УТВЕРЖДАЮ
Директор ГБПОУ «ВАТТ-ККК»
_____ А.Я. Докшин
«14» октября 2023 года

ПРОГРАММА
ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЯ И ПОВЫШЕНИЯ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ

Государственного бюджетного профессионального образовательного учреждения «Верхнеуральский агротехнологический техникум - казачий кадетский корпус»
(наименование организации)

на 2024-2026 годы

г. Верхнеуральск, 2023

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

к программе энергосбережения и повышения энергетической эффективности Государственного бюджетного профессионального образовательного учреждения «Верхнеуральский агротехнологический техникум - казачий кадетский корпус»
(анализ текущего состояния энергосбережения в учреждении)

Энергосбережение является актуальным и необходимым условием нормального функционирования любого учреждения, так как повышение эффективности использования тепловой электрической энергии и воды позволяет добиться существенной экономии как топливно-энергетических ресурсов, так и финансов.

Программа энергосбережения Государственного бюджетного профессионального образовательного учреждения «Верхнеуральский агротехнологический техникум - казачий кадетский корпус» должна обеспечить снижение потребления топливно-энергетических ресурсов за счет перехода на экономичное и рациональное их расходование.

Государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение «Верхнеуральский агротехнологический техникум - казачий кадетский корпус» имеет в своем ведении следующие здания и помещения:

I) Учебный корпус №1, - отдельно стоящее, по адресу 457670, Российская Федерация, Челябинская область, г. Верхнеуральск, ул. Ерёмина, 1а

Занимает на праве	Общая площадь ($м^2$)	Количество этажей	Оснащено приборами коммерческого учета энергоресурсов	Оплата энергетических ресурсов осуществляется:
Оперативное управление	2840	2	- Тепловая энергия (ТЭ) - Холодное водоснабжение (ХВС) - - Электроэнергия (ЭЭ)	ТЭ- по счетчику ХВС- по счетчику - ЭЭ - по счетчику

2) Учебный корпус №2 - отдельно стоящее, по адресу 457670, Российская Федерация, Челябинская область, г. Верхнеуральск, ул. Ерёмина, 1а

Занимает на праве	Общая площадь ($м^2$)	Количество этажей	Оснащено приборами коммерческого учета энергоресурсов	Оплата энергетических ресурсов осуществляется:
Оперативное управление	994,3	2	- Тепловая энергия (ТЭ) - Холодное водоснабжение (ХВС) - - Электроэнергия (ЭЭ)	-ТЭ- по счетчику - ХВС- по счетчику - ЭЭ - по счетчику

3). Общежитие №1 - отдельно стоящее, по адресу 457670, Российская Федерация, Челябинская область, г. Верхнеуральск, ул. Ерёмина,1а

Занимает на праве	Общая площадь ($м^2$)	Количество этажей	Оснащено приборами коммерческого учета энергоресурсов	Оплата энергетических ресурсов осуществляется:
Оперативное управление	1006	2	- Тепловая энергия (ТЭ) - Холодное водоснабжение (ХВС) - - Электроэнергия (ЭЭ)	-ТЭ- по счетчику - ХВС- по счетчику - ЭЭ - по счетчику

3). Общежитие №2 - отдельно стоящее, по адресу 457670, Российская Федерация, Челябинская область, г. Верхнеуральск, ул. Ерёмина, 1а

Занимает на праве	Общая площадь ($м^2$)	Количество этажей	Оснащено приборами коммерческого учета энергоресурсов	Оплата энергетических ресурсов осуществляется:
Оперативное управление	1007,4	2	- Тепловая энергия (ТЭ) - Холодное водоснабжение (ХВС) - - Электроэнергия (ЭЭ)	-ТЭ- по счетчику - ХВС- по счетчику - ЭЭ - по счетчику

4). Общежитие №3 - отдельно стоящее, по адресу 457670, Российская Федерация, Челябинская область, г. Верхнеуральск, ул. Ерёмина, 1а

Занимает на праве	Общая площадь ($м^2$)	Количество этажей	Оснащено приборами коммерческого учета энергоресурсов	Оплата энергетических ресурсов осуществляется:
Оперативное управление	848	2	- Тепловая энергия (ТЭ) - Холодное водоснабжение (ХВС) - - Электроэнергия (ЭЭ)	-ТЭ- по счетчику - ХВС- по счетчику - ЭЭ - по счетчику

