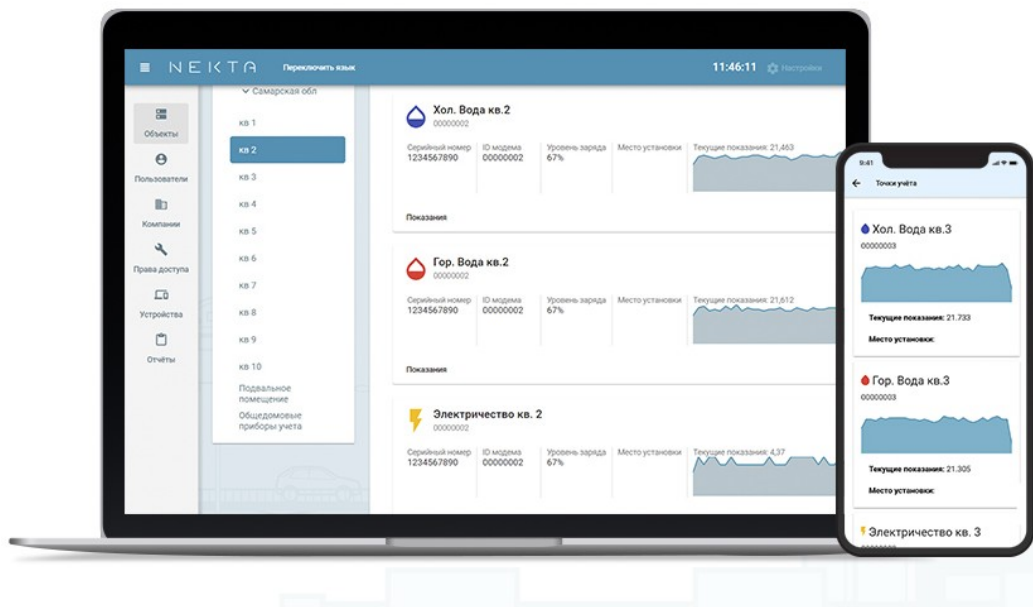


## Программный комплекс верхнего уровня для автоматизации сбора и коммерческого учета энергоресурсов



### NEKTA Server Серверное решение

#### Состав программного комплекса.

1. Сервер сбора и предварительной обработки данных.
2. Сервер хранения и обработки данных.
3. Сервер долгосрочного хранения данных.

#### Основные характеристики программного комплекса:

- Кроссплатформенность - может работать в среде Linux и Windows;
- Поддержка 300+ типов устройств (Приборы учета, тепловычислители, УСПД, контроллеры, шлюзы, модемы, базовые станции, датчики и оборудование КИПиА);
- Поддержка каналов связи (Ethernet, Wi-Fi, GPRS, NB-IoT, LoRaWAN, WM-BUS, CSD);
- Встроенный LNS для администрирования и управления сетью LoRaWAN соответствует LoRaWAN® Specification v1.0.3 | LoRa Alliance;
- Сбор данных с внешних серверов LoRaWAN применяемых телеком операторами IOT Vega Server, Actility (ЭР-Телеком), OrionM2M, LPWAN.SmartGrid( Лартех);
- Сбор данных с внешних FTP;
- Сбор данных с внешних программных комплексов;
- Автоматический сбор результатов измерений электрической энергии;
- Контроль полноты сбора данных;
- Автоматический сбор данных о состоянии средств измерений со всех ИИК, ИБКЭ;
- Синхронизация времени в ИБК и коррекцию времени в счетчиках электроэнергии и ИБКЭ;
- Ведение «Журнала событий» ИБК;
- Программная защита от несанкционированного изменения параметров и любого изменения данных;

