Утверждаю:
Генеральный директор ООО «АСТЭК»

Комаров Д.В.
01 июня 2026 г.

ПРАЙС-ЛИСТ

ПИРАМИДА 2.0

**Программное обеспечение
для автоматизированных систем
учёта энергоресурсов, телемеханики,
диспетчеризации и управления
технологическими процессами**

SICON.RU
st@sicon.ru

ООО «АСТЭК»
Тел.: (4922) 33-67-66, 33-79-60
www.sicon.ru
st@sicon.ru

Базовые цены с 01 июня 2026 г.
Цены приведены в рублях и не включают в себя НДС

Программное обеспечение «Пирамида 2.0»

Шифр	Наименование	Расчётные ед. изм.	Цена без НДС, руб.
Пакет «Базовый»			
С-Б	**«Пирамида 2.0 Сервер»** Включает: ⇒ стандартную НСИ, базовые функции сбора, хранения, обработки и представления данных в виде отчётов; ⇒ базовую лицензию для установки на сервер под управлением ОС семейства Windows; ⇒ базовую лицензию на 1 сервер приложений, 1 сервер сбора данных, 1 веб-сервер, 1 сервер БД.	1 шт.	1 125 000
Расширение платформы и серверов для пакета «Базовый»			
РП	**«Пирамида 2.0 Расширение платформы»** Включает: ⇒ расширение базовой лицензии ПО «Пирамида 2.0» для обеспечения возможности установки на сервер под управлением ОС семейства Linux (включая Debian, Ubuntu, CentOS Linux, Red Hat Enterprise Linux, Astra Linux, Альт, РЕД ОС и прочие).	Функция на 1 сервер со всеми расширениями	2 250 000
РС-2/х	**«Пирамида 2.0 Расширение серверов сбора данных»** Включает: ⇒ расширение базовой лицензии «Пирамида 2.0 Сервер» на 1 сервер сбора данных.	Доп. 1 сервер	300 000
РС-3/х	**«Пирамида 2.0 Расширение веб-серверов»** Включает: ⇒ расширение базовой лицензии «Пирамида 2.0 Сервер» на 1 веб-сервер.	Доп. 1 сервер	75 000
РС-4/х	**«Пирамида 2.0 Расширение серверов информобмена»** Включает: ⇒ расширение базовой лицензии «Пирамида 2.0 Сервер» на 1 сервер информобмена. Доступность расширения серверов информобмена зависит от наличия в лицензии расширения «Пирамида 2.0 Межсистемное взаимодействие», включающего лицензию на 1 сервер информобмена.	Доп. 1 сервер	300 000
РС-5/х	**«Пирамида 2.0 Расширение серверов БД»** Включает: ⇒ расширение базовой лицензии «Пирамида 2.0 Сервер» на 1 сервер БД.	Доп. 1 сервер	600 000
Расширения лицензии для пакета «Базовый»			
РЛ-1/х	**«Пирамида 2.0 Расширение ТУ электроэнергии»** Включает: ⇒ расширение базовой лицензии «Пирамида 2.0 Сервер» на 1 ТУ электроэнергии.	Доп. 1 ТУ	30
РЛ-8/х	**«Пирамида 2.0 Расширение ТУ энергоресурсов»** Включает: ⇒ расширение базовой лицензии «Пирамида 2.0 Сервер» на 1 ТУ энергоресурсов (учёт по одному трубопроводу) (вода, газ, тепло, среды).	Доп. 1 ТУ	150

