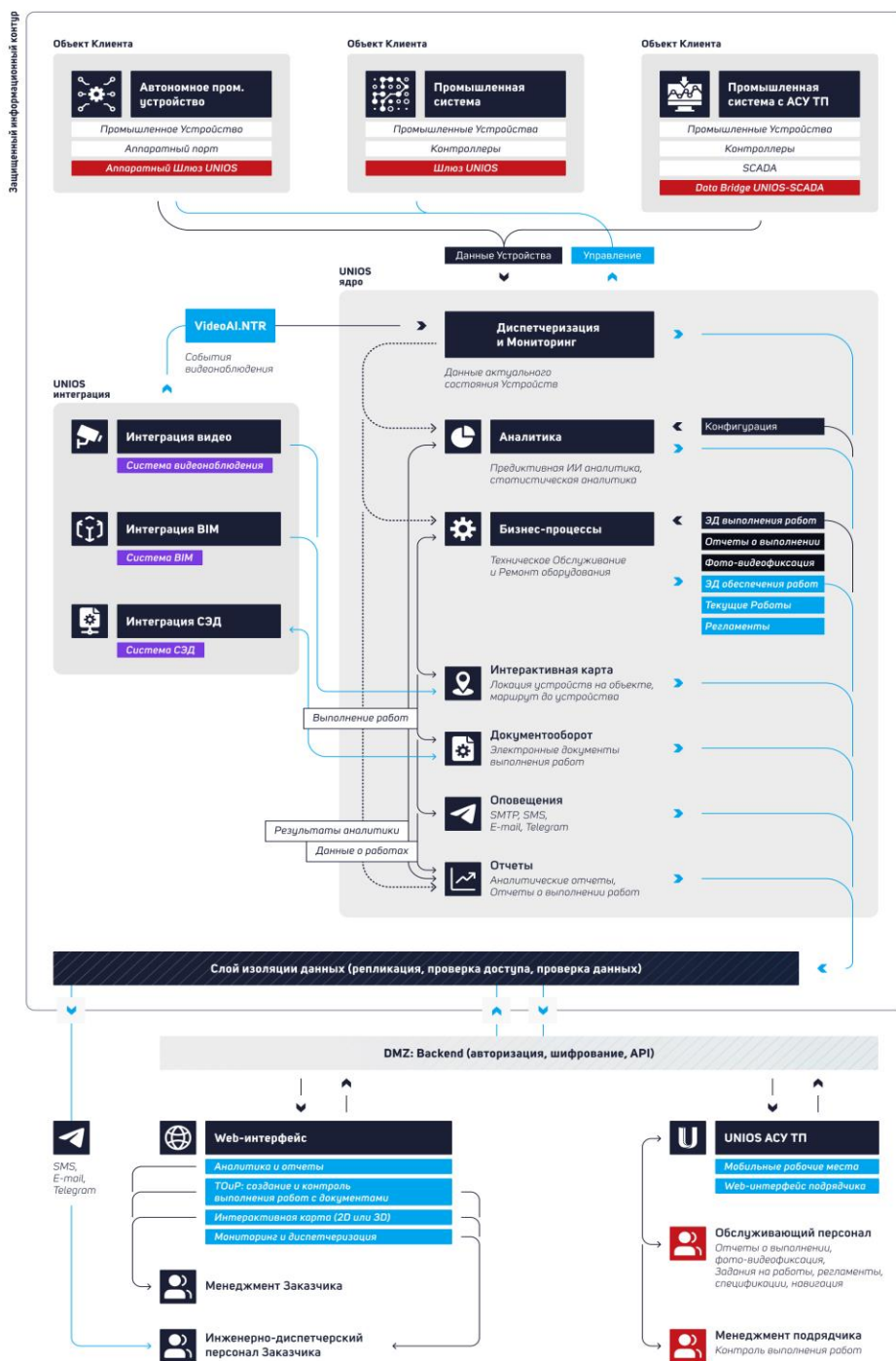


Unios 3.0 Прайс-лист

№	НАИМЕНОВАНИЕ ПРОДУКЦИИ/РАБОТ	Ед. изм.	Кол-во	Стоимость
1	СОФТОВАЯ ПРОДАЖА			
1.1	БАЗОВАЯ Лицензия для "Коробочной версии ПО UNIOS, установка on-premises в локальном защищенном контуре Клиента, с годовой техподдержкой	Компл.	1	400 т.р. на 100 лицензий (100 точек ввода/вывода, 1000 устройств)
1.2	Безлимитная БАЗОВАЯ Лицензия для "Коробочной версии ПО UNIOS, установка on-premises в локальном защищенном контуре Клиента, с годовой техподдержкой	Компл.	1	8000 т.р. лицензия на Unlimited точек ввода/вывода и устройств
2	ОБЪЕКТОВАЯ ПРОДАЖА			
2.1	Настройка БАЗОВОЙ лицензии ПО на объекте	Компл.	1	1000 т.р. на 100 лицензий (100 точек ввода/вывода, 1000 устройств)
2.2	Безлимитная Настройка базовой лицензии ПО на объекте	Компл.	1	20000 т.р. лицензия на Unlimited точек ввода/вывода и устройств
2.3	Базовая Техподдержка годовая	Компл.	1	100 т.р./мес на 100 лицензий (100 точек ввода/вывода, 1000 устройств)
2.4	Безлимитная Техподдержка	Компл.	1	2000 т.р./мес на 100 лицензий (100 точек ввода/вывода, 1000 устройств)
ОПИСАНИЕ БАЗОВОГО И МОДУЛЬНОГО СОСТАВА КОМПЛЕКСА ПО UNIOS 3.0				
1	БАЗОВЫЙ МОДУЛЬ 1. UNIOS Диспетчеризация SCADA/IoT.			
	Оперативное получение данных датчиков автономных устройств, промышленных систем и автоматизированных промышленных систем с использованием программных и программно-аппаратных шлюзов (gateways) и мостов (data-bridge), а также данных видеонаблюдения.			
	Ведение хранилища big data исходных данных для последующей аналитики.			
	Оперативная обработка полученных данных, генерация событий о изменении состояний устройств.			
	Генерация сигналов о возникновении аварийных и пред-аварийных состояний устройств, отправка сигналов в блок Оповещений.			
1.1	Блок статического анализа данных устройств ДИМ.	Компл.	1	500 000,00
	Статистический анализ поведения промышленных устройств в целях обнаружения признаков некорректной работы оборудования и его поддержания в исправном состоянии.			
1.2	Блок предиктивной аналитики (с использованием AI, предсказание отказов устройств).	Компл.	1	по договоренности
