

СОСТАВЛЕНО ООО «СИБЭНЕРГОЭКСПЕРТИЗА»

ДИРЕКТОР

 /ЖИГУЛИН А.Ю./

ОТ

УТВЕРЖДАЮ ПРИКАЗОМ

17 04. 2025 № 12

ДИРЕКТОРА

КРАЕВОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО БЮДЖЕТНОГО

УЧРЕЖДЕНИЯ СОЦИАЛЬНОГО ОБСЛУЖИВАНИЯ

«КРАЕВОЙ КРИЗИСНЫЙ ЦЕНТР ДЛЯ МУЖЧИН»

(ДАЛЕЕ ПО ТЕКСТУ –

КГБУСО «КРАЕВОЙ КРИЗИСНЫЙ ЦЕНТР ДЛЯ МУЖЧИН»)

 /ЭДОКОВА Л.А./

(подпись)

(ФИО руководителя учреждения)

**ПРОГРАММА  
ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЯ И ПОВЫШЕНИЯ  
ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ  
КГБУСО «КРАЕВОЙ КРИЗИСНЫЙ ЦЕНТР ДЛЯ МУЖЧИН»  
НА 2025 - 2027 ГОДЫ**

2025 г.

## СОДЕРЖАНИЕ

СОДЕРЖАНИЕ.....	1
ПАСПОРТ ПРОГРАММЫ ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЯ И ПОВЫШЕНИЯ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ .....	3
СВЕДЕНИЯ О ЦЕЛЕВЫХ ПОКАЗАТЕЛЯХ ПРОГРАММЫ ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЯ И ПОВЫШЕНИЯ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ .....	5
ПЕРЕЧЕНЬ МЕРОПРИЯТИЙ ПРОГРАММЫ ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЯ И ПОВЫШЕНИЯ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ .....	6
ОТЧЕТ О ДОСТИЖЕНИИ ЗНАЧЕНИЙ ЦЕЛЕВЫХ ПОКАЗАТЕЛЕЙ ПРОГРАММЫ ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЯ И ПОВЫШЕНИЯ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ .	12
ОТЧЕТ О РЕАЛИЗАЦИИ МЕРОПРИЯТИЙ ПРОГРАММЫ ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЯ И ПОВЫШЕНИЯ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ .....	13
ПРИЛОЖЕНИЕ №3 - РАСЧЕТ МЕРОПРИЯТИЙ ПО ЭКОНОМИИ ЭНЕРГОРЕСУРСОВ.....	15
ПРИЛОЖЕНИЕ №4 - СВИДЕТЕЛЬСТВО СРО В ОБЛАСТИ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОГО ОБСЛЕДОВАНИЯ.....	18

**ПАСПОРТ  
ПРОГРАММЫ ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЯ  
И ПОВЫШЕНИЯ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ  
КГБУСО «Краевой кризисный центр для мужчин»  
на 2025 - 2027 гг.**

*согласно Приложению № 1 к требованиям приказа от 30.06.2014 № 398 Минэнерго России*

Полное наименование организации	Краевое государственное бюджетное учреждение социального обслуживания «Краевой кризисный центр для мужчин»
Основание для разработки программы	- Статья 24, 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»
	- Постановление правительства РФ от 07.10.2019 № 1289 «О требованиях к снижению потребления энергетических ресурсов»
	- Приказ Минэнерго РФ от 30.06.2014 № 398 «Об утверждении требований к форме программ в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности организаций с участием государства и образования, организаций, осуществляющих регулируемые виды деятельности, и отчетности о ходе их реализации»
	- Приказ Минэкономразвития РФ от 17.02.2010 № 61 «Об утверждении примерного перечня мероприятий в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности, который может быть использован в целях разработки региональных, муниципальных программ в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности»
	- Приказ Минэнерго РФ от 30.06.2014 № 399 «Об утверждении методики расчета значений целевых показателей в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности, в том числе в сопоставимых условиях» (раздел III. Расчет значений целевых показателей муниципальных программ в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности)
Цели программы	Повышение эффективности расходования энергетических ресурсов в муниципальном учреждении
Задачи программы	Обеспечение снижения потребления энергоресурсов с целью снижения расходов на их оплату
Целевые показатели программы	Удельный расход электрической энергии на снабжение муниципального учреждения (в расчете на 1 кв.метр общей площади)
	Удельный расход тепловой энергии на снабжение муниципального учреждения (в расчете на 1 кв.метр общей площади)

