

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
Федеральное государственное автономное образовательное учреждение
высшего образования
«СИБИРСКИЙ ФЕДЕРАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»

ЛЕСОСИБИРСКИЙ ПЕДАГОГИЧЕСКИЙ ИНСТИТУТ –
филиал Сибирского федерального университета



УТВЕРЖДАЮ:

Директор ЛПИ – филиала СФУ

Храмова Д.Н. Храмова

«*Январь*» 20*21* г.

ПРОГРАММА

**энергосбережения и повышения энергетической эффективности
Лесосибирского педагогического института – филиала федерального
государственного автономного образовательного учреждения высшего
образования «Сибирский федеральный университет»
на 2021-2023 годы.**

г. Лесосибирск, 2020 г.

СОДЕРЖАНИЕ

Паспорт программы энергосбережения и повышения энергетической эффективности	3
Введение	5
Общие сведения об ЛПИ – филиале СФУ	6
РАЗДЕЛ 1. Основные положения Программы энергосбережения	7
РАЗДЕЛ 2. Общая характеристика помещений, зданий и сооружений ЛПИ – филиала СФУ	9
РАЗДЕЛ 3. Оценка эффективности реализации и ожидаемые результаты Программы энергосбережения	12
Заключение	13
Приложение 1	
Приложение 2	
Приложение 3	
Приложение 4	

**ПАСПОРТ
ПРОГРАММЫ ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЯ И ПОВЫШЕНИЯ
ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ**

Лесосибирский педагогический институт – филиал федерального
государственного автономного образовательного учреждения высшего
образования

«Сибирский федеральный университет»

(наименование организации)

Полное наименование организации	Лесосибирский педагогический институт – филиал федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования «Сибирский федеральный университет» (далее – ЛПИ – филиал СФУ, институт)
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»
Полное наименование исполнителя и (или) соисполнителя программы	Хозяйственный отдел ЛПИ – филиала СФУ
Полное наименование разработчика программы	Заместитель директора по АХР и развитию Левшунов Алексей Сергеевич
Цель программы	Эффективное и рациональное использование топливно-энергетических ресурсов (ТЭР), направленное на снижение расхода бюджетных средств на оплату ТЭР
Задачи программы	<ol style="list-style-type: none">1) Реализация организационных, технических и технологических, экономических, правовых и иных мероприятий, направленных на уменьшение объема используемых ТЭР при сохранении соответствующего полезного эффекта от их использования.2) Снижение затрат на потребление ТЭР ежегодно до 3%.3) Создание системы учета и контроля эффективности использования ТЭР и управления энергосбережением.4) Внедрение энергосберегающих технологий и энергетически эффективного оборудования;5) Мониторинг потребления энергетических ресурсов.
Целевые показатели программы	Целевыми показателями энергосбережения и повышения энергетической эффективности в соответствии с Федеральным законом РФ от 23.11.2009 №261-ФЗ, Приказом Минэкономразвития России от 15.07.2020 №425 «Об утверждении методических рекомендаций по определению в сопоставимых условиях целевого уровня

	<p>снижения государственными (муниципальными) учреждениями суммарного объема потребляемых ими дизельного и иного топлива, мазута, природного газа, тепловой энергии, электрической энергии, угля, а также объема потребляемой ими воды» и Постановления Правительства РФ от 07.10.2019 №1289 «О требованиях к снижению государственными (муниципальными) учреждениями в сопоставимых условиях суммарного объема потребляемых ими дизельного и иного топлива, мазута, природного газа, тепловой энергии, электрической энергии, угля, а также объема потребляемой ими воды» являются показатели, характеризующие снижение объема потребления ресурсов в сопоставимых условиях и в натуральном выражении:</p> <ul style="list-style-type: none"> – снижение удельного потребления электрической энергии в натуральном выражении (кВт*ч/кв.м.); – снижение удельного потребления тепловой энергии в натуральном выражении (Вт*ч/(кв. м.*°С*сутки)); – снижение удельного потребления горячей воды в натуральном выражении (куб.м./чел.); – снижение удельного потребления холодной воды в натуральном выражении (куб.м./чел.)
Сроки реализации программы	с 2021 по 2023 год включительно
Источники и объемы финансового обеспечения реализации программы	За счет средств субсидий на выполнение государственного задания и средств от приносящей доход деятельности в объеме утвержденного плана финансово-хозяйственной деятельности института
Планируемые результаты реализации программы	Снижение потребления топливно-энергетических ресурсов и воды за счет внедрения в образовательной организации предлагаемых данной программой решений и мероприятий.

