

«ПРИНЯТА»

Советом

МБУ «СП «Олимпиец»

Протокол № 11, от 29.12.2018г.

«УТВЕРЖДЕНА»

приказом директора

МБУ «СП «Олимпиец»

от 29 декабря 2018г. № 191



**ПРОГРАММА
ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЯ
И ПОВЫШЕНИЯ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ
ЭФФЕКТИВНОСТИ**

МУНИЦИПАЛЬНОГО БЮДЖЕТНОГО УЧРЕЖДЕНИЯ

«СПОРТИВНАЯ ШКОЛА «ОЛИМПИЕЦ»

НА 2019 – 2021 г.г.

**г.Воркута
2018г.**

1. Паспорт Программы

1.1. Наименование Программы: программа энергосбережения и повышения энергетической эффективности муниципального бюджетного учреждения «Спортивная школа «Олимпиец» (далее по тексту – Программа, Учреждение) на 2019 – 2021г.г.

1.2. Период создания Программы:

ноябрь, декабрь, 2018г.

1.3. Автор Программы:

Смотрин Аркадий Леонидович – заместитель директора МБУ «СШ «Олимпиец».

1.4. Нормативная база:

- 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»;
- Постановление Правительства РФ от 31.12.2009 № 1225 «О требованиях к региональным муниципальным программам в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности»;
- Энергетическая стратегия России на период до 2030 года, утв. Распоряжением Правительства РФ от 13.11.2009 № 1715 — р;
- Приказ министерства экономического развития РФ от 17.02.2012г. № 61 «Об утверждении примерного перечня мероприятий в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности».

1.5. Задачи и целевые показатели:

- внедрение организационных, правовых, экономических, научно — технических и технологических мероприятий, обеспечивающих снижение потребления энергетических ресурсов и повышения энергетической безопасности Учреждения;
- поддержание комфортного теплового режима внутри спортивных сооружений для улучшения качества жизнедеятельности Учреждения;
- повышение энергетической эффективности в Учреждении;
- обеспечение снижения в Учреждении в сопоставимых условиях потребления ресурсов на 3% ежегодно по отношению к уровню 2018 г.;
- сокращение потерь тепловой и электрической энергии, рациональное расходование воды;
- сокращение расходов на оплату за энергоресурсы в Учреждении;
- разработка мероприятий, обеспечивающих устойчивое снижение потребления ЭР;
- выполнение технических и организационных мероприятий по снижению использования ЭР;
- повышение уровня квалификации работников Учреждения по энергосбережению;
- исполнение разработанных предложений и мероприятий.

1.6. Срок реализации программы: 2019 – 2021г.г.

2. Информационно-аналитические данные об Учреждении

2.1. Официальное наименование Учреждения:

полное: **Муниципальное бюджетное учреждение «Спортивная школа «Олимпиец».**

сокращенное: **МБУ «СШ «Олимпиец».**

2.2. Место нахождения Учреждения:

169912, Республика Коми, г.Воркута, ул.Димитрова, дом 5.

2.3. Организационно-правовая форма: бюджетное учреждение

2.4. Форма собственности: муниципальное учреждение

2.5. Вид деятельности: физкультурно-спортивная

2.6. Перечень спортивных сооружений:

Спортсооружения, используемые по договору безвозмездного пользования Учреждения:

ПБ «Воргашорец»;

СК «Арктика».

Спортсооружения, арендуемые на безвозмездной основе Учреждением:

МОУ «СОШ № 39»;

Спортивный зал «Локомотив»;

Стрелковый тир;

Стадион «Юбилейный»;

СК «Цементник».

3. Ведение

Энергосбережение является актуальным и необходимым условием нормального функционирования Учреждения, так как повышение эффективности использования энергетических ресурсов, при непрерывном росте цен на энергоресурсы и соответственно росте стоимости электрической и тепловой энергии позволяет добиться существенной экономии, как ЭР, так и финансовых ресурсов.

