ГАЗПРОМ ТРАНСГАЗ САМАРА

ЕДИНСТВО

N 01 (373) **январь 2019 г.** | Орган администрации и профсоюзной организации ООО «Газпром трансгаз Самара»

НОВЫЙ УРОВЕНЬ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ БЕЗОПАСНОСТИ

В Калининградской области введены в эксплуатацию морской терминал по приему природного газа и плавучая регазификационная установка (ПРГУ) «Маршал Василевский».

В торжественных мероприятиях приняли участие Президент Российской Федерации Владимир Путин, Председатель Правления ПАО «Газпром» Алексей Миллер, Полномочный представитель Президента РФ в Северо-Западном федеральном округе Александр Гуцан, Губернатор Калининградской области Антон Алиханов, руководители профильных подразделений компании, дочерних и подрядных организаций.

«Газпром» ведет комплексную работу по укреплению надежности газоснабжения Калининградской области. Ранее компания обустроила Калининградское подземное хранилище газа (ПХГ), увеличила производительность газопровода «Минск - Вильнюс - Каунас - Калининград» - единственного до сегодняшнего дня маршрута поставок газа в самый западный субъект РФ.

Для дальнейшего повышения энергетической безопасности региона, с учетом особенностей его географического положения, «Газпром» реализовал проект по альтернативному варианту газоснабжения - с помощью морских поставок сжиженного природного газа. В акватории и на побережье Балтийского моря в Калининградской области построен терминал по приему газа.

Ключевым элементом терминала является стационарный морской причал с волноломом - уникальный для отечественной практики технологический объект. Он расположен в пяти километрах от берега. Глубина моря около него достигает 19 м, что обеспечивает возможность швартовки плавучей регазификационной установки. Причал представляет собой установленную на 177 сваях монолитную плиту длиной 125,5 м, выполненную из высокопрочного бетона. На ней размещено специальное оборудование для приема газа и швартовые устройства. Со стороны моря причал защищен мощным с-образным волноломом длиной 728 м. Конструкция объекта обеспечивает безопасную работу судна и способна выдерживать сильные балтийские штормы.

«Маршал Василевский» - единственная плавучая регазификационная установка в России. Судно перевозит СПГ (емкость резервуаров - 174 тыс. куб. м) и выполняет его регазификацию - перевод СПГ из жидкого состояния в газообразное.

Процесс регазификации начинается на судне после его швартовки к причалу. Затем газ, переведенный в газообразное состояние, направляется в существующую газотранспортную систему через построенный 13-километровый газопровод-подключение. Далее газ поставляется потребителям или закачивается в Калининградское ПХГ.

Терминал и ПРГУ обеспечивают возможность получения природного газа морским транспортом в объеме до 3,7 млрд куб. м в год и способны, при необходимости, удовлетворить текущие и перспективные потребности Калининградской области.

- Реализован уникальный для России, технически сложный проект государственного значения. Калининградская область получила абсолютно независимый маршрут поставок газа. «Газпром» вывел энергобезопасность региона на принципиально новый уровень. Работа компании по дальнейшему повышению надежности газоснабжения Калининградской области будет продолжена, - сообщил Алексей Миллер.

СПРАВКА

Волнолом, защищающий причал, имеет сложную конструкцию. По всей длине на уложенном на дне каменном основании (так называемой каменной постели) размещены 29 металлических цилиндров диаметром 20 м, высотой 21 м и массой более 200 тонн каждый. Внутри они заполнены щебнем, а снаружи обработаны антикоррозийным полимерным материалом. Со стороны моря цилиндры укреплены насыпью из камней (весом до 6 тонн каждый) и более чем 20 тысячами специальных железобетонных блоков (тетраподов; весом от 7,8 до 25 тонн каждый).

На ПРГУ «Маршал Василевский» расположены три регазификационные линии (включая одну резервную). Судно соответствует ледовому классу Arc 4, имеет возможность самостоятельного плавания во льдах толщиной до 0,8 м.

Калининградское ПХГ введено в эксплуатацию в 2013 году и стало первым в России хранилищем, созданным в отложениях каменой соли. Такое ПХГ обладает рядом преимуществ по сравнению с хранилищами в истощенных месторождениях или водоносных пластах. Соляные каверны являются идеальными по герметичности резервуарами — соляной купол непроницаем для газа. Калининградское ПХГ можно оперативно переключать из режима отбора в режим закачки и обратно (мультицикличность), в короткие сроки выводить на максимальную производительность.

