**«Обеспечение промышленной безопасности на объектах**

**АО «Калининградгазификация»**

Акционерное общество «Калининградгазификация» – специализированная газораспределительная организация, функционирующая на территории Калининградской области с 1949 года.

Основной вид деятельности – транспортировка сетевого газа населению, промышленным и коммунально-бытовым предприятиям, реализация населению и коммунально-бытовым потребителям сжиженного и нефтяного (попутного) газа, эксплуатация АГРС и магистрального газопровода-отвода, техническое и аварийное обслуживание сетей газораспределения и газопотребления, проектирование и строительство сетей газоснабжения, изготовление технических устройств и пунктов редуцирования газа.

Более полувека, с 1902 года, областной центр Восточной Пруссии, Кёнигсберг, снабжался газом от коксогазового завода. Первые 10 послевоенных лет советской власти ушли на восстановление разрушенных войной распределительных сетей коксового газа.

Почти сорок лет назад, накануне Дня Победы, в 1985 году, город принял первый природный газ, а начиная с 1983 года потребителям стал поступать еще один вид газа – попутно-нефтяной местных месторождений.

До 1989 года в сети горожан областного центра поступал смешанный с коксовым природный газ.

Сегодня тысячный коллектив АО «Калининградгазификация» имеет в своем составе:

* 11 эксплуатационных участков газового хозяйства в районах региона
* 5 управлений
* проектно-конструкторское бюро

Начиная с 2009 года, предприятие успешно применяет следующие современные технологии при эксплуатации сетей газораспределения:

* реконструкция и ремонт стальных газопроводов под избыточным давлением газа с применением технологий Stadtler+beck
* внедрение ПРГ подземного размещения, оснащённых регуляторами давления марок Tartarini и Pietro Fiorentini (Италия), GazCat (Бразилия), шкафного регуляторного пункта (ШРП) в наземном исполнении
* система мониторинга узлов редуцирования газа ПРГ на основе диагностического комплекса PLEXOR компании Kamstrup (Нидерланды)
* внедрение системы телеметрии контроля основных параметров ПРГ и установок ЭХЗ
* применение метода наклонно-направленного бурения при строительстве газопроводов
* внедрение географической информационной системы (ГИС) для формирования атрибутивно-графической базы данных сетей газораспределения и газопотребления, мониторинга технического состояния газовых сетей и сооружений на них
* локализация аварийных ситуаций на основе изготовления и внедрения запатентованного передавливателя гидравлического полиэтиленовых труб ПГПТ 110-250
* внедрение программы интегрированной системы управления (ИСУ): учет наличия газовых приборов, их технического обслуживания, аварийных и ремонтных заявок, заявок на доставку баллонного газа населению области
* применение комбинированных ветроэнергетических установок и солнечных панелей для энергоснабжения систем телеметрии на ШРП, для уличного освещения производственных баз эксплуатационных участков
* внедрение программы «Oktell» по организации приема и распределения вызовов, записи разговоров диспетчеров.

Уровень газификации Калининградской области природным газом в период с 2012 по 2023 год вырос с 55,5 % до 84,39 %, а в сельской местности с 9,47 % до 39,44 %.

Протяженность газовых сетей природного газа увеличилась за 10 лет на 3 546,75 км.

Построено и эксплуатируются Обществом:

* 5 766,03 км газопроводов природного газа, в том числе:
* высокого давления – 1386,927 км,
* среднего давления – 137,976 км,
* низкого давления – 4241,126 км;
* 36,52 км газопроводов сжиженного газа;
* 21 газорегуляторный пункт (ГРП, ГРПБ, ГРУ);
* 1931 шкафный газорегуляторный пункт (ШРП);
* 449 установок электрохимзащиты на подземных газопроводах;
* 379 телемеханизированных объектов

Природный газ в области используют:

* 195 населенных пунктов;
* 582 промышленных объекта;
* 4138 коммунально-бытовых объектов;
* 62 производственных сельскохозяйственных объекта.

За указанный период газифицировано вновь природным газом 207 505 квартир.

Всего газифицировано сжиженным и природным газом 498 122 квартиры, в том числе в сельской местности 77 495 квартир.

В объемных показателях деятельность общества за отчетный период характеризуется следующими цифрами:

* за 2022 г. транспортировка газа всем группам потребителей по сетям АО «Калининградгазификация» составила 968,160 млн. куб.м, в том числе транспортировка газа населению составила 340,662 млн. куб.м, промышленным и коммунально-бытовым потребителям – 627,498 млн. куб.м. Объем транспортировки увеличился на 51 %.
* реализовано потребителям 682,8 тонны сжиженного газа. При этом объем реализации сжиженного газа населению составил 640,1 тонны. Объем реализации сжиженного газа населению по сравнению с 2012 годом сократился на 90 %. Уменьшение объемов реализации газа населению обусловлено переводом квартир со сжиженного на потребление природного газа, энергосберегающими мероприятиями, а также нахождением на рынке Калининградской области других поставщиков баллонного газа.