Анализ функционирования Учреждения показывает, что основные потери ЭР наблюдаются при неэффективном использовании, распределении и потреблении тепловой, электрической энергии и воды. Нерациональное использование и потери энергии и воды приводят к потере до 20 % тепловой энергии и до 15% электрической энергии и 15-20 % воды. Соответственно это приводит:

- к росту бюджетного финансирования, на Учреждение;

- росту «финансовой нагрузки» на бюджет города;
- приводит к ухудшению экологической обстановки.

Программа энергосбережения должна обеспечить снижение потребления энергетических ресурсов и воды за счет внедрения в Учреждении, предлагаемых данной Программой решений и мероприятий, и соответственно перехода на экономичное и рациональное расходование энергетических ресурсов на всех объектах Учреждения, при полном удовлетворении потребностей в количестве и качестве энергетических ресурсов, превратить энергосбережение в решающий фактор функционирования Учреждения.

4. Концепция Программы

Основными направлениями энергосбережения являются:

- 1. Энергоаудит** – проведение энергетических обследований спортсооружений Учреждения (проведены в 2017г.).
- 2. Энергоучет** – оснащение приборами учета спортсооружений Учреждения.
- 3. Регулирование энергопотребления** – внедрение систем регулирования потребления энергоресурсов от источника их производства до конечного потребителя.
- 4. Тепловая изоляция.**
- 5. Модернизация систем теплоснабжения.**
- 6. Стимулирование энергосберегающих проектов.**
- 7. Пропаганда энергосбережения** – среди работников и спортсменов Учреждения.

5. Обеспечение реализации Программы

5.1. Реализация Программы будет осуществляться через систему конкретных мер нормативного, правового, кадрового, организационного и технического характера:

Перечень организационных мероприятий:

№ п/п	Наименование мероприятия	Сроки исполнения	Затраты, тыс.руб	Ожидаемый эффект
1	Анализ потребления энергоресурсов в натуральном и стоимостном выражении	Весь период	-	Информированность о динамике потребления энергоресурсов
2	Проведение бесед в коллективе на тему «Эффективное	Весь период	-	Стимулирование энергоэффективного поведения персонала

	потребление энергоресурсов, энергосбережение в Учреждении»			
3	Контроль рационального потребления всех видов энергии	В течение всего периода	-	Экономичное использование энергоресурсов
4	Пропаганда энергосбережения через проведение консультаций, размещение информационных листов, обращений	В течение всего периода	-	Воспитание сознательного отношения к использованию энергоресурсов
5	Анализ выполнения договорных обязательств поставщиками энергоресурсов	В течение всего периода	-	Обеспечение качества предоставляемых услуг
6	Заключение энергосервисных договоров с подрядчиками	По мере необходимости	-	Выполнение обяза- тельств по сбережению энергоресурсов
7	Обучение специалистов Учреждения способам и условиям энергосбережения	В течение всего периода	-	Теоретическая подготовка по энергосбережению и эффективному потреблению ЭР
8	Разработка и принятие Программы Энергосбережение и повышение энергетической эффективности на 2019 — 2021 годы.	2018	-	Обеспечение рационального использования энергетических ресурсов благодаря реализации мероприятий по энергосбережению и повышению энергетической эффективности
9	Утверждение документов по мотивации персонала к	Весь период	-	Энергосберегающее поведение персонала

	энергосбережению			
--	------------------	--	--	--

Перечень технических мероприятий по ПБ «Воргашорец»:

№ п/п	Наименование мероприятия	Сроки исполнения	Затраты, тыс.руб	Ожидаемый эффект
1	Капитальный ремонт фасада здания, с облицовкой сайдингом	По мере поступления средств на капитальный ремонт	3 000 000	Экономия тепловой энергии
2	Частичный ремонт фасада здания	Летний период 2019 – 2020г.г.	100	Экономия тепловой энергии
3	Ремонт кровельного покрытия	Летний период 2019 – 2020г.г.	500	Экономия тепловой энергии
4	Установка стеклопакетов в помещении спортивного зала	По мере поступления средств на капитальный ремонт	400	Экономия тепловой энергии
5	Установка стеклопакетов в помещении зала борьбы	По мере поступления средств	50 000	Экономия тепловой энергии
6	Ремонт дверей входного тамбура	По мере поступления средств	60	Экономия тепловой энергии
7	Замена ламп накаливания на энергосберегающие	поэтапно 2019-2021	100	Экономия электроэнергии
8	Замена люминесцентных светильников на светодиодные	Поэтапно 2019-2021	100	Экономия электрической энергии
9	Регулярное выключение	2019-2021	-	Экономия

