Утверждена:

Решением коллегии администрации

МО «Крапивинский район»

21.09.2009г.№19

## Программа

## перехода на ограниченное электропотребление предприятиями, организациями и учреждения муниципального образования «Крапивинский район»

## Паспорт

## целевой программы

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование программы | Программа мероприятий по переходу на ограниченное электропотребление | | | |
| Заказчик программы | Администрация Крапивинского района | | | |
| Основные разработчики программы | Администрация Крапивинского района | | | |
| Цели и задачи программы | - Цель: Создание условий для снижения потребления электроэнергией  - Задачи:  - Снижение потребления электроэнергии на 30% учреждениями бюджетной сферы, предприятиями потребительского рынка  - Снижение потребления электроэнергии на 15% предприятиями ЖКХ | | | |
| Сроки и этапы реализации программы | 2009 год | | | |
| Перечень основных мероприятий | - Замена ламп накаливания на энергосберегающие лампы  - Отключение электрических котлов, перевод отопительных систем на печное отопление, установка автоматических регуляторов температур, замена мощности электродвигателей на меньшую мощность,  - Отключение проточных водонагревателей  - Установка частотных преобразователей для дутьевых вентиляторов и дымососов  - Замена сетевого насоса на насосной станции 2-ого подъема п. Зеленогорский  - Замена сетевых насосов на насосы меньшей производительности | | | |
| Исполнители основных мероприятий | Администрация Крапивинского района | | | |
| Объемы и источники финансирования |  | 2009 | 2010 | Итого2009-2010гг |
| Всего | 2161,45 | 1954,7 | 4116,15 |
| Собственные и привлеченныесредства | 1362,65 |  | 1362,65 |
| Местный бюджет | 798,8 | 255,6 | 1054,4 |
| Субвенции областного бюджета |  | 1699,1 | 1699,1 |
| Ожидаемые результаты реализации программы | Сокращение электропотребления от 15 до 30% | | | |
| Механизм управления реализацией Программы | Общее управление реализации Программы осуществляется Главой района. Текущее управление возлагается на заместителя главы по кап. строительству и ДХ, первого заместителя-заместителя главы по экономике администрации муниципального образования «Крапивинский район», заместителя главы – начальника управления сельского хозяйства и продовольствия, заместителя главы по социальным вопросам. | | | |

#### I.Общие положения

Предприятиями ЖКХ эксплуатируются 32 котельные, работающие на твердом топливе, 2 насосно-фильтровальные станции, 2 очистных сооружения.

В сельскохозяйственных предприятиях работают 5 котельных, отапливаемые твердым топливом.

В ПО «Центр» и ПО «Крапивинский» магазины «Стрелка», объектах заготконторы, АТХ, в п. Крапивинский, магазины в с, Борисово, Шевели, Ново-Барачаты, Березовка отапливаются электроэнергией.

МУ социальной защиты населения два здания отапливаются электроэнергией.

По учреждениям культуры:Тарадановская СБ, Ключевская СБ, Ключевская СДК, Арсеновский СДК отопление производится эл.котлами.Сарапкинский СК, СДК с. Каменный, Березовский СБ установлены комбинированные системы отопления.

Все образовательные учреждения подключены к центральному отоплению, либо работают на твердом топливе.

МУЗ «Крапивинская ЦРБ» имеет здания, которые отапливаются электрокотлами.

#### II. Цели и задачи Программы

Целями настоящей программы являются создание условий для снижения потребления электроэнергией

Задачи:

- Снижение потребления электроэнергии на 30% учреждениями бюджетной сферы, предприятиями потребительского рынка

- Снижение потребления электроэнергии на 15% предприятиями ЖКХ

#### III. Мероприятия Программы

Мероприятиями по переходу на ограниченное электропотребление предусмотрено:

1.Замена ламп накаливания на энергосберегающие лампы

2.Отключение электрических котлов, перевод отопительных систем на печное отопление, установка автоматических регуляторов температур, замена мощности электродвигателей на меньшую мощность

3.Отключение проточных водонагревателей

4.Установка частотных преобразователей для дутьевых вентиляторов и дымососов

5.Замена сетевого насоса на насосной станции 2-ого подъема п. Зеленогорский

6.Замена сетевых насосов на насосы меньшей производительности

Перечень мероприятий Программы перехода на ограниченное электропотреблениепредставлен в приложении

#### IV. Ресурсное обеспечение

Финансирование Программы осуществляется за счет местного бюджета и собственных средств предприятий. Общая потребность в финансовых ресурсах на реализацию мероприятий Программы составляет 4116,15 тыс. руб., в том числе местного бюджета 1054,4тыс. руб.

