ГАУС

КОМПЛЕКСНЫЕ ИНФОСИСТЕМЫ · АВГУСТ 2026

ГАУС.Copilot. Спросите объект — словами



Ассистент и активный агент внутри платформы ГАУС: отвечает на вопросы о вашем объекте, объясняет тревоги, строит отчёты и выполняет настройку на естественном языке.

- **Единственный работающий ИИ в российских SCADA/BMS**
- **On-premise или облако — по выбору ИБ**
- **Показан на действующем объекте**

Презентация продукта · развёрнутая версия · KIS-PR-AI-2026-001 · v3

ЗАЧЕМ

Опыт лучших диспетчеров — в каждой смене

Как обычно

Диспетчеризация работает круглосуточно, а опыт — нет: ночью и в выходные разбор нештатной ситуации зависит от того, кто на смене. Знания об объекте живут в головах — и уходят вместе с людьми

С ГАУС.Copilot

Ассистент встроен в платформу и отвечает по данным, журналам и архиву именно вашего объекта: объясняет тревоги, строит отчёты и сводки. Разбор одинаково глубок в любую смену

69%

тревог недели свёл к одной первопричине

15–28%

потенциал экономии коммунальных затрат*

0

изменений без подтверждения человека

Читает — сразу, изменяет — только после подтверждения и строго в пределах прав пользователя.

*Оценка по данным демонстрации 01.07.2026 на действующем объекте; типовые диапазоны BMS-оптимизации, уточняются обследованием.

КАК ЭТО ВЫГЛЯДИТ

Диалог вместо раскопок в журналах

Почему сработала авария по приточной установке П-3?

ГАУС.Copilot

Сработала защита по перепаду давления фильтра (датчик PDS-3.1, 18:42). За неделю перепад рос на каждом пуске — фильтр загрязнён. Рекомендую замену по регламенту ТО-2; черновик заявки в службу эксплуатации создан. Открыть журнал тревог П-3?

Создай заявку и покажи график перепада за месяц.

Спросите словами

«Почему сработала авария?», «что с расходом тепла за неделю?», «когда меняли фильтр?» — без языков запросов и точных имён тегов

Ответ с данными и источником

ИИ опирается на живые журналы, тренды и документацию объекта — и показывает, откуда взял ответ

Сразу к действию

Заявка в ТОиР, отчёт, график, корректирующее действие — по одному сообщению, с подтверждением диспетчера

РЕЖИМ ДИСПЕТЧЕРА

Вопрос — как коллеге. Ответ — по данным объекта

Диспетчер спрашивает обычными словами — ассистент сам находит нужное в значениях, журналах и истории платформы.

Объясняет тревоги

«Почему сработала авария в котельной?» — разбор по журналам и истории значений до первопричины: что произошло, где, из-за чего и на что обратить внимание

Отвечает по журналам

«Что менялось в проекте?», «сколько срабатываний за смену?», «кто квитировал?» — ответы обычными словами, без ручных выборок и настройки фильтров

Отчёты и графики по запросу

Сводка за смену или неделю, сравнение периодов, посуточные графики — таблицей или графиком прямо в чате, без выгрузок

Ищет аномалии

Спящие точки, нетипичные режимы, неисправные датчики и счётчики: ассистент замечает и называет то, о чём его даже не спрашивали

Для аналитики достаточно режима «только чтение» — ассистент работает в границах прав диспетчера.

РЕЖИМ ИНЖЕНЕРА

Сотни однотипных точек — одной командой

Инженер описывает задачу словами — ассистент выполняет её штатными средствами платформы, не заставляя вспоминать точные форматы адресов Modbus и OPC UA.