ВВЕДЕНИЕ

Энергосбережение является актуальным и необходимым условием нормального функционирования института, так как повышение эффективности использования топливно-энергетических ресурсов (далее – ТЭР) при непрерывном росте цен на энергоресурсы и соответственно росте стоимости ТЭР позволяет добиться существенной экономии как ТЭР, так и финансовых ресурсов.

Программа энергосбережения и повышения энергетической эффективности Лесосибирского педагогического института – филиала федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования «Сибирский федеральный университет» на 2021-2023 годы (далее – Программа энергосбережения) разработана на основании Федерального закона от 23.11.2009 №261-ФЗ «Об энергосбережении и повышении энергетической эффективности и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации», Приказа Министерства экономического развития РФ от 17.02.2010 №61 «Об утверждении примерного перечня мероприятий в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности», Приказа 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».

Программа энергосбережения направлена на повышение энергетической эффективности потребления ТЭР за счет внедрения в институте предлагаемых решений и мероприятий по переходу на экономичное и рациональное расходование ТЭР во всех помещениях института при полном удовлетворении потребностей в количестве и качестве ТЭР. В Приложении № 2 к Программе энергосбережения перечислен основной перечень мероприятий программы энергосбережения и повышения энергетической эффективности ЛПИ – филиала СФУ.

Общие сведения об ЛПИ – филиале СФУ

Вид собственности	Федеральная
Полное наименование учреждения	Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Сибирский федеральный университет»
Полное наименование обособленного структурного подразделения СФУ	Лесосибирский педагогический институт – филиал федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования «Сибирский федеральный университет»
Площадь земельного участка	27019,0 кв. м.
Площадь зданий и сооружений в соответствии с техническим паспортом	<ol style="list-style-type: none"> 1) учебный корпус, ул. Победы, 42, 1977 г.п. – 3 858,6 кв. м. (3 этажа), 2) общежитие, ул. Привокзальная, 47, 1983 г.п. – 5 040,0 кв. м. (5 этажей); 3) общежитие, ул. Привокзальная, 47А, 1985 г.п. – 4 535,6 кв. м. (5 этажей); 4) спорткомплекс «Старт», ул. 60 лет ВЛКСМ, 5а, 1991 г.п. – 1 420,4 кв. м. (3 этажа); 5) гараж, ул. Победы, 42, бокс 13, 1982 г.п. – 80,0 кв. м. (1 этаж); 6) гараж, ул. Победы, 42, бокс 12, 1996 г.п. – 55,9 кв. м. (1 этаж); 7) гараж, ул. Победы, 42, бокс 4, 1996 г.п. – 26,4 кв. м. (1 этаж); 8) нежилое здание, ул. Победы, 42А, 1977 г.п. – 319,2 кв. м. (1 этаж).
Юридический адрес учреждения	660041, Красноярский край, г. Красноярск, пр. Свободный, 79
Почтовый адрес ЛПИ – филиала СФУ	662544, Красноярский край, г. Лесосибирск, ул. Победы, д. 42
Телефон	8 (39145) 6-11-80
Е-mail	lpikrgu@wood.krasnet.ru
Директор	Храмова Людмила Николаевна

РАЗДЕЛ 1. Основные положения Программы энергосбережения

1.1. Цель Программы энергосбережения

Эффективное и рациональное использование топливно-энергетических ресурсов (ТЭР), направленное на снижение расхода бюджетных средств на оплату ТЭР.

1.2. Задачи Программы энергосбережения

1) Реализация организационных, технических и технологических, экономических, правовых и иных мероприятий, направленных на уменьшение объема используемых ТЭР при сохранении соответствующего полезного эффекта от их использования.

