

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

Утверждаю:  
Генеральный директор  
ООО «АСТЭК»



Комаров Д.В.

» \_\_\_\_\_ 2023 г.



# ПРАЙС-ЛИСТ

## ПИРАМИДА-СЕТИ

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



SICON.RU  
st@sicon.ru



## Программное обеспечение «Пирамида-Сети»

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



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



|   |   |                        |            |
|---|---|------------------------|------------|
| СРЛ-6/х   | <b>«Пирамида-Сети Мобильный АРМ»</b><br><i>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.</i>   | Доп. 1 АРМ             | По запросу |
| СРЛ-5/х   | <b>«Пирамида-Сети Портал Потребителей»</b><br><i>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.</i> | Доп.<br>1 потребитель  | По запросу |
| <b>Расширения функций и инструментов для пакета «Базовый»</b> |   |                        |            |
| СРИ-1   | <b>«Пирамида-Сети НСИ»</b><br><i>Включает расширение базовой лицензии «Пирамида-Сети Сервер» функцией организации гибкой подсистемы НСИ, конструктором справочников и классификаторов, настройки пользовательских типов оборудования и импорта опросных листов.</i>   | Функция на<br>1 сервер | По запросу |
| СРИ-2   | <b>«Пирамида-Сети Аналитика»</b><br><i>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.</i>  | Функция на<br>1 сервер | По запросу |
| СРИ-3   | <b>«Пирамида-Сети Тревоги»</b><br><i>Включает расширение базовой лицензии «Пирамида-Сети Сервер» функциями конструктора тревог и подсистемой аварийных уведомлений через нативные приложения, SMS, e-mail.</i>  | Функция на<br>1 сервер | По запросу |
| СРИ-4   | <b>«Пирамида-Сети Отчеты Excel»</b><br><i>Включает расширение базовой лицензии «Пирамида-Сети Сервер» редактором произвольных отчётов.</i>  | Функция на<br>1 сервер | По запросу |



|        |  |                     |            |
|--------|--|---------------------|------------|
| СРИ-5  | <b>«Пирамида-Сети Субъект ОРЭ»</b><br><i>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.</i>   | Функция на 1 сервер | По запросу |
| СРИ-6  | <b>«Пирамида-Сети Субъект РРЭ»</b><br><i>Включает расширение базовой лицензии «Пирамида-Сети Сервер». Инструмент предоставляет возможность организации контролируемого информационного взаимодействия с субъектами РРЭ с использованием специализированных форматов.</i>   | Функция на 1 сервер | По запросу |
| СРИ-7  | <b>«Пирамида-Сети Межсистемное взаимодействие»</b><br><i>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 объеме передачи данных энергопотребления.</i><br><i>Применяется для работы с различными корпоративными технологическими системами, личным кабинетами потребителей, биллинговыми и расчётными комплексами, включая SAP, 1C, Opti-US и т.п.</i><br><i>Включает лицензию на 1 сервер информобмена.</i> | Функция на 1 сервер | По запросу |
| СРИ-8  | <b>«Пирамида-Сети SCADA»</b><br><i>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.</i><br><i>Применяется для построения систем диспетчеризации, реализации комплексной аналитики данных и расчётов с учётом состояния энергообъектов, работы с различными системами класса ОИК или SCADA.</i>   | Функция на 1 сервер | По запросу |
| СРИ-11 | <b>«Пирамида-Сети Предбиллинг»</b><br><i>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.</i>   | Функция на 1 сервер | По запросу |



| Обновление ПО |   |   |   |
|---------------|---|---|---|
| СС-О          | <b>Обновление ПО «Пирамида-Сети»</b><br><br><i>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.</i><br><br><i>Стоимость обновления считается в проценте от общей стоимости обновляемой лицензии, включая «Пирамида-Сети Сервер» и все расширения, по действующему на момент обновления прайс-листу.</i> | Функция на<br>1 сервер со всеми<br>расширениями | <b>35%</b> от<br>общей<br>стоимости<br>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 Лицензиар 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.