

«УТВЕРЖДАЮ»

**Директор МУП ПТО ЖХ №8
Орехово-Зуевского района**



А.Н. Селиверстов

ПРОГРАММА

**энергосбережения и повышения энергетической
эффективности объектов коммунального назначения
МУП ПТО ЖХ №8 Орехово-Зуевского
района на 2015-2017г.г.**

Программа
по энергосбережению и повышению энергетической эффективности объектов
коммунального назначения МУП ПТО ЖХ №8 Орехово-Зуевского района
на 2015– 2017г.г.»

Паспорт
программы «Энергосбережение и повышение энергетической эффективности объектов
коммунального назначения МУП ПТО ЖХ №8 Орехово-Зуевского района
на 2015- 2017г.г.»

Наименование Программы:	«Программа по энергосбережению и повышению энергетической эффективности объектов коммунального назначения МУП ПТО ЖХ №8 Орехово-Зуевского района на 2015-2017г.г.» (далее Программа)
Основания для разработки Программы:	Федеральный закон от 23.11.2009г. №261-ФЗ «Об энергосбережении и о повышении энергетической эффективности и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации», закон Московской области №97/2010-ОЗ «Об энергосбережении и повышении энергетической эффективности на территории Московской области.
Заказчик Программы:	МУП ПТО ЖХ №8 Орехово-Зуевского района
Разработчик Программы:	МУП ПТО ЖХ №8 Орехово-Зуевского района
Основные цели и задачи Программы:	Основной целью программы по энергосбережению является сокращение непроизводительных расходов электроэнергии и потерь при транспортировке воды, а также повышение надежности систем теплоснабжения, снижение потерь теплоэнергии, получение ощутимого экономического эффекта. Для решения проблемы необходимо привлекать дополнительные финансовые ресурсы.
Срок реализации Программы:	2015 – 2017г.г.
Основные исполнители Программы:	МУП ПТО ЖХ №8 Орехово-Зуевского района
Объемы и источники финансирования Программы	Собственные средства МУП ПТО ЖХ №8 Орехово-Зуевского района.
Примечание Методы реализации Программы	Программа реализуется в соответствии с мероприятиями.
Ожидаемые результаты реализации Программы	1. Снижение удельного расхода электроэнергии на добычу и реализацию 1м3 воды 2. Снижение фактического объема потерь при транспортировке воды; 3. Снижение потребления энергоресурсов на собственные нужды при добыче воды. 4. Повышение надежности систем теплоснабжения; 5. Экономия теплоэнергии за счет снижения потерь.

1. Характеристика проблемы и обоснование необходимости ее решения программными методами.

МУП ПТО ЖХ №8 Орехово-Зуевского муниципального района обеспечивает водой д. Демихово, д. Красная Дубрава, д. Нажицы, д. Федорово.

Протяженность водопроводных сетей 23,3 км. Водозаборные узлы расположены в д. Демихово – ВЗУ-2, ВЗУ-3, в д. Федорово, ВЗУ-4, в д. Красная Дубрава ВЗУ-5. Вода добывается из пяти артезианских скважин глубиной от 70 м до 120 м. Бурение скважин осуществлялось в 1955 г, 1979 г, 1992 г. Водоснабжение осуществляется в водонапорные башни (д. Федорово, д. Красная Дубрава) и непосредственно в сеть. Водонапорные башни не обеспечены современными приборами регулирования добычи и отпуска воды в сеть.

МУП ПТО ЖХ №8 Орехово-Зуевского района обеспечивает тепловой энергией д. Демихово, д. Красная Дубрава. Теплоэнергетическое хозяйство включает в себя газовую котельную в д. Красная Дубрава и 9,2 км тепловых сетей в двухтрубном измерении д. Демихово, д. Красная Дубрава. Котельная оборудована 2-мя котлами НР-18, которые оснащены газовыми горелками ИГК-35. Проектная мощность котельной 0,88 Гкал/час, вырабатывает котельная 0,19 Гкал/час, что составляет 21% от мощности. Оборудование котельной не оснащено современными приборами регулирования, отпуска и учета тепловой энергии. Износ тепловых сетей составляет от 40 до 100%. Требуется замена трубопроводов и изоляции тепловых сетей.

Канализационные сети 13,2 км в том числе напорно-самотечный коллектор – 4 км. Стоки поступают на четыре КНС, в том числе КНС №1 диаметром 7 м, КНС №2 диаметром 5,5 м, КНС №3 диаметром 4,42 м, КНС №4 диаметром 12 м.

2. Цель и задача Программы

Основной целью программы по энергосбережению является сокращение непроизводительных расходов электроэнергии и потерь при транспортировке воды, а также повышение надежности систем теплоснабжения, снижение потерь теплоэнергии, получение ощутимого экономического эффекта.

Для решения проблемы необходимо привлекать дополнительные финансовые ресурсы.

3. Финансовое обеспечение Программы

Общий объем финансирования настоящей программы в 2015 – 2017 г.г. составляет 2668,0 тысяч рублей.

Источники финансирования настоящей программы:

Собственные средства МУП ПТО ЖХ №8 Орехово-Зуевского района – 2668,0 тысяч рублей.

4. Ожидаемый эффект от Мероприятий Программы «Энергосбережение и повышение энергетической эффективности объектов коммунального назначения МУП ПТО ЖХ №8 Орехово-Зуевского района на 2015- 2017 г.г.»

- снижение фактического объема потерь при передаче воды потребителям;
- снижение удельного расхода электроэнергии на перекачку;
- повышение надежности систем теплоснабжения;
- экономия теплоэнергии за счет снижения потерь.

**5. Мероприятия, предусмотренные Программой
Мероприятия по реализации программы
«Энергосбережение и повышение энергетической эффективности объектов коммунального
назначения МУП ПТО ЖХ №8 Орехово-Зуевского района на 2015- 2017 г.г.»**

№ п/п	Наименование мероприятий	Срок исполнения	Достижимый эффект	Финансовая потребность, тыс. руб.	Источник финансирования	Ответственный исполнитель
1.	Замена 200 п.м. труб на сетях холодного водоснабжения Ду100-150мм	2015	Сокращение потерь при транспортировке холодного водоснабжения	200,0	Собственные средства МУП ПТО ЖХ №8 Орехово-Зуевского района	МУП ПТО ЖХ №8 Орехово-Зуевского района
2.	Замена труб отопления Д-108мм д. Демихово, ул. Заводская, д. 4А, д.22, д.20 – 200 п.м.	2015	Повышение надежности систем теплоснабжения.	650,0	Собственные средства МУП ПТО ЖХ №8 Орехово-Зуевского района	МУП ПТО ЖХ №8 Орехово-Зуевского района
3.	Ремонт напорного коллектора: трубы д = 450мм – 50п.м.	2015	Повышение надежности систем водоотведения.	327	Собственные средства МУП ПТО ЖХ №8 Орехово-Зуевского района	МУП ПТО ЖХ №8 Орехово-Зуевского района
4.	Ремонт водонапорной башни ВЗУ №4 д. Федорово	2016	Рациональное использование топливно-энергетических ресурсов	250,0	Собственные средства МУП ПТО ЖХ №8 Орехово-Зуевского района	МУП ПТО ЖХ №8 Орехово-Зуевского района
5.	Устройство тепловых камер – 3 шт. Д. Демихово, ул. Заводская, д. 4А, д.22, д.20	2016	Экономия теплотенергии за счет снижения потерь	420,0	Собственные средства МУП ПТО ЖХ №8 Орехово-Зуевского района	МУП ПТО ЖХ №8 Орехово-Зуевского района

