

УТВЕРЖДЕНА
приказом директора
ГКОУ СО «Березовская
школа-интернат»

Л.Е. Щербаковой

(подпись руководителя)

№ 391 от 08 07 2019 г.



**ПРОГРАММА В ОБЛАСТИ ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЯ
И ПОВЫШЕНИЯ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ
ГОСУДАРСТВЕННОГО КАЗЕННОГО ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО
УЧРЕЖДЕНИЯ СВЕРДЛОВСКОЙ ОБЛАСТИ «БЕРЕЗОВСКАЯ
ШКОЛА-ИНТЕРНАТ, РЕАЛИЗУЮЩАЯ АДАптиРОВАННЫЕ ОСНОВНЫЕ
ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЕ ПРОГРАММЫ»
(ГКОУ СО «БЕРЕЗОВСКАЯ ШКОЛА-ИНТЕРНАТ»)
НА ПЕРИОД С 2019 – 2023 Г.**

Екатеринбург

2019

**Паспорт программы
в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности
ГКОУ СО «Березовская школа-интернат» на 2019 – 2023 г.**

Наименование программы	Программа в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности ГКОУ СО «Березовская школа-интернат» 2019 – 2023 год
Основание для разработки программы	<p>Правовые основания:</p> <ul style="list-style-type: none"> – Федеральный закон от 23 ноября 2009 года № 261-ФЗ «Об энергосбережении и повышении энергетической эффективности и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации» (ред. 29.07.2017 г.); – Приказ Минэнерго РФ от 30 июня 2014 г. № 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 Министерства экономического развития РФ от 17.02.2010 г. № 61 «Об утверждении примерного перечня мероприятий в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности»; – Приказ Минэнерго РФ от 30 июня 2014 г. № 399 «Об утверждении методики расчета значений целевых показателей в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности, в том числе в сопоставимых условиях»; – Постановление Правительства РФ от 31.12.2009 № 1225 «О требованиях к региональным и муниципальным программам в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности» (ред. 22.07.2013 г.); – Распоряжение Правительства РФ 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».
Полное наименование организации	Государственное казенное общеобразовательное учреждение Свердловской области «Березовская школа-интернат, реализующая адаптированные основные общеобразовательные программы» (ГКОУ СО «Березовская школа-интернат»)
Полное наименование разработчиков программы	Индивидуальный предприниматель Карловский Игорь Владимирович (ИП Карловский Игорь Владимирович)
Реквизиты предприятия	Юридический адрес: 623721, Свердловская область, г. Березовский, п. Монетный, ул. Кирова, д.2 Фактический адрес: 623721, Свердловская область, г. Березовский, п. Монетный, ул. Кирова, д.2 ИНН 6604009092/ КПП 667801001 ОГРН 1026600667741; ОКВЭД 85.14

Наименование программы	Программа в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности ГКОУ СО «Березовская школа-интернат» 2019 – 2023 год
Цели программы	<ol style="list-style-type: none"> 1. Достижение целевых показателей энергосбережения и повышения энергетической эффективности, установленных Федеральным законом от 23 ноября 2009 года № 261-ФЗ, приказом Минэнерго РФ от 30 июня 2014 г. № 399. 2. Обеспечение системности и комплексности при проведении мероприятий по энергосбережению. 3. Обеспечение рационального использования топливно-энергетических ресурсов и воды за счет реализации мероприятий по энергосбережению и повышению энергетической эффективности.
Основные задачи программы	<ul style="list-style-type: none"> – приведение программы в соответствие с требованиями, установленными Федеральным законом от 23 ноября 2009 года № 261-ФЗ, приказом Минэнерго РФ от 30 июня 2014 г. № 398; – реализация организационных и технических мероприятий по энергосбережению и повышению энергетической эффективности; – внедрение новых энергосберегающих технологий, оборудования и материалов в учреждении; – снижение удельных показателей электрической энергии, тепловой энергии, воды и моторного топлива; – повышение эффективности системы электро-, тепло-, водоснабжения; – повышение уровня компетентности сотрудников учреждения в вопросах эффективного использования энергетических ресурсов.
Сроки реализации программы	Программные мероприятия - до 2023 года включительно
Источники и объемы финансового обеспечения реализации программы	<p>2019 г. – 181,60 тыс. руб., средства областного бюджета; 2020 г. – 217,30 тыс. руб., средства областного бюджета; 2021 г. – 137,30 тыс. руб., средства областного бюджета; 2022 г. – 137,30 тыс. руб., средства областного бюджета; 2023 г. – 152,30 тыс. руб., средства областного бюджета.</p>
Целевые показатели программы	<p>Согласно Федеральному закону от 23 ноября 2009 года № 261-ФЗ, приказу Минэнерго РФ от 30 июня 2014 г. № 398:</p> <ul style="list-style-type: none"> – удельный расход электрической энергии на снабжение органов государственной власти субъекта Российской Федерации и государственных учреждений субъекта Российской Федерации (в расчете на 1 кв. метр общей площади); – удельный расход тепловой энергии на снабжение органов государственной власти субъекта Российской Федерации и государственных учреждений субъекта Российской Федерации (в расчете на 1 кв. метр общей площади); – удельный расход холодной воды на снабжение органов государственной власти субъекта Российской Федерации и государственных учреждений субъекта Российской Федерации (в расчете на 1 человека);

