

ОТЧЕТ «ОХРАНА ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ» ЗА 2013 ГОД



СОДЕРЖАНИЕ

ОБРАЩЕНИЕ К ЧИТАТЕЛЯМ ГЛАВНОГО ИНЖЕНЕРА – ЗАМЕСТИТЕЛЯ ГЕНЕРАЛЬНОГО ДИРЕКТОРА ООО «ГАЗПРОМ ДОБЫЧА АСТРАХАНЬ»	3
ВВЕДЕНИЕ	4
УПРАВЛЕНИЕ ПРИРОДООХРАННОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬЮ	6
Система экологического менеджмента	6
Реализация корпоративных экологических целей	6
Внешние и внутренние аудиты СЭМ	8
Модернизация производства	9
Сокращение выбросов парниковых газов	10
Обучение и профессиональная подготовка	10
Плата за негативное воздействие на окружающую среду	11
ПОКАЗАТЕЛИ ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ	12
Охрана атмосферного воздуха	12
Водопользование и охрана водных ресурсов	14
Обращение с отходами производства и потребления	15
ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ НЕГАТИВНОГО ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ	17
Государственный экологический контроль	17
Ведомственный экологический контроль	17
Производственный экологический контроль	17
Производственный экологический мониторинг	17
ГОД ЭКОЛОГИИ В ООО «ГАЗПРОМ ДОБЫЧА АСТРАХАНЬ»	20
СОТРУДНИЧЕСТВО С ФОНДОМ ИМЕНИ В.И. ВЕРНАДСКОГО	36
ЗАКЛЮЧЕНИЕ	39
ГЛОССАРИЙ СОКРАЩЕНИЙ	43



ОБРАЩЕНИЕ К ЧИТАТЕЛЯМ ГЛАВНОГО ИНЖЕНЕРА – ЗАМЕСТИТЕЛЯ ГЕНЕРАЛЬНОГО ДИРЕКТОРА ООО «ГАЗПРОМ ДОБЫЧА АСТРАХАНЬ»

Уважаемые читатели!

От имени ООО «Газпром добыча Астрахань» представляю Вашему вниманию отчет об итогах деятельности в области охраны окружающей среды за 2013 год.

В целях развития применяемых компаниями Группы Газпром механизмов добровольной экологической ответственности Председателем Правления ОАО «Газпром» А.Б. Миллером 2013 год был объявлен Годом экологии в ОАО «Газпром».

В рамках проведения Года экологии нашим предприятием реализован ряд мероприятий, нацеленных на минимизацию воздействия производственно-хозяйственной деятельности на окружающую среду, энерго- и ресурсосбережение и повышение энергоэффективности, а также экологическое просвещение персонала, участие в различных проектах в рамках регионального сотрудничества с общественными экологическими организациями. Уверен в том, что это достойный вклад в сохранение благоприятной окружающей среды в нашем регионе.

Непрерывное совершенствование корпоративного управления в области охраны окружающей среды, обеспечение надежности промышленной и экологической безопасности газового комплекса являются залогом дальнейшего устойчивого развития ООО «Газпром добыча Астрахань».

Главный инженер – заместитель
генерального директора
ООО «Газпром добыча Астрахань»

Н.Ф. Низамов



ВВЕДЕНИЕ

Наше предприятие по праву называют одним из крупнейших природопользователей региона. Уникальный комплекс по добыче и переработке углеводородного сырья на юге России постоянно совершенствует природоохранную деятельность.

Одна из ключевых задач ООО «Газпром добыча Астрахань» – охрана окружающей среды в соответствии с требованиями природоохранного законодательства на технически достижимом уровне безопасности производства – остается неизменной на протяжении многих лет.

На практике это находит отражение в реализации программ технического перевооружения и модернизации производства, энергосбережения и повышения энергоэффективности, в детальной оценке и минимизации возможных экологических рисков при реализации проектных решений.

В Обществе функционирует Экологическая служба, выполняются мероприятия по снижению негативного воздействия на окружающую среду, осуществляются производственный экологический контроль и производственный экологический мониторинг, реализуется экологическая подготовка персонала, проводится информирование внешних заинтересованных сторон.

Управление охраной ОС осуществляется на основе СЭМ, отвечающей требованиям международного стандарта ISO 14001:2004 и функционирующей в рамках ИСМ.

В рамках Экологической политики ОАО «Газпром» реализуются обязательства «Политики ООО «Газпром добыча Астрахань» в области охраны окружающей среды, охраны труда, промышленной безопасности, энергосбережения, качества продукции и услуг».

Принят «Кодекс корпоративной этики», который кроме ответственности, принимаемой на себя предприятием, обязывает сотрудников знать требования природоохранного законодательства РФ и соблюдать утвержденные технологии и требования в области охраны окружающей среды, включая восстановление природной среды, рациональное использование и воспроизводство природных ресурсов.

В отчете за 2013 год представлена информация о природоохранной деятельности Общества и его СП, фактических показателях и мероприятиях по снижению негативного воздействия на атмосферный воздух, водные ресурсы, земли и почвы.

Данный отчет также содержит данные о результатах проведения Года экологии в ОАО «Газпром» и Года охраны окружающей среды в Российской Федерации.

Предлагаемые материалы иллюстрированы диаграммами, таблицами и фотографиями, предоставленными сотрудниками структурных подразделений, ССО и СМИ администрации Общества.

Электронная версия отчета размещена на интернет-сайте ООО «Газпром добыча Астрахань» в разделе «Охрана природы» по адресу: <http://astrakhandobycha.gazprom.ru/ecology/>.



УПРАВЛЕНИЕ ПРИРОДООХРАННОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬЮ

СИСТЕМА ЭКОЛОГИЧЕСКОГО МЕНЕДЖМЕНТА

СЭМ Общества результативно функционирует в рамках ИСМ с 2010 года. При этом ООО «Газпром добыча Астрахань» как дочернее общество выполняет следующие обязательства:

- реализация Экологической политики ОАО «Газпром»;
- планирование и выполнение мероприятий по достижению корпоративных экологических целей;
- применение требований документов ОАО «Газпром» при разработке и актуализации собственных документированных процедур по СЭМ.

РЕАЛИЗАЦИЯ КОРПОРАТИВНЫХ ЭКОЛОГИЧЕСКИХ ЦЕЛЕЙ

Действующие в 2013 году экологические цели Общества основаны на принципах Политики ИСМ, производственных показателях и значимых экологических аспектах, соответствуют корпоративным экологическим целям и Экологической политике ОАО «Газпром». Мероприятия по их достижению включены в Программу природоохранных мероприятий Общества на 2010-2013 годы. Все корпоративные экологические цели достигнуты.

