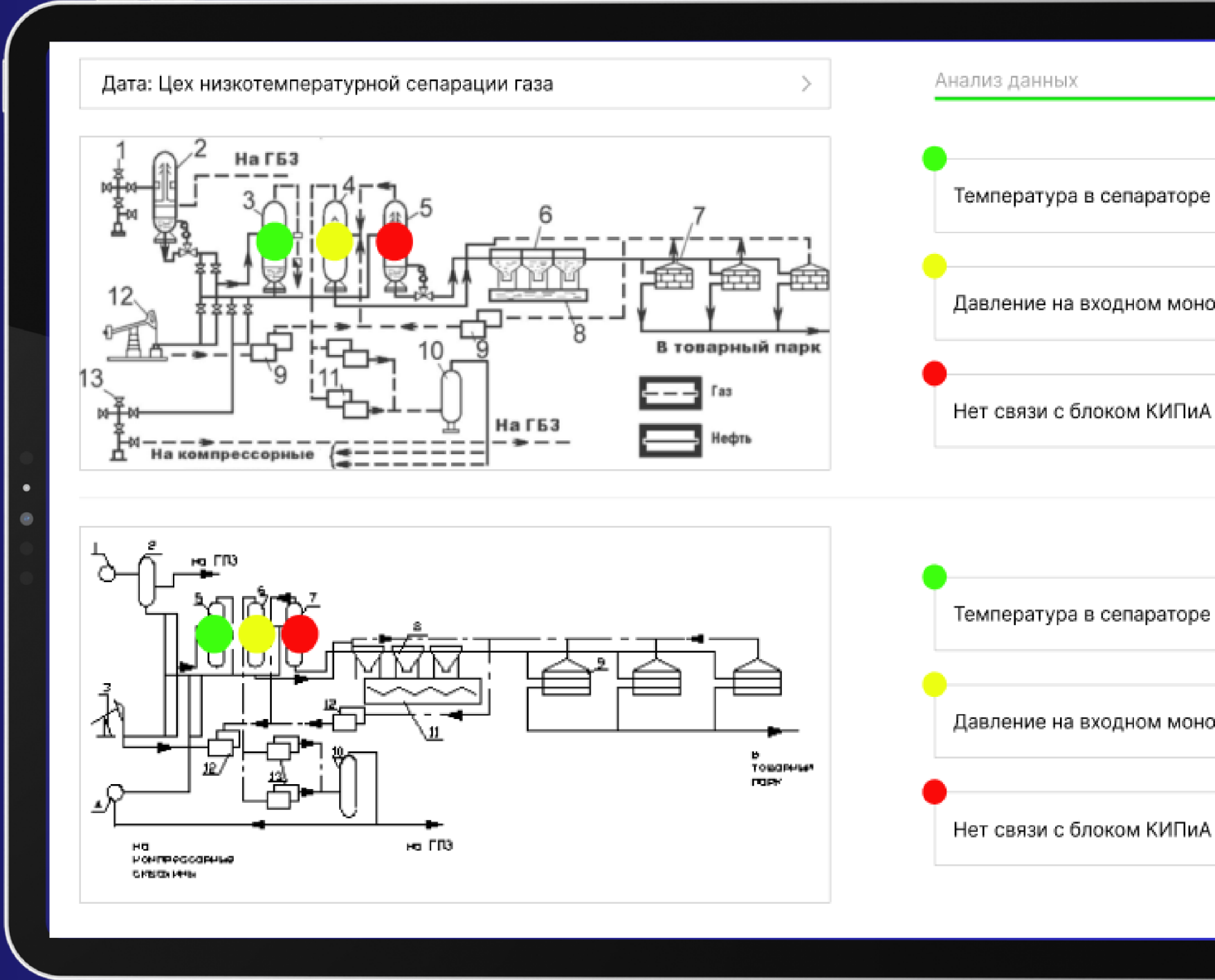


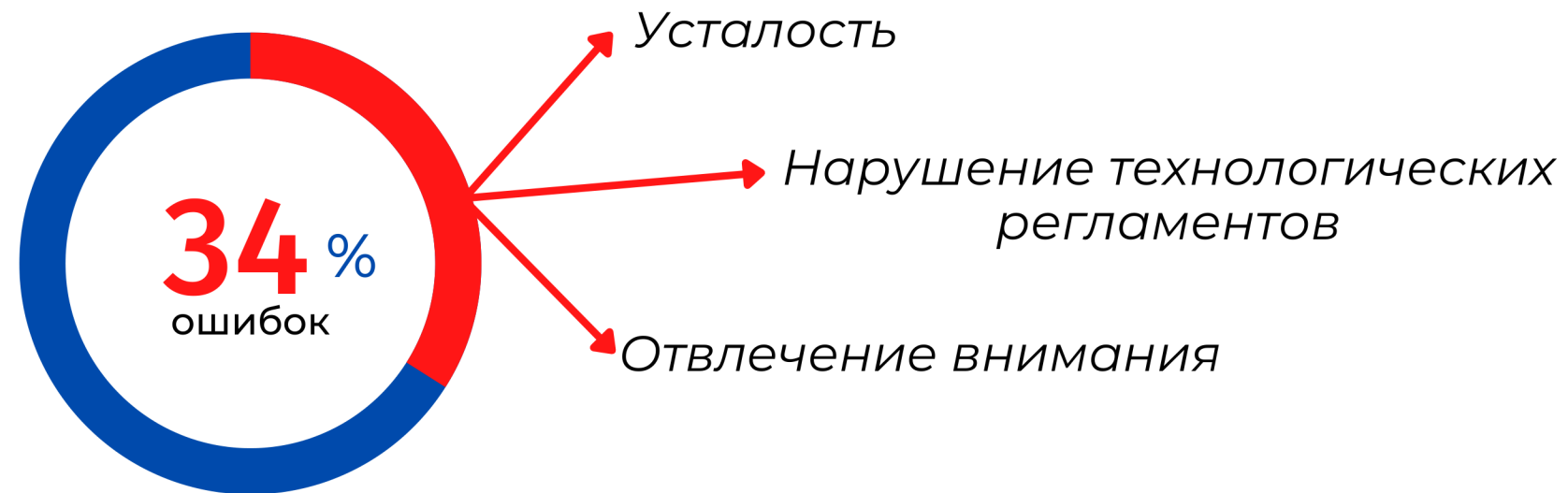
ASPAS

СИСТЕМА ПРОГНОЗИРОВАНИЯ
АВАРИЙНЫХ СИТУАЦИЙ НА
ОПАСНЫХ
ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ
ОБЪЕКТАХ

