



Администрация муниципального образования
«Муниципальный округ Якшур-Бодьинский район Удмуртской Республики»
«Удмурт Элькуньсь Якшур-Бодья ёрос муниципал округ» муниципал кылдытэтлэн
Администрацияез

ПОСТАНОВЛЕНИЕ

от «14» марта 2022 года

№ 356

с. Якшур-Бодья

Об утверждении муниципальной программы муниципального образования «Муниципальный округ Якшур-Бодьинский район Удмуртской Республики»

«Энергосбережение и повышение энергетической эффективности»

В целях исполнения бюджета муниципального образования «Муниципальный округ Якшур-Бодьинский район Удмуртской Республики» на 2022 год и на плановый период 2023 и 2024 годов, в соответствии с постановлением Администрации муниципального образования «Муниципальный округ Якшур-Бодьинский район Удмуртской Республики» № 16 от 8 декабря 2021 года «Об утверждении Порядка разработки, реализации и оценки эффективности реализации муниципальных программ», а также на основании статей 30, 32, части 4 статьи 38 Устава муниципального образования «Муниципальный округ Якшур-Бодьинский район Удмуртской Республики», Администрация муниципального образования «Муниципальный округ Якшур-Бодьинский район Удмуртской Республики»

ПОСТАНОВЛЯЕТ:

1. Утвердить прилагаемую муниципальную программу муниципального образования «Муниципальный округ Якшур-Бодьинский район Удмуртской Республики» «Энергосбережение и повышение энергетической эффективности».

2. Признать утратившими силу:

2.1. Постановление Администрации муниципального образования «Якшур-Бодьинский район» № 301 от 16 марта 2020 года «Об утверждении в новой редакции и продлении срока действия муниципальной программы

муниципального образования «Якшур-Бодьинский район»
«Энергосбережение и повышение энергетической эффективности».

2.2. Постановление Администрации муниципального образования «Якшур-Бодьинский район» № 1458 от 16 ноября 2020 года «О внесении изменений в муниципальную программу муниципального образования «Якшур-Бодьинский район» «Энергосбережение и повышение энергетической эффективности».

2.3. Постановление Администрации муниципального образования «Якшур-Бодьинский район» № 700 от 08 июня 2021 года «О внесении изменений в муниципальную программу муниципального образования «Якшур-Бодьинский район» «Энергосбережение и повышение энергетической эффективности».

2.4. Постановление Администрации муниципального образования «Якшур-Бодьинский район» № 985 от 11 августа 2021 года «О внесении изменений в муниципальную программу муниципального образования «Якшур-Бодьинский район» «Энергосбережение и повышение энергетической эффективности».

2.5. Постановление Администрации муниципального образования «Якшур-Бодьинский район» № 1321 от 18 октября 2021 года «О внесении изменений в Муниципальную программу муниципального образования «Якшур-Бодьинский район» «Энергосбережение и повышение энергетической эффективности».

3. Контроль за исполнением настоящего постановления возложить на Варавинова О.М., заместителя главы Администрации муниципального образования «Муниципальный округ Якшур-Бодьинский район Удмуртской Республики».

Глава муниципального образования
«Муниципальный округ
Якшур-Бодьинский район
Удмуртской Республики»



А.В. Леконцев

Елесина Татьяна Владимировна
8(34162) 4-15-02

**Муниципальная программа
муниципального образования «Муниципальный округ Якшур-Бодьинский район
Удмуртской Республики»
«Энергосбережение и повышение энергетической эффективности»
Краткая характеристика (паспорт) муниципальной программы**

Наименование муниципальной программы	Энергосбережение и повышение энергетической эффективности
Координатор	Заместитель главы Администрации муниципального образования «Муниципальный округ Якшур-Бодьинский район Удмуртской Республики», курирующий соответствующую отрасль
Ответственный исполнитель	Отдел по строительству и жилищно-коммунальному хозяйству Администрации муниципального образования «Муниципальный округ Якшур-Бодьинский район Удмуртской Республики»
Соисполнители	Управление по строительству, имущественным отношениям и жилищно-коммунальному хозяйству Администрации муниципального образования «Муниципальный округ Якшур-Бодьинский район Удмуртской Республики»
Цель	Повышение энергетической эффективности экономики и бюджетной сферы муниципального образования за счет рационального использования энергетических ресурсов при их производстве, передаче и потреблении и обеспечения условий повышения энергетической эффективности
Задачи программы	<p>стимулирование рационального использования топливно-энергетических ресурсов потребителями посредством комплексного оснащения средствами учета, контроля и автоматического регулирования потребления энергоносителей на производстве и в быту;</p> <p>повышение эффективности бюджетных расходов путем снижения доли затрат на оплату коммунальных услуг в общих затратах на муниципальное управление;</p> <p>снижение удельного потребления энергетических ресурсов при осуществлении регулируемых видов деятельности в муниципальном образовании;</p> <p>снижение удельного потребления энергетических ресурсов в жилищном фонде муниципального образования;</p> <p>развитие информационного обеспечения мероприятий по энергосбережению и повышению энергетической эффективности</p>
Целевые показатели (индикаторы)	Сведения о составе и значениях целевых показателей (индикаторов) муниципальной программы, характеризующих результативность ее реализации, приведены в Приложении 1 к муниципальной программе.

Сроки и этапы реализации	Срок реализации - 2019-2024 годы Этапы реализации программы не выделяются
Ресурсное обеспечение за счет средств бюджета муниципального образования	<p>Сведения о ресурсном обеспечении реализации мероприятий муниципальной программы за счет средств бюджета муниципального образования «Муниципальный округ Якшур-Бодьинский район Удмуртской Республики» приводятся в Приложении 5 к муниципальной программе.</p> <p>Ресурсное обеспечение программы за счет средств бюджета муниципального образования подлежит уточнению в рамках бюджетного цикла.</p> <p>Прогнозная (справочная) оценка ресурсного обеспечения реализации подпрограммы за счет всех источников финансирования приведена в Приложении 6 к муниципальной программе.</p>
Ожидаемые конечные результаты, оценка планируемой эффективности	<p>доля объема потребления электрической энергии, холодной и горячей воды, природного газа, расчеты за которые осуществляются по приборам учета, в общем объеме потребления данных энергетических ресурсов в муниципальном образовании 100 % с 2015 года;</p> <p>доля объема потребления тепловой энергии, расчеты за которую осуществляются по приборам учета, в общем объеме потребления тепловой энергии в муниципальном образовании 75,8 % к 2024 году;</p> <p>удельный расход энергетических ресурсов в муниципальном секторе – 33,85 кг.у.т./м² к 2024 году, ожидаемая экономия энергоресурсов – 3,507 млн.руб.;</p> <p>удельный расход энергетических ресурсов при производстве и передаче тепловой энергии – 153,76 кг.у.т./Гкал к 2024 году, ожидаемая экономия энергоресурсов – 2,3 млн.руб.;</p> <p>удельный расход электроэнергии в сфере водоснабжения – 0,8 кВтч./м³ к 2024 году, ожидаемая экономия энергоресурсов 1,12 млн.руб.;</p> <p>средний удельный расход энергетических ресурсов в жилищном фонде – 30,78 кг.у.т./м² к 2024 году, ожидаемая экономия энергоресурсов 0,68 млн.руб.</p>

8.1. Характеристика сферы деятельности.

Характеристика систем теплоснабжения

Система теплоснабжения муниципального образования по состоянию на 1 января 2020 года включает в себя 40 отопительных котельных жилищно-коммунального хозяйства общей установленной мощностью 52,04 МВт, а также системы транспорта и распределения тепловой энергии общей протяженностью 21,6 км (в двухтрубном исчислении). Обслуживанием систем теплоснабжения занимается 10 организаций.

Основные технические параметры теплоснабжающих организаций приведены в таблице 1.

Таблица 1. Технические параметры теплоснабжающих организаций

№ п/п	Наименование теплоснабжающей организации	Установленная мощность теплоисточников		Протяженность тепловых сетей в 2-х трубном исчислении, км	
		МВт	% от общей	км	% от общей
1.	ООО «Профит»	4,52	8,7	3,055	8,6
2.	ООО «Энергия»	н/д	н/д	н/д	н/д

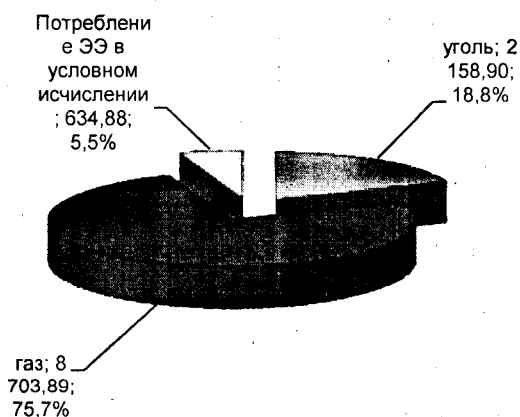
3.	ООО «Энерго»	н/д	н/д	н/д	н/д
4.	АСУ СО УР «Канифольный дом-интернат для умственно-отсталых детей»	1,89	3,6	1,01	4,7
5.	БУЗ УР «РДС «Сельчка» МЗ УР»	0,80	1,5	3,14	14,5
6.	УНО Администрации МО «Якшур-Бодьинский район»	8,64	16,6	3,22	14,9
7.	БУЗ УР «Чуровская республиканская туберкулезная больница МЗ УР»	н/д	н/д	н/д	н/д
8.	БУЗ УР «Угловской республиканский туберкулезный санаторий МЗ УР»				
9.	ОАО «ИЭМЗ «Купол»	н/д	н/д	н/д	н/д
10.	Бюджетное учреждение здравоохранения Удмуртской Республики «Якшур-Бодьинская районная больница Министерства здравоохранения Удмуртской Республики»	1,24	2,4	0,43	2,0
	Всего	52,04	100,0	10,855	100,0

На производство тепловой энергии в 2018 году израсходовано 11 497,7 т.у.т. первичных энергоресурсов (рисунок 1), в том числе:

- природный газ – 7 542,4 тыс.м³;
- уголь – 2 811,1 м³;
- электрическая энергия – 1 8442,9 тыс.кВтч.

Рисунок 1.

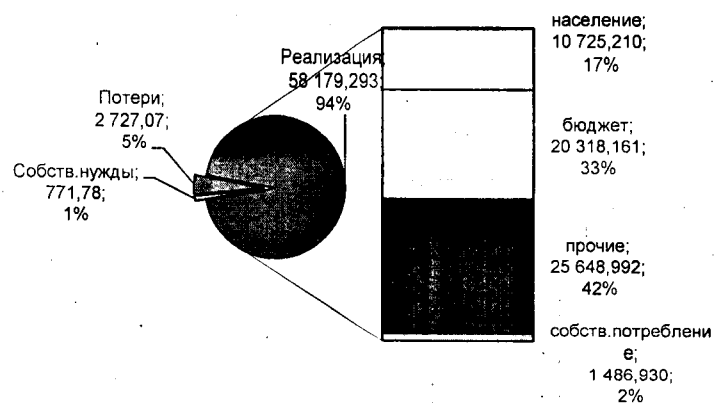
Структура потребляемых энергоресурсов



По данным за 2018 год выработка тепловой в целом по муниципальному образованию составила 61 678,14 Гкал. Распределение объемов тепловой энергии по статьям теплового баланса представлено на рисунке 2.

Рисунок 2.

Тепловой баланс муниципального образования



Тепловой баланс муниципального образования в разрезе теплоснабжающих организаций по данным за 2018 год представлен в таблице 2.

