

**МУНИЦИПАЛЬНОЕ КАЗЕННОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ «СЛУЖБА ПО
ОБЕСПЕЧЕНИЮ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ОГАНОВ МЕСТНОГО
САМОУПРАВЛЕНИЯ ЮЖСКОГО МУНИЦИПАЛЬНОГО РАЙОНА»**

ПРИКАЗ

от 11.11.2021 г. № 4 а/х

г. Южа

**Об утверждении программы энергосбережения и повышения
энергетической эффективности на 2021-2023 гг.**

На основании части 1 статьи 25 Федерального закона от 23.11.2009 № 261-ФЗ «Об энергосбережении и повышении энергетической эффективности и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации» и в соответствии с Приказом министерства энергетики Российской Федерации от 30.06.2014 года № 398 **приказываю:**

1. Утвердить Программу энергосбережения и повышения энергетической эффективности на 2021-2023 гг. в МКУ «Служба по обеспечению деятельности ОМСУ ЮМР».
2. Разместить Программу энергосбережения и повышения энергетической эффективности на 2021-2023 гг. на официальном сайте Администрации Южского муниципального района.
3. Ответственность за исполнение программы оставляю за собой.

**Директор МКУ «Служба по обеспечению
деятельности ОМСУ ЮМР»**



С.В. Липатов

УТВЕРЖАЮ

Директор Липатов С. В. /Липатов С. В./

«11» 11. 2021 года

Программа энергосбережения и повышения
энергоэффективности
Муниципального казенного учреждения "Служба по
обеспечению деятельности органов местного самоуправления
Южского муниципального района"
на 2021-2023 годы

г. Иваново 2021 г.

Оглавление

ПАСПОРТ ПРОГРАММЫ ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЯ И ПОВЫШЕНИЯ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ	3
1. Введение.	5
2. Содержание проблемы.....	6
3. Цели и задачи Программы.....	14
4. Сроки и целевые показатели реализации Программы.....	15
5. Оценка экономической эффективности реализации Программы.....	16
6. Механизм реализации и порядок контроля за ходом реализации Программы.....	17
8. Целевые индикаторы программы энергосбережения и повышения энергетической эффективности, достижение которых должно быть обеспечено в ходе реализации программы	21
Приложение №1.....	23

ПАСПОРТ ПРОГРАММЫ ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЯ И ПОВЫШЕНИЯ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ

Муниципального казенного учреждения "Служба по обеспечению
деятельности органов местного самоуправления Южского муниципального
района"

Полное наименование организации	Муниципальное казенное учреждение «Служба по обеспечению деятельности органов местного самоуправления Южского муниципального района»
Основание разработки Программы	<ul style="list-style-type: none"> • Указ Президента Российской Федерации от 4 июня 2008 г. № 889 «О некоторых мерах по повышению энергетической и экологической эффективности российской экономики»; • Федеральный закон РФ № 261-ФЗ от 23.11.2009 г. «Об энергосбережении и о повышении энергетической эффективности, и о внесении изменений в отдельные законодательные акты РФ»; • Постановление Правительства РФ от 31.12.2009г. № 1221 «Об утверждении правил установления требований энергетической эффективности товаров, услуг, работ, размещения заказов для муниципальных нужд»; • Приказ министерства экономического развития РФ от 17.02.2010г. № 61 «Об утверждении примерного перечня мероприятий в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности»; • Распоряжение Правительства РФ от 01.12.2009г. № 1830-р, регламентирующее деятельность муниципальных учреждений в области энергосбережения и энергоэффективности. • Приказ Минэнерго России от 30.06.2014 N 398 "Об утверждении требований к форме программ в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности организаций с участием государства, и муниципального образования, организаций, осуществляющих регулируемые виды деятельности, и отчетности о ходе их реализации" • Нормативные акты субъекта РФ; • Нормативные акты муниципального образования.
Полное наименование исполнителей и (или) соисполнителей программы	Муниципальное казенное учреждение «Служба по обеспечению деятельности органов местного самоуправления Южского муниципального района»
Полное наименование разработчиков программы	Общество с ограниченной ответственностью «Омега-Спектр»