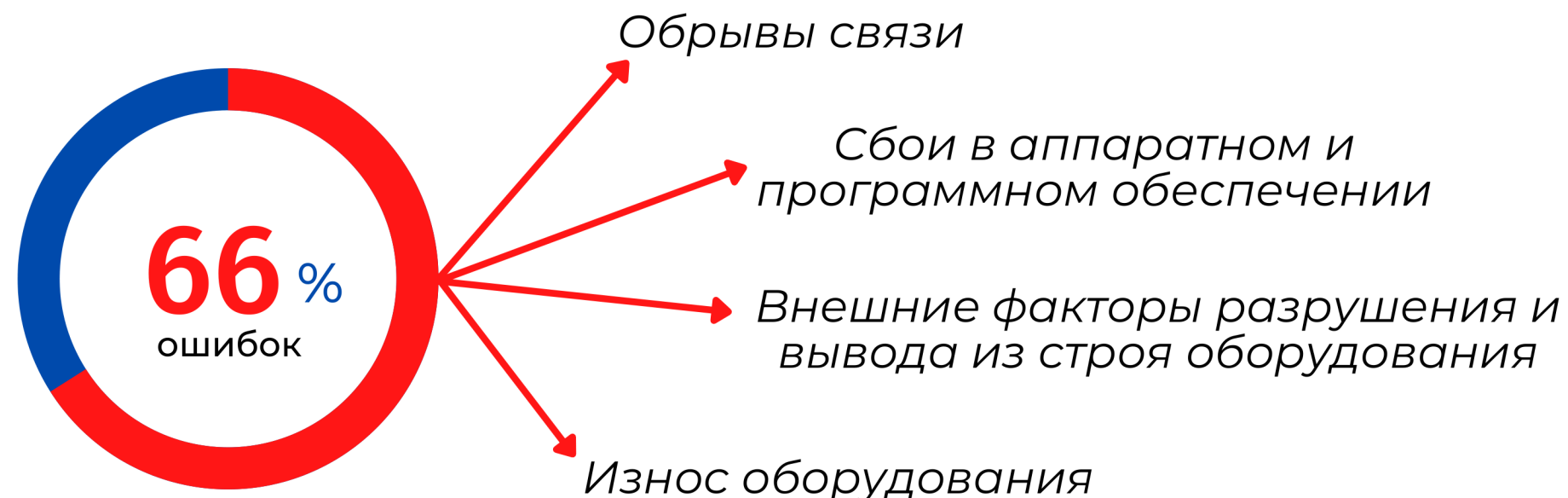


Проблемы

Ошибки совершаются по вине человеческого фактора:



Ошибок совершается по вине сбоев и неполадок в оборудовании:



Основные проблемы:

- Высокой фактор допуска **ошибок** оператором ДНГ
- Невозможность **точного** предсказания и своевременной локализации аварийных ситуаций

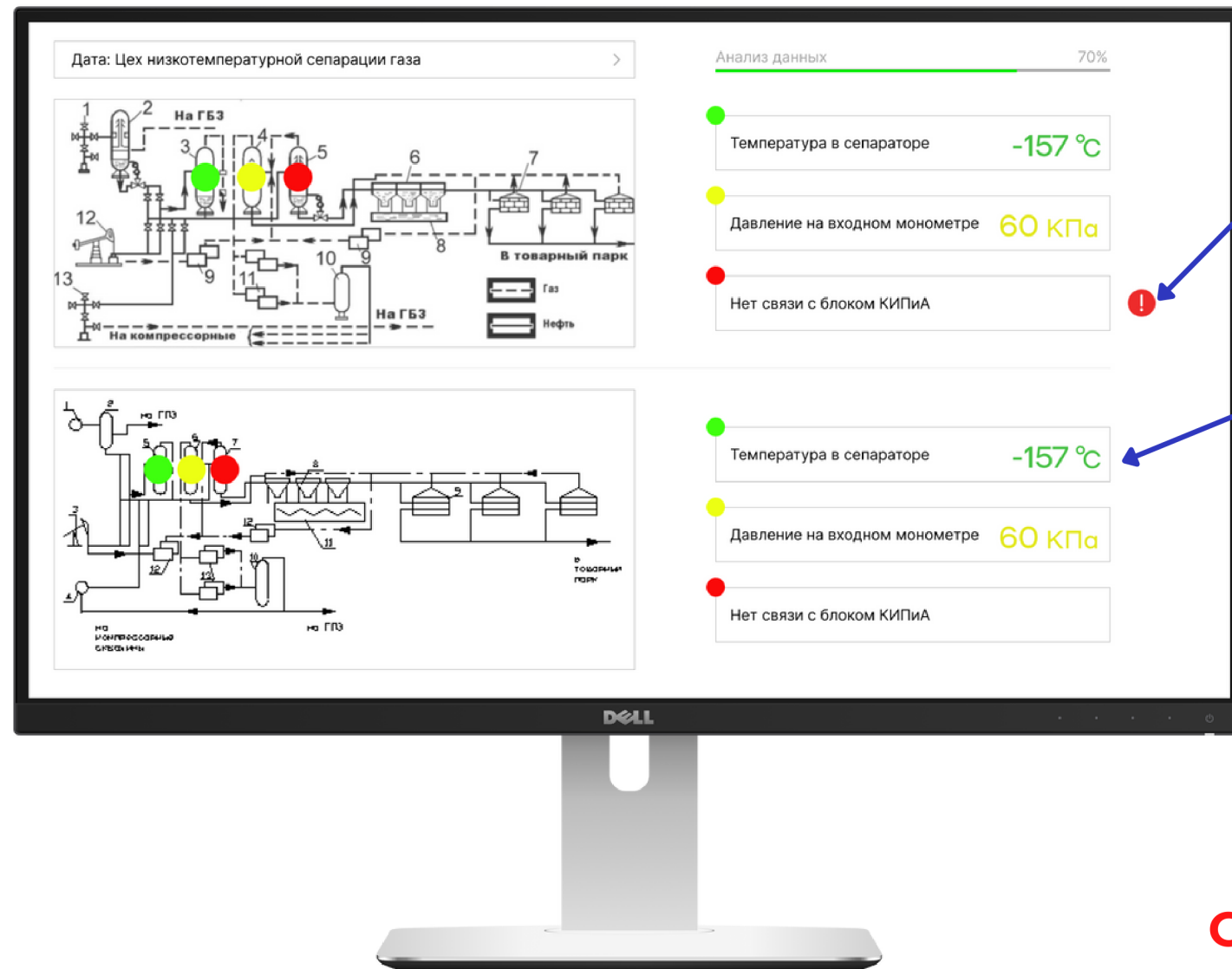
Узлы производства, где чаще всего возникают АС