Наименование программы	<p align="center">Программа в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности ГКОУ СО «Березовская школа-интернат» 2019 – 2023 год</p>
<p>Планируемые результаты реализации программы</p>	<p>Снижение потребления электрической энергии на 35 987,29 кВт*ч. Эффект в денежном выражении – 225 159,47 руб. Снижение потребления тепловой энергии на 148,21 Гкал. Эффект в денежном выражении – 236 61114 руб. Снижение потребления холодной воды на 311,53 м³ Эффект в денежном выражении – 11 443,49 руб. Снижение потребления моторного топлива 290,20 л. Эффект в денежном выражении – 11 542,05 руб.</p>

Описание целей и задач программы

Программа в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности (далее – Программа) государственного казенного общеобразовательного учреждения Свердловской области «Березовская школа-интернат, реализующая адаптированные основные общеобразовательные программы» (далее – ГКОУ СО «Березовская школа-интернат») разработана во исполнение:

– Федерального закона от 23 ноября 2009 г. № 261-ФЗ «Об энергосбережении и повышении энергетической эффективности и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации»;

– Приказа Минэнерго РФ от 30 июня 2014 г. № 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 Министерства экономического развития РФ от 17.02.2010 г. № 61 «Об утверждении примерного перечня мероприятий в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности»;

– Приказ Минэнерго РФ от 30 июня 2014 г. № 399 «Об утверждении методики расчета значений целевых показателей в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности, в том числе в сопоставимых условиях»;

– Постановление Правительства РФ от 31.12.2009 № 1225 «О требованиях к региональным и муниципальным программам в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности»;

– Распоряжение Правительства РФ 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».

Программа содержит взаимоувязанный по срокам, исполнителям и финансовым ресурсам перечень мероприятий по энергосбережению и повышению энергетической эффективности, направленный на обеспечение рационального использования энергетических ресурсов.

Мероприятия Программы разбиты по видам энергоресурсов. Приоритет реализации мероприятий определен сроками их выполнения и объёмом финансирования. Выбор приоритетов обоснован техническим состоянием энергетического оборудования.

Основным видом деятельности ГКОУ СО «Березовская школа-интернат» является:

– Образование среднее общее.

К основным целям Программы можно отнести следующие:

1. Достижение целевых показателей энергосбережения и повышения энергетической эффективности, установленных Приказом Минэнерго РФ от 30 июня 2014 г. № 398.

2. Обеспечение системности и комплексности при проведении мероприятий по энергосбережению.

3. Обеспечение рационального использования топливно-энергетических ресурсов и воды за счет реализации мероприятий по энергосбережению и повышению энергетической эффективности.

Основные задачи программы:

1. Приведение Программы в соответствие с требованиями, установленными Федеральным законом от 23 ноября 2009 года № 261-ФЗ, приказом Минэнерго РФ от 30 июня 2014 г. № 398.

2. Реализация организационных и технических мероприятий по энергосбережению и повышению энергетической эффективности.

3. Снижение удельных показателей электрической энергии, тепловой энергии и воды.

4. Повышение эффективности системы электро-, тепло-, водоснабжения.

5. Повышение уровня компетентности сотрудников учреждения в вопросах эффективного использования энергетических ресурсов.

Сведения о целевых показателях программы энергосбережения и повышения энергетической эффективности

Государственного казенного общеобразовательного учреждения Свердловской области
«Березовская школа-интернат, реализующая адаптированные основные общеобразовательные программы»
на 2019 – 2023 г.