#### V. Оценка эффективности реализации программы

Расход электроэнергии до принятия мероприятий составляет в год 14472,1 тыс. кВт. Реализация программных мероприятий позволит сократить расход электроэнергии на 3800485тыс. кВт в год или 26,2%, в том числе по учреждениям бюджетной сферы на - 30,6%, по предприятиям ЖКХ на - 10,3%, по сельхоз предприятиям – 13,2%, по предприятиям потребительского рынка – 30,0%.

#### VI. Организация управления Программой и контроль за ходом ее реализации

Общее управление реализации Программы осуществляется Главой района. Текущее управление возлагается на заместителя главы по кап. строительству и ДХ, первого заместителя-заместителя главы по экономике администрации муниципального образования «Крапивинский район», заместителя главы – начальника управления сельского хозяйства и продовольствия, заместителя главы по социальным вопросам.

Приложение

#### Сводный план мероприятий по переходу на ограниченное электропотреблениемуниципального образования «Крапивинский район»

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование мероприятия | Объем финансированиятыс.руб. | | | ЭффективностькВт | |
|  | 2009г | 2010г | Итого | 2009г | 2010г |
| Всего | 2161,45 | 1954,7 | 4116,15 | 1118730 | 3800485 |
| Местный бюджет | 798,8 | 255,6 | 1054,4 | 387624 | 1133557 |
| Субвенции областного бюджета |  | 1699,1 | 1699,1 |  | 472423 |
| Собственные средства | 1362,65 | - | 1362,65 | 731106 | 2194505 |
| Учреждения, финансируемые из местного бюджета | | | | | |
| 1.Муниципальное управление культуры администрации МО «Крапивинский район» | 0 | 255,6 | 255,6 | 99200 | 297600 |
| -перевод Сарапкинского СК, Каменского СДК, Березовской СБ,  -Тарадановской СБ, Ключевского СДК, Ключевской СБ, Арсеновского СДК с электроотопления на отопление углем |  | 255,6 | 255,6 | 40000 | 120000 |
| 51900 | 155700 |
| -отключение проточного водонагревателя в центральной библиотеке | - |  |  | 7300 | 21900 |
| 2.Муниципальное управление образования администрации МО «Крапивинский район» | 214,6 |  | 214,6 | 70988 | 212964 |
| -замена ламп накаливания на энергосберегающие лампы 1628 шт. | 211,0 |  | 211,0 | 60639 | 181918 |
| -перевод МОУ ДОД «Крапивинская ДЮСШ», МОУ «Зеленогорский дом творчества», МОУ «Тарадановская средняя общеобразовательная школа», МОУ «Красноключинская основная общеобразовательная школа», МОУ «Каменская начальная общеобразовательная школа», МОУ «Березовская начальная общеобразовательная школа» на работу с 10 часов утра. | 3,6 |  | 3,6 | 10349 | 31046 |
| 3.МУЗ «Крапивинская ЦРБ» | 245,0 |  | 245,0 | 148893 | 446679 |
| -замена ламп накаливания на энергосберегающие лампы– 410шт. | 91,5 |  | 91,5 | 131760 | 395280 |
| -замена электроотопления и подключение к центральному отоплению Плотниковского ФАП, Шевелевской ВА | 117,5 |  | 117,5 | 17133 | 51399 |
| -замена электросчетчиков – 18 шт. | 36,0 |  | 36,0 |  |  |
| 4.Муниципальное управление социальной защиты населения администрации МО «Крапивинский район» |  | 1699,1 | 1699,1 | 157474 | 472423 |
| -перевод с электроотопления на центральное отопление, строительство бани с целью исключения использования электрической энергии для подогрева воды МУ «Социально-реабилитационный центр для несовершеннолетних» |  |  |  | 107930 | 323790 |
