

«Согласовано»

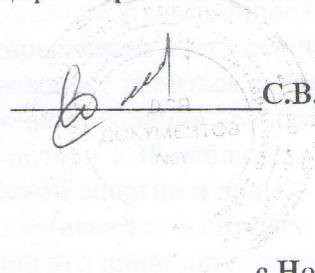


Глава Новотартасского сельсовета
Венгеровского района Новосибирской
области

О.В.Ионина

«Утверждаю»

Директор МУП «Новотартасское»



С.В.Дзембо

« » « » 2019г

с.Новый Тартас

ПРОГРАММА В ОБЛАСТИ ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЯ И ПОВЫШЕНИЯ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ По регулируемым видам деятельности:

- Холодное водоснабжение МУП «Новотартасское» на 2019-2021 гг.

Наименование Программы:

Программа энергосбережения на 2019 - 2021 годы

Основание для разработки: Федеральный закон N 28-ФЗ от 03.04.1996 "Об энергосбережении", Постановления Правительства РФ "О неотложных мерах по энергосбережению" №1087 от 02.10.1995, "О повышении эффективности использования энергетических ресурсов и воды предприятиями и организациями бюджетной сферы" N 832 от 08.07.1997, "О дополнительных мерах по стимулированию энергосбережения в России" N 538 от 15.06.1998, Постановление КМ РБ "О мерах по реформированию ЖКХ РБ" N 264 от 31.12.1997 с изменениями от 03.10.1998, 11.03.1999 и 31.08.1999 и 31.01.2007г. решения коллегии Министерства строительства и жилищной политики РБ, "Среднесрочная программа реформирования народного хозяйства РБ", утв. Президентом РБ N УП-102 от 02.02.2000, Постановление КМ РБ от 20.06.2001 "Об утверждении комплексной программы по реализации основных положений Послания Президента РБ "К рубежам устойчивого развития" от 20.06.2001, распоряжение КМ РБ N 936-р от 02.10.2001 Разработчики Программы: Директор МУП «Новотартасское»

Цель Программы:

Разработка стратегии развития элементов Инфраструктуры предприятия коммунального хозяйства которая обеспечит эффективное и рациональное использование топливно-энергетических ресурсов (ТЭР) и холодной воды, что соответственно позволит снизить расходование средств на ТЭР. Разработка технических, организационных предложений и мероприятий, которые обеспечат устойчивое снижение потребления ТЭР. Выполнение задач реформирования ЖКХ и подготовки ЖКХ к переходу на полную самокупаемость. Улучшение экологической обстановки в районе. Определение сроков внедрения, источников финансирования и ответственных за исполнение разработанных предложений и мероприятий.

Сроки реализации 2019 - 2021 гг.

Исполнители: МУП «Новотартасское» Источники финансирования :Собственные средства предприятия, бюджет района, средства, сэкономленные в результате выполнения энергосберегающих мероприятий. Контроль за выполнением :Администрация Новотартасского сельсовета Венгеровского района,Новосибирской области.

Введение

Энергосбережение в ресурс снабжающих организациях и организациях потребителей ТЭР, воды является актуальным и необходимым условием нормального функционирования, так как повышение эффективности использования ТЭР при непрерывном росте цен на топливо и соответственно росте стоимости электрической энергии позволяет добиться существенной экономии как ТЭР, так и бюджетных средств. Анализ функционирования предприятий и организаций потребителей ТЭР показывает, что основные потери ТЭР наблюдаются: при транспортировке, распределении и потреблении электрической энергии и воды. Инерционное использование и потери энергии и воды оцениваются в потерях: до 14% - электрической энергии и до 10 - 18% - воды. Соответственно это приводит:

1. К росту потребления ТЭР и воды и при непрерывном повышении тарифов на все виды ТЭР, значит, соответственно к повышению расходов на ТЭР.

2. И как следствие - к росту "нагрузки" на бюджет района, которая определяется дотациями на ТЭР.

Программа энергосбережения должна обеспечить снижение потребления ТЭР и воды за счет внедрения в хозяйство предлагаемых данной Программой решений и мероприятий и соответственно перехода на экономичное и рациональное расходование ТЭР во всех элементах хозяйства в ресурсоснабжающих организациях, в учреждениях бюджетной сферы, при полном удовлетворении потребностей в количестве и качестве ТЭР, снизить "пресс" дотаций за энергоресурсы в бюджете района.

