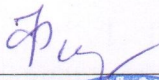


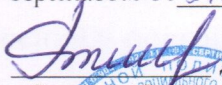
РАЗРАБОТАНА

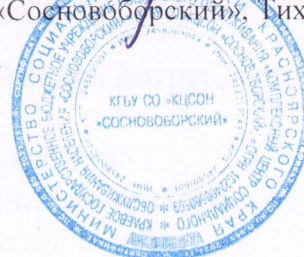
УТВЕРЖДЕНА

Приказом от 21.12.2023 № 197


Генеральный директор
ООО «РУСЭНЕРГО», Филатов Р.П.




Директор КГБУ СО «КЦСОН
«Сосновоборский», Бихонова Т.С.



**Программа в области энергосбережения и повышения энергетической
эффективности краевого государственного бюджетного учреждения
социального обслуживания «Комплексный центр социального
обслуживания населения «Сосновоборский» на 2024-2026 годы**

2023 год

Содержание

| | |
|---|----|
| 1. Паспорт программы энергосбережения и повышения энергетической эффективности | 3 |
| 2. Введение | 6 |
| 3. Краткая характеристика объекта. Анализ потребления энергетических ресурсов | 7 |
| 4. Характеристика энергетического хозяйства | 10 |
| 5. Кадровое сопровождение реализации Программы | 14 |
| 6. Общие сведения по зданиям Объекта | 15 |
| 7. Целевой уровень снижения учреждением суммарного объема потребляемых им дизельного и иного топлива, мазута, природного газа, тепловой энергии, электрической энергии, угля, а также объема потребляемой им воды, в сопоставимых условиях суммарного объема потребления ими энергетических ресурсов и воды на период 2024-2026 годов | 16 |
| 8. Сведения о целевых показателях программы энергосбережения и повышения энергетической эффективности | 17 |
| 9. Перечень мероприятий энергосбережения | 18 |
| 10. Технические мероприятия в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности | 22 |
| 11. Нормативные ссылки | 23 |
| 12. Документы, подтверждающие наличие знаний в области деятельности по проведению энергетических обследований | 24 |
| 13. Документы и материалы, полученные в ходе сбора документальной информации об объекте энергетического обследования | 27 |
| 14. Отчет о достижении значений целевых показателей Программы энергосбережения и повышения энергетической эффективности | 30 |
| 15. Отчет о реализации мероприятий Программы энергосбережения и повышения энергетической эффективности | 32 |
| Всего страниц | 33 |

Паспорт программы энергосбережения и повышения энергетической эффективности краевого государственного бюджетного учреждения социального обслуживания «Комплексный центр социального обслуживания населения «Сосновоборский»

| | |
|---|---|
| <p>Полное наименование организации</p> | <p>краевое государственное бюджетное учреждение социального обслуживания «Комплексный центр социального обслуживания населения «Сосновоборский»</p> |
| <p>Основание для разработки программы</p> | <p>Федеральный закон РФ от 23.11.2009 № 261-ФЗ «Об энергосбережении и о повышении энергетической эффективности, и о внесении изменений в отдельные законодательные акты РФ»;</p> <p>приказ Министерства энергетики РФ от 30.06.2014 №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»;</p> <p>постановление правительства РФ от 07.10.2019 №1289 «О требованиях к снижению государственными (муниципальными) учреждениями в сопоставимых условиях суммарного объема, потребляемых ими дизельного и иного топлива, мазута, природного газа, тепловой энергии, электрической энергии, угля, а также объема потребляемой ими воды»;</p> <p>приказ Минэкономразвития России от 13.05.2021 №263 «О внесении изменений в приказ Минэкономразвития России от 15 июля 2020 г. № 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»;</p> <p>приказ Минэкономразвития России от 28.04.2021 №231 «Об утверждении методики расчета значений целевых показателей в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности,</p> |

| | |
|--|--|
| | <p>достижение которых обеспечивается в результате реализации региональных и муниципальных программ в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности»; Приказ Минэкономразвития России от 09.03.2023 N 158 "О внесении изменений в Методические рекомендации 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, утвержденные приказом Минэкономразвития России от 15 июля 2020 г. N 425"</p> |
| <p>Полное наименование исполнителей и (или) соисполнителей программы</p> | <p>краевое государственное бюджетное учреждение социального обслуживания «Комплексный центр социального обслуживания населения «Сосновоборский» (далее – учреждение)</p> |
| <p>Полное наименование разработчиков программы</p> | <p>Общество с ограниченной ответственностью «РУСЭНЕРГО» Тел.: 8(391) 215-06-24 Эл. почта: info@rusenergo24.ru</p> |
| <p>Цели программы</p> | <p>Повышение эффективности использования топливно-энергетических ресурсов и воды за счет реализации энергосберегающих мероприятий и снижение энергоемкости</p> |
| <p>Задачи программы</p> | <p>Реализация организационных мероприятий по энергосбережению и энергетической эффективности; сокращение потерь топливно-энергетических ресурсов; снижение финансовой нагрузки на бюджет учреждения; снижение величины вложения финансовых средств на оплату топливно-энергетических ресурсов (уменьшение количества постоянных издержек)</p> |
| <p>Целевые показатели программы:</p> | <p>Снижение удельных величин потребления организацией топливно-энергетических ресурсов (электрической энергии, тепловой энергии, и холодной воды) при сохранении устойчивости функционирования организации; целевые показатели рассчитываются в соответствии с методическими рекомендациями по определению в</p> |

| | |
|---|--|
| | <p>сопоставимых условиях целевого уровня снижения государственными (муниципальными) учреждениями суммарного объема потребляемых ими дизельного и иного топлив, мазута, природного газа, тепловой энергии, электрической энергии, угля, а также объема потребляемой ими воды (Приказ Министерства экономического развития РФ №425 от 15.07.2020);</p> <p>Приказ Минэкономразвития России от 09.03.2023 N 158 "О внесении изменений в Методические рекомендации 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, утвержденные приказом Минэкономразвития России от 15 июля 2020 г. N 425"</p> |
| Сроки реализации программы | 2024-2026 годы |
| Источники и объемы финансового обеспечения реализации программы | Краевой бюджет, собственные средства |
| Планируемые результаты реализации программы | Обеспечение ежегодного сокращения объемов потребления топливно-энергетических ресурсов и воды |

Введение

Энергосбережение является актуальным и необходимым условием функционирования, 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 топливно-энергетических ресурсов, так и финансовых ресурсов.

Анализ функционирования показывает, что основные потери топливно-энергетических ресурсов наблюдаются при неэффективном использовании, распределении и потреблении электрической и тепловой энергий.

Программа энергосбережения и повышения энергетической эффективности (далее – Программа) должна обеспечить снижение потребления топливно-энергетических ресурсов и воды за счет внедрения предлагаемых Программой решений и мероприятий, и соответственно, перехода на экономичное и рациональное расходование топливно-энергетических ресурсов при полном удовлетворении потребностей в количестве и качестве, превратить энергосбережение в решающий фактор функционирования.

Краткая характеристика объекта. Анализ потребления энергетических ресурсов

1. Полное наименование организации: краевое государственное бюджетное учреждение социального обслуживания «Комплексный центр социального обслуживания населения «Сосновоборский».

2. Организационно-правовая форма: государственные бюджетные учреждения.

3. Юридический адрес: 662501, Красноярский край, г.Сосновоборск, ул. Весенняя, 9.