5). Учебный корпус - отдельно стоящее, по адресу 456470, Российская Федерация, Челябинская область, с. Уйское, ул. Пионерская, 41

Занимает на праве	Общая площадь ($м^2$)	Количество этажей	Оснащено приборами коммерческого учета энергоресурсов	Оплата энергетических ресурсов осуществляется:
Безвозмездное пользование	957,9	2	- Тепловая энергия (ТЭ) - Холодное водоснабжение (ХВС) - - Электроэнергия (ЭЭ)	-ТЭ- по счетчику - ХВС- по счетчику - ЭЭ - по счетчику

6). Гараж - отдельно стоящее, по адресу 456470, Российская Федерация, Челябинская область, с. Уйское, ул. Пионерская, 41

Занимает на праве	Общая площадь ($м^2$)	Количество этажей	Оснащено приборами коммерческого учета энергоресурсов	Оплата энергетических ресурсов осуществляется:
Безвозмездное пользование	244,4	1	Электроэнергия (ЭЭ)	ЭЭ - по счетчику

7). Общежитие - отдельно стоящее, по адресу 456470, Российская Федерация, Челябинская область, г. Уйское, ул. К. Маркса,32

Занимает на праве	Общая площадь ($м^2$)	Количество этажей	Оснащено приборами коммерческого учета энергоресурсов	Оплата энергетических ресурсов осуществляется:
Безвозмездное пользование	732,6	1	- Тепловая энергия (ТЭ) - Холодное водоснабжение (ХВС) - - Электроэнергия (ЭЭ)	-ТЭ- по счетчику - ХВС- по счетчику - ЭЭ - по счетчику

8). Учебный корпус - отдельно стоящее, по адресу 457610, Российская Федерация, Челябинская область, с. Кизильское, ул. Комсомольская,60

Занимает на праве	Общая площадь ($м^2$)	Количество этажей	Оснащено приборами коммерческого учета энергоресурсов	Оплата энергетических ресурсов осуществляется:
Оперативное управление	1869	2	- Тепловая энергия (ТЭ) - Холодное водоснабжение (ХВС) -- Электроэнергия (ЭЭ)	-ТЭ- по счетчику ХВС- по счетчику ЭЭ - по счетчику

9). Общежитие - отдельно стоящее, по адресу 457610, Российская Федерация, Челябинская область, с. Кизильское, ул. Советская,56 (2,3 этажи)

Занимает на праве	Общая площадь ($м^2$)	Количество этажей	Оснащено приборами коммерческого учета энергоресурсов	Оплата энергетических ресурсов осуществляется:
Безвозмездное пользование	690,5	2	- Тепловая энергия (ТЭ) - Холодное водоснабжение (ХВС) - - Электроэнергия (ЭЭ)	ХВС- по счетчику - ЭЭ - по счетчику

10). Сварочный участок - отдельно стоящее, по адресу 457610, Российская Федерация, Челябинская область, с. Кизильское, ул. Комсомольская,60

Занимает на праве	Общая площадь ($м^2$)	Количество этажей	Оснащено приборами коммерческого учета энергоресурсов	Оплата энергетических ресурсов осуществляется:
Оперативное управление	118	1	- Тепловая энергия (ТЭ) - Электроэнергия (ЭЭ)	ТЭ- по счетчику - ЭЭ - по счетчику

11). Гараж - отдельно стоящее, по адресу 457610, Российская Федерация, Челябинская область, с. Кизильское, ул. Комсомольская,60

Занимает на праве	Общая площадь ($м^2$)	Количество этажей	Оснащено приборами коммерческого учета энергоресурсов	Оплата энергетических ресурсов осуществляется:
Оперативное управление	394		- Тепловая энергия (ТЭ) -- Электроэнергия (ЭЭ)	ТЭ- по счетчику - ЭЭ - по счетчику

12). Учебный корпус - отдельно стоящее, по адресу 457650, Российская Федерация, Челябинская область, с. Фершампенуаз, ул. Советская, 41/1/1

Занимает на праве	Общая площадь ($м^2$)	Количество этажей	Оснащено приборами коммерческого учета энергоресурсов	Оплата энергетических ресурсов осуществляется:
Безвозмездное пользование	1325	1	- Холодное водоснабжение (ХВС) - - Электроэнергия (ЭЭ)	ТЭ- по счетчику - ХВС- по счетчику - ЭЭ - по счетчику