Таблица 2. Тепловой баланс муниципального образования по данным за 2018 год, Гкал

Наименование индикатора	Ед.изм.	ООО «Профит»	ООО «Энергия»	ООО УК «Энерго»	АСУ СУР «Канифольный дом-интернат для умственно-отсталых детей»	БУЗ УР «РДС «Сельчка» МЗ УР»	УНО администрации Якшур-Бодьинского района	БУЗ УР «Чуровская республиканская туберкулезная больница МЗ УР»	БУЗ УР «Угловской республиканской туберкулезной санаторий МЗ УР»	ОАО «ИЭМЗ «Купол»	БУЗ УР «Якшур-Бодьинская РБ МЗ УР»
Выработка тепловой энергии всего, в т.ч.	Гкал	7 584,22	1 037,91	21 220,70	3 583,60	928,00	3921,98	2 800,06	19 396,21	215,15	990,31
Расход тепловой энергии на собственные нужды теплоисточников	Гкал	211,17	43,95	40,30	3 583,60	928,00	—	66,71	409,65	—	—
Объем покупной тепловой энергии	Гкал	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Отпуск тепловой энергии в тепловую сеть	Гкал	7 373,05	993,96	21 180,40	3 583,60	928,00	3921,98	2 733,35	18 986,56	215,15	990,31
Потери тепловой	Гкал	716,46	—	502,66	571,28	138,22	—	—	1 413,69	—	94,26

Наименование индикатора	Ед.изм.	ООО «Профит»	ООО «Энергия»	ООО УК «Энерго»	АСУ СО УР «Канифольный дом-интернат для умственно-отсталых детей»	БУЗ УР «РДС «Сельчка» МЗ УР»	УНО администрации Якутской области Бодьинского района	БУЗ УР «Чуровская республиканская туберкулезная больница МЗ УР»	БУЗ УР «Угловской республиканской туберкулезной санаторий МЗ УР»	ОАО «ИЭМЗ «Купол»	БУЗ УР «Якутская Бодьинская РБ МЗ УР»
энергии при транспортировке											
Реализация тепловой энергии конечным потребителям всего, в т.ч.	Гкал	6 656,59	993,96	20 677,74	—	—	976,52	2 733,35	17 572,87	215,15	896,05
население	Гкал	4 467,56	92,00	5 456,15	—	—	—	—	—	—	—
организации, финансируемые из бюджетов всех уровней	Гкал	1 657,45	891,09	13 784,40	—	—	353,01	—	86,38	848,32	—
прочие организации	Гкал	320,41	10,87	1 437,19	2 935,62	—	502,65	17 460,95	—	—	—
организации-перепродавцы	Гкал	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
потребление тепловой энергии на технологически	Гкал	211,17	—	—	76,70	789,78	120,86	111,92	128,77	47,73	—

[illegible]

Основные показатели энергетической эффективности системы теплоснабжения муниципального образования по данным за 2012 год:

- доля тепловой энергии, реализуемой по приборному учету – 32,6 процента;
- средневзвешенный коэффициент использования установленной мощности котельного оборудования – 0,775;
- удельный расход условного топлива на отпуск тепловой энергии и КПД котельных брутто – 178,98 кг.у.т./Гкал (77,7 процента);
- удельный расход электроэнергии на отпускаемую тепловую энергию 34,60 кВтч/Гкал;
- потери тепловой энергии при ее транспортировке по сетям (учтенные при тарифообразовании) – 4,5 процента¹;
- доля ветхих тепловых сетей – 7,0 процентов;
- удельная материальная характеристика системы теплоснабжения – 403,8 м²/(Гкал/ч).

Таким образом, определенные значения показателей энергетической эффективности свидетельствуют о том, что в целом система теплоснабжения муниципального образования «Муниципальный округ Якшур-Бодьинский район Удмуртской Республики» функционирует за пределами зоны предельной эффективности централизованного теплоснабжения, что отражается на высоком уровне даже нормативных потерь в тепловых сетях. Имеющийся значительный износ систем транспорта и распределения тепловой энергии приводит к повышенному уровню потерь по сравнению с нормативными еще на 20 – 40 процентов. Все сверхнормативные потери тепловой энергии энергоснабжающие организации вынуждены компенсировать завышенным полезным отпуском потребителям, у которых приборный учет тепловой энергии отсутствует, так как учет в тарифе фактических потерь в соответствии с п.90 «Основ ценообразования в сфере теплоснабжения», утвержденных постановлением Правительства Российской Федерации от 22.10.2012 № 1075, возможен только при реализации теплоснабжающей организацией более 75 процентов тепловой энергии по показаниям приборов учета. Все это приводит к существенному перекосу показателей тепловых балансов организаций и невозможности в отдельных случаях отражения реального положения дел в сфере теплоснабжения муниципального образования. Существующая положительная динамика оснащения приборным учетом тепловой энергии у потребителей приведет в скором времени к более явному выявлению проблемы изношенности элементов энергетической системы.

Существующая ситуация диктует необходимость проведения комплексной работы, во главе которой стоит оптимизация совокупности всех систем теплоснабжения на территории муниципального образования, направленная на повышение эффективности, надежности и безопасности функционирования всех звеньев энергетической системы: от источника до потребителя, а не только локальная замена отдельного оборудования и ремонтно-восстановительные работы на тепловых сетях. Выбор первоочередных направлений оптимизации системы теплоснабжения должен быть определен при разработке схемы теплоснабжения муниципального образования согласно требованиям Федерального закона от 27.07.2010 № 190-ФЗ «О теплоснабжении». Перечень мероприятий муниципальной программы, направленных на повышение энергетической эффективности функционирования систем теплоснабжения, будет откорректирован по результатам разработки схемы теплоснабжения муниципального образования «Муниципальный округ Якшур-Бодьинский район Удмуртской Республики».

По оценочным данным в целом по муниципальному образованию потенциал сбережения в системах теплоснабжения составляет в 2 070,44 т.у.т. (18,0 процента).

¹ Значение показателя необходимо рассматривать условно, так как по четырем организациям потери тепловой энергии при ее транспортировке в тарифе не учтены.

Характеристика систем электроснабжения.

На территории муниципального образования «Муниципальный округ Якшур-Бодьинский район Удмуртской Республики» действуют следующие территориальные электросетевые организации:

- ОАО «МРСК Центра и Приволжья», филиал «Удмуртэнерго» - ПС 6-110 кВ и линии электропередачи напряжением 0,4-110 кВ, находящиеся в собственности ОАО «МРСК Центра и Приволжья», филиал «Удмуртэнерго»;

- ООО «Удмуртэнергонефть» - ПС 110/10 кВ и линии электропередачи напряжением 0,4-110 кВ, находящиеся в собственности ОАО «Удмуртнефть»;

- ООО «Электрические сети Удмуртии» - ПС 10/0,4 кВ, линии электропередачи 0,4-10 кВ, находящиеся в собственности МО «Якшур - Бодьинский район»;

- ОАО «Белкамнефть»;

- ООО «Газпром трансгаз Чайковский» - филиал Воткинское ЛПУМГ.

Центрами питания распределительной сети 6-10 кВ являются понизительные подстанции:

- ОАО «МРСК Центра и Приволжья» филиала «Удмуртэнерго» ПС 110/35/10 кВ «Як-Бодья», ПС 35/10 кВ «Ст. Зятцы», ПС 35/10 кВ «Мукши», ПС 35/10 кВ «Чур», ПС 35/10 кВ «Пионерская», ПС 35/10 кВ «Сириус»;
- ООО «Удмуртэнергонефть» ПС 110/35/10 кВ «Кыква», ПС 110/35/10 кВ «Нефть», ПС 110/35/10 кВ «Киенгоп», ПС 110/6 кВ «Николаевская», ПС 35/10 кВ «Бегеши», ПС 35/10 кВ «Сельчка», ПС 35/10 кВ «Лудошур».

Общая характеристика распределительных электрических сетей 0,4-10 кВ муниципального образования «Муниципальный округ Якшур-Бодьинский район Удмуртской Республики» представлена в таблице 3.

Таблица 3. Общая характеристика распределительных электрических сетей 0,4-10 кВ муниципального образования «Муниципальный округ Якшур-Бодьинский район Удмуртской Республики»

№ п/п	Показатель	Единица измерения	Всего
1.	Количество питающих фидеров 6-10 кВ	шт.	46
1.1	Общая протяженность линий электропередачи 6-10 кВ, в том числе:	км.	458,98
1.1.1	Кабельных линий 6 кВ	км.	-
1.1.2	Воздушных линий 6 кВ	км.	434,15
2.	Количество трансформаторных подстанций	шт.	15,07
2.1	в том числе абонентских	шт.	9,987
3.	Количество установленных силовых трансформаторов	шт.	238
3.1	в том числе абонентских трансформаторов	шт.	0
4.	Установленная мощность трансформаторов	кВА	254
	в том числе абонентских трансформаторов	кВА	43 904
7.	Общая протяженность сети 0,4 кВ, в том числе:	км.	329,13
7.1	кабельные линии 0,4 кВ	км.	
7.2	воздушные линии 0,4 кВ	км.	6,24
	Средняя протяженность фидера 0,4 кВ	км.	322,89

Объем свободной для технологического присоединения потребителей трансформаторной мощности по питающим подстанциям 35-110 кВ составляет 12,28 МВА.

Суммарный баланс электроэнергии сетевых организаций, оказывающих услуги по передаче электроэнергии в границах муниципального образования «Муниципальный округ Якшур-Бодьинский район Удмуртской Республики» приведен в таблице 4.

Таблица 4. Баланс электроэнергии в электрических сетях в границах муниципального образования

Наименование показателя	Единица измерения	Факт 2018г.
1	2	3
1. Поступление электроэнергии в сеть	тыс. кВт.ч	494 366,3
2. Отпуск электроэнергии потребителям	тыс. кВт.ч	451 109,0
3. Потери электроэнергии в сетях ТСО	тыс. кВт.ч	43 257,3
4. Потери электроэнергии в сетях ТСО относительно поступления в сеть	%	8,75

В балансе электроэнергии указаны суммарные потери электроэнергии в сетях ТСО, для которых затраты на приобретение электрической энергии в целях компенсации фактических потерь, возникающих в принадлежащих им объектах сетевого хозяйства при ее передаче, учтены при тарифообразовании. Потери электроэнергии, обусловленные собственным потреблением предприятий, отнесены к отпуску электроэнергии потребителям.

Основные направления повышения энергоэффективности системы электроснабжения муниципального образования «Муниципальный округ Якшур-Бодьинский район Удмуртской Республики»:

Организация качественной и безопасной эксплуатации бесхозяйных электрических сетей.

Бесхозяйные распределительные электрические сети в силу того что, организация их эксплуатации не налажена должным образом, являются серьезным фактором возникновения и развития технологических нарушений в электрических сетях. Кроме того, бесхозяйные распределительные электрические сети, одна из причин снижения качества поставляемой электрической энергии и увеличения потерь электроэнергии. Они представляют прямую угрозу для здоровья и жизни населения.

Комплексный подход к решению данного вопроса подразумевает выполнять по следующим направлениям:

Организация графического представления объектов электроснабжения, с привязкой к топографической основе муниципального образования и полным описанием связанности объектов распределительной сети. С увязкой между собой электроснабжающих сетей 35 кВ и выше и распределительных сетей 0,4-10 кВ;

Организация паспортизации объектов электроснабжения, расположенных на территории муниципального образования;

Организация описания единиц административного деления земельных участков с возможностью формирования и генерации пространственных технологических запросов и отчетов по системе электроснабжения в административно-территориальных разрезах.

Данное мероприятие является составной частью выполнения:

- Федерального закона от 30 декабря 2004 г. № 210-ФЗ «Об основах регулирования тарифов организаций коммунального комплекса»;

- Приказа Минрегиона РФ от 06.05.2011 №204 «О разработке программ комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры муниципальных образований».

Модернизация системы уличного освещения

Освещение транспортных магистралей, жилых и пешеходных зон муниципального образования «Муниципальный округ Якшур-Бодьинский район Удмуртской Республики» осуществляется с применением источников света с дуговыми ртутными лампами высокого давления (ДРЛ), преимущественно мощностью 250 и 400 Вт (76% от всех светильников), светильниками с натриевыми лампами высокого давления (7% от всех светильников), лампами накаливания (ЛН) 100 Вт (4% от всех светильников) и другими светильниками

Дуговые ртутные лампы высокого давления и лампы накаливания являются не энергоэффективными. В настоящее время светильники с натриевыми лампами высокого давления и светодиодные светильники являются более энергоэффективными при одинаковых световых характеристиках.

• Оптимизация работы основного силового оборудования распределительной электрической сети

1. Замена трансформаторов с коэффициентом загрузки менее 10 %.

2. Замена отработавших свой нормативный срок трансформаторов на трансформаторы меньшей мощности позволит снизить потери холостого хода, увеличить надёжность электроснабжения, увеличить отпуск электроэнергии за счёт уменьшения эксплуатационных расходов из-за штатных (ремонт) и не штатных отключений не менее чем в пять раз.

3. Перераспределение нагрузки на двухтрансформаторных подстанциях

Наличие двухтрансформаторных подстанций с загрузкой одного трансформатора более 80 % (80,2 – 90,7 %) при загрузке второго трансформатора подстанции менее 6 % либо трансформатор находится без нагрузки (горячий резерв), приводит к завышенным нагрузочным потерям, и потерям на холостой ход трансформаторов.

Для снижения нагрузочных потерь и потерь на холостой ход трансформаторов на двухтрансформаторных подстанциях, предлагается произвести перераспределение существующей нагрузки подстанции равномерно (оптимальный случай) между установленными и находящимися в работе трансформаторами.

