

**Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение для
обучающихся с ограниченными возможностями здоровья
основная общеобразовательная
школа № 10**

Утверждена
Приказом МБОУ ООШ № 10
от «09» февраля 2021 г. № 30-д

ПРОГРАММА

**об энергосбережении и повышении энергетической
эффективности
МБОУ ООШ № 10
на 2021-2025 годы**

2021 г.

- Паспорт программы
- I. СОДЕРЖАНИЕ ПРОБЛЕМЫ
- II. ОСНОВНЫЕ ЦЕЛИ И ЗАДАЧИ ПРОГРАММЫ
- III. СРОКИ И ЭТАПЫ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ
- IV. СИСТЕМА ПРОГРАММНЫХ МЕРОПРИЯТИЙ
- V. РЕСУРСНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ
- VI. ОРГАНИЗАЦИЯ УПРАВЛЕНИЯ И МЕХАНИЗМ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ
- VII. ОЖИДАЕМЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ
- Приложения

Задачи Программы

Цель Программы

Задачи Программы

Сроки реализации Программы

Программа

Исполнительная организация

МБОУ СОШ № 10

Сроки реализации Программы

Программа

Исполнительная организация

МБОУ СОШ № 10

ПАСПОРТ ПРОГРАММЫ

Наименование Программы	Программа энергосбережения Муниципального бюджетного общеобразовательного учреждения для обучающихся с ограниченными возможностями здоровья основной общеобразовательной школы № 10 (МБОУ ООШ № 10)
Основание для разработки Программы	Федеральный закон от 23.11.2009 г. № 261-ФЗ "Об энергосбережении и о повышении энергетической эффективности и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации", Постановление Правительства Челябинской от 22 октября 2013 года N 346-П О государственной программе Челябинской области "Энергосбережение и повышение энергетической эффективности" (с изменениями на 26 июня 2020 года)
Заказчик Программы	Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение для обучающихся с ограниченными возможностями здоровья основной общеобразовательная школа № 10
Цель Программы	- снижение платежей за энергоресурсы до минимума при обеспечении комфортных условий пребывания в помещениях.
Задачи Программы	- снижение потребления электроэнергии, тепловой энергии, горячей и холодной воды.
Сроки реализации Программы	2021 - 2025 годы
Исполнители мероприятий	Работники МБОУ ООШ № 10
Источники финансирования	бюджетные средства
Ожидаемые результаты реализации Программы	-сокращение потребления электрической, тепловой энергии и воды на <i>15%</i> процентов от уровня 2020 года; -формирование ответственности коллектива;

I. СОДЕРЖАНИЕ ПРОБЛЕМЫ

Проблема высоких платежей МБОУ ООШ № 10 за потребляемые топливно-энергетические ресурсы (далее именуется – ТЭР) актуальна для многих учреждений, занимающих как отдельно стоящие здания и сооружения, так и выделенные в зданиях отдельные помещения. Высокие платежи негативно влияют на экономические показатели деятельности, увеличивают расходы и требуют значительных затрат средств. В то же время высокие платежи за ТЭР не гарантируют комфортные условия пребывания в помещениях для осуществления своей профильной деятельности.

Существующее положение.

Существующие величины потребления энергоресурсов в организации представлены в таблице 1.

№ п/п	Вид энергоресурса (ТЭР)	Потребление ТЭР за 2020 год	Тариф (с НДС), руб./един.	Годовые затраты на оплату ТЭР, руб.	Удельные показатели на м ² (отопливаемая S-900,8) на 1 чел (210 чел)
1	Электрическая энергия	29717 квт/ч	6,84	208864,4	141,5
2	Тепловая энергия	308,424 ГК	1280,93	395068,94	0,34
3	Водоснабжение	433 м ³	18,18	7607,88	2,06

Программа энергосбережения и экономии энергетических ресурсов в МБОУ ООШ № 10 на 2021-2025 годы (далее именуется – Программа) разработана на основании требований Федерального закона от 23.11.2009 г. № 261-ФЗ «Об энергосбережении и о повышении энергетической эффективности и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации».

Настоящая Программа содержит целевые показатели энергосбережения и повышения энергетической эффективности, достижение которых должно быть обеспечено в результате её реализации и мероприятия по энергосбережению и повышению энергетической эффективности, ожидаемые результаты (в натуральном и стоимостном выражении), включая экономический эффект от проведения этих мероприятий.