	Удельный расход холодной воды на снабжение муниципального учреждения (в расчете на 1 человека)
	Удельный расход горячей воды на снабжение муниципального учреждения (в расчете на 1 человека)
	Удельный расход природного газа на снабжение муниципального учреждения (в расчете на 1 человека)
	Удельный потребление моторного топлива, тунт/л
	Отношение экономии энергетических ресурсов и воды в стоимостном выражении, достижение которой планируется в результате реализации энергосервисных договоров (контрактов), заключенных муниципальным учреждением, к общему объему финансирования программы энергосбережения и повышения энергетической эффективности муниципального учреждения (%)
	Количество энергосервисных договоров (контрактов), заключенных муниципальным учреждением (ед.)
Сроки реализации программы	2025 - 2027 гг.
Источники и объемы финансового обеспечения реализации программы	<b>Общий объем финансирования программы на весь период действия составляет 9,9 тыс. рублей, из них:</b>
	из краевого бюджета – 9,9 тыс. рублей
	в разрезе по годам:
	2025 год – 7,8 тыс. рублей
	2026 год – 2,1 тыс. рублей
	2027 год - 0,00 тыс. рублей
	Объемы финансирования подлежит ежегодному уточнению при формировании краевого бюджета на очередной финансовый год и на плановый период.
Планируемые результаты реализации программы	Обеспечение снижения в сопоставимых условиях объема потребленных энергетических ресурсов

**СВЕДЕНИЯ**  
**О ЦЕЛЕВЫХ ПОКАЗАТЕЛЯХ ПРОГРАММЫ ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЯ**  
**И ПОВЫШЕНИЯ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ**  
**КГБУСО «Краевой кризисный центр для мужчин»**  
*наименование учреждения*

в соответствии с Приложением № 2 приказа от 30.06.2014 № 398 Минэнерго России

Таблица 1

№ п/п	Наименование показателя программы	Единица измерения	Плановые значения целевых показателей программы*		
			2025 г.	2026 г.	2027 г.
1	Удельный расход электрической энергии на снабжение муниципального учреждения (в расчете на 1 кв.метр общей площади)	кВт*ч./кв.м	29,47	29,46	29,45
2	Удельный расход тепловой энергии на снабжение муниципального учреждения (в расчете на 1 кв.метр общей площади)	Гкал/кв.м.	0,176	0,168	0,164
3	Удельный расход холодной воды на снабжение муниципального учреждения (в расчете на 1 человека)	куб.м./ чел.	6,68	6,67	6,66
4	Удельный расход горячей воды на снабжение муниципального учреждения (в расчете на 1 человека)	куб.м./ чел.	0,25	0,24	0,23
5	Удельный расход природного газа на снабжение муниципального учреждения (в расчете на 1 человека)	куб.м./ чел.	—	—	—
6	Количество энергосервисных договоров (контрактов), заключенных муниципальным учреждением	ед.	—	—	—

\* в случае отсутствия значений целевого показателя проставляется « - »

**ПЕРЕЧЕНЬ  
МЕРОПРИЯТИЙ ПРОГРАММЫ ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЯ И ПОВЫШЕНИЯ  
ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ**

Краевое государственное бюджетное учреждение социального  
обслуживания «Краевой кризисный центр для мужчин»  
наименование учреждения