В настоящее время на Калининградском ПХГ действуют четыре резервуара с оперативным резервом газа 174 млн куб. м. Продолжается расширение мощностей хранилища: к 2025 году количество резервуаров планируется увеличить до 14, объем оперативного резерва газа - до 800 млн куб. м.

УПРАВЛЕНИЕ ИНФОРМАЦИИ ПАО «ГАЗПРОМ»

НОВОСТИ ГАЗПРОМА

* * *

В Москве состоялась рабочая встреча Председателя Правления ПАО «Газпром» Алексея Миллера и и.о. Вице-премьера Республики Армения Мгера Григоряна. Стороны обсудили вопросы, связанные с поставками российского газа в Армению в 2019 году. В соответствии с подписанным дополнительным соглашением к контракту между ООО «Газпром экспорт» и ЗАО «Газпром Армения», определяющим цену поставок газа в Армению в 2019 году, цена российского газа на границе Грузии и Армении с 1 января 2019 года составит 165 долл. за 1 тыс. куб. м. ЗАО «Газпром Армения» продолжит работу с соответствующими государственными органами Правительства Республики Армения по вопросу структуры внутренних тарифов на газ.

* * *

Совет директоров ПАО «Газпром» рассмотрел информацию о перспективах и принимаемых мерах по развитию рынка бункеровки судов сжиженным природным газом (СПГ). Было отмечено, что развитие использования СПГ в качестве бункерного топлива связано с ограничениями, накладываемыми Международной конвенцией по предотвращению загрязнения с судов (MARPOL). С 2015 года были ужесточены требования к предельному содержанию серы в судовом топливе с 1% до 0,1% для территорий, входящих в зоны контроля выбросов. С 2020 года MARPOL устанавливаются общемировые ограничения по предельному содержанию серы в судовом топливе в объеме не более 0,5%. Ожидается, что это существенно сократит использование мазута и увеличит потребление СПГ как топлива, соответствующего всем экологическим требованиям MARPOL. «Газпром» продолжает сооружение Комплекса по производству, хранению и отгрузке сжиженного природного газа в районе компрессорной станции «Портовая». Поставки с завода планируется осуществлять, в том числе, для бункеровки морских судов в России. В настоящее время производится монтаж основного технологического оборудования комплекса, ведется строительство берегового резервуара хранения СПГ, возводятся причальные сооружения. Ввод комплекса в эксплуатацию запланирован на 2019 год. «Газпром» также прорабатывает вопросы строительства заводов в районе Черного моря и на Дальнем Востоке России. Единый оператор Группы «Газпром» по реализации СПГ конечным потребителям на рынке бункеровки — ООО «Газпромнефть Марин Бункер» — разрабатывает проект судна-бункеровщика СПГ. На данный момент в мире насчитывается всего четыре подобных судна и одиннадцать малотоннажных судов-газовозов, часть из которых адаптирована под бункеровку СПГ.

* * *

Правлению поручено продолжить работу по созданию инфраструктуры по производству и сбыту СПГ в качестве бункерного топлива.

МАГИЧЕСКИЕ ГРАНИ ИСКУССТВА

В самом конце юбилейного года были подведены итоги традиционного фотоконкурса среди сотрудников ООО «Газпром трансгаз Самара».

И остается только радоваться тому, как от года к году возрастает мастерство участников. Как многолик и многопланов мир, который запечатлен на века в их замечательных кадрах. Как проникновенны сюжеты и красивы герои их произведений.

«Дети – наше будущее», «Отдых, досуг, спорт», «Зверьё моё», «Портрет» и «Пейзаж»…

Казалось бы, такие простые темы, такие обыкновенные номинации. Но настоящее чудо слагается из обычного, обретающего вдруг качество волшебства благодаря любви, искренности, таланту – особому взгляду творца. И тогда, несмотря, на вящую обыденность, в любой из этих тем заискрятся, засверкают золотинки авторских находок. Потому что счастливые дети, добрые лица родных, любимое зверье и чистый пейзаж – это есть самое главное в жизни каждого, а значит – самое актуальное, потому что вечное!

Пусть же вечность отразится в «зорких объективах» наших мастеров, продлив свое очарованье без туч стихии и пожарищ войны.

Да здравствуют искусство, его магические грани и дар служителей – художников с трассы единой их судьбы по имени «Газпром»!