№ п/п	Наименование показателя программы	Единица измерения	Плановые значения целевых показателей программы					
			2018 (базовый год)	2019	2020	2021	2022	2023
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	Удельный расход электрической энергии на снабжение органов государственной власти субъекта Российской Федерации и государственных учреждений субъекта Российской Федерации	кВт/ кв. м	20,54	18,88	17,26	15,64	14,03	12,42
2	Удельный расход тепловой энергии на снабжение органов государственной власти субъекта Российской Федерации и государственных учреждений субъекта Российской Федерации	Гкал/ кв.м	0,13	0,12	0,11	0,11	0,10	0,10
3	Удельный расход холодной воды на снабжение органов государственной власти субъекта Российской Федерации и государственных учреждений субъекта Российской Федерации	куб. м/ чел	5,09	4,52	4,20	3,91	3,64	3,38
4	Расход моторного топлива в натуральном выражении	л	2 054	1 992	1 932	1 874	1 818	1 764

**Перечень мероприятий программы энергосбережения и повышения энергетической эффективности
ГКОУ СО «Березовская школа-интернат» на 2019 год**

№ п/п	Наименование мероприятия программы	2019						в стоимостном выражении, тыс. руб.
		Финансовое обеспечение реализации мероприятий		Экономия топливно-энергетических ресурсов				
		источник	объем, тыс. руб.	кол-во выражений	в натуральном выражении	ед. изм.		
1	2	3	4	5	6	7		
1	Назначение приказом ответственного за внедрение плана энергосбережения	-	-	-	-	-	-	
2	Ознакомление коллектива с энергосберегающей программой	-	-	-	-	-	-	
3	Мониторинг исполнения внутренних регламентов энергоиспользования и исполнения договоров на поставку энергоресурсов	-	-	-	-	-	-	
4	Введение графиков включения и отключения освещения	-	-	114,40	кВт*ч	0,72		
5	Организация работ по эксплуатации светильников, их чистке, максимальное использование естественного освещения	средства областного бюджета	-	57,20	кВт*ч	0,36		
6	Уменьшение числа личных электробытовых приборов (микроволновки, кофеварки, электрочайники и т.д.)	-	-	169,09	кВт*ч	1,06		
7	Обучение ответственного специалиста в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности	средства областного бюджета	15,00	-	-	-		
8	Своевременная поверка приборов учета	средства областного бюджета	-	-	-	-		
9	Замена ламп накаливания мощностью 75 Вт на светодиодные лампы мощностью 10 Вт, 68 шт.	средства областного бюджета	20,40	5 728,32	кВт*ч	35,84		

10	Замена люминесцентных светильников мощностью 2*36 Вт на светодиодные светильники мощностью 36 Вт, 15 шт.	средства областного бюджета	30,00	1 042,85	кВт*ч	6,52
11	Замена люминесцентных светильников мощностью 4*18 Вт на светодиодные светильники мощностью 36, 51 шт.	средства областного бюджета	12,00	264,38	кВт*ч	1,65
12	Ревизия пластиковых окон и устранение дефектов установки	средства областного бюджета	30,00	5,76	Гкал	9,20
13	Промывка системы отопления	средства областного бюджета	30,00	23,05	Гкал	36,80
14	Установка комбинированных унитазов с двойным сливом, 6 шт.	средства областного бюджета	27,00	85,70	м³	3,15
15	Установка азраторов на смесители, 13 шт.	средства областного бюджета	5,20	18,54	м³	0,68
16	Контроль за состоянием автотранспорта, регулярное прохождение планового технического обслуживания	средства областного бюджета	12,00	20,54	л	0,82
17	Составление графиков оптимального маршрута	-	-	41,09	л	1,63
Итого по мероприятию				X	X	
Всего по мероприятиям			181,60	X	X	98,43

**Перечень мероприятий программы энергосбережения и повышения энергетической эффективности
ГКОУ СО «Березовская школа-интернат» на 2020 год**

№ п/п	Наименование мероприятия программы	2020					
		Финансовое обеспечение реализации мероприятий		Экономия топливно-энергетических ресурсов			
		источник	объем, тыс. руб.	в натуральном выражении кол-во	в натуральном выражении ед. изм.	в стоимостном выражении, тыс. руб.	
1	2	3	4	5	6	7	
1	Назначение приказом ответственного за внедрение плана энергосбережения	-	-	-	-	-	
2	Ознакомление коллектива с энергосберегающей программой	-	-	-	-	-	
3	Мониторинг исполнения внутренних регламентов энергоиспользования и исполнения договоров на поставку энергоресурсов	-	-	-	-	-	
4	Введение графиков включения и отключения освещения	-	-	99,65	кВт*ч	0,62	
5	Организация работ по эксплуатации светильников, их чистке, максимальное использование естественного освещения	-	-	49,83	кВт*ч	0,31	
6	Своевременная поверка приборов учета	-	-	-	-	-	
7	Замена ламп накаливания мощностью 75 Вт на светодиодные лампы мощностью 10 Вт, 64 шт.	-	19,20	5 728,32	кВт*ч	35,84	
8	Замена люминесцентных светильников мощностью 2*36 Вт на светодиодные светильники мощностью 36 Вт, 14 шт.	-	28,00	1 042,85	кВт*ч	6,52	