	Предиктивный анализ данных устройств и автоматизированных систем с использованием обучаемых моделей (на основе нейронных сетей).			
	Определение потенциальных аварий на основе предиктивного анализа.			
	Оперативная обработка полученных данных, генерация событий об изменении состояний устройств.			
	Генерация сигналов о потенциальных аварийных ситуациях.			
	Предоставление результатов предиктивной аналитики для построения аналитических отчетов.			
	Алгоритмический и статистический анализ данных устройств и авт.систем (суточные, недельные и месячные сводки, наработка устройств и т.д.).			
1.3	Блок Unios Оповещения (E-mail, sms, telegram).	Компл.	1	500 000,00
	Получение сигналов от других блоков Unios и генерация соответствующих оповещений.			
	Доставка оповещений пользователям системы с использованием e-mail, sms, мессенджеров, мобильных клиентов.			
	Подтверждение получения оповещений пользователями.			
1.4	Блок Аппаратного шлюза Unios.	Unlimited	1	350 000,00
	Получение данных от "умных" промышленных устройств с использованием распространенных промышленных протоколов			
1.5	Блок Шлюз UNIOS.	Unlimited	1	250 000,00
	Получение данных от промышленных контроллеров и множества устройств, подключенных к ним			
1.6	Блок Data Bridge UNIOS-SCADA.	Компл.	1	380 000,00
	Получение данных от SCADA-систем (АСУ ТП) и множества контроллеров и устройств, подключенных к ним			
2	БАЗОВЫЙ МОДУЛЬ 2: UNIOS построение гибких бизнес-процессов TOIP.			
	Проведение последовательности этапов заданных бизнес-процессов.			
	Информирование акторов бизнес-процессов о текущих этапах, получение от них обратной связи/ввода данных (в том числе с использованием блока Unios Мобильные Рабочие Места (МРМ)).			
	Хранение и предоставление связанной с бизнес-процессами справочной и нормативной документации.			
	Обмен данными с блоком документооборота для обеспечения сопутствующего документооборота.			
2.1	Блок Unios Отчеты.	Компл.	1	960 000,00
	Формирование электронных отчетов на основании предоставленных другими блоками системы данных.			
	Предоставление электронных отчетов пользователям системы.			
	Генерация печатных отчетов заданных форм.			

