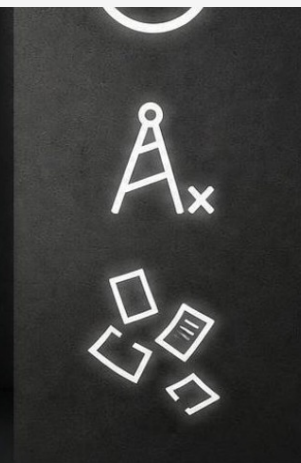
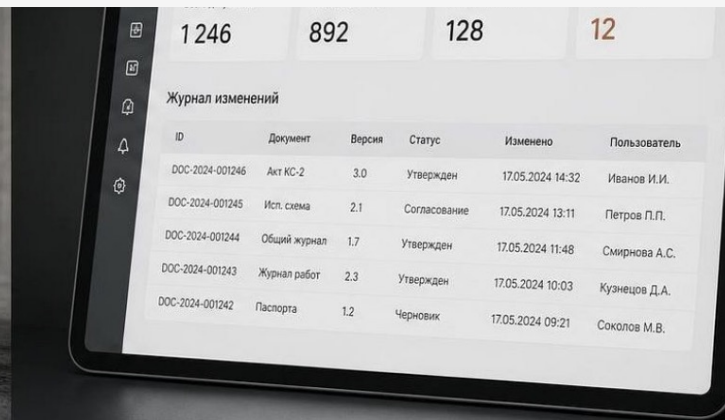


ЦИФРОВОЙ НАДЗОР 2026: КАК ТЕХНИЧЕСКИЙ ЗАКАЗЧИК СТАНОВИТСЯ СИСТЕМНЫМ ИНТЕГРАТОРОМ ЦИФРОВИЗАЦИИ

**ДУДКА
РОМАН АЛЕКСАНДРОВИЧ**

Заместитель руководителя Северо-Западного управления Ростехнадзора по Мурманской области



Правовая база и три проблемы бумажного документооборота

- ПП РФ от 17.05.2024 № 614 · СП 471.1325800.2019 · ФЗ-63 · Приказ Минстроя № 344/пр
- Временной разрыв — акт подписывается задним числом
- Информационный вакуум — инженер работает по устаревшей версии
- Потеря данных — до 30% рабочего времени уходит на поиск бумажных подтверждений

Один объект — несколько надзоров — один нормативный контур цифрового следа

Как цифра помогает инспектору

- Предиктивная аналитика — участки с незакрытыми предписаниями видны до выезда
- Удалённый доступ — хронология подписания актов проверяется из управления
- Неизменяемый архив — реальная картина стройки без правок задним числом

Ст. 54 ГрК РФ · ПП РФ № 1087 · ПП РФ № 1085

Один объект — несколько надзоров —
один инспектор видит целое



Жизненный цикл: архив, аварии, цифровой след



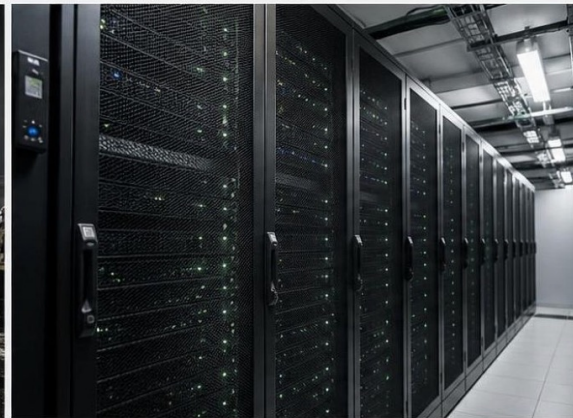
АРХИВ

Бумажный архив через 50 лет — труха.



АВАРИИ

Цифровой след восстанавливает хронологию за часы, а не недели.



ЦИФРОВОЙ СЛЕД

Данные доступны. Всё прозрачно. Решения обоснованы.

- Срок службы оборудования АЭС-2 — 80 лет: бумажный архив через 50 лет — труха
- При аварии цифровой след восстанавливает хронологию за часы, а не недели
- Потери от бумажного хаоса достигают 7–10% бюджета стройки

ВС РФ от 25.10.2024 № 306-ЭС24-10835: факт объекта не подтверждает выполнение промежуточных работ

Один объект — один цифровой паспорт — все надзоры на всём жизненном цикле

Безопасность = данные.