Цели Программы	Повышение энергетической эффективности при потреблении энергетических ресурсов.
Задачи Программы	<ul style="list-style-type: none"> - проведение комплекса организационно-правовых мероприятий по управлению энергосбережением, в том числе создание системы показателей, характеризующих энергетическую эффективность при производстве, передаче и потреблении энергетических ресурсов, их мониторинга, а также сбора и анализа информации об энергоёмкости экономики территории; - расширение практики применения энергосберегающих технологий при модернизации, реконструкции и капитальном ремонте основных фондов объектов энергетического хозяйства учреждения; - обеспечение учета всего объема потребляемых энергетических ресурсов; - нормирование и установление обоснованных лимитов потребления энергетических ресурсов.
Целевые показатели Программы	<ul style="list-style-type: none"> • Снижение общего потребления энергоресурсов на 67,25 тыс. рублей к уровню базового года; • Снижение расходов бюджета на оплату энергоресурсов, энерго- и теплообеспечения в среднем на 67,25 тыс. рублей в сопоставимых условиях;
Сроки реализации Программы	2021-2023 годы
Источники и объемы финансового обеспечения реализации Программы	<p>183,96 тыс. рублей</p> <p style="text-align: center;">в том числе:</p> <p style="text-align: center;"><u>2021 год</u>– 61,32 тыс. рублей, из них:</p> <p>61,32 тыс. руб. – бюджетные средства, _____ тыс. руб. – инвестиции;</p> <p style="text-align: center;"><u>2022 год</u> – 61,32 тыс. рублей, из них:</p> <p>61,32 тыс. руб. – бюджетные средства, _____ тыс. руб. – инвестиции</p> <p style="text-align: center;"><u>2023 год</u>– 61,32 тыс. рублей, из них:</p> <p>61,32 тыс. руб. – бюджетные средства, _____ тыс. руб. – инвестиции</p>
Планируемые результаты реализации программы	<ul style="list-style-type: none"> • Снижение общего потребления энергоресурсов; • Снижение расходов бюджета на оплату энергоресурсов, энерго- и теплообеспечения в сопоставимых условиях;
Ответственные лица:	Муниципальное казенное учреждение «Служба по обеспечению деятельности органов местного самоуправления Южского муниципального района»

1. Введение.

Программа разработана в соответствии с Федеральным законом от 23 ноября 2009 г. № 261-ФЗ «Об энергосбережении и повышении энергетической эффективности и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации», Порядком разработки и эффективности организаций с участием государства (муниципального образования), утвержденным приказом Министерства энергетики Российской Федерации от 30 июня 2014 г. №398 «Об утверждении требований к форме программ в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности организаций с участием государства и муниципального образования, организаций, осуществляющих регулируемые виды деятельности, и отчетности о ходе их реализации», иными актами федерального законодательства и законодательства Ивановской области.

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

1.2 Краткая характеристика организации

Основной задачей Муниципального казенного учреждения «Служба по обеспечению деятельности органов местного самоуправления Южского муниципального района», расположенного по адресу 155630 Ивановская область, Южский районг. Южа, ул. Пушкина, д. 1, является деятельность по комплексному обслуживанию помещений.

2. Содержание проблемы

Экономия энергоресурсов и их эффективное использование – одна из наиболее важных задач в условиях роста тарифов.

Способов энергосбережения на сегодняшний день существует достаточно много отчасти благодаря тому, что у данной проблемы есть две главные мотивации: экономия энергии и экономия финансовых ресурсов. Если доступ к энергии лимитирован – это дополнительный стимул к экономии (например, лимиты на использование угля или другого ТЭР или воды), однако главной движущей силой при реализации мероприятий по энергосбережению является естественное желание снизить затраты при использовании топливно-энергетических ресурсов. Поэтому рассматривать проблематику энергосбережения наиболее целесообразно комплексно: энергосбережение – как одно из направлений сокращения издержек.

Одной из основных причин низкого уровня эффективности использования ТЭР является все еще существующее мнение о незначительности доли энергетических затрат в себестоимости услуг и представление о доступности и дешевизне энергоресурсов. Однако на сегодняшний день цена на энергоносители, а с ними и на тепловую энергию, постоянно возрастает. Серьезной помехой служат и устойчивые психологические стереотипы, выражающиеся в неверии в эффективность и целесообразность энергосбережения, особенно на рабочих местах.

Обследования предприятий и организаций северо-западного региона РФ показывают, что потенциал возможного энергосбережения может достигать 20–25 % годового потребления ТЭР. Поэтому одним из первостепенных условий общего снижения объемов энергопотребления является всемерное повышение эффективности использования ТЭР. Реализация этого условия должна основываться не столько на технических решениях, сколько на рационально построенных организационной и экономической политике организации.

Стоит также отметить, что многие энергосберегающие мероприятия могут быть осуществлены с весьма незначительными затратами. Это, в частности:

- обеспечение специалистов предприятий информацией и материалами о новейших методах и средствах повышения эффективности использования ТЭР.

Для реализации подобных мероприятий значительных средств не требуется, а срок их окупаемости, как правило, не превышает 1 года.

Однако универсального перечня энергосберегающих мероприятий нет и не может быть, если только речь идет о реальной эффективности реализуемой программы. Каждый проект должен разрабатываться с учетом особенностей конкретного учреждения. Необходим комплексный учет всех факторов, так или иначе способных повлиять на ход реализации мероприятий и их результаты. Программа энергосбережения должна учитывать возможные изменения величины энергопотребления производства, поэтому наиболее рационально осуществлять её реализацию совместно с проектами по техническому перевооружению, модернизации, реконструкции и другими инвестиционными проектами, прямо или косвенно оказывающими влияние на использование ТЭР. При этом экономическая эффективность такого подхода всегда выше, нежели при независимой реализации данных мероприятий.

