировании и оперативном принятии управленческих решений.

В 2021 году вышло 25 положительных публикаций в СМИ и интернете, связанных с экологическими аспектами деятельности Общества, что является одним из критериев результативности функционирования СЭМ.

Обществом ежегодно формируется и представляется в государственные органы исполнительной власти и государственной статистики РФ отчетность о показателях воздействия производственной деятельности на ОС, проведенных мероприятиях и объемах их финансирования, плате за НВОС.

ООО «Газпром добыча Астрахань» проводятся мероприятия по взаимодействию с государственными органами власти, научными и образовательными учреждениями, бизнес-сообществом и общественными организациями в интересах разумного природопользования и охраны ОС.

В декабре 2021 года принято участие в совещании ПАО «Газпром» по вопросу «Анализ наилучших практик по работе с жалобами и обращениями внешних заинтересованных сторон в рамках СЭМ ПАО «Газпром». Координация деятельности в этой сфере дочерних обществ ПАО «Газпром», осуществляющих деятельность на территории Астраханского и Оренбургского газовых комплексов».



Автор фото – Марина Семеняк (ИТЦ)



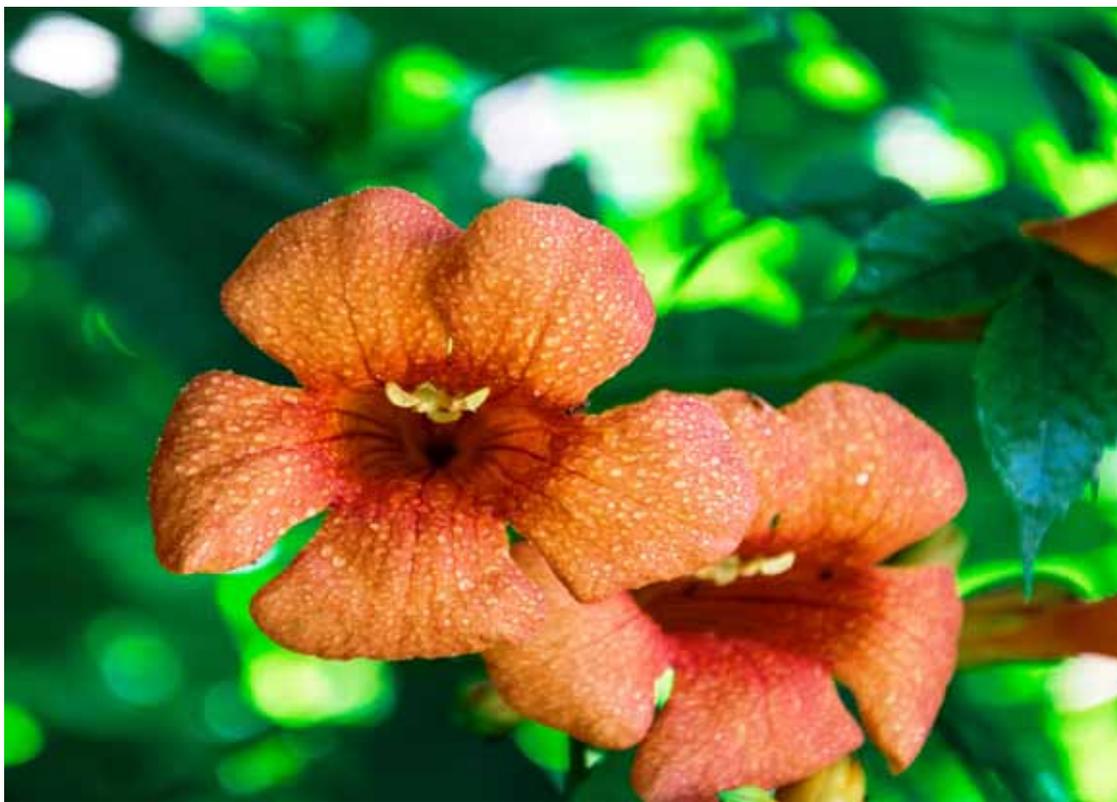
Общество является организатором и постоянным участником добровольных экологических акций всероссийского, корпоративного и регионального уровней, за что имеет многочисленные награды и дипломы участников. В отчетном году проведены:

- субботник (благоустроено 36 социальных объектов, вывезено 130 т мусора, покрашено 12,5 км бордюров, приведено в порядок 80 игровых и спортивных площадок, окопано, опилено и побелено свыше 4 тысяч деревьев);

- акция «Сад памяти», посвященная 76-летию Великой Победы в рамках национального проекта «Экология»;

- внутрикорпоративный конкурс «Мир, в котором я хочу жить» среди детей работников дочерних обществ ПАО "Газпром" (радиомарафон).

На протяжении многих лет Общество активно сотрудничает с Неправительственным экологическим фондом им. В.И. Вернадского. В 2021 году ООО «Газпром добыча Астрахань» с работой «Экоакция. Чистый воздух» в номинации «Гражданские экоинициативы» участвовало в международном проекте «Экологическая культура. Мир и согласие», целью которого является популяризация и поощрение инициатив, имеющих практическое применение в области формирования и развития экологической культуры и направленных на достижение целей устойчивого развития.



