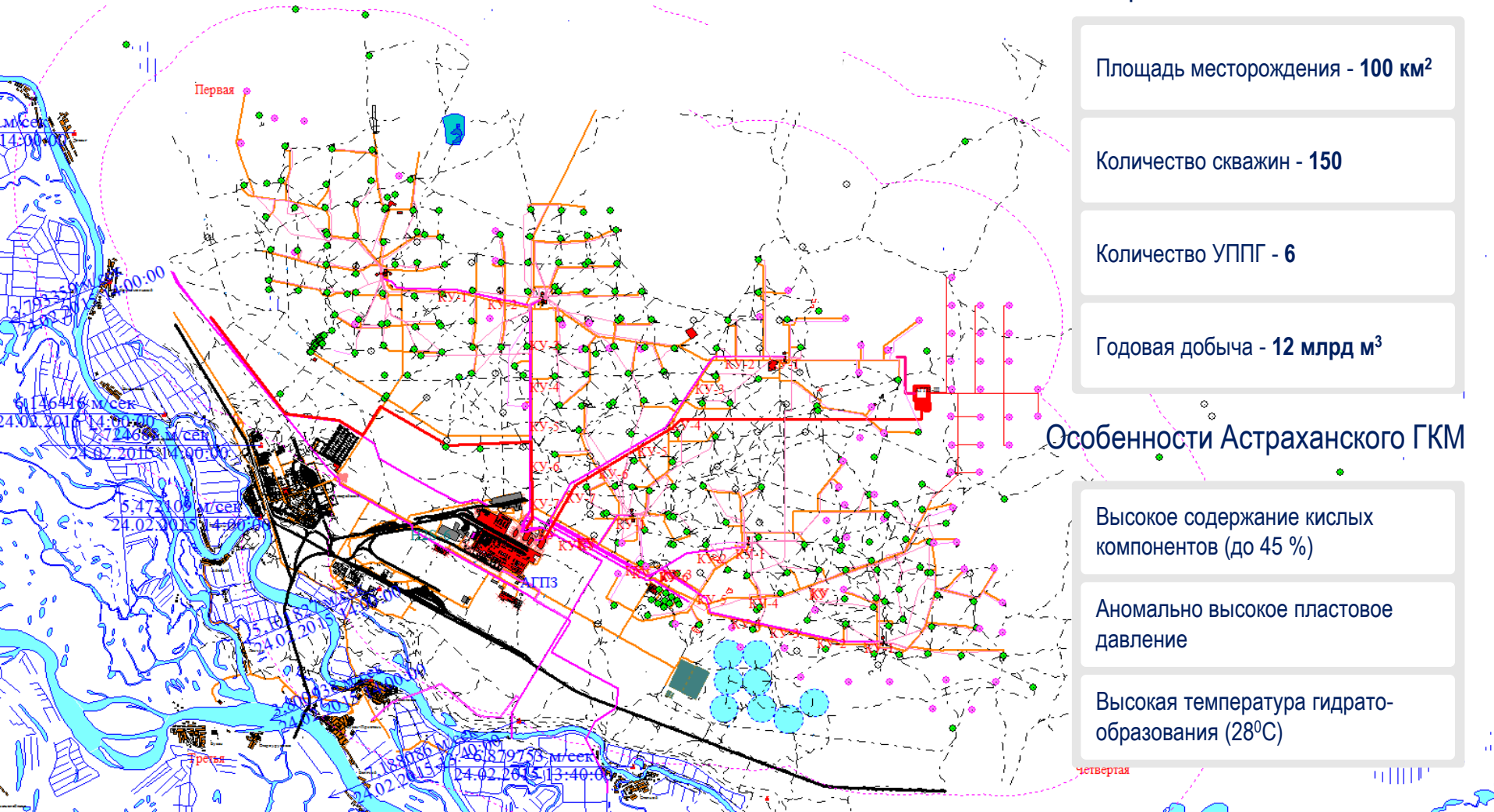


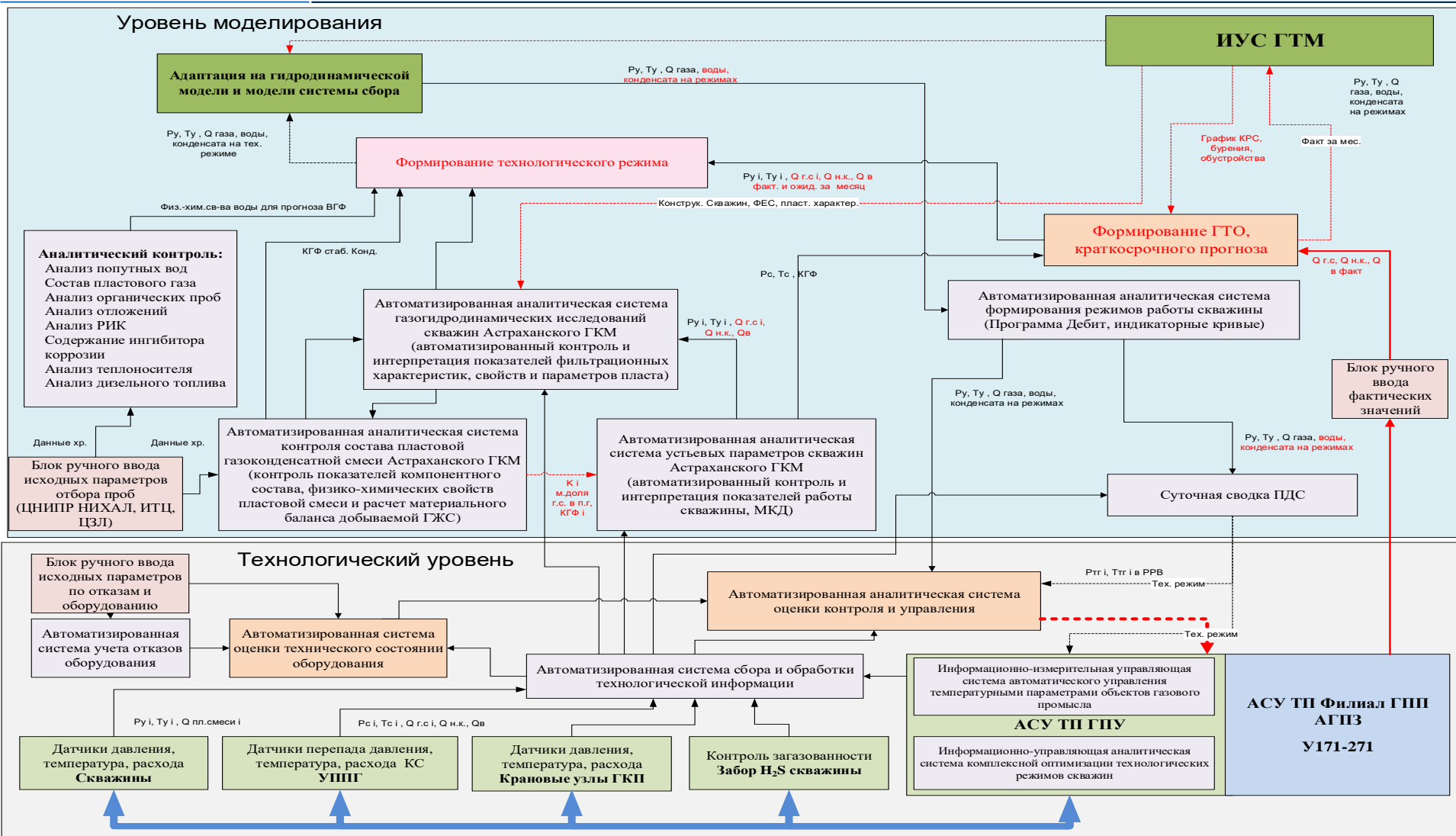
# **Разработка и внедрение автоматизированных систем обеспечения комплексной безопасности ООО «Газпром добыча Астрахань»**

