

**АДМИНИСТРАЦИЯ СЕЛЬСКОГО ПОСЕЛЕНИЯ УДЕЛЬНО-ДУВАНЕЙСКИЙ  
СЕЛЬСОВЕТ МУНИЦИПАЛЬНОГО РАЙОНА БЛАГОВЕЩЕНСКИЙ РАЙОН  
РЕСПУБЛИКИ БАШКОРТОСТАН**

Составлено

УТВЕРЖДАЮ:

ИП Асатов Н. Ф.

Глава сельского поселения

Асатов Н. Ф.

Жилина Н. С.

«\_\_\_» \_\_\_\_\_ 2022 г.

«\_\_\_» \_\_\_\_\_ 2022 г.

**ПРОГРАММА  
в области энергосбережения и повышения энергетической  
эффективности на период 2022-2024 годы**

Благовещенск, 2022 г.

**I. Ответственные лица за согласование Программы энергосбережения и повышения энергетической эффективности**

**Ответственные лица учреждения**

Должность ответственного лица	Фамилия, имя отчество	Подпись	Дата
Глава сельского поселения	Жилина Надежда Сергеевна		

**II. Ответственные лица разработчика Программы**

Должность ответственного лица	Фамилия, имя отчество	Подпись	Дата
Руководитель	Асатов Н. Ф.		

**III. Распределение полномочий между ответственными лицами Учреждения**

№ п/п	Наименование должности	Ф.И.О. ответственного лица	Реквизиты документа: номер, дата (приказ о назначении, распоряжение или пр.)	Функции и полномочия
1	3	4	5	6
1	Глава сельского поселения	Жилина Надежда Сергеевна		контроль за обеспечением мероприятий по энергосбережению и повышению энергетической эффективности

## Оглавление

1. Титульный лист
2. Паспорт Программы энергосбережения.
3. Пояснительная записка к Программе энергосбережения.
4. Определение потенциала снижения потребления и целевого уровня экономии ресурсов.
5. Реестр проектов Программы энергосбережения.
6. Дорожная карта Программы энергосбережения.
7. Паспорт проекта (включая сведения о проекте) и пояснительная записка к проекту.
8. Мероприятия, направленные на повышения энергетической эффективности, проводимые в рамках капитального и текущего ремонтов.
9. Дорожная карта проекта.
10. Организация системы информационного обеспечения и пропаганды энергосбережения и повышения энергетической эффективности.

## Паспорт Программы энергосбережения и повышения энергетической эффективности

<b>Наименование Программы энергосбережения</b>	ПРОГРАММА ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЯ И ПОВЫШЕНИЯ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ НА 2022-2024 ГОДЫ.
<b>Основание разработки Программы энергосбережения</b>	Федеральный закон от 23.11.2009 г. № 261 «Об энергосбережении и о повышении энергетической эффективности и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации».
	Приказ Министерства энергетики РФ от 30.06.2014 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 Минэкономразвития России от 15 июля 2020 г. N 425, Постановление Правительства Российской Федерации от 7 октября 2019 г. N 1289
	Постановление 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»
	Приказ Министерства энергетики Российской Федерации 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»
<b>Разработчики Программы энергосбережения</b>	ИНДИВИДУАЛЬНЫЙ ПРЕДПРИНИМАТЕЛЬ АСАТОВ НУРИСЛАМ ФАТКУЛИСЛАМОВИЧ
<b>Основные исполнители мероприятий Программы энергосбережения</b>	АДМИНИСТРАЦИЯ СЕЛЬСКОГО ПОСЕЛЕНИЯ УДЕЛЬНО-ДУВАНЕЙСКИЙ СЕЛЬСОВЕТ МУНИЦИПАЛЬНОГО РАЙОНА БЛАГОВЕЩЕНСКИЙ РАЙОН РЕСПУБЛИКИ БАШКОРТОСТАН
<b>Сроки реализации Программы энергосбережения</b>	2022-2024 гг.
<b>Цели Программы энергосбережения</b>	- повышение энергетической эффективности, перевод учреждения на энергосберегающий путь развития; - рациональное использование топливно-энергетических ресурсов за счет реализации энергосберегающих мероприятий; - экономия топливно-энергетических ресурсов и материальных средств.
<b>Основные задачи Программы энергосбережения</b>	- ежегодное снижение потребления энергоресурсов за весь период реализации подпрограммы; - сокращение потерь жидкого топлива и электрической энергии; - внедрение инновационных энергосберегающих технических средств и технологий; - пропаганда энергосберегающей политики в Учреждении.
<b>Основные мероприятия Программы энергосбережения</b>	Замена ламп освещения на энергосберегающие
	Установка теплоотражающего экрана за радиатор

