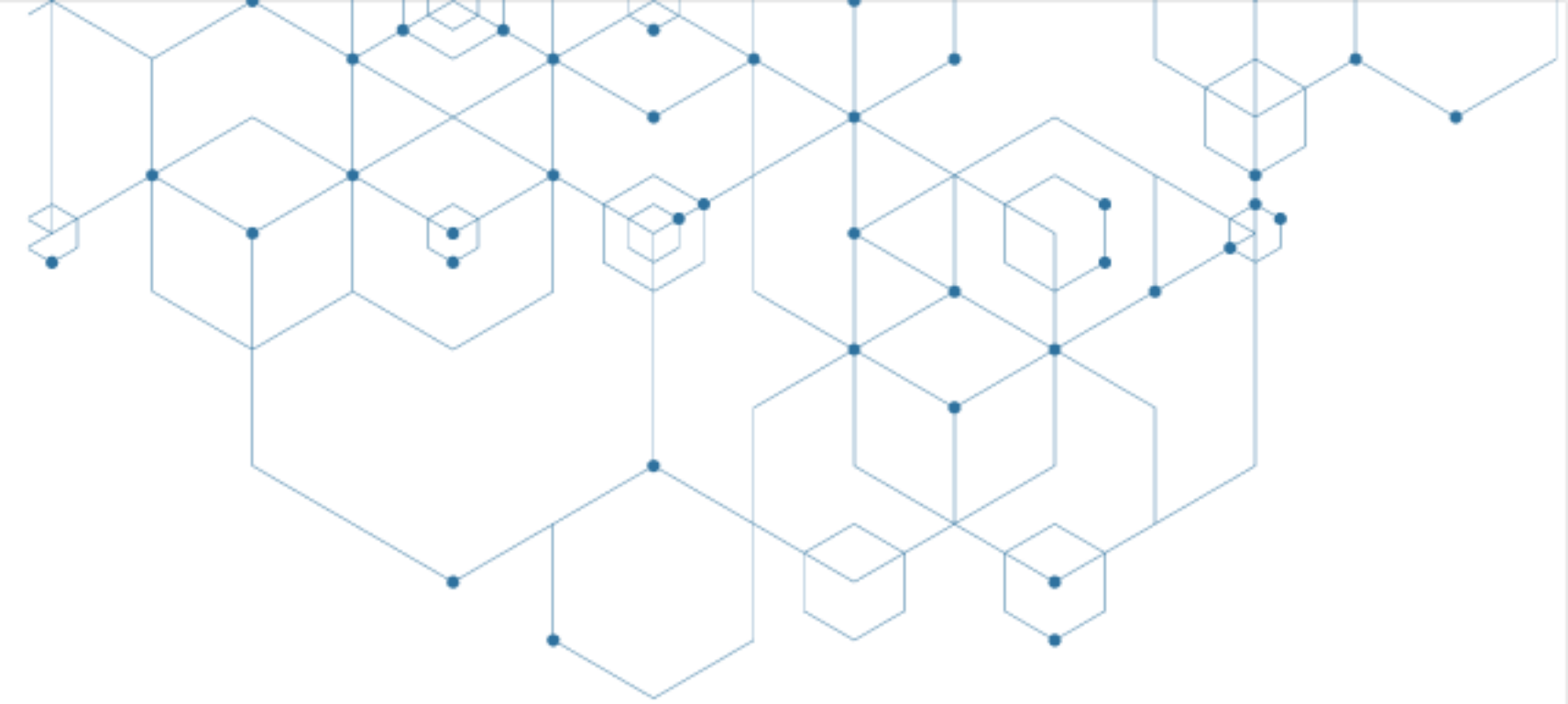


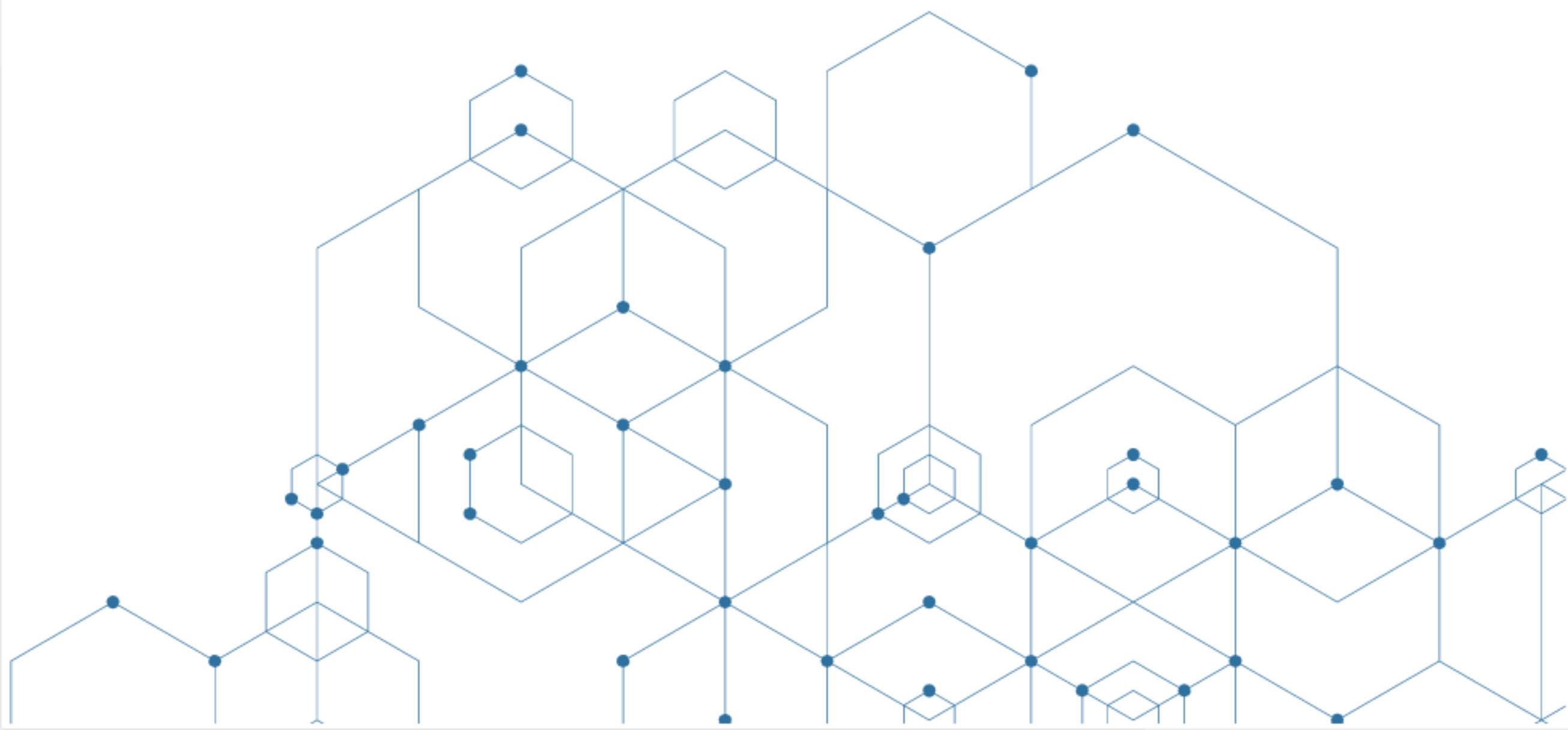


НПОВЭСТ

Внедрение Энергосберегающих Технологий



Оцифруем ЖКХ?





ООО «НПО ВЭСТ» - это современное предприятие инжиниринга в области энергосбережения. С 1995 года занимаемся проектированием, монтажом, запуском и оптимизацией сотен инженерных систем для различных типов зданий и сооружений на территории Российской Федерации. Наша компания предлагает комплексные решения по автоматизации, диспетчеризации и энергоэффективности, которые позволяют снизить затраты на эксплуатацию объектов и повысить их производительность.

Наши специалисты имеют большой опыт в разработке и реализации проектов по автоматизации и диспетчеризации инженерных систем, а также в области управления энергопотреблением. Мы гарантируем качество и надёжность нашей работы.

