КОМПЛЕКСНЫЕ ИНФОСИСТЕМЫ

ОПИСАНИЕ ОБЪЕКТОВ ВНЕДРЕНИЯ · ПОДРОБНЫЕ КАРТОЧКИ

Платформа ГАУС на действующих объектах

Подробные описания знаковых внедрений: что за объект, какие системы подключены, какими силами эксплуатируется и какой эффект получен. Полный перечень из 59 объектов — в референс-листе KIS-REF-2026-001.

59 объектов в промышленной эксплуатации | **Россия и Беларусь** | **От офисного здания до космодрома**

01 · СОСТАВ ВЫПУСКА

Пять объектов — пять разных масштабов

Карточки подобраны так, чтобы показать диапазон применений платформы: высотный комплекс с контуром безопасности, офисный технопарк с сотнями пользователей, промышленный ситуационный центр, быстро развёрнутая лаборатория и территориально-распределённая инфраструктура национального масштаба.

Объект	Заказчик	Ввод	Масштаб	Стр.
Головное административное здание, «Москва-Сити» (башня «Эволюция»)	ПАО «Транснефть»	2019	50 000 параметров	2
Технопарк им. А.С. Попова, Иннополис	ОЭЗ «Иннополис»	2022	15 000 параметров	3
Нижегородский машиностроительный завод	«Алмаз-Антей»	2020	50 000 параметров	4
Научно-исследовательская лаборатория	«Татнефть»	2022	10 000 параметров	5
Космодром «Восточный»	ГК «Роскосмос»	2022	120 000 параметров	6

02 · КАК ЧИТАТЬ КАРТОЧКУ

Единая структура описания

Блок	Содержание
Объект	что за здание или площадка, чем примечательна, кто заказчик
Задача и решение	какую задачу закрывает платформа и как организована работа службы
Подключённые системы	перечень инженерных систем и систем безопасности под контролем ГАУС
Показатели внедрения	параметры (теги), пользователи, серверы и граничные узлы
Достигнутый эффект	измеримые результаты по данным службы эксплуатации заказчика

ИСПОЛЬЗОВАНИЕ

Карточка прикладывается к коммерческому предложению по схожему объекту, используется на встречах и в тендерной документации как подтверждение опыта. Референс-лист (перечень всех 59 объектов по отраслям) — отдельный документ KIS-REF-2026-001.

ПРИМЕЧАНИЕ

Каталог пополняется новыми карточками по мере ввода объектов; актуальную версию запрашивайте у менеджера.

АДМИНИСТРАТИВНЫЕ ЗДАНИЯ · БЕЗОПАСНОСТЬ

Головное административное здание ПАО «Транснефть»

2019
ввод в эксплуатацию

ПАО «Транснефть»
заказчик

ОБЪЕКТ

Башня «Эволюция», «Москва-Сити»

Современное высотное здание в деловом центре «Москва-Сити»: высота 246 метров, 55 этажей, площадь помещений 154 тыс. м^2, более десятка входов и въездов. В здании располагается головной офис ПАО «Транснефть».

ЗАДАЧА И РЕШЕНИЕ

Единый контур управления безопасностью

ГАУС решает задачи управления безопасностью комплекса: изменение режимов охраны зон и доступа людей и техники, отображение состояния систем, видеоконтроль, сигнализация о тревогах — из единой среды поста охраны и диспетчерской.

Совместно с платформой работает СУП «Мастер доступ»: бюро пропусков, заявки из СЭД и портала, выдача пропусков за 30 секунд, доступ к сервисам здания (ключницы, камеры хранения, переговорные) по одному идентификатору; система обслуживает более 1000 проходов в день.

