

МУНИЦИПАЛЬНОЕ БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ «ЦЕНТР СОЦИАЛЬНОГО
ОБСЛУЖИВАНИЯ ГРАЖДАН ПОЖИЛОГО ВОЗРАСТА И ИНВАЛИДОВ ГОРОДА ТАГАНРОГА»

ПРИКАЗ

г. Таганрог

№ 36 /П

16.07.2021 г.

Об утверждении Программы энергосбережения
и повышения энергетической эффективности

В соответствии с Федеральным законом Российской Федерации от 23.11.2009 №261-ФЗ «Об энергосбережении и о повышении энергетической эффективности и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации», постановлением Правительства Российской Федерации от 07.10.2019 № 1289 «О требованиях к снижению государственными (муниципальными) учреждениями в сопоставимых условиях суммарного объема потребляемых ими дизельного и иного топлива, мазута, природного газа, тепловой энергии, электрической энергии, угля, а также объема потребляемой ими воды», приказом Министерства экономического развития Российской Федерации от 15.07.2020 № 425 «Об утверждении методических рекомендаций по определению в сопоставимых условиях целевого уровня снижения государственными (муниципальными) учреждениями суммарного объема потребляемых ими дизельного и иного топлива, мазута, природного газа, тепловой энергии, электрической энергии, угля, а также объема потребляемой ими воды» и с целью эффективного и рационального использования энергетических ресурсов для снижения расходов бюджетных средств на энергоресурсы в муниципальном бюджетном учреждении «Центр социального обслуживания граждан пожилого возраста и инвалидов города Таганрога» (далее – МБУ «ЦСО г. Таганрога, учреждение»), **приказываю:**

1. Утвердить «Программу энергосбережения и повышения энергетической эффективности муниципального бюджетного учреждения «Центр социального обслуживания граждан пожилого возраста и инвалидов города Таганрога» на 2021 – 2023 годы» (далее - Программа) согласно приложению № 1 к настоящему приказу.
2. Возложить ответственность по контролю над реализацией Программы на заместителя директора Суржик Л.В.
3. Опубликовать настоящий приказ и Программу на официальном сайте учреждения.
4. Считать утратившим силу приказ МБУ «ЦСО г. Таганрога» от 02.07.2020 №34/П «Программа энергосбережения и повышения энергетической эффективности».
3. Ознакомить с настоящим приказом ответственных лиц под подпись согласно приложению № 2 к настоящему приказу.
4. Контроль за исполнением настоящего приказа оставляю за собой.

Директор МБУ «ЦСО г. Таганрога»



И.В. Иванченко

Приложение №1
к приказу МБУ «ЦСО г. Таганрога»
от 16.07.2021 № 36 /П



Утверждаю
Директор МБУ «ЦСО г. Таганрога»
И.В. Иванченко
« 16 » 2021

ПРОГРАММА

ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЯ И ПОВЫШЕНИЯ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ
муниципального бюджетного учреждения
«Центр социального обслуживания граждан пожилого возраста
и инвалидов города Таганрога» на 2021 – 2023 годы