• Внедрение средств и систем малой энергетики

Перспективы применения когенерационной технологии выработки тепловой и электрической энергии, как в муниципальном образовании, так и в республике в целом позволяют решить ряд проблем:

- уменьшить энергетическую зависимость удмуртской энергосистемы от текущего состояния на оптовом рынке;
- заменить и модернизировать котельные с низким КПД;
- установка источников энергии в непосредственной близости от предприятий обеспечивает снижение потерь энергии;
- решить проблему несоответствия пропускной способности части распределительных сетей;
- сократить потери электрической энергии.

Обычный (традиционный) способ получения электричества и тепла заключается в их раздельной генерации (электростанция и котельная). При этом значительная часть энергии первичного топлива не используется. Можно значительно уменьшить общее потребление топлива путем применения когенерации (совместного производства электроэнергии и тепла).

Когенерация есть комбинированное производство электрической (или механической) и тепловой энергии из одного и того же первичного источника энергии.

Произведенная механическая энергия также может использоваться для поддержания работы вспомогательного оборудования, такого как компрессоры и насосы. Тепловая энергия может использоваться как для отопления, так и для охлаждения. Холод производится абсорбционным модулем, который может функционировать благодаря горячей воде, пару или горячим газам.

Характеристика систем водоснабжения и водоотведения.

Услуги централизованного водоснабжения в муниципального образования «Муниципальный округ Якшур-Бодьинский район Удмуртской Республики» оказывают 8 предприятий: ООО УК «Соцкомсервис», ООО «Профит», АСУ СО УР «Республиканский дом-интернат для престарелых и инвалидов» филиал Якшур-Бодьинский психоневрологический интернат», БУЗ УР «РДС «Сельчка» МЗ УР», АСУ СО УР «Канифольный дом-интернат для умственно-отсталых детей», АО «ИЭМЗ Купол», ООО «Старозятцинское», АСУ СО УР «Республиканский дом-интернат для престарелых и инвалидов» филиал Нагорный психоневрологический интернат

Территориальное деление деятельности данных предприятий следующее:

ООО УК «Соцкомсервис» - с.Якшур-Бодья, д.Альман, д. Богородское, д. Б.Ошворцы, д. Б.Итча, д. М.Итча, д.Вожьяк, д.Н.Вожойка, д. В.Пислеглуд, д. Выжоил, д.Дмитриевка, д.Зеглуд, д. Иж.Забегалово, д. Кекоран, д. Кесвай, д.Кочиш, д.Кыква, д. Липовка, с.Лынга, д.Лысово, с. Люкшудья, д.Варавай, д.М.Ошворцы, д. Мукши, д.Н.Пислеглуд, с.Н.Чернушка, д. Патраки, д. Порва, д. Пушкари, с.Сельчка, д.Сюровай, с.Ст.Зятцы, д. Урсо, с.Чур, д. Чекерovo.

ООО «Профит» - с.Чур.

АСУ СО УР «Республиканский дом-интернат для престарелых и инвалидов» филиал Якшур-Бодьинский психоневрологический интернат - с. Маяк.

БУЗ УР «РДС «Сельчка» МЗ УР» - с. Сельчка, ул. Фестивальная.

АСУ СО УР «Канифольный дом-интернат для умственно-отсталых детей» - с. Канифольный.

АО «ИЭМЗ Купол» - с.Заря.

ООО «Старозятцинское» - д.Каравай, д.Лынвай, д.Алгазы, д.Лигрон, выселок Старокаравайский.

АСУ СО УР «Республиканский дом-интернат для престарелых и инвалидов» филиал Нагорный психоневрологический интернат» - с.Солнечный.

Услуги по водоснабжению включают в себя подъем, очистку (при необходимости) и транспортировку воды до потребителей. Характеристика системы водоснабжения муниципального образования представлена в таблице 5.

Таблица 5. Характеристика системы водоснабжения муниципального образования:

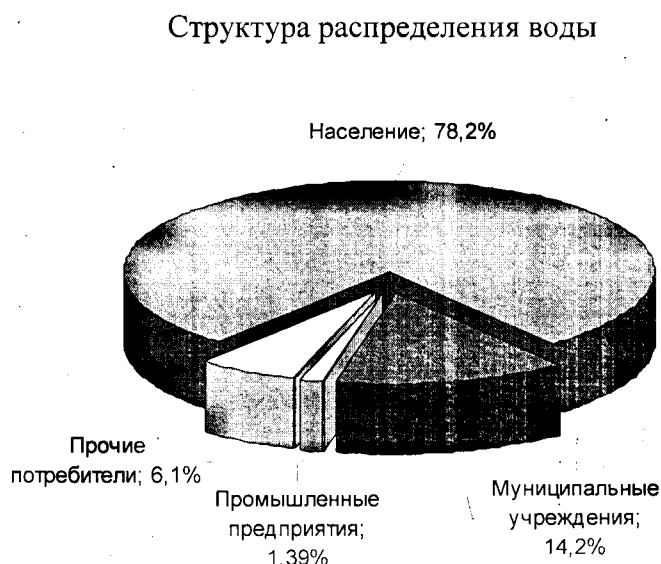
№ п/п	Наименование	Единица измерения	Значение
1	Кол-во населенных пунктов с централизованной системой водоснабжения	шт.	38
2	Водозабор из поверхностных источников	шт.	-
3	Очистные сооружения водоподготовки (ОСВ)	шт.	-
4	Повысительные водопроводно-насосные станции (ПВНС)	шт.	-
5	Артезианские скважины	шт.	79
6	Водонапорные башни	шт.	51
7	Объем поднятой воды	тыс. м ³	552,57
8	Объем отпущенной воды в сеть, в т.ч.	тыс. м ³	552,57

№ п/п	Наименование	Единица измерения	Значение
8.1	Населению проживающему в многоквартирных домах, всего	тыс. м ³	195,64
8.1.1	в т.ч. по приборам учета	тыс. м ³	134,95
8.2	Населению проживающему в индивидуальных домах, всего	тыс. м ³	-236,57
8.2.1	в т.ч. по приборам учета	тыс. м ³	171,21
8.3	Муниципальным учреждениям, всего	тыс. м ³	78,619
8.3.1	в т.ч. по приборам учета	тыс. м ³	78,619
8.4	Промышленным предприятиям, всего	тыс. м ³	7,664
8.4.1	в т.ч. по приборам учета	тыс. м ³	7,664
8.5	Прочие потребители, всего	тыс. м ³	33,85
8.5.1	в т.ч. по приборам учета	тыс. м ³	33,85
8.6	Потери воды при транспортировке	тыс. м ³	0,23
9	Протяженность сетей водоснабжения, всего, в т.ч.	км.	167,9
9.1	металлических	км.	101,45
9.2	неметаллических	км.	66,45
10.	Износ сетей водоснабжения, всего	%	55,7
10.1	в т.ч. металлических	%	71,6
10.2	в т.ч. неметаллических	%	31,4
11	Потребление электроэнергии на нужды водоснабжения	тыс. кВт*час	828,859
12	Плата за электроэнергию на нужды водоснабжения	тыс. руб.	3149,66
13	Удельный расход электроэнергии на единицу продукции для МО	кВт*час/м ³	- 1,5
14	Тарифы на водоснабжение по каждому из водоснабжающих предприятий:		
14.1	ООО УК «Соцкомсервис»	руб/м ³	39,61
14.2	ООО «Профит»	руб/м ³	16,38
14.3	Автономное стационарное учреждение социального обслуживания Удмуртской Республики «Республиканский дом-интернат для престарелых и инвалидов»	руб/м ³	9,96
14.4	БУЗ УР «РДС «Сельчка» МЗ УР»	руб/м ³	11,64
14.5	Филиал КУ СО УР «Республиканский социально- реабилитационный центр для несовершеннолетних» «Канифольный детский дом-интернат для умственно отсталых детей»	руб/м ³	12,77
14.6	ОАО «ИЭМЗ Купол»	руб/м ³	15,21
14.7	ООО «Старозытцинское»	руб/м ³	н/д
14.8	АСУ СО УР «Республиканский дом-интернат для престарелых и инвалидов» филиал Нагорный психоневрологический интернат»	руб/м ³	11,32

Из общего объема полезного отпуска воды потребителям по приборному учёту реализовано – 77,15 %, остальной объем воды реализованный потребителям определен по расчётно-нормативной величине.

Структура распределения воды поданной в водопроводную сеть представлена на следующей диаграмме (рисунок 3):

Рисунок 3.



Как видно из диаграммы основная доля воды приходится на категорию потребителей «Население» - 78,2 %. Потери воды при транспортировке (по данным водоснабжающих организаций) составляют менее одного процента. В виду отсутствия приборов учета воды на источниках водоснабжения, потери воды при транспортировке рассчитываются условно. Фактические потери воды в водопроводных сетях определить не представляется возможным.

Удельное фактическое потребление воды по приборному учету не соответствует удельному потреблению воды определенному по расчетно-нормативной величине, что свидетельствует о необходимости внедрения приборного учета у каждого потребителя. Отсутствие приборного учета не позволяет определить фактическое потребление воды и не стимулирует потребителей к экономии, что в конечном итоге приводит к увеличению затрат ТЭР на водоснабжение и увеличению себестоимости продукции.

Отсутствие технических средств регулирования объемов подаваемой воды (частотное, ступенчатое и т.п.), неэффективно работающие насосные агрегаты (с высокими удельными показателями) и высокий износ водопроводных сетей негативно сказывается на эффективности работы всей системы водоснабжения, приводит к

завышенному расходу электроэнергии на подъем и подачу воды, а также её потерям при транспортировке до потребителей.

Система водоотведения с очисткой сточных вод в муниципальном образовании имеется в четырех населенных пунктах: с. Чур, с. Сельчка, с. Канифольный и с. Заря. Система водоотведения вышеперечисленных населённых пунктов состоит из самотечных коллекторов и очистных сооружений канализации.

Система водоотведения без очистных сооружений канализации в муниципальном образовании имеется в с. Якшур-Бодья.

Характеристика системы водоотведения представлена в таблице 6.

Таблица 6. Характеристика системы водоотведения муниципального образования «Муниципальный округ Якшур-Бодьинский район Удмуртской Республики»

№ п/п	Наименование	Единица измерения	Значение
1	Кол-во населенных пунктов с централизованной системой водоотведения	шт.	5
2	Канализационные насосные станции (КНС)	шт.	-
3	Очистные сооружения канализации (ОСК)	шт.	4
4	Протяженность сетей водоотведения	км.	5,4
5	Износ сетей водоотведения	%	51,4
6	Объем очищенных стоков	тыс. м ³ .	42,48
7	Объем не очищенных стоков	тыс. м ³ .	19,25
8	Суммарный объем стоков	тыс. м ³ .	61,73
9	Потребление электроэнергии на нужды водоотведения	тыс. кВт*час	0
10	Плата за электроэнергию на нужды водоотведения	тыс. руб.	0
11	Удельный расход электроэнергии на куб. м. сточных вод	кВт*час/м ³	-
12	Тарифы на водоотведение:		
12.1	ООО УК «Соцкомсервис»	руб/м ³	-
12.2	ООО «Профит»	руб/м ³	население – 26,61 прочие – 22,55
12.3	БУЗ УР «РДС «Сельчка» МЗ УР»	руб/м ³	население – 26,61 прочие – 22,55
12.4	Филиал КУ СО УР «Республиканский социально-реабилитационный центр для несовершеннолетних» «Канифольный детский дом-интернат для умственно отсталых детей»	руб/м ³	16,88
12.5	АО «ИЭМЗ Купол»	руб/м ³	население – 14,53 прочие – 12,31

Эффективность работы системы водоотведения зависит от правильного подбора и эффективности работы насосных агрегатов осуществляющих транспортировку сточных вод.

Для определения потенциала энергосбережения в системах водоснабжения и водоотведения необходимо провести энергетическое обследование водоснабжающих предприятий.

Характеристика жилищного фонда.

По состоянию на 01.01.2020 года площадь многоквартирных жилых домов составляет 719,8 тыс.кв.метров.

В 2018 году объём потребления энергетических ресурсов жилищным фондом муниципального образования составил 13 163,2 т.у.т., в том числе:

электрическая энергия – 13,6 млн.кВтч;

тепловая энергия – 10 725,2 Гкал;

природный газ – 5 971,4 тыс.м³;

вода – 466,0 тыс.м³;

отведено сточных вод – 52,8 тыс.м³.

Удельные расходы энергоресурсов по объектам многоквартирного жилого фонда приведены в таблице 7.