Суммарное потребление учреждением в 2020 г. электрической энергии составило 50,335 тыс. кВт*ч., тепловой энергии 153,11 Гкал. Общий объем потребления холодной воды в 2020 г. составил 242 куб. м, природного газа – 8,791 тыс. куб. м., моторного топлива - 9706,6 л. Структура энергопотребления учреждения представлена ниже *:

Таблица 1

№ п/п	Наименование энергетического ресурса	Единица измерения	Предшествующие годы				2020 г.	Примечание
			2016	2017	2018	2019		
1.	Электрическая энергия	тыс. кВт*ч	-	-	-	-	50,335	
2.	Тепловая энергия	Гкал	-	-	-	-	153,11	
3.	Холодная вода	куб. м	-	-	-	-	0,242	
4.	Горячая вода	куб. м	-	-	-	-	-	
5.	Природный газ	куб. м	-	-	-	-	8,791	
6.	Жидкое топливо, в том числе:		-	-	-	-	9,707	
	дизельное топливо	литр	-	-	-	-	-	
	бензин	литр	-	-	-	-	9,707	
	мазут	тонн	-	-	-	-	-	
7.	Твердое топливо, в том числе:							
	указать вид	тонн						
	Прочие	т.у.т.	-	-	-	-	-	

* учреждение осуществляет свою деятельность с 2020 г.

Т. к. учреждение осуществляет свою деятельность с 2020 г. изменение объёмов потребления энергоресурсов и воды на всем протяжении рассматриваемого периода, оценить не представляется возможным.

Поставщиками энергетических ресурсов и коммунальных услуг бюджетного учреждения являются:

электрической энергии – общество с ограниченной ответственностью «Ивановозэнергосбыт» договор № 110817 Южа (з) от 20.05.2020;

тепловой энергии – общество с ограниченной ответственностью «Объединенные котельные» договор № 02 от 09.11.2020;

воды – общество с ограниченной ответственностью «Водосети» договор № 10 от 31.12.2019;

природный газ - общество с ограниченной ответственностью «Иваново межрегионгаз» договор № 13-5-12595 ИВ от 04.08.2020 ООО.

В организации автономные источники энергоснабжения не используются.

Учреждение имеет в оперативном управлении следующие здания, строения, сооружения:

Таблица 2

Параметр	Администрация	Котельная	Гаражи	Советская д. 13	Архив
1	2	3	4	5	6
Техническое описание объекта					
<i>этажность здания</i>	2	1	1	1	2
<i>общая площадь (кв. м)</i>	574,7	38,5	127,7	709,4	715,6
<i>отопливаемая площадь (кв. м)</i>	574,7	1	127,7	709,4	576,69
<i>полезная площадь (кв. м)</i>	574,7	1	127,7	709,4	576,69
<i>год ввода в эксплуатацию</i>	1963	1993	1964	1901	1993
<i>год проведения последнего капитального ремонта</i>	Не проводилось	Не проводилось	Не проводилось	Не проводилось	Не проводилось
<i>год проведения последнего текущего ремонта</i>	Не проводилось	Не проводилось	Не проводилось	Не проводилось	Не проводилось
Сведения об оснащённости приборами учета	-	-	-	-	-
<i>электроэнергия</i>	-	-	-	-	-

<i>необходимое количество ПУ, шт.</i>	1	1	1	1	1
<i>из них введено в эксплуатацию, шт.</i>	1	1	1	1	1
тепловая энергия	-	-	-	-	-
<i>необходимое количество ПУ, шт.</i>	1	0	0	1	0
<i>из них введено в эксплуатацию, шт.</i>	1	0	0	1	0
вода холодная	-	-	-	-	-
<i>необходимое количество ПУ, шт.</i>	1	1	0	1	1
<i>из них введено в эксплуатацию, шт.</i>	1	1	0	1	1
вода горячая	-	-	-	-	-
<i>необходимое количество ПУ, шт.</i>	-	-	-	-	-
<i>из них введено в эксплуатацию, шт.</i>	-	-	-	-	-
газ	-	-	-	-	-
<i>необходимое количество ПУ, шт.</i>	0	1	0	0	1
<i>из них введено в эксплуатацию, шт.</i>	0	1	0	0	1
Обеспеченность индивидуальными тепловыми пунктами ИТП, шт.	0	0	0	0	0
Окна	48	1	0	27	30
<i>требующих замены, ед.</i>	0	0	0	0	0
<i>требующих утепления, ед.</i>	0	0	0	0	0
<i>остекление энергосберегающими стеклопакетами (% от общего остекления)</i>	100%	0%	0	100%	20%
Кровля	-	-	-	-	-
<i>тип кровли</i>	Скатная, металлическая	Скатная, металлическая	Скатная, металлическая	Скатная, металлическая	Скатная, металлическая
<i>площадь, кв. м</i>	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д
<i>в том числе требующей ремонта, кв. м</i>	нет	нет	нет	нет	да
Кол-во входных дверей, ед., в том числе	3	1	2	3	1
<i>требующих замены, ед.</i>	не требует	не требует	1	не требует	не требует
<i>с тамбурами, ед.</i>	есть	нет	нет	есть	есть
<i>требующих утепления, ед.</i>	не требует	не требует	не требует	не требует	не требует

