

«Утверждаю»
Директор
муниципального унитарного
предприятия Бородинского сельского
поселения Приморско-Ахтарского
района



«ЖКХ Бородинское»
А.Н. Чигрин А.Н. Чигрин
» *20* февраля 2014г.

**Программа энергосбережения
и повышения энергетической эффективности
муниципального унитарного предприятия
Бородинского сельского поселения
Приморско-Ахтарского района
«ЖКХ Бородинское»
на 2014-2016 гг.**

ст.Бородинская 2014 г

ПАСПОРТ ПРОГРАММЫ

Наименование Программы	- Программа энергосбережения и повышения энергетической эффективности муниципального унитарного предприятия Бородинского сельского поселения Приморско-Ахтарского района «ЖКХ Бородинское» на 2014-2016 гг. (далее - Программа)
Основание для разработки Программы	- Федеральный закон от 23 ноября 2009 года № 261-ФЗ «Об энергосбережении и о повышении энергетической эффективности и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации»;
Основные разработчики Программы	- Муниципальное унитарное предприятие Бородинского сельского поселения Приморско-Ахтарского района «ЖКХ Бородинское»
Цели и задачи Программы	Цели Программы: - снижение расхода электроэнергии на 1 куб.м отпуска воды в сеть; - снижение непроизводительных потерь воды, снижение потребления электроэнергии; - эффективно для экономии электроэнергии. Основные задачи Программы: - реализация требований федерального законодательства об энергосбережении и повышении энергетической эффективности, в том числе проведение обязательного энергетического обследования; - оснащение зданий, сооружений в которых используются энергетические ресурсы приборами учета воды; - оснащение зданий, строений, сооружений энергосберегающими лампами в целях освещения; - замена и ремонт глубинных насосов; - своевременное устранение аварий, утечек.
Система управления Программы	- организацию управления Программой и текущий контроль за ходом ее реализации осуществляет директор муниципального унитарного предприятия Бородинского сельского поселения Приморско-Ахтарского района «ЖКХ Бородинское»
Сроки реализации Программы	- сроки реализации Программы: 2014-2016 г.г.
Ожидаемые результаты конечной программы	выполнение программы по энергосбережению и повышению энергетической эффективности на предприятии.

1. Введение

Настоящая программа энергосбережения и повышения энергетической эффективности (далее программа) представляет увязанные по ресурсам и исполнителям комплексы задач и мероприятий, направленные на энергосбережение и повышение энергетической эффективности организации.

Программа разработана в соответствии с Федеральным законом от 23 ноября 2009 № 261-ФЗ «Об энергосбережении и о повышении энергетической эффективности и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации». Кроме того, программой разработан план мероприятий по энергосбережению и повышению энергетической эффективности и перечень целевых показателей, достижение которых предусмотрено программой.

1.1. Сведения об организации, оказывающей услуги водоснабжения и водоотведения

Муниципальное унитарное предприятие

Бородинского сельского поселения

Приморско-Ахтарского района «ЖКХ Бородинское»

353893 Краснодарский край, Приморско-Ахтарский район, ст.Бородинская, ул.Ленина,17

ОГРН 1132369000862 ИНН/КПП 2347015670/234701001 Инспекция ФНС России по

Приморско-Ахтарскому району Краснодарского края 14.08.2013 г.

р/с №40702810800210000298 в ОАО «Крайинвестбанк»

БИК 040349516 к/с 30101810500000000516

Тел. 8 861 43 51498

E mail:

Директор: Чигрин Анатолий Николаевич

Анализ текущей энергоэффективности оказания услуг водоснабжения.

Основной вид деятельности муниципального унитарного предприятия Бородинского сельского поселения Приморско-Ахтарского района «ЖКХ Бородинское» - распределение воды. Численность население в ст.Бородинской составляет - 1733 человека, х.Морозовский - численность населения составляет – 469 человек.

Мощность водозаборов 1140 м. куб. в сутки, использует 3 водозаборных скважины. В станице Бородинской находится 2 арт.скважины:

№ 4108 - производительность насоса 25 м³/час, год строительства 1972 г.- дебет в м³/час – 45, при глубине 40 метров.

№ 3512 – производительность насоса 16 м³/час, год строительства 1972 г.- дебет в м³/час – 34, при глубине 40 метров.

№ 101 х. Морозовский – производительность насоса 6,57 м³/час, год строительства 1988 г. - дебет в м³/час -35, при глубине 40 метров..

Общая протяженность водопроводных сетей – 10,1 км, из них в аварийном состоянии – 7,8 км, износ 84 %;

Учет добычи воды ведется косвенным методом, через расход электроэнергии, водоизмерительная аппаратура на скважинах отсутствует. Режим работы водозаборных скважин циклический – насосы включаются и выключаются автоматически по мере потребления и наполнения воды в накопительные емкости (башня «Рожновского»).

Одной из основных проблем предприятия является ветхое состояние оборудования и сетей, что вызывает высокую аварийность.

В 2011 году было заменено в ст.Бородинской 1,1 км, 2013 году в х. Морозовском - 0,45 км ветхих водопроводных труб на новые, что более эффективно влияет для экономии электроэнергии, а именно уменьшение аварий и утечек на водопроводных сетях.