Массовое создание тегов

Набор однотипных параметров по словесному описанию: адреса, типы и единицы — по шаблону, сразу в нужной ветке дерева

Тревоги и тренды пакетом

Условия срабатывания и историзация для целых групп точек — одной командой, без ручного тиражирования

Черновики мнемосхем

Собирает черновик мнемосхемы по списку тегов: элементы расставлены и привязаны — инженеру остаётся навести красоту

Логика: скрипты и FBD

Создаёт и правит скрипты и функциональные блоки по словесному описанию нужного поведения

Ревизия настроек

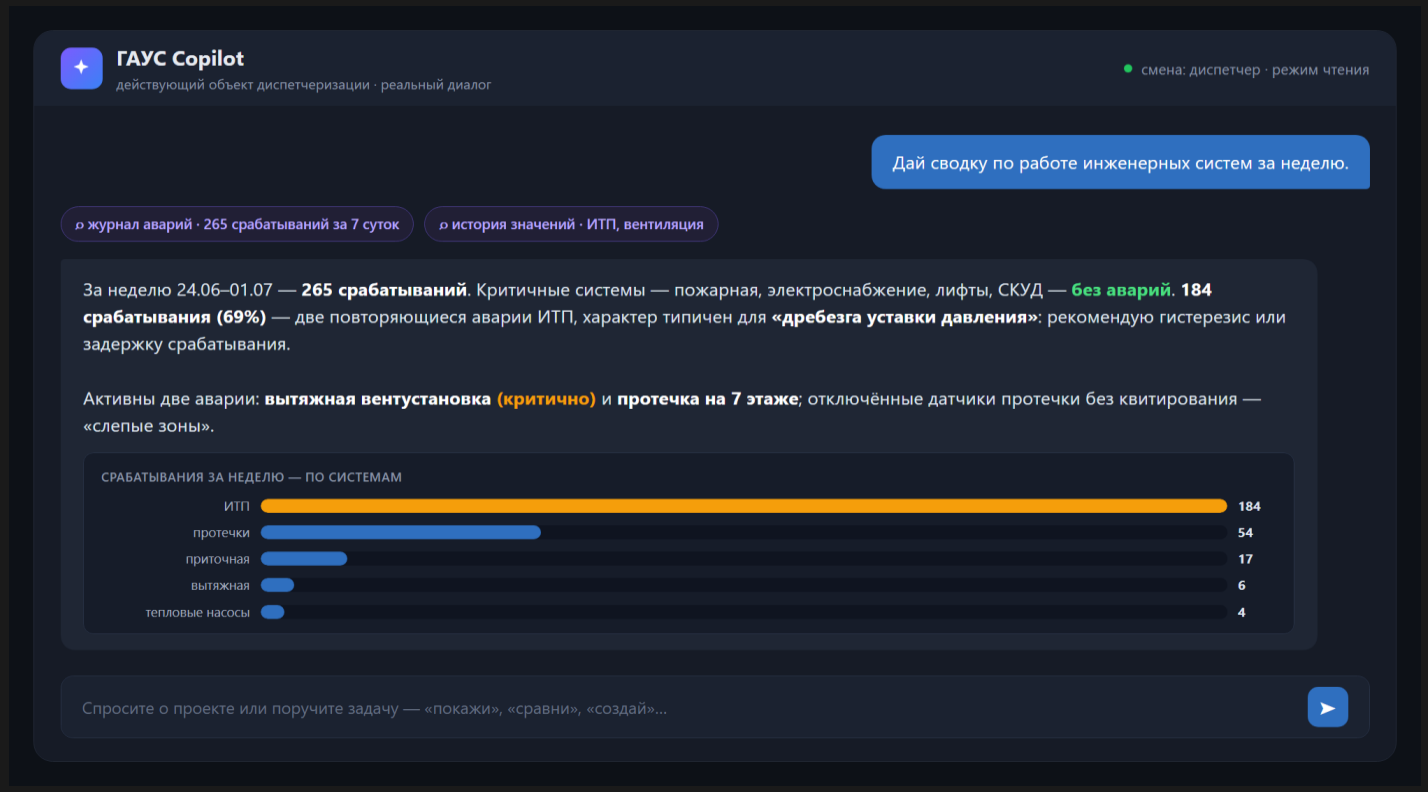
Где используется тег, что настроено, что и когда менялось — проверка конфигурации вопросами, без раскопок по дереву

Подтверждение перед применением

Каждое изменение конфигурации ассистент показывает перед применением — и каждый шаг остаётся в журнале платформы

РЕАЛЬНЫЙ ДИАЛОГ · СЦЕНАРИЙ 1

Сводка за неделю: 184 из 265 срабатываний — одна первопричина



Демонстрация на действующем объекте диспетчеризации, 01.07.2026; числа не изменены