- Формирование отчетов;
- Встроенные стандартные формы отчетов;
- Конструктор шаблонов отчетов;
- Графики;
- Предоставление информации в удобном виде;
- Аналитика;
- Тревоги;
- Уведомления на e-mail и SMS.
- Многоуровневый многопользовательский доступ с гибкой настройкой прав;
- Открытый API;
- Интеграция с системами биллинга;
- Интеграция со SCADA системами;
- Интеграция с личным кабинетом на сайте компании;
- Эффективная структура СУБД с возможностью горизонтального масштабирования;
- Применение технологий Big data.
- Экспорт данных в HTML, XLS, CSV, PDF.
- Отчет по макету 80020 в XML.
- **Массовый экспорт/импорт точек учета, устройств, справочников абонентов и поставщиков.**

Пакет/конфигурация	Стоимость ПО	Примечание
<b>NEKTA Server</b> Базовый дистрибутив.	<b>1 000 000 руб.</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● Разворачивание ПО на сервере</li> <li>● Обучение персонала работе с ПО</li> <li>● Базовый уровень технической поддержки. Без ограничения по сроку.</li> <li>● Персональный дизайн WEB-интерфейса 1шт</li> <li>● Годовая подписка на обновления</li> </ul>
<b>Пакет «Персональный дизайн»</b>	<b>30 000 руб.</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● Изменение страницы авторизации в системе</li> <li>● Изменение цветовой схемы ПО</li> <li>● Возможность настройки отправки писем из сервиса от своего имени (со своего e-mail)</li> </ul>
<b>Обновление</b>	<b>10% от стоимости дистрибутива</b>	После первого года использования
<b>Расширенная техническая поддержка 1 мес.</b>	<b>0,5 руб/ПУ</b>	Общая сумма в месяц зависит от количества пакетов расширения входящих в дистрибутив.

\* ПУ - **Прибор учета** (одно устройство независимо от типа, подключенное к системе. Модемы и оборудование связи не учитываются).

Уровень технической поддержки обсуждается и зависит от компетенции персонала заказчика.

#### Пакеты расширения дистрибутива:

Наименование	При имеющемся количестве приборов учета в дистрибутиве	Цена в руб. за 1 пакет (1000 приборов учета)
Пакет расширения (1000 приборов учета)	от 1 000 до 100 000	20 000,00
	от 101 000 до 500 000	15 000,00
	Свыше 500 000	10 000,00



**В Пакет «Персональный дизайн» входит:**

- Предоставление уникальной цветовой схемы.
- Использование фирменного логотипа компании.
- Отсутствие ссылок и логотипов NEKTA.

**Стоимость системы включает:**

- интеграцию в систему новых моделей приборов учета в рамках поставки ПО;
- интеграцию в систему новых моделей устройств передачи данных в рамках поставки ПО;
- разработку отчетов по форме клиентской организации;
- разработку индивидуальных аналитических отчетов;
- неограниченное число пользователей;
- интеграция с внешним ПО (Система биллинга, сайт, SCADA система, 1С и прочие);
- настройка экспорта данных в сторонние системы.
- настройка импорта данных со сторонних ресурсов.

**Пример расчета стоимости дистрибутива на 10 000 приборов учета:**

Наименование	Цена в Руб	Кол-во	Сумма в Руб.
Пакет расширения	20 000,00	10	200 000,00
NEKTA Server базовый дистрибутив	1 000 000,00	1	1 000 000,00
<b>Итого:</b>			<b>1 200 000,00</b>

**Пример расчета стоимости дистрибутива на 200 000 приборов учета:**

Наименование	Цена в Руб	Кол-во	Сумма в Руб.
Пакет расширения	15 000,00	200	3 000 000,00
NEKTA Server базовый дистрибутив	1 000 000,00	1	1 000 000,00
<b>Итого:</b>			<b>4 000 000,00</b>

Цена сформирована без НДС. Передача прав по лицензионному договору не облагается налогом на добавленную стоимость в соответствии с п. 26 п. 2 ст. 149 НК РФ (утв. ФЗ № 195-ФЗ от 19.07.07).

Установка и настройка NEKTA.SERVER производится полностью техническими специалистами нашей компании.

Директор ООО «Интернет Вещей»

Фролов А.А



8 800 700 55 73



info@nekta.tech