<b>Финансовое обеспечение Программы энергосбережения</b>	Общий объем финансирования в период 2022-2024 годы – 275,5 тыс. руб. (с НДС), в том числе по годам реализации:				
				тыс. руб. (с НДС)	
		Период реализации Программы энергосбережения			Всего (2022-2024)
	Источники финансирования	2023	2024	2025	
	Средства бюджета*	256,5	19,0	-	275,5
	Внебюджетные средства в том числе:	-	-	-	-
	Энергосервисные контракты (для реализации Программы энергосбережения)	-	-	-	-
собственные средства (оказание платных услуг)	-	-	-	-	
<b>Итого:</b>	256,5	19,0	-	275,5	

\* - суммарная сумма финансирования на энергоресурсосберегающие мероприятия не окончательная, а предварительная, основанная на средне рыночной ставке, окончательная устанавливается после проведения расчетов (с коэффициентом удорожания цен на соответствующий период) специалистами проектно сметной организации (члены СРО) или специалистами определяющие формирования ценовой политики объектов строительства, реконструкции.

№ пп	Показатель	Ед.изм.	Целевые значения показателя по годам				
			Базовое потребление/значение	Период реализации Программы энергосбережения			
				2021	2022	2023	2024
1	Снижение потребления электрической энергии	тыс.кВт.ч	44,617	44,617	38,876	34,776	9,841
2	Снижение потребления тепловой энергии	Гкал	-	-	-	-	-
3	Снижение потребления холодной воды	тыс.м3	-	-	-	-	-
4	Снижение потребления горячей воды*	тыс.м3	-	-	-	-	-
5	Снижение потребления природного газа	Тыс. куб. м	17,933	17,933	17,933	17,515	0,418
6	Удельное потребление электрической энергии (в расчете на 1 кв. метр полезной (общей) площади)	кВт*ч/м2	51,69	51,69	45,04	40,29	11,402
7	Удельное потребление тепловой энергии (в расчете на 1 кв. метр полезной (отапливаемой) площади)	Гкал/м2	-	-	-	-	-
8	Удельное потребление холодной воды (в расчете на фактическую численность пользователей)	м3/чел	-	-	-	-	-
9	Удельное потребление горячей воды (в расчете на фактическую численность пользователей)	м3/чел	-	-	-	-	-
10	Удельное потребление природного газа	Куб. м /кв. м	20,78	20,78	20,78	20,29	0,484
11	Доля источников света со светоотдачей не	%	50	50	100	100	100

	менее 100 Лм/Вт от общего количества источников света в уличном и наружном освещении.						
12	Доля использования осветительных устройств с использованием светодиодов в общем объеме используемых осветительных устройств (внутреннее освещение)	%	50	50	100	100	100
13	Количество заключенных энергосервисных договоров (контрактов)	шт.	0	-	-	-	-
14	Доля зданий, строений и сооружений оснащенных ИТП и АУУ от общего количества зданий, строений и сооружений	%	0	-	-	-	-
15	Доля объема электрической энергии, расчеты за которую осуществляются с использованием приборов учета в общем объеме электрической энергии, потребляемой учреждением	%	100	100	100	100	100
16	Доля объема тепловой энергии, расчеты за которую осуществляются с использованием приборов учета в общем объеме тепловой энергии, потребляемой учреждением	%	-	-	-	-	-
17	Доля объема холодной воды, расчеты за которую осуществляются с использованием приборов учета в общем объеме воды, потребляемой учреждением	%	-	-	-	-	-

18	Доля объема горячей воды, расчеты за которую осуществляются с использованием приборов учета в общем объеме воды, потребляемой учреждением	%	-	-	-	-	-
19	Доля высокоэкономичных по использованию моторного топлива и электроэнергии транспортных средств, относящихся к общественному транспорту	%	-	-	-	-	-
20	Удельное потребление электрической энергии на общедомовые нужды в многоквартирных домах (в расчете на 1 кв.м. площади МОП) (для префектур)	кВт*ч/м2	-	-	-	-	-
21	Удельное потребление тепловой энергии в многоквартирных домах (в расчете на 1 кв.м. отапливаемой площади МКД) (для префектур)	Гкал/м2	-	-	-	-	-
22	Удельное потребление холодной воды населением (для префектур)	м3/чел	-	-	-	-	-
23	Удельное потребление горячей воды населением (для префектур)	м3/чел	-	-	-	-	-
24	Доля многоквартирных домов, имеющих класс энергетической эффективности не ниже «В» (для префектур)	%	-	-	-	-	-



## **Пояснительная записка к Программе энергосбережения.**

Программа в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности на 2022-2024 гг. является системным документом, определяющим цели и задачи учреждения в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности на период с 2022-2024 годы, пути и средства их достижения, выявленные на основе анализа проблем в сфере энергосбережения.

Программа содержит комплекс организационных, экономических, технических и иных мероприятий, взаимосвязанных по ресурсам и срокам реализации, направленных на решение задач энергосбережения.

Механизм реализации Программы предполагает осуществление мониторинга, ежегодный анализ полученных результатов и корректировку действий с учетом изменения социально-экономических условий.

Основной целью Программы являются обеспечение рационального использования энергетических ресурсов в организации за счет реализации мероприятий по энергосбережению и повышению энергетической эффективности.