**Олег В. Логовиков**  
**ООО «Газпром добыча Астрахань»**

# Обзорная схема Астраханского ГКМ

Сведения об опасном производственном объекте





Главной целью цифровой трансформации ПАО «Газпром» является **качественное повышение эффективности производственных и управленческих процессов за счет широкого применения цифровых технологий, а также формирование среды для создания новых направлений деятельности.**

**Источник:**  
Стратегия  
цифровой  
трансформации  
ПАО «Газпром»  
от 17.12.2021



Рост эффективности деятельности за счет широкого внедрения сквозных цифровых технологий, качественное повышение эффективности отдельных бизнес-процессов, формирование среды для создания новых направлений, продуктов и услуг



Повышение конкурентоспособности за счет использования адаптивных цифровых методов управления, включая создание цифровых платформ и экосистем



Обеспечение устойчивого развития и надежности процессов на базе проактивного (опережающего) импортозамещения в области цифровых технологий

# Обеспечение Информационной Безопасности



**Обеспечение безопасности объектов Критической Информационной Инфраструктуры** в целях ее устойчивого функционирования путем разработки и внедрения автоматизированных систем и алгоритмов



Конфиденциальность



Целостность



Доступность

Зарегистрировано в Минюсте России 30 июня 2014 г. N 32919

**ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ И ЭКСПОРТНОМУ КОНТРОЛЮ**  
ПРИКАЗ  
от 14 марта 2014 г. N 31  
О УТВЕРЖДЕНИИ ТРЕБОВАНИЙ  
К ОБЕСПЕЧЕНИЮ ЗАЩИТЫ ИНФОРМАЦИИ В АВТОМАТИЗИРОВАННЫХ  
КРИТИЧЕСКИХ ИНФОРМАЦИОННЫХ ПРОЦЕССАХ И ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ  
ПРОЦЕССАХ НА КРИТИЧЕСКИХ ВАЖНЫХ ОБЪЕКТАХ ПОТЕНЦИАЛЬНО

Зарегистрировано в Минюсте России 26 марта 2018 г. N 50524

**ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ И ЭКСПОРТНОМУ КОНТРОЛЮ**  
ПРИКАЗ  
от 25 декабря 2017 г. N 239  
О УТВЕРЖДЕНИИ ТРЕБОВАНИЙ  
ПО ОБЕСПЕЧЕНИЮ БЕЗОПАСНОСТИ ВАЖНЫХ ОБЪЕКТОВ КРИТИЧЕСКОЙ  
ИНФОРМАЦИОННОЙ ИНФРАСТРУКТУРЫ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

26 июня 2017 года N 247-03

**РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ**  
**ФЕДЕРАЛЬНЫЙ ЗАКОН**  
**О БЕЗОПАСНОСТИ**  
**КРИТИЧЕСКОЙ ИНФОРМАЦИОННОЙ ИНФРАСТРУКТУРЫ**  
**РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**

Принят Государственной Думой  
Сессия 2017 года

Собранием  
Созданием подписан  
26 июня 2017 года

иной 2017 г. N 239-03  
законодательной Федерации"  
законодательство  
важных объектов

Федеральной службы  
экспортного контроля  
в Москве

Утверждены  
Приказом ФСТЭК России  
от 25 декабря 2017 г. N 239

РИСКОЙ  
РАЦИИ

законом от 26 июля  
структуры Российской  
в критически важных  
важных объектах,

Статья 1. Сфера действия настоящего Федерального закона

Настоящий Федеральный закон регулирует отношения в области обеспечения безопасности критической информационной инфраструктуры Российской Федерации, а также комплексной информационной инфраструктуры в целях ее устойчивого функционирования при передаче и получении информации.