НПО ВЭСТ - компания полного цикла, от проектирования устройства, до его сборки, монтажа и дальнейшего сервисного наблюдения и обслуживания.

Доказанная эффективность



Первая онлайн-диспетчерская НПО ВЭСТ была запущена 15 лет назад!

Сегодня сервис "Моя диспетчерская" служит для управления инженерными системами и позволяет в онлайн режиме корректировать теплопотребление объекта, управлять освещением, вентиляцией, отслеживать нештатные ситуации.

Благодаря доступу к диспетчерской через любой интернет-браузер, собственник или сервисная компания получают возможность администрирования инженерных систем здания удаленно из любой точки мира.

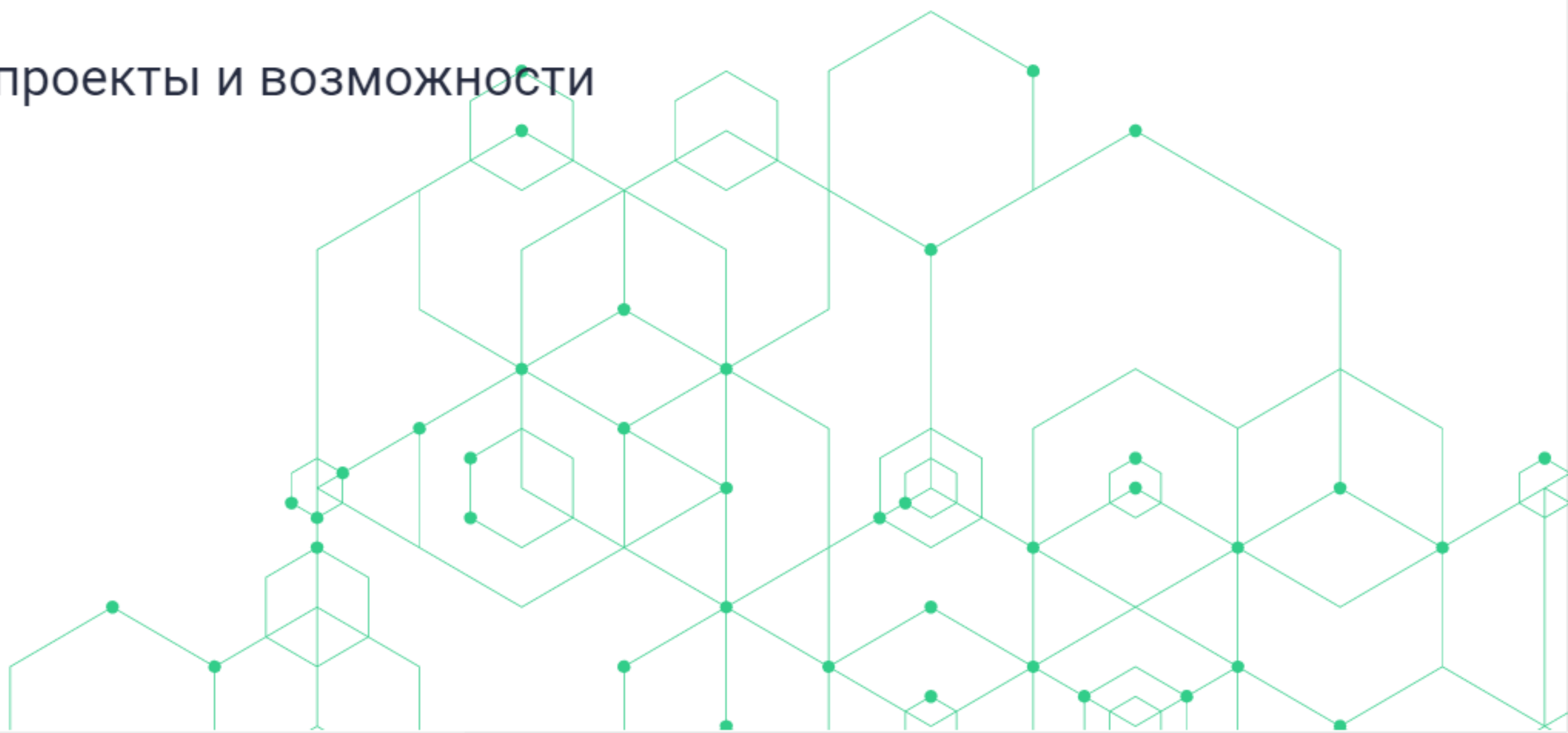
Своевременный контроль и управление позволяют снизить затраты на эксплуатацию и повысить безопасность объекта.





