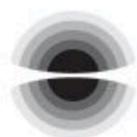




ЦИФРОВЫЕ РЕШЕНИЯ для ЖКХ и энергетики

ТОО "НеоПро"



astana hub

ТОО «НеоПро» является резидентом Цифрового технопарка «Astana Hub»

Технологии

Low code (собственная платформа для упрощения кодирования)

IoT (интернет вещей)

Big Data (большие данные)

Blockchain (блокчейн)

AI (искусственный интеллект).

Клиенты

- Водоснабжение и водоотведение
- Электроснабжение
- Теплоснабжение
- Газоснабжение
- Расчетно-кассовые центры
- Коммунальные предприятия

Безопасность

Все продукты компании **NeoPro** имеют сертификаты безопасности, согласно требованиям Республики Казахстан.

Используем **ЦОД** с категорией **TIER4**

Работаем с оборудованием **СКЗИ**

Партнёры – модуль «**NeoPro.IoT**» интегрирована с большинством технологических решений производителей оборудования с телеметрией:



Проблемы

- Высокий уровень износа сетей и технологически устаревшее оборудование
- Неэффективное использование ресурсов
- Повышенная аварийность
- Высокие экологические риски
- Высокие затраты на обслуживание и эксплуатацию оборудования и сетей
- Отсутствие цифровой системы управления энергетическим и коммунальным секторами.
- **Отсутствие ЕПД на оплату ресурсов и услуг**

Национальный проект «**Модернизации энергетического и коммунального секторов**» утвержден Постановлением Правительства Республики Казахстан от 25 декабря 2024 г. № 1102

Задачи Нацпроекта

- Модернизация энергетической и коммунальной инфраструктуры
- Улучшение системы мониторинга качества коммунальных ресурсов
- Модернизация приборов учета, внедрение технологий Smart
- Внедрение современных цифровых технологий для оптимизации управления ресурсами
- Повышение платежной дисциплины
- **Внедрение ЕПД**

Закон Республики Казахстан от 8 июля 2024 года № 120-VIII ЗРК. Статья 21-1, 39 п. 4 п.9 статьи 11 Закона РК «О естественных монополиях и регулируемых рынках»
Приказ Министра национальной экономики Республики Казахстан от 28 августа 2015 года № 621

Флагманское решение для СЕМ Республики Казахстан
по цифровизации, автоматизации и расчетов с абонентами

«NeoPro.Meta»

Источники данных

1. Приборы учета
2. Scada системы (АСУТП/АСКУЭ/ИИС)
3. Датчики давления и температуры
4. Запорные клапаны
5. Телекоммуникационное оборудование
6. IoT-платформы
7. Платежные, бухгалтерские и Billing-платформы

Функционал

1. Фотосъем показаний
2. Автоматизированный сбор данных со smart-приборов
3. Дистанционное включение/отключение ресурса
4. Формирование ЕПД и расчеты с абонентами
5. Коммуникация с абонентами
6. Консолидация данных для разных уровней управления
7. Управление технологическим процессом (Scada)

Аналитика

1. Абоненту
2. Диспетчерской службе
3. Абонентской службе
4. Главному инженеру
5. Руководителю РСО
6. Акимату
7. Казцентр ЖКХ



МОДУЛИ **NEOPRO.Meta**



01 NeoPro.IoT

Платформа автоматизированного сбора и консолидации данных с различных smart-приборов учета

02 NeoPro.Billing

Платформа для автоматизации административно - хозяйственной деятельности СЕМ, едино-расчетно кассовых центров. Формирования ЕПД.

03 NeoPro.Client

Мобильное приложение для абонентов (фотосъем показаний с приборов учета, оплата ЕПД, чат-бот с AI)

04 NeoPro.CEO

Модуль «Инструмент руководителя» – аналитика и прогнозирование на основе Big Data и AI

05 NeoPro.Scada

Платформа управления технологическими процессами, в реальном режиме времени и контроле критически важных производственных параметров (АСУТП)

06 NeoPro.DigitalE

Мобильное приложение для автоматизации работы сервисных служб СЕМ и инжиниринговых компаний

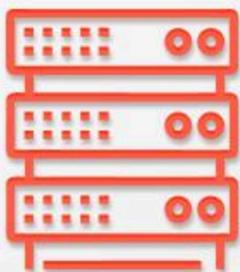
Внедрение Под ключ

Подготовка технического задания, проектирование, разработка математической модели (Технологии), поставка оборудования и программного обеспечения, пуско-наладочные работы, техническая поддержка, расширенная гарантия



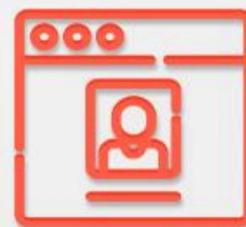
ОБЛАЧНАЯ ВЕРСИЯ

SaaS-версия системы с оплатой только за подключенные устройства. Доступность сервиса 99.9%. Позволяет избежать затрат на приобретение и администрирование собственной аппаратной части.



СЕРВЕРНОЕ РЕШЕНИЕ

Размещение компонентов программного продукта на собственном сервере, хранение информации внутри компании, а также функционирование в локальной сети.



ЛИЧНЫЙ КАБИНЕТ

Личный кабинет потребителя позволяет просматривать данные, историю по точкам учёта, к которым прикреплен потребитель.



МОБИЛЬНОЕ ПРИЛОЖЕНИЕ

Приложение с удобным интерфейсом и богатым функционалом, которое обеспечит оперативное получение важной информации в режиме реального времени.



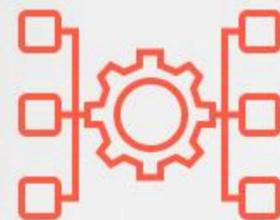
ФОРМИРОВАНИЕ ЕПД

Оплата за все ресурсы/услуги в едином платежном документе



**УВЕДОМЛЕНИЯ
О СОБЫТИЯХ**

Контроль возникновения нештатных ситуаций в АСУТП (Scada)



**КАЗАХСТАНСКАЯ
ТЕХНОЛОГИЯ**

Собственное программное обеспечение



**ОТЧЁТЫ
И АНАЛИТИКА**

Более 50 видов готовых отчетов и возможность создания пользовательских форм



**ОПЕРАТИВНАЯ
ТЕХНИЧЕСКАЯ ПОДДЕРЖКА**

Своевременная
техническая
поддержка
работающая в
режиме 24/7



**ИНТУИТИВНО
ПОНЯТНЫЙ ИНТЕРФЕЙС**

Построение
интерфейса с учетом
оперативного
принятия решений



ОБМЕН ДАННЫМИ

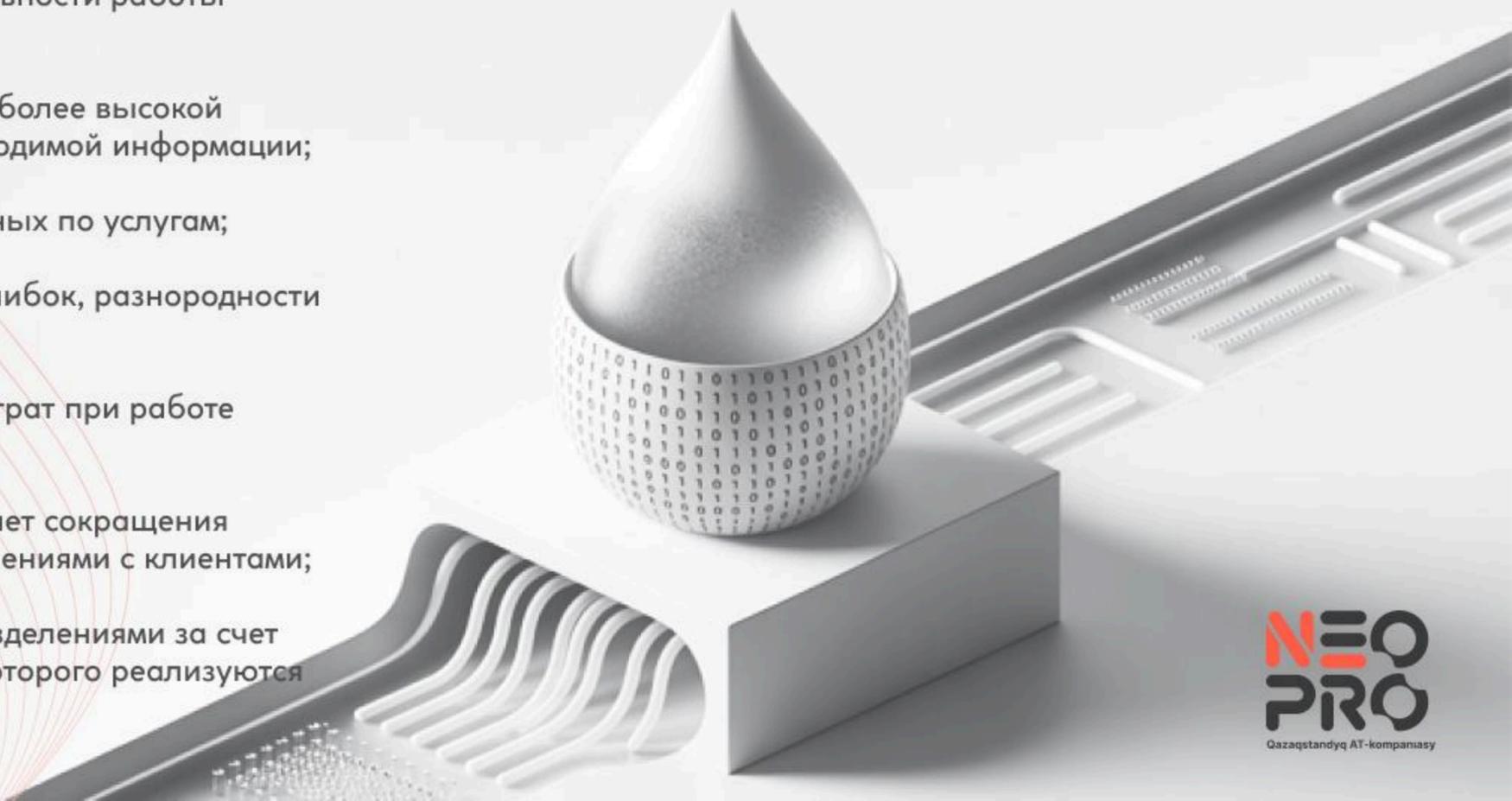
Собственное
высокопроизводи-
тельное ядро



БЕЗОПАСНОСТЬ

Данные
размещаются в
ЦОД (TIER3).
Кибер-
безопасность
высокого уровня

- Оптимизация расхода энергоресурсов
- Сокращение аварийных ситуаций
- Прогнозирование ключевых показателей
- Сокращение издержек при сбытовой деятельности предприятия;
- Повышение собираемости платежей.
- Построение единого информационного пространства для работы расчетно-кассовых и сбытовых служб группы предприятий;
- Улучшение качества работы с дебиторской задолженностью;
- Унификация и централизация рабочих процессов, повышение эффективности работы абонентских служб группы предприятий;
- Повышение эффективности работы предприятий за счет обеспечения более высокой степени достоверности, полноты и оперативности получения всей необходимой информации;
- Осуществление централизованного сбора, обработки и хранения данных по услугам;
- Уменьшение трудоемкости сбора и обработки данных, уменьшение ошибок, разнородности и нестыковки данных;
- Увеличение дохода предприятий за счет значительного сокращения затрат при работе с большими объемами данных;
- Обеспечение высокого уровня обслуживания потребителей, в т.ч. за счет сокращения времени выполнения стандартных процедур, связанных со взаимоотношениями с клиентами;
- Оптимизация и повышение качества управления структурными подразделениями за счет эффективного информационного инструмента управления, с помощью которого реализуются основные стратегии управления и развития.