Кол-во лифтов, ед.	0	0	0	0	0
<i>из них с частотно-регулируемым приводом, ед.</i>	0	0	0	0	0
<i>из них требующих замены/ремонта, ед.</i>	0	0	0	0	0
Износ здания, строения, сооружения, %	-	-	-	-	-
<i>фактический</i>	34	55	67	100	100
<i>физический</i>	100	55	100	100	100

Средний фактический износ зданий, строений, сооружений учреждения составляет соответственно 71,2 %, а физический 91 %.

Общая площадь помещений организации составляет 2165,9 кв. м, в том числе отапливаемая – 1989,49 кв. м.

На освещение приходится более 50,0 % потребления электрической энергии от общего объема потребления в организации. Так годовое потребление электроэнергии на нужды освещения составляет около 26 800 кВт·ч., ежегодно на освещение тратится около 223 600 тыс. руб.

Для освещения помещений учреждения используется 920 источников освещения, из которых 0 ед. накаливания, 231 ед. люминесцентные, остальные 689 ед. светодиодные.

Для наружного освещения используется 8 источников освещения, из которых все светодиодного исполнения.

Проблема сбора и утилизации ртутьсодержащих отходов стала наиболее актуальной со вступлением в силу требований 261-ФЗ «Об энергосбережении». Закон предусматривает постепенный вывод из оборота источников освещения накаливания. Как известно, наиболее распространенной заменой им стали «энергосберегающие» источники освещения, а иными словами – компактные люминесцентные источники освещения, содержащие в составе ртути. После истечения срока использования люминесцентных источников освещения требуется их утилизация.

Таблица 3

Освещение помещений здания					
Здания	Количество световых точек, ед.	из них:			Автоматизированная система управления
		с энергосберегающими источниками освещения (светильниками)	с использованием датчиков	с использованием ЭПРА*, ед.	

		Тип, мощность	Кол-во, ед.	движения, ед./кол-во датчиков, ед.		освещением, тип
Администрация	382	светодиодные / люминесцентные	382	-	-	-
Котельная	2	светодиодные / люминесцентные	2	-	-	-
Гаражи	64	светодиодные / люминесцентные	64	-	-	-
Советская д. 13	264	светодиодные / люминесцентные	264	-	-	-
Архив	208	светодиодные / люминесцентные	208	-	-	-
Наружное (уличное) освещение						
Здания	Количество световых точек, ед.	из них:				Автоматизированная система управления освещением, тип
		с энергосберегающими источниками освещения (светильниками)		с использованием датчиков движения, ед./кол-во датчиков, ед.	с использованием ЭПРА*, ед.	
		Тип	Кол-во, ед.			
Администрация	3	светодиодные	3	-	-	-
Котельная	1	светодиодные	1	-	-	-
Гаражи	-	светодиодные	-	-	-	-
Советская д. 13	2	светодиодные	2	-	-	-
Архив	2	светодиодные	2	-	-	-

* Электроононный пускорегулирующий аппарат

Оплата энергетических ресурсов, потребляемых Учреждением

Таблица 4

Вид энергетического ресурса	Ед. изм.	Суммарные годовые затраты				
		2016 г.	2017 г.	2018 г.	2019 г.	2020 г.
Электрическая энергия	тыс. руб.	-	-	-	-	418,787
Тепловая энергия	тыс. руб.	-	-	-	-	395,720
ГВС	тыс. руб.	-	-	-	-	12,923
ХВС	тыс. руб.	-	-	-	-	-
Газ	тыс. руб.	-	-	-	-	63,998
Моторное топливо	тыс. руб.	-	-	-	-	431,920
Иные энергетические ресурсы	тыс. руб.	-	-	-	-	-
ВСЕГО	тыс. руб.	-	-	-	-	1 323,349
Вид энергетического ресурса	Ед. изм.	Суммарные годовые затраты, расчеты за потребляемые энергетические ресурсы осуществляются с использованием приборов учета				
		2016 г.	2017 г.	2018 г.	2019 г.	2020 г.