	неиспользуемых электроприборов из сети (вместо перевода в режим ожидания)			электроэнергии
10	Реконструкция сантехнического оборудования (установка однорычажных смесителей воды)	2019-2021	50 000	Экономия расхода воды
11	Периодическая ревизия систем инженерных коммуникаций с целью своевременного устранения утечек	2019-2021	-	Эффективное использование тепловой энергии, воды, исключение потерь
12	Ежегодная плановая промывка отопительной системы	2019-2021	-	Эффективное использование тепловой энергии
13	Плановые электротехнические испытания и измерения электрооборудования и электрических сетей.	2021	60 000	Обеспечение безопасной работы оборудования
14	Сервисное обслуживание приборов учета	2019-2021	-	Информированность о потребляемых энергоресурсах
15	Поддержание в чистоте окон и осветительных приборов	2019-2021	-	Экономия электроэнергии

Перечень технических мероприятий по СК «Арктика»:

№ п/п	Наименование мероприятия	Сроки исполнения	Затраты, тыс.руб	Ожидаемый эффект
1	Проведение работ по увеличению мощности теплообменника	2019	70	Эффективное использование тепловой энергии, воды, исключение потерь
2	Замена люминесцентных светильников аварийного освещения на светодиодные	поэтапно 2019-2021	20	Экономия электроэнергии
3	Замена ламп накаливания аварийного освещения на энергосберегающие и светодиодные	поэтапно 2019-2021	10	Экономия электроэнергии
4	Замена ламп накаливания на энергосберегающие	поэтапно 2019-2021	50	Экономия электроэнергии
5	Замена люминесцентных ламп на светодиодные	поэтапно 2019-2021	100	Экономия тепловой энергии
6	Замена светильников ДРЛ в спортивном зале на светодиодное освещение	поэтапно 2019-2021	150	Экономия электроэнергии
7	Регулярное выключение неиспользуемых электроприборов из сети (вместо перевода в режим ожидания)	2019-2021	-	Экономия электроэнергии

8	Периодическая ревизия систем инженерных коммуникаций с целью своевременного устранения утечек	2019-2021	-	Эффективное использование тепловой энергии, воды, исключение потерь
9	Ежегодная плановая промывка отопительной системы	2019-2021	-	Эффективное использование тепловой энергии
10	Плановые электротехнические испытания и измерения электрооборудования и электрических сетей.	2021	70	Обеспечение безопасной работы оборудования
11	Сервисное обслуживание приборов учета	2019-2021	-	Информированность о потребляемых энергоресурсах
12	Поддержание в чистоте окон и осветительных приборов	2019-2021	-	Экономия электроэнергии

Перечень мероприятий, проводимых со спортсменами и посетителями с целью формирования энергосберегающего поведения:

№ п/п	Наименование мероприятия	Сроки исполнения	Затраты, тыс.руб	Ожидаемый эффект
1	Оформление информационных уголков по энергосбережению для спортсменов	2019	-	Формирование энергосберегающего поведения
2	Размещение сигнальных карточек, указывающих на действия,	Весь период	-	Формирование самоконтроля при использовании энергоресурсов

	приводящие к потере энергоресурсов			
--	------------------------------------	--	--	--

5.2. Для успешной реализации Программы необходимо четко понимать проблемы и недостатки в деятельности Учреждения, и находить пути их решения:

ПРОБЛЕМЫ И НЕДОСТАТКИ	ПУТИ РЕШЕНИЯ
Низкий уровень состояния материально-технической базы Учреждения	Качественное укрепление материально-технической базы sportсооружений, проведение капитальных ремонтов sportсооружений. Реконструкция систем трубопроводов, отопления, водоотведения, вентиляции, запорной арматуры и др.
Недостаточная активность работников Учреждения в отношении самообразования по вопросам энергосбережения.	Оказание содействия работникам Учреждения в направлении самообразования по вопросам энергосбережения, стимулирование работников Учреждения за экономию электроэнергии и водоснабжения.
Недостаточное финансирование	Активное привлечение внебюджетных средств за счет приносящей доход деятельности