ПОДКЛЮЧЁННЫЕ СИСТЕМЫ

Контур безопасности здания

- Системы охранной безопасности
- Видеонаблюдение
- Пожарная сигнализация
- Электронные ключницы
- Контроль и управление доступом
- Системы антитеррористической защиты
- Источники бесперебойного питания
- Камеры хранения

ПОКАЗАТЕЛИ ВНЕДРЕНИЯ

50 000	параметров под контролем
20	активных пользователей
2	сервера
1000+	проходов в день обслуживает контур доступа

ДОСТИГНУТЫЙ ЭФФЕКТ

По данным службы заказчика

- ✓ Выявляется **больше типов угроз** — за счёт объединения систем в одном контуре
- ✓ **Незамедлительное оповещение** о тревогах
- ✓ Время локализации и ликвидации угрозы **сокращено в 2 раза**
- ✓ Потребность в персонале режима **снижена в 2 раза**, ошибок при назначении доступа — **на 40% меньше**

ЧЕМ ПОКАЗАТЕЛЕН ОБЪЕКТ

Флагманский контур безопасности класса PSIM: платформа и СУП «Мастер доступ» работают как одно целое на объекте наивысших требований к режиму.

ОФИСНЫЕ ЗДАНИЯ · КОМПЛЕКСНАЯ ДИСПЕТЧЕРИЗАЦИЯ

Технопарк им. А.С. Попова, Иннополис

2022
ввод в эксплуатацию
ОЭЗ «Иннополис»
заказчик

ОБЪЕКТ

Современные офисы особой экономической зоны

Технопарк им. А.С. Попова — современные офисы в особой экономической зоне «Иннополис»: панорамные окна, дизайнерские переговорные, общественный лекторий и спортивный зал. Баланс эстетики и функциональности для ИТ-резидентов.

ЗАДАЧА И РЕШЕНИЕ

Платформа для всех: от резидента до инженера

ГАУС используется повсеместно: на компьютерах диспетчеров, инженеров и руководителей, на сенсорных панелях в офисах резидентов, на больших видеоэкранах. Резиденты управляют комфортом, диспетчеры следят за тревогами, инженеры поддерживают инженерную и ИТ-инфраструктуру здания.

На этом объекте в 2026 году показана работа ИИ-ассистента ГАУС: разбор недельного потока тревог до первопричины, аналитика потребления и рекомендации по экономии — вопросами на естественном языке, в режиме «только чтение».

ПОДКЛЮЧЁННЫЕ СИСТЕМЫ

13 подсистем в одном проекте

- Системы охранной безопасности
- Системы пожарной безопасности
- Вентиляционные установки
- Тепловые узлы
- Кондиционеры офисов и серверных
- Наружное освещение
- Главный распределительный щит
- Источники бесперебойного питания
- Дизель-генераторные установки
- Узлы учёта потребления энергии
- Центр обработки данных
- Узлы связи
- Умные системы офиса

ПОКАЗАТЕЛИ ВНЕДРЕНИЯ

15 000	параметров под контролем
350	активных пользователей
1	центральный сервер
10	граничных серверов

ДОСТИГНУТЫЙ ЭФФЕКТ

По данным службы заказчика

- ✓ **Комфортнее в офисах**: резиденты управляют климатом сами
- ✓ Время исполнения заявок на обслуживание **сокращено в 5 раз**
- ✓ Затраты на обслуживание **снижены в 1,5 раза**
- ✓ **Ниже риски** появления и развития аварий

ЧЕМ ПОКАЗАТЕЛЕН ОБЪЕКТ

Максимум пользователей: 350 человек — от резидентов до инженеров — работают в одной платформе; живой полигон ГАУС.Copilot.

Нижегородский машиностроительный завод «Алмаз-Антей»

2020
ввод в эксплуатацию
«Алмаз-Антей»
заказчик

ОБЪЕКТ

Современное машиностроительное производство

Суперсовременное производство, объединившее инновации в области машиностроения: более 20 производственных и исследовательских корпусов. Завод выпускает перспективные вооружения и военную технику.

ЗАДАЧА И РЕШЕНИЕ

Единый ситуационный центр энергосистемы

На базе ГАУС создан Единый ситуационный центр, обеспечивающий непрерывный контроль работы энергосистемы и инженерного оборудования предприятия. Автоматизированы уведомление о нештатных ситуациях, обработка тревог и регистрация действий персонала.