город Таганрог
2021 год

ПАСПОРТ
программы энергосбережения и повышения энергетической эффективности

<p>Полное наименование программы</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Программа энергосбережения и повышения энергетической эффективности муниципального бюджетного учреждения «Центр социального обслуживания граждан пожилого возраста и инвалидов города Таганрога» (МБУ «ЦСО г. Таганрога»)
<p>Основание для разработки</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Федеральный закон Российской Федерации от 23.11.2009 №261-ФЗ «Об энергосбережении и о повышении энергетической эффективности и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации»; • Постановление Правительства Российской Федерации от 07.10.2019 № 1289 «О требованиях к снижению государственным (муниципальными) учреждениями в сопоставимых условиях суммарного объема потребляемых ими дизельного и иного топлива, мазута, природного газа, тепловой энергии, электрической энергии, угля, а также объема потребляемой ими воды»; • Приказ Министерства экономического развития Российской Федерации от 15.07.2020 № 425 «Об утверждении методических рекомендаций по определению в сопоставимых условиях целевого уровня снижения государственным (муниципальными) учреждениями суммарного объема потребляемых ими дизельного и иного топлива, мазута, природного газа, тепловой энергии, электрической энергии, угля, а также объема потребляемой ими воды».
<p>Полное наименование исполнителей программы</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Работники МБУ «ЦСО г. Таганрога» • Подрядные организации
<p>Полное наименование разработчиков программы</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Заместитель директора – Л.В. Суржик
<p>Цели программы</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Повышение эффективного и рационального использования топливно-энергетических ресурсов (ТЭР), холодной воды, соответственно снижение расхода бюджетных средств на ТЭР. • Разработка мероприятий, обеспечивающих устойчивое снижение потребления ТЭР. • Определение сроков внедрения, источников финансирования и ответственных за исполнение разработанных предложений и мероприятий.
<p>Задачи программы</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Реализовать организационные, технические и технологические, экономические, правовые и иные мероприятия, направленные на уменьшение объема используемых энергетических ресурсов при сохранении соответствующего полезного эффекта от их использования. • Создать систему учета и контроля эффективности использования топлива и энергии и управления энергосбережением. • Снизить затраты к 2023 году на приобретение ТЭР до 9% (с ежегодным снижением не менее чем на 3%).

	<ul style="list-style-type: none"> • Организовать проведение энергосберегающих мероприятий.
Целевые показатели программы	<ul style="list-style-type: none"> • Целевыми показателями энергосбережения и повышения энергетической эффективности в соответствии с Федеральным законом Российской Федерации от 23 ноября 2009 №261-ФЗ «Об энергосбережении и о повышении энергетической эффективности и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации» являются показатели, характеризующие снижение объема потребления ресурсов в сопоставимых условиях и в натуральном выражении: <ol style="list-style-type: none"> 1. снижение потребления электрической энергии в натуральном выражении (тыс. кВт·ч); 2. снижение потребления тепловой энергии в натуральном выражении (Гкал); 3. снижение потребления воды в натуральном выражении (м3); 4. оснащенность приборами учета (ПУ) каждого вида потребляемого энергетического ресурса, % от общего числа зданий.
Сроки реализации программы	<ul style="list-style-type: none"> • 2021-2023 годы
Исполнители	<ul style="list-style-type: none"> • Работники МБУ «ЦСО г. Таганрога» • Подрядные организации
Источники финансового обеспечения программы	<ul style="list-style-type: none"> • Местный бюджет
Планируемые результаты реализации программы	<ul style="list-style-type: none"> • Снижение потребления ТЭР и воды за счет внедрения в учреждении предлагаемых данной программой решений и мероприятий.

Введение

Энергосбережение является актуальным и необходимым условием нормального функционирования учреждения, так как повышение эффективности использования топливно-энергетических ресурсов при непрерывном росте цен на энергоресурсы и соответственно росте стоимости электрической и тепловой энергии позволяет добиться существенной экономии как ТЭР, так и финансовых ресурсов. Анализ функционирования учреждения показывает, что основные потери ТЭР наблюдаются при неэффективном использовании, распределении и потреблении тепловой и электрической энергии и воды, а также использовании старого оборудования, электрических приборов и отсутствии капитального ремонта в некоторых помещениях учреждения. Соответственно это приводит: к росту бюджетного финансирования на учреждение.

Программа энергосбережения должна обеспечить снижение потребления ТЭР и воды за счет внедрения в учреждении предлагаемых данной программой решений и мероприятий и соответственно перехода на экономичное и рациональное расходование ТЭР во всех помещениях учреждения при полном удовлетворении потребностей в количестве и качестве ТЭР, превратить энергосбережение в решающий фактор функционирования МБУ «ЦСО г. Таганрога».

