

**П О С Т А Н О В Л Е Н И Е**  
**АДМИНИСТРАЦИИ УРЮПИНСКОГО МУНИЦИПАЛЬНОГО РАЙОНА**  
**ВОЛГОГРАДСКОЙ ОБЛАСТИ**

---

от 2 августа 2010г. № 193

Об утверждении программы по  
энергосбережению и повышению энергетической эффективности Урюпинского  
муниципального района  
на 2010–2020 годы

В целях повышения эффективности и качества коммунального обслуживания, снижения издержек производства, улучшения комфортности и безопасности условий, повышения надежности работы инженерных систем жизнеобеспечения, сокращения нерационального использования коммунальных услуг при гарантированном и бесперебойном их предоставлении, сокращении потребности в бюджетных средствах на развитие жилищно-коммунального комплекса, п о с т а н о в л я ю:

1. Утвердить целевую программу по энергосбережению и повышению энергетической эффективности Урюпинского муниципального района на 2010–2020 годы (прилагается).

2. Контроль за реализацией целевой программы по энергосбережению и повышению энергетической эффективности Урюпинского муниципального района на 2010-2020 годы возложить на заместителя главы администрации Урюпинского муниципального района по вопросам строительства, ЖКХ, транспорта и связи А.К. Безбородова.

3. Настоящее постановление вступает в силу со дня его подписания и подлежит официальному опубликованию.

И.о. главы Урюпинского  
муниципального района

А.И. Феров

УТВЕРЖДЕНА

постановлением  
администрации  
Урюпинского  
муниципального района  
от 2 августа 2010г. № 193

## ПРОГРАММА

по энергосбережению и повышению энергетической эффективности Урюпинского  
муниципального района на 2010-2020 годы

### Раздел 1. Паспорт Программы

|                                    |  |
|------------------------------------|--|
| Наименование Программы             | «Энергосбережение и повышение энергетической эффективности Урюпинского муниципального района на 2010-2020 годы» (далее именуется – Программа)  |
| Основание для разработки Программы | Федеральный закон «Об энергосбережении и повышении энергетической эффективности и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации» от 23.11.2009 г. №261-ФЗ   |
| Заказчик Программы                 | Администрация Урюпинского муниципального района  |
| Разработчик Программы              | Администрация Урюпинского муниципального района  |
| Сроки реализации Программы         | Программные мероприятия (1 этап) - до 2015 года  |
| Цель Программы                     | Целевые установки – до 2020 года<br>Обеспечение условий стабильного экономического роста муниципального района, комфортности проживания населения на доступном уровне, на основе снижения энергоёмкости, повышения энергоэффективности потребления топливно-энергетических ресурсов в жилом фонде, зданиях бюджетной сферы и населением. |
| Целевые индикаторы и показатели    | топлива, т.у.т.;<br>электроэнергии, тыс.кВт.ч<br>количество человек, у которых улучшилось оказание услуг<br>водоснабжения, тыс. человек  |

## Перечень основных разделов Программы

Ожидаемые конечные результаты  
реализации Программы и её социально-  
экономической эффективности

2. Характеристика проблемы, на решение которой направлена Программа.

3. Цели Программы.

4. Основные задачи Программы.

5. Система программных мероприятий.

6. Важнейшие целевые показатели повышения энергетической эффективности и энергосбережения.

7. Механизм реализации и порядок контроля над ходом реализации Программы.

8. Ожидаемые конечные результаты Программы, оценка социально-экономической эффективности.

9. Объёмы и источники финансирования.

Предусматриваемые к реализации мероприятия Программы позволят: снизить к 2020 году энергоёмкость ВРП Урюпинского района на 40% к уровню 2007 года за счёт практических мер по переводу экономики на энергосберегающий путь развития, повысить эффективность и качество

коммунального обслуживания;  
снизить издержки производства;  
улучшить комфортность и безопасность условий;  
повысить надёжность работы инженерных систем жизнеобеспечения;  
сократить нерациональное потребление коммунальных услуг при гарантированном и бесперебойном их предоставлении;

топлива – 400 т.у.т.