Кроме того, в 2013 году было проведено видео обследование обсадной трубы артскважины, промеры глубины, извлечение упавших глубинных насосов и контрольная откачка воды.

Производится своевременная замена глубинных насосов.

В рамках выполнения Программы по энергосбережению на 2014-2016 г.г. запланировано выполнение ряда мероприятий по снижению потребления энергетических ресурсов.

Одним из приоритетных направлений по повышению энергетической эффективности являются мероприятия по снижению потерь воды организацией.

2. Целевые показатели энергосбережения и повышения энергетической эффективности, достижение которых должно быть обеспечено в результате реализации программы

№п/п	Наименование показателя:	Ед.изм.	2014	2015	2016
1	Доля зданий, строений сооружений МУП БП «ЖКХ Бородинское», в отношении которых имеется отчет о проведенном энергетическом обследовании	%	-	100	-
2	Доля зданий, строений, сооружений МУП БП «БЖКХ Бородинское» оснащенных приборами учета воды.	%	-	-	100
3.	Доля зданий, строений, сооружений МУП БП «ЖКХ Бородинское», оснащенных энергосберегающими лампами в целях освещения.	%	100	-	-

3. Перечень обязательных мероприятий по энергосбережению и повышению энергетической эффективности, сроки их проведения

Перечень мероприятий	Сроки реализации	Кол-во шт	Финансовые средства	Источник финансирования	Обоснование
1. Проведение энергетического обследования объектов МУП БП «ЖКХ Бородинское»	2014г.		35 тыс. руб.	Средства местного бюджета	Договор
2. Оснащение зданий, сооружений в которых используются энергетические ресурсы приборами учета воды.	2016г	4	60 тыс.руб.	Средства предприятия	
3. Оснащение здания энергосберегающими лампами в целях освещения.	2014г	10	5 тыс. руб	Средства предприятия	Прайс-лист

4. Замена и ремонт глубинных насосов	2014-2015-2016г		25тыс.руб 30 тыс. руб 30 тыс.руб	Средства местного бюджета	
5. Своевременное устранение аварий, утечек	2014-2015-2016г		23 тыс.руб 23 тыс. руб 24 тыс.руб	Средства предприятия	Прайс-лист

4. Целевые показатели выполнения мероприятий по энергосбережению.

№ п/п	Наименование мероприятия	Целевой показатель	2014г	2015г	2016г	Оценка
1.	Оснащение зданий, сооружений в которых используются энергетические ресурсы приборами учета воды.	Переход от расчетного метода определения объемов производства к фактическому (тыс.м3)	9	8	7	Объем добычи в 2014, 2015, 2016 годах является предварительным и может быть скорректирован в сторону уменьшения
2.	Замена обычных ламп накаливания на энергосберегающие	Экономия электрической энергии	50%	50%	50%	Экономия электрической энергии в 2 раз по сравнению с 2013 годом

5. Стоимостные показатели выполнения мероприятий по энергосбережению.

№ п/п	Наименование мероприятия	Целевой показатель	2014г	2015г	2016г	Оценка
1.	Своевременное устранение аварий, утечек	Уменьшение количества порывов и как следствие экономия воды	0,1 тыс.м3 25,120 тыс.руб	0,1 тыс.м3 25,120 тыс.руб	0,1 тыс.м3 25,120 тыс.руб	Экономия воды в среднем 0,3 тыс.м3 Экономия воды в стоимостном выражении 75,360 тыс.руб.
2.	Замена обычных ламп накаливания на энергосберегающие	Экономия электрической энергии	300 Квт 1,5 тыс.руб	300 Квт 1,5 тыс.руб	300 Квт 1,5 тыс.руб	Экономия электрической энергии в 900 Квт или 4,5 тыс.руб. по сравнению с 2013 годом

6. Анализ показателей энергосбережения.

Анализируя целевые показатели программы можно сделать вывод, что в МУП «ЖКХ Бородинское» ожидается снижение потерь воды к 2016 году до 50%.

Главным образом такой показатель будет достигнут после замены изношенных сетей водоснабжения.

Снижение подъема ожидается за счет установки приборов учета воды на водозаборах, поскольку ранее добыча воды определялась расчетным путем.

Потребление электроэнергии в помещениях МУП БП «ЖКХ Бородинское» к 2016 году по сравнению с 2013 годом уменьшится в 2 раз в результате замены обычных ламп накаливания на энергосберегающие.

7. Тарифные последствия реализации программ для потребителей организаций, осуществляющих регулируемые виды деятельности.

Финансирование мероприятий Программы энергосбережения и повышения энергетической эффективности муниципального унитарного предприятия Бородинского сельского поселения Приморско-Ахтарского района «ЖКХ Бородинское» на 2014-2016 гг., планируется производить за счет средств местного бюджета и средства предприятия, которые заложены в статье затрат «ремонт и техническое обслуживание». При реализации мероприятий за счет средств предприятия увеличение тарифа будет в 2015г – 5%, в 2016г – 4%.