Диагноз, а не список

184 срабатывания — 69% недели — две повторяющиеся аварии ИТП с одной первопричиной: «дребезг уставки давления». Рекомендация приложена

Критичное — под контролем

Пожарная система, электроснабжение, лифты и СКУД — без аварий; «слепые зоны» ассистент называет сам

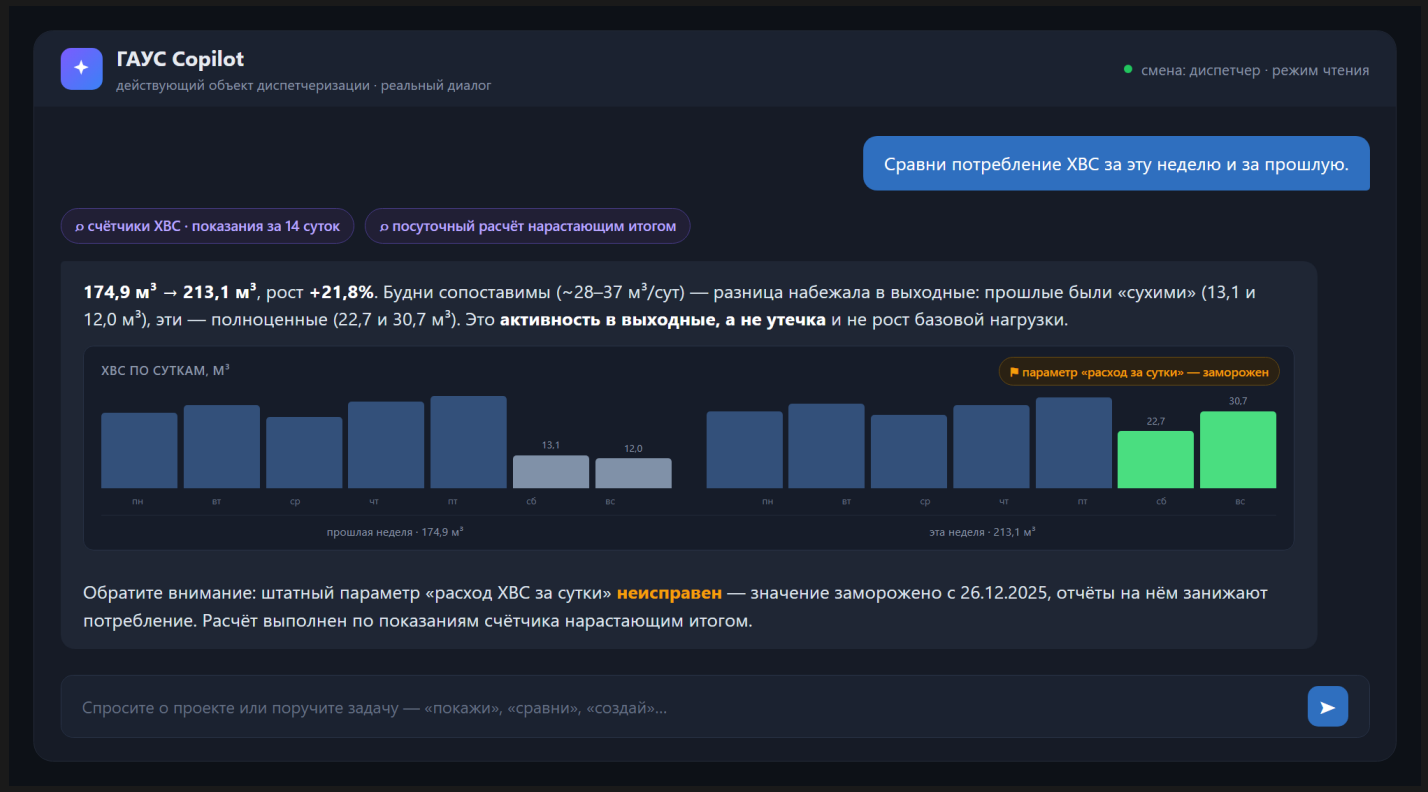
Одна фраза вместо выборок

Выборки по журналам, подсчёт и сопоставление ассистент выполнил сам — диспетчер задал один вопрос