Снижение доли отходов, направляемых на захоронение, от общего количества образованных в Обществе, накопленных на площадках и принятых от сторонних организаций, на полигоне промбытовых отходов ПУОП составило 0,5% (доля захороненных отходов в 2011 году – 30,2%, в 2013 году – 29,7%).



Сертификат соответствия требованиям международного стандарта ISO 14001:2004

Осуществлялся постоянный контроль за соблюдением требований технологических регламентов. Все нормативы регламентных залповых выбросов в 2013 году соблюдены.

Аварийных выбросов ЗВ не допущено.

Экологическое обучение по различным направлениям и программам прошли 224 человека.

ВНЕШНИЕ И ВНУТРЕННИЕ АУДИТЫ СЭМ

В феврале 2013 года в Обществе проведен ресертификационный аудит ИСМ на соответствие требованиям международных стандартов ISO 14001:2004, ISO 9001:2008 и OHSAS 18001:2007. Результаты аудита в очередной раз подтвердили результативное функционирование СЭМ Общества.

В целях оценки соответствия СЭМ Общества корпоративным требованиям и во исполнение Программы внутренних аудитов СЭМ ОАО «Газпром» на 2013 год в июне проводился единичный внутренний аудит СЭМ ООО «Газпром добыча Астрахань».



Аудит СЭМ со стороны ОАО «Газпром» в отделе ООС администрации Общества

По результатам проверки несоответствий не выявлено, отмечены два достижения: высокая компетентность и осведомленность персонала в области СЭМ и наличие «Портала обращений и предложений работников Общества», включающего комплекс терминалов, установленных в СП и администрации, способствующего эффективным внутренним и

внешним коммуникациям, в том числе и по вопросам охраны ОС.

Все запланированные на 2013 год внутренние аудиты ИСМ Общества были проведены в установленные сроки и в полном объеме. В целях выявления проблемных участков и более глубокого анализа причин нарушений установленных требований в отчетном году в Обществе была продолжена начатая в 2011 году практика проведения проверок функционирования систем менеджмента не только в целом по СП, но и оценка результативности отдельных процессов.



Аудит СЭМ со стороны ОАО «Газпром»: посещение производственных объектов АГК

ПРИРОДООХРАННЫЕ ОБЪЕКТЫ И МЕРОПРИЯТИЯ

Природоохранные объекты находились в эксплуатации и выполняли свое назначение, обеспечивая установленный уровень воздействия АГК на ОС.

Затраты на капитальный ремонт основных фондов по охране природы составили 625,3 млн. руб. (2012 г. – 550,1 млн. руб.). Текущие затраты на мероприятия по охране ОС увеличились на 200 млн. рублей по сравнению с 2012 годом и составили 2 млрд. руб.

В 2013 году выполнено 17 природоохранных мероприятий, в том числе:

- проведены режимно-наладочные работы газоочистного оборудования, горелочных устройств технологических печей и устьевых подогревателей;
- выполнен капитальный ремонт экологической сети наблюдательных скважин (19 шт.);
- проведен ремонт противопожарного трубопровода АГПЗ протяженностью 2149 п. м.;
- проводились работы по благоустройству территории С33.

МОДЕРНИЗАЦИЯ ПРОИЗВОДСТВА

На Астраханском газоперерабатывающем заводе проведена масштабная модернизация производства по переработке стабильного газового конденсата и широкой фракции углеводородов. С февраля 2013 года завод перешел на выпуск дизельного топлива марки «Евро-3» и бензина марки «Регуляр-92» класса «Евро-5».



Доклад на презентации отчета «Охрана окружающей среды» за 2013 год

СОКРАЩЕНИЕ ВЫБРОСОВ ПАРНИКОВЫХ ГАЗОВ

Общество принимает активное участие в реализации обязательства Экологической политики ОАО «Газпром» по сохранению климата. С 2007 года ведется учет эмиссии парниковых газов, который оформляется в виде ежегодного Кадастра.

Основными направлениями сокращения выбросов парниковых газов для предприятия являются техническая реконструкция производства и эффективное энергосбережение в соответствии с Политикой ИСМ Общества и Концепцией энергосбережения и повышения энергетической эффективности ОАО «Газпром» на период 2011-2020 гг.

ОБУЧЕНИЕ И ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА

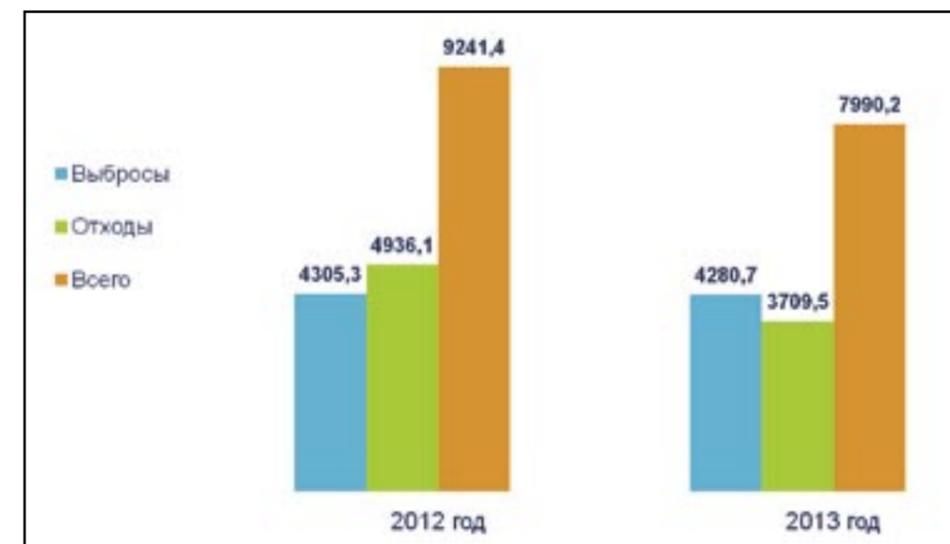
В соответствии с изложенными в Экологической политике ОАО «Газпром» и Политике ИСМ Общества на постоянной основе осуществляется повышение осведомленности и компетентности персонала по экологическому направлению. За отчетный год обучено 224 человека.