Для достижения поставленных целей в ходе реализации Программы необходимо решить следующие основные задачи:

- реализация организационных мероприятий по энергосбережению и повышению энергетической эффективности;
- оснащение приборами учета используемых энергетических ресурсов;
- повышение эффективности систем энергоснабжения.

Программа рассчитана на период 2022-2024 гг.

### **Термины и определения**

В настоящей Программе в соответствии с Федеральным законом от 23 ноября 2009 года № 261-ФЗ «Об энергосбережении и о повышении энергетической эффективности и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации» (с изменениями и дополнениями) используются следующие основные понятия:

**Энергетический ресурс** - носитель энергии, энергия которого используется или может быть использована при осуществлении хозяйственной и иной деятельности, а также вид энергии (атомная, тепловая, электрическая, электромагнитная энергия или другой вид энергии);

**Вторичный энергетический ресурс** - энергетический ресурс, полученный в виде отходов производства и потребления или побочных продуктов в результате осуществления технологического процесса или использования оборудования, функциональное назначение которого не связано с производством соответствующего вида энергетического ресурса;

**Энергосбережение** - реализация организационных, правовых, технических, технологических, экономических и иных мер, направленных на уменьшение объема используемых энергетических ресурсов при сохранении соответствующего полезного эффекта от их использования (в том числе объема произведенной продукции, выполненных работ, оказанных услуг);

**Энергетическая эффективность** - характеристики, отражающие отношение полезного эффекта от использования энергетических ресурсов к затратам энергетических ресурсов, произведенным в целях получения такого эффекта, применительно к продукции, технологическому процессу, юридическому лицу, индивидуальному предпринимателю;

**Энергетическое обследование** - сбор и обработка информации об использовании энергетических ресурсов в целях получения достоверной информации об объеме используемых

энергетических ресурсов, о показателях энергетической эффективности, выявления возможностей энергосбережения и повышения энергетической эффективности с отражением полученных результатов в энергетическом паспорте;

**Регулируемые виды деятельности** - виды деятельности, осуществляемые субъектами естественных монополий, организациями коммунального комплекса, в отношении которых в соответствии с законодательством Российской Федерации осуществляется регулирование цен (тарифов);

**Целевой показатель** - абсолютная или относительная величина показателя, характеризующего деятельность хозяйствующих субъектов по реализации мер, направленных на эффективное использование топливно-энергетических ресурсов (далее – ТЭР), относительно установленной регламентирующими документами;

**Потенциал энергосбережения** – физическая величина показателя, характеризующего возможность повышения энергетической эффективности путем оптимизации использования ТЭР. Потенциал может быть назначенным (установленный регламентирующим документом), нормативным (при условии приведения показателей работы всех систем к нормативным значениям), расчетным (при проведении модернизации и внедрении инновационных технологий);

**Экономическая эффективность мероприятия по энергосбережению** - система стоимостных показателей, отражающих прибыльность (рентабельность) мероприятий по энергосбережению.

#### **Ресурсное обеспечение программы**

Стоимостная оценка предложенных мероприятий и потребность в финансовых ресурсах определена исходя из перечня мероприятий, включенных в Программу, и стоимости работ.

Стоимость мероприятий может пересматриваться при внесении изменений и дополнений в перечень. При условии бюджетного финансирования перечень мероприятий Программы и их суммы подлежат уточнению при формировании бюджета на следующий финансовый год с учетом результатов реализации энергосберегающих мероприятий в предыдущем финансовом году.

Для выполнения мероприятий Программы предполагается ежегодно предусматривать использование средств организации, полученных от внебюджетной (предпринимательской или иной приносящей доход) деятельности, а также средства из местного бюджета и прочие источники.

### 1. Общая информация:

- Учреждение осуществляет следующий вид деятельности: Услуги органов местного самоуправления сельских поселений;
- Учреждение состоит из 2 зданий.
- количество сотрудников и посетителей за базовый год:

№ п/п	Наименование	2021
1	Количество сотрудников (среднесписочная)	5
2	Количество посетителей	26

**-наличие зданий, в том числе сведения о площади зданий, отапливаемой площади зданий, объеме зданий и др. (без учета временных построек):**

№	Здание	Отапливаемы й (да/нет)	Год постройк и	Площад ь и объем	Материа л стен	Материал крыши	Материал л окон
1.	Здание сельсовета (с. Удельно- Дуваней ул.Димитров а 24	да	1977	111.1 кв.м	кирпич	Кровельно е железо	пластик
2.	Здание сельского дома культуры	да	1976	752 кв.м	Кирпич	Кровельно е железо	пластик

**- сведения о наличии АИТП/ИТП:**

В Учреждении отопление от собственной котельной.

**- характеристика схем энергоснабжения:**

Электроснабжение Учреждения производится по договору с энергоснабжающей организацией.