Электрическая энергия	тыс. руб.	-	-	-	-	418,787
Тепловая энергия	тыс. руб.	-	-	-	-	395,72
ГВС	тыс. руб.	-	-	-	-	12,923
ХВС	тыс. руб.	-	-	-	-	-
Газ	тыс. руб.	-	-	-	-	63,998
Моторное топливо	тыс. руб.	-	-	-	-	431,92
Иные энергетические ресурсы	тыс. руб.	-	-	-	-	-
ВСЕГО	тыс. руб.	-	-	-	-	1 323,349

Основными проблемами, приводящими к нерациональному использованию энергетических ресурсов в организации, являются:

- ✓ - *высокий износ основных фондов организации, в том числе зданий, строений, сооружений, инженерных коммуникаций, электропроводки;*
- ✓ - *использование недостаточно эффективных источников освещения.*

Суммарный потенциал энергосбережения в организации по тепловой и электрической энергии на период действия программы оценивается в 9,67 т у.т.

Численность сотрудников учреждения.

Таблица 5

Категория	2016 год	2017 год	2018 год	2019 год	2020 год
Всего работников	-	-	-	-	20
Администрация	-	-	-	-	2
Хоз. часть	-	-	-	-	18

Количество, типы и краткие технические характеристики транспортных средств учреждения.

Таблица 6

Вид транспорт-портных средств	Грузоподъем-ность (т) или пассажиров-	Вид и марка используемого	Удельный расход топлива по паспортным	пробег (тыс. км)	отработка (маш/час)	объем грузоперевозок (тыс. т .км.)	количество израсходованного топлива (тыс. л.)	способ измерения расхода топлива	удельный расход топлива фактический (л/тыс. км)	количество полученного топлива (тыс. л.)
Chevrolet Niva	5	Аи-95	11,9-13,1	27897	1408		3231,4		11,58	3261,2
Chevrolet	5	Аи-95	10,8-11,88	30612	1600		3382,4		11,05	3397,3

Niva										
УАЗ	5	Аи-95	13,8-15,2	8912	816		1247,7		14,00	1255
Volkswagen	5	Аи-95	10,4-10,7	16799	1272	789,1	1833		10,91	1853,1

3. Цели и задачи Программы

3.1. Цели Программы

Основными целями Программы являются:

- Повышение энергетической эффективности при потреблении энергетических ресурсов за счет оптимизации их использования, проведения энергосберегающих мероприятий непосредственно на местах, внедрения энергосберегающих решений и технологий.
- Совокупное снижение затрат на оплату энергоресурсов, энерго- и теплообеспечения на основе применения современных технологий в сфере энергосбережения и, как следствие, уменьшение энергопотребления на квадратный метр общей площади.
- Повышение качества и надёжности теплоснабжения и освещения помещений организации, создание более комфортных условий для сотрудников. Уменьшение административной нагрузки на руководство, связанной с обеспечением энерго- и теплоснабжения.
- Повышение надежности функционирования и развития инженерных систем.

3.2. Задачи Программы

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

3.2.1. Проведение комплекса организационных мероприятий по управлению энергосбережением, в том числе создание системы показателей, характеризующих энергетическую эффективность потребления энергетических ресурсов, их мониторинга.

Для этого в предстоящий период необходимо:

- принятие программ или среднесрочных (на 2-3 года) планов по повышению показателей энергетической эффективности при потреблении топливно-энергетических ресурсов;

- приобретение специального прибора – тепловизора для организации регулярного мониторинга за состоянием наружных ограждающих конструкций и оборудования;

- участие в научно-практических конференциях и семинарах, посвященных энергосбережению;

- разработка и внедрение форм наблюдения за показателями, характеризующими эффективность использования основных видов энергетических ресурсов.

3.2.2. Расширение практики применения энергосберегающих технологий при модернизации, реконструкции и капитальном ремонте основных фондов. Для решения данной задачи необходимо при согласовании проектов строительства, реконструкции, капитального ремонта, а также при приемке объектов капитального строительства ввести в практику применение требований по ресурсо- и энергосбережению, соответствующих или превышающих требования федеральных нормативных актов, и обеспечить их соблюдение.

Поставленные цели и решаемые в рамках данной Программы задачи направлены на повышение эффективности использования энергетических ресурсов на предприятии при их производстве и потреблении. Достижение поставленной цели позволит во многом реализовать существующий потенциал энергосбережения и создать к 2021 году условия для перехода на энергосберегающий путь развития, что в конечном итоге позволит снизить негативные последствия роста цен на основные виды топливно-энергетических ресурсов.

4. Сроки и целевые показатели реализации Программы

Программа рассчитана на 2021-2023 годы. В ходе реализации программных мероприятий планируется достичь снижения потерь тепловой энергии, воды и электричества, и как следствие, сокращение расходов организации в целом. Ниже приведен ряд целевых показателей энергосбережения и повышения энергетической эффективности, достижение которых должно обеспечиваться в результате реализации мероприятий, содержащихся в программе. За базовый год взяты значения 2020 г.