Информирование подрядных организаций о Политике и внутренних требованиях Общества в области охраны ОС производится посредством почтовых и факсимильных сообщений, электронной почты, передачи документов нарочным, а также в виде инструктажей на производственных участках с соответствующей записью в журнале.



ПЛАТА ЗА НЕГАТИВНОЕ ВОЗДЕЙСТВИЕ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

Расчетные платежи за НВОС в 2013 году по Обществу составили 8,0 млн. руб. (2012 г. – 9,2 млн. руб.). Задолженность по платежам отсутствует.



Структура расчетных платежей за НВОС по видам воздействия (Астраханская область), тыс. руб.



ПОКАЗАТЕЛИ ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

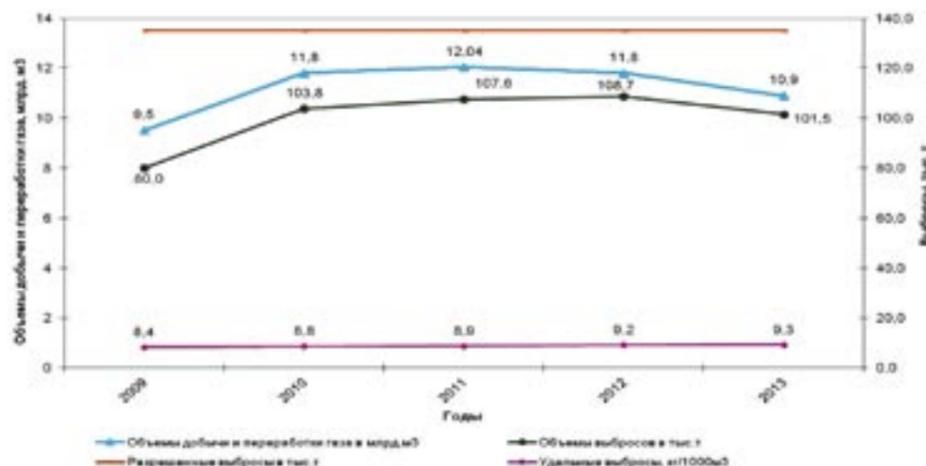
Уровень воздействия производственно-хозяйственной деятельности Общества на ОС в 2013 году соответствовал допустимому.

АГК функционировал в соответствии с законодательными требованиями, Политикой и внутренними требованиями Общества в области ООС с соблюдением установленных нормативов ПДВ ЗВ в атмосферу, лимитов образования и размещения отходов.

ОХРАНА АТМОСФЕРНОГО ВОЗДУХА

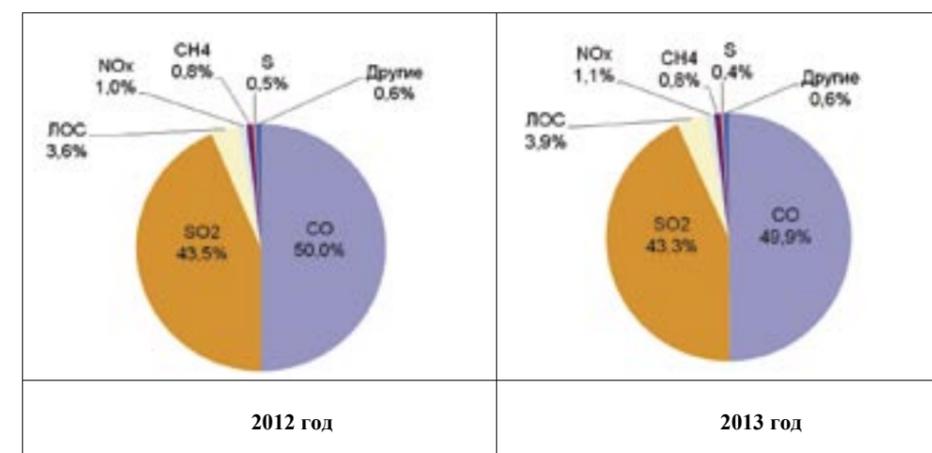
Валовые выбросы ЗВ в атмосферу от стационарных источников Общества составили 101,5 тыс. т, что на 33,5 тыс. т меньше нормативно разрешенных (135 тыс. т) и на 7,2 тыс. т ниже уровня 2012 года. Сокращение объемов выбросов связано с выполнением производственной программы по добыче и переработке сырья.

Динамика объемов выбросов загрязняющих веществ в атмосферу и объемов производства (Астраханская область)



Структура выбросов ЗВ в атмосферу по сравнению с 2012 годом существенных изменений не претерпела.

Выбросы пяти основных ЗВ (CO, SO₂, NO_x, CH₄, S) и группы летучих органических соединений, объединяющих в своем составе 33 вещества, составляют 99% от валовых из 78 ингредиентов.



Структура выбросов в 2012-2013 гг., тыс. т, % (Астраханская область)

ВОДОПОЛЬЗОВАНИЕ И ОХРАНА ВОДНЫХ РЕСУРСОВ

Водоснабжение и водоотведение АГК осуществляется Южным филиалом ООО «Газпромэнерго». Основным водопользователем Общества является АГПЗ. Вода используется на производственно-технологические и хозяйственно-бытовые нужды. В целях экономии водопотребления в производственном цикле АГПЗ используются три системы оборотного водоснабжения.

Структура водопотребления:

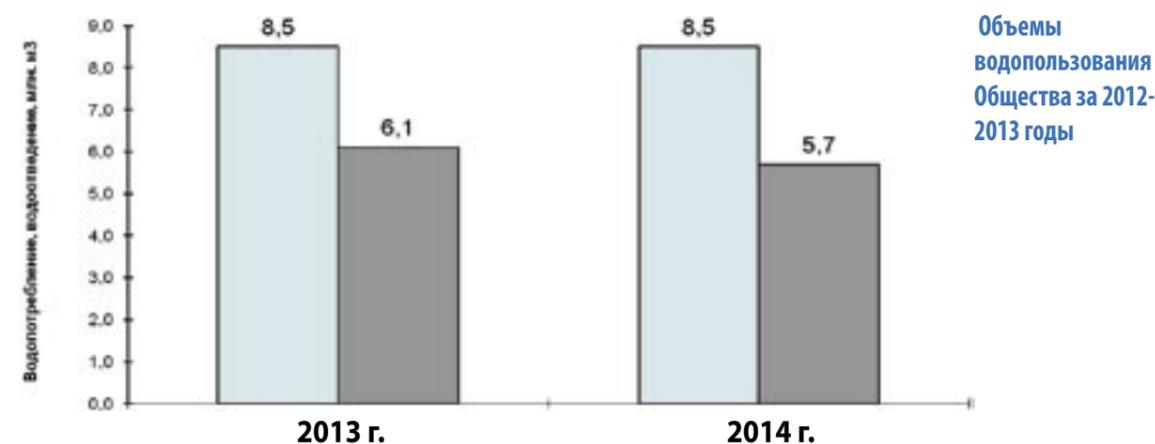
- химически очищенная вода – 3,237 млн. м³;
- микрофильтрованная вода – 2,693 млн. м³;
- фильтрованная вода – 1,199 млн. м³;
- хозяйственно-питьевая вода – 0,522 млн. м³.



