



Государственное автономное учреждение «Агентство по повышению эффективности использования имущественного комплекса Саратовской области»

**Выполнение
ГАУ «Агентство по ПЭИ ИК СО»
энергоэффективных мероприятий в рамках
реализации Государственной программы
Саратовской области «Повышение
энергоэффективности и энергосбережения в
Саратовской области»**

Саратов 2021 год



Государственное автономное учреждение «Агентство по повышению эффективности использования имущественного комплекса Саратовской области»

Работы ГАУ «Агентство по ПЭИ ИК СО» по выполнению энергоэффективных мероприятий, проводимые в рамках Государственной программы, выполнялись на основании поручения Губернатора Саратовской области по проведению анализа систем теплоснабжения в муниципальных районах области, которые являются неэффективными с точки зрения финансово-хозяйственной деятельности и коэффициент загрузки которых составляет меньше среднеобластного 33,1% (п.1.8. протокола ПДС №1-440 от 29.03.2016 г.).



МБДОУ детский сад «Малыш» Ал-Гай Александрово-Гайского района:

На объекте были установлены котлы наружного размещения MicroNew NR с применением современных систем автоматики и диспетчеризации, проведена замена окон на пластиковые



Государственное автономное учреждение «Агентство по повышению эффективности использования имущественного комплекса Саратовской области»

МБУК СДК с. Агафоновка Питерский район:

На объекте были установлены котлы наружного размещения MicroNew NR с современной системой автоматики и диспетчеризации



МОУ «ООШ с. Клевенка Ивантеевского района»:

На объекте были установлены котлы наружного размещения MicroNew NR с современной системой автоматики и диспетчеризации. При модернизации систем теплоснабжения применялся комплексный подход в масштабах населенного пункта и муниципального района в целом.



Государственное автономное учреждение «Агентство по повышению эффективности использования имущественного комплекса Саратовской области»

Особенное внимание уделено было объектам, у которых по какой-либо причине отсутствовал теплоисточник на текущий (предстоящий) отопительный период, а также в случае когда котельное оборудование (здание, сооружение, тепловые, газовые сети) существующего источника находилось в неудовлетворительном состоянии и не могло эксплуатироваться. Кроме того, для модернизации применялся комплексный подход, как в масштабах одного объекта, так и в масштабах населенного пункта.



МОУ "СОШ с. Лесное" Балашовского района:

На объекте были установлены настенные газовые котлы с применением современных систем автоматики и диспетчеризации и оборудован тепловой пункт



Государственное автономное учреждение «Агентство по повышению эффективности использования имущественного комплекса Саратовской области»

МДОУ детский сад "Теремок" г. Ершов:

На объекте были установлены четыре настенный газовых котла марки Navien DELUXE Coaxial K с применением современных систем автоматики и диспетчеризации и оборудован тепловой пункт



МОУ - Лицей г.Маркс (структурное подразделение МДОУ Детский сад № 9):

На объектах лицея для отопления третьего корпуса были установлены 3 котла KOV-100 в здании существующей котельной. На объектах оборудованы тепловые пункты.



Государственное автономное учреждение «Агентство по повышению эффективности использования имущественного комплекса Саратовской области»

Реализация программы в части проведения энергоэффективных мероприятий по модернизации систем теплоснабжения осуществлялась на условиях проведения децентрализации с ликвидацией убыточных котельных и установкой автономных источников теплоснабжения с применением механизма энергосервисных контрактов.