2) Снижение затрат на потребление ТЭР ежегодно до 3%.

3) Создание системы учета и контроля эффективности использования ТЭР и управления энергосбережением.

4) Внедрение энергосберегающих технологий и энергетически эффективного оборудования;

5) Мониторинг потребления энергетических ресурсов.

1.3. Основные принципы Программы энергосбережения

Программа энергосбережения базируется на следующих основных принципах:

1) эффективное и рациональное использование ТЭР;

2) поддержка и стимулирование энергосбережения и повышения энергетической эффективности;

3) системность и комплексность проведения мероприятий по энергосбережению и повышению энергетической эффективности;

4) планирование энергосбережения и повышения энергетической эффективности.

1.4. Управление энергосбережением в институте

Данная программа энергосбережения включает в себя:

– цели, задачи, принципы и важнейшие целевые показатели;

– сроки и этапы реализации;

– перечень основных мероприятий в реализации Программы энергосбережения;

– перечень исполнителей Программы энергосбережения;

– объемы экономии и бюджетную эффективность;

– объемы и источники финансирования;

– ожидаемые конечные результаты.

Первоочередными мероприятиями управления энергосбережением являются:

– организация контроля использования ТЭР;

– организация энергетического обследования института;

– совершенствование системы учета потребления ТЭР.

1.5. Сроки и этапы реализации Программы энергосбережения

Реализация программы рассчитана на 2021-2023 годы:

1 этап – 2021 г.,

2 этап – 2022 г.,

3 этап – 2023 г.

1.6. Целевые показатели Программы энергосбережения

Сведения о целевых показателях программы энергосбережения и повышения энергетической эффективности приведены в Приложении № 1 к Программе энергосбережения.

1.7. Перечень мероприятий

Перечень мероприятий программы энергосбережения и повышения энергетической эффективности приведен в Приложении № 2 к Программе энергосбережения.

Заместитель директора по АХР и развитию обеспечивает контроль за своевременной реализацией мероприятий данной Программы энергосбережения.

Начальник хозяйственного отдела является ответственным исполнителем по выполнению технических мероприятий по внедрению энерго- и ресурсосберегающих технологий, ответственным лицом за эффективное использование ТЭР.

1.8. Отчет о реализации Программы энергосбережения

Формы отчета о достижении значений целевых показателей программы энергосбережения и повышения энергетической эффективности, отчета о реализации мероприятий программы энергосбережения и повышения энергетической эффективности приведены в Приложениях № 3, № 4 к Программе энергосбережения.

РАЗДЕЛ 2. Общая характеристика помещений, зданий и сооружений ЛПИ – филиала СФУ

2.1. Характеристика объектов ЛПИ – филиала СФУ

Годовое потребление электроэнергии составляет около 101,451 тыс. кВт.ч в год, тепловой энергии 1,998 тыс. Гкал. в год, холодной воды 1,802 тыс. м3 в год, горячей воды 1,291 тыс. м3 в год.

Все помещения, здания и сооружения, находящиеся в оперативном управлении ЛПИ – филиала СФУ, находятся в удовлетворительном состоянии.

В 2017-2020 годах на объектах института были проведены следующие работы:

1. Ремонт крыши учебного корпуса ЛПИ, расположенного по адресу: г. Лесосибирск, ул. Победы, 42.

2. Ремонт аварийных участков системы отопления в общежитии, расположенном по адресу ул. Привокзальная, 47А.

3. Ремонт узла учета холодной воды общежития №1, расположенный по адресу ул. Привокзальная, 47.

4. Ремонт аварийного участка системы отопления в общежитии №1, расположенном по адресу ул. Привокзальная, 47.

5. Ремонт аварийного участка наружной сети системы отопления учебного корпуса, расположенного по адресу ул. Победы, 42.

2.2. Система электроснабжения

Электроснабжение всех помещений, зданий и сооружений (за исключением нежилого здания) осуществляется от централизованной системы электроснабжения через отдельные вводы с установленными приборами учета. Поставщик электроэнергии – ПАО «Красноярскэнергосбыт».