1. Целями Программы являются:

- снижение удельных норм потребления ТЭР;
 - снижение платежей потребителей за ТЭР, расходов на проведение ремонта инженерных сетей за счет применения современных материалов;
 - снижение финансовой нагрузки на бюджет за счет сокращения платежей за ТЭР и дотации за фактически потребленную энергию, воду;
 - внедрение энергоэффективных технологий за счет освоения существующего потенциала энергосбережения и создание системы управления энергосбережением;
 - повышение энергетической эффективности и сокращение потребления энергетических ресурсов;
 - повышение эффективности производства путем реконструкции и технического перевооружения;
 - развитие системы управления энергосбережением;
 - сокращение издержек предприятия, уменьшение затрат на энергоресурсы за счет рационального их использования;
 - снижение доли потребления энергоресурсов на собственные нужды предприятия;
- Данная программа энергосбережения представлена в виде 1 отдельной программы по направлениям потребления энергоресурсов и воды:
- программа: энергосбережение в системе водоснабжения.

2. Анализ потребления энергетических ресурсов за предшествующий период регулирования:

2.1. При транспортировке и потреблении холодной воды.

№ п/п	Наименование энергоресурса	Единица измерения	2017	2018	Снижение (-) / рост (+) потребления, %
-------	----------------------------	-------------------	------	------	--

1	Электроэнергия	тыс. Квтч	31,4	36,6	+5
---	----------------	-----------	------	------	----

3. Общие задачи энергосбережения

Общие задачи энергосбережения района включают следующее:

- проведение энергоаудита системы водоснабжения;
- проведение организационно-технических мероприятий в системе энергоснабжения;
- разработка и принятие нормативных документов для организации и проведения работ по энергосбережению;
- проведение информационно-разъяснительной работы с работниками предприятий и организаций, потребителей ТЭР.
- обновление основных производственных фондов предприятия на базе новых ресурсосберегающих технологий и оборудования;
- совершенствование и повышение достоверности учета данных по объему производства, передачи и потребления энергоресурсов;
- создание механизма финансирования энергосберегающих мероприятий;
- реализация энергосберегающих мероприятий;
- внедрение энергосберегающих технологий и проектов;
- наращивание темпов комплексного оснащения средствами инструментального учета, мониторинга, контроля и автоматического регулирования объемов потребления энергоносителей;
- формирование у работников предприятия культуры энергосбережения.

Энергоаудит систем энергоснабжения и водоснабжения предприятия

Целями подпрограммы являются проведение энергоаудита в системе водоснабжения с целью определения источников энергетических потерь при транспортировке, потреблении ТЭР, их нерационального использования, разработка мероприятий, направленных на создание высокоэффективных систем энергоснабжения предприятия. По результатам энергоаудита будут определены источники и размеры энергетических потерь при транспортировке и потреблении, места и причины нерационального, неэффективного использования энергоресурсов, причем наиболее важным является энергоаудит системы холодного водоснабжения. На основе полученных результатов обследования будут предложены и разработаны технические, организационные предложения и мероприятия по энергосбережению. Как правило, заключения и предложения, полученные по результатам энергоаудита, приводят к коррекции нижеизложенных предложений программы. Для выполнения энергоаудита необходимо:

- разработать технические задания на энергоаудит энергоснабжения предприятия;
 - провести энергоаудит и разработать мероприятия по совершенствованию энергопотребления предприятия;
- Решение задач энергоаудита потребует анализа существующей системы водоснабжения района, и реализация энергосберегающих мероприятий требует проведения целого комплекса мероприятий для достижения поставленных целей.

4. Значения целевых показателей в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности, достижение которых обеспечивается в результате реализации соответствующей программы

4.1. Целевые показатели		2019	2020	2021	
№ п/п	Наименование показателя	Единица измерения			
1	Экономия электроэнергии	тыс. Квтч	0,5	5,0	5,0

4.2. Показатели энергетической эффективности

4.2.1. При транспортировке и потреблении холодной воды.

№ п/п	Наименование мероприятия	Сроки проведения			Натуральные единицы	Стоимостное выражение, тыс. руб.
		2019	2020	2021		
1	Ремонт и замена сетей холодного водоснабжения	50	100	100	7,5м3/год 33тыс.Квт/ч/год	75,0
2	Установка общедомовых приборов учета холодной воды	125	125	125	18м3/год 7,5тыс.Квт/ч/год	144

4.2. При транспортировке и потреблении холодной воды.