Автор фото - Михаил Фирсанов (УПЦ)



МЕЖДУНАРОДНЫЙ ПРОЕКТ
ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ КУЛЬТУРА.
МИР И СОГЛАСИЕ

СЕРТИФИКАТ УЧАСТНИКА

В НОМИНАЦИИ: «ГРАЖДАНСКИЕ ЭКОИНИЦИАТИВЫ»

ПРОЕКТ: «#ЭКО_АКЦИЯ_ЧИСТЫЙ_ВОЗДУХ»

ОРГАНИЗАЦИЯ: ООО ГДА

РУКОВОДИТЕЛЬ
ПРОЕКТА: ЕЛЕНА ЮРЬЕВНА РЕЙН,
Старший специалист Музей ООО ГДА

ИСПОЛНИТЕЛЬ
ПРОЕКТА: Елена Рейн
Старший специалист



О.Б. ПЛЯМИНА
ГЕНЕРАЛЬНЫЙ ДИРЕКТОР
ООО ГДА ИЧ. О.В. ВЕРИЩЕКО

5 июня 2022
г. Москва





**ЗЕЛЕНАЯ
ЭКОЛОГИЧЕСКИЙ
СУББОТНИК ВЕСНА**

**ДИПЛОМ
ПОБЕДИТЕЛЯ**

награждается

ООО «Газпром добыча Астрахань»

Астраханская область

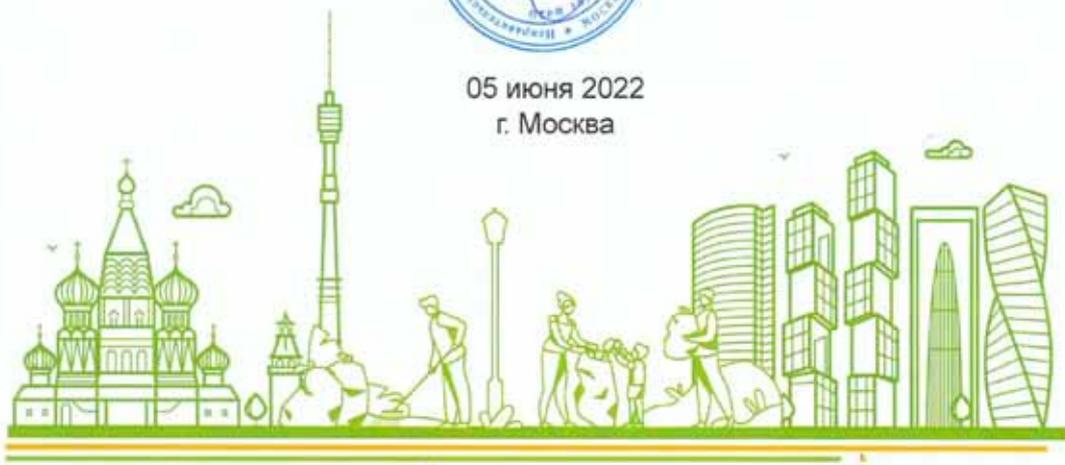
за активное участие в экологическом субботнике
«Зеленая Весна – 2022»,
за инициативу и значимый вклад
в дело охраны окружающей среды

Генеральный директор
Фонда имени В.И. Вернадского



О.В. Плямина

05 июня 2022
г. Москва





Награда за участие в Общероссийском фестивале природы
«Первозданная Россия»



ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Анализ основных показателей экологической результативности 2021 года позволяет оценить уровень воздействия производственно-хозяйственной деятельности АГК на ОС как допустимый.

Экологические показатели дают возможность сделать вывод о результативном функционировании системы экологического менеджмента. Итоги очередного аудита со стороны Ассоциации по сертификации «Русский регистр» подтвердили соответствие СЭМ требованиям международного стандарта ISO 14001:2015 (ГОСТ Р ИСО 14001-2016).

Дальнейшие усилия ООО «Газпром добыча Астрахань» будут направлены на соблюдение требований природоохранного законодательства и достижение корпоративных экологических целей ПАО «Газпром», установленных на следующий плановый период, направленных на снижение техногенного воздействия на ОС и улучшение экологической обстановки в регионе.



Автор фото – Марина Семеняк (ИТЦ)



ГЛОССАРИЙ СОКРАЩЕНИЙ

- АГК** - Астраханский газовый комплекс
ВЧ - Военизированная часть по предупреждению возникновения и ликвидации открытых газовых и нефтяных фонтанов
ГПЗ - Газоперерабатывающий завод
ГПУ - Газопромысловое управление
ЗВ - загрязняющие вещества
ИСМ - интегрированная система менеджмента
ИТЦ - Инженерно-технический центр
ЛООС - Лаборатория охраны окружающей среды
НВОС - негативное воздействие на окружающую среду
НДВ - нормативы допустимых выбросов
НДС - нормативы допустимых сбросов
Общество - ООО «Газпром добыча Астрахань»
ОС - окружающая среда
СЗЗ - санитарно-защитная зона
СООС - служба по охране окружающей среды
СЭМ - система экологического менеджмента
УС - Управление связи
УПЦ - Учебно-производственный центр
УТТИСТ - Управление технологического транспорта и специальной техники
УЭЗИС - Управление эксплуатации зданий и сооружений



Автор фото – Марина Семеняк (ИТЦ)