Программа устанавливает цели и задачи повышения эффективности использования ТЭР при осуществлении своей профильной деятельности. В Программе определяются организационные, технические и технико-экономические мероприятия, необходимые для ее реализации, устанавливаются источники и механизмы финансирования.

Основным способом решения поставленных в программе задач является стимулирование энергосбережения, т.е. предложение участникам (сотрудникам предприятия) экономически выгодных для них правил поведения в сфере энергопотребления, обеспечивающих эффективное использование энергетических ресурсов. Внедрение энергосберегающих мероприятий непосредственно в МБОУ ООШ № 10 является второй составляющей решения поставленных в Программе задач.

Реализация Программы будет осуществляться на основе выполнения мероприятий, взаимоувязанных по целям, задачам и срокам исполнения.

II. ОСНОВНЫЕ ЦЕЛИ И ЗАДАЧИ ПРОГРАММЫ

Основная цель программы: снизить платежи за энергоресурсы до минимума при обеспечении комфортных условий пребывания персонала в помещениях (достижение высоких стандартов энергопотребления).

Основные задачи программы:

- Снизить потребление электроэнергии;
- Снизить потребление тепловой энергии;
- Снизить водопотребление;
- Вовлечение в процесс энергосбережения всего коллектива за счёт формирования реального механизма стимулирования энергосбережения.

III. СРОКИ И ЭТАПЫ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ

Мероприятия Программы реализуются в период с 2021 года по 2025 год.

Программа разделена на два основных этапа.

I этап. Это мероприятия 2021 года. План мероприятий на 2021 год представлен в приложении 1. В основном это организационные мероприятия, обязательные, предписанные законодательными актами к выполнению мероприятия и мало затратные мероприятия.

II этап охватывает период с 2022 года по 2025 годы, когда реализуются основные мероприятия программы. Перечень реализуемых в каждом последующем году мероприятий составляется ежегодно **в ноябре** текущего года и утверждается приказом директора и представляется в УО Чебаркульского городского округа для включения в программу финансово-хозяйственной деятельности (смету расходов).

IV. СИСТЕМА ПРОГРАММНЫХ МЕРОПРИЯТИЙ

Предлагаемые к реализации мероприятия должны соответствовать целям Программы, учитывать перспективы развития, быть взаимоувязаны, ранжированы по приоритетам и срокам окупаемости и ориентированы на получение эффекта снижения энергопотребления.

Основными принципами реализации Программы являются:

- комплексный подход, системность и поэтапность реализации планируемых мероприятий;
- взаимодействие МБОУ ООШ № 10 и УО Чебаркульского городского округа в части согласования решения проблем энергоэффективности;
- создание в коллективе максимально благоприятных условий для обеспечения бережливого отношения сотрудников к потребляемым энергоресурсам.

Программные мероприятия подразделяются на организационные (административные мероприятия, управление и мониторинг) и технические мероприятия.

По результатам мониторинга выполнения программных мероприятий производится анализ и обобщение полученных данных и корректировка запланированных мероприятий.

V. РЕСУРСНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ

Реализуемые в МБОУ ООШ № 10 энергосберегающие мероприятия в 2021 году планируется осуществлять за счёт бюджетных средств, предусмотренных в смете.

При составлении мероприятий на 2022 и последующие годы планируется в смете расходов МБОУ ООШ № 10 выделить статью "за потребляемые ТЭР" и предусмотреть статью "расходы на энергосберегающие мероприятия".

VI. ОРГАНИЗАЦИЯ УПРАВЛЕНИЯ И МЕХАНИЗМ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ

Управление Программой МБОУ ООШ № 10 регламентируется приказом руководителя и согласуется с управлением общей целевой программой Чебаркульского городского округа.

Лицо, назначенное ответственным за выполнение Программы, проводит анализ выполнения мероприятий, подготавливает и согласовывает план мероприятий на очередной год.

VII. ОЖИДАЕМЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ

При реализации программных мероприятий в МБОУ ООШ № 10 в 2025 году должно быть достигнуто сокращение потребления:

- **электрической энергии** на 3876 кВт.ч или на 15% процентов от уровня 2020 года;
- **тепловой энергии** на 40,22 Гкал или на 15% процентов от уровня 2020 года;
- **водопотребления** на 56 м3. или на 15% процентов от уровня 2020года;

Всего, экономия энергоресурсов за период 2021-2025 гг. составит 15%, что соответствует экономии средств за время реализации программы в ценах 2020 года и без учёта инфляции 79049,00 рублей

Данные по базовым объемам потребления и ожидаемым результатам сведены в таблицы.