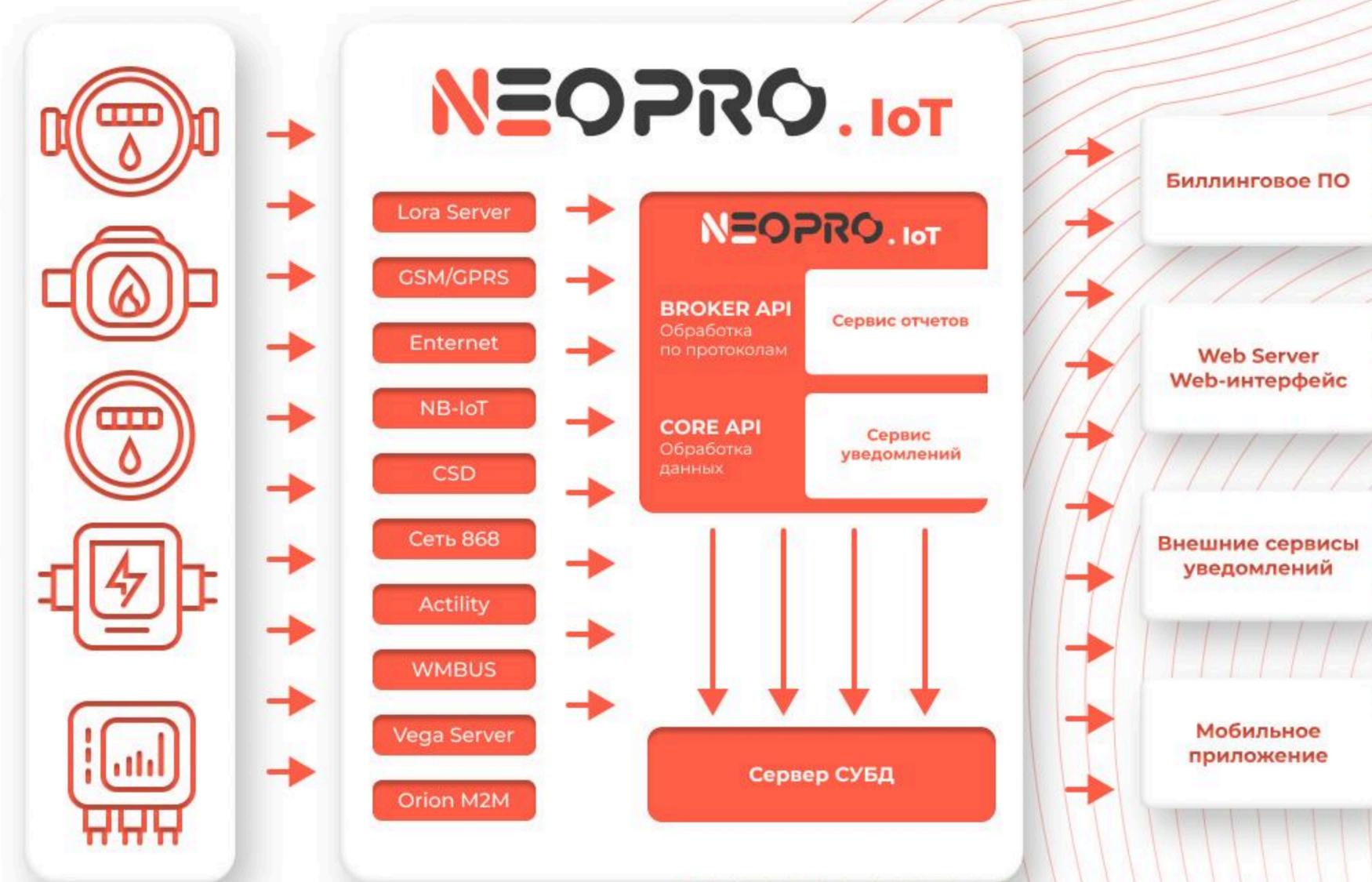


NEOPRO. Meta

NEOPRO. IoT

ВОЗМОЖНОСТИ

**NEO
PRO**
Qazaqstandyq AT-kompaniasy



IoT-ПЛАТФОРМА

- Устройства и датчики собирают данные о потреблении, событиях и параметрах оборудования
- Данные передаются по защищённым каналам (LoRaWAN, NB-IoT, GSM, Ethernet и др.)
- Серверная часть обрабатывает, хранит и анализирует информацию
- Пользователь получает доступ к данным через веб-интерфейс и мобильное приложение
- Интеграция с внешними сервисами (биллинг, уведомления, SCADA, ERP и др.)

Архитектура платформы NeoPro.IoT объединяет устройства, каналы связи, серверные модули и интерфейсы в единую систему учёта и мониторинга.

Главная панель **NeoPro.IoT** — это настраиваемый дашборд, отображающий ключевые показатели в режиме реального времени. Пользователь может выбрать нужные параметры, визуальные элементы и метрики для быстрого контроля над инфраструктурой:

- Количество отключённых/неопрошенных/проблемных устройств
- Доля рисков, замерзаний, отклонений
- Технический статус сети и каналов передачи

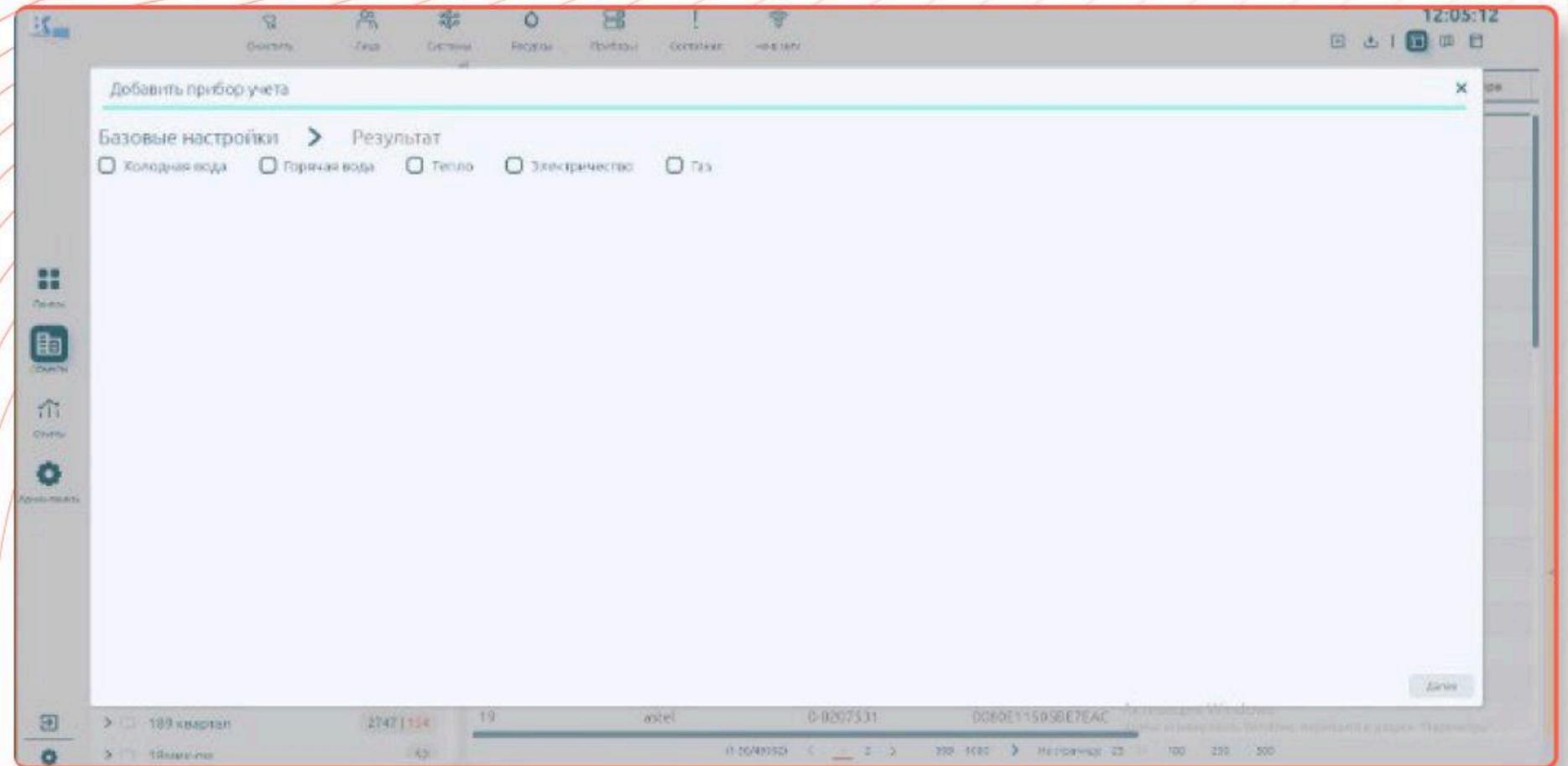
Данные обновляются онлайн, а цветové индикаторы помогают мгновенно выявлять проблемы.



Платформа **NeoPro.ioT** поддерживает удобное подключение новых устройств двумя способами:

- **Массовый импорт:** позволяет загрузить сразу десятки или сотни приборов с помощью готовых шаблонов или через API
- **Ручное добавление:** через интуитивный интерфейс можно поэтапно добавить любой прибор учёта или контроллер. При подключении указываются базовые параметры: тип ресурса (вода, тепло, газ, электроэнергия), адрес объекта, точка учёта и другие свойства.

После добавления устройство автоматически появляется в общей системе мониторинга и начинает передавать данные по заданному расписанию.



Платформа **NeoPro.IoT** автоматически фиксирует все события, связанные с работой оборудования, и сохраняет их в электронный журнал.

Типы событий:

- Аварийные срабатывания (перегрев, утечка, замерзание и др.)
 - Технические сбои (нет связи, ошибка времени, манипуляции с прибором)
 - Изменения статуса (включение, отключение, сброс и т.п.)
- Варианты просмотра:
- В автоматическом режиме или по запросу
 - С фильтрацией по типу события, объекту, времени

Уведомления:

- Настраиваемая система оповещений при наступлении заданных событий
- Отправка уведомлений через SMS, E-mail,

Telegram, WhatsApp и мобильное приложение
Всё это позволяет реагировать на инциденты оперативно, не пропуская критически важные сигналы.

The screenshot displays the NeoPro IoT management interface. On the left, there is a sidebar with navigation options: 'Проекты', 'Объекты', 'Счетчик', and 'Настройка'. The main area is divided into a map of Kazakhstan on the right and a list of objects on the left. The object list includes various locations like '082 кв (Пакт-1)', '084 кв (Нурсат.мир)', '1 Май', etc. A table in the bottom right corner shows a log of events.

Код	Номер прибора	Тип тревоги	Время
1	808240058079	Устройство установлено в обратную сторону	14.06.2025 09:58:11.0
1	808240058318	Неправильное время	13.06.2025 07:20:59.0
1	808240058879	Устройство установлено в обратную сторону	12.06.2025 09:40:57.0
1	808240059064	Устройство установлено в обратную сторону	11.06.2025 09:20:10.0
1	808250021230	Устройство установлено в обратную сторону	10.06.2025 10:55:34.0
1	808240058523	Устройство установлено в обратную сторону	08.06.2025 08:11:56.0
1	808240058318	Неправильное время	07.06.2025 07:21:41.0
1	808240058917	Устройство установлено в обратную сторону	04.06.2025 08:50:26.0
1	808240059232	Устройство установлено в обратную сторону	02.06.2025 06:59:17.0

Платформа NeoPro.IoT обеспечивает гибкий сбор данных с приборов учёта:

АВТОМАТИЧЕСКИЙ РЕЖИМ

- Сбор показаний по заранее заданному расписанию (например, ежечасно, ежедневно или по событию)
- Частота опроса настраивается индивидуально для каждой группы приборов
- Все данные поступают в систему без участия диспетчера

Все результаты сохраняются в журнале опросов и доступны для анализа, сравнения и отчётности.

РУЧНОЙ РЕЖИМ

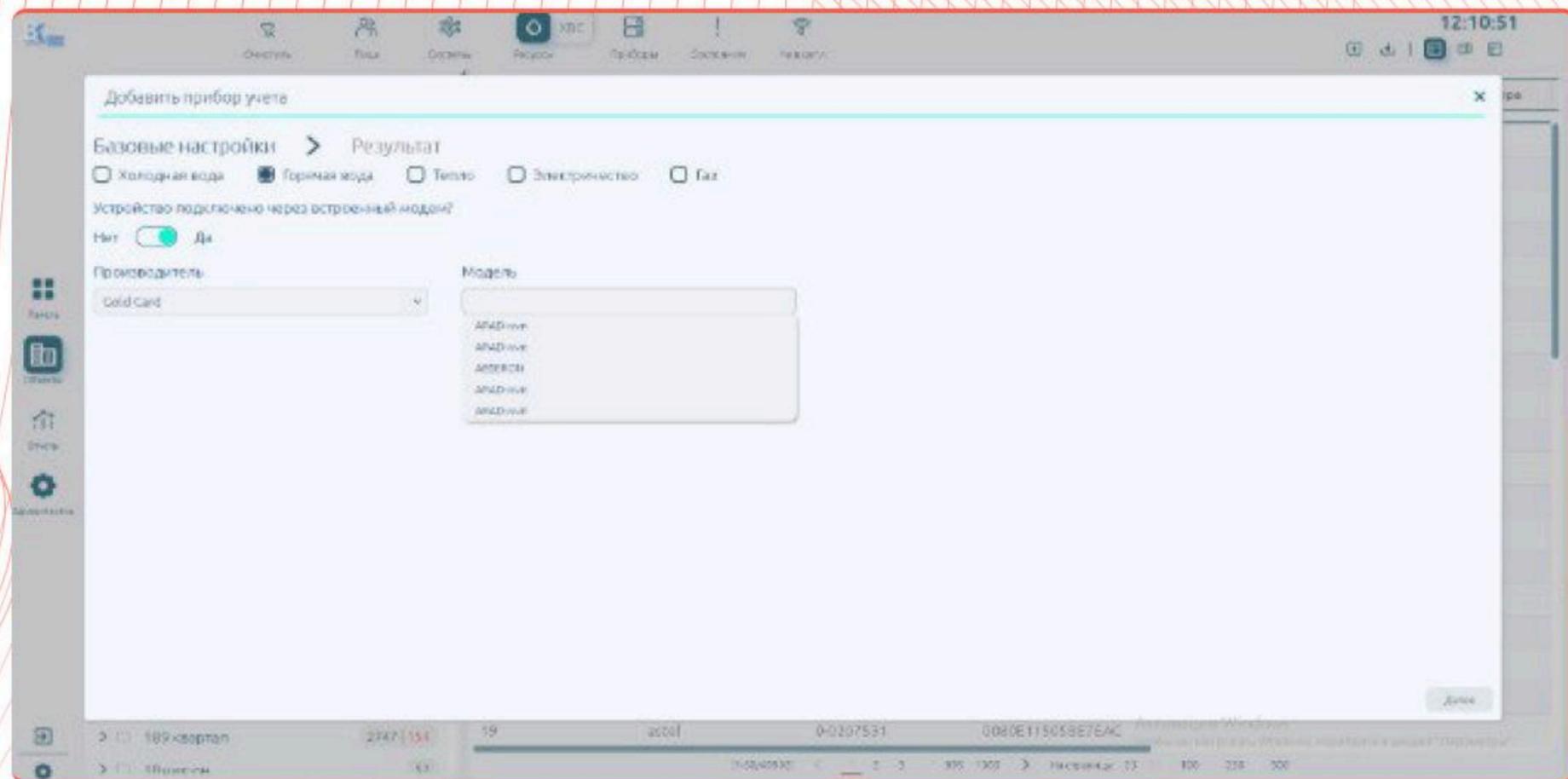
- Оператор может в любой момент запросить показания с одного или нескольких устройств
- Удобно при проверке неисправностей или при внеплановом контроле

Все результаты сохраняются в журнале опросов и доступны для анализа, сравнения и отчётности.