Загрязненные в процессе производственной деятельности сточные воды передаются на очистные сооружения в Южный филиал ООО «Газпромэнерго». Очищенные воды поступают на ЕСР, потом направляются на ЗПО. Неподдающиеся очистке стоки, объединяющие в своем составе пластовые воды и солевые стоки, захороняются на спецполигоне. Продувочные воды котлов-утилизаторов направляются на размыв подземных емкостей и в накопители-испарители Айдык и Корасор.

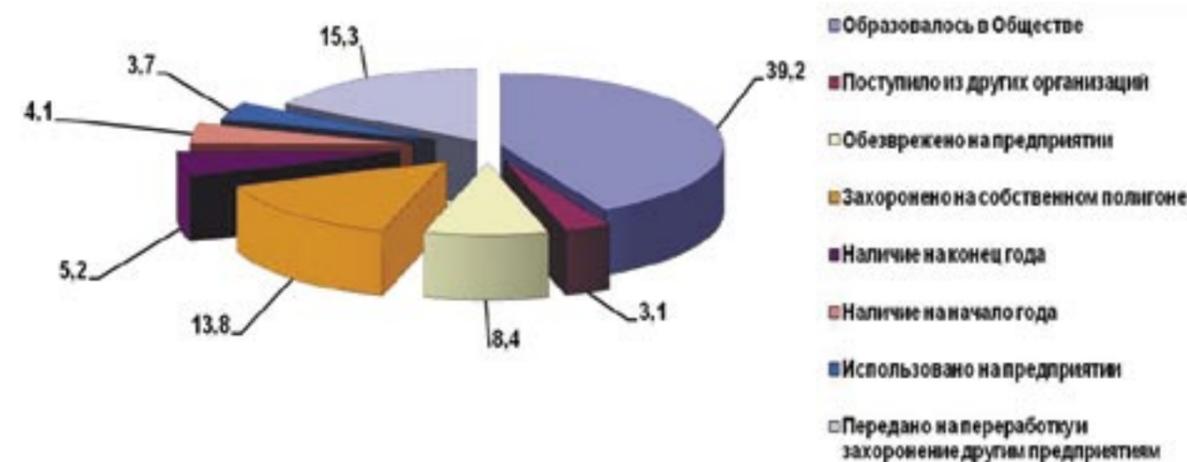
Структура и объемы водоотведения:

- 4,421 млн. м³ сточных вод передано на очистные сооружения ЮФ ООО «Газпромэнерго»;
- 0,351 млн.м³ промстоков захоронено в глубоководные горизонты недр на спецполигоне;
- 0,73 млн. м³ слабоминерализованных сточных вод передано для утилизации посредством размыва подземных емкостей в очищенных солевых отложениях с последующим направлением в наполнители-испарители.



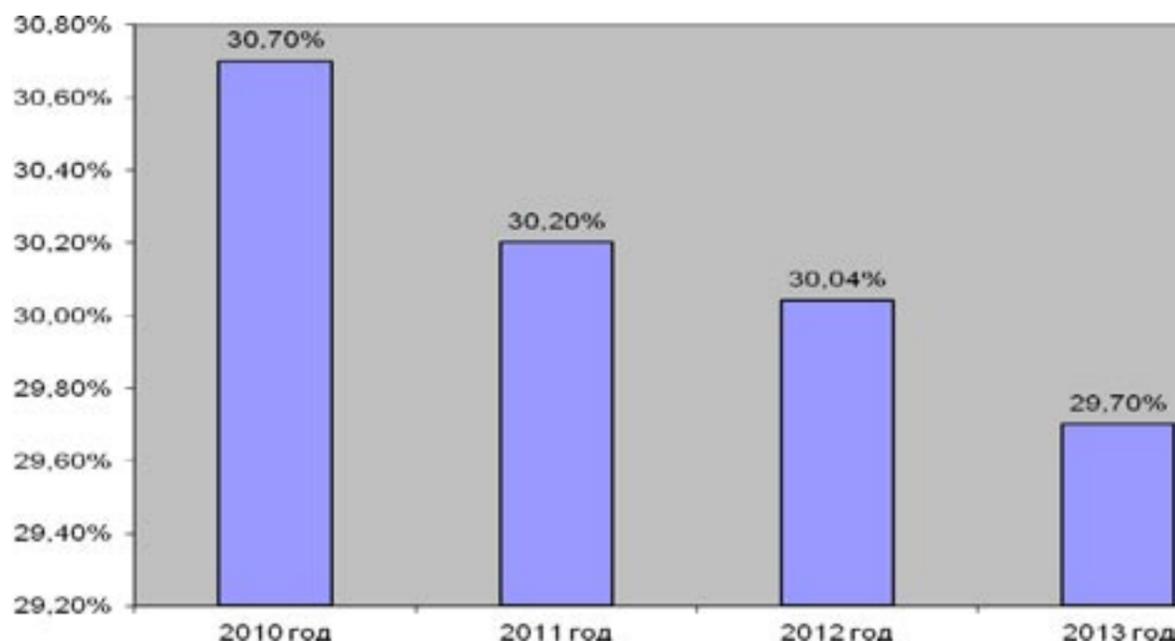
ОБРАЩЕНИЕ С ОТХОДАМИ ПРОИЗВОДСТВА И ПОТРЕБЛЕНИЯ

В течение года в Обществе образовано 39,2 тыс. т отходов, что значительно меньше нормативных объемов (71,8 тыс. т).



Структура формирования и движения отходов в 2013 году, тыс. т (Астраханская область)

В общей сложности из всего объема образованных в Обществе отходов, накопленных на площадках и принятых от сторонних организаций, 58,8% – переработано и обезврежено, 29,7% – захоронено, 11,5% – находится на хранении (накоплении).