Таблица 2

№ п/п	Наименование мероприятия программы	2025 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.
1	2	3	4	5	6	7
1	Установка приборов учета тепловой энергии и теплоносителя	-	-	-	-	-
2	Установка приборов учета горячей воды	-	-	-	-	-
3	Установка приборов учета холодной воды	-	-	-	-	-
4	Установка средств автоматизации погодозависимого регулирования подачи теплоносителя (в т.ч. посредством заключения энергосервисного контракта)	-	-	-	-	-
5	Установка автоматического терморегулятора на узел ГВС для регулирования температуры горячей воды в пределах нормы (55-65 <sup>0</sup> С)	-	-	-	-	-
6	Установка пластинчатого теплообменника для приготовления горячей воды (при двухтрубной системе теплоснабжения)	-	-	-	-	-
7	Восстановление циркуляционного трубопровода системы горячего водоснабжения (при открытом водоразборе двухтрубной системы теплоснабжения)	-	-	-	-	-
8	Замена вентилей приборов отопления на терморегуляторы (направлено на комфортную температуру в помещении)	-	-	-	-	-
9	Установка теплоотражающих экранов (фольгированных) за приборами отопления (г. Барнаул, ул. Г. Исакова 113-е)	Краевой бюджет	7,8	3,44	Гкал	9,013
10	Замена запорной арматуры на балансировочные краны для равномерного распределения теплоносителя по системе водяного отопления	-	-	-	-	-
11	Установка воздушно-тепловых завес на входных дверях для снижения проникновения холодного воздуха во внутрь помещения	-	-	-	-	-
12	Замена деревянных оконных блоков на оконные блоки из ПВХ	-	-	-	-	-
13	Замена дверных блоков на энергоэффективные	-	-	-	-	-
14	Утепление наружных стен здания теплоизоляционными материалами	-	-	-	-	-

15	Утепление чердачных перекрытий (кровли) теплоизоляционными материалами	-	-	-	-	-
16	Утепление притворов оконных конструкций	-	-	-	-	-
17	Восстановление тепловой изоляции трубопроводов отопления и горячего водоснабжения в подвальных и чердачных помещениях	-	-	-	-	-
18	Замена смесителей двухвентильных на однорычажные	-	-	-	-	-
19	Замена смесителей на светодиодные бесконтактные	-	-	-	-	-
20	Замена унитазов с высокорасполагаемым бачком на унитазы «Компакт» с регулируемым сливом	-	-	-	-	-
21	Замена сливной арматуры бачка унитаза на арматуру с регулируемым сливом	-	-	-	-	-
22	Установка автоматических смесителей с таймерами выключения в душевых	-	-	-	-	-
23	Замена существующих уличных светильников на более энергоэффективные светодиодные светильники (в т.ч. посредством заключения энергосервисного контракта)	-	-	-	-	-
24	Замена светильников внутреннего электрического освещения на более энергоэффективные светодиодные светильники (в т.ч. посредством заключения энергосервисного контракта)	-	-	-	-	-
25	Внедрение во внутреннее освещение датчиков движения	-	-	-	-	-
26	Установка преобразователей частоты для асинхронных двигателей вентиляторов	-	-	-	-	-
27	Оптимизация времени использования оргтехники	-	-	-	-	-
28	Мероприятия по информационной поддержке и пропаганде в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности (в том числе посредством средств массовой информации учреждения: газеты, информационные стенды, информационные ресурсы учреждения в сети Интернет)	-	Без затрат	-	-	-
29	Мероприятия по поддержке всероссийского фестиваля энергосбережения и экологии #ВместеЯрче	-	-	-	-	-
30	Мероприятия для сотрудников учреждения по обучению в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности	-	-	-	-	-
31	Утверждение и обеспечение соблюдения правил рационального потребления и бережного отношения к потребляемым энергетическим ресурсам в быту	-	Без затрат	-	-	-
32	Организация мероприятий по разделному сбору твердых бытовых отходов	-	-	-	-	-
Всего по мероприятиям		x	7,8	x	x	9,013