На базе регистрируемых данных автоматически формируются отчёты и сводные аналитические панели для службы эксплуатации и руководства.

ПОДКЛЮЧЁННЫЕ СИСТЕМЫ

Инженерная инфраструктура 20+ корпусов

- Энергосистема предприятия
- Станции водоснабжения и канализации
- Наружное освещение
- Узлы учёта потребления энергии
- Индивидуальные тепловые пункты
- Вентиляционные установки
- Источники бесперебойного питания
- Защита от протечек воды

ПОКАЗАТЕЛИ ВНЕДРЕНИЯ

50 000	параметров под контролем
10	активных пользователей
4	сервера
20+	корпусов под контролем одной службы

ДОСТИГНУТЫЙ ЭФФЕКТ

По данным службы заказчика

- ✓ **Централизованное обслуживание** всех корпусов одной службой
- ✓ **Незамедлительное реагирование** на неисправности и аварии
- ✓ Затраты на обслуживание и эксплуатацию инженерной инфраструктуры **снижены на 10–15%**

ЧЕМ ПОКАЗАТЕЛЕН ОБЪЕКТ

Промышленный ситуационный центр на площадке оборонного предприятия: требования к надёжности и протоколированию — максимальные.

ТОПЛИВНО-ЭНЕРГЕТИЧЕСКИЙ СЕКТОР · ЛАБОРАТОРИИ

Научно-исследовательская лаборатория «Татнефть»

2022
ввод в эксплуатацию
«Татнефть»
заказчик

ОБЪЕКТ

Научно-исследовательский и учебный центр

Современный научно-исследовательский и учебный центр: более 50 лабораторий и свыше 900 единиц лабораторного оборудования.

ЗАДАЧА И РЕШЕНИЕ

Диспетчеризация с контролем опасных факторов

ГАУС собирает данные не только с инженерного оборудования, но и с оборудования, обеспечивающего технологические процессы; оповещает диспетчера о сбоях, неисправностях и наличии опасных производственных факторов.

Организованы два рабочих места диспетчера с речевым оповещением о тревогах; инженеры управляют системами из любого места здания — с настенных панелей и планшетов. Благодаря развёртыванию на стандартных компонентах интернета вещей система была развёрнута на объекте за 5 дней.

ПОДКЛЮЧЁННЫЕ СИСТЕМЫ

Инженерия и производственная безопасность

- Вентиляционные установки
- Контроль загазованности
- Кондиционеры
- Внутреннее и наружное освещение
- Источники бесперебойного питания
- Контроль протечек воды
- Удаление опасных газов из лабораторий
- Противодымная защита
- Индивидуальный тепловой узел
- Распределительные щиты
- Узлы учёта потребления энергии
- Системы связи

ПОКАЗАТЕЛИ ВНЕДРЕНИЯ

10 000	параметров под контролем
2	рабочих места диспетчера
1 + 10	центральный сервер + граничные серверы
5 дней	развёртывание системы на объекте

ДОСТИГНУТЫЙ ЭФФЕКТ

По данным службы заказчика

- ✓ **Необходимый уровень безопасности** на участках с присутствием вредных веществ
- ✓ **Незамедлительное реагирование** на неисправности и аварии
- ✓ Энергоэффективность инженерных систем **повышена на 10–20%**
- ✓ Затраты на внедрение и дальнейшее масштабирование **ниже на 30%**

ЧЕМ ПОКАЗАТЕЛЕН ОБЪЕКТ

Скорость: полноценная диспетчеризация со спецификой промышленной безопасности развёрнута за 5 дней.

ИНФРАСТРУКТУРА КОСМИЧЕСКОЙ ОТРАСЛИ · РАСПРЕДЕЛЁННЫЕ ОБЪЕКТЫ

Космодром «Восточный»

2022
ввод в эксплуатацию
ГК «Роскосмос»
заказчик

ОБЪЕКТ

Национальная космическая гавань

Космодром на Дальнем Востоке, в Амурской области; общая площадь территории — более 700 км². Командный центр, стартовые столы ракет-носителей «Союз-2» и тяжёлых «Ангара», инфраструктурные объекты: жилые дома, больницы, магазины, спортзалы.