«Контакт с природой»

«Печалька»

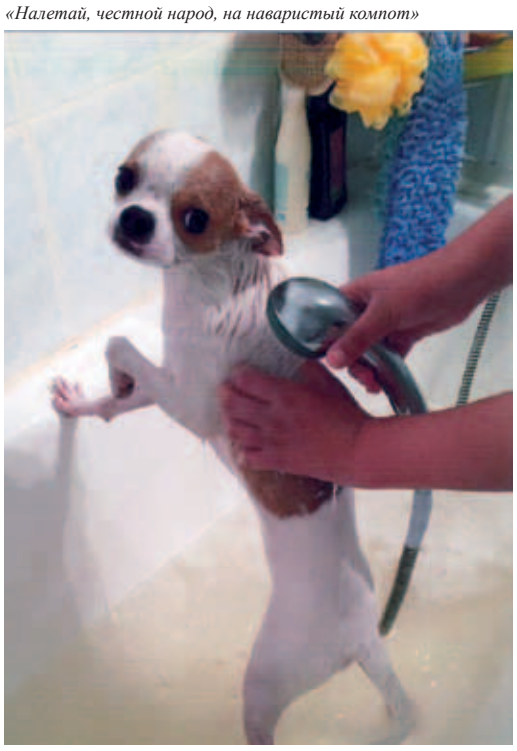
«Дорога Домой»

«Налетай, честной народ, на наваристый компот»

«Лицом к лицу со стихией»

«Угощайся»

«Доченька моя»



«Я очень люблю купаться»

«Из-за острова на стрежень»

«Знакомство»

«Медитация»

«Любимый конь»

«А ну иди сюда!»

«Долина гейзеров»

«Волжская протока»

«Weekend»

«К новым победам, к новым вершинам»

«Красиво жить не запретишь!»

«Невесомый жемчуг»

«Лучший друг»

«Третья рука»

«Мы - друзья»

«Душа Жигулей»

«Дегустация»

«В таинственном лесу»

«Weekend»

«В деревне»

«Кому любить, кому страдать, а мне по жизни кайфовать!»

«Кошачий Бал»

ИТОГИ ФОТОКОНКУРСА

Номинация «ДЕТИ - НАШЕ БУДУЩЕЕ»:

1 место: Людмила Алексашина, *«Угощайся», «Дорога Домой»*, Сергиевское ЛПУМГ;

2 место: Татьяна Гребнева, *«Доченька моя»*, УЭЗС;

Любовь Атанова, *«Налетай, честной народ, на наваристый компот»*, СКЗ;

3 место: Юрий Попов, *«Из-за острова на стрежень»*, Администрация;

Илья Пименов, *«Знакомство»*, Сызранское ЛПУМГ.

Номинация «ОТДЫХ. ДОСУГ. СПОРТ»:

2 место: Антон Печенкин, *«Лицом к лицу со стихией»*, ИТЦ;

Юрий Тырсин, *«Третья рука»*, УЭЗС;

3 место: Павел Пиксаев, *«Кошачий Бал»*, Отрадненское ЛПУМГ;

Марат Ибрагимов, *«К новым победам, к новым вершинам»*, Тольяттинское ЛПУМГ;

Юрий Кульмяков, *«Любимый конь»*, УС.

Номинация «ЗВЕРЬЁ МОЁ»:

2 место: Татьяна Зверева, *«Контакт с природой»*, Администрация;

Ирина Семкина, *«Я очень люблю купаться»*, Средневолжское ЛПУМГ;

3 место: Александр Шестов, *«А ну иди сюда!», «Дегустация»*, УТТиСТ;

Сергей Караваев, *«Лучший друг»*, Ульяновское ЛПУМГ;

Александр Цымбалюк, *«Мы-друзья»*, Ульяновское ЛПУМГ.

Номинация «ПОРТРЕТ»:

1 место: Сергей Поляков, *«Красиво жить не запретишь!»*, СКЗ;

2 место: Александра Ланчикова, *«Кому любить, кому страдать, а мне по жизни кайфовать!»*, Тольяттинское ЛПУМГ;

Владимир Майоров, *«Печалька»*, ИТЦ;

3 место: Юрий Кульмяков, *«В таинственном лесу»*, УС;

Дмитрий Зубеев, *«В деревне»*, Тольяттинское ЛПУМГ.