Продолжение таблицы 2

№ п/п	Наименование мероприятия программы	2026 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	Установка приборов учета тепловой энергии и теплоносителя	-	-	-	-	-
2	Установка приборов учета горячей воды	-	-	-	-	-
3	Установка приборов учета холодной воды	-	-	-	-	-
4	Установка средств автоматизации погодозависимого регулирования подачи теплоносителя (в т.ч. посредством заключения энергосервисного контракта)	-	-	-	-	-
5	Установка автоматического терморегулятора на узел ГВС для регулирования температуры горячей воды в пределах нормы ( 55-65 <sup>0</sup> С)	-	-	-	-	-
6	Установка пластинчатого теплообменника для приготовления горячей воды (при двухтрубной системе теплоснабжения)	-	-	-	-	-
7	Восстановление циркуляционного трубопровода системы горячего водоснабжения ( при открытом водоразборе двухтрубной системы теплоснабжения)	-	-	-	-	-
8	Замена вентилей приборов отопления на терморегуляторы (направлено на комфортную температуру в помещении)	-	-	-	-	-
9	Установка теплоотражающих экранов (фольгированных) за приборами отопления (г. Барнаул, ул. Юрина, 238)	Краевой бюджет	2,1	1,38	Гкал	2,31
10	Замена запорной арматуры на балансировочные краны для равномерного распределения теплоносителя по системе водяного отопления	-	-	-	-	-
11	Установка воздушно-тепловых завес на входных дверях для снижения проникновения холодного воздуха во внутрь помещения	-	-	-	-	-
12	Замена деревянных оконных блоков на оконные блоки из ПВХ	-	-	-	-	-
13	Замена дверных блоков на энергоэффективные	-	-	-	-	-
14	Утепление наружных стен здания теплоизоляционными материалами	-	-	-	-	-
15	Утепление чердачных перекрытий (кровли) теплоизоляционными материалами	-	-	-	-	-
16	Утепление притворов оконных конструкций	-	-	-	-	-
17	Восстановление тепловой изоляции трубопроводов отопления и горячего водоснабжения в подвальных и чердачных помещениях	-	-	-	-	-
18	Замена смесителей двухвентильных на однорычажные	-	-	-	-	-



19	Замена смесителей на светодиодные бесконтактные	-	-	-	-	-
20	Замена унитазов с высокорасполагаемым бачком на унитазы «Компакт» с регулируемым сливом	-	-	-	-	-
21	Замена сливной арматуры бачка унитаза на арматуру с регулируемым сливом	-	-	-	-	-
22	Установка автоматических смесителей с таймерами выключения в душевых	-	-	-	-	-
23	Замена существующих уличных светильников на более энергоэффективные светодиодные светильники (в т.ч. посредством заключения энергосервисного контракта)	-	-	-	-	-
24	Замена светильников внутреннего электрического освещения на более энергоэффективные светодиодные светильники (в т.ч. посредством заключения энергосервисного контракта)	-	-	-	-	-
25	Внедрение во внутреннее освещение датчиков движения	-	-	-	-	-
26	Установка преобразователей частоты для асинхронных двигателей вентиляторов	-	-	-	-	-
27	Оптимизация времени использования оргтехники	-	-	-	-	-
28	Мероприятия по информационной поддержке и пропаганде в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности (в том числе посредством средств массовой информации учреждения: газеты, информационные стенды, информационные ресурсы учреждения в сети Интернет)	-	Без затрат	-	-	-
29	Мероприятия по поддержке всероссийского фестиваля энергосбережения и экологии #ВместеЯрче	-	-	-	-	-
30	Мероприятия для сотрудников учреждения по обучению в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности	-	-	-	-	-
31	Утверждение и обеспечение соблюдения правил рационального потребления и бережного отношения к потребляемым энергетическим ресурсам в быту	-	Без затрат	-	-	-
32	Организация мероприятий по отдельному сбору твердых бытовых отходов	-	-	-	-	-
Всего по мероприятиям		x	2,1	x	x	2,31