13). Общежитие - отдельно стоящее, по адресу 457650, Российская Федерация, Челябинская область, с. Фершампенуаз, ул. К. Маркса,39

Занимает на праве	Общая площадь ($м^2$)	Количество этажей	Оснащено приборами коммерческого учета энергоресурсов	Оплата энергетических ресурсов осуществляется:
Безвозмездное пользование	247,7	1	- Холодное водоснабжение (ХВС) - - Электроэнергия (ЭЭ)	ХВС- по счетчику - ЭЭ - по счетчику

12). Гараж - отдельно стоящее, по адресу 457650, Российская Федерация, Челябинская область, с. Фершампенуаз, пер. Первомайский, 19

Занимает на праве	Общая площадь ($м^2$)	Количество этажей	Оснащено приборами коммерческого учета энергоресурсов	Оплата энергетических ресурсов осуществляется:
Безвозмездное пользование	368	1	-- Электроэнергия (ЭЭ)	ЭЭ - по счетчику

14). Учебный корпус - отдельно стоящее, по адресу 457384, Российская Федерация, Челябинская область, п. Снежный, ул. Черёмушки,1

Занимает на праве	Общая площадь ($м^2$)	Количество этажей	Оснащено приборами коммерческого учета энергоресурсов	Оплата энергетических ресурсов осуществляется:
Оперативное управление	444	2	- Тепловая энергия (ТЭ) - Холодное водоснабжение (ХВС) Электроэнергия (ЭЭ)	- Тепловая энергия (ТЭ) ХВС- по счетчику ЭЭ - по счетчику

15). Корпус лабораторно-практических занятий - отдельно стоящее, по адресу 457670, Российская Федерация, Челябинская область, г. Верхнеуральск, ул. Ерёмина,1а

Занимает на праве	Общая площадь ($м^2$)	Количество этажей	Оснащено приборами коммерческого учета энергоресурсов	Оплата энергетических ресурсов осуществляется:
Оперативное управление	2317	1	- Тепловая энергия (ТЭ) - Холодное водоснабжение (ХВС) - - Электроэнергия (ЭЭ)	-ТЭ- по счетчику - ХВС- по счетчику - ЭЭ - по счетчику

16). Гараж№1 - отдельно стоящее, по адресу 457670, Российская Федерация, Челябинская область, г. Верхнеуральск, ул. Ерёмина,1а

Занимает на праве	Общая площадь ($м^2$)	Количество этажей	Оснащено приборами коммерческого учета энергоресурсов	Оплата энергетических ресурсов осуществляется:
Оперативное управление	1291	1	- Тепловая энергия (ТЭ) - Холодное водоснабжение (ХВС) - - Электроэнергия (ЭЭ)	-ТЭ- по счетчику - ХВС- по счетчику - ЭЭ - по счетчику

17). Гараж№2 - отдельно стоящее, по адресу 457670, Российская Федерация, Челябинская область, г. Верхнеуральск, ул. Ерёмина,1а

Занимает на праве	Общая площадь ($м^2$)	Количество этажей	Оснащено приборами коммерческого учета энергоресурсов	Оплата энергетических ресурсов осуществляется:
Оперативное управление	492,1	1	- Холодное водоснабжение (ХВС) - - Электроэнергия (ЭЭ)	ХВС- по счетчику - ЭЭ - по счетчику

П
риложение №1к требованиям к форме
программы в области
энергосбережения и повышения
энергетической эффективности
организаций с участием государства и
муниципального образования и
отчетности о ходе ее
реализации

Паспорт

Программы энергосбережения и повышение энергетической эффективностиГосударственного бюджетного профессионального образовательного учреждения «Верхнеуральский агротехнологический техникум - казачий кадетский корпус»