(% от общего числа АС)

- Емкостное оборудование - **26 %**
- Трубопроводные системы - **34 %**
- Блоки запорной арматуры - **32 %**

Решение

БЛАГОДАРИ ГЛУБОКОМУ АНАЛИЗУ АРХИВНЫХ
ДАННЫХ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ИСКУССТВЕННОГО
ИНТЕЛЛЕКТА **ПРЕДСКАЗЫВАЕМ ВОЗНИКНОВЕНИЕ АС**

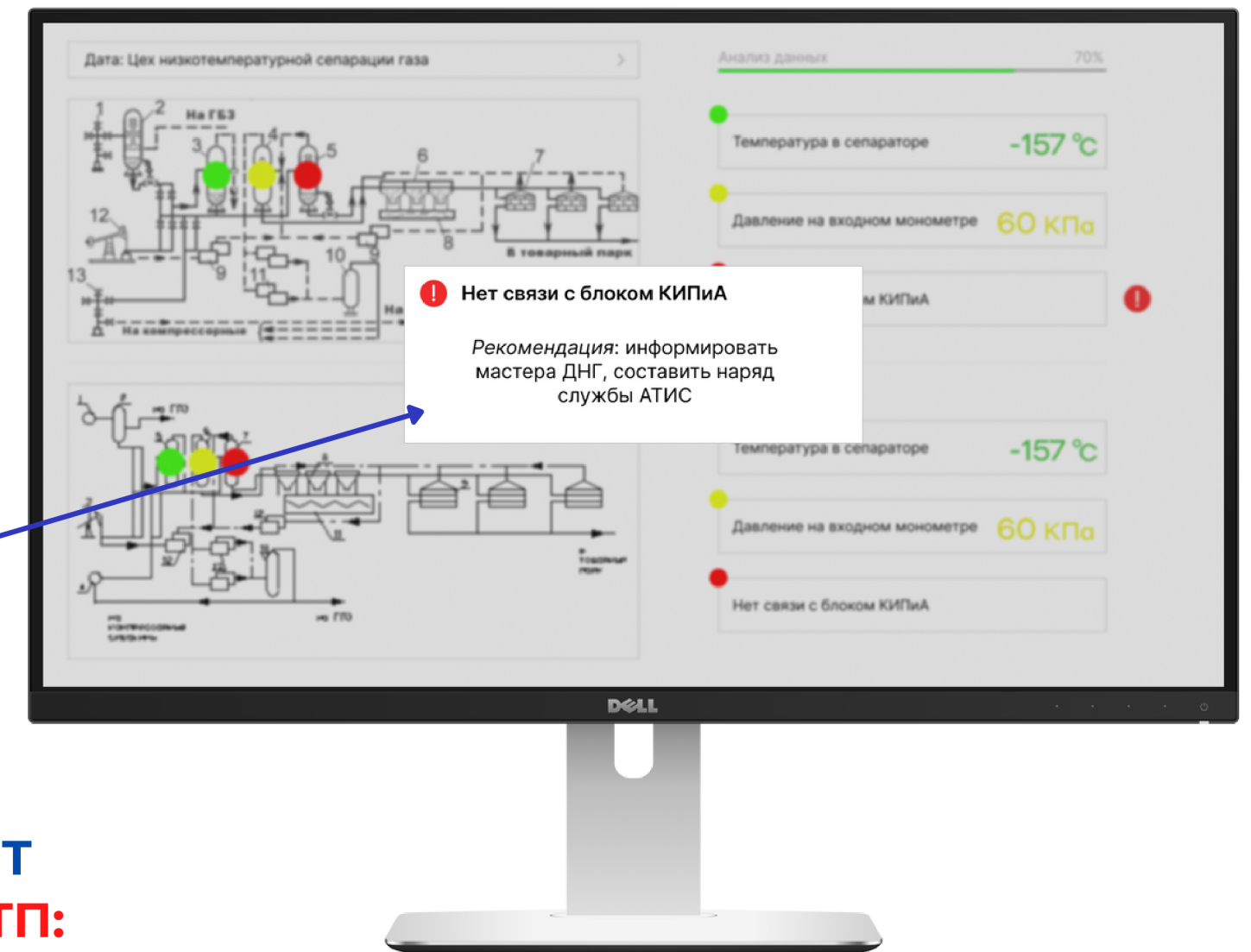


ВЕРОЯТНОСТЬ АС

ПРОСМОТР ДАННЫХ
АНАЛИЗА

РЕКОМЕНДАЦИЯ
ОПЕРАТОРУ

