

Вопрос по информационной платформе Дельта-К	Ответ
Назначение платформы	Построение единого источника выверенных технологических данных с удобной визуализацией
Классификация платформы	Система управления технологической информацией (PIMS – Plant Information Management System)
Какая компания разрабатывает Дельту?	ООО «КС-ИТ»
Сколько лет платформа на рынке?	С 2004 года (разработчиком прототипа платформы явилась компания ООО «НТЦ Комплексные системы»)
В какой индустрии основные клиенты?	Топливо-энергетический сектор, электрогенерация
Есть ли партнёры для внедрения и поддержки платформы?	Да, это АО «ИНЛАЙН ГРУП» и ООО «ФИЛОСОФИЯ.ИТ»
Функционал платформы Дельта-К	1. Сбор данных с производственного оборудования и разнородных источников. 2. Централизованное хранение (озеро данных) с глубиной архива более 10 лет. 3. Обработка в реальном времени и визуализация параметров. 4. Поддержка расчетных и аналитических алгоритмов (KPI, балансы, диагностика, оптимизация). 5. Интеграция с ERP, MES, SCADA и локальными АСУ ТП. 6. Формирование отчетов, включая экспорт в Excel без необходимости MS Office
Решаемые платформой Дельта-К задачи в области ИТ	1. Построение единого источника выверенных технологических данных с удобной визуализацией 2. Нормализация, очистка данных, ликвидация пробелов в данных. 3. Обогащение первичных данных расчетными параметрами, включая экономические. 4. Создание объективной базы для внедрения предиктивной аналитики и других решений из области ИИ. 5. Дельта-К может служить инструментом визуализации над SQL-базами или БДВР, наполняемыми и поддерживаемыми другими системами

Можно ли настроить систему Дельта-К под наши уникальные процессы, а не менять процессы под систему?	Да, можно. Платформа Дельта-К не является жёстко настроенной под конкретные бизнес-процессы.
Есть ли API для самописных решений и какая документация по нему?	Да, для C#, Python имеются документированные SDK
Сколько это стоит?	Для небольших проектов можно купить Дельта-К в Софтлайн https://store.softline.ru/ks-it/ . Для более серьёзных инсталляций цена индивидуальная
Каковы сроки и этапы внедрения?	Для среднего проекта, не требующего изменений в инфраструктуре, можно уложиться в такие сроки: Пилот 3 месяца, Тираж 9 месяцев.
Что входит в техническую поддержку?	Обновления компонентов платформы, профилактические работы (чистка дискового пространства и т.п.), обработка инцидентов.
Какие возможные размеры внедрений?	Дельта-К масштабируемое решение, одинаково эффективно как для небольших систем, реализованных на одном компьютере, так и для больших распределённых автоматизированных систем сбора и обработки технологических данных
Можно ли скачать и протестировать платформу?	Да, пишите на sales@delta-platform.ru. Опция без переговоров – покупка малой лицензии через Софтлайн.
Можно ли посмотреть демодоступ, видео работы или получить тестовый стенд?	Да, пишите на sales@delta-platform.ru
Какого максимального масштаба есть проекты?	Десятки узлов сбора, до 3 миллионов обрабатываемых параметров, до 10 лет хранения информации.
Проблемы, решаемые внедрением платформы	1. Отсутствие объективного оперативного контроля за общей производственно-технической ситуацией в компании. 2. Невозможность объективного контроля и оценки сложных технологических операций (типа запуска больших газовых турбин). 3. Отсутствие единого источника полных достоверных технологических данных (бывает необходимо для внедрения MES-систем, для расчета технико-экономических показателей) 4. Отсутствие подходящих данных (полных и корректных дата-

	сетов) для внедрения технологических систем с элементами искусственного интеллекта. - Штрафы за невыполнение требований Системного оператора по выдаваемой мощности и другим параметрам. - Отсутствие возможности объективно оценить экономический эффект от внедрения ИТ-систем или от проведенных ремонтов и модернизаций
Конкурентные преимущества платформы	- Отсутствие ограничений на масштаб системы и количество параметров. - Высокая скорость записи: более 250 тысяч записей/сек. - Лицензируется только серверная часть, без ограничений по числу клиентских мест. - Гибкая архитектура и поддержка любых протоколов обмена. - Возможность модификации и доработок под запросы заказчика. - Импортозамещение зарубежных решений (альтернатива AVEVA PI System). - Возможность на базе платформы Дельта-К создавать специализированные приложения, использующие технологические функции платформы, например: - Контроль пусков –остановов энергетического оборудования. - Расчет технико-экономических показателей. - Диспетчерский график. - Мониторинг остаточного ресурса оборудования. - Вибродиагностика. - Мобильный обходчик. - Интеграция с алгоритмами машинного обучения.

Экономические эффекты от внедрения платформы	1. Увеличение выручки на 5–10% и снижение затрат на ремонт на 5–15% (% приведен для генерирующих компаний) 2. Появление объективного количественного измерителя эффективности внедрения ИТ-систем, проведенных ремонтов и т.п. 3. Сокращение расходов на прикладное ПО за счет единой платформы.
Управленческие и технологические эффекты от внедрения	1. Построение единого источника выверенных технологических данных с удобной визуализацией 2. Повышение надежности и осведомленности технологического управления. 3. Создание объективной базы для внедрения предиктивной аналитики и других решений из области ИИ
Есть ли список клиентов с контактными лицами для референсов?	Предоставляются индивидуально
ПО входит в Реестр российского ПО?	Да, Дельта-К зарегистрирована в едином реестре российских программ для электронных вычислительных машин и баз данных. Номер реестровой записи 12095.
Почему мне стоит выбрать вашу PIMS, а не сделать самодельное решение или купить у другого вендора?	Самодельное решение – рискованная инвестиция, где основной риск – сложности с развитием и долговременной поддержкой системы.