4. Фактический адрес: 662501, Красноярский край, г.Сосновоборск, ул. Весенняя, 9.

5. Наименование основного общества (для дочерних (зависимых) обществ): нет.

6. Доля государственной (муниципальной) собственности, %: 100,00.

7. Банковские реквизиты: ИНН/КПП 2458009048 / 245801001, БИК 010407105 ОТДЕЛЕНИЕ КРАСНОЯРСК// УФК по Красноярскому краю, г. Красноярск, расчетный казначейский счет №03224643040000001900, к/с №40102810245370000011, лицевой счет №71192077231.

8. Код по ОКВЭД: 88.10.

9. Ф.И.О., должность руководителя: Тихонова Татьяна Семёновна, директор.

10. Ф.И.О., должность, телефон, факс должностного лица, ответственного за техническое состояние оборудования: Зарубина Татьяна Сергеевна, заместитель директора, тел. 8 (39131) 3-30-45;

11. Ф.И.О., должность, телефон, факс должностного лица, ответственного за энергетическое хозяйство: Зарубина Татьяна Сергеевна, заместитель директора, тел. 8 (39131) 3-30-45.

Затраты учреждения на топливно-энергетические ресурсы (далее–ТЭР) и воду в базовом 2022 году приведены в таблице ниже.

Таблица 1 - Структура фактических затрат энергетических ресурсов в 2022 году

| № | Наименование ТЭР | Ед. измерения | В натуральном выражении | В денежном выражении, тыс. руб. | В условном топливе, т у.т.* |
|-------------------|---------------------------|---------------|-------------------------|---------------------------------|-----------------------------|
| Общие показатели* | | | | | |
| 1. | Электрическая энергия | тыс. кВт*ч | 27,346 | 162,73382 | 9,421 |
| 2. | Тепловая энергия | Гкал | 118,3 | 266,72824 | 17,58 |
| 3. | Холодное водоснабжение | тыс. м3 | 0,21956 | 5,35898 | - |
| 4. | Горячее водоснабжение | тыс. м3 | 0,05115 | 2,59147 | - |
| 5. | Водоотведение | тыс. м3 | 0,26986 | 5,88853 | - |
| 6. | Моторное топливо (бензин) | тыс. л | 4,311 | 192,32 | 4,785 |

* коэффициенты пересчета первичных энергоресурсов (кроме воды) в условное топливо (кгу.т.) указаны в Постановлении Госкомстата РФ от 23.06.1999 № 46 «Об утверждении «Методологических положений по расчету топливно-энергетического баланса Российской Федерации в соответствии с международной практикой».

Структура платежей (%) за потребленные в 2022 году ресурсы показана на рисунке 1.

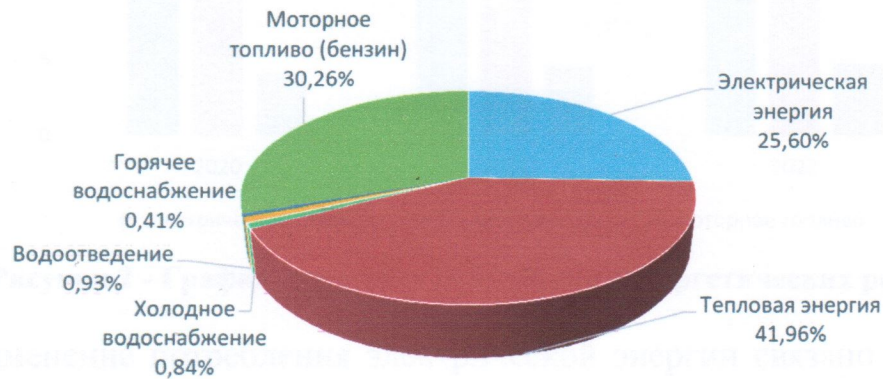


Рисунок 1 - Структура платежей в 2022 году

Анализ затрат позволяет сделать вывод о целесообразности применения энергосберегающих мероприятий, направленных, в первую очередь, на экономию электрической энергии, тепловой энергии и моторного топлива как наиболее финансово затратных видов энергетических ресурсов.

Таблица 2 - Динамика энергопотребления

| Энергоресурс | Единица измерения | Годовое потребление энергоресурсов | | |
|---|-------------------|------------------------------------|----------|----------|
| | | 2020 год | 2021 год | 2022 год |
| Электроэнергия | т у.т. | 16,009 | 16,058 | 9,421 |
| | кВт*ч | 46471 | 46614 | 27346 |
| Тепловая энергия, в том числе: | т у.т. | 17,089 | 19,18 | 17,58 |
| | Гкал | 115 | 129,07 | 118,3 |
| отопление | т у.т. | 15,89 | 18,651 | 16,639 |
| | Гкал | 106,93 | 125,51 | 111,97 |
| тепловая энергия на горячее водоснабжение | т у.т. | 1,199 | 0,529 | 0,941 |
| | Гкал | 8,07 | 3,56 | 6,33 |
| Холодное водоснабжение | т у.т. | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | м.куб. | 177,11 | 267,94 | 219,56 |
| Горячее водоснабжение | т у.т. | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | м.куб. | 48 | 49,9 | 51,15 |
| Водоотведение | т у.т. | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | м.куб. | 217,68 | 317,84 | 269,86 |
| Моторное топливо (бензин) | т у.т. | 4,11 | 4,562 | 4,785 |
| | л | 3703 | 4110 | 4311 |

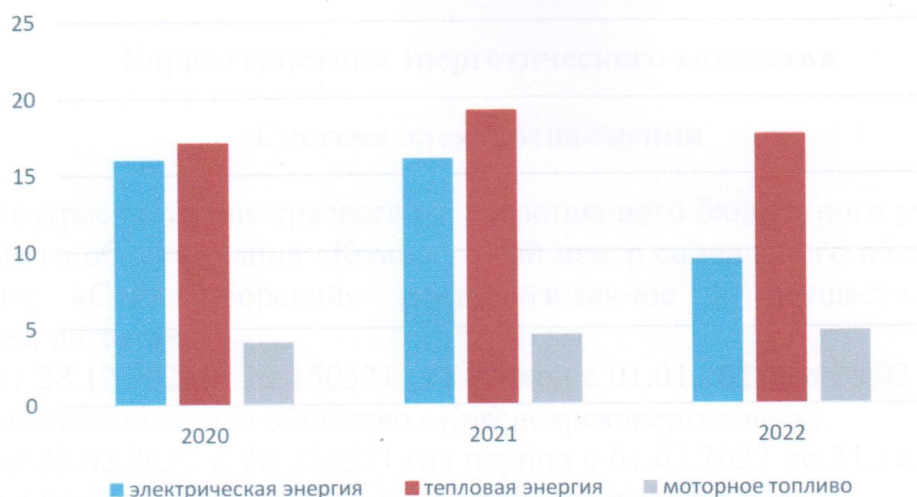


Рисунок 2 - График динамики потребления энергетических ресурсов

Изменение потребления электрической энергии связано с изменением количества электрооборудования и времени его работы. Изменение потребления тепловой энергии не наблюдается. Расход моторного топлива за анализируемый период напрямую зависит от объема перевозок.