Установлены следующие приборы учета электрической энергии:

№ п/п	Местонахождение	Марка	Класс точности
1	Учебный корпус, г.Лесосибирск, ул.Победы, 42	Электросчетчик ЦЭ6803ВМ 1х7,5А 3/220/380В т/т ТОП-0,66-5-0,5-200/5 УЗ 3 шт.	1 0,5
2	Общежитие №1, г.Лесосибирск, ул.Привокзальная, 47	Электросчетчик PRIME SM301 (t) т/т Т-0,66 200/5	1 0,5
3	Общежитие №2, г.Лесосибирск, ул.Привокзальная, 47А	Электросчетчик ЦЭ6803ВМ 1х7,5А 3/220/380В т/т ТОП-0,66-5-0,5-100/5 УЗ	1 0,5
4	Спорткомплекс, г.Лесосибирск, ул. 60 лет ВЛКСМ, 5а	Электросчетчик ЦЭ6803В/1 1Т 220В 10- 100А 3ф.4пр. М6 Р	1

Система электроснабжения находится в удовлетворительном состоянии.

Необходимо выполнить замену автоматических выключателей в учебном корпусе (ул. Победы, 42) и общежитии (ул. Привокзальная, 47А), ремонт заземляющего устройства в общежитии (ул. Привокзальная, 47А).

Приборы освещения находятся в удовлетворительном состоянии.

В светильниках используются лампы накаливания, энергосберегающие лампы и светодиодные, в том числе люминесцентные. Поэтому по мере возможности необходимо осуществить переход всех помещений, зданий и сооружений на использование энергосберегающих ламп.

2.3. Система теплоснабжения

Теплоснабжение всех помещений, зданий и сооружений (за исключением нежилого здания) осуществляется от централизованной системы теплоснабжения через отдельные вводы с установленными приборами учета. Поставщик тепловой энергии – МУП «ЖКХ г. Лесосибирска».

Установлены следующие приборы учета тепловой энергии:

№ п/п	Местонахождение	Марка	Класс точности
1	Учебный корпус, г.Лесосибирск, ул. Победы, 42	Теплосчетчик ВКТ-7-02 Расходомер ПРЭМ 50 В1 Термосопротивление КТСП-Н	Класс В1
2	Общежитие №1, г.Лесосибирск, ул. Привокзальная, 47	Теплосчетчик ВКТ-7-03 Расходомер ПРЭМ 50 В1 Термосопротивление КТСП-Н	Класс В1
3	Общежитие №2, г.Лесосибирск, ул. Привокзальная, 47А	Теплосчетчик ВКТ-7-03 Расходомер ПРЭМ 50 В1 Термосопротивление КТСП-Н	Класс В1
4	Спорткомплекс, г.Лесосибирск, ул. 60 лет ВЛКСМ, 5а	Теплосчетчик ВКТ-7-03 Расходомер ПРЭМ 40 В1 Термосопротивление КТСП-Н	Класс В1

Система теплоснабжения института подключена по двухтрубной открытой системе отопления. Разводка труб отопления горизонтальная, нижняя.

Система отопления находится в удовлетворительном состоянии.

Необходимо составить план текущего ремонта системы теплоснабжения всех помещений на 2021-2023 годы и контролировать его реализацию. Ежегодно проводить осмотр системы теплоснабжения с составлением актов проверки. Своевременно осуществлять ремонт аварийных участков труб системы отопления.

2.4. Система водоснабжения и водоотведения

Водоснабжение всех помещений, зданий и сооружений (за исключением нежилого здания) осуществляется от централизованной системы холодного водоснабжения через отдельные вводы с установленными приборами учета. Поставщик холодной воды – МУП «ЖКХ г. Лесосибирска».