СВЕДЕНИЯ О ЦЕЛЕВЫХ ПОКАЗАТЕЛЯХ ПРОГРАММЫ ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЯ И ПОВЫШЕНИЯ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ

Таблица 7

№ п/п	Наименование энергетического ресурса	Единица измерения	Исходное (базовое) значение показателя	Значения целевых показателей по годам		
				2021 г.	2022 г.	2023 г.
1	2	3	4	5	6	7
1.	Электрическая энергия	тыс. кВт·ч	50,335	48,90	47,46	46,02
2.	Тепловая энергия	Гкал	153,11	149,06	145,01	140,96
3.	Холодная вода	куб. м	0,242	0,242	0,242	0,242
4.	Горячая вода	куб. м	-	-	-	-
5.	Природный газ	куб. м	8,791	8,791	8,791	8,791
6.	Жидкое топливо, в том числе:		9,707	9,707	9,707	9,707
	дизельное топливо	литр	-	-	-	-
	бензин	литр	9,707	9,707	9,707	9,707
	мазут	тонн				
7.	Твердое топливо, в том числе:					
	указать вид	тонн	-	-	-	-
	Прочие	т.у.т.	-	-	-	-

Так как технологический и экономический эффект от реализации программных мероприятий находятся в прямой зависимости от значений, перечисленных выше показателей, обязательным условием при выполнении Программы является ежегодное их определение на основе анализа статей затрат производства и результатов деятельности организации в целом.

В случае несоответствия реальных значений данных показателей плановым, необходимо на основе системного анализа определить причину отклонения и при необходимости произвести соответствующую корректировку программных мероприятий. Отклонение на величину, не превышающую 5% от планового значения, следует считать допустимым.

5. Оценка экономической эффективности реализации Программы

В ходе реализации Программы планируется достичь следующих результатов:

- сокращение удельных показателей потерь в системе теплоснабжения, электроснабжения, водоснабжения на 3-5 % в год по сравнению с 2020 годом (базовый год).

Реализация программных мероприятий даст дополнительные эффекты в виде:

- формирования действующего механизма управления потреблением топливно-энергетических ресурсов;
- создания условий для принятия долгосрочных программ энергосбережения;
- внедрения в строительство современных энергоэффективных решений на стадии проектирования; применения энергоэффективных строительных материалов, технологий и конструкций, системы экспертизы энергосбережения.

Наибольшей эффективности использования энергоресурсов удастся достичь только в том случае, если проводимые мероприятия по энергосбережению будут носить комплексный характер и охватывать не только процесс выработки и транспортировки, но и потребления энергоносителей.

Для исключения негативных последствий реализации таких мероприятий все организационные и технические решения в этом направлении должны обеспечивать комфортные условия труда человека, способствовать повышению производительности труда и улучшению качества выпускаемой продукции.

Средний срок окупаемости мероприятий, предложенных в программе, составляет 2,73 года.

6. Механизм реализации и порядок контроля за ходом реализации Программы

При реализации программных мероприятий руководитель, с учетом содержащихся в настоящем разделе рекомендаций и специфики деятельности организации, организует работу по управлению энергосбережением, определяет основные направления, плановые показатели деятельности в этой

сфере и несет ответственность за эффективность использования энергии и ресурсов.

Обязанности по выполнению энергосберегающих мероприятий, учету, контролю за их реализацией и результатами должны быть установлены в должностных регламентах (инструкциях, трудовых контрактах) в течение трех месяцев с момента начала реализации Программы. Ответственность за невыполнение указанных функций устанавливается приказом руководителя.

Финансирование программных мероприятий осуществляется непосредственно за счет средств учреждения, предусмотренных на реализацию программы по энергосбережению.

Порядок финансирования программных мероприятий устанавливает руководитель организации.

Отбор исполнителей для выполнения работ по реализации программных мероприятий производится в порядке, установленном руководителем организации.

Рассмотрения вопросов о выполнении программных мероприятий осуществляются по мере необходимости, но не реже одного раза в квартал.

Сроки и форму учета мероприятий и контроля за выполнением утвержденных показателей и индикаторов, позволяющих оценить ход реализации Программы устанавливает руководитель – приказом.

Руководитель ежегодно, до 01 марта текущего года уточняет перечень и сроки выполнения программных мероприятий, объемы и источники финансирования на следующий год и представляет в установленном порядке эти сведения в соответствующий государственный орган исполнительной власти области.

Главные распорядители бюджетных средств, являющиеся органами государственной власти, органами местного самоуправления, обязаны ежегодно установить для находящихся в их ведении организаций целевой уровень снижения в сопоставимых условиях суммарного объема потребляемых ими энергетических ресурсов и объема потребляемой ими воды (далее - целевой уровень снижения потребления ресурсов) исходя из необходимости совокупного снижения потребления энергетических ресурсов и воды в целом по указанным организациям.

Целевой уровень снижения потребления ресурсов устанавливается на 3-летний период с 2021 года с последующей его актуализацией на очередной 3-летний период до 1 июля года, предшествующего очередному 3-летнему периоду.

Базовым годом, по отношению к показателям которого в 2020 году на 3-летний период устанавливается целевой уровень снижения потребления ресурсов, является 2020 год.