Статья 3. Основные термины, используемые в настоящем Федеральном законе

Для целей настоящего Федерального закона используются следующие основные термины:

1) автоматизированные системы управления - комплекс программных и аппаратных средств, предназначенный для контроля за технологическими и (или) производственными процессами, технологическими устройствами, производственными или процессами, а также для управления или такими объектами и процессами;

2) безопасность критической информационной инфраструктуры - состояние защищенности критической информационной инфраструктуры, обеспечивающее ее устойчивое функционирование при передаче и получении информации;

3) важными объектами критической информационной инфраструктуры - объект критической информационной инфраструктуры, который способен или может нанести значительный ущерб безопасности или функционированию критической информационной инфраструктуры;

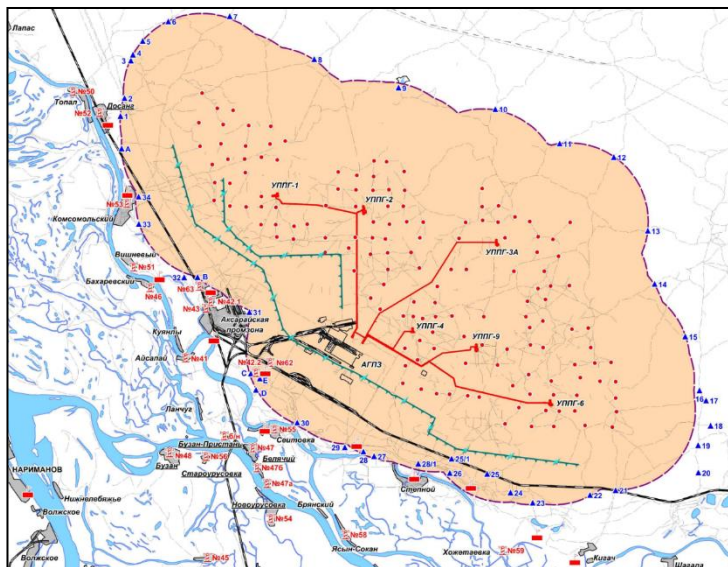
4) комплексные меры - комплексные мероприятия по защите информации, осуществляемые на объектах критической информационной инфраструктуры, для предотвращения, обнаружения, ликвидации последствий или устранения последствий утечки информации, а также предотвращения или устранения последствий нарушения функционирования объектов критической информационной инфраструктуры, для информации, используемой для организации жизнедеятельности таких объектов, и иных сведений безопасности обрабатываемой информации;

5) компьютерный инцидент - факт нарушения и (или) повреждения функционирования объектов критической информационной инфраструктуры, для информации, используемой для организации жизнедеятельности таких объектов, и иных сведений безопасности обрабатываемой информации.

## Выполнение требований Федерального законодательства:

- Федеральный закон № 187-ФЗ от 26.07.2017 г.
- Приказ ФСТЭК России № 239 от 25.12.2017 г.
- Приказ ФСТЭК России № 31 от 14.03.2014 г.

## Автоматизированная локальная система оповещения о возникновении Чрезвычайных ситуаций на опасных Объектах ООО «Газпром добыча Астрахань»



315 датчиков сероводорода на объектах промысла

14 постов контроля загазованности (1 в г. Астрахани)

Барьер 1 – 60 датчиков (протяжённость трассы 15 км)

Барьер 2 – 155 датчиков (протяжённость трассы 39,5 км)

Унифицированный расчетно-аналитический комплекс для сбора, прогнозирования и отображения информации опасного производственного объекта, обеспечивающий поддержку принятия решений диспетчером при возникновении ЧС, связанной с выбросом в атмосферу АХОВ из технологических сооружений



Сбор информации



Анализ



Прогнозирование



№	Дата	Статус	Тип	Уровень
103	05.08.2020	Выполнено	АЖС	3
107	05.08.2020	Выполнено	АЖС	3
108	05.08.2020	Выполнено	АЖС	3
109	05.08.2020	Выполнено	АЖС	3
110	05.08.2020	Выполнено	АЖС	3
111	05.08.2020	Выполнено	АЖС	3
112	05.08.2020	Выполнено	АЖС	3
113	05.08.2020	Выполнено	АЖС	3
114	05.08.2020	Выполнено	АЖС	3
115	05.08.2020	Выполнено	АЖС	3
116	05.08.2020	Выполнено	АЖС	3
117	05.08.2020	Выполнено	АЖС	3
118	05.08.2020	Выполнено	АЖС	3
119	05.08.2020	Выполнено	АЖС	3
120	05.08.2020	Выполнено	АЖС	3