Установлены следующие приборы учета холодной воды:

№ п/п	Местонахождение	Марка	Класс точности
1	Учебный корпус, г.Лесосибирск, ул. Победы, 42	Minol Minomess M	Класс В
2	Общежитие №1, г.Лесосибирск, ул. Привокзальная, 47	НОРМА СВК-25Г	Класс В
3	Общежитие №2, г.Лесосибирск, ул. Привокзальная, 47А	СКВ-25Г	Класс В
4	Спорткомплекс, г.Лесосибирск, ул. 60 лет ВЛКСМ, 5а	Minol Minomess ЕТК	Класс В

Горячее водоснабжение общежитий, спорткомплекса осуществляется от централизованной системы горячего водоснабжения через отдельные вводы с установленными приборами учета. Поставщик горячей воды – МУП «ЖКХ г. Лесосибирска».

Установлены следующие приборы учета горячей воды:

№ п/п	Местонахождение	Марка	Класс точности
1	Общежитие №1, г.Лесосибирск, ул. Привокзальная, 47	Теплосчетчик ВКТ-7-03 Расходомер ПРЭМ 20 В1 Термосопротивление КТСП-Н	Класс В1
2	Общежитие №2, г.Лесосибирск, ул. Привокзальная, 47А	Теплосчетчик ВКТ-7-03 Расходомер ПРЭМ 20 В1 Термосопротивление КТСП-Н	Класс В1
3	Спорткомплекс, г.Лесосибирск, ул. 60 лет ВЛКСМ, 5а	Теплосчетчик ВКТ-7-03 Расходомер ПРЭМ 20 В1 Термосопротивление КТСП-Н	Класс В1

Водоотведение осуществляется централизованно в общую систему канализации. Услуги водоотведения оказывает МУП «ЖКХ г. Лесосибирска».

Системы холодного и горячего водоснабжения, водоотведения находятся в удовлетворительном состоянии.

Необходимо составить план текущего ремонта системы холодного и горячего водоснабжения всех помещений на 2021-2023 годы и контролировать его реализацию. Ежегодно проводить осмотр системы холодного и горячего водоснабжения с составлением актов проверки. Своевременно осуществлять ремонт аварийных участков труб системы холодного и горячего водоснабжения.

РАЗДЕЛ 3. Оценка эффективности реализации и ожидаемые результаты Программы энергосбережения

Оценка эффективности реализации Программы энергосбережения осуществляется путем сравнения каждого фактически достигнутого целевого показателя за соответствующий год с его прогнозным значением, указанным в Приложении № 1 к Программе энергосбережения.

Эффективность реализации Программы энергосбережения определяется по формуле:

$$\text{Э} = (\text{Пнэ}/\text{Пфэ} + \text{Пно}/\text{Пфо} + \text{Пнтн}/\text{Пфтн} + \text{Пнтэ}/\text{Пфтэ} + \text{Пнхв}/\text{Пфхв}) / 5 * 100\%,$$

где

Э – эффективность реализации Программы энергосбережения;

Пнэ – нормативный удельный годовой расход электроэнергии, установленный Программой энергосбережения;

Пфэ – фактический удельный годовой расход электроэнергии, достигнутый в ходе реализации Программы энергосбережения;

Пно – нормативный удельный годовой расход тепловой энергии на отопление, установленный Программой энергосбережения;

Пфо – фактический удельный годовой расход тепловой энергии на отопление, достигнутый в ходе реализации Программы энергосбережения;

Пнтн – нормативный удельный годовой расход горячей воды – компонент на теплоноситель, установленный Программой энергосбережения;

Пфтн – фактический удельный годовой расход горячей воды – компонент на теплоноситель, достигнутый в ходе реализации Программы энергосбережения;

Пнтэ – нормативный удельный годовой расход горячей воды – компонент на тепловую энергию, установленный Программой энергосбережения;

Пфтэ – фактический удельный годовой расход горячей воды – компонент на тепловую энергию, достигнутый в ходе реализации Программы энергосбережения;

Пнхв – нормативный удельный годовой расход холодной воды – компонент на тепловую энергию, установленный Программой энергосбережения;

Пфхв – фактический удельный годовой расход холодной воды – компонент на тепловую энергию, достигнутый в ходе реализации Программы энергосбережения.