2.2	Блок Unios Документооборот.	Компл.	1	540 000,00
	Формирование электронных документов заданных форм, связанных с различными этапами бизнес-процессов.			
	Формирование печатных документов заданных форм.			
	Предоставление электронных документов акторам бизнес-процесса с возможностью их печати.			
	Обеспечение интеграции с системами управления бизнес-процессами и системами документооборота предприятия.			
2.3	Блок статического анализа бизнес-процессов TOiP.	Компл.	1	500 000,00
	Алгоритмический и статистический анализ данных бизнес-процессов (эффективность подрядчиков, частота повторных отказов, статистика затрат).			
	Предоставление результатов алгоритмической и статистической аналитики блоку Отчетов.			
2.4	Интерфейс для работы с гибкими Бизнес-процессами в блоке Unios Бизнес-процессы.	Компл.	1	3 900 000,00
	Формирование периодических и разовых работ на техническое обслуживание и ремонт оборудования.			
	Передача заявок и чек-листов исполнителям (подрядчикам).			
	Предоставление справочной и технической документации тех.персоналу подрядчика.			
	Получение и проверка отчетов о выполненных работах от исполнителей/подрядчиков.			
Формирование отчетности о выполненных работах для заказчика.				
3	БАЗОВЫЙ МОДУЛЬ 3. UNIOS Интеграция.			
	Получение пространственной модели промышленных объектов BIM-систем для составления интерактивной карты.			
	Организация доступа к системе видеонаблюдения предприятия.			
	Передача видеопотоков системы видеонаблюдения в систему VideoAI.NTR для автоматического распознавания событий в режиме реального времени.			
3.1	Блок интеграции с BIM-моделями			Не оценен
	Организация доступа к системе видеонаблюдения предприятия.			
3.2	Блок Интеграции Unios СДО и BPM* (интеграция с ERP). Основные задачи блока:	Компл.	1	960 000,00
	Обеспечения обмена электронными документами с системами документооборота и системами Business Process Management предприятия			
3.3	WebAI.NTR			Не оценен
	Обработка видеопотоков системы видеонаблюдения в режиме реального времени.			
	Автоматическое распознавание событий с использованием технологий машинного обучения.			
	Настройка типов детектируемых событий.			
Передача информации о зафиксированных событиях в модуль Unios Диспетчеризация и Мониторинг.				
4	БАЗОВЫЙ МОДУЛЬ 4. UNIOS Контроль исполнения.			
	Контроль выполнения работ исполнителями			
	Наглядное представление территории объекта и расположенных на нем устройств, интерактивное взаимодействие с ними			
4.1	Блок UNIOS Мобильные рабочие места.	Компл.	1	260 000,00
	Оперативное информирование тех.персонала о назначенных работах.			
	Предоставление защищенного доступа к сопутствующей документации, необходимой для выполнения работ.			
	Оперативное заполнение документов о выполнении работ (чек-листов, отчетов) с фото и видеофиксацией.			
Предоставление информации о местоположении устройств, обеспечение навигации тех.персоналу к устройствам.				
4.2	Блок Unios Интерактивная карта.	Компл.	1	Не оценен
	Просмотр карт и пространственных моделей промышленных объектов (в том числе BIM) и местоположения в ней устройств с фотофиксацией их местоположения.			
	Обеспечение навигации тех.персонала к устройствам промышленного объекта с использованием мобильных рабочих мест. Построение маршрутов, предоставление фотографий местоположения устройств. Актуализация местоположения устройств с фотофиксацией.			
	Обеспечение доступа к видеопотокам системы видеонаблюдения для оперативной реакции на возникновение аварийных и предаварийных состояний устройств и другие события			



Основные задачи интеграционной платформы UNIOS:

1. Обеспечение единообразного комплексного мониторинга различных промышленных устройств — как автономных, так и объединённых в автоматизированные системы
2. Обеспечение оперативного оповещения диспетчерского и управляющего персонала о возникновении пред-аварийных и аварийных состояний промышленного объекта.
3. Обеспечение единообразного процесса технического обслуживания и ремонта различных устройств и автоматизированных систем (АСУ ТП) промышленного объекта.
4. Обеспечение комплексной аналитики и отчётности о состоянии технического парка и технических процессах предприятия, основанной на совместной обработке данных
5. Обеспечение интеграции документооборота выполняемых работ с системами документооборота и управления бизнес-процессами предприятия.
6. Ведение и актуализация пространственной модели расположения устройств на промышленном объекте, с планированием маршрутов для тех.персонала.
7. Оперативное предоставление тех.персоналу необходимой информации и документации для выполнения технического обслуживания и ремонта
8. Оперативный контроль выполнения технического обслуживания и ремонтных работ тех.персоналом с фото и видеофиксацией

Прайс-лист актуален до 31.08.2023.

Генеральный директор ООО "Эф Ти Икс Ком"



Туркунов С.А.