электроэнергии – 250 тыс. кВт.ч;

количество человек, у которых улучшилось оказание услуг водоснабжения – 6.2 тыс. человек,

увеличение общего количества объектов социальной сферы, оборудованных приборами учета коммунальных ресурсов на 46 в том числе:

в 2010 году:

топлива – 67 т.у.т.

электроэнергии – 45 тыс. кВт.ч;

количество человек, у которых улучшилось оказание услуг водоснабжения – 2.2 тыс. человек;

довести общее количество объектов социальной сферы, оборудованных приборами учета коммунальных ресурсов с 16 до 22.

в 2011 году:

топлива – 67 т.у.т.

электроэнергии – 45 тыс. кВт.ч;

количество человек, у которых улучшилось оказание услуг водоснабжения – 2.1 тыс. человек;

довести общее количество объектов социальной сферы, оборудованных приборами учета коммунальных ресурсов с 22 шт. до 26 шт.

в 2012 году:

топлива – 67 т.у.т.

электроэнергии – 45 тыс. кВт.ч;

количество человек, у которых улучшилось оказание услуг водоснабжения – 1.9 тыс. человек.

довести общее количество объектов социальной сферы, оборудованных приборами учета коммунальных ресурсов с 26 до 30.

в 2013 году:

топлива – 67 т.у.т.

электроэнергии – 45 тыс. кВт.ч;

довести общее количество объектов социальной сферы, оборудованных приборами учета коммунальных ресурсов с 30 до 32.

в 2014 году:

топлива – 66 т.у.т.

электроэнергии – 43 тыс. кВт.ч;

довести общее количество объектов социальной сферы, оборудованных приборами учета коммунальных ресурсов с 32 до 38.

в 2015 году:

топлива – 66 т.у.т.

электроэнергии – 45 тыс. кВт.ч;

довести общее количество объектов социальной сферы, оборудованных приборами учета коммунальных ресурсов с 38 до 46.

Ожидаемый годовой экономический эффект от реализации Программы составит 11.6 млн. рублей в том числе:  
в 2010 году – 1.407 млн. рублей;  
в 2011 году – 2.164 млн. рублей;  
в 2012 году – 2.121 млн. рублей.  
в 2013 году – 1.765 млн. рублей;  
в 2014 году – 1.840 млн. рублей;  
в 2015 году – 2.303 млн. рублей.

Планируемый срок окупаемости затрат – 2,83 года.

Объемы и источники финансирования

Планируемый объем финансирования за счет средств областного, местных бюджетов и внебюджетных источников в 2010-2015 годах составляет 28.977 млн. рублей.

Объем финансирования по годам:

2010 год – 4.915 млн. рублей;  
2011 год – 5.597 млн. рублей;  
2012 год – 5.655 млн. рублей.  
2013 год – 3.670 млн. рублей;  
2014 год – 3.530 млн. рублей;  
2015 год – 5.610 млн. рублей

## Раздел 2. Характеристика проблемы, решение которой осуществляется путем реализации Программы

Коммунальное хозяйство Урюпинского района является сложным многоотраслевым комплексом: на территории муниципального района находятся 17 средних, 11 основных, 4 начальные школы, 6 детских садов, 4 амбулатории, 48 фельдшерско-акушерских пунктов, 4 участковых больницы. Отличительной особенностью Урюпинского района является большая территория района, обеспечение тепловой энергией многоквартирных домов путём поквартирного отопления и отсутствие организации коммунального комплекса, что придаёт особую ответственность руководителям муниципальных организаций, сельских поселений и специалистам администрации, занимающимися вопросами коммунального хозяйства.

Общая протяженность водопроводных сетей – 192.4 км. Мощность водопроводов в Урюпинском районе составляет 26.8 тыс. м<sup>3</sup>/сут. Водопроводы и водозаборные скважины находятся в собственности администраций сельских поселений. Эксплуатацией занимаются созданные некоммерческие товарищества и коммунально-бытовые кооперативы.