Три опоры юридической значимости

III Форум
технических
заказчиков
«НОТЕХ»

ИНВЕСТИРОВАТЬ
СТРОИТЬ
УПРАВЛЯТЬ

НОТЕХ
НАЦИОНАЛЬНОЕ ОБЪЕДИНЕНИЕ
ТЕХНИЧЕСКИХ ЗАКАЗЧИКОВ

- Метка времени — документ создан именно тогда, когда указано
- УКЭП — юридически связывает физическое лицо с действием: «это не я» невозможно
- Машиночитаемость — XML-схемы Минстроя · CIM/XML по ГОСТ Р 58651.1-2019 (ПП № 2557)

Один цифровой след — для стройнадзора, энергонадзора, промбезопасности



Метка времени — документ создан именно тогда, когда указано



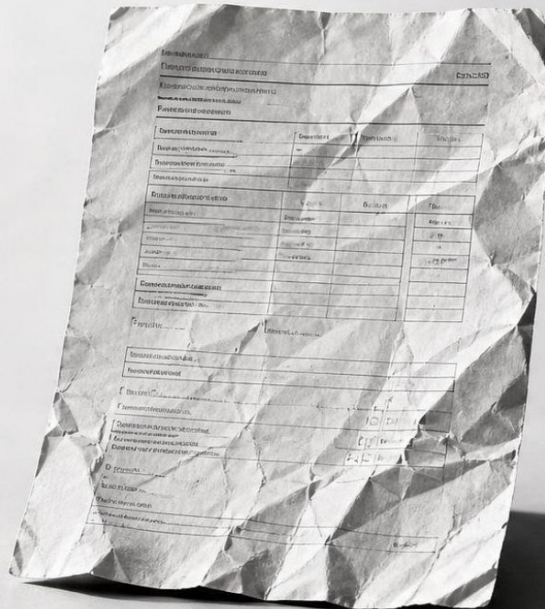
УКЭП — юридически связывает физическое лицо с действием: «это не я» невозможно



Машиночитаемость — XML-схемы Минстроя · CIM/XML по ГОСТ Р 58651.1-2019 (ПП № 2557)

Бумага = риск

1. Бумажный процесс неконтролируем по срокам и достоверности
2. Каждая бумажная проверка — потеря времени и денег для всех сторон
3. При аварии бумага создаёт иллюзию благополучия — но не даёт ответов
4. Бумага разрывает один объект на несколько параллельных надзорных реальностей



С 29.12.2025 — ФЗ от 29.12.2025 № 567-ФЗ:
решения и акты — исключительно через ЕРКНМ

ТЕХНОЛОГИИ

ЭКОНОМИЯ

НАДЗОР

Почему именно сейчас

- **Технологии:**
рынок созрел —
облачные решения,
УКЭП, интеграция
с ЕПГУ
- **Экономия:**
потери от
неэффективного
документооборота
критичны для бюджета
- **Надзор:**
риск-ориентированный
контроль невозможен
без данных