Ожидаемый результат

Программа энергосбережения обеспечит эффективный учет ТЭР, их экономию, нормирование и лимитирование, уменьшение финансовых затрат на ТЭР. В результате реализации Программы энергосбережения предполагается достигнуть суммарной экономии ТЭР в целом по институту к концу 2023 г. в размере 3% по отношению к 2019 г. при сходных условиях.

Критерии оценки эффективности реализации Программы энергосбережения:

- Программа энергосбережения реализуется эффективно, если ее эффективность составляет 90 процентов и более;
- Программа энергосбережения нуждается в корректировке и доработке, если ее эффективность составляет 60-89 процентов;
- Программа энергосбережения реализуется неэффективно, если ее эффективность составляет менее 60 процентов.

Заключение

Программа энергосбережения и повышения энергетической эффективности ЛПИ – филиала СФУ на 2021-2023 годы обеспечит уменьшение финансовых затрат на ТЭР за счет:

- реализации мероприятий, направленных на уменьшение объема используемых ТЭР при сохранении соответствующего полезного эффекта от их использования;
- создания системы учета и контроля эффективности использования ТЭР и управления энергосбережением;
- внедрения энергосберегающих технологий и энергетически эффективного оборудования.

СВЕДЕНИЯ

о целевых показателях программы энергосбережения и повышения энергетической эффективности ЛПИ – филиала СФУ

№ п/п	Наименование показателя программы	Единица измерения	Показатели базового 2019 года	Плановые значения целевых показателей программы		
				2021 год	2022 год	2023 год
1	2	3	4	5	6	7
Учебный корпус, г. Лесосибирск, ул. Победы, 42						
	Удельный годовой расход электроэнергии	кВт*ч/кв.м.	16,3	-	-	-
	Удельный годовой расход тепловой энергии на отопление	Вт*ч/(кв.м*°С *сутки)	42,9	42,675	42,45	42,0
	Удельный годовой расход горячей воды – компонент на теплоноситель	Куб.м./чел.	0,02	0,0197	0,0194	0,0188
	Удельный годовой расход горячей воды – компонент на тепловую энергию	Гкал/чел.	0,316	0,311	0,307	0,297
	Удельный годовой расход холодной воды	Куб.м./чел.	1,952	1,923	1,893	1,835
Общежитие № 1, г. Лесосибирск, ул. Привокзальная, 47						
	Удельный годовой расход электроэнергии	кВт*ч/кв.м.	13,8	13,593	13,386	12,972
	Удельный годовой расход тепловой энергии на отопление	Вт*ч/(кв.м*°С *сутки)	27,8	27,383	26,966	26,132
	Удельный годовой расход горячей воды – компонент на теплоноситель	Куб.м./чел.	0,379	0,373	0,368	0,356
	Удельный годовой расход горячей воды – компонент на тепловую энергию	Гкал/чел.	7,774	7,657	7,541	7,308
	Удельный годовой расход холодной воды	Куб.м./чел.	14,151	13,939	13,726	13,302
Общежитие № 2, г. Лесосибирск, ул. Привокзальная, 47А						
	Удельный годовой расход электроэнергии	кВт*ч/кв.м.	1,913	1,884	1,856	1,798

1	2	3	4	5	6	7
	Удельный годовой расход тепловой энергии на отопление	Вт*ч/(кв.м*°С *сутки)	22,934	22,590	22,246	21,558
	Удельный годовой расход горячей воды – компонент на теплоноситель	Куб.м./чел.	0,569	0,560	0,552	0,535
	Удельный годовой расход горячей воды – компонент на тепловую энергию	Гкал/чел.	10,557	10,399	10,240	9,924
	Удельный годовой расход холодной воды	Куб.м./чел.	5,473	5,391	5,309	5,145
Здание спорткомплекса, г. Лесосибирск, ул. 60-лет ВЛКСМ, 5А						
	Удельный годовой расход электроэнергии	кВт*ч/кв.м.	0,239	-	-	-
	Удельный годовой расход тепловой энергии на отопление	Вт*ч/(кв.м*°С *сутки)	48,445	48,057	47,670	46,894
	Удельный годовой расход горячей воды – компонент на теплоноситель	Куб.м./чел.	0	-	-	-
	Удельный годовой расход горячей воды – компонент на тепловую энергию	Гкал/чел.	0	-	-	-
	Удельный годовой расход холодной воды	Куб.м./чел.	0	-	-	-