Read-only: ни одно значение в проекте не изменено

РЕАЛЬНЫЙ ДИАЛОГ · СЦЕНАРИЙ 2

Сам заметил неисправный счётчик — и посчитал в обход него



Вопрос был про потребление воды — ответ оказался ещё и про качество учёта

Объясняет, а не просто показывает

Вместо голого «+21,8%» — причина: полноценные выходные против «сухих» на прошлой неделе. Утечку и рост базовой нагрузки исключил сам

Контроль качества данных

Неисправный параметр учёта нашёл попутно — отчёты на нём молча занижали потребление с декабря

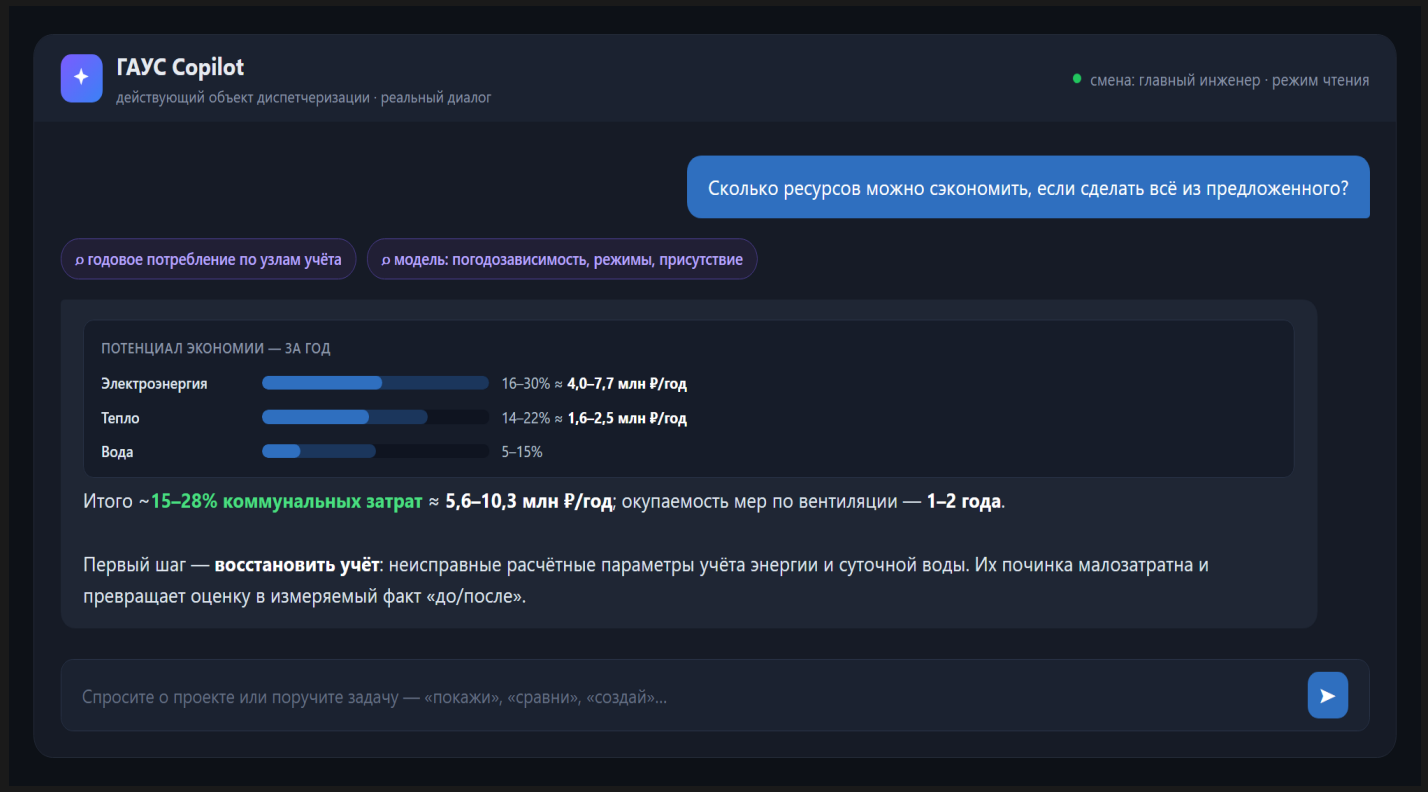
Честная методика

Расчёт — по показаниям счётчика нарастающим итогом, замороженный параметр в него не попал

