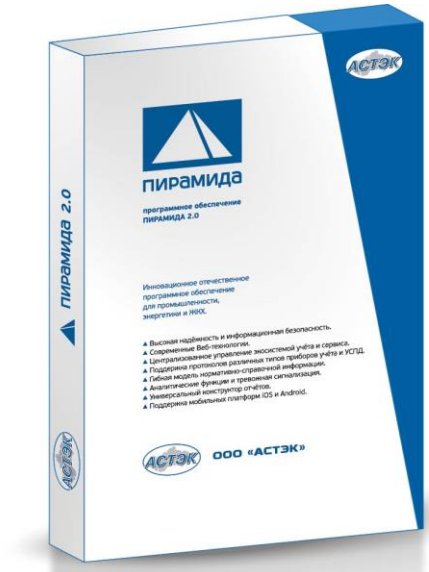
Российская компания – производитель
и поставщик комплексных решений
для энергетики, промышленности и ЖКХ

Утверждаю:
Генеральный директор
ООО «АСТЭК»

_____Комаров Д.В.

«____»_____ 2024 г.



ПРАЙС-ЛИСТ

ПИРАМИДА-СЕТИ

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

АСТЭК

SICON.RU
st@sicon.ru

Программное обеспечение «Пирамида-Сети»

Шифр	Наименование	Расчётные ед. изм.	Цена без НДС, руб.
Пакет «Базовый»			
СС-Б	**«Пирамида-Сети Сервер»** *Включает стандартную НСИ, базовые функции сбора, хранения, обработки и представления данных в виде отчётов.* *Включает базовую лицензию для установки на сервер под управлением ОС семейства Windows.* *Включает базовую лицензию на 1 сервер приложений, 1 сервер сбора данных, 1 веб-сервер, 1 сервер БД.*	1 шт.	По запросу
Расширение платформы и серверов для пакета «Базовый»			
СРП	**«Пирамида-Сети Расширение платформы»** *Включает расширение базовой лицензии ПО «Пирамида-Сети» 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	По запросу
СРС-2/х	**«Пирамида-Сети Расширение серверов сбора данных»** *Включает расширение базовой лицензии «Пирамида-Сети Сервер» на 1 сервер сбора данных.*	Доп. 1 сервер	По запросу
СРС-3/х	**«Пирамида-Сети Расширение веб-серверов»** *Включает расширение базовой лицензии «Пирамида-Сети Сервер» на 1 веб-сервер.*	Доп. 1 сервер	По запросу
СРС-4/х	**«Пирамида-Сети Расширение серверов информобмена»** *Включает расширение базовой лицензии «Пирамида-Сети Сервер» на 1 сервер информобмена.* *Доступность расширения серверов информобмена зависит от наличия в лицензии расширения «Пирамида-Сети Межсистемное взаимодействие», включающего лицензию на 1 сервер информобмена.*	Доп. 1 сервер	По запросу
СРС-5/х	**«Пирамида-Сети Расширение серверов БД»** *Включает расширение базовой лицензии «Пирамида-Сети Сервер» на 1 сервер БД.*	Доп. 1 сервер	По запросу

Расширения лицензии для пакета «Базовый»			
СРЛ-1/х	**«Пирамида-Сети Расширение ТУ электроэнергии»** *Включает расширение базовой лицензии «Пирамида-Сети Сервер» на 1 ТУ электроэнергии.*	Доп. 1 ТУ	По запросу
СРЛ-7/х	**«Пирамида-Сети Расширение тегов»** *Включает расширение базовой лицензии «Пирамида-Сети Сервер» на 1 тег.*	Доп. 1 тег	По запросу
СРЛ-2/х	**«Пирамида-Сети АРМ Администратора»** *Включает расширение базовой лицензии «Пирамида-Сети 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	По запросу
СРЛ-3/х	**«Пирамида-Сети АРМ Пользователя»** *Включает расширение базовой лицензии «Пирамида-Сети 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	По запросу
СРЛ-4/х	**«Пирамида-Сети АРМ Инспектора»** *Включает расширение базовой лицензии «Пирамида-Сети 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	По запросу
СРЛ-9/х	**«Пирамида-Сети АРМ Монтажника»** *Включает расширение базовой лицензии «Пирамида-Сети 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	По запросу