**МДОУ "Детский сад "Колосок"
с. Воскресенское
Воскресенский район:**

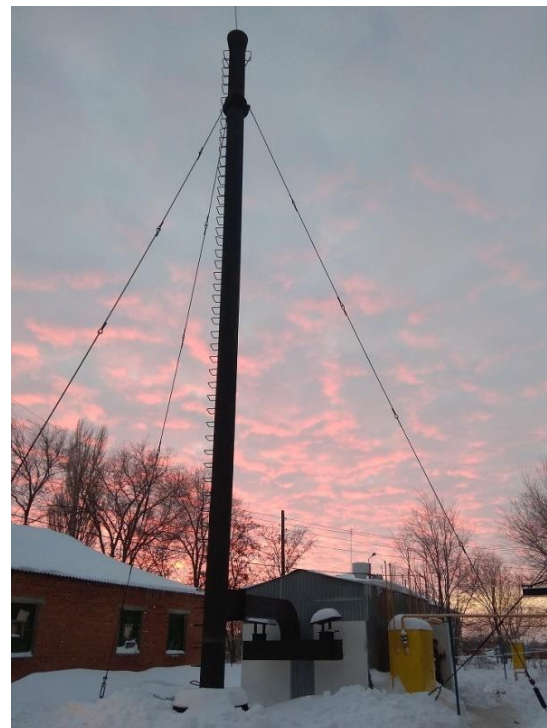
На объекте были установлены котлы наружного размещения MicroNew NR с применением современных систем автоматики



Государственное автономное учреждение «Агентство по повышению эффективности использования имущественного комплекса Саратовской области»

МОУ СОШ р.п. Озинки:

На объекте были установлены котлы наружного размещения MicroNew NR с применением современных систем автоматики и диспетчеризации



ГБПОУ СО Ершовский агропромышленный лицей:

На объекте была установлена блочно-модульная котельная с применением современных систем автоматики и диспетчеризации.



Государственное автономное учреждение «Агентство по повышению эффективности использования имущественного комплекса Саратовской области»

Достигнутая экономия определяется фактически в соответствии с правилами и нормами действующего законодательства в части использования энергосервисных контрактов и не учитывает сокращение эксплуатационных затрат, таких как, затраты на ФОТ (сокращение за счет применения современной автоматики), капитальный и текущий ремонт оборудования (снижение за счет эксплуатации нового современного оборудования) и т.п. Таким образом экономия бюджетных средств области значительно превышает достигнутую экономию в рамках выполнения энергосервисных контрактов.



МУК ЦКС (РДК с. Воскресенское):

На объекте были установлены два водогрейных котла наружного применения «ТКУ-А-В-(Н) 500» с применением современных систем автоматики и диспетчеризации



Государственное автономное учреждение «Агентство по повышению эффективности использования имущественного комплекса Саратовской области»

Саратовская Епархия - Храм Новомучеников и Исповедников Саратовских:

На объекте были установлены котлы наружного размещения MicroNew NR с применением современных систем автоматики и диспетчеризации



**МУК СДК с.Березово
Пугачевский район:**

На объекте были установлены котлы наружного размещения MicroNew NR с применением современных систем автоматики и диспетчеризации.



Государственное автономное учреждение «Агентство по повышению эффективности использования имущества комплекса Саратовской области»

К основным энергоэффективным мероприятиям, реализуемых ГАУ «Агентство по ПЭИ ИК СО» можно отнести следующие проекты в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности:

- модернизацию, техническое перевооружение и реконструкцию котельных с использованием современного энергоэффективного оборудования для обеспечения горячим водоснабжением и теплоснабжением муниципальных учреждений;



ГУЗ "Противотуберкулезный диспансер Заводского района г. Саратова"

На объекте были установлены напольные энергоэффективные котлы с применением современных систем автоматики и диспетчеризации и оборудован тепловой пункт



Государственное автономное учреждение «Агентство по повышению эффективности использования имущественного комплекса Саратовской области»

**Воскресенский район, с. Елшанка,
ул. Школьная, уч. 50 А:**

Установка блочно-модульной котельной для теплоснабжения 3 многоквартирных жилых домов с. Елшанка с применением современных систем автоматики и диспетчеризации



**МКД п. Возрождение Хвалынский
МР:**

Установка блочно-модульной котельной для теплоснабжения жилых домов п. Возрождение с применением современных систем автоматики и диспетчеризации



Государственное автономное учреждение «Агентство по повышению эффективности использования имущества комплекса Саратовской области»