№	Дата	Статус	Оценочный
103	05.08.2020	Выполнено	Выполнено
107	05.08.2020	Выполнено	Выполнено
108	05.08.2020	Выполнено	Выполнено
109	05.08.2020	Выполнено	Выполнено
110	05.08.2020	Выполнено	Выполнено
111	05.08.2020	Выполнено	Выполнено
112	05.08.2020	Выполнено	Выполнено
113	05.08.2020	Выполнено	Выполнено
114	05.08.2020	Выполнено	Выполнено
115	05.08.2020	Выполнено	Выполнено
116	05.08.2020	Выполнено	Выполнено
117	05.08.2020	Выполнено	Выполнено
118	05.08.2020	Выполнено	Выполнено
119	05.08.2020	Выполнено	Выполнено
120	05.08.2020	Выполнено	Выполнено

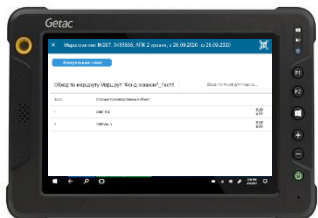
№	Дата	Статус	Тип	Уровень	Оцен...	Нач...	Оцен...
103	05.08.2020	Выполнено	АЖС	3	Выполнено	05.08.2020	05.08.2020
107	05.08.2020	Выполнено	АЖС	3	Выполнено	05.08.2020	05.08.2020
108	05.08.2020	Выполнено	АЖС	3	Выполнено	05.08.2020	05.08.2020
109	05.08.2020	Выполнено	АЖС	3	Выполнено	05.08.2020	05.08.2020
110	05.08.2020	Выполнено	АЖС	3	Выполнено	05.08.2020	05.08.2020
111	05.08.2020	Выполнено	АЖС	3	Выполнено	05.08.2020	05.08.2020
112	05.08.2020	Выполнено	АЖС	3	Выполнено	05.08.2020	05.08.2020
113	05.08.2020	Выполнено	АЖС	3	Выполнено	05.08.2020	05.08.2020
114	05.08.2020	Выполнено	АЖС	3	Выполнено	05.08.2020	05.08.2020
115	05.08.2020	Выполнено	АЖС	3	Выполнено	05.08.2020	05.08.2020
116	05.08.2020	Выполнено	АЖС	3	Выполнено	05.08.2020	05.08.2020
117	05.08.2020	Выполнено	АЖС	3	Выполнено	05.08.2020	05.08.2020
118	05.08.2020	Выполнено	АЖС	3	Выполнено	05.08.2020	05.08.2020
119	05.08.2020	Выполнено	АЖС	3	Выполнено	05.08.2020	05.08.2020
120	05.08.2020	Выполнено	АЖС	3	Выполнено	05.08.2020	05.08.2020

**КОНТРОЛЬНОЕ  
МЕРОПРИЯТИЕ**

**ПРОВЕРОЧНЫЙ ЛИСТ -  
НАРУШЕНИЯ**

**ПЛАН ПО УСТРАНЕНИЮ  
НАРУШЕНИЙ**

**МОНИТОРИНГ**



Мероприятие: №207\_3453535\_АПК 2 уровня\_ с 26.09.2020 по 26.09.2020

Контрольные вопросы

Текст вопроса	Повторение документа	№ вопроса	Подтвержденный документ
Соблюдается ли при разложении флюида в лагуну с перфорацией лопаты?	Приказ Полицейского от 12.02.2013 № 821	317	На месте
Выполняются ли все мероприятия по устранению производственных нарушений, авариям, инцидентам, нарушениям, нарушениям, нарушениям и другим нарушениям?	Приказ Полицейского от 12.02.2013 № 821	402	На месте