Таблица 7. Удельные расходы энергоресурсов по объектам многоквартирного жилого фонда в 2019 году

№ п/п	Показатель	Единица измерения	Значение
1.	Удельный расход тепловой энергии	Гкал/м ²	0,157
2.	Удельный расход холодной воды	м ³ /чел.	23,32
3.	Удельный расход горячей воды	м ³ /чел.	15,66
4.	Удельный расход электрической энергии	кВтч/м ²	23,64
5.	Удельный расход природного газа в многоквартирных домах с индивидуальными системами газового отопления	м ³ /м ²	104,4
6.	Удельный расход природного газа в многоквартирных домах с иными системами газового отопления	м ³ /чел.	172,60
7.	Удельный суммарный расход энергетических ресурсов	кг.у.т./м ²	32,11

Анализ удельных расходов тепловой энергии по выборке объектов многоквартирного жилищного фонда, оснащённых приборами учёта потребляемого тепла, проведённый в градации по годам возведения домов, свидетельствует о низкой степени эффективности теплопотребления зданий, эксплуатируемых более 15 лет, по сравнению с домами более позднего периода постройки (таблица 8).

Таблица 8. Удельные годовые расходы тепловой энергии на отопление многоквартирных домов

Период постройки домов	Удельный расход тепловой энергии, Гкал/м ²
До 1960 года	—
1961 - 1970 г.г.	0,202
1971 - 1980 г.г.	0,192
1981 - 1990 г.г.	0,130
1991 - 2000 г.г.	0,129
После 2000 года	—

Повышение уровня оснащённости приборным учётом потребляемой тепловой энергии будет способствовать более явному проявлению проблемы износа ограждающих конструкций многоквартирных домов периода застройки до 2000 года.

Жилищному фонду муниципального образования «Муниципальный округ Якшур-Бодьинский район Удмуртской Республики» свойственны в основном те же проблемы, что и большинству городов России:

- изношенность отдельных конструктивных элементов жилых зданий;
- изношенность внутридомовых сетей и инженерного оборудования;
- ресурсоёмкость жилищного фонда;
- низкая степень учёта потребляемых энергоресурсов;
- низкое качество эксплуатации жилых зданий и энергетических систем жилищного фонда;
- устаревшие технические паспорта, отсутствие энергетических паспортов жилых зданий.

Потенциал сбережения энергоресурсов в многоквартирном жилом фонде муниципального образования «Муниципальный округ Якшур-Бодьинский район Удмуртской Республики» оценивается в 285,4т.у.т. (8,3 процента).

Характеристика учреждений бюджетной сферы.

По данным на 1 января 2019 года на территории муниципального образования функционируют 49 муниципальных учреждений, частично или полностью финансируемых за счет средств бюджета муниципального образования.

По данным за 2019 год объем потребления ТЭР бюджетными учреждениями составил 3 308,3 тонн условного топлива. Суммарные затраты на оплату энергоресурсов составили 57,208 млн. рублей. Максимальная доля затрат приходится на оплату тепловой энергии от централизованных источников теплоснабжения – 64,5 процента (таблицы 9, 10).

Таблица 9. Объемы потребления топливно-энергетических ресурсов бюджетными учреждениями в натуральном выражении в 2019 году

№ п/п	Группа бюджетных учреждений	Объемы потребления энергоресурсов						
		Электрическая энергия, тыс.кВтч	Тепловая энергия, Гкал	Топливо для нужд теплоснабже ния, т.у.т.	Автомобильное топливо, т.у.т.	Вода холодная, м ³	Вода горячая, м ³	Всего, т.у.т.
1	Учреждения образования	1 718,25	11278,51	88,81	155,47	25 156,03	150,00	2 938,11
1.1.	Школы	1015,25	6910,08	-	144,72	13 960,16	150,00	1 954,52
1.2.	Детские сады	434,78	2408,08	66,53	-	6 969,59	—	496,94
1.3.	Прочие	36,8	128,07	22,28	-	1 123,90	—	106,08
1.4.	Дома-интернаты	231,42	1832,28	—	10,75	3 102,38	—	380,57
2	Учреждения здравоохранения	486,82	1 960,68	277,12	53,89	15 984,17	—	790,08
2.1	Больницы, санатории	468,13	1 840,20	209,89	53,89	15 648,00	—	698,51
2.2	ФАП	18,69	120,48	67,23	0,00	336,17	—	91,57
3	Учреждения культуры	199,17	1 847,63	204,46	4,43	2 031,67	—	637,44
3.1	ДК и библиотеки	177,09	1593,36	204,46	4,43	1 587,67	—	580,21
3.2	Прочие	22,08	254,27	—	-	444,00	—	57,22
4	Учреждения органов управления	147,67	361,03	43,65	95,85	1 536,00	—	136,62
	Итого по МО	2,0651	13487,2	336,9	255,7	30009,9	623,00	3388,5

Таблица 10. Структура затрат на оплату энергоресурсов организациями бюджетной сферы в 2019 году

№ п/п	Вид энергоресурса	Затраты на оплату, тыс.руб.	Доля, %
1.	Электрическая энергия	10 516,5	18,3
2.	Тепловая энергия	34 855,1	60,9
3.	Топливо для нужд теплоснабжения	1 806,4	3,2
4.	Автомобильное топливо	8 675,0	15,2
5.	Вода холодная	1 215,1	2,1
6.	Вода горячая	62,5	0,01
7.	Стоки	77,9	0,29
	Всего	57 208,6	100,0

Основной целевой показатель, характеризующий энергетическую эффективность объектов бюджетной сферы, – удельный расход энергоресурсов – имеет тенденцию к снижению относительно 2015 года, что является следствием реализации в период 2015 – 2019 годы муниципальной программы «Энергосбережение и повышение энергетической эффективности муниципального образования «Якшур-Бодьинский район» Удмуртской Республики на 2015 – 2021 годы», утвержденной постановлением Администрации муниципального образования «Якшур-Бодьинский район» от № 1739 от 23 октября 2018 г (таблица 11).

Таблица 11. Динамика удельных расходов энергоресурсов на объектах бюджетной сферы

№ п/п	Вид энергоресурса	Удельный расход энергоресурсов	
		2015 год	2019 год
1.	Электроэнергия (суммарно по всем направлениям использования), кВтч/м ²	26,98	23,48
2.	Тепловая энергия от централизованных источников теплоснабжения (отопительно-вентиляционная нагрузка), Гкал/м ²	0,229	0,214
3.	Вода, л/(аб*сут)	36,22	31,34
4.	ТЭР, всего, кг.у.т./м ²	49,16	42,32

При имеющемся положительном результате реализации муниципальной программы потенциал сбережения энергоресурсов в бюджетном секторе по данным за 2019 год оценивается в 810,5 т.у.т. (18,2 процента), что в стоимостном эквиваленте составляет 6,6 млн.руб. Структура потенциала по видам энергоресурсов и по основным группам потребителей представлена на рисунках 4, 5 и в таблице 12.

Рисунок 4.

Структура потенциала в стоимостном выражении по видам энергоресурсов

■ Тепловая энергия; 5 371,6; 81,3%
 □ Ряд1; Вода холодная; 213,7; 3,2%
 ■ Электрическая энергия; 1 021,4; 15,5%



Рисунок 5.
Структура потенциала в стоимостном выражении по группам потребителей

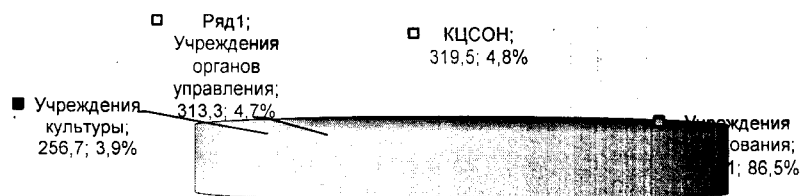


Таблица 12. Структура потенциала сбережения энергоресурсов по бюджетным учреждениям

№ п/п	Группа бюджетных учреждений	Электрическая энергия		Тепловая энергия		Вода холодная		Вода горячая		Стоки		Всего ТЭР		
		тыс. кВтч	тыс. руб.	Гкал	тыс. руб.	м³	тыс. руб.	м³	тыс. руб.	м³	тыс. руб.	т.у.т.	тыс. руб.	% от суммарного потенциала
1	Учреждения образования	370,6	663,4	3 797,2	4 950,7	4 400	103,0	0	0,0	—	—	691,9	5 717,1	86,5
1.1.	Школы	277,3	496,4	2 494,8	3 059,2	2 673	77,9	0	0,0	—	—	466,3	3 633,5	55,0
1.2.	Детские сады	57,1	102,1	634,5	872,4	1 401	15,6	—	—	—	—	113,9	990,1	15,0
1.3.	Прочие	3,1	5,5	131,1	200,0	326	9,5	—	—	—	—	20,5	215,0	3,3
1.4.	Дома-интернаты	33,1	59,3	536,9	819,2	0	0,0	—	—	—	—	91,2	878,5	13,3
2	Учреждения здравоохранения	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2.1	Больницы, санатории	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2.2	ФАП	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3	Учреждения культуры	35,5	63,6	154,2	146,5	1 590	46,6	—	—	—	—	35,2	256,7	3,9
3.1	ДК и библиотеки	35,5	63,6	154,2	146,5	1 287	37,7	—	—	—	—	35,2	247,8	3,8
3.2	Прочие	0,0	0,0	0,0	0,0	303	8,9	—	—	—	—	0,0	8,9	0,1
4	Учреждения органов управления	0,0	0,0	179,8	274,3	1 333	39,0	—	—	—	—	26,7	313,3	4,7
5	Комплексный центр социального обслуживания населения	164,5	294,4	0,0	0,0	855	25,1	—	—	—	—	56,7	319,5	4,8
	Итого по МО	570,6	1 021,4	4 131,2	5 371,6	8 178	213,7	0	0,0	—	—	810,5	6 606,6	100,0

Проведенный анализ подтверждает наличие существенного потенциала энергосбережения в муниципальном образовании, который должен быть реализован, в том числе в рамках реализации настоящей программы.

Использование топливно-энергетических ресурсов имеет значительную социальную составляющую. Одним из основных потребителей энергетических ресурсов является жилищно-коммунальное хозяйство муниципального образования (предоставление услуг отопления, электроснабжения, водоснабжения и водоотведения, газоснабжения). Неэффективное использование ресурсов приводит к увеличению стоимости жилищно-коммунальных услуг. Повышение эффективности использования энергетических ресурсов является одним из факторов социальной стабильности и инвестиционной привлекательности муниципального образования.

Работа по внедрению энергоэффективных технологий, позволяющих оптимизировать затраты на потребление энергоресурсов должна быть продолжена. Необходимо обеспечить внедрение современных технологий генерации энергии, в том числе с использованием возобновляемых источников энергии.

Необходима активизация работ по выполнению требований федерального законодательства в сфере энергосбережения и энергоэффективности во всех звеньях энергетической сети: от источника энергоснабжения до конечного потребителя.

Реализация мероприятий программы позволит значительно повысить уровень энергетической эффективности, необходимый для достижения темпов роста экономики.

8.2. Приоритеты, цели и задачи

Приоритетами государственной политики в сфере реализации программы в соответствии с постановлением Правительства Российской Федерации от 31 декабря 2009 года № 1225 «О требованиях к региональным и муниципальным программам в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности», Энергетической стратегией России на период до 2030 года, Программой социально-экономического развития муниципального образования «Муниципальный округ Якшур-Бодьинский район Удмуртской Республики» на 2020-2022 годы являются:

- повышение надежности и безопасности функционирования систем коммунальной инфраструктуры
- оснащение приборным учетом потребления всех видов топливно-энергетических ресурсов
- поддержка стратегических инициатив в области использования возобновляемых источников энергии.

В соответствии с заданными приоритетами определена следующая цель реализации программы: улучшение условий и качества жизни населения муниципального образования, повышение энергетической эффективности экономики и бюджетной сферы муниципального образования за счет рационального использования энергетических ресурсов при их производстве, передаче и потреблении и обеспечения условий повышения энергетической эффективности.

Для достижения указанных целей решаются следующие задачи программы:

стимулирование рационального использования топливно-энергетических ресурсов потребителями посредством комплексного оснащения средствами учета, контроля и автоматического регулирования потребления энергоносителей на производстве и в быту;

привлечение средств потребителей путем поддержки муниципальным образованием реализации проектов в сфере энергосбережения и повышения энергетической эффективности;

координация и контроль реализации мероприятий программы;

повышение эффективности бюджетных расходов путем снижения доли затрат на оплату коммунальных услуг в общих затратах на муниципальное управление;

развитие информационного обеспечения мероприятий по энергосбережению и повышению энергетической эффективности.