Read-only: расчёт без единого изменения в проекте

РЕАЛЬНЫЙ ДИАЛОГ · СЦЕНАРИЙ 3

От вопроса про экономию — до оценки в рублях



Потенциал экономии по ресурсам с оценкой в деньгах и сроком окупаемости мер

От отчёта до консалтинга

Профиль объекта → сводка → сравнение → корреляции → рекомендации с оценкой экономии в рублях. Одна сессия диалога, без внешних консультантов

Аналитика на живых данных

Связь посещаемости и водоразбора подтверждена расчётом; суточные профили и разбор «будни/выходные» — прямо на данных платформы

Рекомендации — внедряемые

Большинство мер — логика на существующей платформе и уже управляемых частотниках; что требует дооснащения — выделено отдельно

Read-only: оценка в режиме чтения; действия — только после «да» человека

СТАТУС

Не концепт: показан на действующем объекте

Демонстрация 01.07.2026 на реальном проекте диспетчеризации в промышленной эксплуатации. За всю демонстрацию не изменено ни одного значения (read-only).

265
срабатываний за неделю разобрано одним вопросом

11
интегрированных подсистем: от ИТП и вентиляции до СКУД и лифтов

1 027
мнемосхем в проекте

6 101
настроенных аварий

1 034
тренда историзации

245
IP-камер в том же проекте

69%
тревог недели свёл к одной первопричине

15–28%
потенциал экономии коммунальных затрат*

0
изменений без подтверждения человека

*Оценка по данным демонстрации 01.07.2026 на действующем объекте; типовые диапазоны BMS-оптимизации, уточняются обследованием.

Объект демонстрации — крупное общественное здание: 11 инженерных подсистем в одном проекте платформы.

ЖИВЫЕ ПРИМЕРЫ

Что спрашивают у ГАУС.Copilot на объектах

ДИСПЕТЧЕР

«Почему упало давление в контуре ГВС корпуса Б?»

→ Разбор по датчикам и журналу за ночь + ссылка на регламент подпитки

ДИСПЕТЧЕР

«Что квитировала прошлая смена и что осталось?»

→ Сводка незакрытых инцидентов с приоритетами

ИНЖЕНЕР ТОИР

«Какие приточки чаще всего аварийны за квартал?»

→ Рейтинг проблемных установок + черновики заявок на обслуживание

ИНЖЕНЕР ТОИР

«Когда последний раз меняли фильтры на П-3 и кто?»

→ История работ из журнала задач с исполнителями

РУКОВОДИТЕЛЬ

«Отчёт по потреблению тепла за месяц по зданиям»

→ Готовый отчёт по шаблону — в ответе и на почту

РУКОВОДИТЕЛЬ

«Сколько инцидентов закрыли за смену и как быстро?»

→ Статистика реакции службы по сменам

БЕЗОПАСНОСТЬ

Безопасен по построению, а не по обещанию

Шесть механизмов, которые проверит ваша служба ИБ, — и один принцип, из которого они следуют.

В границах прав пользователя

Работает от имени текущей учётной записи. Не расширяет доступ и не обходит разграничение — даже если явно попросить

Отдельные разрешения на изменения

Ассистенту можно разрешить меньше, чем себе: например, только чтение и уставки — без правки конфигурации

Подтверждение перед действием

Изменения не применяются молча: ассистент показывает, что собирается сделать, и ждёт явного «да» человека

Журнал каждого шага

Все операции ассистента протоколируются штатным журналом платформы: что сделано, когда и в чьём сеансе

Нет нового канала доступа

Каждая операция — ровно то же действие, что доступно вручную в клиенте, и проходит те же проверки прав