Таблица 3 – Общие сведения для расчета целевых показателей

| Здание (помещение) | Полезная площадь, м ² | Число пользователей (работников и посетителей), чел. | Потребление эл. энергии, кВт*ч | Потребление тепловой энергии, Гкал | Потребление холодной воды, м ³ | Потребление горячей воды, м ³ | Потребление моторного топлива, л |
|--|----------------------------------|--|--------------------------------|------------------------------------|---|--|----------------------------------|
| Здание КГБУ СО «КЦСОН «Сосновоборский» | 830,1 | 15965 | 27346 | 118,3 | 219,56 | 51,15 | 4311 |

Характеристика энергетического хозяйства

Система электроснабжения

Электроснабжение краевого государственного бюджетного учреждения социального обслуживания «Комплексный центр социального обслуживания населения «Сосновоборский» централизованное и осуществляется на основании договоров:

- от 28.12.2021 г. № 150521 (на период с 01.01.2022 по 28.02.2022 гг.) с Публичное акционерное общество «Красноярскэнергосбыт»;

- от 28.02.2022 г. № 150521 (на период с 01.03.2022 по 31.12.2022 гг.) с Публичное акционерное общество «Красноярскэнергосбыт».

Учет потребляемой электроэнергии осуществляется по показаниям следующих приборов учета.

Таблица 4 - Сведения об оснащённости узлами (приборами) учета

| Место установки | Наименование и марка (тип) прибора | Заводской номер |
|---|------------------------------------|-----------------|
| Административное здание. Электрощитовая. | Меркурий 230 ART-03 | 44328147 |
| | Меркурий 230 ART-03 | 44340620 |

В обследуемых зданиях (помещениях) потребителями электроэнергии являются: бытовое оборудование, оргтехника, оборудование отопления, освещение внутреннее, освещение наружное.

Таблица 5 - Перечень и характеристика электроприемников

| Наименование электроприемника | Количество, шт. | Мощность, Вт | Итого установленная мощность, Вт | Время работы в году, час | Итого потребляемая мощность в год, Втп, кВт*ч/год |
|-------------------------------------|-----------------|--------------|----------------------------------|--------------------------|---|
| Технологическое оборудование | | | | | |
| Итого: | - | - | - | - | - |
| Бытовое оборудование | | | | | |
| холодильник | 5 | 150 | 750 | 980 | 735 |
| чайник | 8 | 2000 | 16000 | 50 | 800 |
| облучатель медицинский | 4 | 53 | 212 | 300 | 63,6 |
| кондиционер | 1 | 2000 | 2000 | 300 | 600 |
| Итого: | | | | | 2198,6 |
| Оргтехника | | | | | |
| ПК | 43 | 300 | 12900 | 988 | 12745,2 |

| | | | | | |
|-------------------------------------|----|------|------|------|----------|
| ноутбук | 2 | 80 | 160 | 988 | 158,08 |
| МФУ | 12 | 800 | 9600 | 150 | 1440 |
| ксерокс | 4 | 50 | 200 | 150 | 30 |
| принтер | 15 | 100 | 1500 | 150 | 225 |
| сканер | 3 | 80 | 240 | 150 | 36 |
| проектор | 3 | 200 | 600 | 300 | 180 |
| ламинатор | 1 | 300 | 300 | 300 | 90 |
| Итого: | | | | | 14904,3 |
| Оборудование отопления | | | | | |
| конвектор | 2 | 1500 | 3000 | 160 | 480 |
| Итого: | | | | | 480 |
| Внутреннее освещение | | | | | |
| энергосберегающая лампа | 2 | 18 | 36 | 988 | 35,568 |
| светодиодная лампа | 41 | 11 | 451 | 988 | 445,588 |
| люминесцентный светильник (2x18) | 18 | 36 | 648 | 988 | 640,224 |
| люминесцентный светильник (4x18) | 49 | 72 | 3528 | 988 | 3485,664 |
| люминесцентный светильник (2x36) | 56 | 72 | 4032 | 988 | 3983,616 |
| люминесцентный светильник (1x36) | 4 | 36 | 144 | 988 | 142,272 |
| светодиодный светильник (2x18) | 1 | 36 | 36 | 741 | 26,676 |
| светодиодный светильник (4x18) | 19 | 72 | 1368 | 741 | 1013,688 |
| светодиодный светильник (2x36) | 4 | 72 | 288 | 741 | 213,408 |
| Итого: | | | | | 9986,7 |
| Наружное освещение | | | | | |
| светодиодная лампа | 11 | 11 | 121 | 2920 | 353,32 |
| Итого: | | | | | 353,32 |
| Итого, по объекту: | | | | | 27922,90 |



Рисунок 3 - Структура расходной части баланса электроэнергии

Самое большое потребление электроэнергии приходится на оргтехнику (53,38% от объема электроэнергии, поступающей в его электросеть).

Система теплоснабжения

Теплоснабжение краевого государственного бюджетного учреждения социального обслуживания «Комплексный центр социального обслуживания населения «Сосновоборский» централизованное и осуществляется на основании договоров:

- от 14.12.2021 г. (на период с 01.01.2022 по 28.02.2022) № 9 с Муниципальное унитарное предприятие «Жилищно-коммунальный сервис» г. Сосновоборска. Плановый объем 45 Гкал;

- от 16.02.2022 г. (на период с 01.03.2022 по 31.12.2022) № 41 с Муниципальное унитарное предприятие «Жилищно-коммунальный сервис» г. Сосновоборска. Плановый объем 105 Гкал.

Учет потребляемой тепловой энергии осуществляется по показаниям следующих приборов учета.

Таблица 6 - Сведения об оснащённости узлами (приборами) учета

| Место установки прибора | Наименование и марка (тип) прибора | Заводской номер |
|--------------------------------------|------------------------------------|-----------------|
| Административное здание. Узел учета. | ВКТ-7 | 138737 |

В здании КГБУ СО «КЦСОН «Сосновоборский» предусмотрена следующая схема присоединения систем теплоснабжения: отопление – ИТП. Распределение тепловой энергии происходит на нужды отопления, ГВС. Система внутреннего отопления в помещениях двухтрубная, разводка – нижняя. Приборы отопления: алюминиевые радиаторы – 49 шт., конвекторы 2 шт.

Система водоснабжения и водоотведения

Водоснабжение краевого государственного бюджетного учреждения социального обслуживания «Комплексный центр социального обслуживания населения «Сосновоборский» централизованное и осуществляется по государственным контрактам:

- от 14.12.2021 г. (на период с 01.01.2022 по 28.02.2022) № 9 (горячее водоснабжение) с Муниципальное унитарное предприятие «Жилищно-коммунальный сервис» г. Сосновоборска. Установленный объем 14 м³;

- от 16.02.2022 г. (на период с 01.03.2022 по 31.12.2022) № 41 (горячее водоснабжение) с Муниципальное унитарное предприятие «Жилищно-коммунальный сервис» г. Сосновоборска. Установленный объем 56 м³;

- от 22.12.2021 г. (на период с 01.01.2022 по 28.02.2022) № 7 (холодное водоснабжение) с Муниципальное унитарное предприятие «Жилищно-коммунальный сервис» г. Сосновоборска. Установленный объем 50 м³;

- от 16.02.2022 г. (на период с 01.03.2022 по 31.12.2022) № 44 (холодное водоснабжение) с Муниципальное унитарное предприятие «Жилищно-коммунальный сервис» г. Сосновоборска. Установленный объем 250 м³.