9	Замена люминесцентных светильников мощностью 4*18 Вт на светодиодные светильники мощностью 36, 3 шт.	средства областного бюджета	6,00	264,38	кВт*ч	1,65
10	Установка современных окон ПВХ, 8 шт.	средства областного бюджета	80,00	23,00	Гкал	36,71
11	Промывка системы отопления	средства областного бюджета	30,00	20,81	Гкал	33,21
12	Установка теплоотражателей за радиатор, 44 шт.	средства областного бюджета	25,00	3,83	Гкал	6,12
13	Установка комбинированных унитазов с двойным сливом, 3 шт.	средства областного бюджета	13,50	41,14	м³	1,51
14	Установка азраторов на смесители, 9 шт.	средства областного бюджета	3,60	16,46	м³	0,60
15	Контроль за состоянием автотранспорта, регулярное прохождение планового технического обслуживания	средства областного бюджета	12,00	19,93	л	0,79
16	Составление графиков оптимального маршрута	-	-	39,85	л	1,59
Итого по мероприятию				X	X	
Всего по мероприятиям			217,30	X	X	125,49

**Перечень мероприятий программы энергосбережения и повышения энергетической эффективности
ГКОУ СО «Березовская школа-интернат» на 2021 год**

№ п/п	Наименование мероприятия программы	2021					
		Финансовое обеспечение реализации мероприятий		Экономия топливно-энергетических ресурсов			
		источник	объем, тыс. руб.	в натуральном выражении кол-во	в натуральном выражении ед. изм.	в стоимостном выражении, тыс. руб.	
1	2	3	4	5	6	7	
1	Назначение приказом ответственного за внедрение плана энергосбережения	-	-	-	-	-	
2	Ознакомление коллектива с энергосберегающей программой	-	-	-	-	-	
3	Мониторинг исполнения внутренних регламентов энергоиспользования и исполнения договоров на поставку энергоресурсов	-	-	-	-	-	
4	Введение графиков включения и отключения освещения	-	-	85,28	кВт*ч	0,53	
5	Организация работ по эксплуатации светильников, их чистке, максимальное использование естественного освещения	средства областного бюджета	-	42,64	кВт*ч	0,27	
6	Своевременная поверка приборов учета	средства областного бюджета	-	-	-	-	
7	Замена ламп накаливания мощностью 75 Вт на светодиодные лампы мощностью 10 Вт, 64 шт.	средства областного бюджета	19,20	5 728,32	кВт*ч	35,84	
8	Замена люминесцентных светильников мощностью 2*36 Вт на светодиодные светильники мощностью 36 Вт, 14 шт.	средства областного бюджета	28,00	1 042,85	кВт*ч	6,52	

9	Замена люминесцентных светильников мощностью 4*18 Вт на светодиодные светильники мощностью 36, 3 шт.	средства областного бюджета	6,00	264,38	кВт*ч	1,65
10	Промывка системы отопления	средства областного бюджета	30,00	20,00	Гкал	31,92
11	Установка теплоотражателей за радиатор, 44 шт.	средства областного бюджета	25,00	3,50	Гкал	5,59
12	Установка комбинированных унитазов с двойным сливом, 3 шт.	средства областного бюджета	13,50	38,26	м ³	1,41
13	Установка азраторов на смесители, 9 шт.	средства областного бюджета	3,60	15,30	м ³	0,56
14	Контроль за состоянием автотранспорта, регулярное прохождение планового технического обслуживания	средства областного бюджета	12,00	19,33	л	0,77
15	Составление графиков оптимального маршрута	-	-	38,66	л	1,54
Итого по мероприятию				X	X	
Всего по мероприятиям			137,30	X	X	86,60

**Перечень мероприятий программы энергосбережения и повышения энергетической эффективности
ГКОУ СО «Березовская школа-интернат» на 2022 год**

