Сергей Тараторин · инженер ПТО

+90 534 355 16 74 · +7 913 908-81-89 · pskkompas.ru

АВТОМАТИЗАЦИЯ ПТО

Комплект исполнительной документации из одной таблицы данных

Данные вносятся один раз — АОСР, реестры, акты испытаний и исполнительные схемы собираются из них автоматически. Номер сертификата или дата совпадают во всех документах: они взяты из одной ячейки.

100 АОСР
за 3 дня после получения исходных

минуты
на пересборку комплекта, если поменялся исходник или подписант

19 лет
в ИД: АЭС «Аккую», нефтегаз, промышленные и гражданские объекты

Как это работает

ЧТО ДАЁТ УЧАСТОК

- **Рабочая документация** — разделы, спецификации
- **Сертификаты и паспорта** — сканы, PDF
- **Журналы** — работ, сварки, входного контроля
- **Исполнительная съёмка** — от геодезистов
- **Подписанты** — приказы, НРС

ЛОКАЛЬНЫЙ ИИ · ПО ЖЕЛАНИЮ

Распознаёт сканы сертификатов и паспортов, заносит номера, партии и даты в таблицу. Работает на вашем сервере, без интернета.

ЯДРО

Таблица данных объекта

Одна строка — одна работа: участок, объём, материалы, документы о качестве, даты, подписанты.

Автопроверка перед выпуском: даты по порядку, сертификат не просрочен, объём не превышает проект, подписант с действующим приказом.

ЧТО ПОЛУЧАЕТЕ

- **АОСР** по Приказу Минстроя № 344/пр, Word + PDF
- **Исполнительные схемы** в AutoCAD: DWG + PDF, стыки, опоры, спецификация
- **Акты испытаний** — гидро-, пневмо-, промывка, дезинфекция
- **Реестр ИД** и ведомость сварных стыков
- **Альбом PDF** с закладками — для технадзора и заказчика

Изменился исходник → правка в одной ячейке → **весь комплект пересобран** в формах вашей компании и заказчика.

Где хранятся данные

облачные сервисы и мессенджеры не используются

Excel в сетевой папке
На сервере вашей компании, без интернета. Свой файл у каждой роли — мастер, входной контроль, сварка; при сборке скрипт сводит их в одну базу.

Веб-приложение на вашем сервере
Открывается в браузере внутри сети компании, мастер заполняет с телефона по Wi-Fi площадки. Роли, история правок. От 100 000 ₽.

Гибрид: таблицу веду я
Исходные забираю на площадке, к вашей сети не подключаюсь. Наружу уходят только готовые документы. Работаю по соглашению о неразглашении.

Проба бесплатно

Проверьте на своём объекте, прежде чем что-то решать:

1. Вы присылаете один раздел РД и исходные — ВК, ОВ, НВК, тепловые сети или что сейчас горит.
2. Я собираю по нему комплект ИД: АОСР, схемы, акты, реестр.
3. Вы сравниваете с тем, как это делается у вас сейчас.

5 дней
РАБОЧИХ

до 30
АОСР В ПРОБЕ

0 ₽
БЕЗ ОБЯЗАТЕЛЬСТВ

Три варианта после пробы

ВЕДЕНИЕ ИД

Делаю ИД по объекту удалённо

- Вы присылаете исходные, я выпускаю документы в ваших формах
- Оплата за документ, со скидкой от объёма
- Подходит, когда не хватает людей в ПТО или горят сроки сдачи

АОСР от 280 ₽, схема от 1 000 ₽ — прайс на pskkompas.ru

ГИБРИД

Удалённо + раз в неделю на площадке

- Раз в неделю на площадке АЭС «Аккую»: подписи, новые исходные, сверка с участком и технадзором
- Подходит, когда ИД нужна постоянно, а держать инженера в штате не хотите

250 000 ₽ в месяц — ведение ИД по объекту

ВНЕДРЕНИЕ

Ставлю систему у вас

- Настраиваю шаблоны под ваши формы и заказчика
- Обучаю ваших инженеров ПТО, дальше они работают сами
- Всё на ваших компьютерах — данные не уходят за периметр
- По желанию — локальный ИИ на вашем сервере

Локальный ИИ в закрытом контуре

Для объектов, где облачные сервисы запрещены: модель стоит на вашем сервере, интернет не нужен, документы никуда не передаются. Используются открытые модели (Qwen, GigaChat, gpt-oss) — без подписок и лицензий за пользователя.

Сканы → таблица
Читает сертификаты, паспорта, протоколы и заносит номера, партии, даты

Проверка комплекта
Ищет расхождения дат, объёмов и номеров между документами

Нормативка
Отвечает, какие документы нужны по виду работ и по какой форме, со ссылкой на норму

Черновики
Письма, замечания технадзору, описи — по данным объекта

ВАРИАНТ	ОБОРУДОВАНИЕ	ЧТО ПОТЯНЕТ	ЖЕЛЕЗО, ОРИЕНТИР
Без ИИ	Обычные ПК отдела, Windows, Office, AutoCAD	Таблица данных и генерация всего комплекта	**0 ₽**
ИИ · отдел	Рабочая станция: 1 × RTX 5090 32 ГБ, 128 ГБ ОЗУ, 4 ТБ NVMe	Модели до ~32 млрд параметров, распознавание сканов; ПТО на 3–10 человек	**≈ 1,0–1,3 млн ₽**
ИИ · проект	Сервер: 2 × RTX PRO 6000 Blackwell 96 ГБ, EPYC, 512 ГБ ОЗУ	Модели до ~120–235 млрд параметров, несколько объектов, 20–50 пользователей	**≈ 6–7,5 млн ₽**
ИИ · предприятие	Сервер 8 × H200 141 ГБ	Крупнейшие открытые модели, весь холдинг	**от 33 млн ₽**

Цены — каталоги российских поставщиков, ноябрь 2026, с НДС; меняются с курсом и наличием. Оборудование вы закупаете у поставщика напрямую, я подбираю конфигурацию под задачу и проверяю КП.

Стоимость внедрения

РАБОТА	ЧТО ВХОДИТ	СРОК	ЦЕНА
Проба	Раздел РД до 30 АОСР: комплект ИД под ключ	**5 дней**	**0 ₽**
Система ИД	Таблица данных под объект, шаблоны АОСР, актов, реестров и схем в ваших формах, обучение до 5 человек	**2 недели**	**от 150 000 ₽**
Локальный ИИ	Установка и настройка модели на вашем сервере, распознавание сертификатов, база норм, связка с системой ИД	**2–3 недели**	**от 250 000 ₽**
Сопровождение	Новые формы и виды работ, обновление норм, помощь инженерам	**ежемесячно**	**от 30 000 ₽**

Сергей Тараторин
+90 534 355 16 74 · +7 913 908-81-89 · info@pskkompas.ru · pskkompas.ru

Начнём с бесплатной пробы