Системы централизованного водоснабжения имеются в 36 сельских населенных пунктах Урюпинского района, системы централизованного водоотведения и отдельные канализационные сети отсутствуют

Износ водопроводных и канализационных сетей по району составляет от 48 до 63 процентов.

Теплоснабжение муниципальных учреждений осуществляется от 38 автономных котельных.

Суммарная мощность муниципальных котельных составляет 11.3 Гкал/час. 87.5 процентов котельных работают на природном газе, 7 процента используют твёрдое топливо, 5.5 процента – электроэнергия. Протяженность тепловых сетей составляет 4 км в двухтрубном исполнении, износ которых составляет 60 – 63 процентов.

За период 1995–2002 годов согласно постановлению Правительства Российской Федерации от 17 июля 1995 № 724 "О передаче объектов социальной и инженерной инфраструктуры сельскохозяйственных организаций в муниципальную собственность" на баланс муниципалитетов было принято 48 котельных, в которых, как правило, были установлены морально устаревшие, с высокой степенью износа котлы марок НР-18, "Универсал", "КЧМ", с КПД, не превышающим 60 процентов.

Начиная с 1998 года, в рамках реализации «Мероприятий по энергосбережению в ЖКХ Волгоградской области», большая часть высокотратных, энергоёмких котельных была закрыта или модернизирована. В настоящее время в тепловом хозяйстве Урюпинского района осталось 4 котельные, требующие модернизации.

Анализ проведенных обследований технического состояния котельного оборудования и тепловых сетей показал, что установленная мощность указанных котельных в несколько раз превышает подключенную нагрузку, что приводит к нерациональному использованию котельного оборудования и увеличению расхода топлива на 30 – 35 процентов и, следовательно, к большим затратам на выработку тепловой энергии.

Кроме того, на территории района имеет место (особенно в летний период времени) дефицит питьевой воды, одной из причин которого является выход из строя водозаборных скважин, имеющих также высокую степень физического износа и требующих восстановления. В значительной части населенных пунктов вода источников не соответствует гигиеническим нормативам (имеют место повышенное содержание солей жесткости, железа, наличие бактериальных загрязнений и т.д.), что не позволяет обеспечить население водой нормативного качества и требует проведения дополнительной подготовки воды.

В условиях роста цен на энергоносители ресурсосбережение становится одним из важнейших направлений реформирования жилищно-коммунального хозяйства. Решение данной проблемы требует полного учета получаемых потребителями энергоресурсов.

В этой связи возникла необходимость продолжения внедрения энерго-, ресурсосберегающих технологий и высокоэффективного оборудования, позволяющих обеспечить не только стабильное, бесперебойное функционирование объектов жизнеобеспечения, но и их развитие.

Учитывая положительный опыт реализации энергосберегающих мероприятий в 1998–2007 годах, в целях дальнейшего снижения издержек производства, обеспечения экономии энергоресурсов отделом коммунального хозяйства совместно с администрациями муниципальных образований и руководителями муниципальных учреждений разработана Программа на 2010–2020 годы.

### Раздел 3. Основные цели и задачи Программы

#### **Цели Программы:**

Экономия топливно-энергетических ресурсов, снижение непроизводительных затрат, обеспечении стабильности и бесперебойности работы объектов коммунальной инфраструктуры.

#### **Задачи Программы:**

внедрение энерго-ресурсосберегающих технологий;  
снижение потребления материальных, энергетических ресурсов;  
обновление основных фондов на основе применения новых технологий, материалов, оборудования.