Шифр	Наименование	Расчётные ед. изм.	Цена без НДС, руб.
РЛ-7/х	**«Пирамида 2.0 Расширение тегов»** Включает: ⇒ расширение базовой лицензии «Пирамида 2.0 Сервер» на 1 тег.	Доп. 1 тег	15
РЛ-2/х	**«Пирамида 2.0 АРМ Администратора»** Включает: ⇒ расширение базовой лицензии «Пирамида 2.0 Сервер» на 1 АРМ Администратора с функциями пользователя, а также дополнительными функциями настройки политики безопасности, областей видимости, ролей и прав доступа, управление учётными записями пользователей, доступ к журналам действий пользователя и попыток несанкционированного доступа, управление серверами. АРМ Администратора реализован на базе веб-интерфейса.	Доп. 1 АРМ	105 000
РЛ-3/х	**«Пирамида 2.0 АРМ Пользователя»** Включает: ⇒ расширение базовой лицензии «Пирамида 2.0 Сервер» на 1 АРМ Пользователя с функциями наполнения справочников и классификаторов, настройки сбора данных, создания описания приборов учёта, точек учёта и абонентов, формирования отчётов, мониторинга и анализа данных. АРМ Пользователя реализован на базе веб-интерфейса.	Доп. 1 АРМ	37 500
РЛ-4/х	**«Пирамида 2.0 АРМ Инспектора»** Включает: ⇒ расширение базовой лицензии «Пирамида 2.0 Сервер» на 1 АРМ Инспектора с функциями планирования маршрутов обхода и передачи в систему контрольной информации, регистрации аварий и случаев нерегламентированных действий потребителей. АРМ Инспектора реализован в виде приложения для Android.	Доп. 1 АРМ	15 000
РЛ-9/х	**«Пирамида 2.0 АРМ Монтажника»** Включает: ⇒ расширение базовой лицензии «Пирамида 2.0 Сервер» на 1 АРМ Монтажника с функциями планирования установки и замены приборов учёта, а также обработки отчётов по выполненным монтажным работам. АРМ Монтажника реализован в виде приложения для Android.	Доп. 1 АРМ	30 000
РЛ-6/х	**«Пирамида 2.0 Мобильный АРМ»** Включает: ⇒ расширение базовой лицензии «Пирамида 2.0 Сервер» на 1 мобильный АРМ с функциями локального сбора данных с приборов учёта различных типов и последующей передачей данных в Систему. Мобильный АРМ реализован на базе веб-интерфейса.	Доп. 1 АРМ	180 000
РЛ-5/х	**«Пирамида 2.0 Портал Потребителей»** Включает: ⇒ расширение базовой лицензии «Пирамида 2.0 Сервер» функцией организации личного кабинета потребителей с доступом к характеристикам и состоянию приборов учёта, данным потребления энергоресурсов, параметрам качества электрической сети, передачи показаний приборов учёта, функцией обратной связи, в соответствии с требованиями к минимальному набору функций ИСУ*. Портал потребителей реализован на базе веб-интерфейса и в виде приложения для Android. * Минимальный набор функций ИСУ определён ПП РФ от 19.06.2020 №890 «О порядке предоставления доступа к минимальному набору функций интеллектуальных систем учёта электрической энергии (мощности)».	Доп. 1 потребитель	45

Шифр	Наименование	Расчётные ед. изм.	Цена без НДС, руб.
Расширения функций и инструментов для пакета «Базовый»			
РИ-1	**«Пирамида 2.0 НСИ»** Включает: ⇒ расширение базовой лицензии «Пирамида 2.0 Сервер» функцией организации гибкой подсистемы НСИ, конструктором справочников и классификаторов, настройки пользовательских типов оборудования и импорта опросных листов.	Функция на 1 сервер	300 000
РИ-2	**«Пирамида 2.0 Аналитика»** Включает: ⇒ расширение базовой лицензии «Пирамида 2.0 Сервер» аналитическими функциями, включая мониторинг связи и карта сбора данных, балансирование, достоверизация и прогноз потребления энергоресурсов, контроль качества электроэнергии, типовой и характерный график нагрузки, фактическая и резервируемая мощности, доступ к объектам на географической карте.	Функция на 1 сервер	525 000
РИ-3	**«Пирамида 2.0 Тревоги»** Включает: ⇒ расширение базовой лицензии «Пирамида 2.0 Сервер» функциями конструктора тревог и подсистемой аварийных нотификаций через нативные приложения, SMS, e-mail.	Функция на 1 сервер	75 000
РИ-4	**«Пирамида 2.0 Отчеты Excel»** Включает: ⇒ расширение базовой лицензии «Пирамида 2.0 Сервер» редактором произвольных отчётов.	Функция на 1 сервер	75 000
РИ-5	**«Пирамида 2.0 Субъект ОРЭ»** Включает: ⇒ расширение базовой лицензии «Пирамида 2.0 Сервер». Инструмент предоставляет возможность описания субъекта и организации контролируемого информационного взаимодействия с АО «АТС» с использованием макетов XML в соответствии с регламентами ОРЭ.	Функция на 1 сервер	375 000
РИ-6	**«Пирамида 2.0 Субъект РРЭ»** Включает: ⇒ расширение базовой лицензии «Пирамида 2.0 Сервер». Инструмент предоставляет возможность организации контролируемого информационного взаимодействия с субъектами РРЭ с использованием специализированных форматов.	Функция на 1 сервер	300 000
РИ-7	**«Пирамида 2.0 Межсистемное взаимодействие»** Включает: ⇒ расширение базовой лицензии «Пирамида 2.0 Сервер» функцией взаимодействия с внешними информационными системами на базе стандарта ПОДИС* / МЭК 61968 с применением соответствующего открытого веб-сервиса в объёме передачи данных энергопотребления. Применяется для работы с различными корпоративными технологическими системами, личным кабинетами потребителей, биллинговыми и расчётными комплексами, включая SAP, 1С, Omni-US и т.п. Включает лицензию на 1 сервер информобмена. * Стандарт ПОДИС утверждён Приказом Минэнерго России №1234 от 30.12.2020 «Об утверждении перечня и спецификации защищённых протоколов передачи данных, которые могут быть использованы для организации информационного обмена между владельцами и пользователями интеллектуальных систем учёта электрической энергии (мощности)».	Функция на 1 сервер	750 000