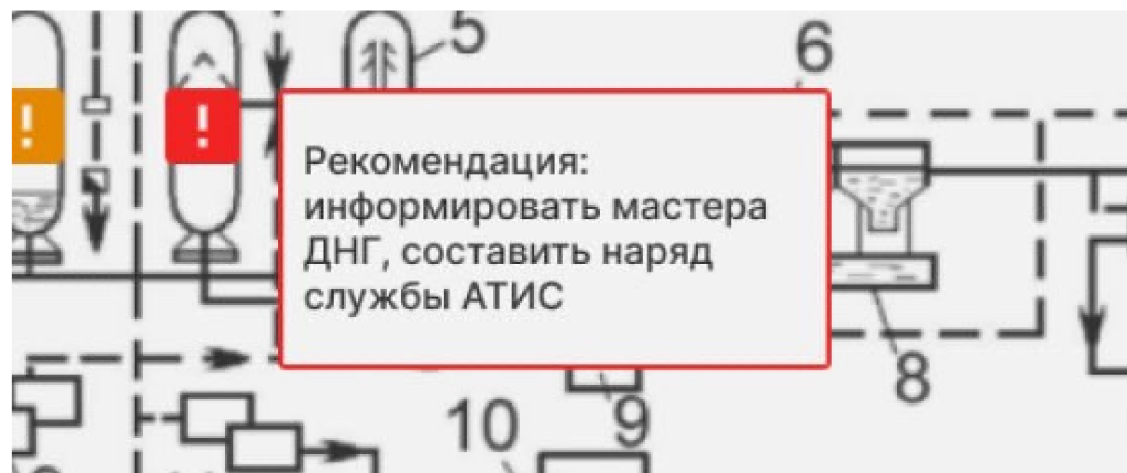
НАШЕ РЕШЕНИЕ РАБОТАЕТ
СОВМЕСТНО С ВАШЕЙ АУСТП:
ЛЕГКО ВСТРАИВАЕТСЯ В
НЫНЕШНЮЮ СИСТЕМУ



Функционал

Комплексное **информирование** подразделений, ответственных за контролируемый участок производства

Рекомендации оператору по предотвращению аварийных и нештатных ситуаций



Анализ архивных данных, поиск корреляции между предидущими аварийными ситуациями и нынешними ТУ