8.3. Целевые показатели (индикаторы)

Состав целевых показателей (индикаторов) сформирован с учётом:

Указа Президента Российской Федерации от 13 мая 2010 года № 579 «Об оценке эффективности деятельности органов исполнительной власти субъектов Российской Федерации и органов местного самоуправления городских округов и муниципальных районов в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности»;

перечня целевых показателей в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности, утвержденного Постановлением Правительства Российской Федерации от 31 декабря 2009 года № 1225.

Сведения о составе и значениях целевых индикаторов и показателей программы, характеризующих результативность ее реализации, приведены в Приложении 1 к программе.

Основными целевыми показателями достижения целей и решения задач программы являются:

- доля объема электрической, тепловой энергии, холодной, горячей воды и природного газа, расчеты за которые осуществляются по приборам учета, в общем объеме данных энергоресурсов, потребляемых (используемых) в муниципальном образовании;
- доля объема энергетических ресурсов, производимых с использованием возобновляемых источников энергии и (или) вторичных энергетических ресурсов, в общем объеме энергетических ресурсов, производимых на территории муниципального образования;
- удельный расход энергетических ресурсов на снабжение органов местного самоуправления и муниципальных учреждений;
- удельный расход электрической энергии, тепловой энергии, холодной воды, горячей воды и природного газа на снабжение органов местного самоуправления и муниципальными учреждениями;
- количество энергосервисных контрактов заключенных органами местного самоуправления и муниципальными учреждениями;
- удельный расход тепловой энергии, горячей, холодной воды, электрической энергии и природного газа с индивидуальными системами газового отопления и с иными системами теплоснабжения в многоквартирных домах;
- удельный суммарный расход энергетических ресурсов в многоквартирных домах;
- удельный расход топлива на выработку тепловой энергии на котельных;
- удельный расход электрической энергии, используемой при передаче тепловой энергии в системах теплоснабжения;
- доля потерь тепловой энергии при ее передаче в общем объеме переданной тепловой энергии;
- удельный расход электрической энергии, используемой для передачи воды в системах водоснабжения;
- удельный расход электрической энергии в системах уличного освещения;
- количество транспортных средств, используемых органами местного самоуправления, муниципальными учреждениями, муниципальными унитарными предприятиями, в отношении которых проведены мероприятия по энергосбережению и повышению энергетической эффективности, в том числе по замещению бензина и дизельного топлива, используемых транспортными средствами в качестве моторного топлива, природным газом, газовыми смесями и сжиженным углеводородным газом, используемыми в качестве моторного топлива.

В ходе реализации муниципальной программы предполагается достижение следующих конечных результатов:

доля объема потребления электрической энергии, холодной и горячей воды, природного газа, расчеты за которые осуществляются по приборам учета, в общем объеме потребления данных энергетических ресурсов в муниципальном образовании 100 % с 2015 года;

доля объема потребления тепловой энергии, расчеты за которую осуществляются по приборам учета, в общем объеме потребления тепловой энергии в муниципальном образовании 75,8 % к 2024 году;

удельный расход энергетических ресурсов в муниципальном секторе – 33,85 кг.у.т./м² к 2024 году;

удельный расход энергетических ресурсов при производстве и передаче тепловой энергии – 153,76 кг.у.т./Гкал к 2024 году;

удельный расход электроэнергии в сфере водоснабжения – 0,8 кВтч./м³ к 2024 году;

средний удельный расход энергетических ресурсов в жилищном фонде – 30,7 кг.у.т./м² к 2024 году.

Сведения о составе и значениях целевых показателей (идентификаторов) муниципальной программы приведены в Приложении 1.

8.4. Сроки и этапы реализации программы

Программа реализуется в 2019 – 2024 годах.

Этапы реализации программы не предусмотрены.

8.5. Основные мероприятия

В рамках программы выделяются следующие основные мероприятия:

1. Внедрение энергоменеджмента.

В ходе реализации основного мероприятия проводится оценка энергоэффективности по отраслям экономики муниципального образования, энергоэффективности бюджетной сферы, проводятся мероприятия по обучению специалистов в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности, мероприятия по информационной поддержке и пропаганде энергосбережения на территории муниципального образования. Так же реализуются мероприятия по выявлению бесхозных объектов недвижимого имущества, используемых для передачи электрической и тепловой энергии, воды и их паспортизация; разработка и актуализация по мере необходимости схем теплоснабжения, водоснабжения и водоотведения муниципального округа.

2. Реализация мероприятий в организациях, финансируемых за счёт средств муниципального бюджета.

В рамках основного мероприятия реализуются мероприятия, направленные на снижение удельных расходов энергетических ресурсов в муниципальном секторе.

3. Реализация мероприятий на объектах организаций, оказывающих услуги теплоснабжения на территории муниципального образования «Муниципальный округ Якшур-Бодьинский район Удмуртской Республики».

4. Реализация мероприятий на объектах организаций, оказывающих услуги водоснабжения и водоотведения на территории муниципального образования «Муниципальный округ Якшур-Бодьинский район Удмуртской Республики».

5. Реализация мероприятий на объектах организаций, оказывающих услуги по передаче электрической энергии на территории муниципального образования «Муниципальный округ Якшур-Бодьинский район Удмуртской Республики».

В рамках основных мероприятий на объектах организаций, осуществляющих регулируемые виды деятельности, реализуются:

- мероприятия по модернизации оборудования, используемого для выработки тепловой энергии, передачи электрической и тепловой энергии, в том числе замене

оборудования на оборудование с более высоким коэффициентом полезного действия, внедрению инновационных решений и технологий в целях повышения энергетической эффективности осуществления регулируемых видов деятельности;

- мероприятия по расширению использования в качестве источников энергии вторичных энергетических ресурсов и (или) возобновляемых источников энергии;

- мероприятия, направленные на снижение потребления энергетических ресурсов на собственные нужды при осуществлении регулируемых видов деятельности;

- мероприятия по сокращению потерь электрической энергии, тепловой энергии при их передаче;

- мероприятия по сокращению объемов электрической энергии, используемой при передаче (транспортировке) воды;

- мероприятия по сокращению потерь воды при ее передаче.

6. Реализация энергоэффективных мероприятий на объектах многоквартирного жилищного фонда муниципального образования «Муниципальный округ Якшур-Бодьинский район Удмуртской Республики» (мероприятие реализуется в соответствии с Государственной программой Удмуртской Республики «Обеспечение качественным жильем и услугами ЖКХ населения Удмуртской Республики»).

В рамках основного мероприятия реализуются мероприятия, направленные на снижение удельных расходов потребления энергетических ресурсов в жилищном секторе в том числе, путем оснащения приборным учетом используемых энергетических ресурсов (тепловой, электрической энергии, холодной и горячей воды, природного газа).

7. Реализация энергоэффективных мероприятий по расширению использования в качестве источников энергии вторичных энергетических ресурсов и (или) возобновляемых источников энергии.

Реализация инвестиционных проектов по строительству новых, реконструкции, модернизации существующих установок и генерирующих объектов, использующих возобновляемые источники энергии на территории муниципального образования, хозяйствующими субъектами осуществляется в том числе с применением мер государственной поддержки.

8. Мероприятия по замещению бензина и дизельного топлива, используемых транспортными средствами в качестве моторного топлива, природным газом, газовыми смесями, сжиженным углеводородным газом, электрической энергией с учетом доступности использования, близости расположения к источникам природного газа, газовых смесей, электрической энергии и экономической целесообразности такого замещения, а также с учетом тарифного регулирования и доступности гражданам платы.

Реализация основного мероприятия направлена на:

- увеличение транспортных средств, использующих природный газ, газовые смеси, сжиженный углеводородный газ в качестве моторного топлива, используемых органами местного самоуправления, муниципальными учреждениями и муниципальными унитарными предприятиями;

- увеличение числа транспортных средств с автономным источником электрического питания, используемых органами местного самоуправления, муниципальными учреждениями и муниципальными унитарными предприятиями.

Сведения об основных мероприятиях программы с указанием ответственного исполнителя, соисполнителей, сроков реализации и ожидаемых конечных результатов представлены в Приложении 2 к муниципальной программе.

8.6. Меры муниципального регулирования

Меры муниципального регулирования программы определяются на основании решения органов местного самоуправления об установлении местных налогов и льгот по местным налогам, решения о бюджете муниципального образования.

В рамках реализации программы меры муниципального регулирования не предусмотрены (Приложение 3 к муниципальной программе).

8.7. Прогноз сводных показателей муниципальных заданий

В рамках муниципальной программы муниципальными учреждениями не оказываются муниципальные услуги (работы) (Приложение 4 к муниципальной программе).

8.8. Ресурсное обеспечение

Ресурсное обеспечение реализации программы предусматривает систему инвестирования с привлечением средств бюджета Удмуртской Республики, бюджета муниципального образования «Муниципальный округ Якшур-Бодьинский район Удмуртской Республики» и внебюджетных источников в соответствии с законодательством.

Объем средств из бюджета муниципального образования на определение расходных обязательств определяется в соответствии с решением о бюджете муниципального образования на очередной год и плановый период, в последующий период - долгосрочной бюджетной стратегией.

Ресурсное обеспечение программы за счет средств бюджета муниципального образования подлежит уточнению в рамках бюджетного цикла.

Сведения о ресурсном обеспечении реализации мероприятий муниципальной программы за счет средств бюджета муниципального образования «Муниципальный округ Якшур-Бодьинский район Удмуртской Республики» приводятся в Приложении 5 к муниципальной программе.

Сведения о прогнозной (справочной) оценке ресурсного обеспечения реализации муниципальной программы за счет всех источников финансирования приводятся в Приложении 6 к муниципальной программе.

Прогнозный объем средств из бюджета Удмуртской Республики, планируемых к получению в рамках реализации мероприятий муниципальной программы, определяется, в том числе, в соответствии с государственной программой «Энергоэффективность и развитие энергетики в Удмуртской Республике».

Необходимо отметить, что к внебюджетным источникам, привлекаемым для финансирования мероприятий, в рамках программы относятся:

плата по договорам на поставку мощности, инвестиционные составляющие тарифов регулируемых организаций;

средства частных инвесторов, организаций – участников реализации мероприятий муниципальной программы, привлекаемые в рамках государственно-частного партнерства, посредством заключения энергосервисных контрактов на условиях оплаты из полученной экономии энергетических ресурсов в стоимостном выражении;

кредиты, займы кредитных организаций, средства фондов и общественных организаций, иностранных инвесторов, заинтересованных в реализации программы.

8.9. Риски и меры по управлению рисками

В рамках реализации программы можно выделить следующие риски, оказывающие влияние на достижение цели и задач программы.

1. Финансовые и экономические риски

Недостаточный уровень бюджетного финансирования, возникновение трудностей по привлечению в реальный сектор экономики финансовых средств кредитных организаций на фоне влияния последствий экономического кризиса, что может привести к определенным трудностям по реализации мероприятий программы и, как следствие,

сокращение финансирования мероприятий программы по сравнению с объемами финансирования, запланированными в программе. Меры по управлению риском:

- мониторинг целевого использования бюджетных средств;
- развитие мер контроля за целевым использованием бюджетных средств;
- стимулирование инвестиционной деятельности;
- расширение числа возможных источников финансирования;
- корректировка и синхронизация планов программы с мероприятиями, предусмотренными Стратегией социально-экономического развития Удмуртской Республики на период до 2025 года, Стратегией социально-экономического развития муниципального образования на 2016-2025 годы.

2. Административные риски

Данные риски выражаются в полном или частичном невыполнении мероприятий настоящей программы вследствие ошибочно принятых решений исполнителей программы. Меры по управлению риском:

- выбор исполнителей мероприятий программы на конкурсной основе;
- обобщение и анализ опыта проведения подобных мероприятий другими регионами и муниципальными образованиями, с целью определения способов предупреждения возможных негативных событий.

Последствиями развития вышеуказанных рисков событий могут быть: изменение сроков и (или) стоимости реализации мероприятий программы; невыполнение целевых индикаторов и показателей программы.

Возможность негативного развития событий обуславливает необходимость ежегодной корректировки программных мероприятий и целевых индикаторов, а также показателей эффективности реализации программы.