- модернизацию, техническое перевооружение и реконструкцию наружных трубопроводов для обеспечения горячим водоснабжением и теплоснабжением муниципальных учреждений;
- модернизацию газогорелочных устройств, насосного и теплообменного оборудования для обеспечения горячим водоснабжением и теплоснабжением муниципальных учреждений;



ГУЗ СО «Федоровская РБ»:

На объекте было проведено техническое перевооружение котельной с установкой современного котельного и вспомогательного оборудования с применением современных систем автоматики и диспетчеризации



Государственное автономное учреждение «Агентство по повышению эффективности использования имущественного комплекса Саратовской области»

ГБОУ СО "Школа-Интернат АОП № 5 г.Саратова":

На объекте были установлены современное котельное и вспомогательное оборудование с применением современных систем автоматики и диспетчеризации.
Оборудован тепловой пункт.





Государственное автономное учреждение «Агентство по повышению эффективности использования имущественного комплекса Саратовской области»

- мероприятия, направленные на энергосбережение и повышение энергетической эффективности использования энергетических ресурсов систем теплоснабжения муниципальных учреждений;
- модернизацию, техническое перевооружение и реконструкцию системы горячего водоснабжения и теплоснабжения муниципальных учреждений;



ГАПОУ СО «Энгельсский колледж профессиональных технологий»

На объектах для здания по ул. Железнодорожная была установлена блочно-модульная котельная с 2 котлами RS-A400, для отопления здания по ул. Полтавская было выполнено техническое перевооружение существующей с установкой 2 современных котлов RS-A500. Использована современная система автоматики и диспетчеризации.



Государственное автономное учреждение «Агентство по повышению эффективности использования имущества комплекса Саратовской области»

МОУ СОШ Новокривовка Советского района:

На объекте были установлены котлы наружного размещения MicroNew NR с применением современных систем автоматики и диспетчеризации.



МУК СДК Б. Озерки Балтайский МР:

Установка напольных котлов в здании существующей котельной с применением современных систем автоматики и диспетчеризации.



Государственное автономное учреждение «Агентство по повышению эффективности использования имущества комплекса Саратовской области»

- модернизацию, техническое перевооружение и реконструкцию внутриинженерных систем горячего водоснабжения и теплоснабжения муниципальных учреждений;
- строительство новых теплоисточников, в том числе блочно-модульных котельных;
- применение систем автоматического управления процессами работы систем теплоснабжения с использованием диспетчеризации;



МУП БМР СТБР:

Масштабный проект на основе реконструкции котельной и ЦТП с установкой 3 котлов КВ-Г 4,0-110Н, газового и насосного оборудования. В результате выполненных работ более 3000 жителей г.Балашова обеспечены надежным источником теплоснабжения и горячего водоснабжения. При общих капитальных затратах 26191,5 тыс.рублей, экономический эффект составил 14145,995 тыс.руб./год.



Государственное автономное учреждение «Агентство по повышению эффективности использования имущественного комплекса Саратовской области»

Администрация с.Александровка:

На объекте было установлено котельное оборудование с применением современных систем автоматики и диспетчеризации с заменой отопительного оборудования внутри здания



МДОУ Детский сад с. Новопушкинское:

На объекте было установлено котельное оборудование с применением современных систем автоматики с заменой отопительного оборудования внутри здания



Государственное автономное учреждение «Агентство по повышению эффективности использования имущественного комплекса Саратовской области»

- реконструкцию наружных ограждающих конструкций с применением энергоэффективных материалов при модернизации системы теплоснабжения муниципальных учреждений;



**МБДОУ Детский сад Теремок
Александров Гай:**

На объекте детского сада проведена замена окон на энергосберегающие пластиковые стеклопакеты

**МБДОУ Детский сад Зернышко с.
Репное Балашовского МР:**

На объекте были установлены котлы наружного размещения MicroNew NR, проведена замена окон на пластиковые





Государственное автономное учреждение «Агентство по повышению эффективности использования имущественного комплекса Саратовской области»

МБОУ СОШ с.Савкино Петровского МР:

На объекте было установлено котельное оборудование с применением современных систем автоматики и диспетчеризации (на фото – смонтированный тепловой пункт)



ФАП Александровка Советского МР:

На объекте было установлено котельное оборудование с применением современных систем автоматики



Государственное автономное учреждение «Агентство по повышению эффективности использования имущественного комплекса Саратовской области»

- реализацию пилотных проектов на объектах водоснабжения по использованию возобновляемых источников (солнечные электростанции) и использованию мини-ТЭЦ для комбинированной выработки энергии.