При добавлении прибора в систему NeoPro.IoT оператор настраивает:

- Тип ресурса: холодная/горячая вода, газ, тепло, электричество
- Модель и производителя устройства
- Тип подключения: встроенный модем, проводная/беспроводная связь
- Параметры опроса: что и как часто опрашивать
- Пороговые значения: при превышении которых срабатывает тревога Эти настройки позволяют точно адаптировать поведение системы под особенности конкретного оборудования и условий эксплуатации

Эти настройки позволяют точно адаптировать поведение системы под особенности конкретного оборудования и условий эксплуатации



Основные особенности интерфейса:

- Удобный личный кабинет оператора и администратора
- Адаптация под экраны планшетов и ноутбуков
- Интерактивные элементы: дашборды, фильтры, отчёты, поиск по объектам
- Быстрый отклик интерфейса даже при работе с тысячами устройств

Web-интерфейс даёт полный контроль над системой: от мониторинга и управления до аналитики и уведомлений.



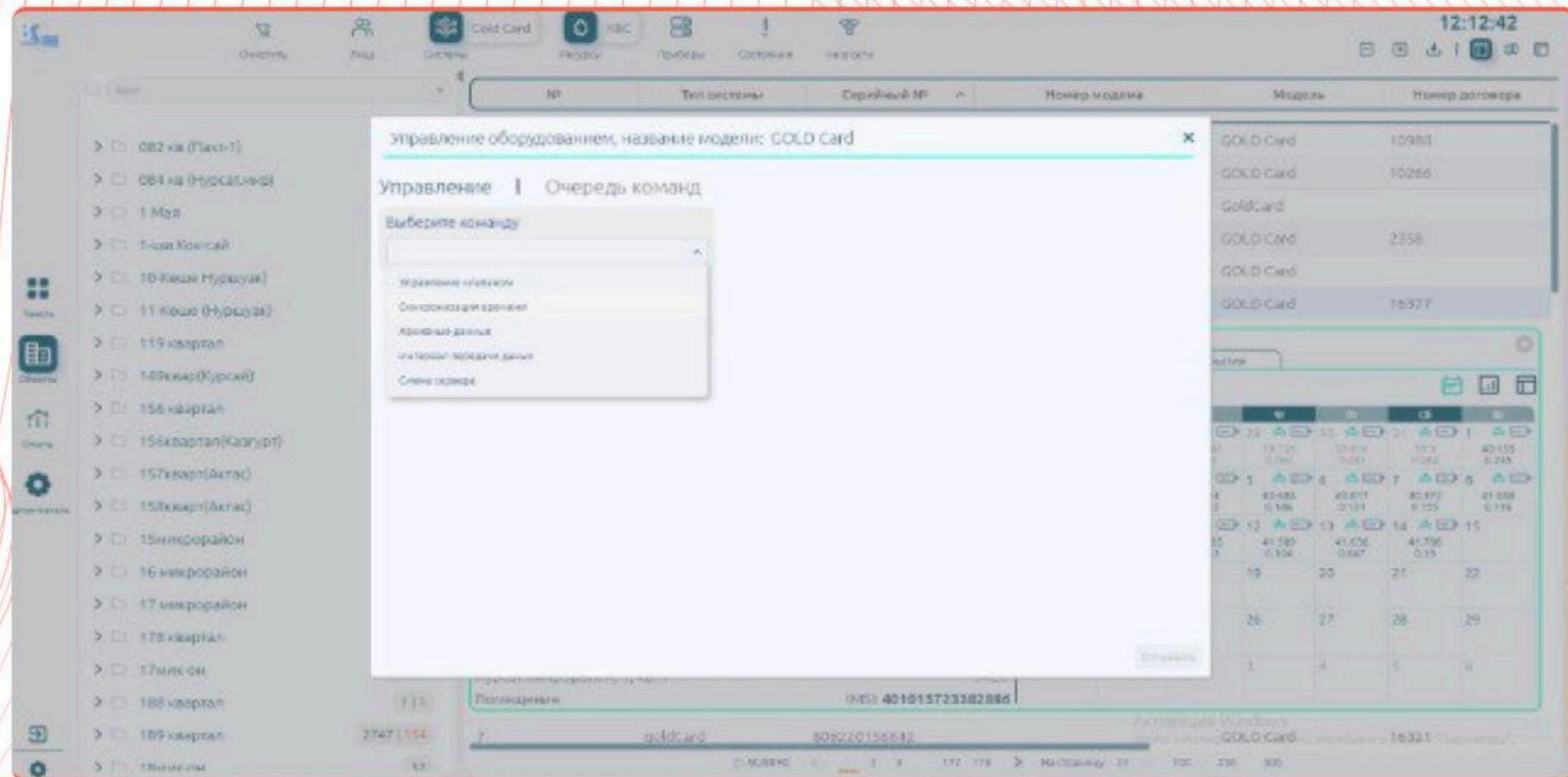
Платформа **NeoPro.IoT** построена на современных web-технологиях и доступна через любой браузер без установки дополнительного ПО.

Платформа **NeoPro.IoT** позволяет не только собирать показания с устройств, но и **управлять оборудованием удалённо**, без выезда на объект:

Доступные команды управления:

- Перекрытие газового клапана
- Управление нагрузкой через реле
- Синхронизация времени
- Сброс настроек и архивных данных
- Изменение параметров прибора (например, сервер связи, интервал передачи)

Команды могут отправляться как вручную диспетчером, так и по заранее заданным условиям (сценарии реагирования).



ГИБКАЯ СИСТЕМА УВЕДОМЛЕНИЙ: SMS, EMAIL, МЕССЕНДЖЕРЫ, ПРИЛОЖЕНИЕ

Платформа **NeoPro.ioT** автоматически уведомляет ответственных сотрудников о критически важных событиях и нештатных ситуациях.

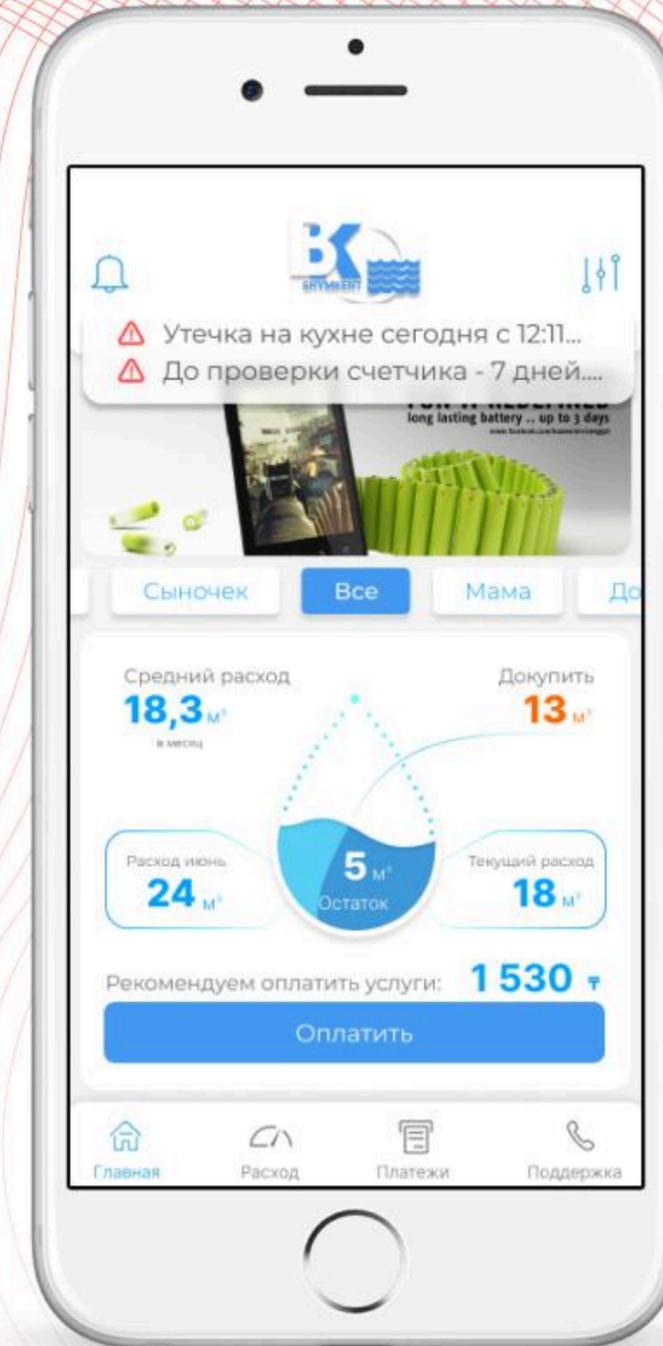
Каналы уведомлений:

- SMS и E-mail
- Push-уведомления в мобильном приложении
- Интеграция с Telegram и WhatsApp (боты, чаты)

Возможности настройки:

- Выбор событий, при которых формируется уведомление (отключения, тревоги, сбои связи)
- Назначение ответственных лиц по ролям и объектам
- Регулируемая частота и тип оповещений (немедленно, по расписанию, при накоплении)

Telegram-бот входит в состав платформы: позволяет получать сообщения и краткие отчёты прямо в мессенджере.



Встроенная карта в **NeoPro.ioT** отображает все контролируемые объекты в реальном времени.

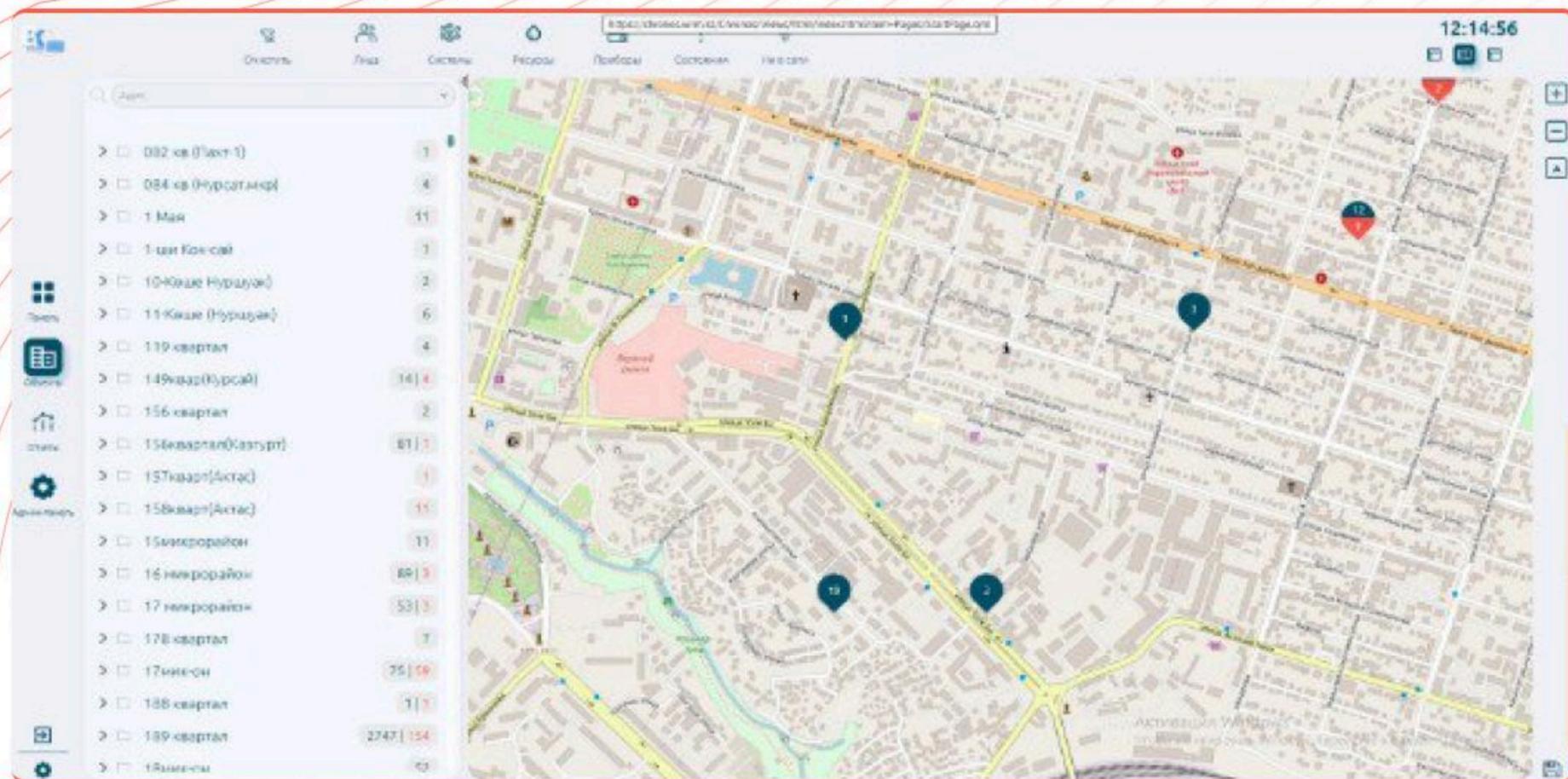
Что видно на карте:

- Геопозиция зданий, узлов, точек учёта
- Статусы оборудования (работает/ошибка/нет связи и др.)
- Актуальные тревоги и события

Функции карты:

- Быстрый переход от карты к объекту в интерфейсе
- Кластеризация при большом количестве меток
- Возможность фильтрации объектов по типу, статусу, событиям

Интерактивная карта помогает диспетчеру моментально выявлять отклонения и быстро реагировать, особенно при распределённой инфраструктуре.