План мероприятий на 2021 год

№ п/п	Наименование работ	Исполнитель	Источник финансирования	Объём финансирования	Срок реализации	Ожидаемые результаты	Примечания
1	Организационные мероприятия						
1.1	Разработка мероприятий по энергосбережению	Директор			Май 2021		
1.2	Сбор отчетных данных о потребляемых ТЭР.	Зам директора по АХР			ежемесячно		
1.3	Проверка состояния трубопроводов, вентилей, счетчиков.	ЖЭК-1 № 05/21 от 15,01			ежемесячно		
1.4	Ежемесячный контроль за выполнением плана программы.	Директор			ежемесячно		
1.5	Пропаганда энергосбережения ТЭР. Проведение инструктажа по экономии энергоресурсов.	Директор, Замы, классные руководители			ежемесячно		
1.6	Анализ потребления энергоресурсов за 2020 г.	Директор, зам по АХР			Январь 2021		
2							
2.1	Замена окон	Директор	Областной бюджет	1200000,			Сгнили, не закрываются
2.2	Ремонт отмостков в 2-х зданиях	Директор	Местный бюджет				Лопнула, трещины
2.3	Замена батарей отопления на батареи с терморегуляторами	директор	Местный бюджет				
2.4	ТО. внутренних отопительных систем	ЖЭК-1 № 05/21 от 15,01,21	Местный бюджет	43081,68			
2.5	Установка регуляторов температур	ЖЭК-1 № 05/21 от 15,01,21					
2.6	Поверка теплосчетчика.						
3							

3.1	Замена электросчетчиков по Карпенко 11-А		Местный бюджет	20000		
3.2	ТО электроприборов.	Агропромэнерг о № 19 от 15.01.2021	Местный бюджет			
3.3	Замена светильников		Местный бюджет	60000		
4	Мероприятия по экономии воды:					
4.1	ТО сантехнического оборудования, устранение течи воды.	ЖЭК-1№ 05/21 от 15,01,21		30248,40		
4.2	Установка в столовой раковин по предписанию Роспотребнадзора	ЖЭК-1№	Местный бюджет	20000		
4.3	Замена смесителей в столовой и туалете		Местный бюджет	15000		
4.4	Поверка водосчетчика		Местный бюджет	1000		

Директор МБОУ ООШ № 10



Кривоносова Е.А.

Экономия электрической энергии

№ п/п	Показатель	Ед. Изм.	Всего (2021 2025гг.)	Объём потребления по годам				
				2021	2022	2023	2024	2025
1.	Прогноз потребления с учётом реализации энергосберегающих мероприятий	кВт.ч	148585	29717	28852	28012	27197	26405
2.	Общее снижение	кВт.ч	4081	865	840	815	792	769

Экономия тепловой энергии

№ п/п	Показатель	Ед. Изм.	Всего (2021 2025 гг.)	Объём потребления по годам				
				2021	2022	2023	2024	2025
1.	Прогноз потребления с учётом реализации энергосберегающих мероприятий	Гкал	308,424	308,424	299,444	290,724	282,264	274,20
2.	Общее снижение	Гкал	42,36	8,98	8,72	8,46	8,22	7,98

Экономия воды

№ п/п	Показатель	Ед. Изм.	Всего (2021 2025 гг.)	Объём потребления по годам				
				2021	2022	2023	2024	2025
1.	Прогноз потребления с учётом реализации энергосберегающих мероприятий	М3	433	433	420,39	408,06	396,18	384,65
2.	Общее снижение	М3	59,56	12,61	12,24	11,88	11,53	11,2

Удельные показатели энергопотребления

№ п/п	Показатель	Ед. Изм.	За 2020 г.	Удельные показатели энергопотребления по годам				
				2021	2022	2023	2024	2025
1.	Удельный расход электрической энергии	кВт.ч/1чел.в год	141,5	137,38	133,37	129,49	125,72	122,06
2.	Удельный расход тепловой энергии	Гкал/м.кв. /	0,34	0,331	0,322	0,313	0,304	0,295
3.	Удельный расход воды К-во/=	л./1чел.в год	2,06	2,00	1,95	1,90	1,85	1,8