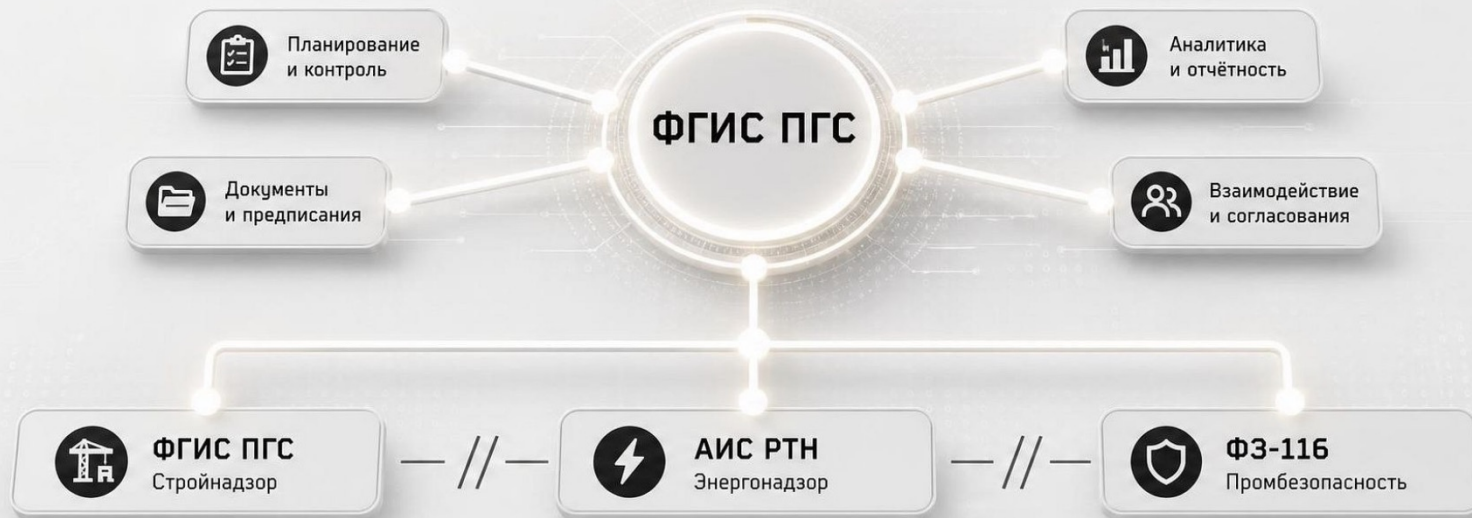
Приказ РТН № 225
от 29.06.2026 —
обновлённые проверочные
листы энергонадзора

Один объект — несколько надзоров — одна цифровая среда

ФГИС ПГС: не противоречие, а аргумент

Единая платформа на «ГосТехе» — первый шаг к единой среде

- С 16.12.2024 — региональный стройнадзор ведётся во ФГИС ПГС
- С 29.12.2025 — акты и предписания исключительно через ЕРКНМ



Стройнадзор — ФГИС ПГС • Энергонадзор — АИС РТН • Промбезопасность — ФЗ-116

Три системы — один объект — разрыв. Цель: единая среда для всех надзоров

Пример системного подхода: платформа ДАКОН

Совместный продукт «СМАРТ ИНЖИНИРИНС» и фирмы «1С»

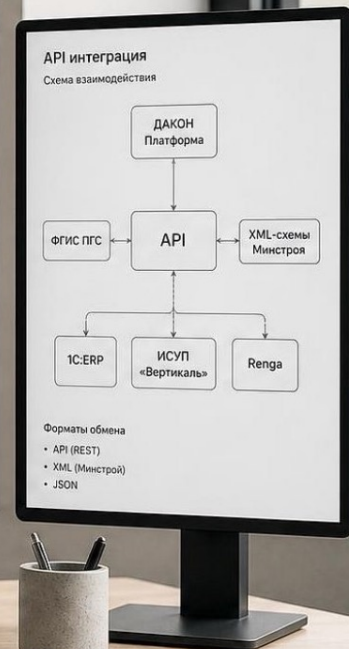
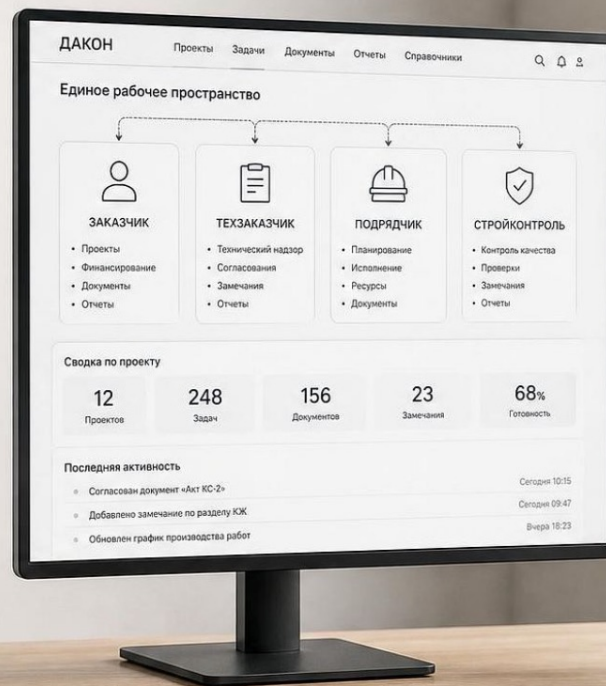
- Единое рабочее пространство: заказчик, техзаказчик, подрядчики, стройконтроль
- Совместимость с ФГИС ПГС через API и XML-схемы Минстроя — без дублирующего ввода
- Интеграция с 1С:ERP, ИСУП «Вертикаль», Renga