6. Прогнозируемый результат реализации Программы

В результате реализации Программы ожидается:

- обеспечение снижения в Учреждении в сопоставимых условиях потребления ресурсов на 3% ежегодно по отношению к уровню 2018 г.;
- сокращение потерь тепловой и электрической энергии, рациональное расходование воды;
- сокращение расходов на оплату за энергоресурсы в Учреждении.

7. Контроль за реализацией Программы

7.1. Внешний контроль за реализацией Программы осуществляется Управлением физической культуры и спорта по плану.

7.2. Внутренний контроль осуществляет Администрация Учреждения в соответствии со схемой контроля:

- текущий контроль;
- тематический контроль;
- промежуточный контроль;
- итоговый контроль.

С программой энергосбережения МБУ «СШ «Олимпиец» ознакомлены:

1. Алёхина С.А.
2. Аникеева О.С.
3. Анисимова Е.Н.
4. Асадов М.Р.
5. Афолина Н.И.
6. Базанова Ю.Ю.
7. Байрамова Г.Э.
8. Байысова Н.К.
9. Белова Е.В.
10. Белова М.Н.
11. Бем А.В.
12. Благодетелева-Петрище И.В.
13. Бойцова В.В.
14. Булохова Е.И.
15. Бычек Т.В.
16. Вайнаускене С.Н.
17. Виткова Т.Н.
18. Воловник И.В.
19. Воробьёва Л.В.
20. Воробьева М.Н.
21. Гвоздик Е.А.
22. Давыдова Е.С.
23. Джигомонт О.П.
24. Дитятёва Т.В.
25. Дмитриев В.Ю.
26. Долженко Л.В.
27. Егорова Т.М.
28. Журавлева О.В.
29. Зайченко И.Н.
30. Зарубина К.Ю.
31. Зверева О.В.
32. Зыбайлова Е.А.
33. Зыбайлов С.Н.
34. Иванова А.С.
35. Иваненко А.В.

36. Калинина Е.В.
37. Китаева П.В.
38. Когут С.А.
39. Кожухова И.Л.
40. Корниевская Е.В.
41. Корниенко А.А.
42. Костура В.А.
43. Крикливский С.Д.
44. Кулыгина И.П.
45. Кульман Н.А.
46. Левенцев А.Н.
47. Ломов В.Г.
48. Малинин Н.А.
49. Марцинкевич Л.В.
50. Марцинкявичене О.Ю.
51. Мельникова С.З.
52. Никитина Т.А.
53. Немцева Л.В.
54. Носова Н.А.
55. Огурцова М.М.
56. Онищенко О.В.
57. Павлов В.А.
58. Пасиченко Ю.С.
59. Пещерина Е.А.
60. Попков В.А.
61. Попова О.В.
62. Продан В.Н.
63. Переверзева Е.В.
64. Петрова Ю.М.
65. Пугачева М.С.
66. Рамошкене Е.А.
67. Рогут Ж.И.
68. Руденко А.Д.
69. Сабирова Т.Н.
70. Сентяпова Т.А.
71. Сидоренко В.А.

72. Смотрина Т.И.
73. Смотрин А.Л.
74. Сухов А.А.
75. Столмова Т.С.
76. Твердый Н.А.
77. Тулупова М.А.
78. Тюлькин Д.В.
79. Усачев И.Н.
80. Хаитов Х.Х.
81. Хмельницкая Т.А.
82. Цорн А.Е.
83. Цыдик Е.В.
84. Черных А.В.
85. Шабанов В.А.
86. Шаляпин Д.В.
87. Шаляпина Н.В.
88. Шарипова В.А.
89. Швабауер Д.В.
90. Шиянова В.Н.
91. Шпара П.А.
92. Шубина В.Ю.
93. Щербакова А.П.
94. Щербакова И.С.
95. Щербань В.В.
96. Щербань О.А.
97. Эссерт А.В.