Учет электроэнергии предназначен для получения информации о параметрах электропотребления. Информация необходима для:

- расчетов Учреждения с энергоснабжающей организацией;
- контроля соответствия фактических значений параметров электропотребления ожидаемым;
- разработки обоснованных удельных норм расхода электроэнергии;

-составления электробалансов и определения фактического использования электро-энергии;

**- характеристика схем водоснабжения:**

В данном Учреждении вода используется на хозяйственно-питьевые нужды, бытовые нужды.

**- характеристики лифтов(мощность):**

В Учреждении лифты отсутствуют.

**- наличие теплоизоляции зданий:**

Здания Учреждения не утеплены.

**- сведения о наличии автотранспорта и спецтехники; изменение расхода топлива по годам действия программы относительно базового года:**

В учреждении автотранспорт и спецтехника присутствуют.

**- текущее состояние в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности учреждения:**

В учреждении были проведены некоторые энергосберегательные мероприятия.

**Данные о фактической оснащённости приборами учета отдельно стоящих зданий:**

№ п/п	Наименование организации	Наименование энергетического ресурса	Количество отдельно стоящих объектов, потребляющих ресурс, шт.	Количество зданий отдельно стоящих, подлежащих оснащению приборами учета, шт.	Количество зданий отдельно стоящих, оснащенных приборами учета, шт.	Процент оснащенности, %	Количество приборов учета, шт.	Запланировано к установке на период 2022-2024 гг., шт.
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	АДМИНИСТРАЦИЯ СЕЛЬСКОГО ПОСЕЛЕНИЯ УДЕЛЬНО-ДУВАНЕЙСКИЙ СЕЛЬСОВЕТ МУНИЦИПАЛЬНОГО РАЙОНА БЛАГОВЕЩЕНСКИЙ РАЙОН РЕСПУБЛИКИ БАШКОРТОСТАН	Электрическая энергия	2	0	2	100	2	0
		Тепловая энергия	-	-	-	-	-	-
		Холодная вода	2	0	-	0	0	0
		Горячая вода*	-	-	-	-	-	-
		Природный газ	2	0	1	100	1	0

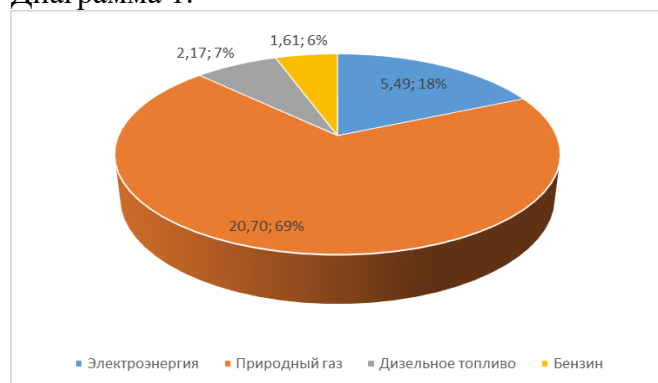
## Анализ фактических показателей энергоэффективности

Динамика потребления ТЭР учреждением за период 2020 – 2021 года представлена в табл. Коэффициент перевода единиц электрической энергии 1 тыс. кВт·ч в т у. т. равен 0,123; тепловой энергии 1 Гкал – 0,143 т у. т.; природного газа 1 тыс. куб. м – 1,154 т у. т.; дизельного топлива 1 тыс. л – 1,218 т у. т.; бензина 1 тыс. л – 1,132 т у. т.

	Ед. изм.	2021 г.
Электроэнергия	тыс. кВт·ч	44,617
	тыс. руб.	267,700
Тепловой энергии	Гкал	
	тыс. руб.	
Тепловой энергии на ГВС	Гкал	
	тыс. руб.	
Природный газ	тыс. куб. м	17,933
	тыс. руб.	107,600
Уголь	т	
	тыс. руб.	
Бензин	тыс. л	1,427
	Тыс. руб.	64,200
Дизельное топливо	тыс. л	1,778
	Тыс. руб.	80,000
Вода	тыс. куб. м	
	тыс. руб.	
<b>ИТОГО</b>	<b>т у. т.</b>	<b>29,963</b>
<b>ИТОГО</b>	<b>тыс. руб.</b>	<b>519,500</b>

Для наглядности структуры затрат потребления ТЭР за 2021г. представлена на диаграмме 1.

Диаграмма 1.



Таким образом, в общей структуре потребления ТЭР в натуральном выражении (т у. т.) основную долю затрат составляет потребление природного газа -69 %.

**Объемы фактического потребления энергетических ресурсов, финансовые расчеты за которые осуществлены на основе данных приборов учета и расчетным методом**

№ п/п	Наименование энергетического ресурса	Величина потребления							
		на основании использования данных приборов учета				на основании использования расчетных методов			
		В натуральном выражении		В денежном выражении		В натуральном выражении		В денежном выражении	
		Величина	Ед. изм.	Величина	Ед. изм.	Величина	Ед. изм.	Величина	Ед. изм.
2021 год									
1	Электрическая энергия	44,617	тыс. кВт×ч	267,700	тыс.руб.	-	тыс. кВт×ч	-	тыс.руб.
	Тепловая энергия	-	Гкал	-	тыс.руб.	-	тыс.Гкал	-	тыс.руб.
	Холодная вода	-	тыс.куб.м.	-	тыс.руб.	-	тыс.куб.м.	-	тыс.руб.
	Горячая вода	-	Гкал	-	тыс.руб.	-	тыс.куб.м.	-	тыс.руб.
	Природный газ	17,933	тыс.куб.м.	107,600	тыс.куб.м.	-	тыс.куб.м.	-	тыс.куб.м.