Шифр	Наименование	Расчётные ед. изм.	Цена без НДС, руб.
РИ-8	**«Пирамида 2.0 SCADA»** Включает: ⇒ расширение базовой лицензии «Пирамида 2.0 Сервер» функциями работы с дискретными и аналоговыми тегами, поддержкой стандартов МЭК 60870-5-104, OPC DA, HDA, UA, функцией работы с мнемосхемами. Применяется для построения систем диспетчеризации, реализации комплексной аналитики данных и расчётов с учётом состояния энергообъектов, работы с различными системами класса ОИК или SCADA.	Функция на 1 сервер	750 000
РИ-9	**«Пирамида 2.0 АСУНО»** Включает: ⇒ расширение базовой лицензии «Пирамида 2.0 Сервер» функциями управления наружным и архитектурным освещением, программирования расписаний включений и отключений, ручного управления и контроля состояний линий освещения, выполнения диммирования.	Функция на 1 сервер	375 000
РИ-10	**«Пирамида 2.0 Производство»** Включает: ⇒ расширение базовой лицензии «Пирамида 2.0 Сервер» функциями описания производственных процессов, включая учёт сырья и продукции, план-фактный анализ, мониторинг эффективности производства и расчёт удельных показателей.	Функция на 1 сервер	375 000
РИ-11	**«Пирамида 2.0 Предбиллинг»** Включает: ⇒ расширение базовой лицензии «Пирамида 2.0 Сервер» функциями описания нормативов потребления энергоресурсов, замещения данных в соответствии с законодательством для физических и юридических лиц, оформление актов безучётного и бездоговорного потребления, расчёт и возможные корректировки объёмов поставки энергоресурсов за отчётный период.	Функция на 1 сервер	1 200 000
РИ-12	**«Пирамида 2.0 Заявки»** Включает: ⇒ расширение базовой лицензии «Пирамида 2.0 Сервер» функциями выполнения управляющих воздействий на приборы учёта и других критических операций через заявки, требующие подтверждения уполномоченным пользователем. Заявки могут быть сформированы из интерфейса пользователя, из личного кабинета потребителей, средствами межсистемного взаимодействия.	Функция на 1 сервер	375 000
Обновление ПО			
С-О	**Обновление ПО «Пирамида 2.0»** Обновление ПО «Пирамида 2.0» включает в себя актуальную на момент поставки версию ПО с улучшением функций и расширением списка поддерживаемых приборов учёта без изменения параметров лицензии. Стоимость обновления считается в проценте от общей стоимости обновляемой лицензии, включая «Пирамида 2.0 Сервер» и все расширения, по действующему на момент обновления прайс-листу.	Функция на 1 сервер со всеми расширениями	**25%** от общей стоимости лицензии

Предоставление неисключительного права производится в рамках лицензионного договора (НДС не облагается на основании пп. 26 п. 2 ст. 149 НК РФ).

Гарантийный период при первичном приобретении ПО и обновлении ПО – 12 месяцев с даты активации ПО.

Гарантийный период при расширении уже имеющейся у Лицензиата лицензии на ПО – 3 месяца с даты активации ПО.

Гарантийный период – это срок, в течение которого Лицензиар исполняет гарантийные обязательства по исправлению ошибок в ПО после первичного приобретения ПО, обновления ПО либо расширения уже имеющейся у Лицензиата лицензии на ПО.

ПО «Пирамида 2.0» **включено в Единый реестр российский программ для электронных вычислительных машин и баз данных Минцифры России**, запись в реестре № 1930 от 23.09.2016.

Внимание! Лицензиар не несёт ответственность за соответствие ПО требованиям действующего законодательства РФ и его корректную и безошибочную работу на аппаратных средствах конечных пользователей.