8.10. Взаимодействие с органами государственной власти и органами местного самоуправления, организациями и гражданами

Во взаимодействии с Министерством строительства, жилищно-коммунального хозяйства и энергетики Удмуртской Республики осуществляется реализация энергоэффективных мероприятий на предприятиях бюджетной сферы и топливно-энергетического комплекса муниципального образования «Муниципальный округ Якшур-Бодьинский район Удмуртской Республики» в рамках Государственной программы Удмуртской Республики «Энергоэффективность и развитие энергетики в Удмуртской Республике», утвержденной постановлением Правительства Удмуртской Республики от 29 апреля 2015 № 213.

С органами государственной власти Удмуртской Республики осуществляется взаимодействие в целях включения объектов коммунальной инфраструктуры в перечень объектов капитального строительства Удмуртской Республики и (или) в перечень объектов капитального ремонта Удмуртской Республики.

Объекты коммунальной инфраструктуры, находящиеся в муниципальной собственности муниципального образования «Муниципальный округ Якшур-Бодьинский район Удмуртской Республики», передаются эксплуатирующим организациям по договорам аренды или концессии.

Осуществляется взаимодействие с эксплуатирующими объектами коммунальной инфраструктуры организациями в целях организации на территории муниципального образования теплоснабжения, электроснабжения, водоснабжения и водоотведения, газоснабжения, а также модернизации объектов коммунальной инфраструктуры и их подготовке к работе в осенне-зимний период.

Выбор исполнителя работ по проектированию и (или) строительству объектов коммунальной инфраструктуры осуществляется путем проведения торгов в соответствии с законодательством о размещении государственного (муниципального) заказа. Заказчиком выполнения работ по проектированию и строительству объектов коммунальной

инфраструктуры выступает Администрация муниципального образования «Муниципальный округ Якшур-Бодьинский район Удмуртской Республики».

Специализированные организации по договорам с Заказчиком выполнения работ по строительству объектов коммунальной инфраструктуры выполняют технический надзор за строительством.

В рамках программы для реализации энергосберегающих мероприятий в жилищном секторе осуществляется взаимодействие с управляющими организациями, с собственниками помещений в многоквартирном доме, председателями советов многоквартирных домов, органами управления товариществ собственников жилья либо органами управления жилищных кооперативов или органами управления иных специализированных потребительских кооперативов.

Для взаимодействия с населением:

- организован личный прием граждан Главой муниципального образования «Муниципальный округ Якшур-Бодьинский район Удмуртской Республики», заместителем главы Администрации муниципального образования «Муниципальный округ Якшур-Бодьинский район Удмуртской Республики», курирующим вопросы строительства и жилищно-коммунального хозяйства;

- организованы прием и рассмотрение письменных обращений граждан, в том числе через Интернет-приемную; по результатам рассмотрения обращений граждан принимаются меры реагирования.

8.11. Конечные результаты и оценка эффективности

Оценка эффективности программы осуществляется по следующим направлениям:

- степень достижения целевых показателей программы;

- степень соответствия запланированному уровню затрат и эффективности использования бюджетных средств;

- степень реализации мероприятий (достижения ожидаемых непосредственных результатов их реализации).

Выполнение мероприятий программы позволит получить результаты в социальной, бюджетной, производственной и экономической сферах:

в социальной сфере:

- улучшение уровня жизни населения путем повышения качества и надежности энергоснабжения, внедрения механизмов экономного и рационального потребления энергетических ресурсов в быту;

в бюджетной сфере:

- сокращение бюджетных расходов на приобретение топливно-энергетических ресурсов организациями муниципального образования, финансируемыми за счет средств бюджета;

- сокращение бюджетных расходов на подготовку систем теплоснабжения к отопительному периоду;

в производственной сфере:

- обновление и модернизация значительной части основных производственных фондов теплоэнергетического хозяйства муниципального образования на новой технологической и энергоэффективной основе;

- снижение процента износа объектов коммунальной инфраструктуры;

- оптимизация режимов работы существующего энергооборудования;

- обеспечение регулирования потребления энергетических ресурсов;

- снижение потерь при производстве, транспортировке и использовании энергоресурсов;

в экономической сфере:

- прирост инвестиций на модернизацию систем энергоснабжения различных отраслей экономики муниципального образования «Муниципальный округ Якшур-Бодьинский район Удмуртской Республики», получение дополнительной прибыли хозяйствующими субъектами.

Сведения о составе и значениях целевых показателей (индикаторов) муниципальной программы

			«Энергосбережение и повышение энергетической эффективности»												
Код аналитической программной классификации	№ п/п	Наименование целевого показателя (индикатора)	Единица измерения	2019 год		2020 год		2021 год		2022 год		2023 год		2024 год	
				отчет	отчет	отчет	отчет	отчет	отчет	отчет	отчет	отчет	отчет	отчет	отчет
				Общие целевые показатели в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности											
08	1	Доля объема электрической энергии, расчеты за которую осуществляются с использованием приборов учета, в общем объеме электрической энергии, потребляемой (используемой) на территории муниципального округа	%	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
08	2	Доля объема тепловой энергии, расчеты за которую осуществляются с использованием приборов учета, в общем объеме тепловой энергии, потребляемой (используемой) на территории муниципального округа	%	74	75	75,8	75,8	75,8	75,8	75,8	75,8	75,8	75,8	75,8	75,8
08	3	Доля объема холодной воды, расчеты за которую осуществляются с использованием приборов учета, в общем объеме воды, потребляемой (используемой) на территории муниципального округа	%	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100

08		4	Доля объема горячей воды, расчеты за которую осуществляются с использованием приборов учета, в общем объеме воды, потребляемой (используемой) на территории муниципального округа	%	100	100	100	100	100	100	100
08		5	Доля объема природного газа, расчеты за который осуществляются с использованием приборов учета, в общем объеме природного газа, потребляемого (используемого) на территории муниципального округа	%	100	100	100	100	100	100	100
			Целевые показатели в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности в муниципальном								
08		6	Удельный расход энергетических ресурсов на снабжение органов местного самоуправления и муниципальных учреждений	кг.у.т./м ²	34,19	33,85	33,85	33,85	33,85	33,85	33,85
08		7	Удельный расход электрической энергии на снабжение органов местного самоуправления и муниципальных учреждений	кВтч/м ²	23,23	23	23	23	23	23	23
08		8	Удельный расход тепловой энергии на снабжение органов местного самоуправления и муниципальных учреждений	Гкал/м ²	0,177	0,175	0,175	0,175	0,175	0,175	0,175
08		9	Удельный расход холодной воды на снабжение органов местного самоуправления и муниципальных учреждений	м ³ /чел	4,54	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5
08		10	Удельный расход горячей воды на снабжение органов местного самоуправления и муниципальных учреждений	м ³ /чел	3,78	3,75	3,75	3,75	3,75	3,75	3,75

08	11	Удельный расход природного газа на снабжение органов местного самоуправления и муниципальных учреждений	м ³ /чел	870,69	861,99	853,54			
08	12	Количество энергосервисных договоров (контрактов), заключенных органами местного самоуправления и муниципальными учреждениями	ед.	1	1	1	1	1	1
		Целевые показатели в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности в жилищном фонде							
08	13	Удельный расход тепловой энергии в многоквартирных домах	Гкал/м ²	0,151	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15
08	14	Удельный расход холодной воды в многоквартирных домах	м ³ /чел	22,59	22,49	22,3	22,2	22,1	22
08	15	Удельный расход горячей воды в многоквартирных домах	м ³ /чел	15,17	15,1	14,95	11,8	11,8	11,8
08	16	Удельный расход электрической энергии в многоквартирных домах	кВтч/м ²	22,5	22,34	22,12	22,12	22,12	22,12
08	17	Удельный расход природного газа в многоквартирных домах с индивидуальными системами газового отопления	м ³ /м ²	100,09	99,49	98,51	98,51	98,51	98,51
08	18	Удельный расход природного газа в многоквартирных домах с иными системами теплоснабжения	м ³ /чел	171,4	171,22	169,54	169,54	169,54	169,54
08	19	Удельный суммарный расход энергетических ресурсов в многоквартирных домах	кг.у.т./м ²	31,22	31,09	30,78	30,78	30,78	30,78
		Целевые показатели в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности в системах							
08	20	Удельный расход топлива на выработку тепловой энергии на котельных	кг.у.т./Гкал	160,46	155,28	153,76	153,76	153,76	153,76
08	21	Удельный расход электрической энергии, используемой при передаче тепловой энергии в системах теплоснабжения	кВтч/Гкал	27,08	26,54	26,28	26,28	26,28	26,28

08		22	Доля потерь тепловой энергии при ее передаче в общем объеме переданной тепловой энергии	%	4,03	3,95	3,91	3,9	2,89	2,88
08		23	Удельный расход электрической энергии, используемой для передачи (транспортировки) воды в системах водоснабжения	кВтч/м ³	0,89	0,81	0,8	0,8	0,8	0,8
08		24	Удельный расход электрической энергии в системах уличного освещения	кВтч/м ²	1,17	1,07	1,05	1,04	1,03	1,02
			Целевые показатели в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности в транспортном							
08		25	Количество транспортных средств, используемых органами местного самоуправления, муниципальными учреждениями, муниципальными унитарными предприятиями, в отношении которых проведены мероприятия по энергосбережению и повышению энергетической эффективности, в том числе по замещению бензина и дизельного топлива, используемых транспортными средствами в качестве моторного топлива, природным газом, газовыми смесями и сжиженным углеводородным газом, используемыми в качестве моторного топлива	ед.	1	2	3	4	5	6

* - Сведения о фактических потерях воды отсутствуют. Расчетные потери, принимаемые водоснабжающей организацией, являются не объективными.

** - Электроэнергия на нужды водоотведения не потребляется.

Handwritten signature

Приложение 2
к муниципальной программе муниципального образования
«Муниципальный округ Якушур-Бодьинский
район Удмуртской Республики»
«Энергосбережение и повышение
энергетической эффективности»

**Перечень основных мероприятий муниципальной программы
«Энергосбережение и повышение энергетической эффективности»**

Код аналитической программной классификации			Наименование основного мероприятия, мероприятия	Ответственный исполнитель, соисполнители основного мероприятия, мероприятия	Срок выполнения	Ожидаемый непосредственный результат	Взаимосвязь с целевыми показателями (индикаторами)
МП	ОМ	М					
08	1		Внедрение энергосберегающих мероприятий		2019 - 2024 годы, ежегодно		
08	01	1	Проведение мониторинга энергоэффективности предприятий, оказывающих услуги теплоснабжения, водоснабжения и водоотведения на территории муниципального округа	Отдел по строительству и жилищно-коммунальному хозяйству	2019 - 2024 годы, ежегодно	Оценка энергоэффективности по отраслям экономики УР	
08	01	2	Проведение мониторинга энергоэффективности организаций, финансируемых из бюджета муниципального округа	Отдел по строительству и жилищно-коммунальному хозяйству	2019 - 2024 годы, ежегодно	Оценка энергоэффективности бюджетной сферы УР	
08	01	3	Проведение обучения специалистов органов местного самоуправления, организаций с участием муниципального округа, а также других организаций в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности	Отдел по строительству и жилищно-коммунальному хозяйству	2019 - 2024 годы, ежегодно	Повышение качества работы предприятий и организаций в области энергосбережения и повышение энергоэффективности	

08	01	4	Развитие региональной сегмента государственной информационной системы в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности	Отдел по строительству и жилищно-коммунальному хозяйству	2019 - 2024 годы, ежегодно	Функциональное расширение региональной сегмента ГИС. Систематизация информации, используемой для оценки энергоэффективности организаций, финансируемых из бюджета муниципального образования	
08	01	5	Разработка и (или) ежегодная актуализация схемы теплоснабжения муниципального округа	Отдел по строительству и жилищно-коммунальному хозяйству	2019 - 2024 годы, ежегодно	Исполнение требований Федерального Закона от 27.07.2010 года №190-ФЗ «О теплоснабжении»	
08	01	6	Разработка и (или) ежегодная актуализация схем водоснабжения и водоотведения муниципального округа	Отдел по строительству и жилищно-коммунальному хозяйству	2019 - 2024 годы, ежегодно	Исполнение требований Федерального Закона от 07.12.2011 года №416-ФЗ «О водоснабжении и водоотведении»	
08	01	7	Мероприятия по организации выявления бесхозяйных объектов недвижимого имущества, используемых для передачи энергетических ресурсов (включая газоснабжение, электроснабжение, теплоснабжение, водоснабжение и водоотведение), постановки в установленном порядке на учет и признание права муниципальной собственности на них, а также по организации управления такими объектами с момента их выявления, в том числе по определению источника компенсации возникающих при их эксплуатации нормативных потерь энергетических ресурсов	Отдел по строительству и жилищно-коммунальному хозяйству	2019 - 2024 годы, ежегодно	Сокращение доли бесхозяйных объектов теплоэнергетического хозяйства, объектов систем водоснабжения и водоотведения	
08	02		Реализация мероприятий в организациях, финансируемых за счет средств муниципального бюджета	Отдел по строительству и жилищно-коммунальному хозяйству	2019 - 2024 годы, ежегодно		