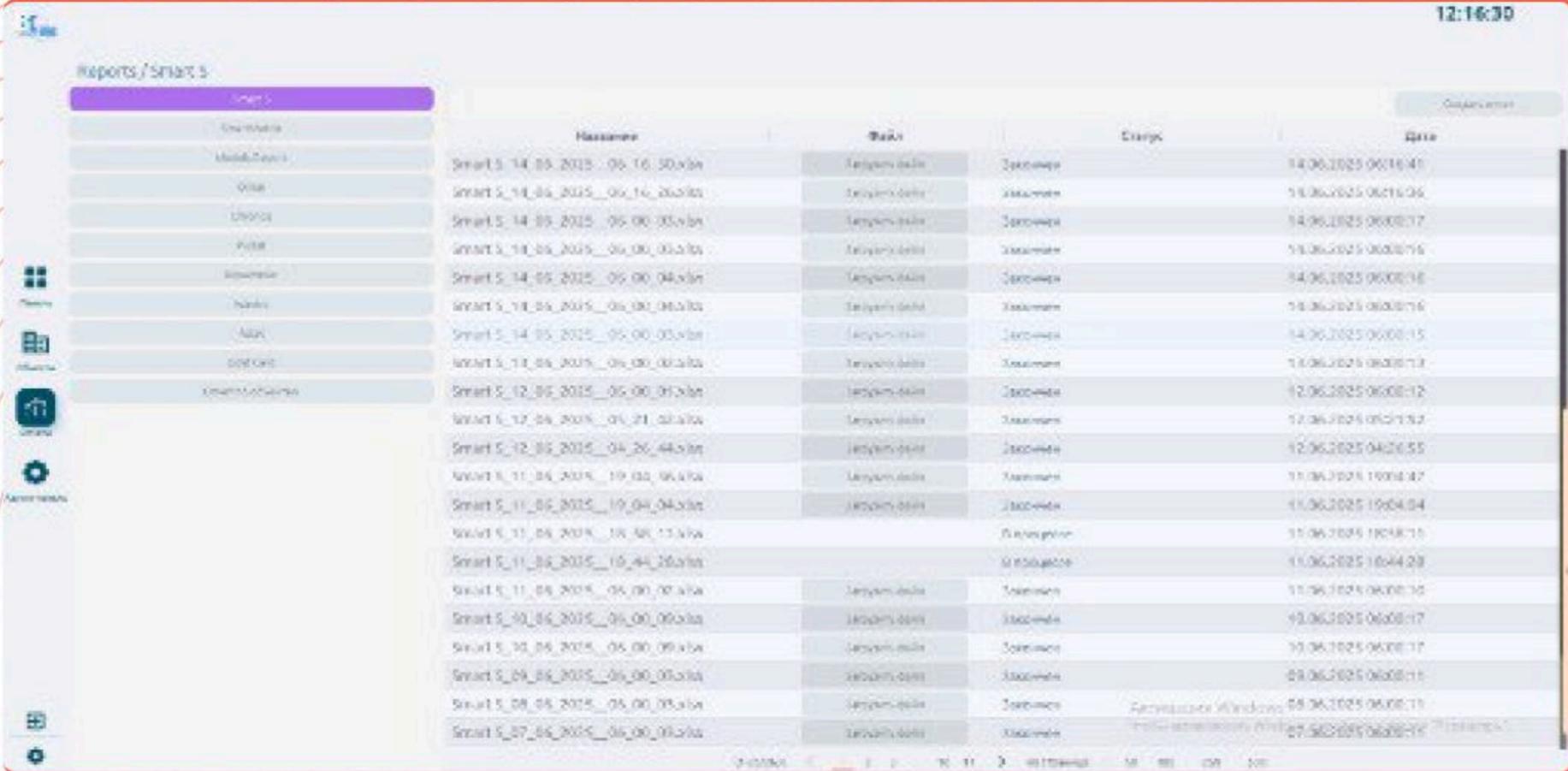


Встроенный модуль отчётности **NeoPro.ioT** позволяет формировать детализированные отчёты по всем параметрам системы — от потребления ресурсов до технических инцидентов.

Возможности:

- Более 50 готовых шаблонов по типовым задачам: расход, сверка, отклонения, поверка приборов
- Конструктор для создания отчётов по собственным форматам заказчика
- Сохранение всех отчётов в системе с поиском по названию, дате и типу
- Выгрузка в форматы Excel, CSV или PDF для дальнейшей работы и анализа

Отчёты можно формировать вручную или автоматически, по расписанию — и направлять по e-mail, в приложение или сохранять на сервер.



The screenshot displays a web interface for generating reports. The main area shows a table with the following columns: Название (Name), Тип (Type), Статус (Status), and Дата (Date). The table lists multiple reports for 'Smart 5' devices, with names like 'Smart 5_14_05_2025_05_16_30.v3a'. The interface includes a sidebar with navigation icons and a top navigation bar with the text 'reports / Smart 5'.

Название	Тип	Статус	Дата
Smart 5_14_05_2025_05_16_30.v3a	Технический инцидент	Закрыт	14.05.2025 06:16:40
Smart 5_14_05_2025_05_16_30.v3a	Технический инцидент	Закрыт	14.05.2025 06:16:36
Smart 5_14_05_2025_05_00_03.v3a	Технический инцидент	Закрыт	14.05.2025 06:00:17
Smart 5_14_05_2025_05_00_03.v3a	Технический инцидент	Закрыт	14.05.2025 06:00:16
Smart 5_14_05_2025_05_00_04.v3a	Технический инцидент	Закрыт	14.05.2025 06:00:16
Smart 5_14_05_2025_05_00_04.v3a	Технический инцидент	Закрыт	14.05.2025 06:00:16
Smart 5_14_05_2025_05_00_05.v3a	Технический инцидент	Закрыт	14.05.2025 06:00:15
Smart 5_14_05_2025_05_00_06.v3a	Технический инцидент	Закрыт	14.05.2025 06:00:13
Smart 5_12_05_2025_05_00_01.v3a	Технический инцидент	Закрыт	12.05.2025 06:00:12
Smart 5_12_05_2025_05_01_02.v3a	Технический инцидент	Закрыт	12.05.2025 06:01:52
Smart 5_12_05_2025_04_26_44.v3a	Технический инцидент	Закрыт	12.05.2025 04:26:55
Smart 5_11_05_2025_10_00_06.v3a	Технический инцидент	Закрыт	11.05.2025 10:00:42
Smart 5_11_05_2025_10_04_04.v3a	Технический инцидент	Закрыт	11.05.2025 10:04:04
Smart 5_11_05_2025_10_04_11.v3a	Пользователь	Закрыт	11.05.2025 10:04:10
Smart 5_11_05_2025_10_04_20.v3a	Пользователь	Закрыт	11.05.2025 10:04:20
Smart 5_11_05_2025_05_00_07.v3a	Технический инцидент	Закрыт	11.05.2025 06:00:10
Smart 5_10_05_2025_05_00_08.v3a	Технический инцидент	Закрыт	10.05.2025 06:00:17
Smart 5_10_05_2025_05_00_09.v3a	Технический инцидент	Закрыт	10.05.2025 06:00:17
Smart 5_09_05_2025_05_00_09.v3a	Технический инцидент	Закрыт	09.05.2025 06:00:11
Smart 5_08_05_2025_05_00_09.v3a	Технический инцидент	Закрыт	08.05.2025 06:00:11
Smart 5_07_05_2025_05_00_09.v3a	Технический инцидент	Закрыт	07.05.2025 06:00:11

СРАВНЕНИЕ ФАКТИЧЕСКИХ ДАННЫХ С ДОГОВОРНЫМИ ПОКАЗАТЕЛЯМИ

Платформа **NeoPro.ioT** позволяет сопоставлять фактические показатели потребления с установленными нормативами, договорными нагрузками или плановыми значениями.

Применение:

- Контроль соответствия поставки ресурсов (вода, тепло, электроэнергия) контрактным условиям
- Выявление отклонений, превышений или недопоставки
- Анализ по периодам, объектам и параметрам

Формат отображения:

- Графики в динамике
- Таблицы с расхождениями
- Автоматические расчёты отклонений и предупреждений

Это даёт заказчику возможность **аргументировать перерасчёты**, защищать свои интересы и повышать эффективность работы с поставщиками.

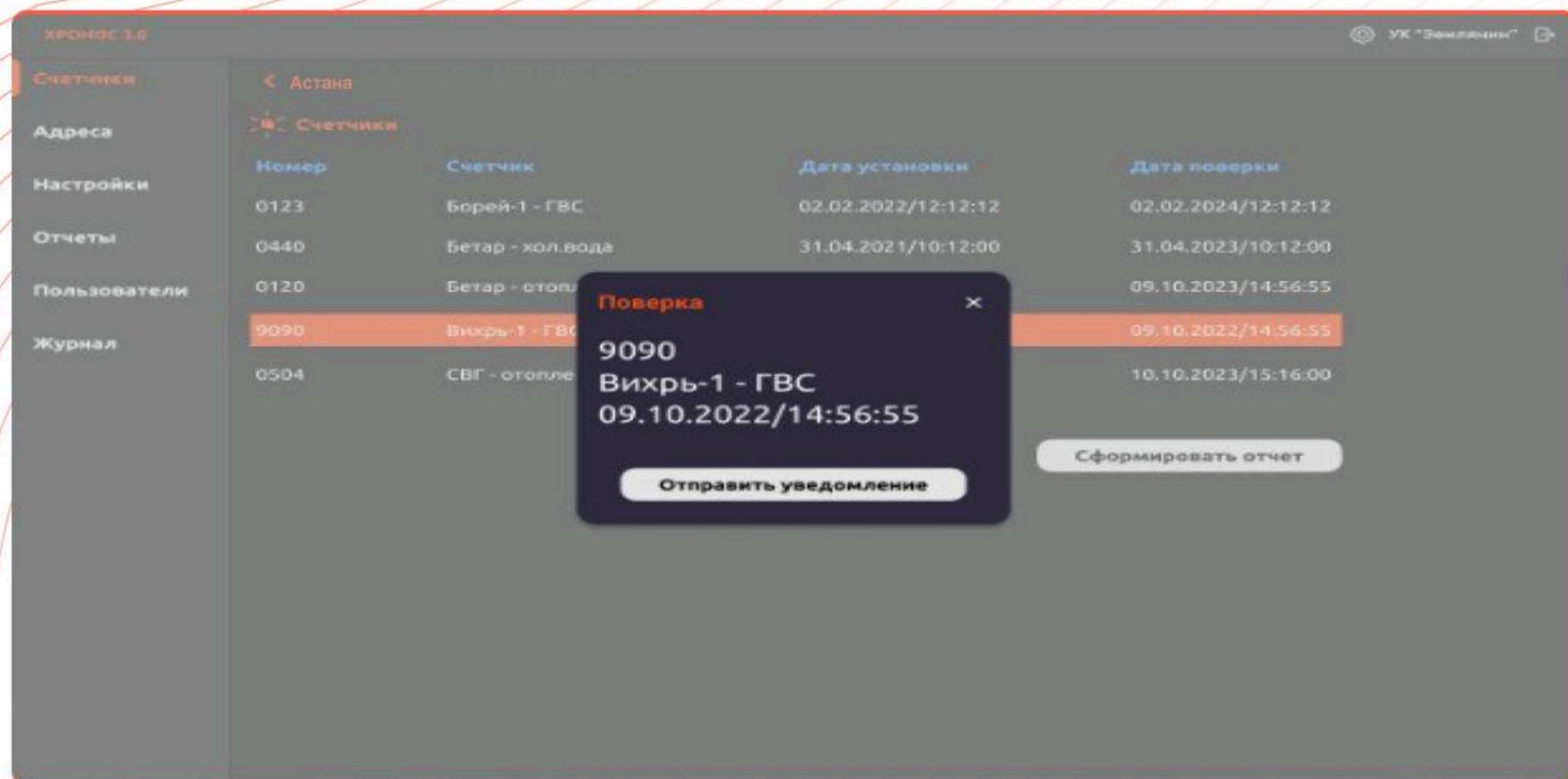


Платформа **NeoPro.IoT** автоматически отслеживает сроки поверки счётчиков и другого измерительного оборудования.

Возможности:

- Ведение базы с датами установки и последней поверки
- Автоматическое напоминание о приближении срока поверки
- Формирование отчётов по приборам с истекшим сроком
- Уведомления ответственным сотрудникам через систему или мессенджеры

Это помогает своевременно проводить поверки, **избегать штрафов и ошибок в расчётах**, а также повышает прозрачность учёта.

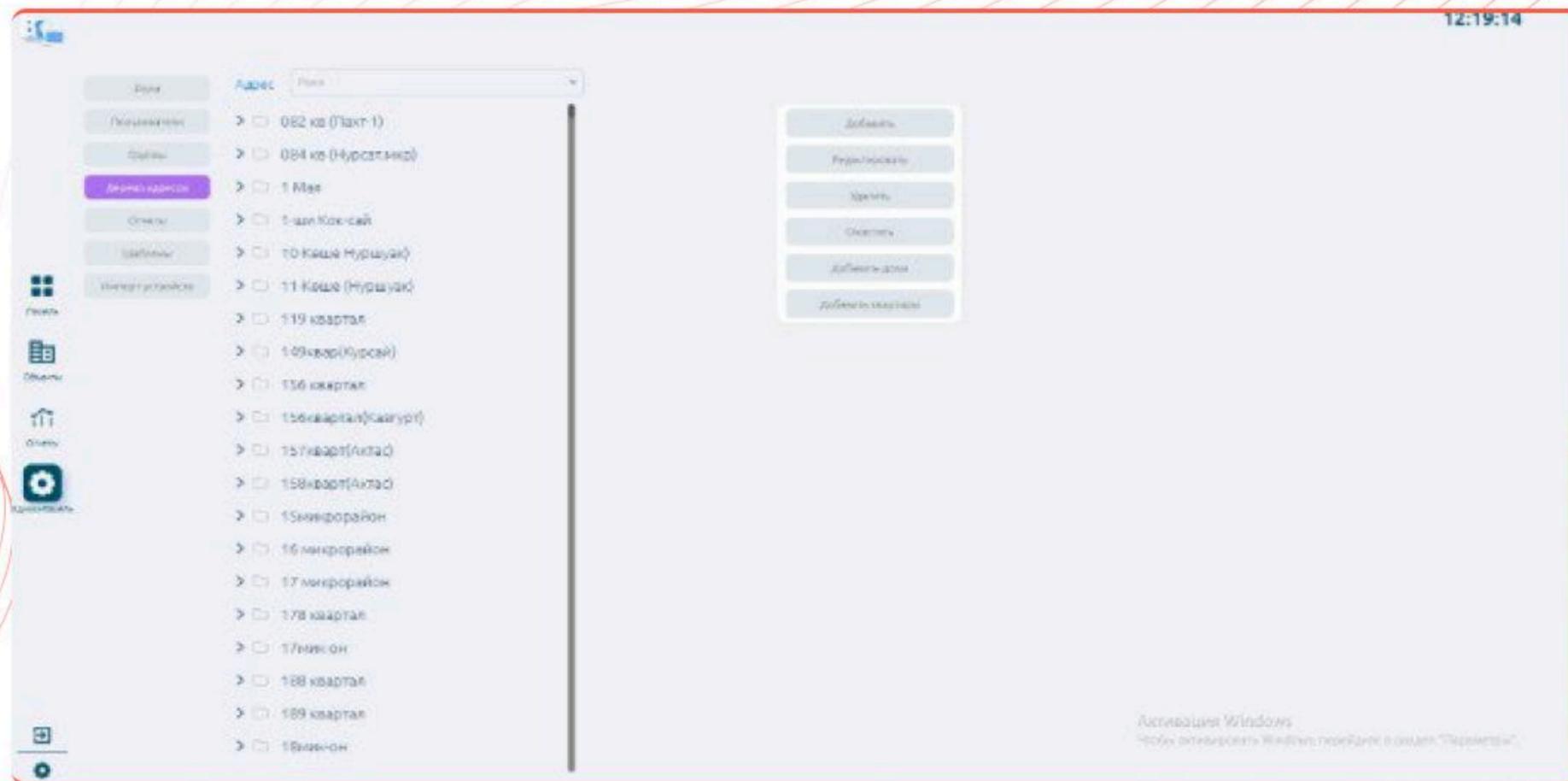


Платформа **NeoPro.IoT** позволяет создавать **древовидную структуру объектов** для удобной навигации, фильтрации и управления.