Общие сведения об учреждении

Вид собственности	Здания и помещения находится в оперативном управлении.
Полное название учреждения	Муниципальное бюджетное учреждение «Центр социального обслуживания граждан пожилого возраста и инвалидов города Таганрога».
Общая площадь (м ²)	Здания по адресу: пер. Б.Садовый, дом 11 - 931,8 кв.м; помещения по адресу: ул. П. Тольятти, дом 1 - 466,6 кв.м; помещения по адресу: ул. Чучева, дом 44/2 - 110,8 кв.м
Приборы учета энергоресурсов	Электроэнергия счетчик ЦЭ6803В №011068070000923, год выпуска 1997 счетчик ЦЭ6803В №011075145228202, год выпуска 2019 счетчик Меркурий 201.7(8) №35245582, год выпуска 2018 Счетчики потребления учета воды счетчик №1107739753, дата установки 2011г. счетчик №1075731, дата установки 2017г. счетчик №41427810, дата установки 2020г.
Юридический адрес учреждения	345905, Ростовская область, г. Таганрог, пер. Б. Садовый, дом 11
Почтовый адрес учреждения	345905, Ростовская область, г. Таганрог, пер. Б. Садовый, дом 11
Тел./факс	8 (8634) 610-976;
E-mail	cs0@tagancity.ru
Директор	Иванченко Инна Викторовна

Раздел 1.

1. Цель Программы

Основной целью является повышение эффективного и рационального использования топливно-энергетических ресурсов (ТЭР), холодной воды, соответственно снижение расхода бюджетных средств на ТЭР.

2. Задачами Программы являются

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

Создание системы учета и контроля эффективности использования топлива и энергии и управления энергосбережением.

Снижение затрат к 2023 году на приобретение ТЭР до 9% (с ежегодным снижением не менее чем на 3%);

Организация проведения энергосберегающих мероприятий.

3. Основные принципы Программы

Приоритетными техническими направлениями энергосбережения являются:

1. Создание системы контроля и управления распределением тепловой энергии, применение современных технологий теплоизоляции магистральных трубопроводов и распределительных сетей.

2. Замена ламп освещения на энергосберегающие, экономия электричества.

3. Установка счетчиков тепловой энергии. Модернизация систем инженерных коммуникаций, недопущение протечек.

4. Систематический замер сопротивления изоляции электропроводов и силовых линий. Минимизация потерь электроэнергии при транспортировке.

4. Управление энергосбережением в учреждении

Данная программа включает в себя:

- цели и задачи проекта, важнейшие целевые показатели;
- описание проекта;
- сроки и этапы реализации;
- перечень основных мероприятий в реализации проекта;
- перечень исполнителей проекта;
- объемы экономии и бюджетную эффективность;
- объемы и источники финансирования проекта;
- ожидаемые конечные результаты.

Администрация учреждения определяет стратегию энергосбережения. Руководитель учреждения обеспечивает контроль за реализацией организационных и технических проектов. Работники учреждения являются ответственными исполнителями по выполнению технических мероприятий по внедрению энерго- и ресурсосберегающих технологий.

Первоочередными мероприятиями управления энергосбережением являются:

- организация контроля за использованием энергетических ресурсов;
- организация энергетического обследования учреждения;
- совершенствование системы учета потребления ТЭР.

5. Финансовые механизмы реализации Программы

Финансирование проектов и мероприятий по повышению эффективности использования топлива и энергии осуществляется за счет:

- местного бюджета.

6. Сроки и этапы реализации Программы

Программа рассчитана на период 2021-2023 гг. В результате реализации программы предполагается достигнуть суммарной экономии ТЭР в целом по учреждению к концу 2023 года в размере 9-10%.

7. Кадровое сопровождение реализации проекта

Важным звеном в реализации Программы является кадровое сопровождение. В учреждении назначаются лицо, ответственное за реализацию программы.

Курирует работу по энергосбережению руководитель учреждения.

№ п/п	Ответственный за планирование и организацию работы по энергосбережению	Ответственный за эффективное использование электроэнергии	Ответственный за эффективное использование воды
1.	Заместитель директора Суржик Л.В.	Заместитель директора Суржик Л.В.	Заместитель директора Суржик Л.В.

Раздел 2.

2.1 Краткая характеристика МБУ «ЦСО г. Таганрога»

МБУ «ЦСО г. Таганрога» создано в целях обеспечения реализации переданных в порядке, установленном Федеральным законом от 06.10.2003 №131-ФЗ «Об общих принципах организации местного самоуправления в Российской Федерации», полномочий органам местного самоуправления в сфере социального обслуживания, предусмотренных статьей 6 Областного закона Ростовской области от 03.09.2014 №222-ЗС «О социальном обслуживании граждан Ростовской области».

Основной деятельностью МБУ «ЦСО г. Таганрога» признается деятельность, непосредственно направленная на достижение целей, ради которых МБУ «ЦСО г. Таганрога» создано.