### Раздел 4. Описание ожидаемых результатов реализации Программы и целевые индикаторы

Эффективность реализации Программы и использования, выделенных с этой целью средств областного и местных бюджетов, планируемых к привлечению обеспечивается за счет:

внедрения энерго-ресурсосберегающих технологий и оборудования;  
включения мероприятий в перечень с обеспечением доли финансирования с участием средств областного бюджета при наличии технико-экономического обоснования;

сокращения издержек производства;  
привлечения средств бюджетов муниципальных образований;  
исключения возможности нецелевого использования бюджетных средств;  
Оценка эффективности реализации Программы осуществляется на основе следующих индикаторов:

сокращение потребления  
энергоресурсов:  
топлива, т.у.т.;  
электроэнергии, тыс.кВт.ч;  
количество человек, у которых улучшилось оказание услуг водоснабжения, тыс. человек;

За период реализации мероприятий Программы планируется достичь следующих показателей:

сокращение потребления  
энергоресурсов:  
топлива – 400 т.у.т.  
электроэнергии – 25 0тыс. кВт.ч;  
количество человек, у которых улучшилось оказание услуг водоснабжения – 6.2 тыс. человек,

в 2010 году:  
топлива – 67 т.у.т.  
электроэнергии – 45 тыс. кВт.ч;  
количество человек, у которых улучшилось оказание услуг водоснабжения – 2.2 тыс. человек;

в 2011 году:  
топлива – 67 т.у.т.

электроэнергии – 45 тыс. кВт.ч;  
количество человек, у которых улучшилось оказание услуг водоснабжения – 2.1 тыс. человек;

в 2012 году:

топлива – 67 т.у.т.  
электроэнергии – 45 тыс. кВт.ч;

количество человек, у которых улучшилось оказание услуг водоснабжения – 1.9 тыс. человек.

в 2013 году:

топлива – 67 т.у.т.  
электроэнергии – 45 тыс. кВт.ч;

в 2014 году:

топлива – 66 т.у.т.  
электроэнергии – 43 тыс. кВт.ч;

в 2015 году:

топлива – 66 т.у.т.  
электроэнергии – 45 тыс. кВт.ч;

Ожидаемый общий экономический эффект от реализации Программы составит 11.6 млн. рублей в том числе:

в 2010 году – 1.407 млн. рублей;

в 2011 году – 2.164 млн. рублей;

в 2012 году – 2.121 млн. рублей.

в 2013 году – 1.765 млн. рублей;

в 2014 году – 1.840 млн. рублей;

в 2015 году – 2.430 млн. рублей

Планируемый срок окупаемости затрат – 2,8 года.

## Раздел 5. Система программных мероприятий

В рамках Программы осуществляется финансирование мероприятий по следующим направлениям:

тепловое хозяйство: в размере 13.845 млн. рублей;

водопроводно-канализационное хозяйство: в размере 10.970 млн. руб;

внедрение энергосберегающих ламп в размере 4.162 млн. руб

**В сфере теплового хозяйства планируется финансирование следующих программных мероприятий:**

### *Модернизация централизованных источников теплоснабжения*

Замена изношенных, отслуживших свой срок эксплуатации котлов с низким КПД, на котлы новой модификации с теплообменниками с КПД более 90 процентов позволяет сократить расход топлива, снизить себестоимость вырабатываемой тепловой энергии, уменьшить аварийность и обеспечить бесперебойность работы теплоисточников. Применение современных теплоизоляционных материалов типа «Корунд» на теплотрассах и дымовых трубах.

Срок реализации мероприятия 2010–2015 годы.



**В сфере водопроводно-канализационного хозяйства планируется финансирование следующих программных мероприятий:**

***Внедрение устройств плавного пуска и регулируемых электроприводов на объектах коммунального комплекса***

Реализация данного направления позволяет обеспечить как получение экономии электроэнергии от 20 до 40 процентов, так и сокращение непроизводительных расходов за счет обеспечения стабильности работы сетей, сокращения количества аварий, ликвидации гидравлических ударов.

Срок реализации мероприятия 2010–2015 годы.

***Восстановление работоспособности водозаборных скважин***

Восстановление бездействующих водозаборных скважин также является одним из перспективных направлений в вопросе экономии денежных средств при эксплуатации скважинных водозаборов и увеличения срока службы насосного оборудования.

С течением времени происходит кольматация пор грунта, обеспечивающих приток воды к скважине. В результате снижается дебит скважины, увеличивается число выходов из строя насосного оборудования. Реконструкция позволяет увеличить дебит скважины до первоначального с гарантийным сроком работы скважины после восстановления в течение года.