Особенности структуры:

- Группировка по районам, улицам, домам, квартирам, помещениям
- Настройка любых вложенных уровней (город → район → здание → счётчик)
- Удобный фильтр по адресу или названию
- Поддержка групповых операций: добавление, редактирование, удаление

Такая структура обеспечивает масштабируемость системы и лёгкость сопровождения больших проектов — от ЖКХ и девелоперов до промышленных объектов.

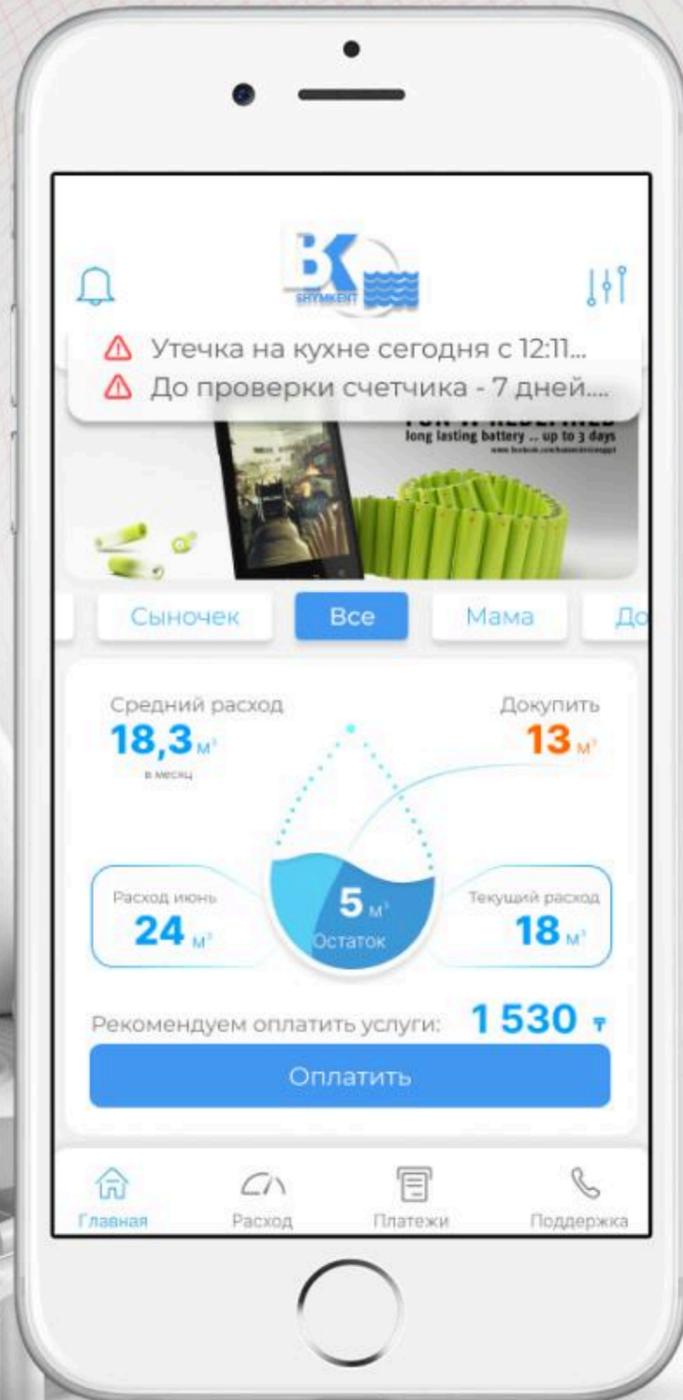


NEOPRO. Billing

ВОЗМОЖНОСТИ







ЕДИНАЯ ПЛАТЕЖНАЯ КВИТАНЦИЯ



Иванов Иван Иванович
 900101300000
 г. Шымкент, ул. Абайская, д.10, кв. 25

Лицевой счёт: 02-102-25-03-45678
 Период апреля: 01.05.2025
 Дата формирования: 25.05.2025
 Апрель 2026

НАЧИСЛЕНИЯ ПО КОММУНАЛЬНЫМ УСЛУГАМ:

№	Поставщик	Объем	Тариф	Сумма	Доля
1	Электроэнерго ФР	125-162 кВт	20.00	2500	23.0%
2	Колдодов Шымкент	12 м³	80.00	960	8.8%
3	Газозэнерго	1 м³	5000	5000	46.0%
4	Газослуги	45 м³	18.00	810	7.5%
5	Вывоз ТББ	1 усл.	600	600	5.5%
6	Домофон Сервис	1 усл.	300	300	2.3%
7	Лифт	1 усл.	700	700	6.4%
8	Биллинг NeoPro	NeoPro	150	150	3%

ИТОГО к оплате: 10 870 тенге

8 870 тенге

СУБСИДИИ / ЛЬГОТЫ
 Полезный итог: -1 500 тенге (Пекенено)
 Пенсионный статус: -500 тенге (Скопировано)

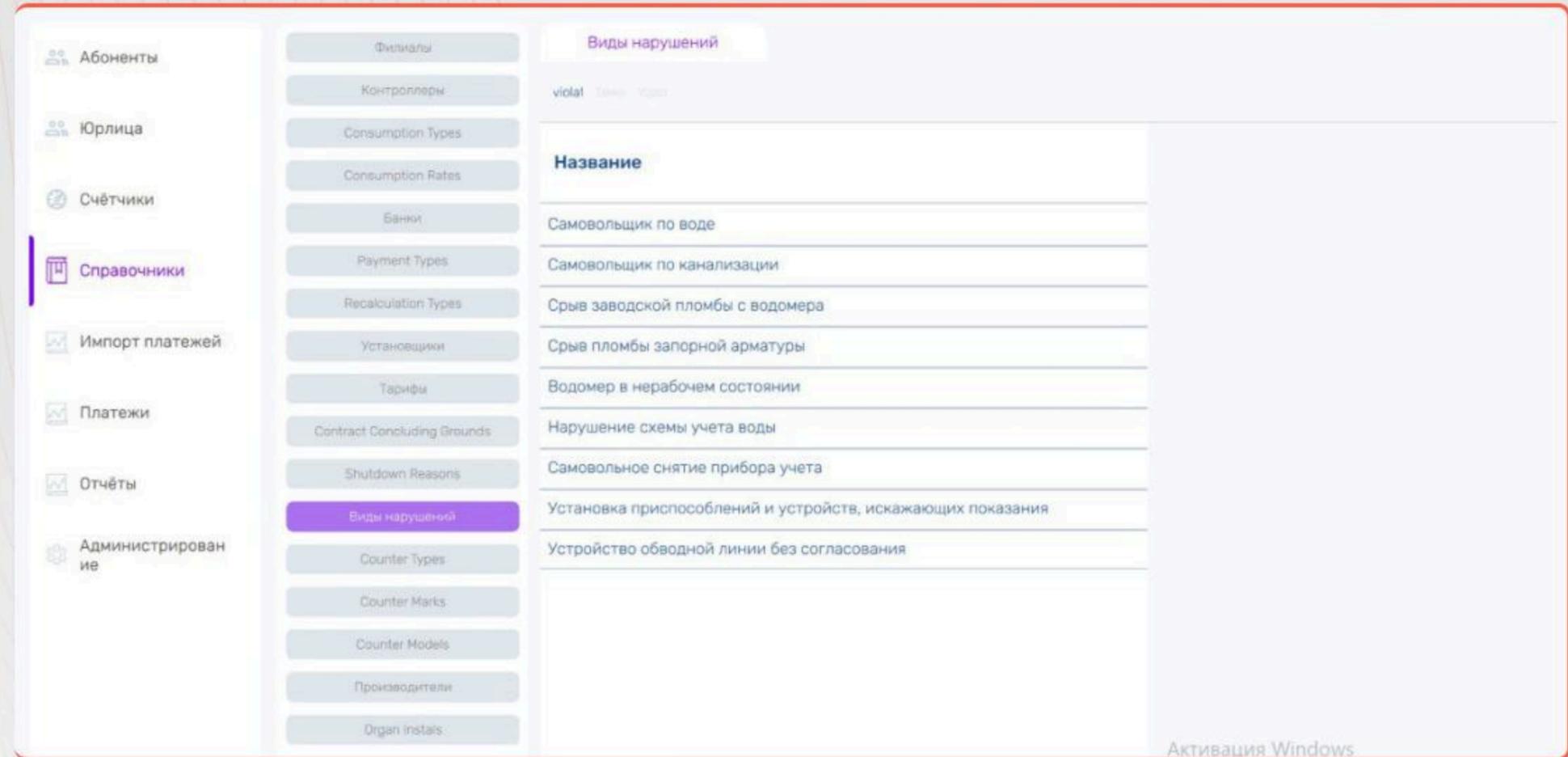
Итого к оплате с учётом субсидий: 8 870 тенге

СПОСОБ И СТАТУС ОПЛАТЫ:
 - Altu Messenger
 - eGov.kz



КОНТАКТЫ И УВЕДОМЛЕНИЯ:
 Форма сгенерирована автоматически. Проверьте данные в личном кабинете eGov или NeoPro.

- Адресный справочник (справочник зданий)
- Справочник банков
- Справочник видов документов физических лиц
- Справочник услуг
- Справочник тарифов
- Справочник нормативов
- Прочие справочники

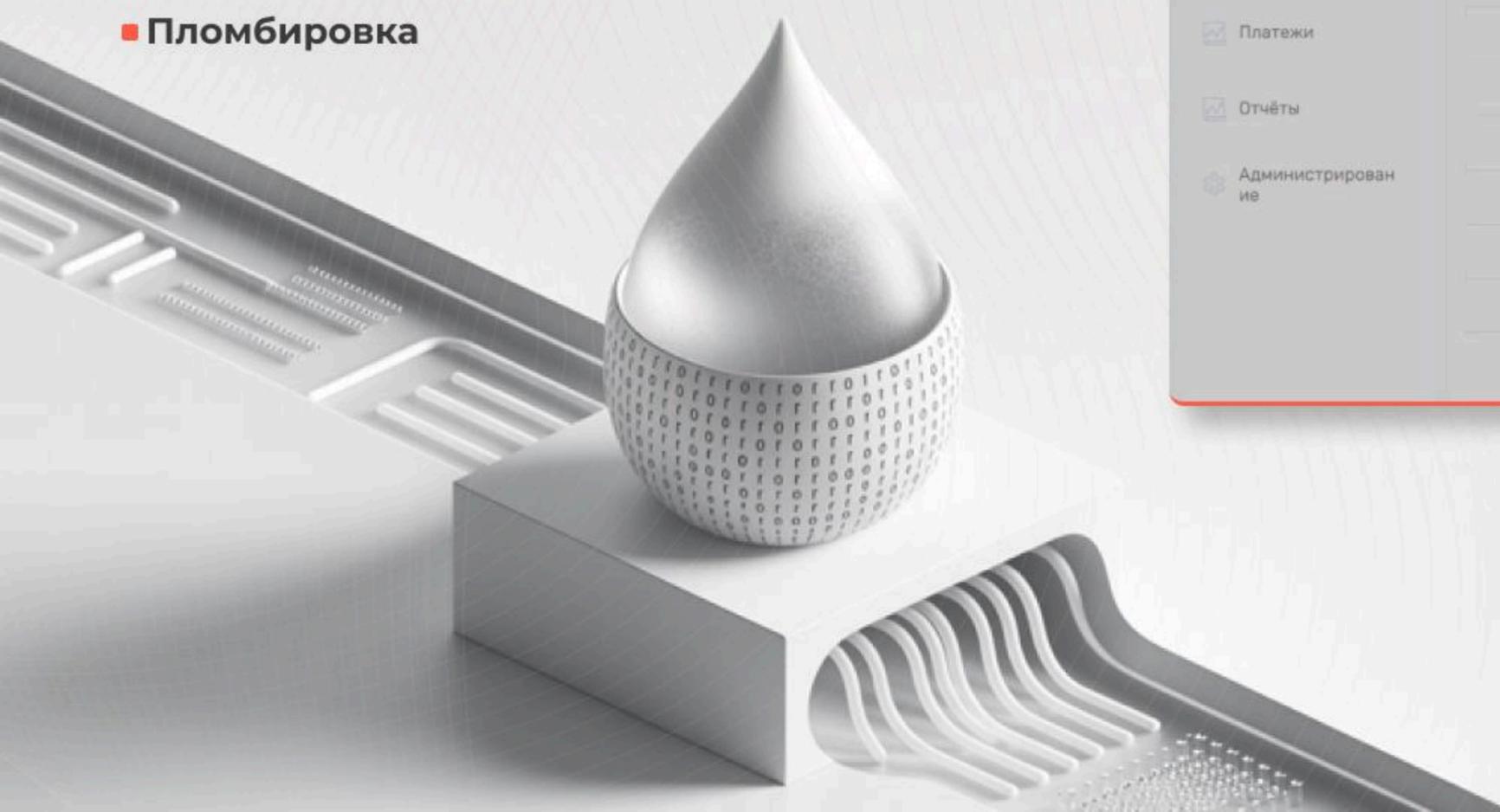


- **Добавление ПУ**
- **График периодической поверки ПУ**
- **История показаний**
- **График работ по обслуживанию ПУ**
- **Пломбировка**