В номинации «ПЕЙЗАЖ»:

1 место: Владимир Майоров, *«Медитация»*, серия «Weekend», ИТЦ;

2 место: Геннадий Овсянкин, *«Долина гейзеров»*, Тольяттинское ЛПУМГ;

Юлия Чижова, *«Невесомый жемчуг»*, Отрадненское ЛПУМГ;

3 место: Сергей Шупиков, *«Волжская протока»*, СКЗ;

Наталья Лялина, *«Душа Жигулей»*, Ульяновское ЛПУМГ.

ВНЕДРЯЕМ НОВАЦИИ

Завершился Конкурс проектов 2018 года. Руководители проектов защитились перед проектным комитетом. Лучшими признаны проекты:

Номинация «Культура безопасности»:

1. «Организация работ на высоте», Александр Викторович Нестеров, начальник службы ЭВС Сергиевского ЛПУМГ.

2. «Автоматизация процесса гидроиспытаний», Мухаметнур Талгатович Садыков, начальник САиМО Северного ЛПУМГ.

3. «Обеспечение комплексной защиты подводного перехода и крановых узлов МГ через Куйбышевское водохранилище», Максим Константинович Коховец, начальник диспетческой службы Сызранского ЛПУМГ.

Номинация «Снижение и предупреждение производственных потерь»:

1. «Система отбора проб газа горючего природного (ГГП)», Максим Константинович Коховец, начальник диспетческой службы Сызранского ЛПУМГ.

2. «Формирование планов в ИУСП в рамках интеграции с АСУ ТОиР», Денис Юрьевич Винокуров, зам. начальника ООКР УОВОФ.

3. «Создание и внедрение автоматизированной системы учета рационализаторских предложений», Виталий Валерьевич Тихонов, инженер электросвязи УС.

Павел Геннадьевич Осипов, председатель организационного комитета Конкурса:

- Проекты для нашего Общества – это способ внедрения изменений. Мы можем с уверенностью сказать, что Конкурс проектов набирает обороты. Из года в год все серьезнее и масштабнее становятся темы проектов, органично переплетаются между собой деятельность в области изобретательства и рационализаторства и проектная деятельность, как способ реализации и внедрения новшеств на предприятии. Многие проекты, даже не занявшие призовых мест, признаны перспективными и войдут в состав приоритетных технических проектов 2019 года.

Мы будем знакомить вас с перспективными проектами на страницах «Единства» в последующих выпусках.

ОРГАНИЗАЦИЯ РАБОТ НА ВЫСОТЕ

По данным Федеральной службы по труду и занятости (Роструд), каждый третий несчастных случай на производстве связан с падением с высоты. По статистике ПАО «Газпром» несчастные случаи, связанные с падением, составляют 40%. Не так давно, в 2015 году, произошел тяжелый несчастный случай и с работником нашего Общества в Павловском ЛПУМГ.

Работа на высоте всегда сопровождается высоким риском.

В 2014 году вступили в силу «Правила по охране труда при работе на высоте», и требования к организации труда при производстве работ на высоте стали выше. Появились новые требования - применять технологические карты при организации проведения работ на высоте на стационарных рабочих местах.

- В связи с этим в Сергиевском ЛПУМГ была проведена работа по разработке технологических карт с целью свести риск к минимуму и определить единый порядок организации работ на высоте, - комментирует Александр Викторович Нестеров, начальник службы ЭВС Сергиевского ЛПУМГ. - В данной работе в течение года участвовали работники

Сергиевского ЛПУМГ - ведущий инженер по ОТ С.И. Баранов, инженер 1 категории ЭВС С.А. Обувалов, большую помощь оказали специалисты производственных служб филиала, специалисты по охране труда других филиалов, специалисты отдела ОТ администрации Общества.

В ходе работы:

- собраны данные от филиалов о том, какие работы на высоте осуществляются в Обществе и как они оформляются;

- проведен аудит стационарных рабочих мест в соответствии с перечнями работ на высоте;

- на основании лучшего опыта Общества и других организаций разработаны 10 технологических карт;

- проведена апробация технологических карт на рабочих местах;