Водоотведение краевого государственного бюджетного учреждения социального обслуживания «Комплексный центр социального обслуживания населения «Сосновоборский» централизованное и осуществляется по государственным контрактам:

- от 22.12.2021 г. (на период с 01.01.2022 по 28.02.2022) № 7 с Муниципальное унитарное предприятие «Жилищно-коммунальный сервис» г. Сосновоборска. Установленный объем 65 м³;

- от 16.02.2022 г. (на период с 01.03.2022 по 31.12.2022) № 44 с Муниципальное унитарное предприятие «Жилищно-коммунальный сервис» г. Сосновоборска. Установленный объем 306 м³.

Учет потребляемой воды осуществляется по показаниям следующих приборов учета.

Таблица 7 - Сведения об оснащенности узлами (приборами) учета

| Место установки прибора | Наименование и марка (тип) прибора | Заводской номер |
|--------------------------------------|------------------------------------|-----------------|
| ХВС | | |
| Административное здание. Узел учета. | Minomess M VR-K | 0909004678 |
| ГВС | | |
| Административное здание. Узел учета. | ПРЭМ-20В1 | 390246 |
| | ПРЭМ-32В1 | 363805 |
| | ПРЭМ-32В1 | 364153 |

Источником водоснабжения служит городская сеть. Внутри зданий (помещений) вода направляется по внутренним трубопроводам к конечным

потребителям. Основные направления использования воды – холодная вода, горячая вода, хозяйственно-питьевые нужды.

Система водоснабжения и водоотведения соответствует проектным решениям, система передачи распределения воды к конечным потребителям в целом поддерживается в технически исправном состоянии. Конечные потребители воды – водоразборные приборы – находятся в технически исправном состоянии.

Сведения об эксплуатации транспортных средств

Парк транспортных средств (далее - ТС) краевого государственного бюджетного учреждения социального обслуживания «Комплексный центр социального обслуживания населения «Сосновоборский» состоит из 2 единиц транспортных средств.

При проведении обследования были получены данные о пробеге и удельном расходе топлива.

Таблица 8 - Характеристика транспортных средств

| №п/п | Марка транспортного средства | Вид используемого топлива | Удельный расход топлива по паспортным данным, л/100км; | Пробег, тыс. км. |
|------|--|---------------------------|--|------------------|
| 1 | ГАЗ-3221 СПЕЦИАЛИЗИРОВАННОЕ ПАССАЖИРСКОЕ | Бензин АИ-92 | 16,9 | 8,057 |
| 2 | 384051 СПЕЦИАЛИЗИРОВАННОЕ | Бензин АИ-92 | 16,9 | 17,792 |

Кадровое сопровождение реализации Программы

Важным звеном в реализации программы является кадровое сопровождение. Для реализации программы назначаются ответственные лица. Планирует, организует и курирует работу по энергосбережению заместитель директора.

Таблица 9 – Ответственный за мероприятия по энергосбережению в учреждении

| Организация | Ответственные |
|--|---|
| краевое государственное бюджетное учреждение социального обслуживания «Комплексный центр социального обслуживания населения «Сосновоборский» | Зарубина Татьяна Сергеевна, заместитель директора |

Общие сведения по зданиям краевого государственного бюджетного учреждения социального обслуживания «Комплексный центр социального обслуживания населения «Сосновоборский»

Таблица 10 – Общие сведения здания

| | |
|--|--|
| Объект (здание), адрес объекта: | Здание КГБУ СО «КЦСОН «Сосновоборский» |
| Параметры | |
| Общие сведения | |
| Этажность (количество этажей) | 2 |
| Отапливаемая площадь (м ²) | 843 |
| Общая площадь (м ²) | 884,1 |
| Внутренний объем (м ³) | 2723,028 |
| Год ввода в эксплуатацию | 2011 |
| Материал наружных стен | Кирпич, утеплитель |
| Наружная (внутренняя) отделка | Керамогранит/простая |
| Окна | ПВХ |
| Крыша | Стальная металлочерепица |
| Подключения к сетям инженерно-технического обеспечения: | |
| Теплоснабжение | Централизованное |
| Электроснабжение | Централизованное |
| Водоснабжение холодное | Централизованное |
| Водоснабжение горячее | Централизованное |
| Внутреннее освещение: | |
| Общее количество осветительных приборов, шт., из них: | 194 |
| Энергосберегающие лампы, шт. | 2 |
| Люминесцентные светильники, шт. | 127 |
| Лампы светодиодные, шт. | 41 |
| Лампы накаливания, шт. | - |
| Светодиодные светильники, шт. | 24 |
| Наружное освещение: | |
| Общее количество осветительных приборов, шт., из них: | 11 |
| Лампы светодиодные, шт. | 11 |
| Лампы накаливания, шт. | - |
| Энергосберегающие лампы, шт. | - |
| Лампы типа ДРЛ, шт. | - |

Целевой уровень снижения учреждением суммарного объема потребляемых им дизельного и иного топлива, мазута, природного газа, тепловой энергии, электрической энергии, угля, а также объема потребляемой ими воды, в сопоставимых условиях суммарного объема потреблением и энергетических ресурсов и воды на период 2024-2026 годов

Таблица 11

| № п/п | Показатель | Удельное годовое значение | Целевой уровень экономии, % | Целевой уровень снижения за первый год | Целевой уровень снижения за второй год | Целевой уровень снижения за трехлетний период |
|-------|--|---------------------------|-----------------------------|---|--|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| 1 | Потребление электрической энергии, кВт*ч/м2 | 32,94 | 1,66 | 32,81 | 32,67 | 32,40 |
| 2 | Потребление тепловой энергии на отопление и вентиляцию, Втч/м2/ГСОП | 26,42 | 0 | Здание эффективно. Требование не устанавливается. | | |
| 3 | Потребление холодной воды, м3/чел | 3,38 | 0 | Здание эффективно. Требование не устанавливается. | | |
| 4 | Потребление горячей воды, м3/чел | 0,79 | 0 | Здание эффективно. Требование не устанавливается. | | |
| 5 | Потребление природного газа, м3/м2 | - | - | - | - | - |
| 6 | Потребление твердого топлива на нужды отопления и вентиляции, Втч/м2/ГСОП | - | - | - | - | - |
| 7 | Потребление иного энергетического ресурса на нужды отопления и вентиляции, Втч/м2/ГСОП | - | - | - | - | - |
| 8 | Потребление моторного топлива, тут/л | 0,00001 | 6 | 0,00000985 | 0,0000097 | 0,0000094 |

**Сведения о целевых показателях программы энергосбережения
и повышения энергетической эффективности в учреждении**

Таблица 12

| № п/п | Наименование показателя программы | Единица измерения | Плановые значения целевых показателей программы | | |
|----------|--|----------------------|--|----------|----------|
| | | | 2024 год | 2025 год | 2026 год |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| 1 | Снижение потребления электроэнергии в сопоставимых условиях (к предыдущему году) | кВт*ч | 26240 | 25134 | 24028 |
| 2 | Доля объема электрической энергии, расчеты за которую осуществляются с использованием приборов учета | % | 100 | 100 | 100 |
| 3 | Снижение потребления тепловой энергии в сопоставимых условиях (к предыдущему году) | Гкал | 118,3 | 118,3 | 118,3 |
| 4 | Доля объема тепловой энергии, расчеты за которую осуществляются с использованием приборов учета | % | 100 | 100 | 100 |
| 5 | Снижение потребления холодной воды в сопоставимых условиях (к предыдущему году) | м3 | 219,56 | 219,56 | 219,56 |
| 6 | Доля объема холодной воды, расчеты за которую осуществляются с использованием приборов учета | % | 100 | 100 | 100 |
| 7 | Снижение потребления горячей воды в сопоставимых условиях (к предыдущему году) | м3 | 51,15 | 51,15 | 51,15 |
| 8 | Доля объема горячей воды, расчеты за которую осуществляются с использованием приборов учета | % | 100 | 100 | 100 |
| 9 | Снижение потребления твердого топлива (к предыдущему году) | т | - | - | - |
| 10 | Снижение потребления моторного топлива (к предыдущему году) | л | 4246,34 | 4181,67 | 4052,34 |