на 2024-2026 годы

Полное наименование организации	Государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение «Верхнеуральский агротехнологический техникум - казачий кадетский корпус»
Основание для разработки программы	- Федеральный закон от 23.11.2009 №261-ФЗ "Об энергосбережении и о повышении энергетической эффективности и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации" (с последующимиизменениями) - Распоряжение Правительства от 13.11.2009 года №1715-р "Об энергетической стратегии России на период до 2030 г." - приказ Минобрнауки от 18.04.2012 года №309 "Об организации работы в Министерстве образования и науки Российской Федерации по реализации Федерального закона от 23.11.2009 №261-ФЗ "Об энергосбережении и о повышении энергетической эффективности и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской федерации" - Постановление Правительства Российской Федерации от 31.12.2009 № 1221 «Об утверждении правил установления требований энергетической эффективности товаров, работ, услуг, размещение заказов на которые осуществляется для государственных или муниципальных нужд»; -Постановление правительства Российской Федерации от 07.10.2019г. № 1289 в ред. ПП РФ от 23.06.2020г. № 914 установлены Требования к снижению государственными (муниципальными) учреждениями объема потребляемых энергоресурсов. - Распоряжение Правительства Российской Федерации от 01.12.2009 № 1830-р «План мероприятий по энергосбережению и повышению энергетической эффективности в Российской Федерации, направленных на реализацию федерального закона «Об энергосбережении и о повышении энергетической эффективности,

	и о внесении изменений в отдельные законодательные акты российской федерации»; - Приказ Министерства регионального развития Российской Федерации от 17.02.2010 № 61 «Об утверждении примерного перечня мероприятий в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности»; - Приказ Министерства регионального развития Российской федерации от 07.06.2010 № 273 «Об утверждении методики расчета значений целевых показателей в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности, в том числе в сопоставимых условиях»; - Приказ Минэнерго России от 30.06.2014 № 398 «Об утверждении требований к форме программ в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности организаций с участием государства, и муниципального образования, организаций, осуществляющих регулируемые виды деятельности, и отчетности о ходе их реализации»; - Приказ Минэкономразвития России от 15 июля 2020 г. N 425 (ред. от 09.03.2023) (утверждены требования к снижению государственными (муниципальными) учреждениями суммарного объема потребляемых им объема потребляемой ими энергоресурсов)
Полное наименование исполнителей и (или) соисполнителей программы	Сотрудники Государственного бюджетного профессионального образовательного учреждения «Верхнеуральский агротехнологический техникум - казачий кадетский корпус» Общее руководство программой осуществляет директор Докшин Анатолий Яковлевич
Почтовый адрес	457670, Российская Федерация, Челябинская область, г. Верхнеуральск, ул. Ерёмина,1а
Цели программы	- Повышение эффективности расходования энергетических ресурсов в муниципальном учреждении (ТЭР), холодной воды, соответственно снижение расхода бюджетных средств на ТЭР. - Разработка мероприятий, обеспечивающих устойчивое снижение потребления ТЭР.
Задачи программы	Обеспечение снижения потребления энергоресурсов с целью снижения расходов на их оплату
Целевые показатели программы	- Удельный расход электрической энергии на снабжение муниципального учреждения (в расчете на 1 кв. метр общей площади) - Удельный расход тепловой энергии на снабжение муниципального учреждения (в расчете на 1 кв. метр общей площади) - Удельный расход холодной воды на снабжение муниципального учреждения (в расчете на 1 человека) - Удельный расход топливно-энергетических ресурсов на снабжение муниципального учреждения (в расчете на 1 кв. метр общей площади)

	-Оснащенность приборами учета электроэнергии -Оснащенность приборами учета холодного водоснабжения -Отношение экономии энергетических ресурсов и воды в стоимостном выражении, достижение которой планируется в результате реализации энергосервисных договоров (контрактов), заключенных муниципальным учреждением, к общему объему финансирования программы энергосбережения и повышения энергетической эффективности муниципального учреждения (%)
Сроки реализации программы	2024г.-2026г.
Источники и объемы финансового обеспечения реализации программы	Областной бюджет, средства от внебюджетной деятельности бюджет В разрезе по годам: 2024 год **- 30,1 тыс. руб** 2025 год **- 16,0 тыс. руб** 2026 год **- 22,0 тыс. руб**
Планируемые результаты реализации программы	Энергетическая эффективность составит: - электрической энергии в размере не менее 0,78 тыс. кВт*ч; - Обеспечение снижения в сопоставимых условиях объема потребленных энергетических ресурсов

Приложение № 2
к требованиям к форме программы в области энергосбережения
и повышения энергетической эффективности организаций
с участием государства и муниципального образования и
отчетности о ходе ее реализации,
утв. приказом Минэнерго России от 30 июня 2014 г. № 398

СВЕДЕНИЯ
О ЦЕЛЕВЫХ ПОКАЗАТЕЛЯХ ПРОГРАММЫ ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЯ И ПОВЫШЕНИЯ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ

№ п/п	Наименование показателя программы	Единица измерения	Плановые значения целевых показателей программы		
			2024 г.	2025 г.	2026 г.
1	2	3	4	5	6
1	Целевые показатели отражающие долю используемых приборов учета				
1.1	Доля объема электрической энергии, расчеты за которые осуществляются с использованием приборов учета в общем объеме электрической энергии	%	100	100	100
1.2	Доля объема тепловой энергии, расчеты за которую осуществляются с использованием приборов учета, в общем объеме воды	%	100	100	100
1.3	Доля объема холодной воды расчеты за которую осуществляются с использованием приборов учета, в общем объеме воды	%	100	100	100
2	Целевые показатели, характеризующие удельный расход				
2.1	Удельный расход электрической энергии на 1 кв.м общей площади	кВт.ч/кв.м.	1,30	1,30	1,30
2.2	Удельный расход тепловой энергии на 1 кв.м общей площади	Гкал/кв.м.	0,14	0,14	0,14
2.3	Удельный расход холодной воды на одного человека	куб.м./чел.	0,81	0,81	0,81

Приложение № 3
к требованиям к форме программы в области энергосбережения
и повышения энергетической эффективности организаций
с участием государства и муниципального образования и
отчетности о ходе ее реализации,
утв. приказом Минэнерго России от 30 июня 2014 г. № 398

ПЕРЕЧЕНЬ

МЕРОПРИЯТИЙ ПРОГРАММЫ ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЯ И ПОВЫШЕНИЯ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ

№ п/п	Наименование мероприятия программы	2024 г.					2025 г.					2026 г.				
		Финансовое обеспечение реализации мероприятий		Экономия топливно-энергетических ресурсов			Финансовое обеспечение реализации мероприятий		Экономия топливно-энергетических ресурсов			Финансовое обеспечение реализации мероприятий		Экономия топливно-энергетических ресурсов		
				в натуральном выражении		в стоимостном выражении			в натуральном выражении		в стоимостном выражении			в натуральном выражении		в стоимостном выражении
		источник	объем, тыс. руб.	кол-во	ед. изм.	тыс. руб.	источник	объем, тыс. руб.	кол-во	ед. изм.	тыс. руб	источник	объем, тыс. руб.	кол-во	ед. изм.	тыс. руб
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
1. Организационные мероприятия																
1.1	Проведение разъяснительной работы с сотрудниками по вопросам энергосбережения	-	Без затрат	-	-	-	-	Без затрат	-	-	-	-	Без затрат	-	-	-
1.2	Повышение технических знаний в вопросах энергосбережения отдельных категорий сотрудников	-	Без затрат	-	-	-	-	Без затрат	-	-	-	-	Без затрат	-	-	-
Итого по мероприятиям			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2. Технические и технологические мероприятия																

№ п/п	Наименование мероприятия программы	2024 г.					2025 г.					2026 г.				
		Финансовое обеспечение реализации мероприятий		Экономия топливно-энергетических ресурсов			Финансовое обеспечение реализации мероприятий		Экономия топливно-энергетических ресурсов			Финансовое обеспечение реализации мероприятий		Экономия топливно-энергетических ресурсов		
				в натуральном выражении		в стоимостном выражении			в натуральном выражении		в стоимостном выражении			в натуральном выражении		в стоимостном выражении
		источник	объем, тыс. руб.	кол-во	ед. изм.	тыс. руб.	источник	объем, тыс. руб.	кол-во	ед. изм.	тыс. руб	источник	объем, тыс. руб.	кол-во	ед. изм.	тыс. руб
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
2.1. Электрическая энергия																
2.1.1	Обеспечение выключения электроприборов из сети при их неиспользовании	-	Без затрат	-	-	-	-	Без затрат	-	-	-	-	Без затрат	-	-	-
2.1.2	Замена светильников	ОБ	5,0	0,1	тыс. кВт*ч	5	ОБ	ОБ	0,1	тыс. кВт*ч	5	-	Без затрат	-	-	-
2.2. Холодная вода																
2.2.1	Своевременно устранение утечек и замена сантехнического оборудования	-	Без затрат	-	-	-	-	Без затрат	-	-	-	МБ	5,0	6,96	$м^3$	
2.3. Тепловая энергия																
2.3.1	Опрессовка и промывка системы отопления	ОБ	15,1	148,6	$м^3$		ОБ	16,0	148,6	$м^3$		ОБ	17,0	148,6	$м^3$	
Итого по мероприятиям			20,1					16,0					22,00			
Всего по мероприятиям			20,1					16,0					22,00			

Приложение № 4
к требованиям к форме программы в области энергосбережения
и повышения энергетической эффективности организаций
с участием государства и муниципального образования и
отчетности о ходе ее реализации,
утв. приказом Минэнерго России от 30 июня 2014 г. № 398

ОТЧЕТ

О ДОСТИЖЕНИИ ЗНАЧЕНИЙ ЦЕЛЕВЫХ ПОКАЗАТЕЛЕЙ ПРОГРАММЫ ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЯ И ПОВЫШЕНИЯ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ

на 1 января 2025 г.