Архив

01.01.2023

Давление на входном манометре	60 КПа
Показатель	Данные



В реальном времени

Температура в сепараторе	-157С
Показатель	Данные

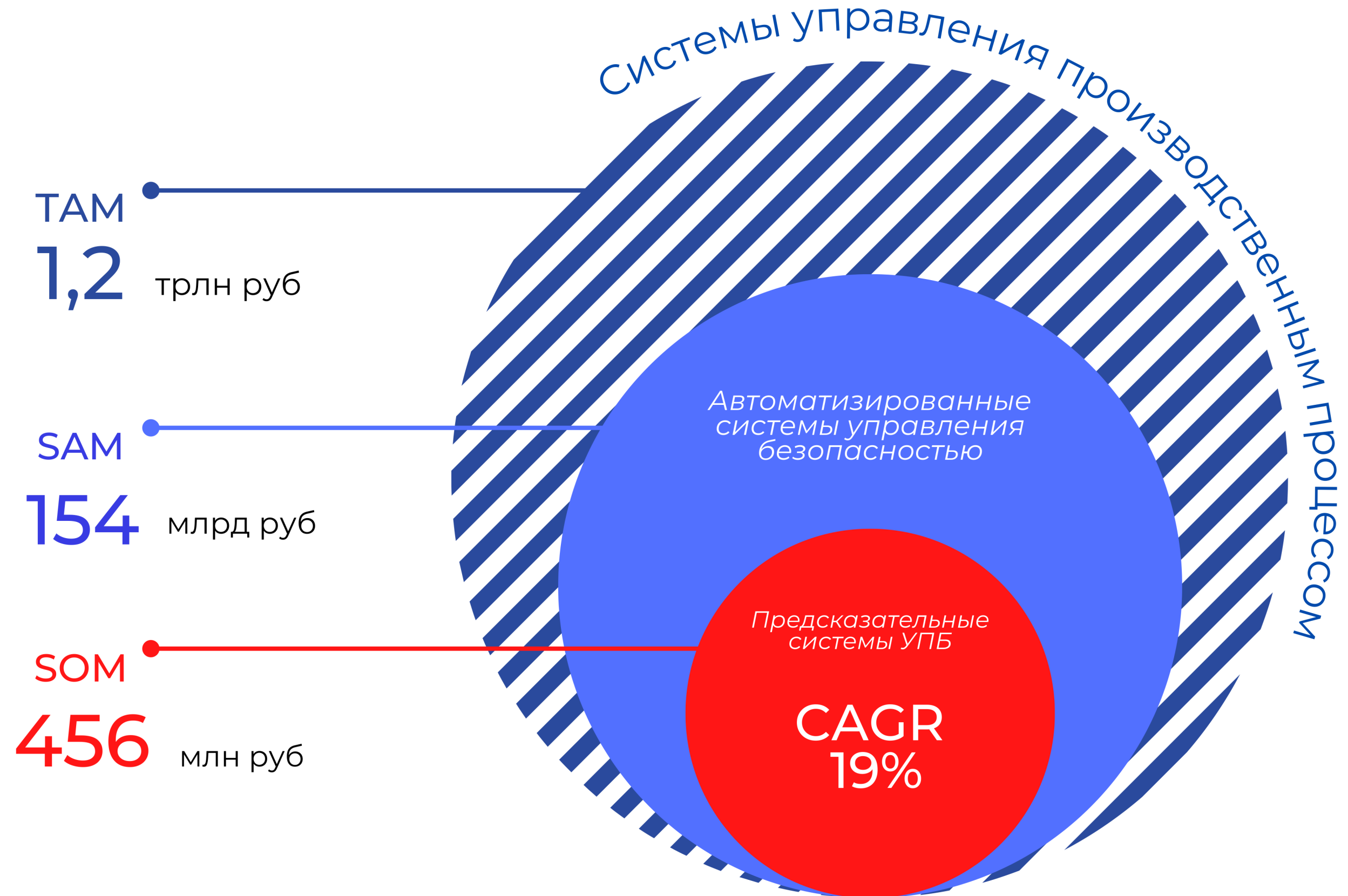
Контроль технологических параметров оборудования, отслеживания износа

Внедрение системы автоматизации в процесс прогнозирования, предотвращения и локализации опасных и аварийных ситуаций будет способствовать значительному **повышению уровня безопасности** производственных объектов.

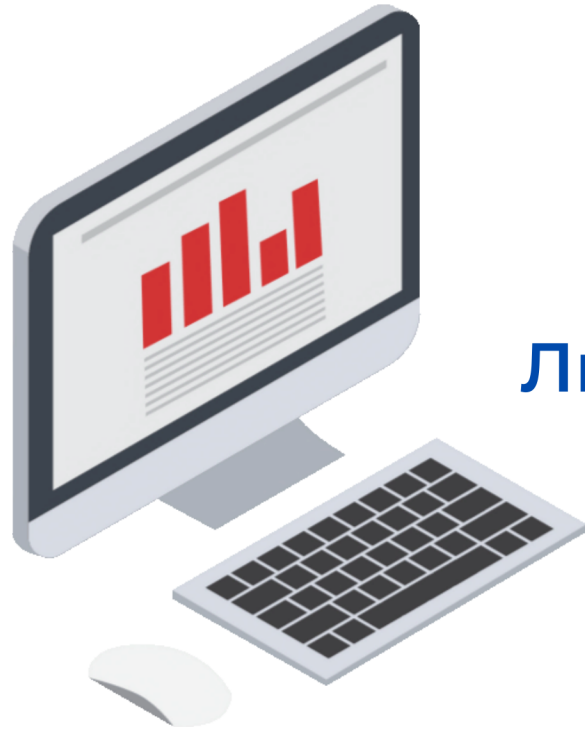
РЫНОК

Предпосылки для роста:

1. Увеличение кол-во производств
2. Наращивание темпов добычи НГП
3. Внедрение технологий в производство



Бизнес-модель



Лицензия на программное
обеспечение



Установка системы на
определенный узел производства



Стоимость решения + установки:

800 000 рублей

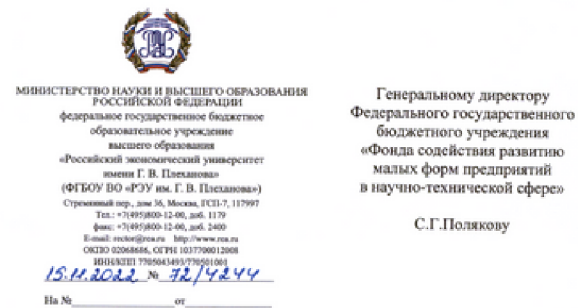
**Стоимость дополнительного
рабочего места:**

400 000 рублей

*Поддерживаемые области производства
НГП (Нефтегазовое производство):*

- Блок запорной арматуры
- Котельные
- Цех низкотемпературной сепарации газа

Партнеры проекта



Генеральному директору
Федерального государственного
бюджетного учреждения
«Фонда содействия развитию
малых форм предприятий
в научно-технической сфере»

С.Г.Полякову



Уважаемый Сергей Геннадьевич!

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Российский экономический университет имени Г.В. Плеханова» (далее – РЭУ им. Г.В. Плеханова) поддерживает проект студента, Кутузова Даниила Валерьевича – «ASPAS». Проект – претендент на грант программы поддержки «Старт-1» Фонда содействия инновациям.

Автоматизированная система прогнозирования аварийных ситуаций (ASPAS) - система, позволяющая значительно увеличить безопасность производства благодаря технологии машинного обучения.

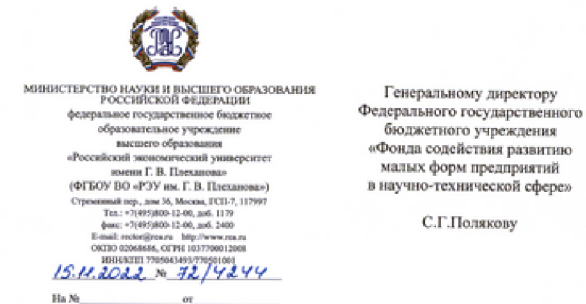
РЭУ им. Г.В. Плеханова готов оказать экспертную, организационную, консультационную поддержку при реализации данного проекта.

Проректор

К.В.Екимова

Анна Александровна Шилова, +7 (910) 456-48-25

00051580



Генеральному директору
Федерального государственного
бюджетного учреждения
«Фонда содействия развитию
малых форм предприятий
в научно-технической сфере»

С.Г.Полякову

Уважаемый Сергей Геннадьевич!

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Российский экономический университет имени Г.В. Плеханова» (далее – РЭУ им. Г.В. Плеханова) поддерживает проект студента, Кутузова Даниила Валерьевича – «ASPAS». Проект – претендент на грант программы поддержки «Старт-1» Фонда содействия инновациям.

Автоматизированная система прогнозирования аварийных ситуаций (ASPAS) - система, позволяющая значительно увеличить безопасность производства благодаря технологии машинного обучения.

РЭУ им. Г.В. Плеханова готов оказать экспертную, организационную, консультационную поддержку при реализации данного проекта.

Проректор

К.В.Екимова

Анна Александровна Шилова, +7 (910) 456-48-25

00051580

Потенциальные партнеры



ООО "Нейротекс ИИ"

ASPAS

Предложение инвесторам

35 МЛН РУБЛЕЙ

Предлагаем рассмотреть инвестиции, путем
вхождения в капитал компании

Сайт

<https://aspas.tech>

Телефон

+7 (922) 450-79-99

Email

invest@nerotexai.ru