**Объемы планируемого потребления энергетических ресурсов**

В данном разделе должны быть представлены мероприятия, направленные на повышение энергетической эффективности длительного срока окупаемости (более 10 лет), рекомендуемые к реализации в рамках текущего и капитального ремонтов здания.

п.п.	Мероприятия	Затраты * (руб)	Эффект к базовому (2021) году**	
			(%)	(тыс. кВт×ч, тыс.Гкал, тыс.куб.м.)
1	-	-	-	-
2	-	-	-	-

\* Определяем на основании коммерческих предложений.

\*\*Определяем расчетным способом.

**Определение потенциала снижения потребления и целевого уровня экономии ресурсов (по каждому виду ресурсов, для каждого здания) на трехлетний период**

Наименование учреждения	Функциональное назначение здания	Юридический адрес объекта (здания, строения, сооружения)			Тип ресурса	Ед. изм.	Показатели потребления ресурса в базовом (2021) году	Для функционально-типологических групп в соответствии с табл. П1-1		На основании данных проведенного энергетического обследования		Целевой уровень экономии ресурсов на трехлетний период (6%)	Обосновать выбор способа определения потенциала				
		Улица	дом	строение / корпус				Потенциал снижения потребления	Целевой уровень экономии ресурсов на трехлетний период	Потенциал снижения потребления	Целевой уровень экономии ресурсов на трехлетний период						
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14				
АДМИНИСТРАЦИЯ СЕЛЬСКОГО ПОСЕЛЕНИЯ УДЕЛЬНО-ДУВАНЕЙСКИЙ СЕЛЬСОВЕТ МУНИЦИПАЛЬНОГО РАЙОНА БЛАГОВЕЩЕНСКИЙ РАЙОН РЕСПУБЛИКИ БАШКОРТОСТАН	Учреждение	453442, РБ, Благовещенский район, с. Удельно-Дуваней, ул. Димитрова	24		Электрическая энергия	тыс. кВт×ч	44,617	-	-	9,841	9,841	2,677					
						кВт×ч/кв.м	51,694	-	-	11,402	11,402	3,102					
					Тепловая энергия	Гкал	-	-	-	-	-	-		-	-	-	-
						Гкал/кв.м	-	-	-	-	-	-		-	-	-	-
					Горячая вода (ГВС)	Гкал	-	-	-	-	-	-		-	-	-	-
						Гкал/чел	-	-	-	-	-	-		-	-	-	-
					Холодная вода (ХВС)	тыс.куб.м	-	-	-	-	-	-		-	-	-	-
						Куб.м/чел	-	-	-	-	-	-		-	-	-	-
					Природный газ	тыс.куб.м	17,933	-	-	0,717	0,717	1,076					
						Куб.м/кв.м	62,595	-	-	0,831	0,831	3,756					
					Мазут	тыс.л	-	-	-	-	-	-					
						тут/кв.м	-	-	-	-	-	-					
					Дизельное топливо	тыс.л	1,778	-	-	-	-	0,107					
						тут	2,166	-	-	-	-	0,130					
					Иное жидкое топливо	тыс.л	1,427	-	-	-	-	0,086					
						тут	1,615	-	-	-	-	0,097					
					Уголь	т	-	-	-	-	-	-					
						тут/кв.м	-	-	-	-	-	-					
					Прочие виды твердого топлива	тыс.т	-	-	-	-	-	-					
						тут/кв.м	-	-	-	-	-	-					
Электрическая энергия	тыс. кВт×ч																
	кВт×ч/кв.м																
Тепловая энергия	Гкал																
	Гкал/кв.м																
Горячая вода (ГВС)	тыс.куб.м																
	Куб.м/чел																
Холодная вода (ХВС)	тыс.куб.м																
	Куб.м/чел																
Природный газ	тыс.куб.м																
	Куб.м/кв.м																
Мазут	тыс.л																
	тут/кв.м																
Дизельное топливо	тыс.л																
	тут/кв.м																
Иное жидкое топливо	тыс.л																
	тут/кв.м																
Уголь	тыс.т																
	тут/кв.м																
Прочие виды твердого топлива	тыс.т																
	тут/кв.м																
Электрическая энергия	тыс. кВт×ч	44,617	-	-	9,841	9,841	2,677										
	кВт×ч/кв.м	51,694	-	-	11,402	11,402	3,102										
Тепловая энергия	Гкал	-	-	-	-	-	-										
	Гкал/кв.м	-	-	-	-	-	-										