| -отключение процессоров на время обеденного перерыва, использование дежурного освещения |  |  |  | 49544 | 148633 |
| 5. Администрация МО «Крапивиснкий район» | 16,0 |  | 16,0 | 9711 | 29133 |
| -замена ламп накаливания на энергосберегающие лампы – 70 шт. | 14,0 |  | 14,0 | 5313 | 15939 |
| -ремонт освещения в коридорах здания 1-ого и 2-ого этажей |  |  |  | 1762 | 5286 |
| -установка отдельного счетчика в здании РДС | 2,0 |  | 2,0 | 2636 | 7908 |
| 6.Борисовская сельская территория | 23,4 |  | 23,4 | 2413 | 8200 |
| -установка фотореле на уличное освещение – 140 шт. |  |  |  | 1933 | 5800 |
| -отключение электроэнергии в гараже с мая по сентябрь |  |  |  | 480 | 2400 |
| 7.Зеленовская сельская территория  -уменьшение количества светильников уличного освещения – 13 светильников. | - |  | - | 1000 | 3000 |
| 8.Каменская сельская территория  -установка фотореле на уличном освещении – 50 шт. | 8,0 |  | 8,0 | 1500 | 4500 |
| 9.Барачатская сельская территория | 5,0 |  | 5,0 | 1457 | 4367 |
| -замена ламп накаливания на энергосберегающие лампы – 12 шт. | 1,0 |  | 1,0 | 424 | 1267 |
| -установка фотореле на уличном освещении – 20 шт. | 4,0 |  | 4,0 | 1033 | 3100 |
| 10.п. Зеленогорский  -организация точечного освещения на территории поселка | - |  | - | 17500 | 21000 |
| 11. Банновская сельская территория  - замена ламп накаливания на энергосберегающие лампы – 30 шт, установка фотореле на уличном освещении – 7 шт. | 10,0 |  | 10,0 | 1200 | 3500 |
| 12. Крапивинская сельская территория  -установка фотоэлементов на уличное освещение в количестве – 30 шт. | 7,5 |  | 7,5 | 1608 | 4824 |
| 13.Тарадановская сельская территория  -установка фотореле 38 шт. | - |  | - | 1270 | 3810 |
| 14. Шевелевская сельская территория  -замена электрокотла, отапливающего здание администрации, на котел, работающий на твердом топливе | 100,0 |  | 100,0 | 38000  34000 | 114000  102000 |
| -установка фотореле в светильниках уличного освещения 8 шт. |  |  |  | 4000 | 12000 |
| 15. п.Крапивинский | 169,3 |  | 169,3 | 31884 | 96980 |
| монтаж | 145,0 |  | 145,0 |  |  |
| -переключение светильников с временем горения 24 часа на темное время суток -31 шт. | 5,9 |  | 5,9 | 9300 | 28287 |
| -замена выключателей, для включения светильников, на фотореле - 60 шт. | 11,4 |  | 11,4 | 9000 | 27375 |
| -замена автоматов включения светильников на фотореле ФР-7 ул. Мунгатская, Кооперативная, Степная, Пятаковича, 1-ая Шахтерская - 5 шт. | 3,8 |  | 3,8 | 12720 | 38690 |
| -замена ламп накаливания на энергосберегающие - 20 шт. | 3,2 |  | 3,2 | 864 | 2628 |
| Местный бюджет | 798,8 | 255,6 | 1054,4 |  |  |
| Предприятия ЖКХ: | 740,0 |  | 740,0 | 317649 | 952951 |
| 1.ООО «ТЭП»  -установка частотного преобразователя для дутьевых вентиляторов и дымососов | 200,0 |  | 200,0 | 124830 | 374490 |
| Собственные источники | 200,0 |  | 200,0 |  |  |
| 2.ООО «ВКУ»  -замена сетевого насоса на насосной станции 2-ого подъема п. Зеленогорский Д 200/90 с мощностью двигателя Р-75 кВт/час на одноступенчатый центробежный насос с производительностью Q – 115 м3/час и напором Н – 80м. с мощностью двигателя Р – 37 кВт/ч. | 350,0 |  | 350,0 | 110960 | 332880 |
| Собственные источники | 350,0 |  | 350,0 |  |  |