Продолжение таблицы 2

№ п/п	Наименование мероприятия программы	2027 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	Установка приборов учета тепловой энергии и теплоносителя	-	-	-	-	-
2	Установка приборов учета горячей воды	-	-	-	-	-
3	Установка приборов учета холодной воды	-	-	-	-	-
4	Установка средств автоматизации погодозависимого регулирования подачи теплоносителя (в т.ч. посредством заключения энергосервисного контракта)	-	-	-	-	-
5	Установка автоматического терморегулятора на узел ГВС для регулирования температуры горячей воды в пределах нормы ( 55-65 <sup>0</sup> С)	-	-	-	-	-
6	Установка пластинчатого теплообменника для приготовления горячей воды (при двухтрубной системе теплоснабжения)	-	-	-	-	-
7	Восстановление циркуляционного трубопровода системы горячего водоснабжения ( при открытом водоразборе двухтрубной системы теплоснабжения)	-	-	-	-	-
8	Замена вентилей приборов отопления на терморегуляторы (направлено на комфортную температуру в помещении)	-	-	-	-	-
9	Установка теплоотражающих экранов (фольгированных) за приборами отопления	-	-	-	-	-
10	Замена запорной арматуры на балансировочные краны для равномерного распределения теплоносителя по системе водяного отопления	-	-	-	-	-
11	Установка воздушно-тепловых завес на входных дверях для снижения проникновения холодного воздуха во внутрь помещения	-	-	-	-	-
12	Замена деревянных оконных блоков на оконные блоки из ПВХ	-	-	-	-	-
13	Замена дверных блоков на энергоэффективные	-	-	-	-	-
14	Утепление наружных стен здания теплоизоляционными материалами	-	-	-	-	-
15	Утепление чердачных перекрытий (кровли) теплоизоляционными материалами	-	-	-	-	-
16	Утепление притворов оконных конструкций	-	-	-	-	-
17	Восстановление тепловой изоляции трубопроводов отопления и горячего водоснабжения в подвальных и чердачных помещениях	-	-	-	-	-
18	Замена смесителей двухвентильных на однорычажные	-	-	-	-	-

19	Замена смесителей на светодиодные бесконтактные	-	-	-	-	-
20	Замена унитазов с высокорасполагаемым бачком на унитазы «Компакт» с регулируемым сливом	-	-	-	-	-
21	Замена сливной арматуры бачка унитаза на арматуру с регулируемым сливом	-	-	-	-	-
22	Установка автоматических смесителей с таймерами выключения в душевых	-	-	-	-	-
23	Замена существующих уличных светильников на более энергоэффективные светодиодные светильники (в т.ч. посредством заключения энергосервисного контракта)	-	-	-	-	-
24	Замена светильников внутреннего электрического освещения на более энергоэффективные светодиодные светильники (в т.ч. посредством заключения энергосервисного контракта)	-	-	-	-	-
25	Внедрение во внутреннее освещение датчиков движения	-	-	-	-	-
26	Установка преобразователей частоты для асинхронных двигателей вентиляторов	-	-	-	-	-
27	Оптимизация времени использования оргтехники	-	-	-	-	-
28	Мероприятия по информационной поддержке и пропаганде в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности (в том числе посредством средств массовой информации учреждения: газеты, информационные стенды, информационные ресурсы учреждения в сети Интернет)	-	Без затрат	-	-	-
29	Мероприятия по поддержке всероссийского фестиваля энергосбережения и экологии #ВместеЯрче	-	-	-	-	-
30	Мероприятия для сотрудников учреждения по обучению в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности	-	-	-	-	-
31	Утверждение и обеспечение соблюдения правил рационального потребления и бережного отношения к потребляемым энергетическим ресурсам в быту	-	Без затрат	-	-	-
32	Организация мероприятий по отдельному сбору твердых бытовых отходов	-	-	-	-	-
Всего по мероприятиям		x	-	x	x	-