Доля отходов, захороненных на полигоне ТБИПО ПУОП

Переработка
отходов бумаги и
картона



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ НЕГАТИВНОГО ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ЭКОЛОГИЧЕСКИЙ КОНТРОЛЬ

В октябре 2013 года проводилась проверка деятельности АГПЗ со стороны Аксарайской прокуратуры по надзору за соблюдением законов в АГК, по результатам которой выдано представление об устранении нарушений законодательства об отходах производства и потребления и об охране атмосферного воздуха. Оба нарушения устранены в установленные сроки.

ВЕДОМСТВЕННЫЙ ЭКОЛОГИЧЕСКИЙ КОНТРОЛЬ

Согласно Плану-графику работы группы экологического контроля Северо-Каспийского Управления ООО «Газпром газнадзор» на 2013 год было проведено 10 проверок СП Общества (в 2012 году – 8). Выявлено 18 нарушений (в 2012 году – 23), которые устранены в установленные сроки.

ПРОИЗВОДСТВЕННЫЙ ЭКОЛОГИЧЕСКИЙ КОНТРОЛЬ

В порядке ПЭК проведена 21 проверка в рамках работы ЦПДК по административно-производственному контролю за состоянием качества, охраны труда, промышленной и экологической безопасности. Выдано и выполнено 42 предписания.

ПРОИЗВОДСТВЕННЫЙ ЭКОЛОГИЧЕСКИЙ МОНИТОРИНГ

Закон «Об охране окружающей среды» определяет экологический мониторинг как комплексную систему наблюдений за состоянием ОС, оценки и прогноза изменений ее состояния под воздействием природных и техногенных факторов.

Экологическая обстановка в СЗЗ и на прилегающих к ней территориях Общества на постоянной основе контролируется в рамках ПЭМ в тесном взаимодействии с органами государственного экологического надзора и общественными организациями.

ПЭМ в основном осуществляется силами двух структурных единиц ВЧ – лабораторией охраны окружающей среды (ЛООС) и службой средств контроля (ССК). ССК обеспечивает эксплуатацию автоматизированной системы контроля загрязнения атмосферного воздуха, оперативную обработку и контроль измерительных данных. На границе СЗЗ комплекса и близлежа-

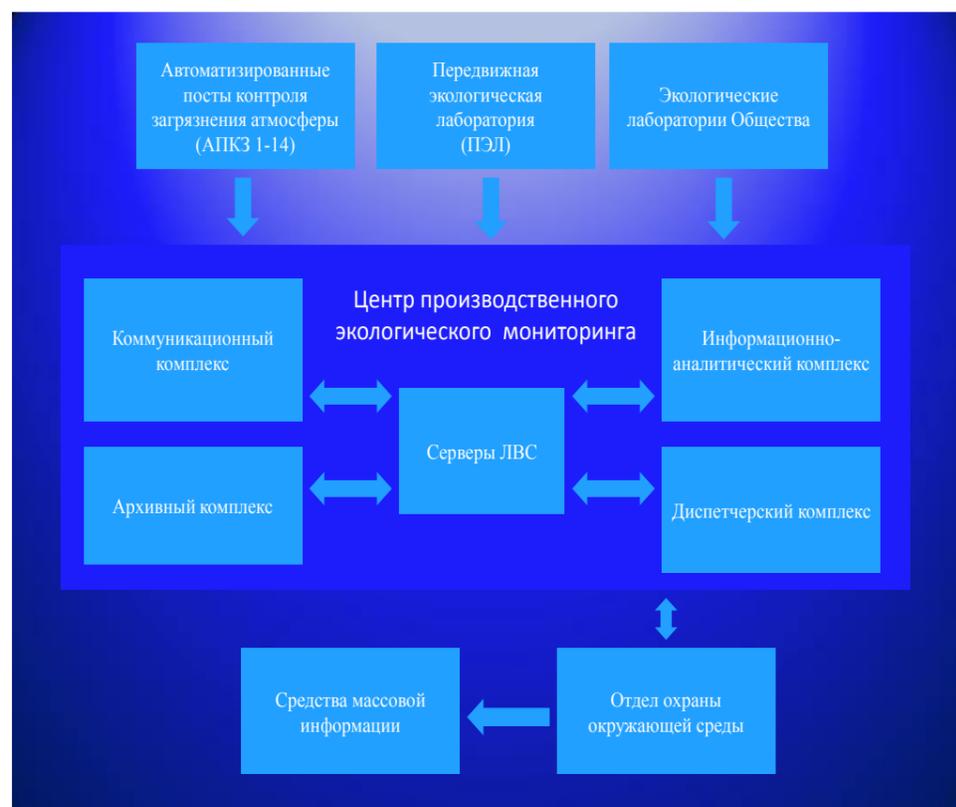
щих населенных пунктов, а также в г. Астрахани и г. Нариманов функционирует 14 пунктов автоматического контроля загрязнения атмосферного воздуха (ПКЗ), метеорологический пост. Для повышения мобильности и оперативности исследований используется передвижная экологическая лаборатория, оснащенная необходимым оборудованием и средствами передачи информации. ЛООС обеспечивает контроль за состоянием природных сред в зоне возможного воздействия АГК, мест накопления и хранения отходов производства и потребления, источников выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух отдельных структурных подразделений Общества. В 2013 году по утвержденной программе ПЭМ выполнено 60000 анализов качества компонентов окружающей среды, в том числе:

- атмосферного воздуха 33956 анализов;
- грунтовой и сточной воды 23772 анализа;
- почвы 2272 анализа.

Измерения проводятся в круглосуточном режиме.

Все полученные данные состояния ОС от мобильных и стационарных постов наблюдения поступают в Центр производственного экологического мониторинга, где выполняется анализ полученных данных, исследуется динамика изменений и прогнозируется экологическая ситуация.

Структура центра мониторинга



В отчетном году на территории УППГ-3 Газопромыслового управления был замечен представитель краснокнижной орнитофауны Астраханской области – кудрявый пеликан.

Пеликан кудрявый (*Pelicanus crispus*) – малочисленный гнездящийся вид. За их жизнь в дельте Волги и на Северном Каспии более 70 лет наблюдали орнитологи Астраханского заповедника. В годы с неустойчивым ледовым покровом остаются в дельте на зимовку. Занесен в Красные книги Российской Федерации и Астраханской области со статусом «уязвимый вид (VU)».