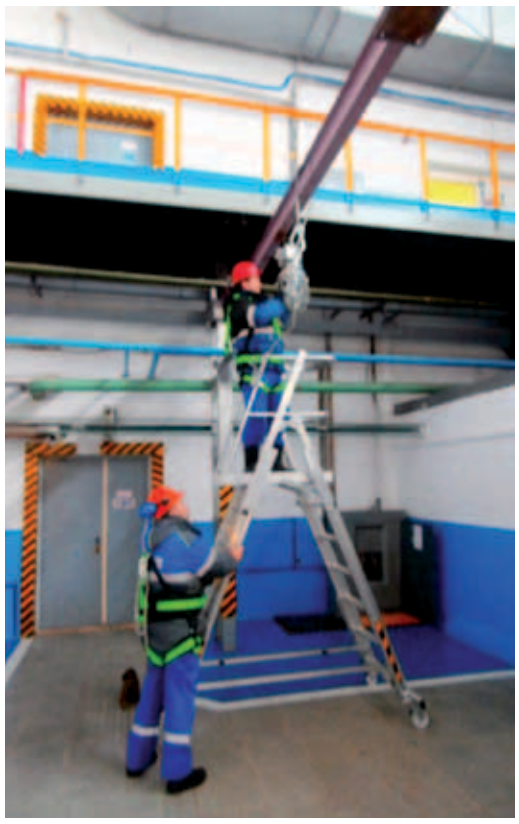
- проведен анализ необходимых средств безопасности при работе на высоте;

- выявлено, какими средствами безопасности нужно доукомплектовать филиал.

Результатом работы стал унифицированный Альбом типовых технологических карт, направленный на повышение уровня культуры производства и безопасности работников участвующих в работах на высоте.

Проект был высоко оценен руководством Общества и занял первое место в номинации «Культура безопасности».

Альбом типовых форм будет доработан



с учетом замечаний главного инженера Владимира Александровича Грабовца, после чего будет утвержден для применения в Обществе.

АВТОМАТИЗИРОВАННАЯ СИСТЕМА УЧЕТА РАЦПРЕДЛОЖЕНИЙ

Ежегодно в нашем Обществе регистрируется около 500 рацпредложений. И острой, давно назревшей проблемой являлось отсутствие информационной системы учета, в которой бы хранилась информация по рационализаторским предложениям по всему Обществу, а также трудоемкий и длительный процесс оформления и согласования рационализаторских предложений, рассказывает один из авторов проекта Максим Перелыгин.

По инициативе технического отдела работа по созданию такой информационной системы проводилась в рамках Конкурса проектов – 2018.

В ходе работы проектная группа:

- изучила процесс создания и внедрения рацпредложения в соответствии с текущим Положением;

- сформулировала алгоритм создания рацпредложения от момента зарождения идеи до формирования всей отчетной документации сопровождающей рацпредложение;

- создала информационную систему учета рацпредложений, охватывающую все этапы создания и внедрения рацпредложения - создание заявления на предложение, рассмотрение его рацоргом, утверждение согласующими лицами и получение полного комплекта сопровождающих документов;

- провела апробацию системы с участием ответственных за рац. работу филиалов.

Результат реализации проекта и внедрения в промышленную эксплуатацию системы будет сопровождаться и дополнительными полезными эффектами для всех участников процесса, такими как:

- гарантированная регистрация факта авторства;

- доступ к системе всех пользователей ПК Общества в соответствии с предусмотренными для них ролями;

- автоматическая идентификация пользователей, что снимает необходимость заполнения участниками дополнительных данных в системе;

- широкие возможности осуществления сортировки и поиска созданных ранее рацпредложений;

- оповещение по электронной почте лиц, участвующих в создании и внедрении рацпредложения (автор, рацорг, рецензент) на всех этапах прохождения рацпредложения (согласование, доработка, утверждение);

- формирование необходимой отчетности по филиалам и по Обществу в целом;

- поддержка процесса планирования размера выплат авторам и авторским коллективам.

Над проектом работали инженеры-программисты УС и СИУС - М.В. Перелыгин, В.П. Сулимов, Д.О. Клёнов, инженер по патентной и изобретательской работе 1 категории ТО И.М. Петроченков, инженер электросвязи 2 категории УС В.В. Тихонов.

Проект признан успешным и занял 3 место в номинации «Снижение и предупреждение производственных потерь».

Адрес редакции: 443068 г. Самара, ул. Ново-Садовая, 106 А, каб. 1810. Главный редактор – Владимир Плотников (V.Plotnikov@samaratransgaz.gazprom.ru; тел. 22-4-18); фотограф – Дмитрий Чадаев (тел. 22-6-42). Газета отпечатана в ОАО «Димитровградская типография»: 433504, Ульяновская область, г. Димитровград, ул. Юнг Северного флота, д. 107. Распространяется бесплатно. Тираж 900. Подписано в печать: 11.01.2019. Номер заказа