Решения

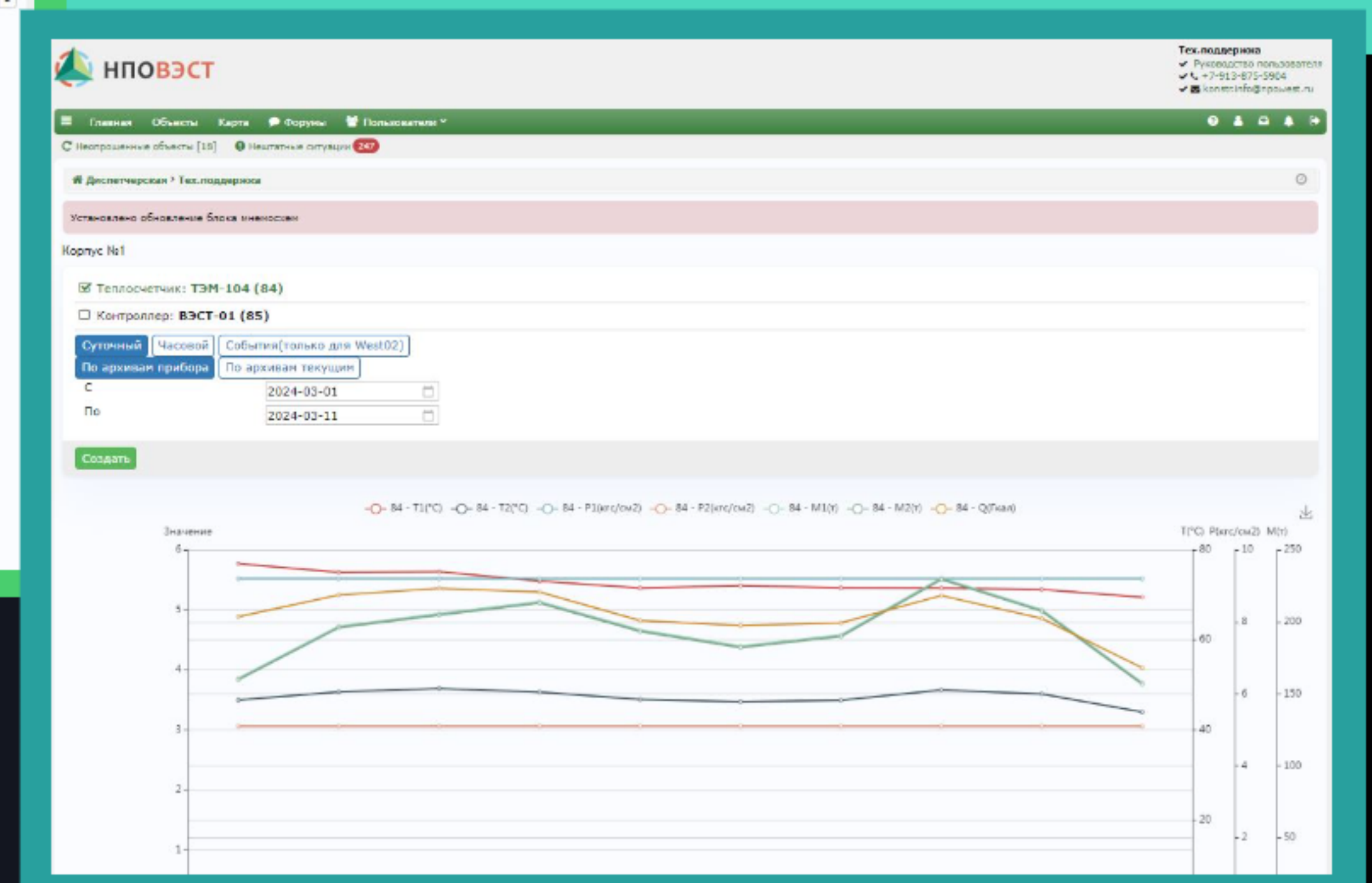
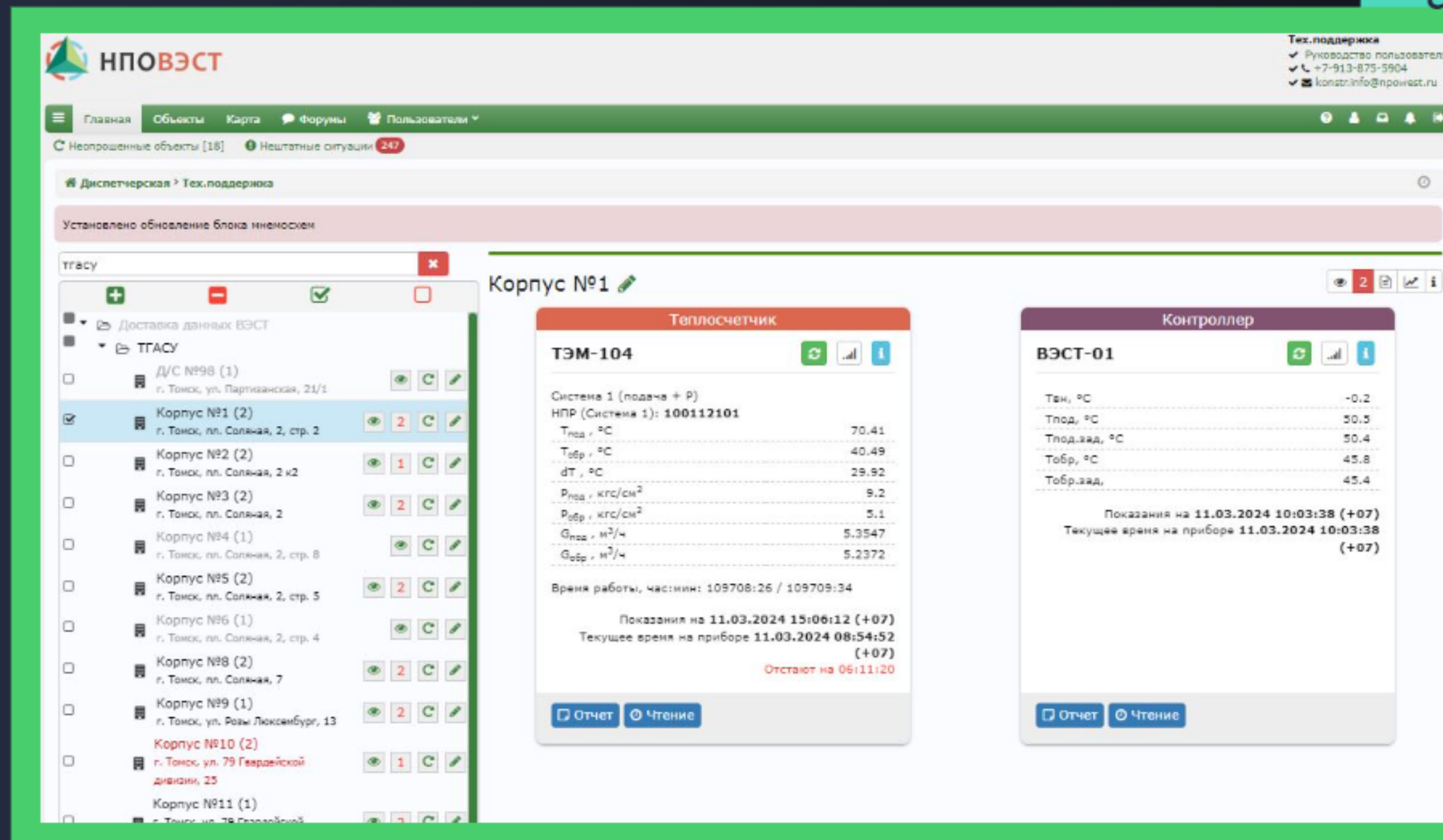
Реализованные проекты и возможности



Теплоснабжение

ТГАСУ

В разных учебных корпусах и общежитиях университета, выполнены реконструкции тепловых узлов, щитов управления, установлены щиты автоматизации. Автоматизация узлов реализуется с помощью щитов автоматизации производства компании ООО "НПО ВЭСТ". Доступ к системе диспетчеризации осуществляется через любой Интернет-браузер.