08	02	1	Проведение энергетических обследований в организациях, финансируемых за счет средств бюджета муниципального образования «Муниципальный округ Якшур-Бодьинский район Удмуртской Республики»	Отдел по строительству и жилищно-коммунальному хозяйству	2019 - 2024 годы, ежегодно	Исполнение Федерального закона от 23 ноября 2009 года № 261-ФЗ «Об энергосбережении и о повышении энергетической эффективности и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации»	Приложение 1 08.1-08.5, 08.7
08	02	2	Установка приборов учета энергоресурсов	Отдел по строительству и жилищно-коммунальному хозяйству	2020 - 2024 годы, ежегодно	Исполнение Федерального закона от 23 ноября 2009 года № 261-ФЗ «Об энергосбережении и о повышении энергетической эффективности и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации»	Приложение 1 08.7, 08.8
08	02	3	Реализация энергоэффективных технических мероприятий (иных мероприятий) в организациях, финансируемых за счет средств бюджета муниципального образования «Муниципальный округ Якшур-Бодьинский район Удмуртской Республики»	Отдел по строительству и жилищно-коммунальному хозяйству	2029 - 2024 годы, ежегодно	Снижение объемов потребления электроэнергии в сопоставимых условиях на 84 тыс. кВтч в год (3,4%). Сокращение бюджетных расходов на оплату электроэнергии на 315 тыс. руб. в год (в ценах 2013 года)	Приложение 1 08.7, 08.8
08	02	4	Замена ламп уличного освещения на светодиодные светильники	Отдел по строительству и жилищно-коммунальному хозяйству	2029 - 2024 годы, ежегодно	Снижение объемов потребления электроэнергии в сопоставимых условиях на 31 тыс. кВтч в год (1,3%). Сокращение бюджетных расходов на оплату электроэнергии на 127 тыс. руб. в год (в ценах 2013 года)	Приложение 1 08.7, 08.8
08	02	5	Установка теплоотражающих экранов за радиаторами отопления	Отдел по строительству и жилищно-коммунальному хозяйству	2024 год	Снижение объемов потребления энергоресурсов в сопоставимых условиях на 42 т. у.т. в год. Сокращение бюджетных расходов на оплату энергоресурсов на 177 тыс. руб. в год (в ценах 2013 года)	Приложение 1 08.7, 08.9
						Снижение объемов потребления	

08	02	6	Установка химводоподготовки	Отдел по строительству и жилищно-коммунальному хозяйству	2024 год	Снижение объемов потребления твердого топлива в сопоставимых условиях на 22 т.т. в год. Сокращение бюджетных расходов на оплату твердого топлива на 97 тыс.руб. в год (в ценах 2013 года)	Приложение 1 08.7, 08.9
08	02	7	Улучшение теплотехнических характеристик ограждающих конструкций: утепление чердачных перекрытий, фасада зданий, ремонт кровли	Отдел по строительству и жилищно-коммунальному хозяйству	2019 - 2024 годы, ежегодно	Снижение объемов потребления энергоресурсов сопоставимых условиях на 56 т.т. в год. Сокращение бюджетных расходов на оплату энергоресурсов на 280 тыс.руб. в год (в ценах 2013 года)	Приложение 1 08.7, 08.8, 08.9
08	02	8	Замена окон на пластиковые со стеклопакетами и входных групп	Отдел по строительству и жилищно-коммунальному хозяйству	2019 - 2024 годы, ежегодно	Снижение объемов потребления энергоресурсов в сопоставимых условиях на 222 т.т. в год. Сокращение бюджетных расходов на оплату энергоресурсов на 2 302 тыс.руб. в год (в ценах 2013 года)	Приложение 1 08.7, 08.8, 08.9
08	02	9	Установка автоматики погодного регулирования	Отдел по строительству и жилищно-коммунальному хозяйству	2024 год	Снижение объемов потребления энергоресурсов в сопоставимых условиях на 89 т.т. в год. Сокращение бюджетных расходов на оплату энергоресурсов на 701 тыс.руб. в год (в ценах 2013 года)	Приложение 1 08.7, 08.9
08	02	10	Замена электрической плиты, электроотермического оборудования	Отдел по строительству и жилищно-коммунальному хозяйству	2024 год	Снижение объемов потребления электрической энергии в сопоставимых условиях на 6 тыс.кВтч в год (0.2%). Сокращение бюджетных расходов на оплату электрической энергии на 26 тыс.руб. в год (в ценах 2013 года)	Приложение 1 08.7, 08.8
08	02	11	Промывка системы отопления	Отдел по строительству и жилищно-коммунальному хозяйству	2019 - 2024 годы, ежегодно	Снижение объемов потребления топлива в сопоставимых условиях на 8 т.т. в год. Сокращение бюджетных расходов на оплату топлива 24 тыс.руб. в год (в ценах 2013 года)	Приложение 1 08.7, 08.9

08	02	12	Перевод автотранспорта с бензина на газовое топливо	Отдел по строительству и жилищно-коммунальному хозяйству	2024 год	Снижение объемов потребления моторного топлива в сопоставимых условиях на 3 тыс.л в год. Сокращение бюджетных расходов на оплату моторного топлива на 79 тыс.руб. в год (в ценах 2013 года)	Приложение 1 авт.35
08	02	13	Замена унитазов на экономичные	Отдел по строительству и жилищно-коммунальному хозяйству	2024 год	Снижение объемов потребления воды в сопоставимых условиях на 673 м3 в год. Сокращение бюджетных расходов на оплату воды на 21 тыс.руб. в год (в ценах 2013 года)	Приложение 1 08.10.2020
08	02	14	Применение экономичной водоразборной арматуры	Отдел по строительству и жилищно-коммунальному хозяйству	2024 год	Снижение объемов потребления воды в сопоставимых условиях на 393 м3 в год (0,8%). Сокращение бюджетных расходов на оплату воды на 6 тыс.руб. в год (в ценах 2013 года)	Приложение 1 08.10, 08.11
08	02	15	Установка терморегулирующих клапанов	Отдел по строительству и жилищно-коммунальному хозяйству	2024 год	Снижение объемов потребления тепловой энергии в сопоставимых условиях на 39 Гкал в год (0,2%). Сокращение бюджетных расходов на оплату тепловой энергии на 71 тыс.руб. в год (в ценах 2013 года)	Приложение 1 08.7, 08.9
08	02	16	Утепление трубопроводов внутренней разводки системы отопления	Отдел по строительству и жилищно-коммунальному хозяйству	2024 год	Снижение объемов потребления тепловой энергии в сопоставимых условиях на 40 Гкал в год (0,2%). Сокращение бюджетных расходов на оплату тепловой энергии на 68 тыс.руб. в год (в ценах 2013 года)	Приложение 1 08.7, 08.9
08	03		Реализация мероприятий на объектах организаций, оказывающих услуги теплоснабжения на территории муниципального образования «Муниципальный округ Якут-Бодынский район Удмуртской Республики»	Отдел по строительству и жилищно-коммунальному хозяйству	2019 - 2024 годы, ежегодно		

08	04		Реализация мероприятий на объектах организаций, оказывающих услуги водоснабжения и водоотведения на территории муниципального образования «Муниципальный округ Якушур-Бодьинский район Удмуртской Республики»	Отдел по строительству и жилищно-коммунальному хозяйству	2015 - 2024 годы, ежегодно		
08	04	1	Повышение эффективности работы источников водоснабжения за счет внедрения энергоэффективных насосных агрегатов	Отдел по строительству и жилищно-коммунальному хозяйству	2019 - 2024 годы, ежегодно	Сокращение потребления электрической энергии на подъем и подачу воды потребителям	Приложение 1 авг.28
08	04	2	Замена электротермических обогревателей на нагревательные кабели	Отдел по строительству и жилищно-коммунальному хозяйству	2019 - 2024 годы, ежегодно	Сокращение потребления электрической энергии на транспортировку воды	Приложение 1 авг.28
08	04	3	Исключение избыточного напора в водопроводной сети за счет внедрения автоматического регулирования	Отдел по строительству и жилищно-коммунальному хозяйству	2019 - 2024 годы, ежегодно	Сокращение утечек из водопроводной сети, снижение потребления электроэнергии за счет исключения избыточного напора	Приложение 1 08.27, 08.28
08	04	4	Сокращение утечек воды при транспортировке за счет замены изношенных участков водопроводных сетей	Отдел по строительству и жилищно-коммунальному хозяйству	2019 - 2024 годы, ежегодно	Сокращение утечек воды в водопроводных сетях	Приложение 1 авг.27
08	05		Реализация мероприятий на объектах электросетевых организаций, оказывающих услуги по передаче электрической энергии на территории муниципального образования «Муниципальный округ Якушур-Бодьинский район Удмуртской Республики»	Отдел по строительству и жилищно-коммунальному хозяйству	2019 - 2024 годы, ежегодно		
08	05	1	Реализация мероприятий по восстановлению и устройству сетей уличного освещения в муниципальных образованиях поселений и городских округов Удмуртской Республики	Отдел по строительству и жилищно-коммунальному хозяйству	2019 - 2024 годы, ежегодно	Сокращение потребления электрической энергии на уличное освещение	Приложение 1 авг.30

2015 - 2024 годы, ежегодно							
2019 - 2024 годы, ежегодно	Сокращение потребления электрической энергии на подъем и подачу воды потребителям					Приложение 1 авг.28	
2019 - 2024 годы, ежегодно	Сокращение потребления электрической энергии на транспортировку воды					Приложение 1 авг.28	
2019 - 2024 годы, ежегодно	Сокращение утечек из водопроводной сети, снижение потребления электроэнергии за счет исключения избыточного напора					Приложение 1 08.27, 08.28	
2019 - 2024 годы, ежегодно	Сокращение утечек воды в водопроводных сетях					Приложение 1 авг.27	
2019 - 2024 годы, ежегодно							
2019 - 2024 годы, ежегодно	Сокращение потребления электрической энергии на уличное освещение					Приложение 1 авг.30	

08	05	2	Внедрение котлерегенерационных установок (мини-ТЭЦ)	Отдел по строительству и жилищно-коммунальному хозяйству	2019- 2024 годы, ежегодно	Сокращение потерь электроэнергии при ее передаче по распределительным сетям. Увеличение эффективности использования первичного топлива	
08	05	3	Замена недолуженного и перегруженного силового оборудования распределительных электрических сетей		2019- 2024 годы, ежегодно	Сокращение потерь электроэнергии при ее передаче по распределительным сетям	
08	06		Реализация энергоэффективных мероприятий на объектах многоквартирного жилищного фонда муниципального образования «Муниципальный округ Якушур- Бодянский район Удмуртской Республики»	Отдел по строительству и жилищно-коммунальному хозяйству	2019 - 2024 годы, ежегодно	Повышение эффективности потребления энергоресурсов в многоквартирных домах на основе использования при проведении капитальных ремонтов современных энергоэффективных материалов и технологий, а также формирования бережливой модели поведения населения.	
08	07		Реализация энергоэффективных мероприятий по расширению использования в качестве источников энергии вторичных энергетических ресурсов и (или) возобновляемых источников энергии	Отдел по строительству и жилищно-коммунальному хозяйству	2019 - 2024 годы, ежегодно		
08	08		Мероприятия по замещению бензина и дизельного топлива, используемых транспортными средствами в качестве моторного топлива, природным газом, газовыми смесями, сжиженным углеводородным газом, электрической энергией с учетом доступности использования, близости расположения к источникам природного газа, газовых смесей, электрической энергии и экономической целесообразности такого замещения, а также с учетом тарифного регулирования и доступности гражданам платы	Отдел по строительству и жилищно-коммунальному хозяйству	2019 - 2024 годы, ежегодно		

08	08	1	Мероприятия по замещению бензина и дизельного топлива, используемых транспортными средствами в качестве моторного топлива, природным газом, углеводородным газом на транспортных средствах, используемых органами местного самоуправления, муниципальными учреждениями и муниципальными унитарными предприятиями	Отдел по строительству и жилищно-коммунальному хозяйству	2019 - 2024 годы, ежегодно	Снижение затрат муниципальных и бюджетных учреждений на приобретение моторного топлива в 2 и более раз в расчете на 1 единицу транспортного средства	
08	08	2	Приобретение транспортных средств, используемых органами местного самоуправления, муниципальными учреждениями и муниципальными унитарными предприятиями на использование с автономных источников электрического питания	Отдел по строительству и жилищно-коммунальному хозяйству	2019 - 2024 годы, ежегодно	Снижение затрат муниципальных и бюджетных учреждений на приобретение моторного топлива, в результате его замещения на использование электрического питания	

Приложение 3
к муниципальной программе муниципального образования
«Муниципальный округ Якушур-Бодьинский
район Удмуртской Республики»
«Энергосбережение и повышение
энергетической эффективности»

Финансовая оценка применения мер муниципального регулирования *

Код аналитической программной классификации		Наименование меры муниципального регулирования	Показатель применения меры						Краткое обоснование необходимости применения меры
МП	Пп			2019 г.	2020 г.	2021 г.	2022 г.	2023 г.	2024 г.
8	-								

* - в случаях, когда меры муниципального регулирования не подлежат финансовой оценке, а также при отсутствии мер муниципального регулирования данное приложение не формируется.