Для каждого последующего 3-летнего периода базовым годом, по отношению к показателям которого устанавливается целевой уровень снижения потребления ресурсов, является год, предшествующий очередному 3-летнему периоду, на который устанавливается соответствующий целевой уровень снижения потребления ресурсов.

ПЕРЕЧЕНЬ

МЕРОПРИЯТИЙ ПРОГРАММЫ ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЯ И ПОВЫШЕНИЯ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ МКУ «СЛУЖБА ПО ОБЕСПЕЧЕНИЮ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ОМСУ ЮМР»

Таблица 8

№ п/п	Наименование мероприятия программы	2021 г. (первый год действия программы)				
		Финансовое обеспечение реализации мероприятий		Экономия топливно-энергетических ресурсов		
		источник	объем, тыс. руб.	в натуральном выражении		в стоимостном выражении, тыс. руб.
кол-во	ед. изм.					
1	2	3	4	5	6	7
1	Замена люминесцентных источников освещения на светодиодные	бюджет	11,32	1,44	тыс. кВт ч	11,98
2	Замена оконных блоков на энергоэффективные	бюджет	50,00	4,05	Гкал	10,44
Всего по мероприятиям		-	65,32	-	-	29,42

Продолжение таблицы 8

№ п/п	Наименование мероприятия программы	2022 г. (второй год действия программы)				
		Финансовое обеспечение реализации мероприятий		Экономия топливно-энергетических ресурсов		
		источник	объем, тыс. руб.	в натуральном выражении		в стоимостном выражении, тыс. руб.
кол-во	ед. изм.					
1	2	3	4	5	6	7
1	Замена люминесцентных источников освещения на светодиодные	бюджет	11,32	1,44	тыс. кВт ч	11,98
2	Замена оконных блоков на энергоэффективные	бюджет	50,00	4,05	Гкал	10,44
Всего по мероприятиям		-	65,32	-	-	29,42

Продолжение таблицы 8

№ п/п	Наименование мероприятия программы	2023 г. (третий год действия программы)				
		Финансовое обеспечение реализации мероприятий		Экономия топливно-энергетических ресурсов		
		источник	объем, тыс. руб.	в натуральном выражении		в стоимостном выражении, тыс. руб.
кол-во	ед. изм.					
1	2	3	4	5	6	7
1	Замена люминесцентных источников освещения на светодиодные	бюджет	11,32	1,44	тыс. кВт ч	11,98
2	Замена оконных блоков на энергоэффективные	бюджет	50,00	4,05	Гкал	10,44
Всего по мероприятиям		-	65,32	-	-	29,42

8. Целевые индикаторы программы энергосбережения и повышения энергетической эффективности, достижение которых должно быть обеспечено в ходе реализации программы

**СВЕДЕНИЯ
О ЦЕЛЕВЫХ ПОКАЗАТЕЛЯХ ПРОГРАММЫ ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЯ
И ПОВЫШЕНИЯ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ
МКУ «СЛУЖБА ПО ОБЕСПЕЧЕНИЮ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ОМСУ ЮМР»
в соответствии с Приложением № 2 приказа от 30.06.2014 № 398 Минэнерго России**

Таблица 9

№ п/п	Наименование показателя программы	Единица измерения	Плановые значения целевых показателей программы*		
			2021 г.	2022 г.	2023 г.
1	Удельный расход электрической энергии на снабжение учреждения (в расчете на 1 кв.метр общей площади)	кВт*ч./кв. м	22,57	21,91	21,25
2	Удельный расход тепловой энергии на снабжение учреждения (в расчете на 1 кв.метр отапливаемой площади)	Гкал/кв. м.	0,069	0,067	0,065
3	Удельный расход холодной воды на снабжение учреждения (в расчете на 1 человека)	куб. м./ чел.	12,1	12,1	12,1
4	Удельный расход горячей воды на снабжение учреждения (в расчете на 1 человека)	куб. м./ чел.	–	–	–
5	Удельный расход природного газа на снабжение учреждения (в расчете на 1 человека)	куб. м./ чел.	439,55	439,55	439,55

Примечание:

<*> В качестве базовых значений принимаются средние фактические значения за предшествующий год году начала действия программы энергосбережения и повышения энергетической эффективности.