Скриншот интерфейса программы NEOPRO. В центре экрана открыто диалоговое окно «Поверка счетчика». В фоновом режиме виден список счетчиков с колонками: «Номер счетчика», «Расход», «Номер...». В диалоговом окне заполнены следующие поля:

- Номер: 6587
- Тип: valve
- Модель: XBC
- Дата изготовления: 12.01.2024
- Дата ввода: 12.01.2024
- Активный:
- Номер пломбы: [поле ввода]
- Дата верификации: [поле ввода]
- Показания: [поле ввода]
- Дата показаний: [поле ввода]

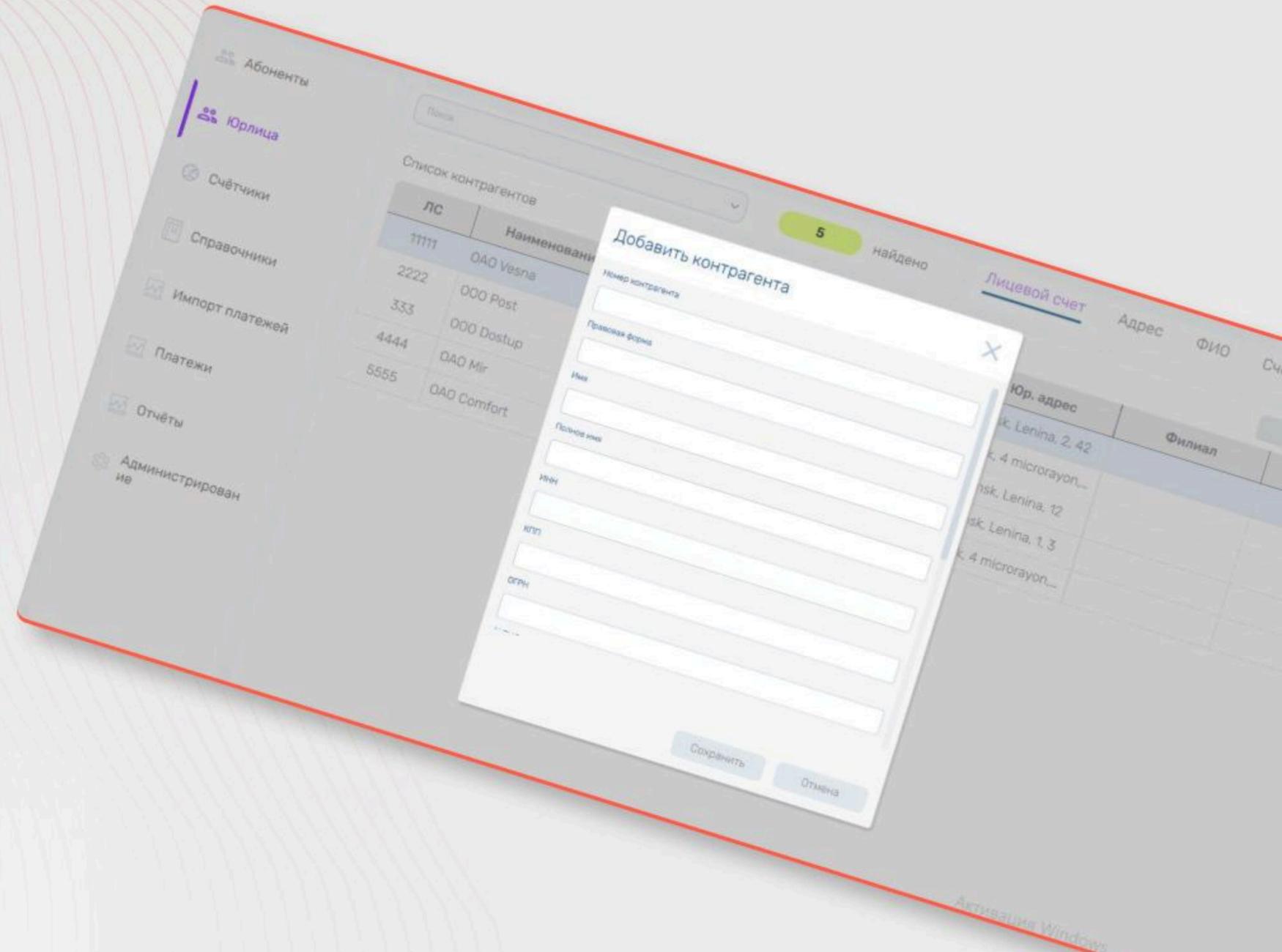
В нижней части диалогового окна расположены кнопки «Save» и «Cancel».



- **Ведение базы** данных лицевых счетов с датозависимым хранением характеристик;
- **Расчет начислений**, оплаты, сальдо, неустойки в разрезе услуг, поставщиков услуг и управляющих компаний;
- **Выполнение перерасчетов** за предыдущие периоды, в том числе снятие за некачественно предоставляемые услуги;
- **Формирование и распечатка** платежных документов;
- **Работа с приборами учета** – индивидуальными, общеквартирными. Поддержание различных схем распределения объемов потребления услуг по общеквартирным и общедомовым приборам учета;
- **Ежедневное распределение оплаты** по услугам и поставщикам.
- **Построение** различных форм отчетности.



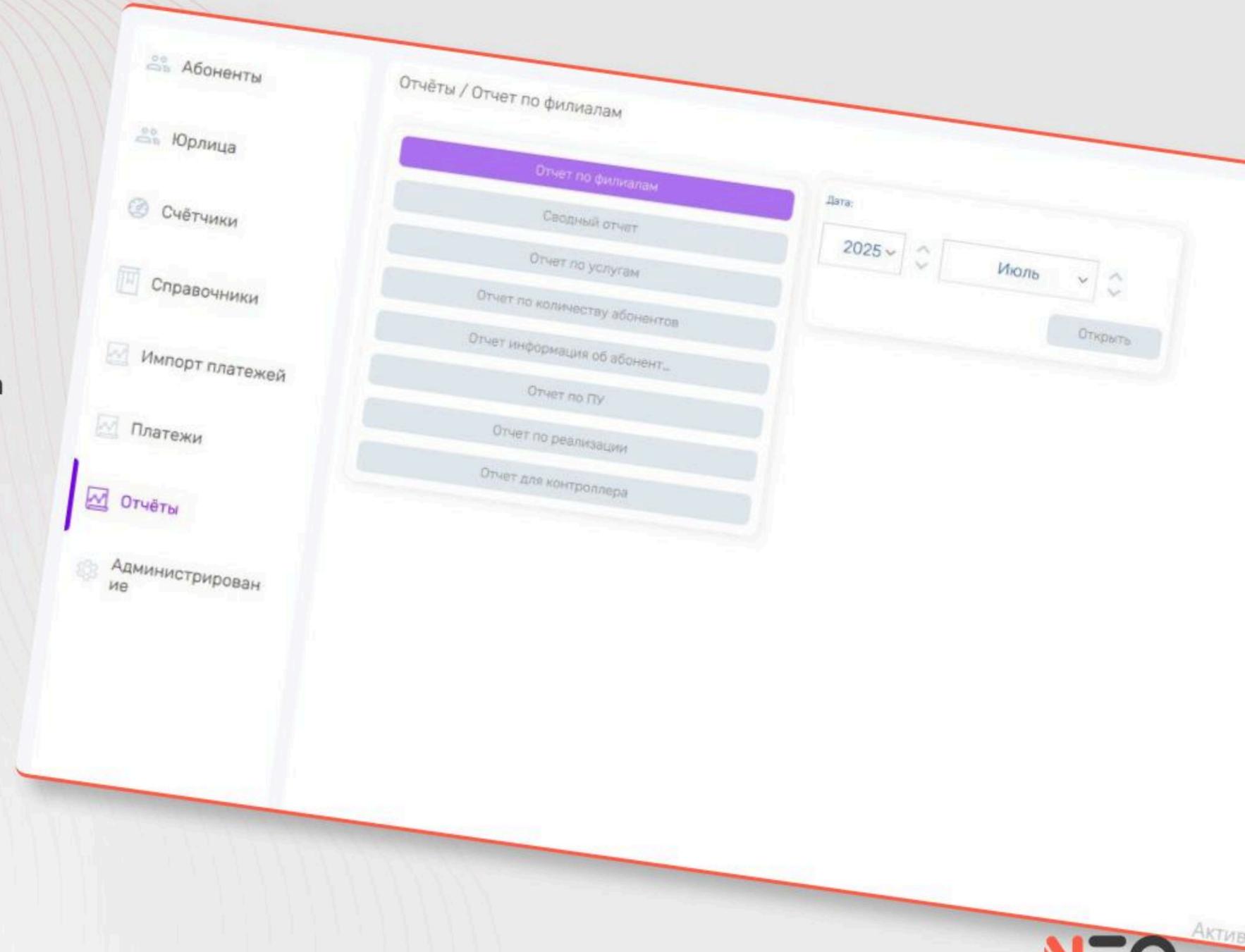
- **CRM-система** ведения контрагентов, договоров, точек учета с датозависимым хранением информации;
- **Расчет начислений**, оплаты, сальдо, пени в разрезе договоров и аналитики документов;
- **Выполнение** перерасчетов;
- **Формирование печатных форм** документов реализации; формирование и печать типовых форм договоров холодного водоснабжения, водоотведения, единого договора холодного водоснабжения и водоотведения и приложений к ним;
- **Работа с приборами учета** с поддержанием различных схем распределения объемов потребления услуг по приборам учета;
- **Построение** различных форм отчетности.



- Ведение базы договоров;
- Ежедневное (или с иной необходимой периодичностью) распределение оплаты, поступившей на расчетный счет, в разрезе услуг, управляющих компаний и получателей денежных средств;
- Возможность настройки «сложных» датозависимых схем перечисления денежных средств;
- Формирование платежных поручений с последующей передачей данных в бухгалтерскую систему предприятия или систему клиентбанк;
- Расчет вознаграждений;
- Различные варианты расчета вознаграждений;
- Формирование счетов за деятельность расчетного центра на основании договоров.

Файл	Банк	Загрузка файла	Оплата по файлу	Действия	Ошибки
Kaspi_09.09.2022.xlsx	АО KASPI BANK	24-10-2023 14:23:36	24-10-2023 14:23:37	Загружено: 0.00 тг	Всего записей 2
Реестр_платежей_...	АО Казпочта	24-10-2023 14:25:58	24-10-2023 14:25:59	Загружено: 0.00 тг	Всего записей 88
Kaspi_ReestrOrders.x...	АО KASPI BANK	30-10-2023 08:28:13	30-10-2023 08:28:13	Загружено: 0.00 тг	Всего записей 258

- **Формирование** статической отчетности
- **Рассылка статической отчетности** на электронную почту пользователей по заданному расписанию
- **Динамическое обновление информации** в динамической отчетности, автоматическая рассылка статических отчетов по заданному расписанию.
- **Формирование динамической отчетности** в виде аналитических панелей, состоящих из необходимого количества взаимосвязанных визуальных объектов с возможностью подробной расшифровки того или иного показателя через получения детализированного отчета;



- Выборка должников по различным критериям;
- Ведение персональных дел по взысканию задолженности;
- Предоставление отсрочек и контроль графиков погашения долга;
- Подготовка печатных форм, необходимых для досудебной и судебной работы;
- Ведение персональных дел по ограничению и отключению коммунальных услуг с целью оплаты задолженности;
- Ведение истории проведенных мероприятий по должнику, включая историю работы с исполнительными документами.