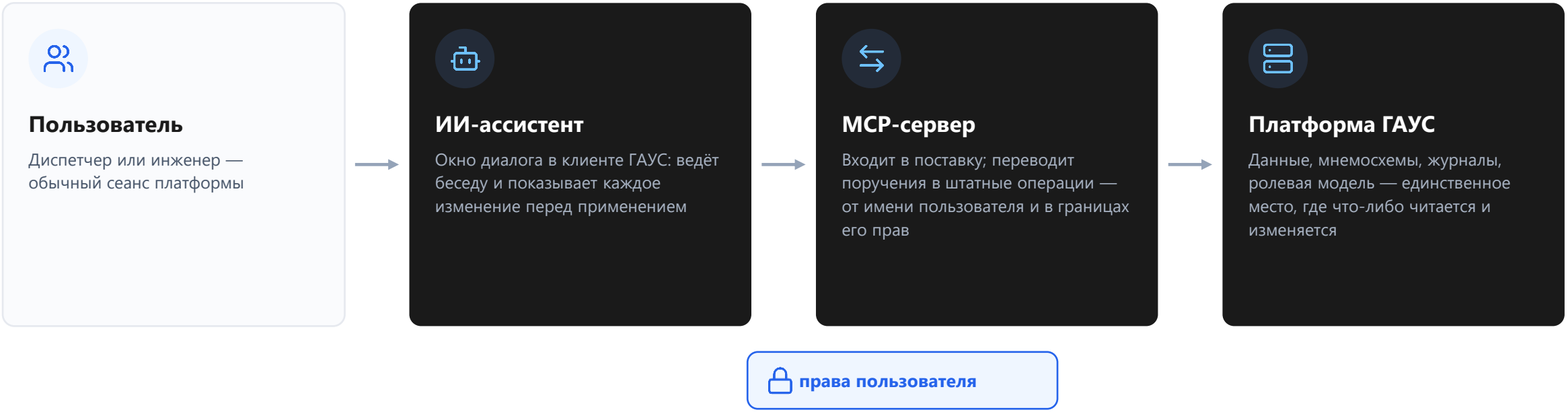
On-premise или облако

Для КИИ и закрытых контуров — полностью локальная модель, данные не покидают предприятие; в остальных случаях возможна облачная. Выбирает служба ИБ

КАК УСТРОЕН

Один контур — от вопроса до действия

Четыре звена — один контур. Ничего не выходит за пределы системы; для КИИ — полностью локальное развёртывание.



Языковая модель — локальная (on-premise) или облачная: вариант выбирает служба ИБ. Подключение ассистента не создаёт нового канала доступа в обход разграничения.

КОМУ ПОМОГАЕТ

Четыре роли — четыре эффекта

Смена сильнее

Разбор тревог до первопричины, ответы по журналам и истории — в три часа дня и в три часа ночи, независимо от того, кто на смене

Инженер быстрее

Сотни однотипных точек, тревог и трендов — одной командой; черновики мнемосхем и логики — по словесному описанию

Руководитель видит

Отчёты, сравнение периодов и оценка потенциала экономии — вопросом в чате, на живых данных платформы

Служба ИБ спокойна

Права пользователя, отдельные разрешения, подтверждение перед действием, журнал каждого шага, on-premise для КИИ

Среди российских SCADA/BMS-платформ работающего ИИ-ассистента нет ни у кого, кроме ГАУС, — по итогам нашего анализа 24 вендоров (август 2026).

ВНЕДРЕНИЕ

Как появляется ИИ на вашем объекте

01

Платформа

ГАУС.Copilot — модуль платформы ГАУС: работает на действующем или новом проекте

02

База знаний

Загружаем документацию объекта: регламенты, паспорта, инструкции — в базу знаний ассистента

03

Настройка

Подключаем журналы, тренды и ТОиР; настраиваем права и сценарии агентских действий

04

Работа

Служба общается с ИИ в интерфейсе диспетчера; база знаний пополняется — ассистент умнеет

Следующий шаг — демонстрация на данных вашего объекта: действующий проект, режим «только чтение».

ГАУС

СЛЕДУЮЩИЙ ШАГ

Поговорите с вашим объектом

Живое демо ГАУС.Copilot: зададите вопросы работающей системе и увидите ответы по реальным данным — в режиме «только чтение».



8 800 600 15 87

sales@info-systems.pro

ООО «Комплексные Инфосистемы» · платформа ГАУС · 2026