В XX столетии в условиях постоянно протекающих природных изменений наблюдалась частая смена мест размножения кудрявых пеликанов. Численность в дельте Волги на данный момент достигла 400 пар, имеет место тенденция роста.

Сам факт присутствия такого редкого представителя орнитофауны на территории предприятия свидетельствует о благополучной экологической обстановке в зоне воздействия АГК и демонстрирует результат усилий ООО «Газпром добыча Астрахань» в области охраны окружающей среды.

ГОД ЭКОЛОГИИ В ООО «ГАЗПРОМ ДОБЫЧА АСТРАХАНЬ»



Указом Президента Российской Федерации № 1157 от 10.08.2012 в целях обеспечения права каждого человека на благоприятную окружающую среду 2013 г. был объявлен Годом охраны окружающей среды в Российской Федерации.

По инициативе Координационного комитета ОАО «Газпром» по вопросам охраны окружающей среды и энергоэффективности было принято решение о проведении в 2013 году в ОАО «Газпром» Года экологии.

Во исполнение этого решения ООО «Газпром добыча Астрахань» разработало План мероприятий по проведению Года экологии, в котором определило задачи по различным направлениям природоохранной деятельности.



Год экологии – серьёзный повод задуматься о том, в каком состоянии природа, окружающая среда достанутся нашим детям и внукам. И только от экологической ответственности каждого зависят стабильность и здоровье настоящего и будущего поколений.

Основной принцип Политики Общества – непрерывное совершенствование в области управления охраной окружающей среды.

Многолетние результаты экологического мониторинга свидетельствуют о допустимом уровне воздействия объектов АГК на окружающую среду и соблюдении всех нормативов качества компонентов природной среды в зоне влияния производства. Для дальнейшего гарантированного сохранения благоприятной окружающей среды осуществляется реализация целого ряда принятых ОАО «Газпром»

инвестиционных проектов по реконструкции производства. Все они направлены на увеличение надёжности промышленной и экологической безопасности газового комплекса, повышение качества и экологических характеристик выпускаемой продукции, снижение уровня негативного воздействия на окружающую среду.

В Обществе реализовано более 60 мероприятий, нацеленных на энерго- и ресурсосбережение и повышение энергоэффективности, экологическое просвещение персонала, участие в различных проектах в рамках регионального сотрудничества с общественными экологическими организациями. В отчетном году сотрудники Общества и предприятие в целом отмечены наградами Неправительственного экологического Фонда имени В.И. Вернадского.

Для сохранения биоразнообразия дельты р. Волга предприятие оказывает благотворительную помощь особо охраняемым природным территориям в Астраханском биосферном заповеднике.

В 2013 году были разработаны мероприятия по организации экологических наблюдений за объектами природной среды и трансграничным переносом ЗВ в районе Обжоровского участка Астраханского биосферного заповедника. Специалистами отдела ООС ИТЦ и ЛООС ВЧ по программе, согласованной с ФБУ «АЦГМС», на утвержденных стационарных площадках и станциях были отобраны пробы поверхностных и грунтовых вод, донных отложений, почв, растительности.

По результатам анализа проб воды из ближайших водоемов сделан вывод, что концентрации контролируемых показателей не превышали ПДК и были на уровне фоновых значений.



Успешно прошла экологическая экспедиция «Операция «Дельта»: отбей нашествие пластика», в ходе которой волонтеры собрали 2 тонны мусора вдоль 280 км береговой линии. Также прошли мероприятия по «Экологическому просвещению».

щению»: семинар «Наша среда обитания» для учащихся старших классов школ, лицеев и гимназий, выставки в корпоративном музее и структурных подразделениях Общества, посвященные Всемирному дню воды, Дню птиц, Дню Земли, Дню парков, Всемирному дню охраны окружающей среды, Всемирному дню по борьбе с опустыниванием и засухой. Проведены выездные мероприятия проектов «Живая планета» и «Мой край» для воспитанников детских садов и учеников младших классов сельских школьных учреждений области и г. Астрахани, экологический марафон «Знай и люби природу родного края!», в эфире корпоративного телевидения демонстрируется цикл телевизионных передач «Зелёная неделя» и «Природа и человек».

Ежегодно во всех городах России, в том числе и в Астрахани, увеличивается число автотранспорта. От этого растут концентрации выхлопных газов и возрастает уровень загрязнения окружающей среды. Решить проблему



Оценка состояния животного мира



МОНИТОРИНГ СОСТОЯНИЯ ОБЪЕКТОВ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ В РАЙОНЕ ОБЖОРОВСКОГО УЧАСТКА АСТРАХАНСКОГО ПРИРОДНОГО БИОСФЕРНОГО ЗАПОВЕДНИКА в 2013 году



возможно только при улучшении качества моторного топлива. В настоящее время в ООО «Газпром добыча Астрахань» проводится реконструкция установок по производству бензина и дизельного топлива. С февраля этого года завод перешёл на выпуск дизельного топлива «Евро-3» и бензина



«Регуляр-92» класса «Евро-5». Также в ООО «Газпром добыча Астрахань» проведена масштабная работа по переводу автомобильного транспорта предприятия на газ – в настоящее время наиболее экологически чистый, как уже доказано, вид моторного топлива. Это реальные меры по снижению автомобильных выбросов в атмосферу.

Пропаганда бережного и грамотного отношения к природе – важное направление политики ИСМ Общества. В Учебно-производственном центре предприятия проводится обучение рабочих основных профессий по экологическим программам. Семинар «Наша среда обитания» для старшеклассников раскрывает темы экологической обстановки в Астраханской области, Политики Общества.



Производство
№ 3 АГПЗ







Семинар «Наша среда обитания» для старшеклассников

Проект «Живая планета» позволяет воспитанникам детских садов и ученикам младших классов сельских школьных учреждений области и г. Астрахани с самого раннего возраста учиться бережно относиться к уникальной природе нашего края. «Зеленые недели» и тематические выставки в корпоративном музее и подразделениях Общества, посвященные Всемирному дню воды, Дню птиц, Дню Земли, Европейскому дню парков, Всемирному дню охраны окружающей среды, Всемирному дню по борьбе с опустыниванием и засухой, для учащихся, студентов и молодых специалистов – это важный пласт обучения и воспитания молодежи.