Реализация данного направления позволяет также ликвидировать дефицит воды в населенных пунктах, особенно в летний период времени, и получить экономию денежных средств (стоимость реконструкции скважин в 1,5-2,0 раза ниже стоимости бурения новых).

Срок реализации мероприятия 2010–2015 годы (приложение 1).

**Раздел 6. Важнейшие целевые показатели повышения энергетической эффективности и энергосбережения**

Общие сведения для расчёта показателей (приложение 2).

Расчёт целевых показателей (приложение 3).

Целевые индикаторы и показатели (раздел 4).

**Раздел 7. Сроки реализации Программы**

Реализация Программы осуществляется в течение 2010–2015 годов.

Целевые установки – до 2020 года.

**Раздел 8. Описание социальных, экономических и экологических последствий Программы, общая оценка ее вклада в достижение соответствующей стратегической цели, оценка рисков ее реализации**

При реализации мероприятий Программы отсутствуют негативные социальные, экономические и экологические последствия.

Возможны риски реализации Программы в случае недофинансирования или прекращения финансирования мероприятий.

Социальные и экологические риски отсутствуют.

## Раздел 9. Оценка эффективности расходования бюджетных средств

Оценка эффективности расходования средств бюджетов базируется на обеспечении общей окупаемости мероприятий Программы на срок не более 5 лет, улучшении качества и повышении стабильности оказываемых услуг.

## Раздел 10. Методика оценки эффективности Программы

### ***Модернизация централизованных источников теплоснабжения***

А - количество топлива на производство 1 Гкал до реализации мероприятий, т.у.т.;

В - количество топлива на производство 1 Гкал после реализации мероприятий, т.у.т.;

Э - экономия топлива на производство 1 Гкал тепловой энергии

$\text{Э} = \text{А} - \text{В}$  (т.у.т.)

### ***Внедрение установок для обработки подпиточной воды с целью обеспечения безнакипного режима работы котлов и тепловых сетей***

А - количество топлива на производство 1 Гкал до реализации мероприятий (при отсутствии ХВО), т.у.т.;

В - количество топлива на производство 1 Гкал после реализации мероприятий, т.у.т.;

Э — экономия топлива на производство 1 Гкал тепловой энергии

$\text{Э} = \text{А} - \text{В}$  (т.у.т.).

### ***Внедрение высокоэффективного теплообменного оборудования***

А - количество топлива и электроэнергии на производство 1 Гкал ГВС до внедрения мероприятий, т.у.т. (кВт.ч.);

В - количество топлива и электроэнергии на производство 1 Гкал ГВС после внедрения мероприятий, т.у.т. (кВт.ч.);

Э - экономия топлива и электроэнергии от внедрения мероприятий

$\text{Э} = \text{А} - \text{В}$  (т.у.т., кВт.ч.)

### ***Внедрение приборов учета на объектах бюджетной сферы***

Для установки прибора учета на объектах коммунального комплекса:

А - количество топлива, электроэнергии для производства и транспортировки 1 Гкал тепловой энергии, количество подаваемой воды, газа до реализации мероприятий, т.у.т., кВт.ч, м<sup>3</sup>/год;

В - количество топлива и электроэнергии для производства и транспортировки 1 Гкал тепловой энергии, количество подаваемой воды, газа после реализации мероприятий, т.у.т., кВт.ч, м<sup>3</sup>/год;

Э - экономия топлива и электроэнергии для производства и транспортировки 1 Гкал тепловой энергии, подаваемой воды, газа, т.у.т., кВт.ч., м<sup>3</sup>/год.

$$\text{Э} = \text{А} - \text{В}.$$

Для установки прибора учета на объекте бюджетной сферы, вводе в здание:

А - количество коммунального ресурса (тепло, электроэнергия, газ, вода) потребленного в многоквартирном доме, не оборудованном коллективными (общедомовыми) приборами учета коммунальных ресурсов, т.у.т., кВт.ч., м<sup>3</sup>/год.