Таблица 13 - Перечень мероприятий энергосбережения и повышения энергетической эффективности

| N п/п | Наименование мероприятия программы | 2024 год | | | | | | 2025 год | | | | | | 2026 год | | | | | | |
|------------------------------------|---|---|------------------|---|---|----------|----------------------------------|---|------------------|----|---|------------------|-----------------------------|---|------------------|----|------------------|----------|-----------------------------|---|
| | | Финансовое обеспечение реализации мероприятий | | | Экономия топливно-энергетических ресурсов в натуральном выражении | | | Финансовое обеспечение реализации мероприятий | | | Экономия топливно-энергетических ресурсов в натуральном выражении | | | Экономия топливно-энергетических ресурсов в натуральном выражении | | | | | | |
| | | источник | объем, тыс. руб. | в | кол-во | ед. изм. | стоимостном выражении, тыс. руб. | источник | объем, тыс. руб. | в | кол-во | ед. изм. | стоимостном выражении, тыс. | источник | объем, тыс. руб. | в | кол-во | ед. изм. | стоимостном выражении, тыс. | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 3 |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | | | | |
| Организационные мероприятия | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | Проводить анализ потребления энергоресурсов в учреждении | Собственные силы | 0 | - | - | 0 | Собственные силы | 0 | - | - | 0 | Собственные силы | 0 | - | - | 0 | Собственные силы | 0 | - | - |
| 2 | Своевременно осуществлять замену электрооборудования с учетом класса энергоэффективности | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | Собственные силы | 0 | - | - | 0 | Собственные силы | 0 | - | - |
| 3 | Осуществлять контроль за правильной эксплуатацией и состоянием оборудования | Собственные силы | 0 | - | - | 0 | Собственные силы | 0 | - | - | 0 | Собственные силы | 0 | - | - | 0 | Собственные силы | 0 | - | - |
| 4 | Контроль за установкой приборов и оборудования только допустимой в соответствии с проектной | - | - | - | - | - | Собственные силы | 0 | - | - | 0 | - | - | - | - | 0 | - | - | - | - |

| N п/п | Наименование мероприятия программы | 2024 год | | | | 2025 год | | | | 2026 год | | | | | | |
|----------|---|--|------------------------|--|-------------|--|---|--|-------------|--|------------------------|--|-------------|--|---|----|
| | | Финансовое обеспечение реализации мероприятий | | Экономия топливно- энергетических ресурсов в натуральном выражении | | Финансовое обеспечение реализации мероприятий | | Экономия топливно- энергетических ресурсов в натуральном выражении | | Финансовое обеспечение реализации мероприятий | | Экономия топливно- энергетических ресурсов в натуральном выражении | | | | |
| | | источник | объем, тыс. руб. | кол- во | ед. изм. | источник | объем, тыс. руб. | кол- во | ед. изм. | источник | объем, тыс. руб. | кол- во | ед. изм. | в стоимостном выражении, тыс. руб. | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | в стоимостном выражении, тыс. руб. | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 |
| | Документацией мощности | | | | | | | | | | | | | | | |
| 5 | Для сотрудников проводить разъяснительные мероприятия по основам энергосбережения, инструктажи по экономии энергоресурсов, осуществлять ежедневный контроль за работой электроосвещения, электрооборудования, водоснабжения | Собственные силы | 0 | - | - | 0 | Собственные силы | 0 | - | - | 0 | Собственные силы | 0 | - | - | 0 |
| 6 | Развесить плакаты и таблицы, агитирующие персонал на эффективное использование энергоресурсов | Красной бюджет, собственные средства | 3 | - | - | - | Красной бюджет, собственные средства | 3 | - | - | - | Красной бюджет, собственные средства | 3 | - | - | - |
| 7 | Промывка опрессовка | Красной бюджет, | 15 | - | - | - | Красной бюджет, | 15 | - | - | - | Красной бюджет, | 15 | - | - | - |

| N п/п | Наименование мероприятия программы | 2024 год | | | | 2025 год | | | | 2026 год | | | | | | |
|---|--|--|------------------------|--|---------------|--|---|---|------------|--|-----------------------------------|---|------------------------|------------|---------------|-----------------------------------|
| | | Финансовое обеспечение реализации мероприятий | | Экономия топливно- энергетических ресурсов в натуральном выражении | | Финансовое обеспечение реализации мероприятий | | Экономия топливно- энергетических ресурсов в натуральном выражении | | Финансовое обеспечение реализации мероприятий | | Экономия топливно- энергетических ресурсов в натуральном выражении | | | | |
| | | источник | объем, тыс. руб. | кол- во | ед. изм. | стоимостном выражении, тыс. руб. | источник | объем, тыс. руб. | кол- во | ед. изм. | стоимостном выражении, тыс. | источник | объем, тыс. руб. | кол- во | ед. изм. | стоимостном выражении, тыс. |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 |
| | | собственные средства | | | | | собственные средства | | | | | собственные средства | | | | |
| 8 | Регулярный мониторинг хода внедрения энергосберегающих мероприятий | Собственные силы | 0 | - | - | 0 | Собственные силы | 0 | - | - | 0 | Собственные силы | 0 | - | - | 0 |
| 9 | Сокращения времени прогрева и остывания двигателя в холодный период года путем утепления двигателя специальным одеялом | | | | | | Краевой бюджет, собственные средства | 5,0 | - | - | | | | | | |
| 10 | Обучение персонала основам энергосбережения | Краевой бюджет, собственные средства | 3,8 | - | - | | | | | | | | | | | |
| Технические и технологические мероприятия* | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | Замена люминесцентных светильников светодиодными | Краевой бюджет, собственные средства | 83,65 | 1,106 | тыс. кВт*ч | 6,584 | Краевой бюджет, собственные средства | 83,65 | 1,106 | тыс. кВт*ч | 6,584 | Краевой бюджет, собственные средства | 83,65 | 1,108 | тыс. кВт*ч | 6,584 |

| N п/п | 2024 год | | | | 2025 год | | | | 2026 год | | | | | | | |
|-----------------------|--|--------------------------------------|---|------------------|------------------------------------|---|---|----------|------------------------------------|----|---|--------------------------------------|----------|-----------------------------|--------|----------|
| | Финансовое обеспечение мероприятий | | Экономия топливно-энергетических ресурсов в натуральном выражении | | Финансовое обеспечение мероприятий | | Экономия топливно-энергетических ресурсов в натуральном выражении | | Финансовое обеспечение мероприятий | | Экономия топливно-энергетических ресурсов в натуральном выражении | | | | | |
| | | | источник | объем, тыс. руб. | | | кол-во | ед. изм. | | | стоимостном выражении, тыс. руб. | кол-во | ед. изм. | стоимостном выражении, тыс. | кол-во | ед. изм. |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 |
| 2 | Замена вышедшей из строя запорной арматуры сантехнических приборов | | Краевой бюджет, собственные средства | 8 | - | - | Краевой бюджет, собственные средства | 8 | - | - | - | Краевой бюджет, собственные средства | 8 | - | - | - |
| Итого по мероприятиям | | Краевой бюджет, собственные средства | 113,45 | - | - | - | Краевой бюджет, собственные средства | 114,65 | - | - | - | Краевой бюджет, собственные средства | 109,65 | - | - | - |

*В связи с большими сроками окупаемости энергосберегающих мероприятий, реализацию мероприятий осуществлять по мере выделения денежных средств.