История операций (Krusenschtern Ivan Fedorovich) 3 найдено Лицевой счет

Период: С: 2025 Июль

Фильтры: Все Начисления Оплата Кор-ка

По: 2025 Июль

Выберите услугу

Дата операции	Период	Тип операции	Тип услуги	Сумма
04-07-2025	07-2025	Оплата	ХВС	123.00
04-07-2025	07-2025	Начисления	ХВС	0.00
04-07-2025	07-2025	Начисления	ХВС	0.00
04-07-2025	07-2025	Начисления	Почтовые услуги	44.81
04-07-2025	07-2025	Корректировка	Почтовые услуги	44.81

(1-0/0) На страницу: 50 100 250 500

NEOPRO. Meta

NEOPRO. Scada

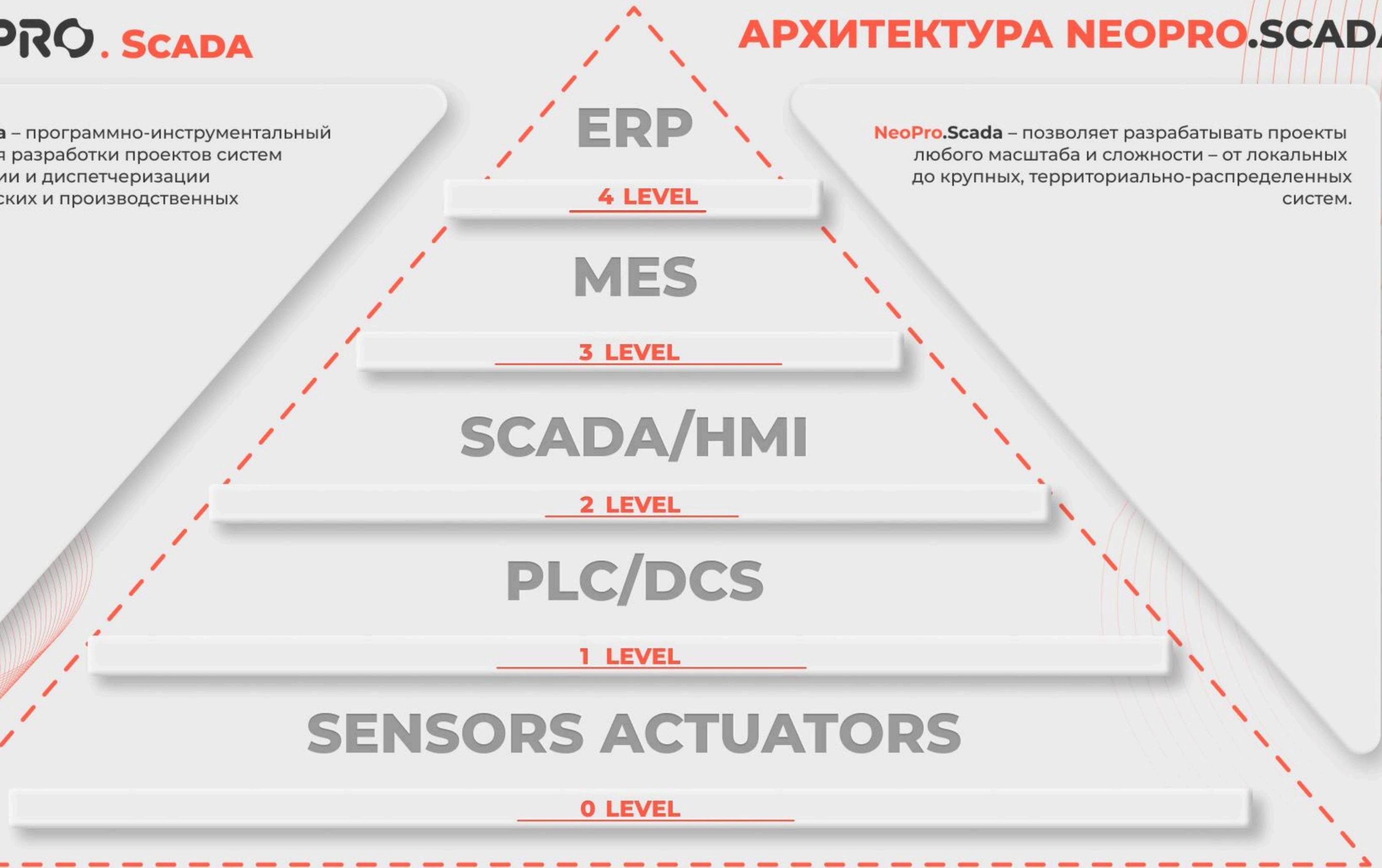
ВОЗМОЖНОСТИ



**NEO
PRO**
Qazaqstandyq AT-kompaniasy

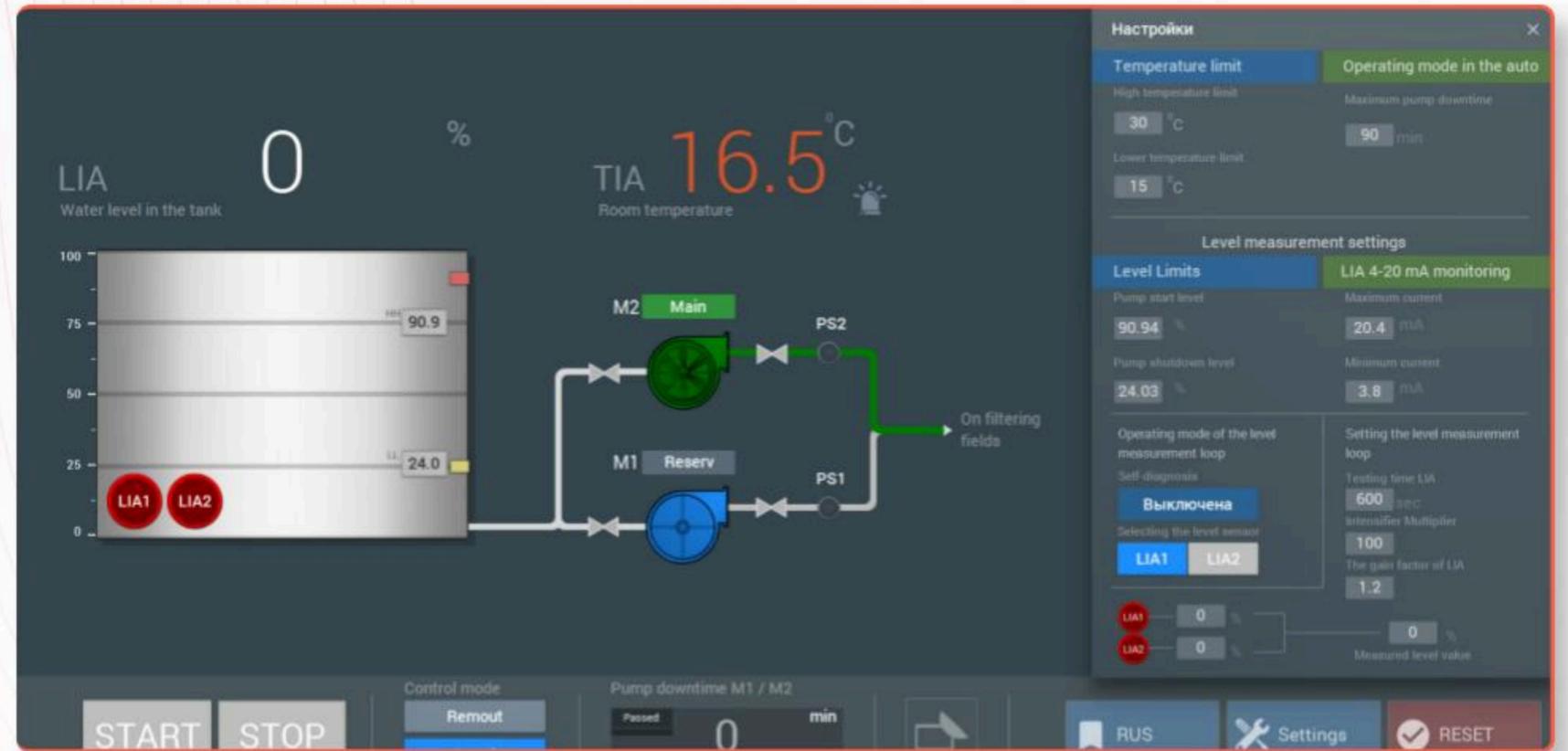
NeoPro.Scada – программно-инструментальный комплекс для разработки проектов систем автоматизации и диспетчеризации технологических и производственных процессов.

NeoPro.Scada – позволяет разрабатывать проекты любого масштаба и сложности – от локальных до крупных, территориально-распределенных систем.

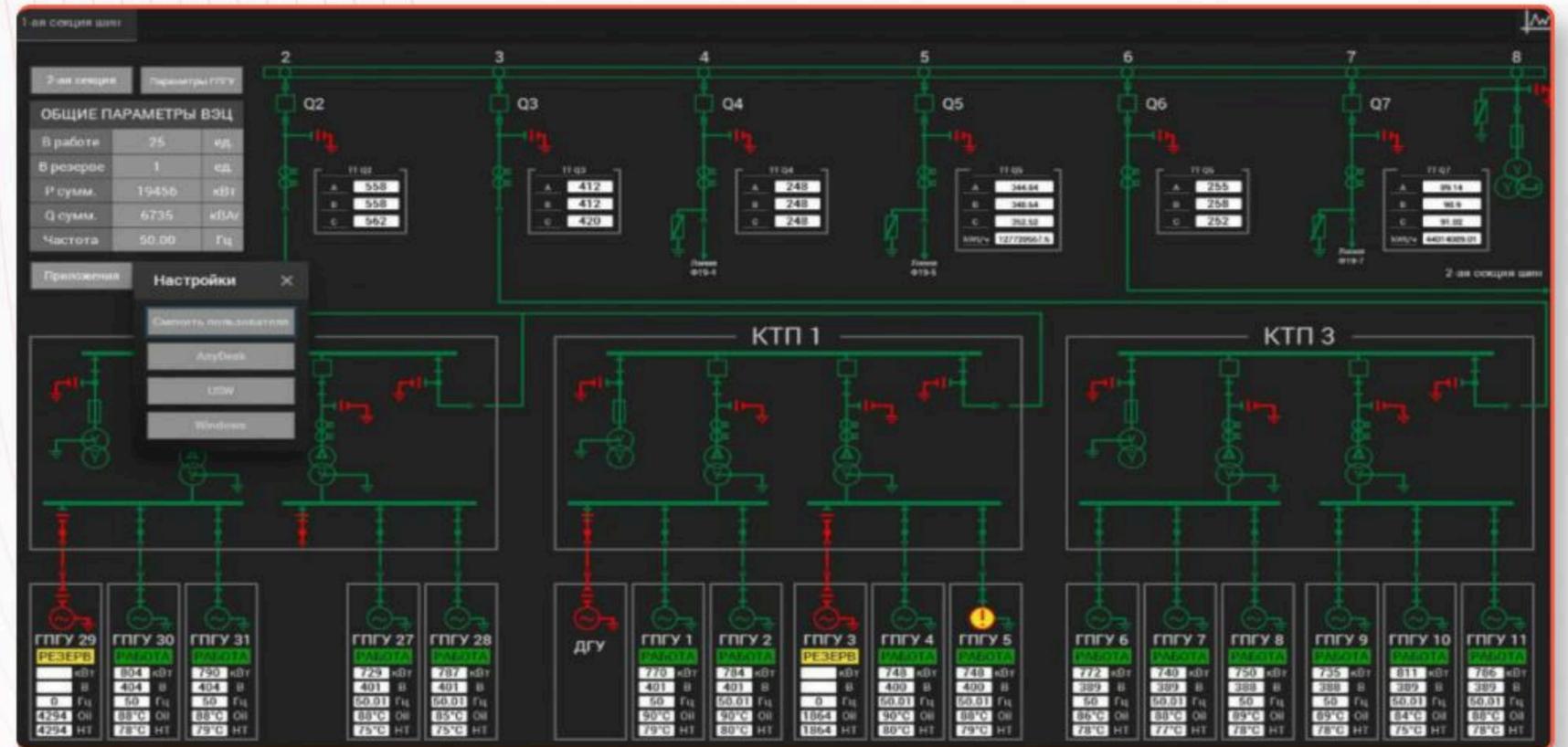


NeoPro.Scada Решает Следующие Задачи:

- **Обмен данными** с «устройствами связи с объектом» (то есть с промышленными контроллерами и платами ввода-вывода).
- **Обработка информации** в реальном времени.
- **Логическое управление.**
- **Отображение информации** на экране монитора
- **Ведение базы данных** реального времени с технологической информацией.
- **Аварийная сигнализация** и управление тревожными сообщениями.
- **Подготовка и генерирование** отчетов .
- **Осуществление сетевого взаимодействия** между SCADA ПК.
- **Обеспечение связи** с внешними приложениями

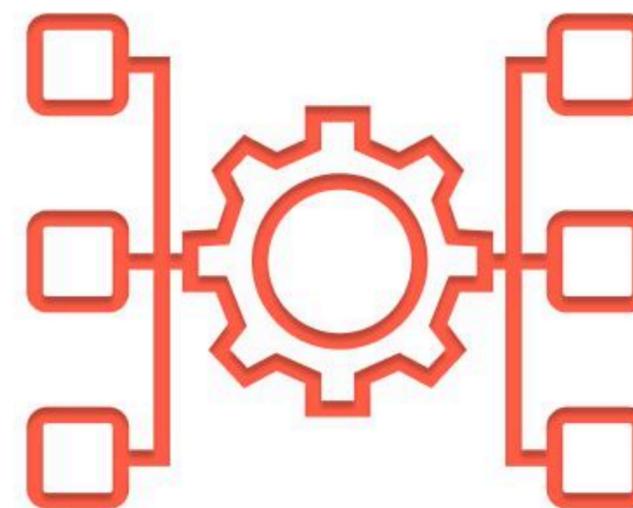


- Полная вертикальная интеграция рамках единого информационного пространства.
- Кроссплатформенность
- Гетерогенность
- Объектный подход к разработке
- Веб-визуализация
- Расширенный состав библиотек
- Горячее резервирование
- Информационная безопасность



СИСТЕМНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ

- Операционная система (ОС) – Windows Server 2008 R2 SP1 x64 или Windows 7 SP1 x64;
- Операционная система должна поддерживать русский язык;
- Процессор – современный одноядерный;
- ОЗУ – 8 Гб;
- Дисплей – 1280x1024, цвет – 32 бита
- Свободное место на диске – 1 Гб Рекомендуемые системные требования:
- ОС – Windows 10 или старше;
- Процессор – современный многоядерный;
- ОЗУ – не менее 12 Гб;
- Дисплей – 1920x1080, цветность – 32 бита;
- Свободное место на диске – 4 Гб



ФУНКЦИИ:

- Автоматизация процесса формирования отчетов
- Интеграция данных из различных источников в одном отчете Построение отчетов по требованию, расписанию, событию
- Готовые шаблоны отчетов
- Предварительная математическая и логическая обработка данных
- Различные способы предоставления информации Экспорт в различные форматы
- Построение графиков изменения значений параметров во времени на основе исторических данных и реального времени
- Получение данных одновременно из нескольких источников Табличное и графическое представление
- Фильтрация по источникам, приоритетам, категориям Синхронный просмотр данных по нескольким параметрам Экспорт таблиц в csv и xls
- Настройка параметров графика, добавление, удаление и редактирование перьев во время исполнения
- Отображение нескольких графиков в одном трендовом поле
- Автоматическое и ручное масштабирование графиков Основные функции:
- Отслеживание событий, возникающих в ходе контролируемого процесса
- Поддержка механизма квитирования
- Отображение оперативных и исторических событий и тревог
- Неограниченное количество конфигурируемых журналов сообщений Фильтрация и сортировка сообщений по описанию, объекту, типу сигнала и важности
- Звуковое уведомление, уведомления по e-mail и sms
- Экспорт журнала сообщений в csv и xls
- Реализация в виде контроля позволяет без дополнительной доработки разместить на мнемосхеме поле сообщений



