АДМИНИСТРАЦИЯ ГОРОДА БЕЛОВО

ПОСТАНОВЛЕНИЕ

от 2 февраля 2005 г. N 20-п

О ЦЕЛЕВОЙ ПОДПРОГРАММЕ "ОСНАЩЕНИЕ КОТЕЛЬНЫХ Г. БЕЛОВО

СРЕДСТВАМИ БОРЬБЫ С НАКИПЕОБРАЗОВАНИЕМ" НА 2005 ГОД

В целях осуществления энергосберегающей политики Кемеровской области, во исполнение Постановления Администрации Кемеровской области от 07.12.2004 N 258 "О целевой подпрограмме "Оснащение котельных области средствами борьбы с накипеобразованием" на 2005 год", отмечая большую актуальность и экономическую целесообразность решения вопроса борьбы с накипеобразованием на котельном оборудовании, в соответствии с Законом Кемеровской области от 02.03.2000 N 15-ОЗ "Об утверждении областной программы "Энергосбережение на территории Кемеровской области до 2005 года":

1. Утвердить целевую подпрограмму "Оснащение котельных г. Белово средствами борьбы с накипеобразованием" на 2005 год (приложение N 1).

2. Контроль за исполнением распоряжения возложить на заместителя Главы города С.А. Ставрова.

Глава

города Белово

Е.А.ПАНОВ

Приложение N 1

к Постановлению Главы

города Белово

от 02.02.2005 N 20-п

ЦЕЛЕВАЯ ПОДПРОГРАММА

"ОСНАЩЕНИЕ КОТЕЛЬНЫХ ГОРОДА БЕЛОВО СРЕДСТВАМИ БОРЬБЫ С

НАКИПЕОБРАЗОВАНИЕМ" НА 2005 ГОД

|  |  |
| --- | --- |
| Наименование  Подпрограммы | Целевая Подпрограмма "Оснащение котельных города  Белово средствами борьбы с накипеобразованием" на  2005 год |
| Основание  для разра-  ботки Под-  программы | Постановление АКО от 07.12.2004 N 258, Решение Ко-  ординационного совета по энергосбережению Кемеровс-  кой области от 19.12.2003 N 21 |
| Заказчик  Подпрограммы | Муниципальное унитарное предприятие "Служба единого  заказчика" |
| Директор  Подпрограммы | Заместитель Главы города по строительству и жилищ-  но-коммунальному хозяйству С.А. Ставров |
| Разработчик  Подпрограммы | Муниципальное унитарное предприятие "Служба единого  заказчика", предприятия ЖКХ |
| Цели и зада-  чи Подпро-  граммы | Обеспечение котельных города Белово средствами  борьбы с накипеобразованием для достижения опти-  мальных результатов по рациональному расходованию  энергетических ресурсов и повышению экономической  эффективности от их использования |
| Характерис-  тика Подпро-  граммы | Краткосрочная (2005 год), региональная, в т.ч. го-  родская, комплексная |
| Исполнители  Подпрограммы | Предприятия жилищно-коммунального хозяйства |
| Источники  финансирова-  ния | Целевые средства энергосбережения, собственные  средства предприятий ЖКХ, городской бюджет |
| Контроль за  выполнением  Подпрограммы | Администрация Кемеровской области; Администрация  города Белово; Координационный совет по энергосбе-  режению Кемеровской области; директор Подпрограммы;  оперативное управление исполнением и финансирование  осуществляет ГУ "Кузбасский центр энергосбережения"  и Муниципальное унитарное предприятие "Служба еди-  ного заказчика" |

1. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

Вопросы снижения затрат на производство тепловой энергии на отопительных (производственно-отопительных) котельных и повышения эффективности их работы, наряду с надежным и качественным теплообеспечением потребителей, являются наиболее важными в деятельности теплоснабжающих предприятий. Решение проблем водоподготовки на источниках тепловой энергии - одна из самых актуальных задач, наряду с проблемами топлива, эффективного использования теплопроизводящего оборудования, электроэнергии и другими.

В процессе работы теплотехнического оборудования при использовании природной воды на поверхностях нагрева котлов и теплообменных аппаратов образуются твердые отложения, которые принято называть накипью. Накипь обладает низкой теплопередающей способностью и является причиной возникновения целого ряда технических проблем и дополнительных финансовых затрат в теплосиловом хозяйстве предприятий.

Накипь приводит к снижению коэффициента полезного действия котлов и, соответственно, к значительному перерасходу топлива, электроэнергии на технологические нужды, уменьшению срока службы оборудования, увеличению количества вредных выбросов в атмосферу. Низкая теплопроводность накипи приводит к перегреву металла поверхностей нагревателей, деформации труб, появлению трещин и вздутия. Накипь - причина возникновения аварийных ситуаций и сокращения срока службы котлов в 2 - 3 раза.

Для восстановления теплообменной способности оборудования по окончании отопительного сезона проводится трудоемкая и дорогостоящая работа по очистке котлов и теплообменников от образовавшихся отложений.

Отрицательных последствий накипеобразования можно избежать, применяя химические и физические методы борьбы с ним.

К химическим методам относятся технологии предварительного химического умягчения воды с использованием ионообменных материалов и технологии с применением химических веществ, являющихся ингибиторами отложений минеральных солей и коррозии.