**ОТЧЕТ (форма)**  
**О ДОСТИЖЕНИИ ЗНАЧЕНИЙ ЦЕЛЕВЫХ ПОКАЗАТЕЛЕЙ ПРОГРАММЫ ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЯ**  
**И ПОВЫШЕНИЯ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ**  
*согласно Приложению № 4 приказа от 30 июня 2014 № 398*  
*Минэнерго России*

КОДЫ


на 1 января 20\_\_ г. Дата

« \_\_\_\_\_ »

Таблица 3

№ п/п	Наименование показателя программы	Единица измерения	Значения целевых показателей программы	
			План	факт
1	2	3	4	5
				6

Руководитель  
 (уполномоченное лицо) \_\_\_\_\_  
 (должность) (расшифровка)  
 Руководитель технической службы  
 (уполномоченное лицо) \_\_\_\_\_  
 (должность) (расшифровка)  
 Руководитель финансово-экономической службы  
 (уполномоченное лицо) \_\_\_\_\_  
 (должность) (расшифровка)

« \_\_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.

**ОТЧЕТ (форма)**  
**О РЕАЛИЗАЦИИ МЕРОПРИЯТИЙ ПРОГРАММЫ ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЯ И ПОВЫШЕНИЯ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ**  
*согласно Приложению № 5 приказа от 30 июня 2014 № 398*  
*Минэнерго России*

КОДЫ

на 1 января 20\_\_\_ г. Дата

« \_\_\_\_\_ »

Таблица 4

№ п/п	Наименование мероприятия программы	Финансовое обеспечение реализации мероприятий						Экономия топливно-энергетических ресурсов в натуральном выражении						в стоимостном выражении, тыс. руб.				
		источник	объем, тыс. руб.			количество ед. изм.	план	факт	отклонение	план	факт	отклонение	план	факт	отклонение			
			план	факт	отклонение											план	факт	отклонение
	Итого по мероприятиям	X																

№ п/п	Наименование мероприятия программы	Финансовое обеспечение реализации мероприятий						Экономия топливно-энергетических ресурсов						
		источник	объем, тыс. руб.			ед. изм.	в натуральном выражении			в стоимостном выражении, тыс. руб.				
			план	факт	отклонение		Количество		план	факт	отклонение			
							план	факт				Отклонение		
	Итого по мероприятиям	X							X					
	Всего по мероприятиям	X				X	X	X	X					

**СПРАВОЧНО:**

Всего с начала года реализации  
программы

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Руководитель

(уполномоченное лицо) \_\_\_\_\_

(должность) (расшифровка)

Руководитель технической службы

(уполномоченное лицо) \_\_\_\_\_

(должность) (расшифровка)

Руководитель финансово-экономической службы

(уполномоченное лицо) \_\_\_\_\_

(должность) (расшифровка)

« \_\_\_ » \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.

### 3.1 Общие рекомендации по энергосбережению

С целью соблюдения правил эксплуатации и обслуживания систем энергоиспользования и энергоустановок, назначить приказом по учреждению ответственных за контролем расхода энергоносителей и выполнением мероприятий по энергосбережению; составить инструкции и руководства по эксплуатации, управлению и обслуживанию всех систем теплоснабжения и водоснабжения и осуществлять периодический контроль их выполнения.

Провести содействие в формировании «энергосберегающего» типа мышления в коллективе включающее:

- проведение информационно-разъяснительной работы о возможных типовых решениях по энергосбережению и повышению энергетической эффективности;

Регулярно проводить контроль и своевременное устранение утечек в теплосети и водоснабжении.

Своевременно проводить поверки приборов учетов топливно-энергетических ресурсов.

## 3.2 Мероприятия по энергосбережению и повышению энергетической эффективности

по теплоснабжению:

### 3.3.1. Установка отражающих экранов за радиаторами отопления (ул. Г. Исакова 113-е).

Установка отражающих экранов за радиаторами отопления в здании КГБУСО «Краевой кризисный центр для мужчин», по адресу: Алтайский край, г. Барнаул, ул. Г. Исакова 113-е (рис. 3.3.1) позволит снизить потребление тепловой энергии на 6%.