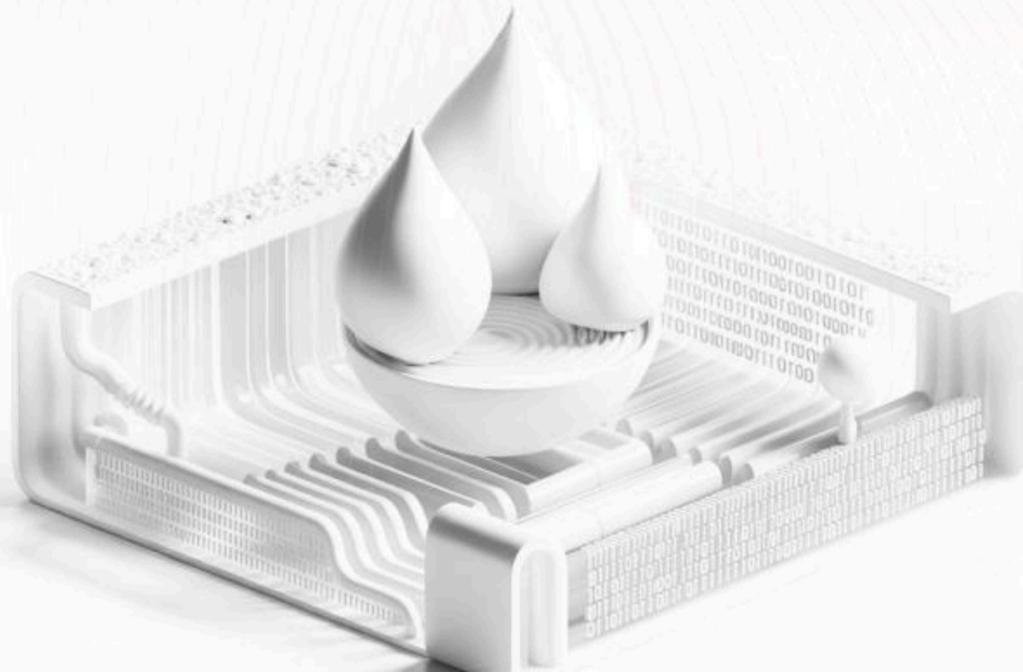
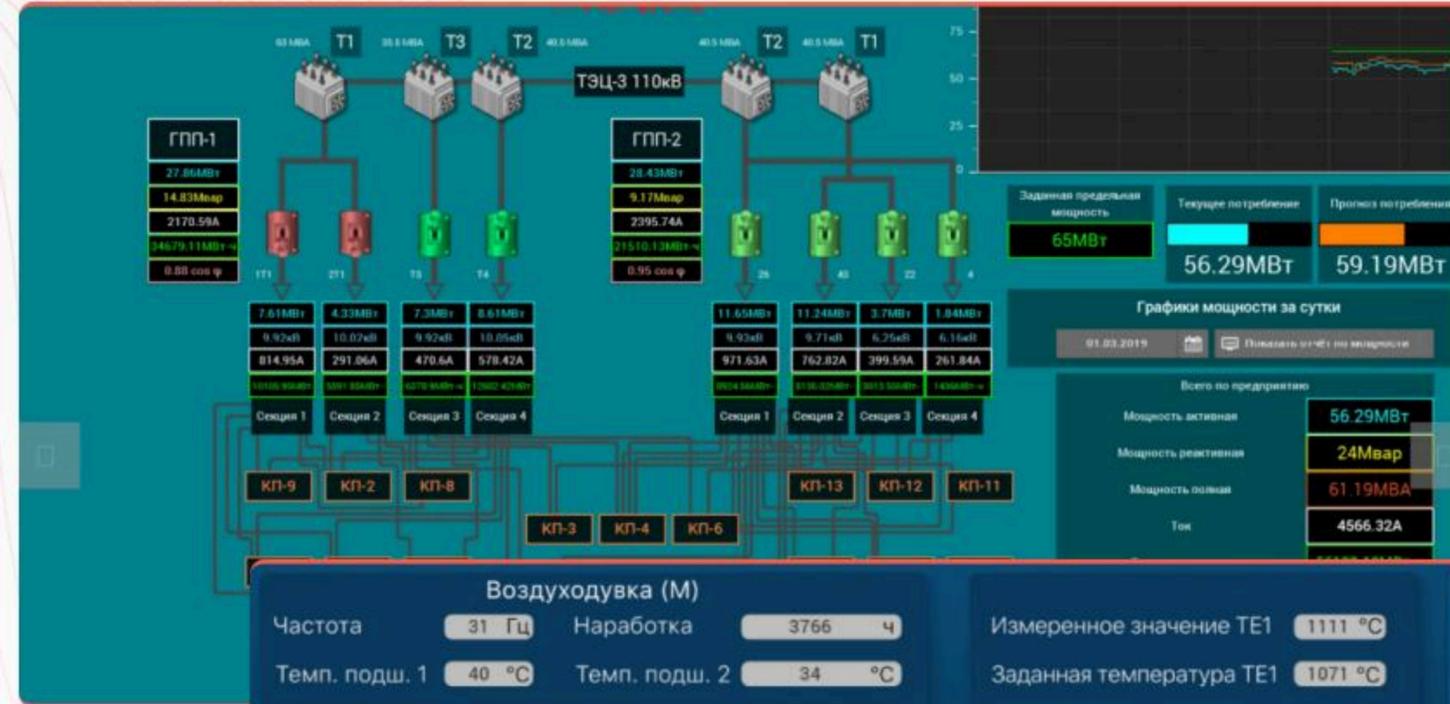
ИНФОРМАЦИОННАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ

- Обмен данными между компонентами и использованием шифрования по открытому и закрытому ключу
- Гибкая система разграничения прав доступа пользователей с учетом особенностей автоматизируемой системы
- Контроль целостности ПО и проекта
- Специализированный журнал записи действий пользователей



NeoPro.SCADA в рамках одного проекта позволяет программировать:

- Программируемые логические контроллеры
- Локальные панели оператора
- Рабочие места операторов
- Архивные и технологические серверы
- Облачные сервисы



NEOPRO. Meta

NEOPRO. Client

ВОЗМОЖНОСТИ

ЛИЧНЫЙ КАБИНЕТ (МОБИЛЬНОЕ ПРИЛОЖЕНИЕ) ДЛЯ АБОНЕНТА СЕМ

**NEO
PRO**
Qazaqstandyq AT-kompaniasy

АБОНЕНТ

МОБИЛЬНОЕ
ПРИЛОЖЕНИЕ



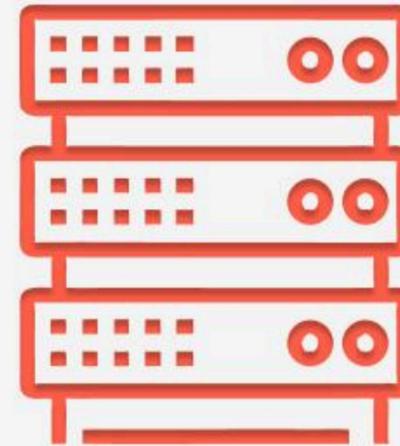
ОПЛАТА ЕПД

ОПЛАТА ЕПД
ИСТОРИЯ ПЛАТЕЖЕЙ
ИСТОРИЯ ПОКАЗАНИЙ ПУ
ТЕХ. ПОДДЕРЖКА СЕМ

WEB - КАБИНЕТ

e.gov

ЦОД
КАЗАХСТАН



Сервер
NEOPRO

БАНКИ

СЕМ

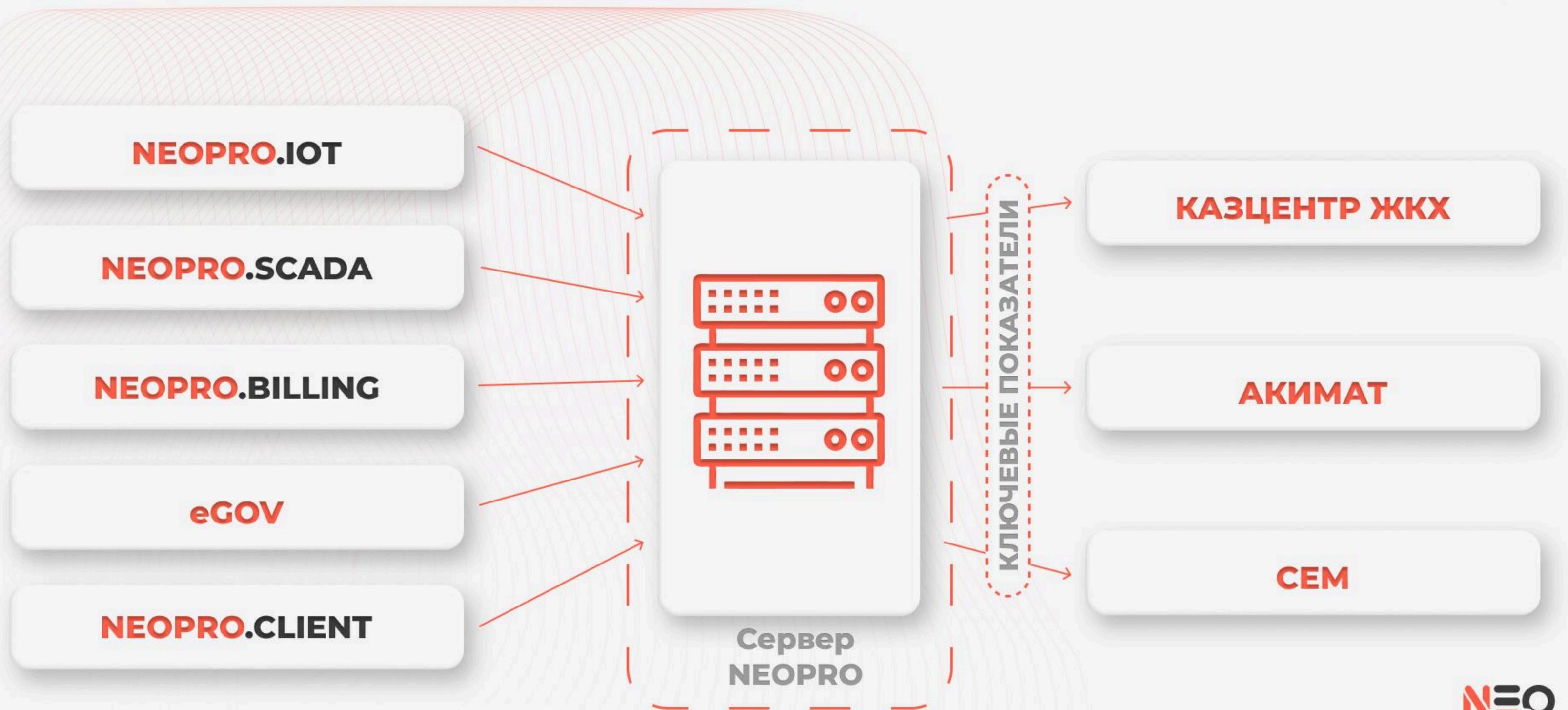
NEOPRO. Meta

NEOPRO. CEO

ВОЗМОЖНОСТИ

МОДУЛЬ БИЗНЕС-АНАЛИТИКИ НА ОСНОВЕ BIGDATA И AI.

**NEO
PRO**
Qazaqstandyq AT-kompaniasy



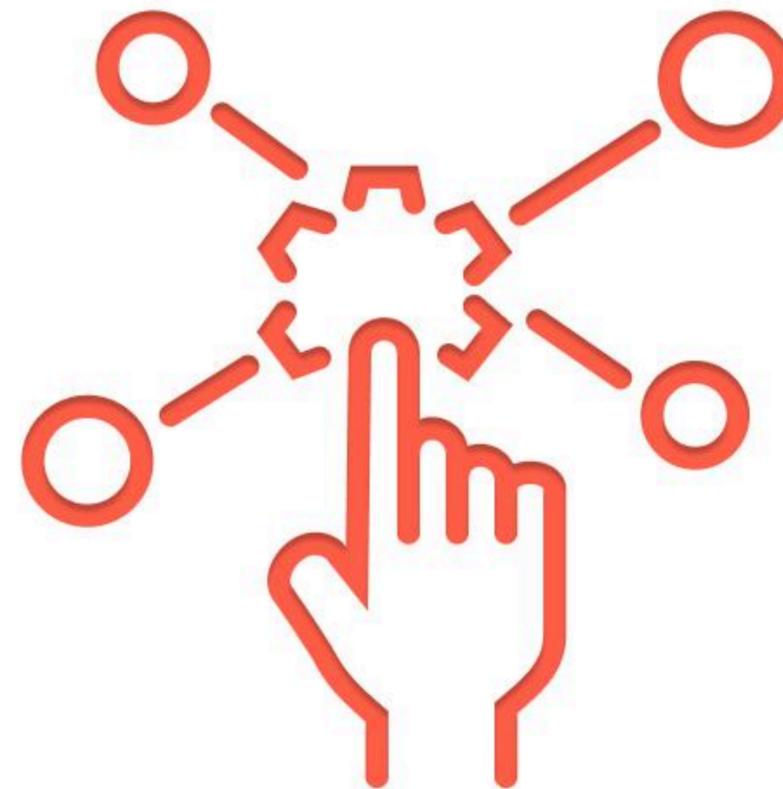
НАЗНАЧЕНИЕ

- Предназначен для развертывания в диспетчерских(ситуационных) центрах оперативного контроля ключевых показателей и принятия управленческих решений.



ФУНКЦИОНАЛ

- Обработка и выдача ключевых(интегральных) показателей в сфере ЖКХ и Энергетики по Республике Казахстан
- Обеспечение работы ситуационных центров



NEO PRO . Meta



Телефон

+7 (747) 396-69-18

+7 (707) 220-44-72

+7 (778) 978-87-07



Почта

Info@neopro.kz



Сайт

www.neopro.kz