Государственный надзор осуществляется исключительно через ФГИС ПГС, АИС РТН, ЕРКНМ



Для энергетических ОКС: совместимость дополнительно с ПП № 85 и приказом № 225



Задача «NOTEX»: три уровня ответственности

III Форум
технических
заказчиков
«NOTEX»

ИНВЕСТИРОВАТЬ
СТРОИТЬ
УПРАВЛЯТЬ

NOTEX
НАЦИОНАЛЬНОЕ ОБЪЕДИНЕНИЕ
ТЕХНИЧЕСКИХ ЗАКАЗЧИКОВ

- 1 **Государство (Минцифры / Минстрой)** — надзорная платформа и форматы обмена
- 2 **Отрасль (NOTEX)** — отраслевые требования к совместимости, типовые ТЗ и контракты
- 3 **Проект (технический заказчик)** — внедрение платформы, качество данных, роль системного интегратора



Энергетика: совместимость с ПП № 85, ПП № 2557, приказом РТН № 225 — требование изначально
Один объект — несколько надзоров — единые отраслевые требования к совместимости

Путь: от пилота до федерального масштаба

- 1** Пилот на одном объекте — сразу с совместимостью для всех надзоров
- 2** Системный анализ — что сработало, что пошло не так
- 3** Работа над ошибками — корректировка процессов и инструментов
- 4** Масштабирование на регион — 10–20 объектов
- 5** Федеральный масштаб — только после практики
- 6** Единый ситуационный центр Ростехнадзора

Один объект — несколько надзоров — единая цифровая среда

Ваш первый шаг

III Форум
технических
заказчиков
«HOTEX»

ИНВЕСТИРОВАТЬ
СТРОИТЬ
УПРАВЛЯТЬ

HOTEX
НАЦИОНАЛЬНОЕ ОБЪЕДИНЕНИЕ
ТЕХНИЧЕСКИХ ЗАКАЗЧИКОВ

- 1 Пропишите в ТЗ: совместимость с ФГИС ПГС, XML Минстроя, УКЭП и метка времени
- 2 Организуйте взаимодействие с надзором через ЕРКНМ
- 3 Закладывайте совместимость со всеми надзорами с первого дня — объект один
- 4 Начните с пилота: не ждите полной готовности госсистем



Для энергетических ОКС:
цифровой паспорт по ПП № 85 +
форматы по ПП № 2557 (CIM/XML)



На страже охраняемых законом ценностей на всём жизненном цикле —
Ростехнадзор страхует технического заказчика

01

Стройнадзор · Энергонадзор ·
Промбезопасность — три контура,
один объект

02

НОТЕХ формирует требования снизу ·
Минцифры строит платформу сверху ·
Техзаказчик внедряет на объекте

03

Безопасность объекта начинается
с грамотно выстроенной системы
управления данными

Безопасность неделима

Технический заказчик — системный интегратор цифровизации

То, что вы видите сегодня — верхушка. Подводная часть — работа, которую мы начинаем сейчас.

Один объект — один цифровой паспорт — все надзоры

Вопросы и ответы

1	Инспектор требует бумагу → ст. 21 ФЗ-248 в ред. ФЗ № 567-ФЗ от 29.12.2025: только ЕРКНМ
2	Ростехнадзор в вашей платформе → нет: ФГИС ПГС, АИС РТН, ЕРКНМ. Интеграция — через API и XML
3	Маленькая компания → МП «Инспектор» бесплатно + пилот на одном объекте
4	Доп. требования для энергетических ОКС → ПП № 85 (допуск) + ПП № 2557 (СИМ/XML)

Один объект — несколько надзоров — единый цифровой след