	КОДЫ
Дата	

Наименование организации: Государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение «Верхнеуральский агротехнологический техникум - казачий кадетский корпус»

№ п/п	Наименование показателя программы	Единица измерения	Значения целевых показателей программы		
			план	факт	отклонение
1	2	3	4	5	6

Исполнитель _____ (должность) _____ (расшифровка подписи)

«____»_____20___г.

Приложение № 5
к требованиям к форме программы в области энергосбережения
и повышения энергетической эффективности организаций
с участием государства и муниципального образования и
отчетности о ходе ее реализации,
утв. приказом Минэнерго России от 30 июня 2014 г. № 398

ОТЧЕТ
О РЕАЛИЗАЦИИ МЕРОПРИЯТИЙ ПРОГРАММЫ ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЯ И ПОВЫШЕНИЯ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ

на 1 января 2025 г.

	КОДЫ
Дата	

Наименование организации: Государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение «Верхнеуральский агротехнологический техникум - казачий кадетский корпус»

№ п/п	Наименование мероприятия программы	Финансовое обеспечение реализации мероприятий				Экономия топливно-энергетических ресурсов						
						в натуральном выражении				в стоимостном выражении, тыс. руб		
		источник	объем, тыс. руб.			количество			ед. изм.	план	факт	отклонение
			план	факт	отклонение	план	факт	отклонение				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Итого по мероприятиям		x										
Итого по мероприятиям		x										
Всего по мероприятиям		x										

№ п/п	Наименование мероприятия программы	Финансовое обеспечение реализации мероприятий				Экономия топливно-энергетических ресурсов						
						в натуральном выражении				в стоимостном выражении, тыс. руб		
		источник	объем, тыс. руб.			количество			ед. изм.	план	факт	отклонение
			план	факт	отклонение	план	факт	отклонение				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
СПРАВОЧНО:												
Всего с начала года реализации программы												

Исполнитель

_____ (должность)

_____ (расшифровка подписи)

«____»_____20___г.

1.Введение

Энергосбережение является актуальным и необходимым условием нормального функционирования учреждения, так как повышение эффективности использования топливно-энергетических ресурсов при непрерывном росте цен на энергоресурсы и соответственном росте стоимости электрической и тепловой энергии позволяет добиться существенной экономии как ТЭР, так и финансовых ресурсов. Анализ функционирования ГБПОУ показывает, что основные потери ТЭР наблюдаются при неэффективном использовании, распределении и потреблении тепловой электрической энергии и воды. Соответственно это приводит: к росту бюджетного финансирования на учреждение. Программа энергосбережения должна обеспечить снижение потребления ТЭР и воды за счет внедрения в учреждении предлагаемых данной программой решений.

Общие сведения об учреждении

Вид собственности	Областная
Полное наименование учреждения	Государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение «Верхнеуральский агротехнологический техникум - казачий кадетский корпус»
Общая площадь	18186,9 м2
Год ввода в эксплуатацию	1936-1970
Юридический адрес учреждения	457670, Российская Федерация, Челябинская область, г. Верхнеуральск, ул. Ерёмина,1а
Почтовый адрес учреждения	457670, Российская Федерация, Челябинская область, г. Верхнеуральск, ул. Ерёмина,1а
Тел./факс	(835143) 2-24-60
E-mail	**vurvatt@yandex.ru**
Директор	Докшин Анатолий Яковлевич

Раздел 1.

1. Цель Программы

Основной целью является повышение эффективного и рационального использования энергетических ресурсов, холодной воды, соответственно снижение расхода бюджетных средств.

2.Задачами Программы являются:

- реализация организационных, технических и технологических, экономических, правовых и иных мероприятий, направленных на уменьшение объема используемых энергетических ресурсов при сохранении соответствующего полезного эффекта от их использования; создание системы учета и контроля эффективности использования электроэнергии и управления энергосбережением;
- проведение энергетического обследования;
- снижение затрат к 2026 году;
- организация проведения энергосберегающих мероприятий.