Общество осуществляет следующие виды деятельности, подлежащие лицензированию в установленном законом порядке:

* «Эксплуатация взрывопожароопасных и химически опасных производственных объектов I, II, III классов опасности»;
* «Осуществление погрузочно-разгрузочной деятельности применительно к опасным грузам на железнодорожном транспорте».

 30.10.2014 в установленном законом порядке Обществом получена лицензия № ВХ-00-015072 от 30.10.2014 на осуществление деятельности «Эксплуатация взрывопожароопасных и химически опасных производственных объектов I, II, III классов опасности». Настоящая лицензия предоставлена бессрочно. Лицензия переоформлена на основании решения лицензирующего органа – приказа от 03 сентября 2019 г. № 720-лп.

 Лицензия ПРД № 3905470 от 19.07.2010 «На осуществление погрузочно-разгрузочной деятельности применительно к опасным грузам на железнодорожном транспорте» предоставленная на срок до 19.07.2015, в соответствии с частью 3 статьи 22 Федерального закона от 04 мая 2011 г. № 99-ФЗ «О лицензировании отдельных видов деятельности» – действует бессрочно. По данному вопросу Обществом получено разъяснительное письмо Управления государственного железнодорожного надзора Федеральной службы по надзору в сфере транспорта от 09.04.2015 исх. № 2.4.10-182 (вх. № 4929 от 20.04.2015). 27.03.2023 с Акционерным обществом «Страховое общество газовой промышленности» (АО «Согаз») заключен договор об организации осуществления обязательного страхования гражданской ответственности владельца опасного объекта за причинение вреда в результате аварии на ОПО № 07/17-1108-2023/3 от 27.03.2023.

 Договор заключен в отношении 38 опасных производственных объектов.

 Производственный контроль за соблюдением требований промышленной безопасности в Обществе осуществляется в соответствии с «Положением о производственном контроле за соблюдением требований промышленной безопасности на ОПО ОАО «Калининградгазификация» от 01.04.2021.

 В 2022 году Отделом производственного и внутреннего контроля проведены 3 проверки соблюдения требований промышленной безопасности при эксплуатации объектов магистрального трубопроводного транспорта («Участок магистрального газопровода-отвода Полесский муниципальный район», «Станция газораспределительная Полесский муниципальный район», «Станция газораспределительная Советский городской округ»):

1. 29.03.2022г. – нарушений не выявлено;
2. 19.07.2022г. – выявлено 2 нарушения на станции газораспределительной Полесский муниципальный район и 1 нарушение – на станции газораспределительной Советский городской округ;
3. 25.11.2022г. – нарушений не выявлено.

 В 2022 году Отделом производственного и внутреннего контроля были проведены проверки соблюдения требований промышленной безопасности при эксплуатации сетей газораспределения и газопотребления:

1. 09-10 августа 2022 г. проверка на Зеленоградском эксплуатационном участке – выявлено 10 нарушений требований законодательных Актов в области ПБ и нормативно-технической документации. Все нарушения сотрудниками Зеленоградского э/у приняты к сведению или устранены (Справка об устранении от 02.09.2022);
2. 12.08.2022 отделом производственного и внутреннего контроля проведена проверка выполнения мероприятий по подготовке Зеленоградского эксплуатационного участка к работе в осенне-зимний период. Результаты проверки отражены в Акте проверки № 12 от 12.08.2022.

 В 2022 году отделом производственного и внутреннего контроля проведены 2 проверки оснащенности и работоспособности аварийных бригад Зеленоградского эксплуатационного участка с проведением контрольных вызовов. Аварийные бригады с поставленными задачами справились, 07.06.2022 выявлено 2 замечания, в т.ч. 1 по оснащению аварийного автомобиля и 14.12.2022 выявлено 5 замечаний, в т.ч. 3 по оснащению аварийного автомобиля.

План основных мероприятий по осуществлению производственного контроля на 2022 год за соблюдением требований промышленной безопасности при эксплуатации ОПО (в части ОПО, на которые распространяется действие СУПБ) выполнен в полном объеме.

Отделом производственного и внутреннего контроля проведен анализ состояния промышленной безопасности в АО «Калининградгазификация» за I полугодие 2022 г. и за 2022 г., проанализированы результаты проведенных проверок. По итогам проведенной работы составлены Акты от 08.07.2022 и от 06.03.2023.

 Обществом разработаны и утверждены Планы мероприятий по локализации, ликвидации последствий аварийных ситуаций на системах газораспределения, газопотребления и на объектах, использующих СУГ от 18.02.2022.

