



В соответствии с постановлением Правительства РФ от 31.12.2020 №2415 «О проведении эксперимента...» между ООО «Газпром добыча Астрахань» и Федеральной службой по экологическому, технологическому и атомному надзору (Ростехнадзор) было заключено 25 апреля 2022 года Соглашение об участии Общества в эксперименте

О НАС

ООО «Газпром добыча Астрахань» — дочернее предприятие ПАО «Газпром». Основные направления деятельности: поиск, разведка и разработка месторождений углеводородного сырья. Добыча газа и конденсата на Левобережной части Астраханского газоконденсатного месторождения площадью 1360 кв. км. ведется с 1986 года.

Добываемая на месторождении пластовая смесь характеризуется высоким содержанием сероводорода (более 25 %) и углекислого газа (более 12 %). На обслуживании предприятия находится около трехсот скважин различного назначения, сотни километров газоконденсатопроводов и шлейфов, линий электропередач и коммуникаций телемеханики и телеуправления процессом добычи, шесть установок предварительной подготовки газа.

Мощности предприятия обеспечивают ежегодный уровень добычи газа сепарации до 12 млрд куб. м. Ресурсный потенциал запасов углеводородов на лицензионных участках ООО «Газпром добыча Астрахань» составляет порядка 4 трлн куб. м, что позволяет увеличить годовую добычу газа до 48 млрд куб. м газа с выработкой товарного газа для поставки в магистральные газопроводы до 27 млрд куб. м.

Интегрированная система менеджмента ООО «Газпром добыча Астрахань» отвечает требованиям четырех международных стандартов: ISO 9001:2015 «Система менеджмента качества. Требования», ISO 14001:2015 «Система экологического менеджмента — Спецификация и руководство по применению», ISO 45001:2018 «Система менеджмента в области профессиональной безопасности и охраны труда», ISO 50001:2018 «Система энергетического менеджмента. Требования».

Коллектив насчитывает более 4 200 человек. Головной офис находится в Астрахани.



+7 (851) 231-60-39



ул. Ленина, строение 30, г. Астрахань, 414000



www.astrakhandobycha.gazprom.ru



adm@astrakhan-dobycha.gazprom.ru

БУДУЩЕЕ ПРОИЗВОДСТВЕННОГО КОНТРОЛЯ

**Система дистанционного контроля
промышленной безопасности опасных
производственных объектов**

В 2020 году в рамках выполнения научно-исследовательской работы по теме: «Разработка алгоритмов и модели системы дистанционного контроля промышленной безопасности опасных производственных объектов ООО «Газпром добыча Астрахань» Обществом совместно с ПАО «Газпром автоматизация» разработан опытный образец программно-технического комплекса системы дистанционного контроля промышленной безопасности ОПО



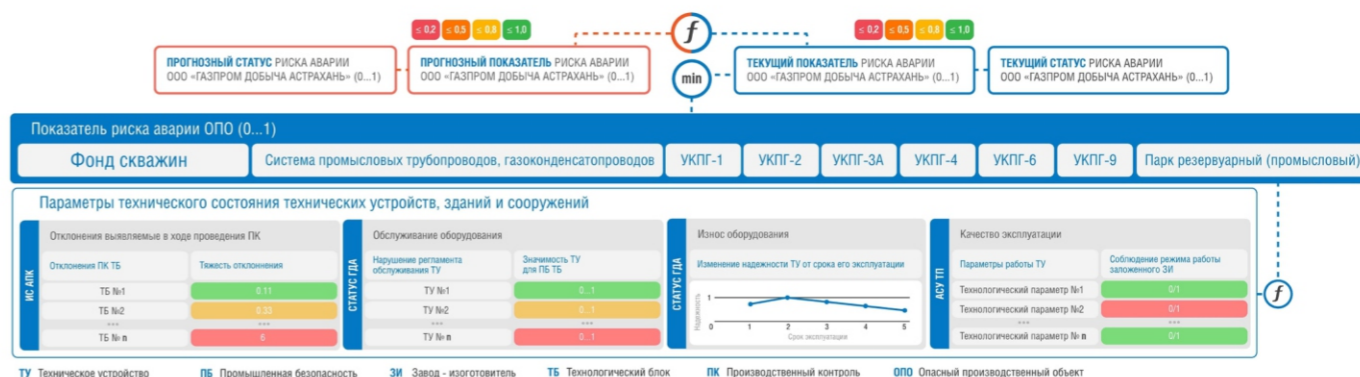
СИСТЕМА ДИСТАНЦИОННОГО КОНТРОЛЯ ПРОМЫШЛЕННОЙ БЕЗОПАСНОСТИ ОПАСНЫХ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ОБЪЕКТОВ