Суммарный потенциал по учреждению

Горячая вода (ГВС)	тыс.куб.м	-	-	-	-	-	-
	Куб.м/чел	-	-	-	-	-	-
Холодная вода (ХВС)	тыс.куб.м	-	-	-	-	-	-
	Куб.м/чел	-	-	-	-	-	-
Природный газ	тыс.куб.м	17,933	-	-	0,717	0,717	1,076
	Куб.м/кв.м	62,595	-	-	0,831	0,831	3,756
Мазут	тыс.л	-	-	-	-	-	-
	тут/кв.м	-	-	-	-	-	-
Дизельное топливо	тыс.л	1,778	-	-	-	-	0,107
	тут	2,166	-	-	-	-	0,130
Иное жидкое топливо	тыс.л	1,427	-	-	-	-	0,086
	тут	1,615	-	-	-	-	0,097
Уголь	тыс.т	-	-	-	-	-	-
	тут/кв.м	-	-	-	-	-	-
Прочие виды твердого топлива	тыс.т	-	-	-	-	-	-
	тут/кв.м	-	-	-	-	-	-

**Реестр проектов \_\_\_\_ 1 \_\_\_\_**

№ пп	Наименование проекта	Наименование приоритетного направления	Участники проекта	Единицы измерения (тыс.кВт*ч, тыс.Гкал, тыс.куб.м.)	Ожидаемые результаты	Предполагаемый объем финансирования (тыс. руб.)	Даты начала и окончания реализации проекта	Дополнительная информация
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	Замена ламп освещения на энергосберегающие	энергосбережение и повышение энергоэффективности в системах электроснабжения	Жилина Надежда Сергеевна	тыс. кВт ч	9,841	265,5	Июнь 2023г.	Данные по энергосберегательным мероприятиям
2	Установка теплоотражающего экрана за радиатор	энергосбережение и повышение энергоэффективности в системах электроснабжения	Жилина Надежда Сергеевна	тыс. куб. м	0,717	19	Июнь 2024г.	Данные по энергосберегательным мероприятиям
3								
4								
5								
6								
7								
8								
9								
10								

**Дорожная карта Программы энергосбережения**

Финансирование проекта (с указанием источников):		1071,00 тыс.руб.																																								
№ пп	Цели и задачи проекта Программы энергосбережения/наименование проекта (мероприятия)	Ед.изм.	Показатели/Целевые индикаторы													Финансовое обеспечение											Ожидаемый экономический эффект от реализации мероприятий Программы энергосбережения, тыс.руб.				Календарный план											
			Период реализации Программы энергосбережения			Итого (2022-2024)	Период реализации Программы энергосбережения			Итого (2022-2024)	Период реализации Программы энергосбережения			Итого (2022-2024)	Период реализации Программы энергосбережения			Итого (2022-2024)	Период реализации Программы энергосбережения			Итого (2022-2024)	2022				2023				2024											
			2022	2023	2024		2022	2023	2024		2022	2023	2024		2022	2023	2024		2022	2023	2024		2022	2023	2024	I	II	III	IV	I	II	III	IV	I	II	III	IV					
			2022	2023	2024	Итого (2022-2024)	2022	2023	2024	Итого (2022-2024)	2022	2023	2024	Итого (2022-2024)	2022	2023	2024	Итого (2022-2024)	2022	2023	2024	Итого (2022-2024)	2022	2023	2024	Итого (2022-2024)	I	II	III	IV	I	II	III	IV	I	II	III	IV				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35								
	Цель																																									
	Задача																																									
	Наименование проекта:																																									
1	Замена люминесцентных ламп на светодиодные лампы	тыс. кВт ч		9,841		9,841		256,5		256,5		256,5		256,5							59,049	59,049														42,8	42,8	42,8	42,8	42,8	42,8	
2	Установка теплоотражающего экрана за радиатор	тыс. кВт ч			0,717	0,717			19	19,0			19	19,0							4,3	4,3	8,600																	9,5	9,5	
3																																										
4																																										
5	<b>Итого</b>	-	-	-	-		0	256,5	19	275,5	0	256,5	19	275,5	0	0	0	0	0	0	63,349	4,3	67,649	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	42,8	42,8	42,8	42,8	52,3	52,3

ПАСПОРТ ПРОЕКТА  
Сведения о проекте

Дата регистрации: « \_\_ » \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.

Номер проекта: 1

1. Полное название проекта: Проект к программе в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности на период 2022-2025 годы

2. Фамилия, имя, отчество автора (авторов) проекта: Жилина Надежда Сергеевна, Глава сельского поселения

3. Почтовый адрес: 453442, РБ, Благовещенский район, с. Удельно-Дуваней, ул. Димитрова, д.24

4. Руководитель проекта (Ф.И.О., должность) Жилина Надежда Сергеевна, Глава сельского поселения

5. Код города: Телефон: Факс: Email:

6. Общая стоимость проекта (тыс. руб. с НДС): 275,5 тыс. руб.