Для объектов магистральных газопроводов и АГРС разработаны и утверждены: План мероприятий по локализации и ликвидации последствий аварий на опасном производственном объекте «Станция газораспределительная Полесский муниципальный район» от 21.05.2018, План мероприятий по локализации и ликвидации последствий аварий на газораспределительной станции АГРС «Советск» от 21.05.2018 и План мероприятий по локализации и ликвидации последствий аварий газопровода-отвода к АГРС «Полесск» от 21.05.2018.

В Обществе разработано и утверждено генеральным директором «Положение о порядке технического расследования причин инцидентов на опасных производственных объектах» от 05.05.2021.

В Обществе также разработано и утверждено генеральным директором «Положение о порядке технического расследования причин аварий на опасных производственных объектах» от 05.05.2021.

Общество располагает резервом финансовых средств и материальных ресурсов для локализации и ликвидации последствий аварий (подтверждается Справкой о финансовых средствах, зарезервированных для локализации и ликвидации последствий аварий на объектах АО «Калининградгазификация» от 04.02.2022 и приказом № 277 от 31.07.2019 «О неснижаемом аварийном запасе материалов»).

05.08.2021 Северо-Западным управлением Ростехнадзора была проведена плановая проверка Общества ОПО «Сеть газоснабжения, в т. ч. межпоселковая Зеленоградский муниципальный район».

В результате проверки Общества выявлено 60 нарушений обязательных требований промышленной безопасности и лицензионных требований к эксплуатации опасного производственного объекта «Сеть газоснабжения в т.ч. межпоселковая Зеленоградский муниципальный район» (рег. № А21-00512-0069, II класс опасности), применяемых на нем технических устройств, а также зданий и сооружений на опасном производственном объекте. Все замечания были своевременно устранены.

Общество, является региональным оператором по газификации на территории Калининградской области.

На сегодняшний день Обществом завершена подготовка по объектного и сводного планов-графиков догазификации объектов Калининградской области на 2023 год. По данным утвержденных Губернатором Калининградской области А.А. Алихановым ППГД и СПГД за номером 18/01-06-АА и 17/01-03-АА от 17.04.2023 планируются мероприятия по газификации **1821** домовладения, из них:

* от сетей АО «Калининградгазификация» **1466** домовладений в **100** населенных пунктах;
* от сетей АО «Газпром газораспределение» **355** домовладений в **29** населенных пунктах.

Также, Обществом в 2023 году в рамках программы догазификации предусмотрены мероприятия по ликвидации дефицита пропускной способности газораспределительных сетей. В частности:

* Проектирование и Строительство участка межпоселкового газопровода-закольцовки высокого давления диаметром 315 мм (ПЭ) от газопровода диаметром 426 мм в районе ул. Туруханской в Калининграде до газопровода диаметром 219 мм в районе ул. Советская г. Гурьевск с целью ликвидации пропускной способности;
* Проектирование и строительство межпоселкового газопровода-закольцовки высокого давления диаметром 315 мм от межпоселкового газопровода высокого давления ГРС-2 «Калининград»-ГРС «Светлогорск» до газопровода высокого давления диаметром 225 мм НСП «Романово»-ГРС «Зеленоградск».

По состоянию на 01.05.2023 поступило **9954** заявки на догазификацию. Принято в работу **6617**, отклонено **3337**.

В том числе по отклоненным заявкам:

* **380** заявок отменено заявителем;
* **1147** заявок аннулировано (заявки аннулируются в связи с не предоставлением Заявителем необходимых документов и сведений в нормативный срок, а также в связи с не направлением Заявителем подписанного экземпляра договора в адрес Общества в отведенный законодательством срок);
* **1810** заявок не соответствуют критериям догазификации (негазифицированный населенный пункт, отсутствие документов подтверждающих право собственности на земельный участок/домовладение, домовладение находится в газифицированном СНТ).

В том числе по принятым заявкам:

* **2528** **заявок** – исполнено до границ участка, в том числе:
* **1999 заявок** – выполнен пуск газа;
* **529 заявок** – выполнение фактического присоединения (обязанности ГРО исполнены), ожидаем готовности заявителя заявителя;
* **3168 заявок** – находятся в стадии реализации договора;
* **37 заявок** – отложено (ожидание предоставления от Заявителя недостающих документов);
* **4** **заявки** – находятся на стадии проверки комплектности документов;
* **880 заявок,** находятся на стадии подготовки технических условий и заключения договора технологического присоединения, из них: 378 – договор на подписании у заявителя, 106 - в стадии подготовки проекта договора, 104 – в стадии подготовки технических условий, **292** – **в ожидании открытия ГРС Зеленоградск.**