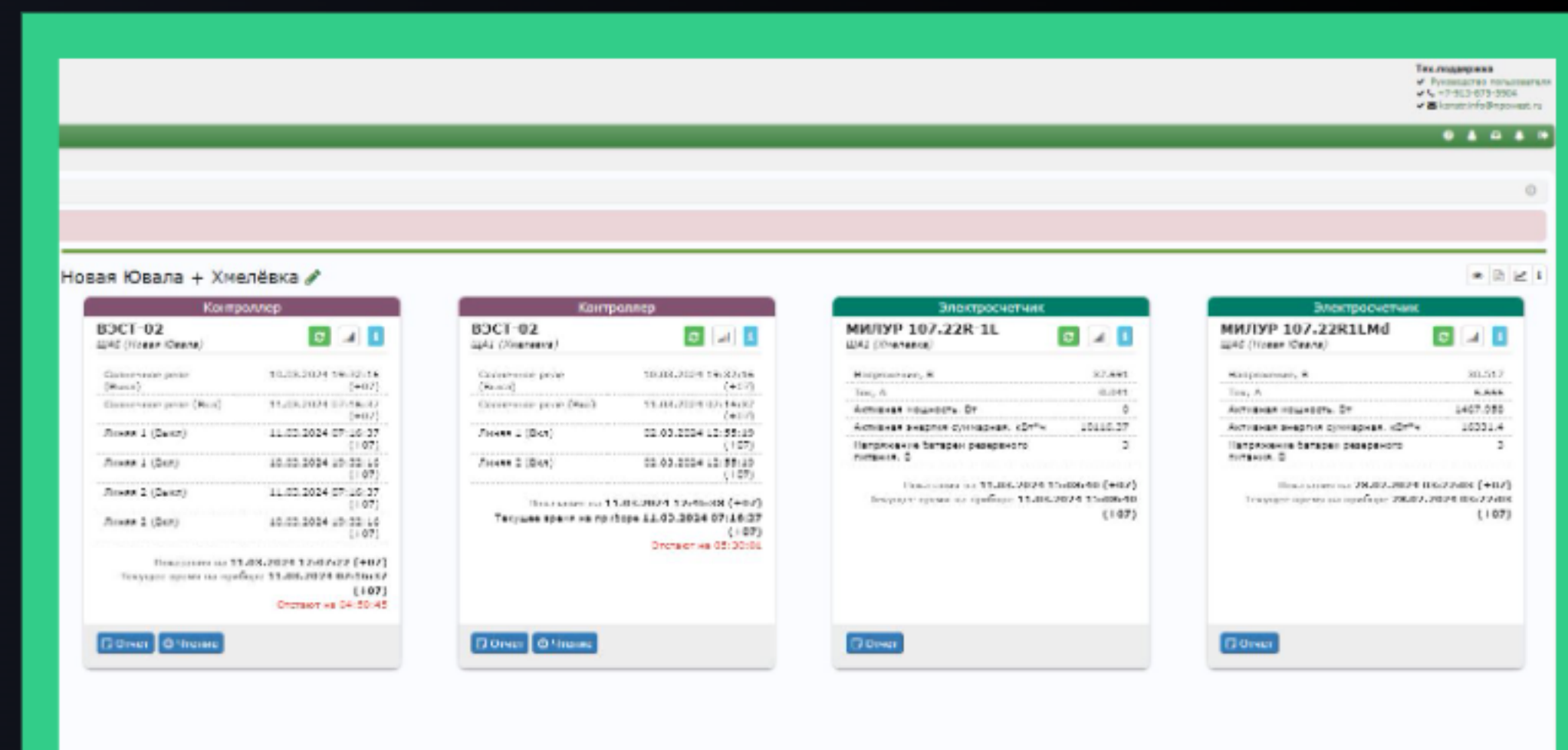


Освещение

с. Старая Ювала Кожевниковского района Томской области

В с. Старая Ювала реализован проект современного уличного освещения, включающий:

- Автоматическое включение/отключение по заданному алгоритму.
- Оперативный контроль за работой освещения и потреблением электроэнергии.
- Экономия до 80% потребленной электроэнергии на цели освещения.
- Контроль и управление из любой точки мира с возможностью изменения алгоритма включения/отключения в установленные дни (выходные, праздничные).
- Автоматизированное рабочее место с визуализацией текущего состояния и величины потребления электрической энергии на цели освещения.



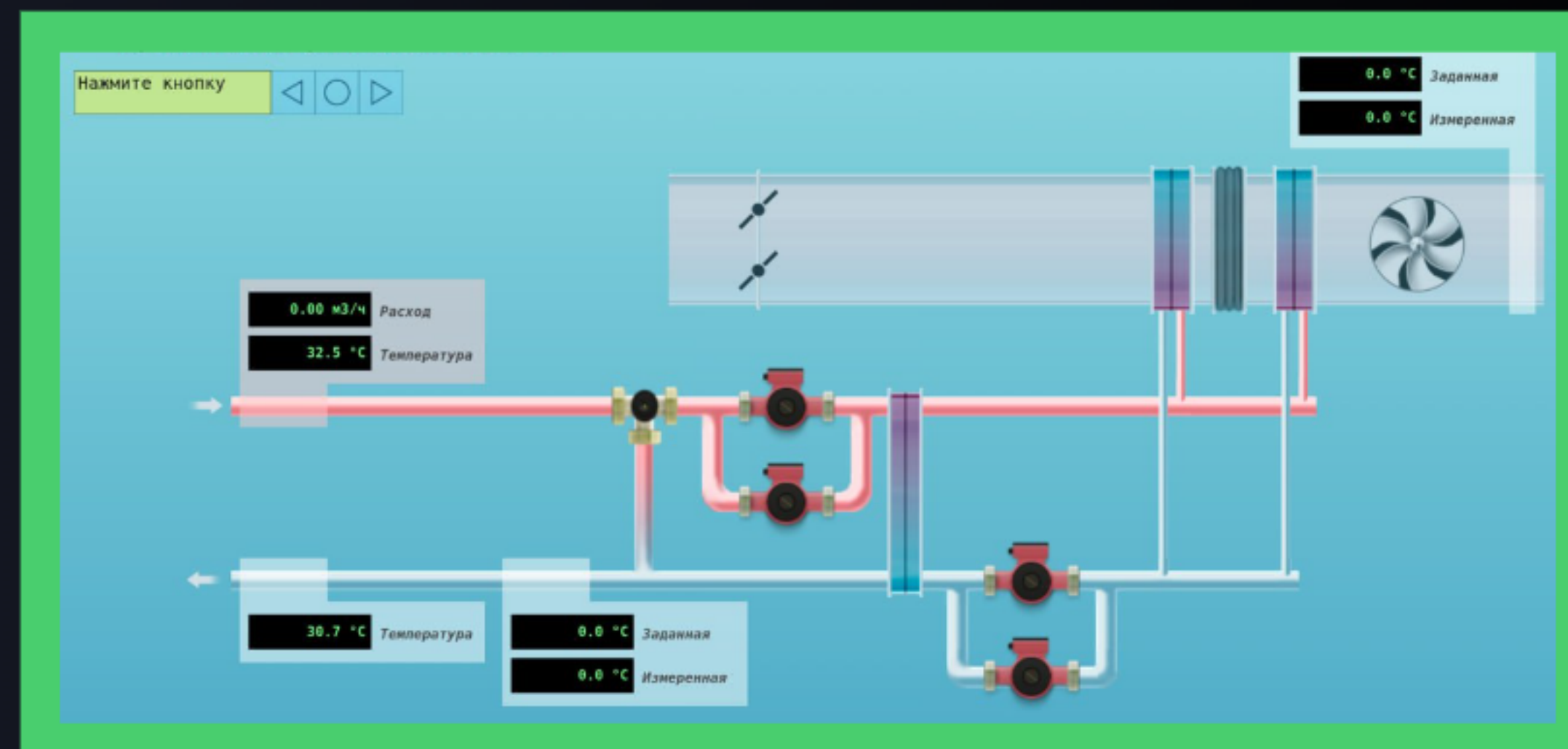
Вентиляция

Спортивный комплекс Гармония

Выполнены проектирование и изготовление щитов автоматизации тепловых узлов, вентиляции, тепловых завес. Установлена локальная диспетчерская.