| 3.ООО «Каменское ЖКХ»  -замена сетевых насосов на насосы меньшей производительности (котельная №1 с 7,5 кВт на 5,5 кВт, котельная №2 с 7,5 кВт на 4,0 кВт, котельная №3 с 11 кВт на 5,5 кВт, котельная №4 с 7,5 кВт на 4,0 кВт. | 60,0 |  | 60,0 | 28072 | 84216 |
| Собственные источники | 60,0 |  | 60,0 |  |  |
| 4.ООО «ЖКХ Барачатское»  -установка энергосберегающих ламп на 10 котельных | - |  |  | 433 | 1300 |
| Собственные источники | - |  | - |  |  |
| 5. ООО «ЖКХ с. Тараданово» -присоединение водопроводной системы по ул. Красные Орлы к башне ул. Красная Нива | - |  | - | 7033 | 21100 |
| Собственные источники | - |  | - |  |  |
| 6. ООО «Стройтеплобытовик» | 90,0 |  | 90,0 | 10951 | 32855 |
| -замена 3 насосов на котельных п. Каменный, с. Поперечное и с. Междугорное мощность 5,5 кВт на насосы мощностью 3,7 кВт/ч. | 88,6 |  | 88,6 | 10454 | 31363 |
| -установка энергосберегающих ламп в офисе и гараже – 7 шт. | 1,4 |  | 1,4 | 497 | 1492 |
| Собственные источники | 90,0 |  | 90,0 |  |  |
| 7.ООО «СтройАрсенал» | 40,0 |  | 40,0 | 31420 | 94260 |
| -замена 2-ух сетевых насосов на насосы меньшей производительности с 19кВт на 11 кВт | 39,0 |  | 39,0 | 30976 | 92928 |
| -установка энергосберегающих ламп в котельной 5 шт. | 1,0 |  | 1,0 | 444 | 1332 |
| Собственные источники | 40,0 |  | 40,0 |  |  |
| 8.ООО «Вектор»  -установка энергосберегающих ламп | - |  | - | 417 | 1250 |
| Собственные источники | - |  | - |  |  |
| 9. ООО «ДомоТехник» | - |  | - | 3533 | 10600 |
| -изменение графика работы 2-ух электродвигателей в центральной котельной с. Борисово (с 10 часов в сутки до трех) | - |  | - | 2484 | 7454 |
| - изменение графика работы 16 осветительных приборов в котельных (в ночное время в течение 10 часов будут работать по одной лампе в каждой котельной ) | - |  | - | 1049 | 3146 |
| Собственные источники | - |  | - |  |  |
| Сельскохозяйственные предприятия: | 313,5 |  | 313,5 | 301249 | 905000 |
| 1. ЗАО «Барачатский» | 65 |  | 65 | 95000 | 285000 |
| -отключение электрического отопительного котла в центральной конторе и присоединение к котельной | 60 |  | 60 | 33666 | 101000 |
| -в животноводческом помещении водонагреватели мощностью 6 кВт заменить на тэны мощностью 4 кВт | 5 |  | 5 | 43667 | 131000 |
| -закрытие строительного цеха с 01.10.2009г по 01.04.2010г. | - |  | - | 13667 | 41000 |
| -установление жесткого контроля за освящением в животноводческих помещениях, а именно в ночное время включать только дежурное освящение | - |  | - | 4000 | 12000 |
| Собственные источники | 65 |  | 65 |  |  |
| 2.ООО «Колос» |  |  |  | 41666 | 125000 |
| -установка на освящение помещений выпрямительных блоков | 3,5 |  | 3,5 | 20000 | 60000 |
| -установка автоматических регуляторов температур на водонагревателях. | 15,0 |  | 15,0 | 10000 | 30000 |
| -замена электродвигателей большей мощности на меньшую мощность, в животноводческих помещениях, зерносушильных комплексах, РТМ. | 45,0 |  | 45,0 | 8333 | 25000 |
| -замена электроосветительных приборов | 10,0 |  | 10,0 | 3333 | 10000 |
| Собственные источники | 73,5 |  | 73,5 |  |  |
| 3.ООО «СХК «Тайдон» | 25,0 |  | 25,0 | 31332 | 94000 |
| -замена в животноводческих помещениях в водонагревателях тэны с мощностью 6 кВт на тэны мощностью 4квт и установление датчиков отключения |  |  |  | 18000 | 54000 |
| -установка жесткого контроля за отключением внутреннего и уличного освящения на всех объектах. |  |  |  |  |  |