№ п/п	Наименование мероприятия программы	2022					
		Финансовое обеспечение реализации мероприятий		Экономия топливно-энергетических ресурсов			
		источник	объем, тыс. руб.	в натуральном выражении кол-во	в натуральном выражении ед. изм.	в стоимостном выражении, тыс. руб.	
1	2	3	4	5	6	7	
1	Назначение приказом ответственного за внедрение плана энергосбережения	-	-	-	-	-	
2	Ознакомление коллектива с энергосберегающей программой	-	-	-	-	-	
3	Мониторинг исполнения внутренних регламентов энергоиспользования и исполнения договоров на поставку энергоресурсов	-	-	-	-	-	
4	Введение графиков включения и отключения освещения	-	-	70,95	кВт*ч	0,44	
5	Организация работ по эксплуатации светильников, их чистке, максимальное использование естественного освещения	средства областного бюджета	-	35,48	кВт*ч	0,22	
6	Своевременная поверка приборов учета	средства областного бюджета	-	-	-	-	
7	Замена ламп накаливания мощностью 75 Вт на светодиодные лампы мощностью 10 Вт, 64 шт.	средства областного бюджета	19,20	5 728,32	кВт*ч	35,84	
8	Замена люминесцентных светильников мощностью 2*36 Вт на светодиодные светильники мощностью 36 Вт, 14 шт.	средства областного бюджета	28,00	1 042,85	кВт*ч	6,52	

9	Замена люминесцентных светильников мощностью 4*18 Вт на светодиодные светильники мощностью 36, 3 шт.	средства областного бюджета	6,00	264,38	кВт*ч	1,65
10	Промывка системы отопления	средства областного бюджета	30,00	19,06	Гкал	30,42
11	Установка теплоотражателей за радиатор, 44 шт.	средства областного бюджета	25,00	3,33	Гкал	5,32
12	Установка комбинированных унитазов с двойным сливом, 3 шт.	средства областного бюджета	13,50	35,58	м ³	1,31
13	Установка азраторов на смесители, 9 шт.	средства областного бюджета	3,60	14,23	м ³	0,52
14	Контроль за состоянием автотранспорта, регулярное прохождение планового технического обслуживания	средства областного бюджета	12,00	18,75	л	0,75
15	Составление графиков оптимального маршрута	-	-	37,50	л	1,49
Итого по мероприятию				X	X	
Всего по мероприятиям			137,30	X	X	84,50

**Перечень мероприятий программы энергосбережения и повышения энергетической эффективности
ГКОУ СО «Березовская школа-интернат» на 2023 год**

№ п/п	Наименование мероприятия программы	2023					
		Финансовое обеспечение реализации мероприятий		Экономия топливно-энергетических ресурсов			
		источник	объем, тыс. руб.	в натуральном выражении кол-во	в натуральном выражении ед. изм.	в стоимостном выражении, тыс. руб.	
1	2	3	4	5	6	7	
1	Назначение приказом ответственного за внедрение плана энергосбережения	-	-	-	-	-	
2	Ознакомление коллектива с энергосберегающей программой	-	-	-	-	-	
3	Мониторинг исполнения внутренних регламентов энергоиспользования и исполнения договоров на поставку энергоресурсов	-	-	-	-	-	
4	Введение графиков включения и отключения освещения	-	-	56,67	кВт*ч	0,35	
5	Организация работ по эксплуатации светильников, их чистке, максимальное использование естественного освещения	средства областного бюджета	-	28,33	кВт*ч	0,18	
6	Своевременная поверка приборов учета	средства областного бюджета	-	-	-	-	
7	Замена ламп накаливания мощностью 75 Вт на светодиодные лампы мощностью 10 Вт, 64 шт.	средства областного бюджета	19,20	5 728,32	кВт*ч	35,84	
8	Замена люминесцентных светильников мощностью 2*36 Вт на светодиодные светильники мощностью 36 Вт, 14 шт.	средства областного бюджета	28,00	1 042,85	кВт*ч	6,52	

9	Замена люминесцентных светильников мощностью 4*18 Вт на светодиодные светильники мощностью 36, 3 шт.	средства областного бюджета	6,00	264,38	кВт*ч	1,65
10	Ревизия пластиковых окон и устранение дефектов установки	средства областного бюджета	15,00	4,54	Гкал	7,25
11	Промывка системы отопления	средства областного бюджета	30,00	18,16	Гкал	28,99
12	Установка теплоотражателей за радиатор, 44 шт.	средства областного бюджета	25,00	3,18	Гкал	5,07
13	Установка комбинированных унитазов с двойным сливом, 3 шт.	средства областного бюджета	13,50	33,09	м³	1,22
14	Установка аэраторов на смесители, 9 шт.	средства областного бюджета	3,60	13,24	м³	0,49
15	Контроль за состоянием автотранспорта, регулярное прохождение планового технического обслуживания	средства областного бюджета	12,00	18,19	л	0,72
16	Составление графиков оптимального маршрута	-	-	36,37	л	1,45
Итого по мероприятию				X	X	
Всего по мероприятиям			152,30	X	X	89,73