Внебюджетные средства: (расшифровать по источникам, тыс. руб. с НДС) -

Бюджетные средства: 275,5 тыс. руб.

7. Срок окупаемости проекта (лет) 4,5

## Сведения о проекте

### 1. Основания проекта

- Федеральный закон от 23.11.2009 г. № 261 «Об энергосбережении и о повышении энергетической эффективности и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации».
- Приказ Министерства энергетики РФ от 30.06.2014 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».
- Постановление Правительства РФ от 31.12.2009 г. № 1225 «О требованиях к региональным и муниципальным программам энергосбережения и повышения энергетической эффективности».
- Постановление 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».
- Приказ Министерства энергетики Российской Федерации 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».

### 2. Цели и задачи проекта

- повышение энергетической эффективности, перевод учреждения на энергосберегающий путь развития;
- рациональное использование топливно-энергетических ресурсов за счет реализации энергосберегающих мероприятий;
- экономия топливно-энергетических ресурсов и материальных средств;
- ежегодное снижение потребления энергоресурсов за весь период реализации подпрограммы;
- сокращение потерь жидкого топлива и электрической энергии;
- внедрение инновационных энергосберегающих технических средств и технологий;
- пропаганда энергосберегающей политики в Учреждении.

### 3. Результат проекта

Общий эффект от реализации энергоресурсосберегающих мероприятий составит:

- по электрической энергии – 9,841 тыс. кВт ч.
- по воде - 0,717 тыс. куб. м



#### 4. Критерии достижения целей и приемки результатов проекта

Энергосберегательные мероприятия были разработаны в ходе энергетического обследования.

#### 5. Контрольные точки проекта

№ п/п	Дата	Контрольная точка
1.	31 декабря 2022г.	Общий эффект от реализации энергоресурсосберегающих мероприятий
2.	31 декабря 2023г.	Общий эффект от реализации энергоресурсосберегающих мероприятий
3.	31 декабря 2024г.	Общий эффект от реализации энергоресурсосберегающих мероприятий

#### 6. Бюджет проекта

Этапы реализации проекта	Финансирование проекта*	В т.ч. по источникам		
		Бюджетные источники	Внебюджетные источники	
			Энергосервис	Собственные средства (оказание платных услуг)
Всего из них:				
1 этап	2022	-	-	-
2 этап	2023	256,5	-	-
3 этап	2024	19,0	-	-

#### 7. Ограничения проекта

На момент разработки настоящего документа существенные ограничения проекта финансовые, ресурсные, календарные, организационные и т.д. отсутствуют.

#### 8. Допущения проекта

При постоянном финансировании можно добиться потенциала снижения потребления энергоресурсов учреждением.

#### 9. Риски проекта

Риски на момент разработки проекта не разрабатывались

№ п/п	Описание исков	Мероприятия по управлению исками	Сроки	Ответственный
1.	Отсутствие финансирования	Внебюджетные средства	2022-2025	Руководитель
2.	Закрытие учреждения на капремонт	бюджетные средства	2022-2025	Руководитель





## Организация системы информационного обеспечения.

Внедрение Системы информационного обеспечения Учреждения в рамках реализации настоящей Программы предусматривает:

- определение состава заинтересованных в получении информации лиц;
- определение состава и формы предоставления информации;
- подготовку необходимой информации;
- предоставление информации заинтересованным лицам.

С точки зрения распространения информации о деятельности Учреждения в области энергосбережения наиболее значимыми элементами целевой аудитории являются: специалисты Учреждения, участвующие в реализации настоящей Программы и несущие ответственность за достижение целевых показателей;

Органам исполнительной власти Г. Благовещенск, информацию о своей деятельности в области энергосбережения и реализации настоящей Программы Учреждение предоставляет **ежеквартально** в соответствии с предписанными вышестоящими организациями формами. Такая информация, в зависимости от компетенции органа власти, может включать в себя в числе прочей информацию финансового и юридического характера, такую, как:

- информацию о запланированных и фактически осуществленных расходах на деятельность в области энергосбережения;
- информацию об обязательствах, возникших в связи с осуществлением деятельности в области энергосбережения;
- информацию о контрагентах и исполнении государственных контрактов в области энергосбережения;
- информацию о размещении государственных заказов в области энергосбережения, в порядке, установленном Федеральным законом РФ от 05.04.2013 г. № 44-ФЗ «О контрактной системе в сфере закупок товаров, работ, услуг для обеспечения государственных и муниципальных нужд» и Федеральным законом РФ от 18.07.2011 г. № 223-ФЗ «О закупках товаров, работ, услуг отдельными видами юридических лиц».

Информацию общественным организациям и гражданам о деятельности в области энергосбережения Учреждение предоставляет путем размещения части указанной информации в свободном доступе в сети Интернет на своем официальном сайте, а также официальных сайтах вышестоящих организаций.