3. Основные принципы Программы

Приоритетными техническими направлениями энергосбережения являются:
1. Создание системы контроля и управления распределением тепловой энергии;
2. Замена ламп освещения на энергосберегающие, экономия электричества.
3. Установка счетчиков тепловой энергии. Модернизация систем инженерных коммуникаций, недопущение протечек.
4. Систематический замер сопротивления изоляции электропроводов и силовых линий. Минимизация потерь электроэнергии при транспортировке.

4. Управление энергосбережением в учреждении

Данная программа включает в себя:
- цели и задачи проекта, важнейшие целевые показатели;
- описание проекта;
- сроки и этапы реализации;
- перечень основных мероприятий в реализации проекта;
- перечень исполнителей проекта;
- объемы экономии и бюджетную эффективность;
- объемы и источники финансирования проекта;
- ожидаемые конечные результаты.

Учреждения определяет стратегию энергосбережения. Директор учреждения обеспечивает контроль за реализацией организационных и технических проектов.

Первоочередными мероприятиями управления энергосбережением являются:
- организация контроля за использованием энергетических ресурсов;
- организация энергетического обследования учреждения;

5. Финансовые механизмы реализаций Программы

Финансирование проектов и мероприятий по повышению эффективности использования энергии осуществляется за счет:
- областного бюджета и внебюджетных средств

6. Сроки и этапы реализации Программы

Программа рассчитана на период 2024-2026 гг. В результате реализации программы предполагается достигнуть суммарной экономии в целом по школе к концу 2026 года.
.

Раздел 2.

2.1 Краткая характеристика ГБПОУ «ВАТТ-ККК»

Тип образовательного учреждения: государственное бюджетное профессиональное. Сфера деятельности учреждения – образовательная. Учреждение осуществляет образовательную деятельность по программам среднего профессионального образования. Деятельностью является реализация конституционного права граждан РФ на получение общедоступного и бесплатного дополнительного образования в интересах человека, семьи, общества и государства; создание благоприятных условий для разностороннего развития личности, а также оказание услуг (выполнение работ) в соответствии с

действующим законодательством.

Основными целями деятельности Учреждения является:

- удовлетворение основных потребностей граждан, общества, государства;
- создание условий для их профессионального образования и эстетического воспитания;
- приобретение ими знаний, умений и навыков в области выбранного ими профессий;

Здания учреждения введено в эксплуатацию в 1936-1970 году.

Общая площадь зданий – 18186,9 м1

Общая площадь зданий с центральным отоплением - 16834,7 м2

Количество обучающихся на 01.10.1023 г. – 1325 чел.

Количество персонала – 241 чел.

2.2 Структура фактических затрат на энергетические ресурсы в 2022 году (базовом году программы)

№ п/п	Наименование ТЭР	Ед измерения	В натуральном выражении	На 1 м2 отапливаемых помещений	На 1 м2	На 1 чел
1	Электрическая	кВт	505384		27,78	
2	Тепловая	Гкал	1534,11	0,09		
3	ХВС	м3	2941			1,88

.3 Характеристика энергетического хозяйства

Система электроснабжения

Поставщик энергоресурса – ООО «Уралэнергосбыт»

В светильниках используются светодиодные лампы и лампы накаливания мощностью от 18 до 36 Вт; от 40 до 60 Вт.

Система теплоснабжения

Теплоснабжение учреждения осуществляется ОАО «Челябоблкоммунэнерго», в г. Верхнеуральске – ООО «Надёжность-Тепло»

Состояние теплоснабжающей системы - хорошее. Ежегодно проводится осмотр теплоузлов, систем теплоснабжения и опрессовка, промывка отопления. Неисправности устраняются сразу по мере их возникновения.

Система холодного водоснабжения и водоотведения:

В учреждении имеется система холодного водоснабжения. Водоснабжение осуществляется централизованно

Прогноз объемов потребления каждого энергоресурса на 2024-2026г.г.