Технические мероприятия в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности

Замена люминесцентных светильников на светодиодные

Количество сэкономленной энергии:

$$N_{\text{эк}} = (N_{\text{лн}} - N_{\text{св}}) \cdot m_{\text{лампы}} \cdot n_{\text{см}} \cdot n_{\text{раб}} \cdot 10^{-3},$$

где $N_{\text{лн}}$ – мощность люминесцентного светильника, Вт;

$N_{\text{св}}$ – мощность светодиодного светильника, Вт;

$m_{\text{лампы}}$ – количество светильников, шт.;

$n_{\text{см}}$ – продолжительность работы системы освещения, ч/день;

$n_{\text{раб}}$ – количество рабочих дней в году, дн/год.

Экономия в денежном выражении:

$$\mathcal{E} = N_{\text{эк}} \cdot T_{\text{э}},$$

где $N_{\text{эк}}$ – количество сэкономленной энергии, кВт*ч/год;

$T_{\text{э}}$ – тариф за электроэнергию, руб./кВт*ч.

Таблица 14 – Экономическая эффективность внедрения светодиодных светильников

| Здание | Кол-во заменяемых ламп, шт. | Мощность люминесцентного светильника, Вт | Мощность светодиодного светильника, Вт | Экономия электроэнергии, тыс. кВт*ч | Экономия электроэнергии, тыс. руб. | Затраты на проведение мероприятия, тыс. руб. | Срок окупаемости, лет |
|--|-----------------------------|--|--|-------------------------------------|------------------------------------|--|-----------------------|
| Здание КГБУ СО «КЦСОН «Сосновоборский» | 49 | 4*18 | 40 | 1,549 | 9,218 | 117,11 | 12,705 |
| | 56 | 2*36 | 40 | 1,77 | 10,534 | 133,84 | 12,705 |
| Итого: | | | | 3,32 | 19,752 | 250,95 | 12,705 |

Нормативные ссылки

1. Приказ Министерства энергетики РФ от 30.06.2014 №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».

2. Постановление Правительства РФ от 07.10.2019 №1289 «О требованиях к снижению государственными (муниципальными) учреждениями в сопоставимых условиях суммарного объема, потребляемых ими дизельного и иного топлива, мазута, природного газа, тепловой энергии, электрической энергии, угля, а также объема потребляемой ими воды».

3. Приказ Министерства экономического развития РФ 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 потребляемой ими воды».

4. Приказ Минэкономразвития России от 28.04.2021 №231 «Об утверждении методики расчета значений целевых показателей в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности, достижение которых обеспечивается в результате реализации региональных и муниципальных программ в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности».

5. Приказ Минэкономразвития России от 09.03.2023 N 158 «О внесении изменений в Методические рекомендации 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, утвержденные приказом Минэкономразвития России от 15 июля 2020 г. N 425».

6. СП 131.13330.2020 «СНиП 23-01-99* Строительная климатология».

7. СП 50.13330.2012 «Тепловая защита зданий».

8. СП 30.13330.2020 «Внутренний водопровод и канализация зданий».

9. СП 52.13330.2016 «Естественное и искусственное освещение».

Документы, подтверждающие наличие знаний в области деятельности
по проведению энергетических обследований



Саморегулируемая организация
в области энергетического обследования

Саморегулируемый союз энергоаудиторов
(СРО «Союзэнергоаудит»)

Регистрационный номер в государственном реестре саморегулируемых организаций в области
энергетического обследования: СРО-5-006

Место нахождения: Российская Федерация, Красноярский край,
Красноярск, 660017, ул. Эрастово, д. 125, пом. 161.

СВИДЕТЕЛЬСТВО

о членстве в саморегулируемой организации

№ Э-111-2020-2465331778-78

Настоящее Свидетельство удостоверяет, что

**Общество с ограниченной ответственностью
«РУСЭНЕРГО»**

ИНН 2465331778, ОГРН 1202400011109
Место нахождения: 660070, г. Красноярск,
ул. Авиаторов, д. 23, кв. 166.

*является членом саморегулируемой организации в области
энергетического обследования (решение Правления СРО
«Союзэнергоаудит», протокол №3 от 11.08.2020г.) –
Саморегулируемый союз энергоаудиторов
и имеет право осуществлять деятельность по проведению
энергетических обследований в соответствии с Федеральным
законом РФ от 23 ноября 2009г. № 261-ФЗ*

Начало действия Свидетельства: с 11.08.2020г.
Свидетельство действительно на территории Российской Федерации.

Директор СРО «Союзэнергаудит»  А.Н. Камина



УДОСТОВЕРЕНИЕ О ПОВЫШЕНИИ КВАЛИФИКАЦИИ

Настоящее удостоверение выдано Аланд
Татьяне
Юрьевне

в том, что она(а) с 09 января 2018 г. по 24 января 2018 г.

прошел(а) обучение в (на) Автономной некоммерческой организации
дополнительного профессионального образования «Санкт -

Петербургский Межотраслевой Институт Повышения Квалификации»

по программе: «Проведение энергетических обследований с целью
повышения энергетической эффективности и энергосбережения»

в объеме 72 часов



Ректор (директор)

Секретарь

[Handwritten signature]
[Handwritten signature]

Город Санкт-Петербург Год 2018

Удостоверение является документом
установленного образца о повышении квалификации

Регистрационный номер ПК/18/01/000090

УДОСТОВЕРЕНИЕ О ПОВЫШЕНИИ КВАЛИФИКАЦИИ

Настоящее удостоверение выдано Ставицкой
Екатерине
Сергеевне

в том, что она(а) с 01 декабря 2017 г. по 18 декабря 2017 г.

прошел(а) обучение в (на) Автономной некоммерческой организации
дополнительного профессионального образования «Санкт -

Петербургский Межотраслевой Институт Повышения Квалификации»

по программе: «Проведение энергетических обследований с целью
повышения энергетической эффективности и энергосбережения»

в объеме 72 часа



Ректор (директор)

Секретарь

[Handwritten signature]
[Handwritten signature]

Город Санкт-Петербург Год 2017

Удостоверение является документом
установленного образца о повышении квалификации

Регистрационный номер ПК/17/12/000423

УДОСТОВЕРЕНИЕ
О ПОВЫШЕНИИ КВАЛИФИКАЦИИ

Настоящее удостоверение выдано Филатовой
Светлане
Павловне

в том, что она(а) с 09 января 2018 г. по 24 января 2018 г.

прошла(а) обучение в (на) Автоматной некоммерческой организации
дополнительного профессионального образования «Санкт-
Петербургский Межотраслевой Институт Повышения Квалификации»
по программе «Проведение энергетических обследований с целью
повышения энергетической эффективности и энергосбережения»

в объеме 72 часов



Ректор (директор)

Секретарь

[Handwritten signature]

Город Санкт-Петербург Год 2018

Удостоверение является документом
установленного образца о повышении квалификации

Регистрационный номер ПК/18/01/000089

УДОСТОВЕРЕНИЕ
О ПОВЫШЕНИИ КВАЛИФИКАЦИИ

Настоящее удостоверение выдано Школьной
Екатерине
Алексеевне

в том, что она(а) с 01 декабря 2017 г. по 18 декабря 2017 г.

