**УТВЕРЖДАЮ:
Директор Муниципального бюджетного учреждения «Комплексный центр социального обслуживания населения администрации Пировского района»**

**\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_Юсупова О.Ю.**

**«\_\_12\_\_\_\_»\_\_\_01\_\_\_\_\_\_\_2015\_\_\_г**

**Программа энергосбережения**

**и повышения энергоэффективности на 2015 – 2018 годы**

 **в муниципальном бюджетном учреждении**

 **«Комплексный центр социального обслуживания населения администрации Пировского района» (МБУ КЦСОН)**

**с. Пировское, ул. Ленина 36.**

**Пировское 2015 год**

**Основания для проведения работы**

Указ Президента Российской Федерации от 4 июня 2008 г. № 889 «О некоторых мерах по повышению энергетической и экологической эффективности российской экономики»;

Перечень поручений Президента Российской Федерации по итогам расширенного заседания Президиума Государственного совета Российской Федерации 2 июля 2009 г.;

Федеральный закон от 23.11.2009 № 261-ФЗ «Об энергосбережении и о повышении энергетической эффективности и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации»;

Нормативные акты Красноярского края;

Нормативные акты Пировского муниципального образования.

**Цель программы.**

Разработка комплексной Программы энергосбережения и повышения энергоэффективности МБУ КЦСОН, обеспечивающей:

1. Снижение затрат на оплату энергоресурсов, энерго - и теплообеспечения учреждения на основе применения современных технологий в сфере энергосбережения и, как следствие, уменьшение энергопотребления на квадратный метр общей площади объектов социальной сферы. **Целевой индикатор:** Снижение расходов консолидированного бюджета на оплату энергоресурсов, энерго- и теплообеспечения учреждения в среднем на 15-20% в сопоставимых условиях.
2. Повышение качества и надёжности теплоснабжения и освещения помещений учреждения, создание более комфортных условий для клиентов МБУ КЦСОН, сотрудников. Уменьшение административной нагрузки аппарата, связанных с обеспечением энерго- и теплоснабжения.
3. Повышение надежности функционирования и развития инженерных систем; снижение нагрузки на коммунальную инфраструктуру за счет экономии тепло- и электроэнергии отделений учреждения; снижение затрат бюджета и инвесторов на ремонтируемую коммунальную инфраструктуру при реализации проектов капитального ремонта благодаря использованию энергосберегающих технологий в отделениях МБУ КЦСОН Пировского района. **Целевой индикатор:** Снижение общего потребления энергоресурсов объектами социальной сферы на 20 – 30% к уровню 2015г.
4. Возможность проверки и демонстрации эффективности новых технологий энергосбережения для их последующей стандартизации и распространения в других секторах (в том числе в жилищном и коммерческом). **Целевой индикатор:** Публично доступный отчет о реализации Программы энергосбережения и повышения энергоэффективности МБУ КЦСОН администрации Пировского района. Распространение не менее чем в 50% социальных учреждений Пировского района стандартизированной формы для оценки потенциала энергосбережения и формирования плана реализации необходимых мер.

**Задачи работы.**

При разработке комплексной Программы энергосбережения и повышения энергоэффективности МБУ КЦСОН администрации Пировского района необходимо решить следующие задачи:

* 1. Энергетические обследования помещений МБУ КЦСОН администрации Пировского района и диагностика потенциала повышения эффективности использования электрической и тепловой энергии, холодного и горячего водоснабжения, для их функционирования. Оценка нормативных и фактических уровней потребления энергоресурсов учреждения, выявление основных областей неэффективного использования тепла и электроэнергии. **Целевой индикатор:** Наличие расчета возможной экономии всех видов энергоресурсов при нескольких вариантах реализации мер по энергосебережению.
	2. Анализ степени оснащенности приборов учета и данных приборов учета. Анализ способов и порядка расчета по показаниям приборов учета. **Целевой индикатор:** Установка 100% приборов учета в отделениях учреждения.
	3. Выявление технических и технологических факторов, мешающих реализации мер по повышению энергоэффективности помещений МБУ КЦСОН администрации Пировского района
	4. Анализ организации электро-, тепло-, и водоснабжения помещений, соответствующих договоров и нормативной базы. Выявление организационно-правовых факторов, мешающих реализации мер по повышению энергоэффективности.
	5. Аналог зарубежных аналогов программ повышения энергоэффективности социальной сферы.
	6. Определение перечня индикаторов повышения уровня энергетической эффективности объекта учреждения и их целевых показателей в течение 3 лет.
	7. Определение системы основных технических мероприятий программы повышения энергоэффективности МБУ КЦСОН администрации Пировского района и, в том числе:
		+ Централизованная замена ламп на энергосберегающие;
		+ Централизованная замена ламп в разных знаках и указателях (типа «Выход», «Не входить» и т.п.) на LED диоды;
		+ Рационализация расположения источников света в помещениях;
		+ Автоматическое регулирование электрического освещения путём использования сенсоров освещенности помещений (для учёта погодных условий и времени суток);
		+ Автоматическое и выключение электрического освещения за счёт использования датчиков присутствия людей в помещениях (особенно во вспомогательных, складских и т.п. помещениях);
		+ Покраска стен и полов отражающей краской, для более эффективного использования естественного освещения;
		+ Установка отражающих поверхностей в плафонах ламп;
		+ Утепление внешних стен и крыш зданий;
		+ Ремонт и замена окон и дверей;
		+ Автоматическое регулирование потребления теплоэнергии за счёт использования датчиков температуры;
		+ Закрытие неиспользуемых помещений с отключением отопления;
		+ Обеспечение выключения электроприборов из сети при их неиспользовании (вместо перевода в режим ожидания);
		+ Изменение режима работы кухонного оборудования в стационарных отделениях (плиты, вытяжки, микроволновые печи); обеспечение необходимого технического обслуживания холодильников и морозильных камер.
	8. Определение институциональной структуры реализации программы – институтов и организаций, реализующих отдельные мероприятия программы.
	9. Оформление программы повышения энергоэффективности учреждения на основе технико-экономического анализа системы основных технических мероприятий данной программы и отбора наиболее эффективных мер, позволяющих с минимальными затратами обеспечить целевые показатели повышения уровня энергетической эффективности МБУ КЦСОН администрации Пировского района.
	10. Составление проектно-сметной документации для реализации мероприятий программы повышения энергоэффективности МБУ КЦСОН администрации Пировского района. и плана-графика их реализации.
	11. Реализация программы повышения энергоэффективности МБУ КЦСОН администрации Пировского района.
	12. Формирование и запуск механизмов информационной и методологической поддержки для участников программы. Повышение квалификации руководителей и сотрудников учреждения в сфере повышения энергоэффективности. Выбор каналов мониторинга и информирования о результатах программы и их демонстрации.
	13. Создание группы мониторинга проекта и средств мониторинга уровней энергопотребления, энергоэффективности и оптимальности затрат на энергоресурсы в объектах социальной сферы.
	14. Обобщение опыта реализации проекта и подготовка рекомендаций по тиражированию опыта.

**Этапы разработки Программы.**

 **I этап** – диагностика текущего состояния энерго- и теплопотребления в МБУ КЦСОН администрации Пировского района, существующего технического состояния и уровней эффективности использования энергии :

* выбор отделений для анализа и реализации Программы;
* сбор информации и данных обследований об уровне энергоэффективности выбранных объектов учреждения;
* сопоставительный анализ базовых уровней энергоэффективности выбранных отделений учреждения и оценка на его основе потенциала энергосбережения.

 **II этап** – разработка программы повышения энергоэффективности МБУ КЦСОН Краснотуранского района:

* определение перечня индикаторов энергетической эффективности и их целевых показателей отделений учреждения ;
* разработка предложений по реализации конкретных мероприятий по достижению целевых показателей индикаторов энергоэффективности отделений учреждения;
	+ технико-экономический анализ мер и формирование программы повышения энергоэффективности МБУ КЦСОН администрации Пировского района.
	+ **III этап** – нормативно-правовое и информационное обеспечение деятельности по программе повышения энергоэффективности : МБУ КЦСОН администрации Пировского района.
* разработка предложений по формированию системы правовых, организационных, технических, экономических и информационных мер, направленных на достижение целевых установок по повышению энергетической эффективности;
* запуск системы мониторинга уровня энергоэффективности выбранных отделений учреждения.
	+ **IV этап** – реализация комплекса мер программы повышения энергоэффективности МБУ КЦСОН администрации Пировского района.
	1. **V этап** – обобщение и тиражирование результатов реализации программы повышения энергоэффективности МБУ КЦСОН администрации Пировского района.

**Особые условия.**

При выполнении работ должны использоваться официальные статистические данные и материалы, официально представленные органами исполнительной власти, органами местного самоуправления и организациями, подписанные руководителями и заверенные печатями.

При выполнении работ должны быть учтены соответствующие требования законодательства и нормативной базы, регулирующих организацию оказания социальных услуг.

При выполнении работ должны быть учтены все требования к программам повышения энергоэффективности, определенные в Федеральном законе № 261 «Об энергосбережении и повышении эффективности использования энергии».

При выполнении работ должны быть учтены все требования к обязательным мероприятиям (включая сроки реализации мер по оснащению приборами учета), которые должны быть реализованы, согласно требованиям Федерального закона № 261 «Об энергосбережении и повышении эффективности использования энергии».

При выполнении работ должны быть учтены все требования к обязательным мероприятиям, которые заложены в федеральную программу энергосбережения и повышения эффективности использования энергии, которая принята в ноябре 2009 г.

Работы должны осуществляться в соответствии с законодательством РФ, субъектов РФ и нормативными актами муниципального образования с соблюдением требований нормативно-технических документов, действующих на момент выполнения работ.