МБУ «ЦСО г. Таганрога» создано на основании постановления Главы Администрации города Таганрога от 30.03.1994 №770 «О регистрации «Центра социального обслуживания».

Учредителем МБУ «ЦСО г. Таганрога» является муниципальное образование «Город Таганрог». Функции и полномочия учредителя МБУ «ЦСО г. Таганрога» от имени муниципального образования «Город Таганрог» осуществляет Управление социальной защиты населения г. Таганрога (далее - УСЗН). Место нахождения: 347900, Ростовская область, г. Таганрог, пер. Мечниковский, 2.

Полномочия собственника имущества МБУ «ЦСО г. Таганрога» от имени муниципального образования «Город Таганрог» осуществляет Комитет по управлению имуществом г. Таганрога в пределах полномочий, определенных Положением о нем (далее - КУИ).

В зданиях и помещениях были проведены текущие ремонты:

1. установка пластиковых окон;
2. ремонт фасада здания (частично);
3. внутренний ремонт помещений.

В плановый период до 2023 года планируется:

1. текущий ремонт фасада здания;
2. текущий ремонт системы теплоснабжения;
3. текущий ремонт помещений.

2.2 Структура фактических затрат на энергетические ресурсы в 2020 году (базовом году программы)

№ п/п	Наименование ТЭР	Единица измерения	В натуральном выражении	В денежном выражении (тыс.руб.)
1	Электрическая энергия	кВт.ч.	35,507	275,55633
2	Тепловая энергия	Гкал	78,222	214,11486
3	Газ	куб.м	13,63	110,99085
4	ХВС	м ³	352	26,82130

2.3 Характеристика энергетического хозяйства

Система электроснабжения

Количество вводов системы электроснабжения – 3.

Объем потребления энергоресурса за 2020 год – 35,507 кВт.ч.

Характеристика системы освещения:

Общее количество осветительных приборов - 129.

В светильниках используются лампы накаливания и люминисцентные лампы мощностью от 20 до 60 Вт.

Количество ламп накаливания - 64, ламп люминисцентных - 165.

Система теплоснабжения

Теплоснабжение зданий учреждения, расположенных по адресу: пер. Б. Садовый ,11 осуществляется централизованно от газовой котельной, находящейся на территории учреждения. В помещениях учреждения, расположенных по другим адресам теплоснабжение осуществляется централизованно от котельных города Таганрога. Технологических комплексов по преобразованию энергии (принудительной вентиляции, отопительных комплексов) в учреждении не имеется. В качестве отопительных приборов используются чугунные радиаторы (8-10 секций). Состояние теплоснабжающей системы - удовлетворительное. Ежегодно проводится осмотр газовой котельной и системы теплоснабжения. Неисправности устраняются в кратчайшие сроки.

Система водоснабжения и водоотведения

В учреждении имеется система холодного водоснабжения. Водоснабжение осуществляется централизованно. Количество вводов - 3 (приборами учета оборудованы). Водоотведение осуществляется централизованно.

Прогноз объемов потребления каждого энергоресурса на 2021-2023 гг.

№ п/п	Вид энергоресурса	Ед. изм.	Значение показателя в базовом периоде	Прогноз потребления		
				2021	2022	2023
1.	Электрическая энергия	кВт	35,507	34,442	33,409	32,407
2.	Тепловая энергия	Гкал	78,222	75,875	73,599	71,391
3.	Газ	куб.м	13,63	13,22	12,82	12,44
4.	ХВС	куб.м	352	341,44	331,2	321,26