Тариф (Т) на тепловую энергию: 2620 руб/Гкал за отчетный (базовый) 2024г.

Фактическое потребление тепловой энергии (Vt) за отчетный (базовый) 2024г. составляет 57,37 Гкал

Коэффициент экономии (keff) после установки отражающих экранов за радиаторами отопления составит 6%

### РАСЧЕТ

Годовая экономия (De) тепловой энергии после установки отражающих экранов за радиаторами отопления составит:

$$De = Vt * keff = 57,37 * 6\% = 3,44 \text{ Гкал}$$

Тогда годовая экономия (Dr) в денежном выражении составит:

$$Dr = De * T = 3,44 * 2620 = 9012,8 \text{ руб.}$$

Средняя стоимость одного отражающего экрана – 300 руб. итого получается суммарная стоимость 26 отражающих экранов 7800 руб., при этом срок окупаемости (DP) составит:

$$DP = 9012,8 / 7800 = 1,16 \text{ года}$$

Как видно из приведенного расчета, мероприятие «Установка отражающих экранов за радиаторами отопления» окупится примерно за 1,16 года.

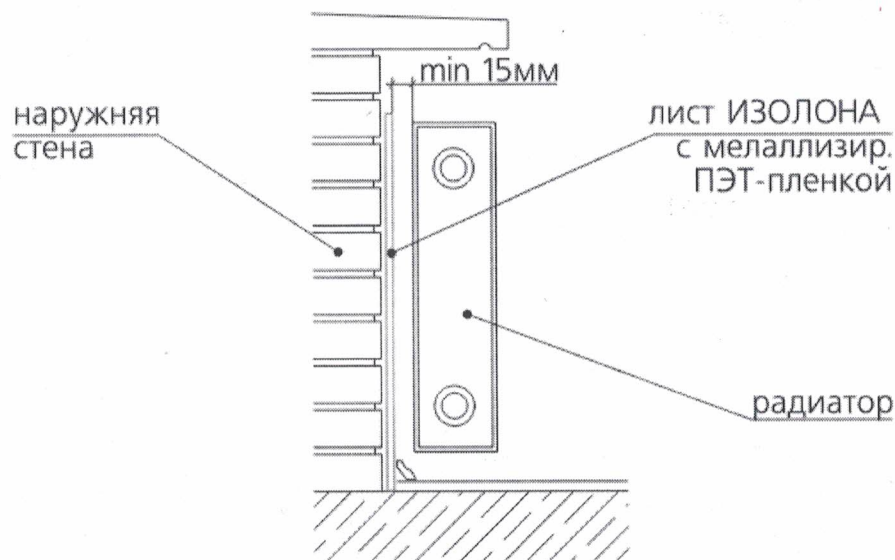


Рисунок 3.3.1 – Схема установки отражающего экрана за радиатор отопления.



### 3.3.2. Установка отражающих экранов за радиаторами отопления (ул. Юрина, 238).

Установка отражающих экранов за радиаторами отопления в здании КГБУСО «Краевой кризисный центр для мужчин», по адресу: Алтайский край, г. Барнаул, ул. Юрина, 238 (рис. 3.3.2) позволит снизить потребление тепловой энергии на 6%.

Тариф (Т) на тепловую энергию: 1674 руб/Гкал за отчетный (базовый) 2024г.