| -замена в животноводческом помещении электродвигателя на откачке жижи - мощностью 30 кВт на 12 кВт | 25,0 |  | 25,0 | 6666 | 20000 |
| -замена два электродвигателя в зерносушильном комплексе на первичных машинах по очистке зерна, мощность 5 кВт на мощность 4 кВт | 20,0 |  | 20,0 | 6666 | 20000 |
| Собственные источники | 45,0 |  | 45,0 |  |  |
| 4.Обособленное отделение колхоза Имени Ильича. | 15,0 |  | 15,0 | 70000 | 210000 |
| -отключение электроэнергии в ТРМ д. Зеленовка и д. Плотниковка |  |  |  | 59333 | 178000 |
| -уличное освещение животноводческих комплексов летних выпасов заменить на люминесцентные лампы мощностью 250 ват |  |  |  | 5000 | 15000 |
| -установка автоматических регуляторов температур на водонагревателях | 15,0 |  | 15,0 | 5667 | 17000 |
| Собственные источники | 15,0 |  | 15,0 |  |  |
| 5.ООО «Селянин» | 55,0 |  | 55,0 | 23667 | 71000 |
| -замена все имеющихся электротэнов в животноводческих помещениях (телятник, подсобные помещения) и подсоедение к существующей котельной | 40,0 |  | 40,0 | 19000 | 57000 |
| -установка автоматических регуляторов температур на водонагревателях | 15,0 |  | 15,0 | 4667 | 14000 |
| Собственные источники | 55,0 |  | 55,0 |  |  |
| 6.КХ «Золотая Нива» | 41,0 |  | 41,0 | 23034 | 70000 |
| - замена в РТМ насоса с эл.двигателям мощностью 7,5 кВт на насос с мощностью эл.двигателя 40 ват | 16,0 |  | 16,0 | 13334 | 40000 |
| -замена всех имеющиеся эл.тэн в (проходной) и перевод на печное | 17,0 |  | 17,0 | 6500 | 20000 |
| -установка в помещении РТМ энергосберегающих лампочек | 8,0 |  | 8,0 | 3200 | 10000 |
| Собственные источники | 41,0 |  | 41,0 |  |  |
| 7.ООО «Златозара» | 19,0 |  | 19,0 | 16550 | 50000 |
| -замена в РТМ насоса с эл.двигателем мощностью 7,5 кВт на насос с мощностью эл.двигателя 40 ват. | 16,0 |  | 16,0 | 13300 | 40000 |
| -установка в РТМ для освящения энергосберегающие лампочки | 3,0 |  | 3,0 | 3250 | 10000 |
| Собственные источники | 19,0 |  | 19,0 |  |  |
| Потребительский рынок | 309,15 |  | 309,15 | 112208 | 336554 |
| ПО «Центр», ПО «Крапивинский» | 250,0 |  | 250,0 | 103600 | 311000 |
| -замена 200 электроламп на энергосберегающие лампы | 40,0 |  | 40,0 | 35600 | 107000 |
| -перевод объектаов заготконторы, АТХ, в п. Крапивинский, магазинов в с, Борисово, Шевели, Березовка на отопление твердым топливом. | 210,0 |  | 210,0 | 68000 | 204000 |
| Собственные источники | 250,0 |  | 250,0 |  |  |
| ООО «АБВ и К» | 31,25 |  | 31,25 | 2254 | 6802 |
| -установка сберегающих ламп | 1,25 |  | 1,25 | 1034 | 3102 |
| -утепление стен павильона с внутренней стороны | 30,0 |  | 30,0 | 1200 | 3600 |
| -отключение не востребованного холодильного оборудования |  |  |  | 20 | 100 |
| ИП Шепелева Т.Г. | 1,30 |  | 1,30 | 1134 | 3152 |
| -установка энергосберегающих ламп | 1,30 |  | 1,30 | 1134 | 3152 |
| ИП Шульга Г.К. | 15,6 |  | 15,6 | 1120 | 3300 |
| -установка энергосберегающих ламп | 0,6 |  | 0,6 | 520 | 1500 |
| -утепление стен магазина «Чарка» | 15,0 |  | 15,0 | 600 | 1800 |
| ИП Переводчиков А.А. | 11,0 |  | 11,0 | 4100 | 12300 |
| -установка энергосберегающих ламп | 3,0 |  | 3,0 | 1100 | 3300 |
| -утепление стен | 8,0 |  | 8,0 | 3000 | 9000 |

Первый зам.-зам.главы по экономике

муниципального

образования

Т.И.Климина