Для формирования общей культуры населения корпоративное телевидение «Канал 7+» создает циклы учебных, научно-просветительских филь-

Семинар «Зеленые каникулы» для школьников



мов и телепередач – «О природе и погоде», «Природа и человек». ООО «Газпром добыча Астрахань» принимает активное участие в реализации различных экологических проектов регионального и даже международного уровня, таких как уникальный проект ООН «Сохранение биоразнообразия водно-болотных угодий Нижней Волги». Вклад Общества в экологическую просветительскую деятельность неоднократно был отмечен дипломами, грамотами, благодарственными письмами от региональных властей и руководителей природоохранных проектов.

Этой весной ООО «Газпром добыча Астрахань» решило возродить замечательную традицию и к Дню птиц подготовило более сотни скворечников и кормушек. Газпромовские скворечники принимают «жильцов» почти на пятистах квадратных километрах. Встретить яркие и удобные для птиц домики можно в девяти детских подшефных учреждениях в Астрахани и районах области и на территориях подразделений газового комплекса.



Семинар «Зеленые каникулы» для школьников



«День птиц» в подшефных детских учреждениях





В ряду разноплановых экологических мероприятий, проводимых ООО «Газпром добыча Астрахань», выпуск в естественную среду обитания реки Волга молоди русского осетра – новое направление деятельности. Знаменательно, что впервые экологи газового предприятия приняли участие в искусственном восполнении биоресурсов в Год экологии: в реку Волга в районе города Нариманов было выпущено 6777 штук мальков русского осетра.

ООО «Газпром добыча Астрахань» постоянно занимается благоустройством территорий как собственного предприятия, так и различных населённых пунктов региона. География деятельности газовиков по благоустройству территорий выходит далеко за границы предприятия: это организация и проведение субботников в Астрахани, в Красноярском и Приволжском районах и даже на территории корпоративного санатория в Краснодарском крае.

Ежегодно во время проведения субботника с городских и сельских улиц собирается и вывозится несколько десятков тонн мусора, для проведения работ Общество задействует десятки единиц техники.

Наряду с уборкой в жилых массивах работники газового предприятия проводят Дни чистоты в подшефных организациях социального направления – детских домах, школах-интернатах, реабилитационных центрах.

Благодаря газовикам в Астрахани и других поселениях региона появля-

Корпоративный
субботник



Благоустройство
города силами
работников
предприятия

ются зеленые зоны, где высажены сотни саженцев деревьев и кустарников, разбиты сады и цветочные клумбы. В этих рукотворных оазисах с удовольствием отдыхают тысячи астраханцев.

ООО «Газпром добыча Астрахань» выступает генеральным партнером экологической экспедиции «Операция «Дельта»: отбей нашествие пластика». Этот важный социальный проект уже пять лет проходит на территории Астраханской области и приобрёл широкий резонанс как в самом регионе, так и за его пределами. За прошедшие экспедиции было очищено около 900 километров береговой линии астраханских рек. В этом году операция «Дельта» завоевала первое место Национальной премии в области экологии «ERAECO-2012» в номинации «За содействие в сохранении и развитии локальных экосистем».

Экологическая
экспедиция
«Операция
«Дельта»: отбей
нашествие
пластика»



Экологическая
экспедиция
«Операция
«Дельта»: отбей
нашествие
пластика»



При этом, благодаря настойчивости ООО «Газпром добыча Астрахань», проект из чисто экологического преобразовался в универсальный. Во время похода его участники не только занимаются уборкой территорий, но и познают историю и культуру родного края, а также приобретают туристические навыки.

Впервые за последние шесть лет во время пожароопасного периода 2013 года в Астраханском государственном биосферном заповеднике не зафиксировано ни одного возгорания и ни одного проникновения огня с сопредельной территории. Такие результаты были достигнуты благодаря содействию ООО «Газпром добыча Астрахань» в приобретении современных и необходимых средств пожаротушения. Также газовиками в районе заповедника с 2013 года ведутся мониторинговые исследования атмосферного воздуха. Полученные данные пополняют всероссийскую единую базу мониторинговых измерений. ООО «Газпром добыча Астрахань» планирует и дальше помогать в развитии и совершенствовании инфраструктуры заповедника.

Совместно с общественными экологическими организациями проведено совещание Общества по охране труда, окружающей среды и промышленной безопасности по итогам 2012 года и задачам на 2013 год, а также

презентация 10-го юбилейного отчета Общества «Охрана окружающей среды» за 2012 год на базе корпоративного Музея с приглашением внешних заинтересованных сторон. Такие ежегодные публичные отчеты не только концентрируют различные аспекты природоохранной деятельности предприятия, но и дают возможность приглашенным получить дополнительную информацию и пообщаться с руководителями и ведущими специалистами Общества.

Для участия ООО «Газпром добыча Астрахань» в мероприятии по официальному закрытию Года экологии был подготовлен специальный буклет.

Проведен творческий конкурс среди молодых специалистов и работников Общества «Чистый город начинается с тебя», приуроченный к Году экологии, по номинациям: «Экологический плакат с лозунгом», «Инсталляция с использованием вторичного сырья или ТБО», «Оригинальная и нестандартная реклама». Цель конкурса – привлечение молодежи к вопросам охраны окружающей среды и приобщение к решению экологических проблем предприятия.



Страница в социальных сетях, созданная молодыми специалистами Общества в рамках корпоративного конкурса «Чистый город начинается с тебя»





Вручение дисков с материалами по краеведению министру образования и науки Астраханской области В.А. Гутману



Лучшие работы были выставлены в корпоративном Музее Общества, победители награждены памятными подарками с символикой Года экологии.

В рамках проведения VIII межрегиональной выставки «Образование – инвестиции в успех 2013» Обществом подготовлен и передан областному Министерству образования видеофильм «Жизнь на Волге» для общеобразовательных учебных учреждений в качестве методического пособия по краеведению. В ролике не только прослежена историческая хроника народов, проживающих в

Нижнем Поволжье с древних времен, но и рассказано о роли Астраханской области в развитии страны.

В ноябре 2013 года Общество приняло участие в проведении XI Международного детского экологического форума «Зеленая планета-2013», приуроченного к Году охраны окружающей среды в России.

Тот факт, что данное мероприятие впервые прошло в Астрахани, свидетельствует о признании особых заслуг региона в деле экологического просвещения и образования подрастающего поколения. Представленная экспозиция о природоохранной деятельности ООО «Газпром добыча Астрахань» вызвала большой интерес участников форума и была отмечена Губернатором Астраханской области Александром Жилкиным.