прошла(а) обучение в (на) Автоматной некоммерческой организации
дополнительного профессионального образования «Санкт-
Петербургский Межотраслевой Институт Повышения Квалификации»
по программе «Проведение энергетических обследований (энергоаудит)
железных дорог, объектов железнодорожного транспорта, объектов
железнодорожных станций и общественных зданий»



Ректор (директор)

Секретарь

[Handwritten signature]

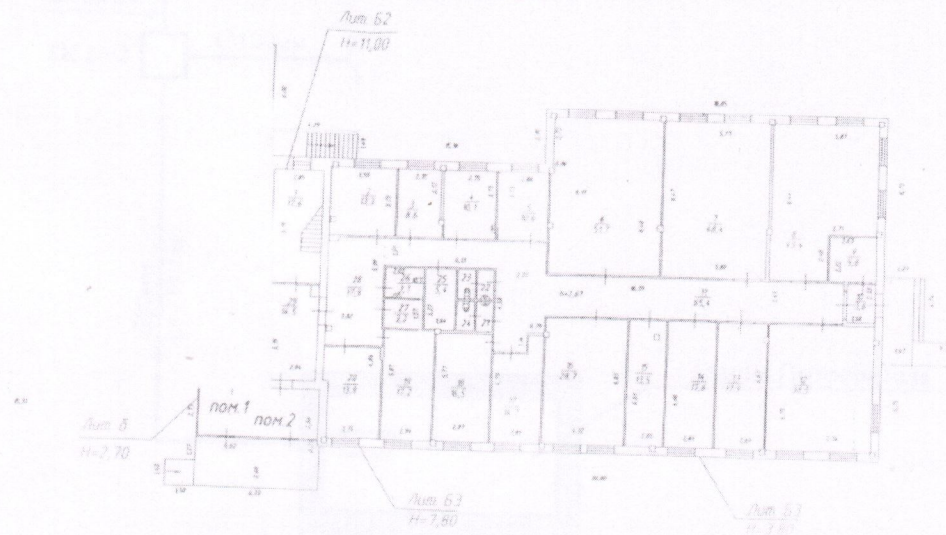
Город Санкт-Петербург Год 2017

Удостоверение является документом
установленного образца о повышении квалификации

Регистрационный номер ПК/17/12/000108

Документы и материалы, полученные в ходе сбора документальной информации об объекте энергетического обследования

План здания
1 этаж



2 этаж

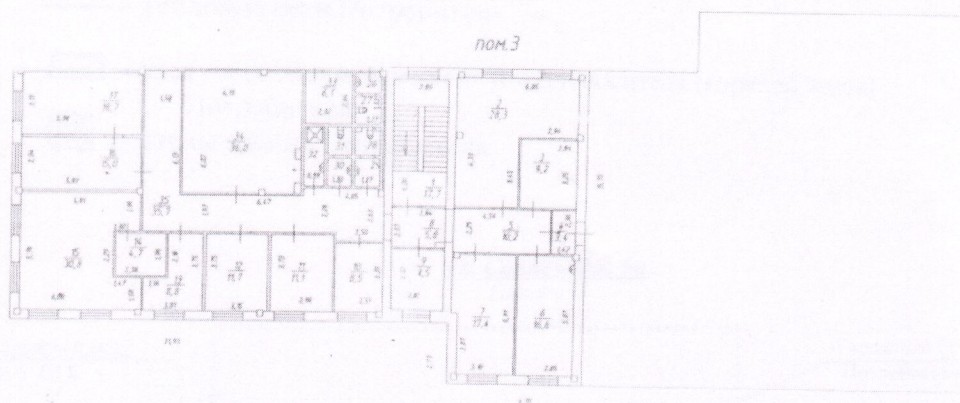
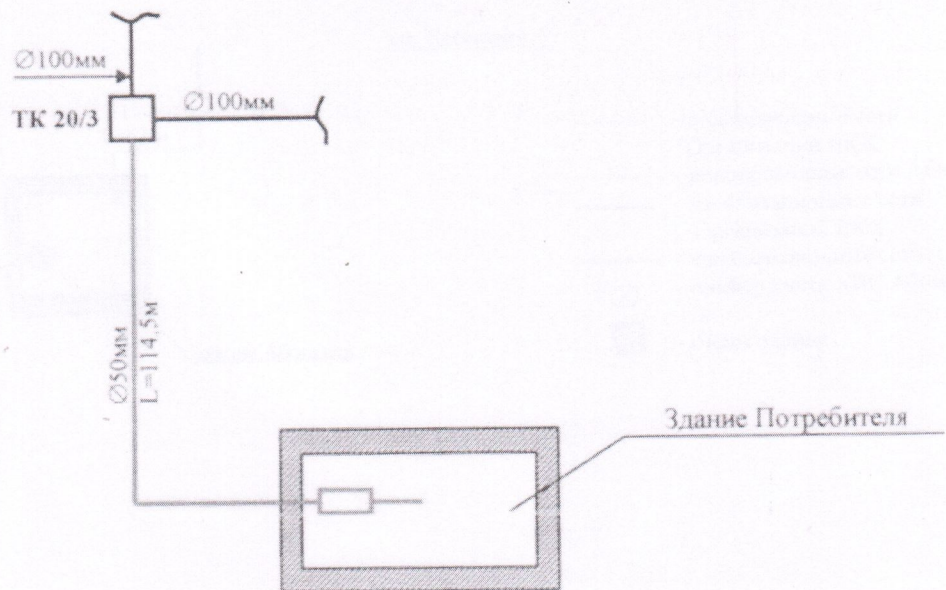


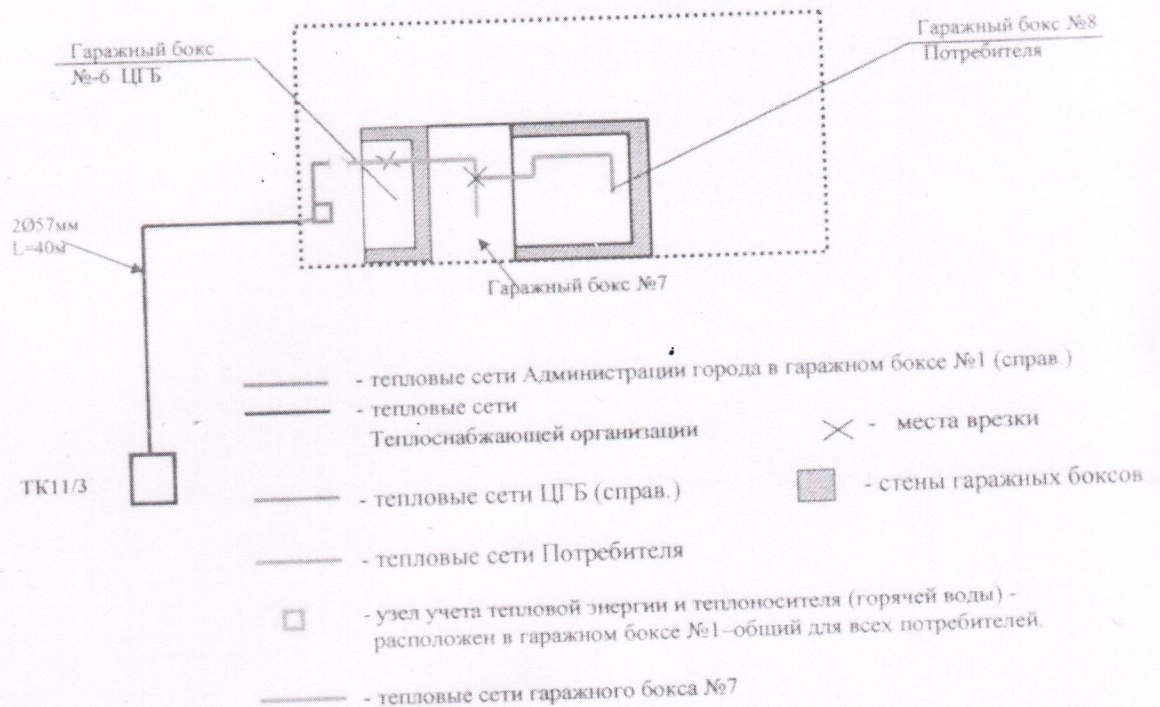
Схема с указанием границ балансовой принадлежности и эксплуатационной ответственности тепловых сетей