ЗАДАЧА И РЕШЕНИЕ

Единая платформа территориально-распределённой инфраструктуры

ГАУС выступает единой платформой контроля всей инженерной инфраструктуры космодрома, включая системы противопожарной защиты. Распределённая архитектура проявляет свои преимущества в полной мере: высокое быстродействие, гарантированная регистрация и доставка данных, защита информации шифрованием.

130 граничных серверов на площадках объединены в единый проект центральных серверов — диспетчерские службы видят всю территорию, локальные узлы сохраняют автономность.

ПОДКЛЮЧЁННЫЕ СИСТЕМЫ

Инженерия и противопожарная защита

- Пожарная сигнализация
- Противопожарная защита
- Холодоснабжение
- Индивидуальные тепловые пункты
- Источники бесперебойного питания
- Противодымная вентиляция
- Вентиляционные установки
- Электроснабжение и электрораспределение
- Внутреннее и наружное освещение
- Узлы учёта потребления энергии

ПОКАЗАТЕЛИ ВНЕДРЕНИЯ

120 000	параметров под контролем
300	контроллеров
4	центральных сервера
130	граничных серверов на площадках
700 км²	территория объекта

ДОСТИГНУТЫЙ ЭФФЕКТ

По данным службы заказчика

- ✓ **Централизованный контроль** территориально-распределённого оборудования
- ✓ **Надёжное и безопасное управление** системами, включая противопожарную защиту

ЧЕМ ПОКАЗАТЕЛЕН ОБЪЕКТ

Крупнейшее распределённое внедрение: 120 тыс. параметров, 130 граничных узлов и 700 км² территории — предельная проверка архитектуры А4/А5.

03 · СВОДНО

Что подтверждают эти внедрения

Свойство платформы	Подтверждение на объектах
Масштаб до сотен тысяч параметров	120 000 параметров на «Восточном»; по 50 000 — на «Транснефти» и «Алмаз-Антее»
Распределённая архитектура (Edge)	130 граничных серверов на 700 км² («Восточный»); по 10 граничных узлов в Технопарке и лаборатории «Татнефти»
Гарантированная доставка данных	непрерывная регистрация и доставка данных на территориально-распределённой инфраструктуре космодрома
Сотни одновременных пользователей	350 активных пользователей в Технопарке: резиденты, диспетчеры, инженеры, руководители
Скорость внедрения	лаборатория «Татнефти» — развёртывание за 5 дней; экономия затрат на внедрение 30%
Безопасность и PSIM	контур безопасности башни «Эволюция»: угрозы локализуются в 2 раза быстрее
Измеримая экономика	−10–15% затрат на эксплуатацию (завод), −1,5× обслуживание и 5× скорость заявок (Технопарк), +10–20% энергоэффективность (лаборатория)
Работающий ИИ	демонстрация ГАУС.Copilot на действующем проекте Технопарка (2026): разбор тревог и аналитика потребления в диалоге

04 · ДАЛЬШЕ

Каталог пополняется

Следующие кандидаты на подробные карточки (фактура собирается): аэропорты (Внуково, Хабаровск, Мурманск, Елизово, Анапа, Сухум), ЦОД «Атомдата» Москва-2 и ЦОД РФЯЦ-ВНИИЭФ, Центр международной торговли, штаб-квартира Русской медной компании, концертный комплекс «Сириус».

ДЛЯ МЕНЕДЖЕРОВ

Под конкретную сделку карточка нужного объекта отправляется отдельным PDF вместе с датшитом продукта. Похожий объект в каталоге — самый сильный аргумент первой встречи.

8 800 600 15 87

sales@info-systems.pro · ООО «Комплексные Инфосистемы», группа компаний ТехноИнжиниринг

Покажем похожий объект

референс-визит или показ работающей системы