ПЕРЕЧЕНЬ
мероприятий Программы энергосбережения и повышения энергетической эффективности ЛПИ – филиала СФУ

1. Организационные мероприятия

№ п/п	Наименование мероприятия	Сроки	Ответственный
1	Издание приказа о назначении ответственного за проведение мероприятий по энергосбережению и повышению энергетической эффективности	июль 2021	Заместитель директора по АХР и развитию
2	Проведение инструктажей с работниками и обучающимися по методам энергосбережения и повышения энергетической эффективности	постоянно	Ответственный за проведение мероприятий по энергосбережению и повышению энергетической эффективности, руководители структурных учреждений
3	Организация своевременного проведения плановых проверок приборов учета ТЭР	по плану	Начальник хозяйственного отдела
4	Своевременная передача показаний приборов учета ТЭР в ресурсоснабжающие организации	ежемесячно	Начальник хозяйственного отдела
5	Проведение сверок переданных показаний приборов учета ТЭР и счетов (актов) ресурсоснабжающих организаций	ежемесячно	Начальник хозяйственного отдела
6	Своевременная замена и ремонт инженерного и сантехнического оборудования	по мере необходимости	Начальник хозяйственного отдела, слесарь-сантехник хозяйственного отдела
7	Своевременная замена и ремонт электрического оборудования	по мере необходимости	Начальник хозяйственного отдела, электрик хозяйственного отдела
8	Соблюдение светового режима в зданиях, помещениях ЛПИ – филиала СФУ	постоянно	Ответственный за проведение мероприятий по энергосбережению и повышению энергетической эффективности, руководители структурных учреждений
9	Анализ работы ЛПИ – филиала СФУ по Программе энергосбережения за календарный год	январь года, следующего за отчетным	Начальник хозяйственного отдела

2. Технические и технологические мероприятия

N п/п	Наименование мероприятия программы	2021 г.					2022 г.					2023 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, тыс. руб.			в натуральном выражении		в стоимостно м выражении, тыс. руб.			в натуральном выражении		в стоимостном выражении, тыс. руб.
		источн ик	объем, тыс.руб.	кол-во	ед. изм.		источник	объем, тыс.руб.	кол-во	ед. изм.		источник	объем, тыс. руб.	кол-во	ед. изм.	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
Электрическая энергия																
1	Замена ламп освещения на светодиодные аналоги	ФБ, ВБ	24,8	1,82	тыс. кВт*ч	7,3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2	Замена автоматических выключателей	ФБ, ВБ	1,9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Итого по мероприятию			26,7	X	X	7,3	X	0	X	X	0	X	0	X	X	0
Холодное водоснабжение																
3	Ликвидация утечек	ФБ, ВБ	1,0	10	куб.м.	3,0	ФБ	1,0	10	куб.м.	3,0	ФБ	1,0	10	куб.м.	3,0
4	Проверка приборов учета холодной воды	ФБ, ВБ	0,8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Итого по мероприятию			1,8	X	X	3,0	X	1,0	X	X	3,0	X	1,0	X	X	3,0
Тепловая энергия																
5	Замена деревянных оконных блоков на энергоэффектив ные стеклопакеты	ФБ, ВБ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