ЭФФЕКТИВНОСТЬ
КОНТРОЛЬ
ДОСТОВЕРНОСТЬ



ЦЕЛИ ПРОЕКТА

- Исполнение Указа Президента РФ от 06.05.2018 № 198 «Об основах государственной политики Российской Федерации в области промышленной безопасности на период до 2025 года и дальнейшую перспективу»
- Реализация «Стратегии развития системы управления производственной безопасностью ПАО «Газпром» на период 2021-2030 годов»
- Реализация Соглашения о сотрудничестве ПАО «Газпром» и Ростехнадзора

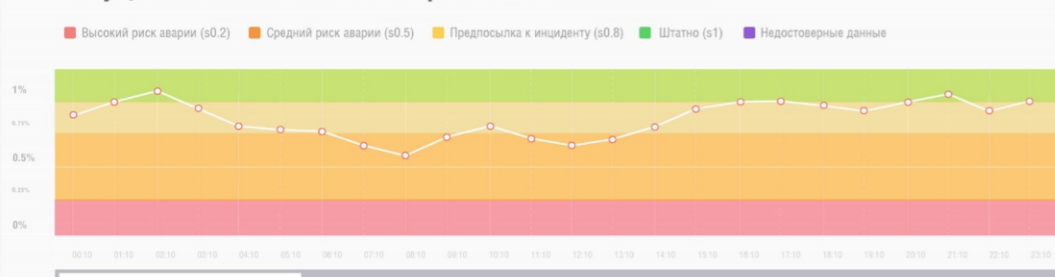


ДАТА ЗАГРУЗКИ	НАИМЕНОВАНИЕ ДОКУМЕНТА	ОТЧЕТ О ПРОИЗВОДСТВЕННОМ КОНТРОЛЕ:
30.12.2020	Отчёт_производственном контроле за 2020й год.pdf	
30.12.2019	Отчёт_производственном контроле за 2019й год.pdf	
30.12.2018	Отчёт_производственном контроле за 2018й год.pdf	
30.12.2017	Отчёт_производственном контроле за 2017й год.pdf	

ООО «ГАЗПРОМ ДОБЫЧА АСТРАХАНЬ»

Текущий показатель состояния промышленной безопасности

0,82



ДАТА ПРОИСШЕСТВИЯ	ВРЕМЯ ПРОИСШЕСТВИЯ	КЛАСС СОБЫТИЯ	НАИМЕНОВАНИЕ СОБЫТИЯ	ЖУРНАЛ СОБЫТИЙ:
01.02.2021	18:59	C2	Разгерметизация входного манифольда скважины	
05.01.2021	17:30	C2	Разгерметизация линии общего коллектора	
03.12.2021	16:20	C2	Разгерметизация ингибиторпровода на скважине	
12.10.2021	17:30	C2	Остановка подогревателя собственных нужд Причина: Низкое давление очищенного газа	
19.11.2021	19:02	C2	Отказ связи	

ЗАДАЧИ ПРОЕКТА

- Создание инструмента дистанционного контроля для специалистов и руководителей промышленной безопасности
- Определение и ранжирование показателей состояния промышленной безопасности
- Выявление и классификация техногенных событий
- Предоставление данных о техногенных событиях в надзорные органы

НАЗНАЧЕНИЕ, ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Сбор и хранение данных по объектам по направлениям:

- документарному - блок включает в себя проверку документов (паспорт объекта, информация об инцидентах, данные производственного контроля), большая часть которой может производиться дистанционно;
- контрольно-технологическому - блок представляет собой дистанционную проверку правильности ведения технологических процессов, что заключается в он-лайн мониторинге ключевых технологических параметров, который в режиме реального времени позволяет фиксировать отклонения от штатного режима эксплуатации и обнаруживать инциденты, потенциально ведущие к развитию аварийных ситуаций в момент их появления.

Проведение анализа и предоставление прогноза на основании расчета:

- показателя технических рисков и интегрального показателя риска возникновения аварии, построения его структурно-логической модели и анализа ключевых параметров работы технических устройств;
- прогноза интегрального показателя риска на опасном производственном объекте (ОПО) на основе анализа статистических данных о параметрах технологического процесса, влияющих на состояние промышленной безопасности (ПБ) и отклонение показателей от нормы.

Представление информации в виде экранных форм, обеспечивающее:

- отображение в режиме реального времени актуальной информации о состоянии и событиях ПБ на ОПО, определяющей место расположения объектов контроля, оценки технических рисков и интегрального показателя риска на ОПО;
- формирование прогнозов о рисках ПБ на ОПО;
- формирование статистических и аналитических отчетов и другой аналитической информации о состоянии ПБ ОПО, в т.ч. графическое отображение информации.

ПОЛНОЕ СООТВЕТСТВИЕ:

Федеральным нормам и правилам «Правила безопасности в нефтяной и газовой промышленности», утвержденным приказом Ростехнадзора от 15.12.2020 №534

Постановлению Правительства Российской Федерации от 31.12.2020 № 2415 «О проведении эксперимента по внедрению системы дистанционного контроля промышленной безопасности»

Актуальным требованиям ПАО «Газпром» о преимущественном применении МТР отечественного производства (письмо ПАО «Газпром» от 07.05.2020 № 03/35-1831)