№ п/п	Вид энергоресурса	Ед. измерения	Значение показателя в базовом периоде	Прогноз потребления		
				2024 г.	2025 г.	2026 г.
1	Электроэнергия	кВт.	505384	504200	504000	504000
2	Теплоснабжение	Гкал.	1534,11	15000	14950	14950
3	Холодное водоснабжение	$м^3$	2941	2900	2850	2800

План ежегодных мероприятий по энергосбережению

№	Мероприятия	Исполнители	Сроки
1. Создание организационных основ для реализации системы мер по энергосбережению и энергоэффективности			
1.1.	Изучение законодательства по вопросам энергосбережения и энергоэффективности	Зам. директора по АХЧ	постоянно
1.2.	Назначение ответственных лиц за реализацию вопросов энергосбережения и энергоэффективности	директор	до 01.11. 2023 г.
1.3.	Издание распорядительных документов по ГБПОУ	директор	постоянно
1.4.	Разработка программы энергосбережения и энергетической эффективности	Зам. директора по АХЧ	ноябрь 2023 г.
1.5.	Планирование включения вопросов, отражающих энергосбережения и энергоэффективности, на совещаниях различного уровня	Зам. директора по АХЧ	в течение года
2. Реализация общих мероприятий энергосбережения			
2.1.	Оформление энергетических паспортов	Зам. директора по АХЧ	срок действия программы
2.2.	Проведение энергетических исследований	Зам. директора по АХЧ	срок действия программы
2.3.	Контроль за своевременной поверкой приборов учета	Зам. директора по АХЧ	срок действия программы
3. Реализация проектов по энергосбережению			
3.1.	Реализация режимных моментов по своевременному включению и выключению электропотребителей	Зам. директора по АХЧ	срок действия программы
3.2.	Замена ламп накаливания на энергосберегающие лампы актовый зал, классы и технические помешения	Зам. директора по АХЧ	срок действия программы
4. Реализация проектов по сбережению тепла			
4.1.	Промывка систем отопления здания	Зам. директора по АХЧ	Ежегодно июль-август месяц

4.2.	Ремонт систем ХВС	Зам. директора по АХЧ	по мере необходимости
4.3.	Замена ламп на энергосберегающие	Зам. директора по АХЧ	2024

Раздел 3. Сведения о целевых показателях программы энергосбережения и повышения энергетической эффективности

В соответствии с требованиями Федерального закона от 23 ноября 2009 года № 261-ФЗ и Приказа Минэкономразвития РФ от 24 октября 2011 г. № 591 государственному учреждению до 2026 года включительно необходимо обеспечить достижение следующих значений целевых показателей.

1.

№ п/	Наименование показателя	Ед. измерения	Значение целевых показателей		
			2024	2025	2026
1	Снижение потребления ЭЭ в сопоставимых условиях (к предыдущему году)	%	1	0,8	0
2	Снижение потребления ТЭ в сопоставимых условиях (к предыдущему году)	%	0,5	0,5	0
3	Снижение потребления холодной воды в сопоставимых условиях (к предыдущему году)	%	0,5	0,5	0,5
4	Оснащенность приборами учета ЭЭ	%	100	100	100
6	Оснащенность приборами учета воды	%	100	100	100

Раздел 4.

Перечень мероприятий программы энергосбережения и повышения энергетической эффективности

4.1. Основные направления энергосбережения и повышения энергоэффективности

Основными видами потребляемых ТЭР в учреждении являются электрическая энергия, теплоснабжение, холодное водоснабжение. В связи с этим наиболее целесообразными направлениями работы видится следующее:

-мероприятия по увеличению эффективности потребления тепловой энергии: промывка отопительной системы.

-мероприятия по увеличению эффективности и снижению потребления электроэнергии: использование энергосберегающих ламп.

-мероприятия по увеличению эффективности и снижению потребления холодного водоснабжения, своевременная замена кранов.

5. Заключение

Программа энергосбережения в ГБПОУ «ВАТТ-ККК» обеспечивает переход на энергоэффективный путь развития - минимальные затраты на ТЭР. Программа предусматривает:

- систему отслеживания потребления энергоресурсов и совершенствования топливно-энергетического баланса;
- организацию учета и контроля по рациональному использованию, нормированию и лимитированию энергоресурсов;
-организацию энергетических обследований для выявлениянерационального использования энергоресурсов;
- разработку и реализацию энергосберегающих мероприятий.
- учет топливно-энергетических ресурсов, их экономия, нормирование и лимитирование, оптимизация топливно-энергетического баланса позволяет снизить бюджетные затраты на приобретение ТЭР.

Исполнитель: _____ Заместитель директора по АХЧ Грунин А.А.

«10» октября 2023 г.