К физическим методам относятся технологии обработки воды электрическими, магнитными и электромагнитными полями, ультразвуковыми колебаниями, а также с применением электроимпульсных устройств непрерывного и периодического действия.

2. ЦЕЛИ И ЗАДАЧИ ПОДПРОГРАММЫ

Координационный совет по энергосбережению Кемеровской области признал эксплуатацию котельных без наличия средств подавления накипеобразования экономически нецелесообразным, поэтому целью Подпрограммы является обеспечение котельных области средствами борьбы с накипеобразованием для решения следующих задач:

- достижение рационального использования топливных и водных ресурсов и снижение уровня загрязнения окружающей среды солевыми стоками и выбросами в атмосферу;

- повышение эффективности работы теплогенерирующего оборудования, сдерживание роста тарифов на тепловую энергию;

- повышение качества коммунальных услуг, улучшение социально-экономической обстановки в регионе.

3. ХАРАКТЕРИСТИКА ПОДПРОГРАММЫ

Краткосрочная (один год) - работы по началу реализации Подпрограммы предполагается завершить в 2005 году.

Региональная, в т.ч. городская Подпрограмма, решает проблему борьбы с накипью на котельных, расположенных на территории Кемеровской области.

Комплексная Подпрограмма рассчитана на достижение оптимальных результатов по рациональному расходованию энергетических ресурсов при производстве тепловой энергии, увеличению срока службы теплосилового оборудования котельных, систем отопления и тепловых сетей, экологического эффекта от сокращения выбросов загрязняющих веществ в атмосферу и солевых стоков в водоемы.

4. МЕХАНИЗМ РЕАЛИЗАЦИИ ПОДПРОГРАММЫ

Предприятия жилищно-коммунального хозяйства города вносят на рассмотрение Администрации города Белово предложения по обеспечению котельных средствами борьбы с накипеобразованием и выполнению работ по реконструкции действующих систем водоподготовки.

Сформированная по городу Программа мероприятий с объемами финансирования представляется на рассмотрение в ГУ "Кузбасский центр энергосбережения" для осуществления финансирования из целевых средств по областной Программе энергосбережения, утвержденной распоряжением АКО от 31.01.2000 N 58-р.

Координационный совет по энергосбережению Кемеровской области принимает решения о выполнении конкретных мероприятий и объемах их финансирования, пересматривает объемы финансирования Подпрограммы с учетом уровня цен в 2005 году.

Исполнителями работ по реализации конкретных мероприятий Подпрограммы являются производители водоподготовительного оборудования и устройств подавления накипеобразования, энергосервисные компании, предприятия ЖКХ, заинтересованные в использовании энергоресурсов и повышении эффективности производства тепловой энергии.

Достижение поставленных целей и решение задач Подпрограммы должны обеспечиваться реализацией мер по следующим направлениям:

- организация сервисных служб, способных решать весь комплекс задач, связанных с водоподготовкой;

- создание базы данных по качеству используемой теплоисточниками воды;

- проведение технического обследования водоподготовительных установок;

- подготовка технико-экономических обоснований внедрения водоподготовительных технологий, средств и способов предотвращения накипеобразования;

- уточнение источников финансирования по каждому объекту;

- разработка графиков выполнения работ и реализация принятых технических решений;

- контроль исполнения решений;

- мониторинг реально достигнутого экономического эффекта.

5. ФИНАНСОВОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ПОДПРОГРАММЫ

Подпрограмма сформирована с учетом предложений муниципальных предприятий жилищно-коммунального хозяйства города.

Механизм реализации Подпрограммы предусматривает применение экономических и организационных мер.

Мероприятия по строительству и реконструкции систем водоподготовки в котельных должны финансироваться за счет собственных средств и средств в пределах бюджетного финансирования, целевых средств энергосбережения.

Потребность в средствах определяется с учетом наличия и технического состояния действующих систем предотвращения накипеобразования и подлежит уточнению при разработке технико-экономического обоснования каждого конкретного проекта.

6. ОЦЕНКА ЭФФЕКТИВНОСТИ ОСУЩЕСТВЛЕНИЯ ПОДПРОГРАММЫ

Оценка экономической эффективности мероприятий Подпрограммы предполагает, что котельные города будут оснащены средствами подавления процессов накипеобразования или на них будут выполнены работы по реконструкции действующих систем водоподготовки. В результате чего исключаются финансовые потери на перерасход угля и котельного оборудования. Водоподготовительные установки котельных средней и большой мощности главным образом основаны на применении ионообменной технологии. При переходе на технологию с использованием комплексонов возможно достижение экономического и экологического эффектов от сокращения расходов:

- воды на собственные нужды котельных;

- на приобретение технической соли;

- на расходы, связанные со сбросом загрязненных стоков;

- на капитальный ремонт систем отопления жилого фонда по причине наличия отложений и коррозионных повреждений.

7. КОНТРОЛЬ ЗА ВЫПОЛНЕНИЕМ ПОДПРОГРАММЫ

Контроль за выполнением мероприятий Подпрограммы осуществляют:

- Администрация Кемеровской области;

- Администрация города Белово;

- Координационный совет по энергосбережению Кемеровской области;

- директор Подпрограммы;

- ГУ "Кузбасский центр энергосбережения".

Управляющий делами

Т.Ю.МИШИНА