Фактическое потребление тепловой энергии (Vt) за отчетный (базовый) 2024г. составляет 23,03 Гкал

Коэффициент экономии (keff) после установки отражающих экранов за радиаторами отопления составит 6%

#### РАСЧЕТ

Годовая экономия (De) тепловой энергии после установки отражающих экранов за радиаторами отопления составит:

$$De = Vt * keff = 23,03 * 6\% = 1,38 \text{ Гкал}$$

Тогда годовая экономия (Dr) в денежном выражении составит:

$$Dr = De * T = 1,38 * 1674 = 2310,1 \text{ руб.}$$

Средняя стоимость одного отражающего экрана – 300 руб. итого получается суммарная стоимость 7 отражающих экранов 2100 руб., при этом срок окупаемости (DP) составит:

$$DP = 2310,1 / 2100 = 1,1 \text{ года}$$

Как видно из приведенного расчета, мероприятие «Установка отражающих экранов за радиаторами отопления» окупится примерно за 1,1 года.

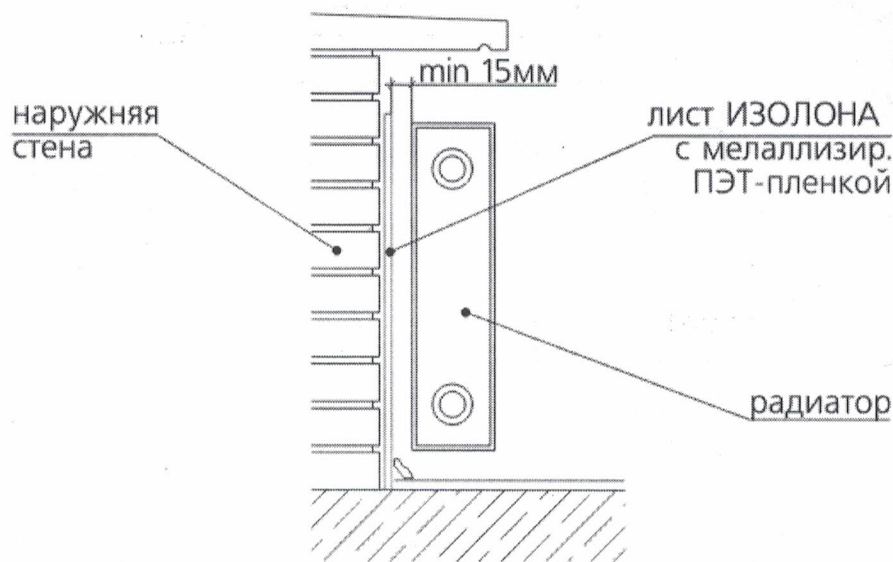


Рисунок 3.3.2 – Схема установки отражающего экрана за радиатор отопления.

Приложение №4 - Свидетельство СРО  
в области энергетического обследования.

САМОРЕГУЛИРУЕМАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ В ОБЛАСТИ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОГО ОБСЛЕДОВАНИЯ



Ассоциация по содействию в области  
энергосбережения и энергоэффективности

**ЭНЕРГОАУДИТ 31**

Регистрационный номер в Государственном реестре саморегулируемых организаций  
в области энергетического обследования СРО-Э-031

**СВИДЕТЕЛЬСТВО**

СРО-Э-031/427А

о членстве в саморегулируемой организации

Выдано:

Общество с ограниченной ответственностью  
«СибЭнергоЭкспертиза»

ИНН / ОГРН: 2222798144 / 1112223009326

Место нахождения:

656006, Алтайский край,  
г. Барнаул, ул. Малахова, д. 140, кв. 188

Основание выдачи свидетельства:

Решение Совета СРО "ЭнергоАудит 31",  
Протокол заседания Совета № 18/10 от 23.07.2018 г

Допуск на осуществление работ в области  
энергетического обследования (энергоаудита)  
подтверждается наличием записи на сайте  
<http://www.energoauditsro.ru> в разделе «Реестр членов»

Свидетельство действительно на территории Российской Федерации.

Председатель Совета  
СРО «ЭнергоАудит 31»



Матвеев И.Ю.

Дата выдачи свидетельства

17 мая 2018 г.

КОПИЯ ВЕРНА  
Директор ООО «СибЭнергоЭкспертиза»

Жигулин А.Ю.

17 апреля 2025 г.