Дополнительно реализованы:

- стартовая мнемосхема с индикацией нештатных ситуаций и ссылками для перехода к мнемосхемам отдельных узлов;
- мнемосхемы более 20 узлов вентиляции, отопления, кондиционирования с индикацией значений технологических параметров, состояния оборудования и возможностью дистанционного управления этими системами;
- система своевременной сигнализации о возникновении нештатных аварийных ситуациях для оперативного вмешательства по предотвращению их развития;
- система SMS-оповещения о нештатных ситуациях;
- блок формирования отчетных ведомостей в печатном и электронном виде в соответствии с требованиями энергоснабжающих организаций;
- функционал для реализации управления инженерными системами в автоматическом и ручном режимах.



Альтернативная энергетика

Энергоэффективный квартал в ГО Жатай (Республика Саха (Якутия))

Опыт реализации проектов по использованию источников альтернативной энергетики показал, что вложение дополнительных средств в энергоэффективные технологии и использование источников альтернативной энергии положительно сказывается на условиях проживания жителей и более чем на 40% снижают стоимость коммунальных услуг. Жилой квартал в округе Жатай представляет из себя территорию застроенную десятью трёхэтажными жилыми домами.

Шесть фотоэлектрических панелей на крыше каждого дома вырабатывают энергию для обеспечения инженерной системы дома. За счет солнечной энергии также функционирует система общедомового и придомового освещения.

Приготовление горячей воды производится за счет двух источников: вакуумных гелиевых солнечных нагревателей и конденсационного котла. Солнечные батареи нагревают воду круглогодично.

Контроль и управление системой осуществляется через АПК с помощью удаленной диспетчеризации.



Обучение



В четвертом корпусе ТПУ выполнена реконструкция теплового узла, установлен и подключен локальный сервер. Автоматизация узлов реализуется с помощью щитов автоматизации собственного производства. Локальный сервер выполнен с дополнительной возможностью подключения к нему в режиме реального времени, в обучающих целях и для выполнения лабораторных работ, студентов и преподавателей Теплоэнергетического факультета.

На протяжении всего времени деятельности компании на предприятии прошли практическое обучение и в дальнейшем получили трудоустройство более 60 студентов томских ВУЗов.

Благодаря современным разработкам, а также во взаимодействии с инженерными кафедрами университетов ТПУ, ТГАСУ и ТУСУРа на предприятии ведутся работы по созданию систем управления программно - аппаратных комплексов, приборов связи, не уступающих ко качеству импортным аналогам.

Аудит

Мы предлагаем осуществить инспектирование и аудит инженерных узлов отопления, водоснабжения и водоотведения, вентиляции детских садов, школ, ВУЗов, иных учебных и инфраструктурных учреждений и объектов с целью выявления систем, работающих некорректно или вовсе не работающих, сравнить полученные данные с нормативными и паспортными данными объектов. По результатам проведенного аудита будут сделаны выводы по качеству работы инженерных систем зданий, и предложены меры по повышению их эффективности, или необходимой модернизации, а также предложены методы и варианты перевода зданий на удаленную цифровую систему мониторинга, автоматизации и дистанционного управления инженерными коммуникациями объекта или комплекса объектов. Внедрение цифровой системы мониторинга позволит в режиме реального времени отслеживать данные объектов по качеству работы отопительных систем, систем вентиляции и кондиционирования и др., а также управлять ими.





НПОВЭСТ

Внедрение Энергосберегающих Технологий

Приглашаем к диалогу!



+7 (3822) 400-733
npowest.ru