**ОБЪЕМЫ И ИСТОЧНИКИ ФИНАНСИРОВАНИЯ МЕРОПРИЯТИЙ
ПО ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЮ И ПОВЫШЕНИЮ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ
МКУ «СЛУЖБА ПО ОБЕСПЕЧЕНИЮ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ОМСУ ЮМР»
в соответствии с Приложением № 2 приказа от 30.06.2014 № 398 Минэнерго России**

Таблица 10

№ п/п	Наименование мероприятия	Срок выполнения	Экономия в натуральном выражении	Объем финансирования, тыс. руб.			Источник финансирования	
				Всего	в том числе по годам			
					2021 г.	2022 г.		2023 г.
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	<i>Организационные мероприятия для учреждения в целом</i>							
1.1								
	ВСЕГО:			-	-	-	-	
2	<i>Технические и технологические мероприятия для учреждения в целом</i>							
1.1	<i>Замена люминесцентных источников освещения на светодиодные</i>	3 года	4,32 тыс. кВт ч	33,96	11,32	11,32	11,32	Средства бюджета
1.2	<i>Замена оконных блоков на энергоэффективные</i>	3 года	12,15 Гкал	150,00	50	50	50	Средства бюджета
	ВСЕГО:			183,96	61,32	426,1	291	Средства бюджета
	ИТОГО:			183,96	61,32	430,5	295,4	Средства бюджета

**К программе энергосбережения и повышения энергоэффективности
МКУ «СЛУЖБА ПО ОБЕСПЕЧЕНИЮ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ОМСУ ЮМР»
на 2021-2023 годы**

Таблица 11

№ п/п	Наименование мероприятия по энергосбережению	Планируемый срок окупаемости, лет	Экономия ТЭР, натур. Выражении				Экономия ТЭР, тыс. руб.			
			Всего	В том числе по годам			Всего	В том числе по годам		
				2021 г.	2022 г.	2023 г.		Всего	2021 г.	2022 г.
1	2	3	4	5	6	7	10	11	12	13
1	<i>Организационные мероприятия для учреждения в целом</i>									
	ВСЕГО:		-	-	-	-	-	-	-	-
2	<i>Технические и технологические мероприятия для учреждения в целом</i>									
2.1	<i>Замена люминесцентных источников освещения на светодиодные</i>	0,95	4,32 тыс. кВт ч	1,44 тыс. кВт ч	1,44 тыс. кВт ч	1,44 тыс. кВт ч	35,93	11,98	11,98	11,98
2.2	<i>Замена оконных блоков на энергоэффективные</i>	4,8	12,15 Гкал	4,05 Гкал	4,05 Гкал	4,05 Гкал	31,32	10,44	10,44	10,44
	ВСЕГО:		-	-	-	-	67,25	22,42	22,42	22,42
	ИТОГО:		-	-	-	-	67,25	22,42	22,42	22,42

**ОТЧЕТ (форма)
О ДОСТИЖЕНИИ ЗНАЧЕНИЙ ЦЕЛЕВЫХ ПОКАЗАТЕЛЕЙ ПРОГРАММЫ ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЯ
И ПОВЫШЕНИЯ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ**

согласно Приложению № 4 приказа от 30 июня 2014 № 398

Минэнерго России

Государственное/муниципальное бюджетное учреждение Ивановской области

МКУ «СЛУЖБА ПО ОБЕСПЕЧЕНИЮ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ОМСУ ЮМР»

КОДЫ

на 1 января 2022 г.

Таблица 12

№ п/п	Наименование показателя программы	Единица измерения	Значения целевых показателей программы		
			план	факт	отклонение
1	2	3	4	5	6
1	Удельный расход электрической энергии на снабжение государственного учреждения (в расчете на 1 кв.метр общей площади)	кВт*ч./кв.м	22,57	-	-
2	Удельный расход тепловой энергии на снабжение государственного учреждения (в расчете на 1 кв.метр отапливаемой площади)	Гкал/кв.м.	0,069	-	-
3	Удельный расход холодной воды на снабжение государственного учреждения (в расчете на 1 человека)	куб. м./ чел.	12,1	-	-

4	Удельный расход горячей воды на снабжение государственного учреждения (в расчете на 1 человека)	куб. м./ чел.	-	-	-
5	Удельный расход природного газа на снабжение учреждения (в расчете на 1 человека)	куб. м./ чел.	439,55		

Руководитель

(уполномоченное лицо)

(должность) (расшифровка)

Директор Шмаф Шмафов С.В.

Руководитель технической службы

(уполномоченное лицо)

(должность) (расшифровка)

Руководитель финансово-экономической службы

(уполномоченное лицо)

(должность) (расшифровка)

главный бухгалтер Шмаф Шмафорова О.А.

«11» 11 2017 г.

№ п/п	Наименование мероприятия программы	Финансовое обеспечение реализации мероприятий		Экономия топливно-энергетических ресурсов									
				в натуральном выражении				в стоимостном выражении, тыс. руб.					
								план	факт	отклонение			
				источник	объем, тыс. руб.							количество	
план	факт	отклонение	план		факт	отклонение	план	факт	отклонение				
Всего с начала года реализации программы			61,32				X	X	X	X	67,25		

Руководитель

(уполномоченное лицо)

(должность) (расшифровка)

Руководитель технической службы

(уполномоченное лицо)

(должность) (расшифровка)

Руководитель финансово-экономической службы

(уполномоченное лицо)

(должность) (расшифровка)

« 11 » 11 2021 г.

Директор Зинаиды Минаевой С.В.

главный бухгалтер Канюк Канорова О.А.