СРЛ-6/х	**«Пирамида-Сети Мобильный АРМ»** *Включает расширение базовой лицензии «Пирамида-Сети 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	По запросу
СРЛ-5/х	**«Пирамида-Сети Портал Потребителей»** *Включает расширение базовой лицензии «Пирамида-Сети 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 [2]. Портал потребителей реализован на базе веб-интерфейса и в виде приложения для Android.*	Доп. 1 потребитель	По запросу
Расширения функций и инструментов для пакета «Базовый»			
СРИ-1	**«Пирамида-Сети НСИ»** *Включает расширение базовой лицензии «Пирамида-Сети Сервер» функцией организации гибкой подсистемы НСИ, конструктором справочников и классификаторов, настройки пользовательских типов оборудования и импорта опросных листов.*	Функция на 1 сервер	По запросу
СРИ-2	**«Пирамида-Сети Аналитика»** *Включает расширение базовой лицензии «Пирамида-Сети 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	По запросу
СРИ-3	**«Пирамида-Сети Тревоги»** *Включает расширение базовой лицензии «Пирамида-Сети Сервер» функциями конструктора тревог и подсистемой аварийных нотификаций через нативные приложения, SMS, e-mail.*	Функция на 1 сервер	По запросу
СРИ-4	**«Пирамида-Сети Отчеты Excel»** *Включает расширение базовой лицензии «Пирамида-Сети Сервер» редактором произвольных отчётов.*	Функция на 1 сервер	По запросу

СРИ-5	**«Пирамида-Сети Субъект ОРЭ»** *Включает расширение базовой лицензии «Пирамида-Сети 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	По запросу
СРИ-6	**«Пирамида-Сети Субъект РРЭ»** *Включает расширение базовой лицензии «Пирамида-Сети Сервер». Инструмент предоставляет возможность организации контролируемого информационного взаимодействия с субъектами РРЭ с использованием специализированных форматов.*	Функция на 1 сервер	По запросу
СРИ-7	**«Пирамида-Сети Межсистемное взаимодействие»** *Включает расширение базовой лицензии «Пирамида-Сети Сервер» функцией взаимодействия с внешними информационными системами на базе стандарта ПОДИС [1]/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.*	Функция на 1 сервер	По запросу
СРИ-8	**«Пирамида-Сети SCADA»** *Включает расширение базовой лицензии «Пирамида-Сети 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	По запросу
СРИ-11	**«Пирамида-Сети Предбиллинг»** *Включает расширение базовой лицензии «Пирамида-Сети 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	По запросу

СРИ-12	**«Пирамида-Сети Заявки»** *Включает расширение базовой лицензии «Пирамида-Сети 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	По запросу
Обновление ПО			
СС-О	**Обновление ПО «Пирамида-Сети»** *Обновление ПО «Пирамида-Сети» 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-Сети Сервер» и все расширения, по действующему на момент обновления прайс-листу.*	Функция на 1 сервер со всеми расширениями	**35%** от общей стоимости лицензии

Сноска [1]

Стандарт ПОДИС утверждён Приказом Минэнерго России №1234 от 30.12.2020 «Об утверждении перечня и спецификации защищенных протоколов передачи данных, которые могут быть использованы для организации информационного обмена между владельцами и пользователями интеллектуальных систем учёта электрической энергии (мощности)».

Сноска [2]

Минимальный набор функций ИСУ определён Постановлением Правительства РФ от 19.06.2020 №890 «О порядке предоставления доступа к минимальному набору функций интеллектуальных систем учёта электрической энергии (мощности)».

Варианты приобретения, расширения и обновления ПО:

1. *Приобретение неисключительного права в рамках лицензионного договора (НДС не облагается на основании пп. 26 п. 2 ст. 149 НК РФ).*
2. *Поставка ПО «Пирамида-Сети» в рамках договора поставки (поставка производится с учётом НДС 20%). Стоимость ПО формируется как цена, указанная в прайс-листе плюс НДС 20%.*

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

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

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

ПО «Пирамида-Сети» ***включено в Единый реестр российский программ для электронных вычислительных машин и баз данных Минцифры России****, запись в реестре № 4917 от 03.12.2018.*

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