

**Муниципальный проект
«Энергоэффективность
и энергосбережение»**





Цель проекта:

формирование эффективной системы потребления энергоресурсов, направленных на энергосбережение и повышение энергетической эффективности в муниципальных общеобразовательных учреждениях г. Вологды.



Задачи проекта

Снижение потребления энергетических ресурсов к концу 2023 года на 5 %



Потребления энергетических ресурсов снижено на 5,07 %

Разработка и утверждение паспортов (программ) энергосбережения по муниципальным учреждениям социальной сферы по всем 152 муниципальным образовательным учреждениям



Разработано и утверждено 152 паспорта (программы) энергосбережения по муниципальным образовательным учреждениям

Проведение мероприятий по энергосбережению и повышению энергетической эффективности



Проведены лекции и семинары на темы энергосбережения и повышения энергетической эффективности. Проведено переоборудования зданий

Мероприятия

- Обучающий семинар ВоГУ «**Основы энергоэффективности**»;
- Обучающий семинар в рамках НИР ВоГУ «**Изучение уровня осведомленности руководителей муниципальных образовательных учреждений общего образования в сфере энергоэффективности и энергосбережения с разработкой образовательной программы дополнительного образования на основе анализа данных**»;
- Обучающий семинар «**Энергосервисный контракт, как инструмент снижения расходов бюджетных средств**»;
- Обучение на тему «**Паспорт программы энергосбережения и повышения энергетической эффективности**»;
- Участие **1200 школьников** в игре «Жэка».

Привлечение студентов Вологодского государственного университета
«**Инженерное волонтерство**»

Мероприятия

- Заключен **контракт от 17.06.2023 №396** на выполнение работ по замене светильников в 11 учреждениях, подведомственных Управлению образования Администрации города Вологды;
- Подготовлена **проектно-сметная документация** на проведение работ по замене системы электроснабжения (замена ВРУ, проводки, светильников): МОУ «СОШ № 7», МОУ «СОШ» № 33»;
- Установка **системы фильтрации воды** в МОУ «Лицей № 32»;
- Установка **диспетчеризации системы водоснабжение** в 18 учреждениях МОУ (22 зданиях)

$\Sigma_{\text{бюджет}} = 21,7$ млн.руб.

$\Sigma_{\text{вн.бюджет}} = 8,5$ млн.руб.

Пользователи и стейкхолдеры



Администрация
города Вологды



Руководители
Муниципальных
образовательных
учреждений



Ресурсоснабжающие
компании
и УК



Ученые и
эксперты

Риски проекта

Увеличение
длительности
проекта



Недостаточное
финансовое
обеспечение



Увеличение
объема работ
по проекту



**Отсутствие личной
мотивации и
заинтересованности**



Перспективы развития

- Выполнять мероприятия, указанные в разработанных паспортах (программах) энергосбережения;
- Снижать расчет удельного показателя потребления ресурсов до достаточного уровня;
- Обязательное использование программного обеспечения по диспетчеризации ответственным лицам в учреждениях;
- Внедрить функции согласования, платежных документов на оплату энергоресурсов, договоров и контрактов в части касающейся энергопотребления, совместно с финансовыми службами;
- Экономия должна быть закреплена за управлением с правом возмещения затрат на модернизацию, при бюджетном финансировании после возмещения затрат бюджета.

Благодарим за внимание!