Губернатор Астраханской области А.А. Жилкин на экологическом форуме

СОТРУДНИЧЕСТВО С ФОНДОМ ИМЕНИ В.И. ВЕРНАДСКОГО



**НЕПРАВИТЕЛЬСТВЕННЫЙ ЭКОЛОГИЧЕСКИЙ ФОНД
ИМЕНИ В.И. ВЕРНАДСКОГО**

Фонд имени В.И. Вернадского – одна из крупнейших благотворительных организаций, поддерживающая экологически ориентированные образовательные проекты, представляющая интересы российской экологической общественности и социально ответственного бизнеса, инициатор и участник природоохранных программ, развивающихся в России. Ежегодно под эгидой Фонда в России и за рубежом проходят научно-практические конференции, форумы и круглые столы по вопросам устойчивого развития с участием ученых, представителей государственных структур, руководителей промышленных предприятий.



Фонд целенаправленно и успешно работает на популяризацию концепции устойчивого развития, принятой мировым сообществом на рубеже веков. Фонд ориентирован на решение задач национального и наднационального уровня и обладает поддержкой неоспоримых авторитетов в научных и общественных кругах.

Главной целью Фонда является содействие всеми доступными формами и методами реализации мероприятий, направленных на обеспечение устойчивого развития России на основе гармонии с окружающей средой. За время существования Фонда многое удалось сделать, завоевать авторитет и международное признание.

Наше предприятие уже много лет сотрудничает с этой организацией и неоднократно становилось лауреатом «Национальной экологической премии» Фонда за достижения в природоохранной деятельности: газета «Пульс Аксарайска» за проект «Участие собственных СМИ в осуществлении





экологической политики компании» (2005 год), проект «Разработка, внедрение и функционирование системы экологического менеджмента в ООО «Астраханьгазпром» (2007 год), телевизионный проект «Канала 7+» под названием «Природа и человек» (2009 год).

Объявленный Годом охраны окружающей среды в России 2013 год был отмечен знаменательной датой – 150-летием со дня рождения великого русского ученого Владимира Ивановича Вернадского.

За поддержку и участие в деятельности Фонда и за достижения в области рационального природопользования и охраны окружающей среды к Всемирному дню охраны окружающей среды генеральный директор ООО «Газпром добыча Астрахань» С.А. Михайленко был награжден нагрудным знаком «Орден В.И. Вернадского». Экологи Общества стали обладателями памятных медалей, выпущенных к 150-летию со дня рождения ученого, и нескольких почетных грамот.



ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Внедрение международных стандартов в области экологического менеджмента, высокий уровень экологической ответственности и соблюдение требований российского законодательства и международного права, приоритет обеспечения экологической безопасности производства и достижения корпоративных экологических целей лежат в основе подхода Общества к охране окружающей среды, закрепленного в положениях Политики ООО «Газпром добыча Астрахань» в области охраны окружающей среды, охраны труда, промышленной безопасности, энергосбережения, качества продукции и услуг.

Реалистичность достижения поставленных экологических целей и принятых Обществом обязательств ежегодно подтверждается достигнутыми фактическими показателями и значительными финансовыми вложениями в охрану окружающей среды.

Стратегическими направлениями деятельности предприятия в области охраны окружающей среды, которые имеют значимый экологический эффект, были и остаются:

- соблюдение установленных законодательных, нормативных и других требований, принятых Обществом и относящихся к его экологическим аспектам;





- повышение комплексности и рациональности использования добываемого сырья за счет углубления его переработки;
- развитие, расширение, реконструкция и техническое перевооружение производства за счет использования современного оборудования, обеспечивающего минимизацию негативного воздействия на окружающую среду, энергосбережение и повышение энергетической эффективности производства;
- повышение уровня компетентности и ответственности персонала по обеспечению экологической безопасности;
- непрерывное совершенствование системы экологического менеджмента в соответствии с требованиями международного стандарта ISO 14001:2004.

Проведенные Обществом в 2013 году мероприятия Года экологии внесли достойный вклад в Год охраны окружающей среды в Российской Федерации.

Устойчивое социально-экономическое развитие страны при обеспечении экологической безопасности в значительной степени зависит от уровня экологической культуры производства в целом и от уровня знаний каждого работника. В этой связи руководством Корпорации было принято решение о проведении в 2014 году в ОАО «Газпром» Года экологической культуры.

ООО «Газпром добыча Астрахань» еще раз продемонстрировало свою приверженность закреплённому в корпоративной Экологической политике принципу устойчивого развития – динамичный экономический рост при максимально рациональном использовании природных ресурсов и сохранении благоприятной окружающей среды для будущих поколений.



ГЛОССАРИЙ СОКРАЩЕНИЙ

АГК.....	Астраханский газовый комплекс
АГКМ.....	Астраханское газоконденсатное месторождение
АГПЗ.....	Астраханский газоперерабатывающий завод
ВЧ.....	Военизированная часть по предупреждению возникновения и ликвидации открытых газовых и нефтяных фонтанов
ГПУ.....	Газпромышленное управление
ЕСР.....	емкости сезонного регулирования
ЗВ.....	загрязняющие вещества
ЗПО.....	земледельческие поля орошения
ИСМ.....	интегрированная система менеджмента
КОС.....	канализационные очистные сооружения
ЛООС.....	лаборатория охраны окружающей среды
НВОС.....	негативное воздействие на окружающую среду
НМУ.....	неблагоприятные метеорологические условия
Общество.....	ООО «Газпром добыча Астрахань»
ОАО.....	открытое акционерное общество
ООО.....	Общество с ограниченной ответственностью
ОС.....	окружающая среда
ООС.....	охрана окружающей среды
РГ.....	Рабочая группа
ПДВ.....	предельно допустимый выброс
ПДК.....	предельно допустимая концентрация
ПУОП.....	Предприятие по утилизации отходов производства и потребления
ПЭК.....	производственный экологический контроль
ПЭЛ.....	передвижная экологическая лаборатория
ПЭМ.....	производственный экологический мониторинг
СЗЗ.....	санитарно-защитная зона
ССК.....	Служба средств контроля
ССО и СМИ.....	Служба по связям с общественностью и средствами массовой информации
СП.....	структурное подразделение
СТП.....	стандарт предприятия
СЭМ.....	система экологического менеджмента
УПЦ.....	Учебно-производственный центр
ФГБУ АЦГМС.....	Федеральное государственное бюджетное учреждение «Астраханский областной центр по гидрометеорологии и мониторингу окружающей среды»
ЦПДК.....	центральная постоянно действующая комиссия