Qm2

Приложение 4
к муниципальной программе муниципального
образования
«Муниципальный округ Якшур-Бодьинский
район Удмуртской Республики»
«Энергосбережение и повышение
энергетической эффективности»

Прогноз сводных показателей муниципальных заданий на оказание муниципальных услуг (выполнение работ) *

«Энергосбережение и повышение энергетической эффективности»

Код аналитической программной классификации			ГРБС	Наименование муниципальной услуги (работы)	Наименование показателя	Единица измерения	2019 г.	2020 г.	2021 г.	2022 г.	2023 г.	2024 г.
МП	ОМ	М										
8	xx	x	xxx	Муниципальная услуга (работа)	Расходы бюджета муниципального округа (городского округа) на оказание муниципальной услуги (выполнение работы)	тыс. руб.						
					Наименование показателя, характеризующего объем муниципальной услуги (работы)							
					Наименование показателя, характеризующего объем муниципальной услуги (работы)							
					...							

* Муниципальные услуги (работы) не оказываются (не выполняются)

2022

Ресурсное обеспечение реализации муниципальной программы «Энергосбережение и повышение энергетической эффективности» за счет средств бюджета муниципального образования

Код аналитической программной классификации				Наименование муниципальной программы, основного мероприятия, мероприятия	Ответственный исполнитель, соисполнитель	Код бюджетной классификации										
МП	Пп	ОМ	М			ГРБС	Рз	Пр	ЦС	ВР	2019 г.	2020 г.	2021 г.	2022 г.	2023 г.	2024 г.
08				Энергосбережение и повышение энергетической эффективности	Всего	793	04	12				145,47	450,02	109,50	105,00	105,00
					Всего	793	04	12				0,00	0,00	12,00	55,00	55,00
08	0	01		Внедрение энергоменеджмента	Администрация муниципального образования "Муниципальный округ Якушур-Бодьинский район Удмуртской Республики"	793	04	12				0,00	0,00	12,00	55,00	55,00
08	0	01	5	Разработка и (или) ежегодная актуализация схем водоснабжения и водоотведения поселений и городских округов в Удмуртской Республике	Администрация муниципального образования "Муниципальный округ Якушур-Бодьинский район Удмуртской Республики"	793	04	12		всего	244.612	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
										0800062600		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
										0800005770		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
				Мероприятия по организации выявления бесхозяйных объектов недвижимого имущества, используемых для передачи энергетических ресурсов (включая теплоснабжение, водоснабжение и						всего		0,00	0,00	12,00	55,00	55,00
										0800062600		0,00	0,00	12,00	55,00	55,00

08	0	01	7	Установленного порядка на учет и признании права муниципальной собственности на них, а также по организации управления такими объектами с момента их выявления, в том числе по определению источника компенсации возникающих при их эксплуатации нормативных потерь энергетических ресурсов	Муниципального образования Якут-Бодынский район Удмуртской Республики"	793	04	12	0800005770	244,612	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
08	0	02		Реализация мероприятий в организациях, финансируемых за счет средств муниципального бюджета	Администрация муниципального образования Якут-Бодынский район Удмуртской Республики"	793	04	12	итого		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
08	0	02	3	Реализация энергоэффективных технических мероприятий (иных мероприятий) в организациях, финансируемых за счет средств бюджетов муниципальных образований в Удмуртской Республике	Администрация муниципального образования Якут-Бодынский район Удмуртской Республики"	793	04	12	800062600	244,612	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
08	0	05		Реализация мероприятий на объектах электросетевых организаций, оказывающих услуги по передаче электрической энергии на территории МО	Администрация муниципального образования Якут-Бодынский район Удмуртской Республики"	793	4	12	итого		145,47	450,02	97,50	50,00	50,00	50,00
				"Муниципального образования Якут-Бодынский район Удмуртской Республики"					0800005770		40,47	398,00	96,50	0,00	0,00	0,00
									0800005770		9,82	51,62	1,00	50,00	50,00	50,00
									0800062610		41,18	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
08	0	05	1	Реализация мероприятий по восстановлению и устройству сетей уличного освещения в муниципальных образованиях поселений и городских округов Удмуртской Республики	Администрация муниципального образования Якут-Бодынский район Удмуртской Республики"	793	04	12	итого		145,47	450,02	97,50	50,00	50,00	50,00
									0800005770		40,47	398,40	96,50	0,00	0,00	0,00
									0800005770		9,82	51,62	1,00	50,00	50,00	50,00
									0800062610		41,18	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Прогнозная (справочная) оценка ресурсного обеспечения реализации муниципальной программы за счет
всех источников финансирования
«Энергосбережение и повышение энергетической эффективности»

Код аналитической программной классификации		Наименование муниципальной программы	Источник финансирования	Оценка расходов, тыс. руб.							
				Итого	2019 г.	2020 г.	2021 г.	2022 г.	2023 г.	2024 г.	
08	Энергосбережение и повышение энергетической эффективности		всего	1019,99	145,47	450,02	109,50	105,00	105,00		
			бюджет муниципального образования								
			"Муниципальный округ Якушур-Бодьинского район Удмуртской Республики"	1019,99	145,47	450,02	109,50	105,00	105,00	105,00	
			в том числе:								
			собственные средства	484,62	105,00	51,62	13,00	105,00	105,00	105,00	
			субсидии бюджета Удмуртской Республики	535,37	40,47	398,40	96,50	0,00	0,00	0,00	
			средства бюджета Удмуртской Республики, планируемые к привлечению	0	0	0	0	0	0	0	
			субвенции из бюджета Удмуртской Республики	0	0	0	0	0	0	0	
			средства бюджетов поселений, входящих в состав Якушур-Бодьинского района	0	0	0	0	0	0	0	
			иные источники		0	0	0	0	0	0	



**Контрольно-счетный орган муниципального образования
«Муниципальный округ Якшур-Бодьинский район
Удмуртской Республики»**

**«Удмурт Элькуньсь Якшур-Бодья ёрос муниципал округ» муниципал
кылдытэтлэн эскерон-лыдьянья ёзэсэз**

ул. Пушиной, д.69, село Якшур-Бодья, Якшур-Бодьинский район, Удмуртская Республика, 427100

от «28» февраля 2022 № 7

с. Якшур-Бодья

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

о результатах финансово-экономической экспертизы на проект
постановления Администрации муниципального образования
«Муниципальный округ Якшур-Бодьинский район Удмуртской Республики»
«Об утверждении муниципальной программы муниципального образования
«Муниципальный округ Якшур-Бодьинский район Удмуртской Республики
«Энергосбережение и повышение энергетической эффективности»

1. Общие положения

Заключение о результатах финансово-экономической экспертизы на проект на проект постановления Администрации муниципального образования «Муниципальный округ Якшур-Бодьинский район Удмуртской Республики» «Об утверждении муниципальной программы муниципального образования «Муниципальный округ Якшур-Бодьинский район Удмуртской Республики «Энергосбережение и повышение энергетической эффективности» (далее – проект постановления) подготовлено в соответствии с Порядком разработки, реализации и оценки эффективности реализации муниципальных программ муниципального образования «Муниципальный округ Якшур-Бодьинский район Удмуртской Республики», утвержденным постановлением Администрации муниципального образования «Муниципальный округ Якшур-Бодьинский район Удмуртской Республики» от 08.12.2021 № 16 (далее – Порядок № 16), Перечнем муниципальных программ муниципального образования «Муниципальный округ Якшур-Бодьинский район Удмуртской Республики», утвержденным постановлением Администрации муниципального образования «Муниципальный округ Якшур-Бодьинский район Удмуртской Республики» от 14.12.2021 № 34, Положением «О бюджетном процессе в муниципальном образовании «Якшур-Бодьинский район», утвержденного решением Совета депутатов муниципального образования «Муниципальный округ Якшур-Бодьинский район Удмуртской Республики» от 10.11.2021 № 28/75, решением Совета депутатов муниципального образования «Якшур-Бодьинский район от 09.12.2021 № 5/109 «О бюджете муниципального образования «Муниципальный округ Якшур-Бодьинский район Удмуртской

Республики» на 2022 год и на плановый период 2023 и 2024 годов» (далее – бюджет МО «Муниципальный округ Якшур-Бодьинский район УР»).

Целью проведения экспертизы является рассмотрение содержания и оценка проекта постановления на предмет достаточности запланированных мероприятий и имеющихся ресурсов для достижения целевых показателей муниципальной программы.

Предметом экспертизы являются: проект постановления, муниципальная программа «Энергосбережение и повышение энергетической эффективности» (далее – Программа), приложения к Программе.

Срок проведения экспертизы: с 25 февраля по 28 февраля 2022 года.

Представленный на экспертизу проект постановления разработан ответственным исполнителем, отделом по строительству и жилищно-коммунальному хозяйству Администрации муниципального образования «Муниципальный округ Якшур-Бодьинский район Удмуртской Республики».

2. Анализ проекта Программы

В соответствии с представленным проектом постановления предлагается утвердить муниципальную программу «Энергосбережение и повышение энергетической эффективности» в связи с преобразованием муниципального образования «Якшур-Бодьинский район» в муниципальное образование «Муниципальный округ Якшур-Бодьинский район Удмуртской Республики». К проекту постановления замечаний нет.

В результате экспертизы представленного проекта Программы установлено следующее:

1. Проект Программы разработан в соответствии со статьей 179 Бюджетного Кодекса РФ. Программа входит в перечень муниципальных программ муниципального образования «Муниципальный округ Якшур-Бодьинский район Удмуртской Республики», утвержденным постановлением Администрации муниципального образования «Муниципальный округ Якшур-Бодьинский район Удмуртской Республики» от 14.12.2021 № 34.

2. Паспорт Программы соответствует форме, установленной п. 12 Порядка № 16.

3. Объем бюджетных ассигнований на реализацию Программы (приложение №5, 6 Программы) указан до 2024 года, в соответствии с п. 10, 25 Порядка № 16 (объем бюджетных ассигнований не должен указываться за пределами срока действия решения о бюджете муниципального образования «Якшур-Бодьинский район» и долгосрочной бюджетной стратегии).

4. Проектом постановления предлагается утвердить объем финансирования муниципальной Программы на 2022 год в сумме 105,0 тыс. рублей. Расхождений с утвержденным бюджетом МО «Муниципальный округ Якшур-Бодьинский район УР» нет.

Объем бюджетных ассигнований предусмотренных на реализацию Программы в 2023 и 2024 годах соответствует объему бюджетных

ассигнований, утвержденных решением о бюджете МО «Муниципальный округ Якшур-Бодьинский район УР» (105,0 тыс. рублей на 2023 год и 105,0 на 2024 год).

По итогам финансово-экономической экспертизы представленного проекта Программы замечаний нет.

Выводы и предложения:

Рассмотрев проект постановления, Контрольно-счетный орган считает, что предлагаемый проект Программы не содержит нарушений, требующих устранения. Контрольно-счетный орган обращает внимание ответственного исполнителя, на то, что в соответствии с п. 21 Порядка № 16 муниципальные программы, предлагаемые к финансированию начиная с очередного финансового года, а также изменения в ранее утвержденные муниципальные программы, подлежат утверждению не позднее одного месяца до дня внесения проекта решения о бюджете муниципального образования на очередной финансовый год и плановый период в представительный орган.

Проект Программы, проект внесения изменений в Программу направлять в Контрольно-счетный орган для проведения экспертизы в соответствии с п.17 Порядка № 16.

Утвержденную Программу разместить на сайте муниципального образования «Якшур-Бодьинский район» в соответствии с п.22 Порядка № 16.

Председатель



Г.А. Грибунин