В - количество коммунального ресурса (тепло, электроэнергия, газ, вода) потребленного в аналогичном многоквартирном доме, оборудованном коллективными (общедомовыми) приборами учета коммунальных ресурсов, т.у.т., кВт.ч., м<sup>3</sup>/год.

Э – экономический эффект, т.у.т., кВт.ч., м<sup>3</sup>/год.

$$\text{Э} = \text{А} - \text{В}.$$

***Внедрение устройств плавного пуска и регулируемых электроприводов на объектах коммунального комплекса***

А – годовое энергопотребление объекта до реализации мероприятий, тыс.кВт.ч.;

В – годовое энергопотребление объекта после реализации мероприятий, тыс.кВт.ч.;

Э – экономический эффект от внедрения мероприятий, тыс.кВт.ч.

$$\text{Э} = \text{А} - \text{В}.$$

***Восстановление работоспособности водозаборных скважин***

А – стоимость бурения новой скважины с учетом проектных работ, тыс.руб.;

В – стоимость проведения реконструкции скважины, тыс.руб.;

Э – экономический эффект от внедрения мероприятий, тыс.руб.

$$\text{Э} = \text{А} - \text{В}.$$

Всего на реализацию Программы до 2015 года планируется выделить из бюджетов всех уровней средства в объеме 28.977 млн. рублей.

Конкретный объем приобретаемого органами местного самоуправления оборудования определяется ежегодно при утверждении перечня мероприятий на соответствующий год.

Планируемые мероприятия по энерго-ресурсосбережению и повышению качества поставки услуг в жилищно-коммунальном хозяйстве Урюпинского района в 2010-2015 годах определены в приложении 1 к Программе.

## Раздел 11. Механизм реализации и порядок контроля за ходом реализации Программы.

Программа осуществляется на основе законодательства Российской Федерации и Волгоградской области, действующих нормативных правовых актов. Средства областного бюджета направляются на финансирование мероприятий Программы при условии заключения заказчиком соглашений с администрациями муниципального района и сельских поселений.

Соглашение между государственным заказчиком Программы и органами местного самоуправления предусматривает:

долю и объем финансирования Программных мероприятий из областного и муниципального бюджетов, внебюджетных источников, определенных в соответствии с условиями Программы;

сроки и порядок представления отчетности;

ответственность за нецелевое использование средств и нарушение обязательств в соответствии с бюджетным законодательством;

условия выделения средств, в том числе подтверждение фактического перечисления средств муниципального бюджета.

В случае невыполнения условий соглашения финансирование муниципальных образований и организаций коммунального комплекса в рамках мероприятий Программы приостанавливается.

Перечень мероприятий, финансирование которых осуществляется в рамках настоящей Программы, ежегодно формируется государственным заказчиком Программы на соответствующий финансовый год.

Муниципальные образования ежегодно в установленном порядке представляют государственному заказчику Программы заявки на участие в отборе мероприятий с соответствующим обоснованием.

Отбор заявок муниципальных образований на участие в реализации мероприятий Программы производится с учетом их соответствия условиям участия в Программе и следующим оценочным критериям:

обеспечение доли софинансирования каждого мероприятия за счет средств муниципалитетов и/или внебюджетных источников в объеме не менее 50% от общей стоимости мероприятия;

достижение экономического эффекта и/или обоснование повышения качества поставки услуг в жилищно-коммунальном хозяйстве от реализации каждого мероприятия.

Условиями для участия в реализации мероприятий являются:

наличие программы муниципального образования, предусматривающей мероприятия, направленные на энерго-ресурсосбережение, повышение качества поставки услуг в жилищно-коммунальном хозяйстве;

наличие технико-экономического обоснования (проектно-сметной документации) по заявленным к реализации мероприятиям;

представление письменных обязательств муниципального образования по софинансированию предлагаемых мероприятий.

## Раздел 12. Объёмы и источники финансирования

Объёмы и источники финансирования (приложение 3).