**Солнечная
электростанция
Новоузенский
район**



**Солнечная
электростанция
с.Орлов Гай
Ершовский район**



Государственное автономное учреждение «Агентство по повышению эффективности использования имущества комплекса Саратовской области»



Мини-ТЭЦ на базе газопоршневой установки



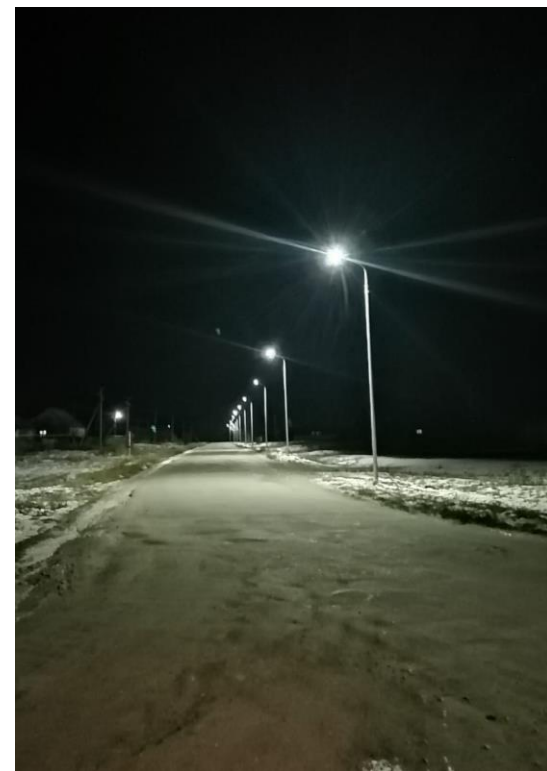
Использование наружных котлоагрегатов настенного исполнения



Государственное автономное учреждение «Агентство по повышению эффективности использования имущественного комплекса Саратовской области»

- работу по подготовке проектов по модернизации систем внутреннего освещения на объектах социальной сферы области и модернизации систем уличного освещения;

(в рамках данного направления ГАУ «Агентство по ПЭИ ИК СО» обеспечило замену более чем 10 000 уличных светильников на энергоэффективные в населенных пунктах области).





Государственное автономное учреждение «Агентство по повышению эффективности использования имущества комплекса Саратовской области»

Агентство продолжает эксплуатацию собственной производственной линии по выпуску блоков котлов наружного размещения (напольных и настенных) и тепловых узлов (на базе СарЭнероМаш), а также тепловых агрегатов в виде БМКУ мощностью до 3,5 МВт.





Государственное автономное учреждение «Агентство по повышению эффективности использования имущественного комплекса Саратовской области»

Агентство принимает участие в работах по капитальному ремонту жилого фонда области.





Государственное автономное учреждение «Агентство по повышению эффективности использования имущества комплекса Саратовской области»

Учитывая особенности работы в сфере ЖКХ, большого количества проектов по модернизации, в Агентстве сформированы собственные монтажные бригады, оснащенные современным оборудованием и техникой для проведения всех видов работ при модернизации систем теплоснабжения





Государственное автономное учреждение «Агентство по повышению эффективности использования имущества комплекса Саратовской области»

КОНТАКТЫ:

410005, г.Саратов, ул.Рахова В.Г., д.181

Тел.: 8 (8452) 75-39-00, факс: 8 (8452) 75-39-00

E-mail: info@aes-saratov.ru

Сайт: www.aes-saratov.ru