ул. Весенняя, 9



- - тепловые сети Теплоснабжающей организации
- - тепловые сети Потребителя
- - узел учета тепловой энергии и теплоносителя (горячей воды) Потребителя
- - стены здания Потребителя

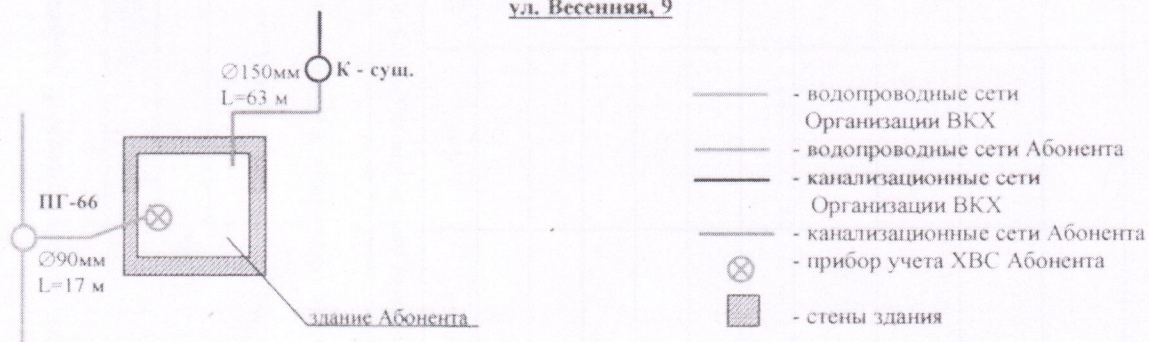
ул. Солнечная, ба
Гаражи



- - тепловые сети Администрации города в гаражном боксе №1 (справ.)
- - тепловые сети Теплоснабжающей организации
- - тепловые сети ЦГБ (справ.)
- - тепловые сети Потребителя
- - узел учета тепловой энергии и теплоносителя (горячей воды) - расположен в гаражном боксе №1 - общий для всех потребителей
- - тепловые сети гаражного бокса №7
- × - места врезки
- - стены гаражных боксов

Схема с указанием границ балансовой принадлежности и эксплуатационной ответственности водопроводных и канализационных сетей

ул. Весенняя, 9



Отчет о достижении значений целевых показателей программы энергосбережения и повышения энергетической эффективности

| |
|------|
| КОДЫ |
| |
| |

на _____ 202_ г.

Дата

Наименование организации: краевое государственное бюджетное учреждение социального обслуживания «Комплексный центр социального обслуживания населения «Сосновоборский».

| N п/п | Наименование показателя программы | Единица измерения | Значения целевых показателей программы | | |
|-------|--|-------------------|--|------|------------|
| | | | план | факт | отклонение |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| 1 | Потребление электроэнергии в сопоставимых условиях (к предыдущему году) | кВт*ч | | | |
| 2 | Потребление тепловой энергии в сопоставимых условиях (к предыдущему году) | Гкал | | | |
| 3 | Потребление холодной воды в сопоставимых условиях (к предыдущему году) | м ³ | | | |
| 4 | Потребление горячей воды в сопоставимых условиях (к предыдущему году) | м ³ | | | |
| 5 | Потребление моторного топлива (к предыдущему году) | л | | | |
| 6 | Доля объема электрической энергии, расчеты за которую осуществляются с использованием приборов учета | % | | | |
| 7 | Доля объема тепловой энергии, расчеты за которую осуществляются с использованием приборов учета | % | | | |
| 8 | Доля объема холодной воды, расчеты за которую осуществляются с использованием приборов учета | % | | | |
| 9 | Доля объема горячей воды, расчеты за которую осуществляются с использованием приборов учета | % | | | |

Руководитель
(уполномоченное лицо)

(должность) (расшифровка подписи)

Руководитель технической службы
(уполномоченное лицо)

(должность) (расшифровка подписи)

Руководитель финансово-экономической службы
(уполномоченное лицо)

(должность) (расшифровка подписи)

« ____ » _____ 20__ г.

Отчет о реализации мероприятий программы энергосбережения и повышения энергетической эффективности

| | |
|------|--|
| КОДЫ | |
| Дата | |
| | |

на _____ 202_ г.

Наименование организации: краевое государственное бюджетное учреждение социального обслуживания «Комплексный центр социального обслуживания населения «Сосновоборский»

| N п/п | Наименование мероприятия программы | Финансовое обеспечение реализации мероприятий | | | | | | Экономия топливно-энергетических ресурсов | | | | | |
|--|------------------------------------|---|------------------|------|------------|------------|----------|---|------|------------------------------------|------|------------|------------|
| | | источник | объем, тыс. руб. | | | количество | ед. изм. | в натуральном выражении | | в стоимостном выражении, тыс. руб. | | | |
| | | | план | факт | отклонение | | | план | факт | план | факт | | |
| | | | | | | | | | | | | отклонение | отклонение |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | |
| Организационные мероприятия | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | | | | | | | | | | | | | |
| 2 | | | | | | | | | | | | | |
| 3 | | | | | | | | | | | | | |
| 4 | | | | | | | | | | | | | |
| Итого по мероприятиям | | | | | | | | | | | | | |
| Технические и технологические мероприятия | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |

| | | | | | | | | | | | | | |
|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
| 1 | | | | | | | | | | | | | |
| 2 | | | | | | | | | | | | | |
| 3 | | | | | | | | | | | | | |
| 4 | | | | | | | | | | | | | |
| Итого по мероприятиям | | | | | | | | | | | | | |
| Всего по мероприятиям | | | | | | | | | | | | | |
| СПРАВОЧНО: | | | | | | | | | | | | | |
| Всего с начала года реализации программы | | | | | | | | | | | | | |

Руководитель
(уполномоченное лицо)

(должность) (подпись) / (расшифровка подписи)

Руководитель технической службы
(уполномоченное лицо)

(должность) (подпись) / (расшифровка подписи)

Руководитель финансово-экономической службы
(уполномоченное лицо)

(должность) (подпись) / (расшифровка подписи)

« ____ » _____ 20 ____ г.