№	Дата	Статус	Тип	Уровень	Оцен...	Нач...	Оцен...
103	05.08.2020	Выполнено	АЖС	3	Выполнено	05.08.2020	05.08.2020
107	05.08.2020	Выполнено	АЖС	3	Выполнено	05.08.2020	05.08.2020
108	05.08.2020	Выполнено	АЖС	3	Выполнено	05.08.2020	05.08.2020
109	05.08.2020	Выполнено	АЖС	3	Выполнено	05.08.2020	05.08.2020
110	05.08.2020	Выполнено	АЖС	3	Выполнено	05.08.2020	05.08.2020
111	05.08.2020	Выполнено	АЖС	3	Выполнено	05.08.2020	05.08.2020
112	05.08.2020	Выполнено	АЖС	3	Выполнено	05.08.2020	05.08.2020
113	05.08.2020	Выполнено	АЖС	3	Выполнено	05.08.2020	05.08.2020
114	05.08.2020	Выполнено	АЖС	3	Выполнено	05.08.2020	05.08.2020
115	05.08.2020	Выполнено	АЖС	3	Выполнено	05.08.2020	05.08.2020
116	05.08.2020	Выполнено	АЖС	3	Выполнено	05.08.2020	05.08.2020
117	05.08.2020	Выполнено	АЖС	3	Выполнено	05.08.2020	05.08.2020
118	05.08.2020	Выполнено	АЖС	3	Выполнено	05.08.2020	05.08.2020
119	05.08.2020	Выполнено	АЖС	3	Выполнено	05.08.2020	05.08.2020
120	05.08.2020	Выполнено	АЖС	3	Выполнено	05.08.2020	05.08.2020

**АКТ**

**ПЛАН**

**ОТЧЕТ**

**Выявленные несоответствия в СДК ПБ**



Собственная разработка

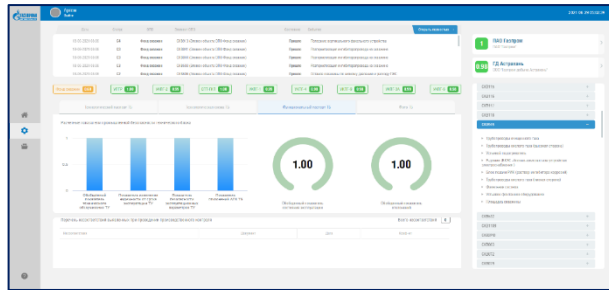
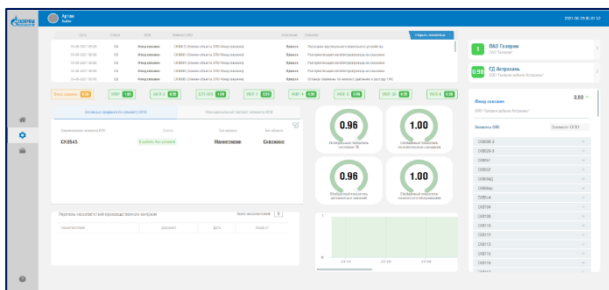
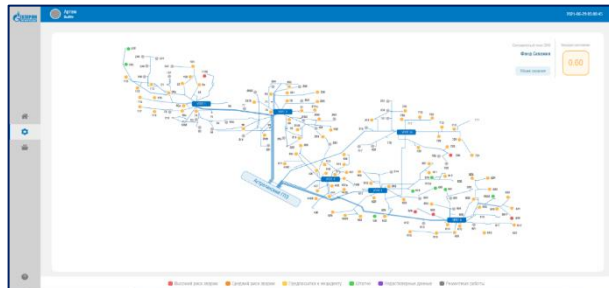
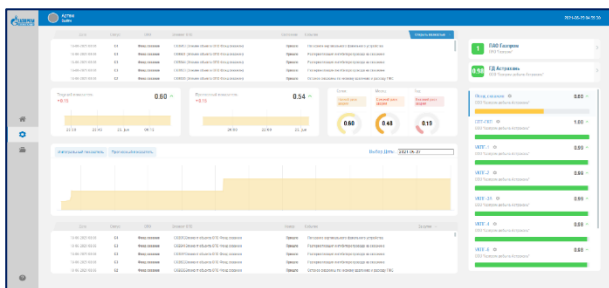
Инструмент дистанционного контроля для специалистов и руководителей промышленной безопасности

Определение и ранжирование показателей состояния промышленной безопасности

Предоставление данных о техногенных событиях в надзорные органы

## Выполняемые Цели:

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





**СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ**

**Логовиков Олег Витальевич**

ООО «Газпром добыча Астрахань»