**План
ежегодных мероприятий по энергосбережению в МБУ «ЦСО г. Таганрога»**

№ п/п	Мероприятия	Сроки	Ответственные лица
1.	Издание приказа о назначении лица ответственного за проведение мероприятий по энергосбережению и повышению энергетической эффективности	конец года	Заместитель директора Суржик Л.В.
2.	Инструктаж работников по контролю за расходованием электроэнергии, воды, своевременным отключением оборудования, компьютерной техники.	по плану	Заместитель директора Суржик Л.В.
3.	Своевременное проведение плановой проверки приборов учета, в случае выхода из строя приборов учета своевременно принимать меры по устранению неполадок.	по плану	Заместитель директора Суржик Л.В.
4.	Своевременная передача данных показаний приборов учета в энергоснабжающую организацию	ежемесячно	Заместитель директора Суржик Л.В.
5.	Осуществление своевременной замены и ремонт неисправных кранов, сантехники, технологического оборудования	по мере необходимости	Рабочий по комплексному обслуживанию и ремонту зданий Кривомазов Д.А.
6.	Установка приборов и оборудования только необходимой мощности в соответствии с проектной документацией.	постоянно	Заместитель директора Суржик Л.В.
7.	Анализ работы учреждения по энергосбережению за календарный год	ежегодно	Заместитель директора Суржик Л.В.
8.	Соблюдение графиков светового режима в помещениях и на территории учреждения.	постоянно	Заместитель директора Суржик Л.В.

Раздел 3. Сведения о целевых показателях программы энергосбережения и повышения энергетической эффективности

В соответствии с требованиями Федерального закона от 23.11. 2009 №261-ФЗ «Об энергосбережении и о повышении энергетической эффективности и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации»; учреждению до 2023 года включительно необходимо обеспечить достижение следующих значений целевых показателей.

№ п/п	Наименование показателя	Ед. измерения	Значения целевых показателей		
			2021	2022	2023
1.	Снижение потребления ЭЭ в сопоставимых условиях (к предыдущему году)	%	3	3	3
2.	Снижение потребления ТЭ в сопоставимых условиях (к предыдущему году)	%	3	3	3
3.	Снижение потребления воды в сопоставимых условиях (к предыдущему году)	%	3	3	3
4.	Оснащенность приборами учета ЭЭ	%	100	100	100
5.	Оснащенность приборами учета ТЭ	%	100	100	100
6.	Оснащенность приборами учета воды	%	100	100	100

Раздел 4. Перечень мероприятий программы энергосбережения и повышения энергетической эффективности

4.1. Основные направления энергосбережения и повышения энергоэффективности.

Основными видами потребляемых ТЭР в учреждении являются электрическая энергия, теплоснабжение и холодное водоснабжение. В связи с этим наиболее целесообразными направлениями работы видится следующее:

- мероприятия по увеличению эффективности потребления тепловой энергии: утепление помещений, ремонт изоляции теплотрасс, промывка отопительной системы, производить замену задвижек в газовой котельной, замену оконных блоков на пластиковые, установка теплоотражающих экранов за отопительными приборами.
- мероприятия по увеличению эффективности и снижению потребления электроэнергии: использование энергосберегающих ламп, установка систем автоматического регулирования освещением, установка в помещениях мест общего пользования (тамбурах, коридорах и лестницах) светильников с оптико-акустическими датчиками движения.
- мероприятия по увеличению эффективности и снижению потребления холодного водоснабжения, своевременная замена кранов, металлических трубопроводов на современные пластиковые.

Заключение

Программа энергосбережения в МБУ «ЦСО г. Таганрога» обеспечивает переход на энергоэффективный путь развития - минимальные затраты на ТЭР.

Программа предусматривает:

- систему отслеживания потребления энергоресурсов и совершенствования топливно-энергетического баланса;
- организацию учета и контроля по рациональному использованию, нормированию и лимитированию энергоресурсов;
- организацию энергетических обследований для выявления нерационального использования энергоресурсов;
- разработку и реализацию энергосберегающих мероприятий.

В программу в ходе ее реализации могут быть внесены изменения по итогам календарного года.

Ожидаемый результат - учет топливно-энергетических ресурсов, их экономия, нормирование и лимитирование, оптимизация топливно-энергетического баланса позволит снизить бюджетные затраты на приобретение ТЭР.

ЛИСТ ОЗНАКОМЛЕНИЯ
работников МБУ «ЦСО г. Таганрога»

с документом:

Приказ от 16.07.2021 № 36/П «Программа энергосбережения и повышения
энергетической эффективности»

(наименование документа)

№ п/п	Должность, ФИО	Дата ознакомления	Подпись работника	Расшифровка подписи
1	Заместитель директора Суржик Л.В.	16.07.2021		Л.В. Суржик
2	Рабочий по комплексному обслуживанию и ремонту зданий Кривомазов Д.А.	16.07.2021		Д.А. Кривомазов