Состав информации, предоставляемой в свободном доступе, включает в себя:

- перечень нормативных документов, которыми руководствуется Учреждение в своей деятельности по энергосбережению и повышению энергоэффективности;
- перечень и планируемые значения целевых показателей в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности подотчетным Учреждению объектам, актуальные на дату последнего обновления информации;

- отчеты о достижении запланированных целевых показателей в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности Учреждения, актуальные на дату последнего обновления информации;

- состав и сроки проведения запланированных в отношении подотчетных Учреждению объектов мероприятий в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности, а также планируемые значения экономии по видам ресурсов;

- отчеты о выполнении запланированных в отношении подотчетных Учреждению объектов мероприятий в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности и фактически достигнутые величины экономии энергетических ресурсов, полученные от реализации указанных мероприятий.

В системе мониторинга Г. Благовещенск в области энергосбережения и повышения энергоэффективности Учреждение участвует в части:

- подготовки и предоставления информации о фактическом потреблении энергетических ресурсов подотчетными Учреждению объектами и Учреждению в целом в натуральном и денежном выражении;

- подготовки и предоставления информации о фактическом достижении целевых показателей в области энергосбережения, за которые несет ответственность Учреждение;

- подготовки и предоставления информации о фактическом выполнении мероприятий в области энергосбережения, за которые несет ответственность Учреждение.

## **Организация системы пропаганды энергосбережения и повышения энергетической эффективности.**

Целью пропаганды повышения энергоэффективности и энергосбережения является побуждение субъектов к осуществлению действий, направленных на сбережение энергетических ресурсов и повышение энергоэффективности. Предметом воздействия пропаганды в области энергосбережения являются целевые аудитории, формируемые путем классификации индивидуумов-физических лиц, исходя из общности наиболее эффективных способов информационного воздействия на них.

Для определения классификационной структуры целевых аудиторий может в том числе использоваться структура социально значимых групп лиц, так как указанные группы характеризуются общностью жизненных ценностей, интересов и схожей моделью социального поведения.

Мотивация лиц, входящих в целевые аудитории, может быть основана на:

- рациональной оценке человеком своих собственных действий;
- моральном и эмоциональном отношении человека к своим действиям;
- моральном и эмоциональном отношении человека к оценке своих действий другими людьми, как входящими в целевую группу, так и находящимися вне ее;
- моральном и эмоциональном отношении человека к оценке своего бездействия другими людьми, как входящими в целевую группу, так и находящимися вне ее;

В области рациональной мотивации наиболее важным мотивом выступает осознание людьми тех выгод, которые они приобретают, осуществляя действия, приводящие к энергосбережению и повышению энергетической эффективности. В первую очередь, в числе указанных выгод надо рассматривать экономию личных средств на оплату потребляемых энергетических ресурсов и услуг в этой области.

В отношении моральной и эмоциональной мотивации наиболее важным мотивом выступают эмоции, испытываемые людьми по результатам оценки своих действий. Характер указанных эмоций обуславливаются соответствием осуществленных действий системе жизненных ценностей человека.

Наиболее значимыми потребностями в системе жизненных ценностей (с точки зрения мотивации в области энергосбережения), являются:

- получение социального признания;
- желание сделать что-то хорошее;
- стремление принадлежать к определенной социальной группе (быть похожим на людей определенной социальной группы).

В основе, рассмотренной выше модели мотивации лежит оценка человеком своих действий. Большое значение для адекватности указанной оценки имеет понимание и осознание человеком своих действий и их

последствий для энергосбережения и повышения энергетической эффективности.

В отношении влияния на энергосбережение можно выделить два вида наиболее значимых целевых аудиторий:

- целевые аудитории в производственной сфере;
- целевые аудитории в сфере личного потребления энергоресурсов.

В производственной сфере наиболее значимыми могут быть признаны следующие целевые аудитории:

- руководители, влияющие на стратегию деятельности организации;
- лица, влияющие на производственную деятельность организации (менеджеры среднего звена);
- работники, непосредственно выполняющие процессы (работы), которые осуществляется с использованием энергетических ресурсов.

В сфере личного потребления энергоресурсов наиболее значимыми могут являться следующие целевые аудитории:

- члены семьи, осуществляющие оплату потребленных энергетических ресурсов;
- пенсионеры, люди с ограниченными возможностями (социально значимые группы населения);
- учащиеся начальных, средних и высших учебных заведений;

Классификация и выделение физических лиц в целевые аудитории должно осуществляться на основе оценки результативности и эффективности способов воздействия на указанные аудитории.

Рекомендуемая система пропаганды повышения энергоэффективности и энергосбережения опирается на общие положения, изложенные в настоящем разделе, и должна включать в себя:

- идентификацию целевых аудиторий для пропаганды;
- определение целей пропаганды выбранных целевых аудиторий;
- определение способов воздействия на целевые аудитории;
- определение коммуникативных целей способов воздействия;
- осуществление действий по пропаганде;
- оценку достижения целей воздействия на выбранные целевые аудитории и, при необходимости, выработку системных корректирующих действий в области пропаганды энергосбережения и энергоэффективности.