N п/п	Наименование мероприятия программы	2021 г.					2022 г.					2023 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, тыс. руб.			в натуральном выражении		в стоимостно м выражении, тыс. руб.			в натуральном выражении		в стоимостном выражении, тыс. руб.
		источн ик	объем, тыс.руб.	кол-во	ед. изм.		кол-во	ед. изм.	кол-во	ед. изм.		источник	объем, тыс. руб.	кол-во	ед. изм.	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
6	Текущий ремонт системы отопления	ФБ, ВБ	47,2	10	Гкал	2,4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
7	Проверка приборов узла учета тепловой энергии	ФБ, ВБ	5,2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
8	Ликвидация утечек	ФБ, ВБ	1,0	10	куб.м.	3,0	ФБ	1,0	10	куб.м.	3,0	ФБ	1,0	10	куб.м.	3,0
Итого по мероприятию			53,4	X	X	5,4	X	1,0	X	X	3,0	X	1,0	X	X	3,0
Горячее водоснабжение																
9	Проверка приборов узла учета горячей воды	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
10	Ликвидация утечек	ФБ, ВБ	1,0	10	куб.м.	3,0	ФБ	1,0	10	куб.м.	3,0	ФБ	1,0	10	куб.м.	3,0
Итого по мероприятию			1,0	X	X	3,0	X	1,0	X	X	3,0	X	1,0	X	X	3,0
Всего по мероприятиям			82,9	X	X	-	X	3,0	X	X	-	X	3,0	X	X	-

Составил: начальник хозяйственного отдела



А.С. Левшунов

N п/п	Наименование мероприятия программы	2021 г.					2022 г.					2023 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, тыс. руб.			в натуральном выражении		в стоимостно м выражении, тыс. руб.			в натуральном выражении		в стоимостном выражении, тыс. руб.
		источн ик	объем, тыс.руб.	кол-во	ед. изм.		кол-во	ед. изм.	кол-во	ед. изм.						
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
6	Текущий ремонт системы отопления	ФБ, ВБ	47,2	10	Гкал	2,4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
7	Проверка приборов узла учета тепловой энергии	ФБ, ВБ	5,2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
8	Ликвидация утечек	ФБ, ВБ	1,0	10	куб.м.	3,0	ФБ	1,0	10	куб.м.	3,0	ФБ	1,0	10	куб.м.	3,0
Итого по мероприятию			53,4	X	X	5,4	X	1,0	X	X	3,0	X	1,0	X	X	3,0
Горячее водоснабжение																
9	Проверка приборов узла учета горячей воды	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
10	Ликвидация утечек	ФБ, ВБ	1,0	10	куб.м.	3,0	ФБ	1,0	10	куб.м.	3,0	ФБ	1,0	10	куб.м.	3,0
Итого по мероприятию			1,0	X	X	3,0	X	1,0	X	X	3,0	X	1,0	X	X	3,0
Всего по мероприятиям			82,9	X	X	-	X	3,0	X	X	-	X	3,0	X	X	-

Составил: заместитель директора по АХР и развитию



А.С. Левшунов

ОТЧЕТ
о достижении значений целевых показателей программы энергосбережения
и повышения энергетической эффективности
на 1 января 20__ г.

Дата

КОДЫ

Наименование организации ЛПИ – филиал СФУ

N п/п	Наименование показателя программы	Единица измерения	Значения целевых показателей программы		
			план	факт	отклонение
1	2	3	4	5	6

Директор ЛПИ – филиала СФУ

(подпись)

(расшифровка подписи)

Заместитель директора по АХР и развитию

(подпись)

(расшифровка подписи)

Главный бухгалтер

(подпись)

(расшифровка подписи)

Начальник хозяйственного отдела

(подпись)

(расшифровка подписи)

"__" _____ 20__ г.

ОТЧЕТ
о реализации мероприятий программы энергосбережения
и повышения энергетической эффективности
на 1 января 20__ г.

Дата

КОДЫ

Наименование организации ЛПИ – филиал СФУ

№ 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
план	факт	отклонение	план		факт	отклонение						
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
	Итого по мероприятиям	X							X			
	Итого по мероприятиям	X							X			
	Всего по мероприятиям	X				X	X	X	X			
	СПРАВОЧНО:											
	Всего с начала года реализации программы					X	X	X	X			

Директор ЛПИ – филиала СФУ

_____ (подпись)

_____ (расшифровка подписи)

Заместитель директора по АХР и развитию

_____ (подпись)

_____ (расшифровка подписи)

Главный бухгалтер

_____ (подпись)

_____ (расшифровка подписи)

Начальник хозяйственного отдела

_____ (подпись)

_____ (расшифровка подписи)

"__" _____ 20__ г.