№п/п	Наименование мероприятия	Потребность в финансовых ресурсах по годам, тыс.руб			Всего тыс.руб		
		2019	2020	2021			
1	Ремонт и замена сетей холодного водоснабжения	50	100	100	250		
2	Установка ЧРП на скважинах	150	150	150	450		

ИТОГО:

5. Информация об источниках финансирования по энергосбережению и повышению энергетической эффективности.

Финансирование мероприятий по энергосбережению планируется за счет собственных средств предприятия, бюджетных средств, а также средств, получаемых в результате экономии энергоресурсов.

5.1. Распределение финансирования мероприятий по годам:

5.1.2. При транспортировке и потреблении холодной воды

№п/п	Наименование показателя	Ед.измерения	По годам		
			2019	2020	2021
1	Собственные средства	%	50	50	50
2	Бюджетные средства	%	45	40	40
3	Средства от экономии энергоресурсов	%	10	10	10

4				
---	--	--	--	--

6. Анализ состояния и перспективы развития организации, а также прогноз потребления (производства) энергоресурсов на соответствующий период.
Муниципальное унитарное предприятие «Новотартасское», далее по тексту «Предприятие», создано на основании постановления Главы от 10.07.2008г. № 25 «О создании муниципального унитарного предприятия «Новотартасское». Предприятие является коммерческой организацией, не наделенной правом собственности на имущество, закрепленное за ней собственником. Имущество находится в собственности администрации Новотартасского сельсовета и передано «Предприятию» на праве хозяйственного ведения. Целью создания и деятельности Предприятия является получение прибыли путем осуществления в установленном законодательством РФ порядке следующих основных видов деятельности:

- производство горячей воды (тепловой энергии) котельными;

- услуги по холодному водоснабжению;

В настоящее время в предприятии находится муниципальное имущество, переданное администрацией Новотартасского сельсовета:

1- угольная котельная с. Зыково;

Вышеуказанная котельная поставляет выработанную тепловую энергию населению, объектам социально-культурного быта и юридическим лицам, расположенным на данных территориях.

2. - скважина и водопровод с. Игнатьевка;

3 - водопровод и станция очистки воды с. Старый Тартас

4- скважина с. Старый Тартас

Вышеуказанные скважины поставляют питьевую воду населению, объектам социально-культурного быта и юридическим лицам, расположенным на данных территориях. Износ оборудования составляет 70-80%. В программе энергосбережения учтены мероприятия по экономии энергоресурсов, подкрепленные финансовым обеспечением за счет средств предприятия.

7 Прогноз потребления энергоресурсов.

7.1.1. При транспортировке и потреблении холодной воды.

№п/п	Наименование показателя	Единица измерения	Прогноз по годам		
			2019	2020	2021
1	Транспортировка и потребление Холодной воды	Тыс.м3	140	125	110
2	Потери в сетях	%	3,0	2,8	2,6
3	Объём электроэнергии на подъём и Транспортировку холодной воды	Тыс.Квт.Ч	418,00	400,00	370,00

1. Расчет экономической эффективности при установке ЧРП на скважине с. Игнатьевка:
Исходные данные: Глубинный насос ЭЦВ 6-10-90. $P_{сет} = 4,5$ кВт/час. Тариф на эл. энергию – 4 36 руб. кВт/час. Расход электроэнергии на подъем и транспортировку воды $4,5 * 365 * 24 = 39420$ кВт/час./год. 35 % - предполагаемая экономия Расчет экономии: $39420 * 35\% * 5,42 = 60,15$ тыс.руб.

8. Механизм реализации, система мониторинга, управления и контроля за ходом выполнения Программы.

8.1. Реализация Программы осуществляется за счет собственных средств предприятия, бюджетных средств, а так же средств, получаемых в результате экономии энергоресурсов.
8.2. Организацию и мониторинг реализации Программы осуществляет Администрация МО «Новотартасское».

8.3. Мониторинг «Программы» осуществляется ежеквартально.

8.4. Ежегодно уточняются и координируются параметры «Программы» и объемы выполнения мероприятий.

8.5. Перераспределение средств и внесение изменений в перечень Программы производится директором МУП «Новотартасское»

8.6. Ежегодное предоставление отчетов в Департамент по тарифам НСО о фактическом исполнении Программы в срок до 15 января следующего года за отчетным.

8.7. Контроль за реализацией Программы осуществляет Администрация Новотартасского сельсовета Венгеровского района Новосибирской области.