

СОГЛАСОВАНО:

Заместитель главы администрации

с.п.Нижнесортымский

 О.Н.Федичкин

« 25 » апреля 2018г.

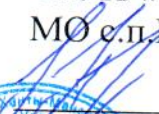


УТВЕРЖДАЮ:

Главный инженер

МУП «УТВиВ «Сибиряк»

МО с.п.Нижнесортымский

 В.В.Пархоменко

« 25 » апреля 2018 г.



**ПРОГРАММА
ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЯ И ПОВЫШЕНИЯ
ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ
МУП «УТВИВ «СИБИРЯК» МО С.П.НИЖНЕСОРТЫМСКИЙ
НА 2018 - 2020 ГОДЫ**

2018 г.

Содержание:

1. Краткая характеристика МУП «УТВиВ «Сибиряк»
МО с.п.Нижнесортымский.....
2. Цель программы энергосбережения и повышения
энергоэффективности.....
3. Задачи программы энергосбережения и повышения
энергоэффективности.....
4. Значения целевых показателей Программы энергосбережения и
повышения энергоэффективности.....
5. Механизм реализации, система мониторинга, управления и контроль
за ходом выполнения программы.....
6. Перечень организационных мероприятий.....

**1.Краткая характеристика МУП «УТВиВ «Сибиряк» МО
с.п.Нижнесортымский**

1.1. Общие сведения о предприятии.

Полное и сокращенное наименование	Муниципальное унитарное предприятие «Управление тепловодоснабжения и водоотведения «Сибиряк» муниципального образования сельское поселение Нижнесортымский (МУП «УТВиВ «Сибиряк» МО с.п.Нижнесортымский)
Дата образования	27.07.2009
Юридический адрес	Российская Федерация, Тюменская обл., Ханты-Мансийский автономный округ, Сургутский район, с.п.Нижнесортымский, пер. Таежный, д.4
Почтовый адрес	628447, Российская Федерация, Тюменская обл., Ханты-Мансийский автономный округ, Сургутский район, с.п.Нижнесортымский, пер. Таежный, д.4
E-mail	utvivns@rambler.ru
Основные правоустанавливающие документы	Устав МУП «УТВиВ «Сибиряк» МО с.п.Нижнесортымский, утвержденный Постановлением администрации с.п.Нижнесортымский от 17.07.2009г. №39 «Об утверждении устава МУП «УТВиВ «Сибиряк» МО с.п.Нижнесортымский» Свидетельство о постановке на учет Российской организации в налоговом органе по месту нахождения на территории Российской Федерации (86 №001951937)
ИНН /КПП	8617028226/861701001
Реквизиты государственной налоговой инспекции, в которой зарегистрировано предприятие	Инспекция Федеральной Налоговой Службы по Сургутскому району Ханты-Мансийского автономного округа-Югры № 8617

Руководство предприятия	Директор Курбатов Вячеслав Валентинович Главный инженер – Пархоменко Владимир Викторович
-------------------------	---

1.2. Регулируемые виды деятельности, подконтрольные РСТ ХМАО.

- теплоснабжение;
- холодное и горячее водоснабжение, водоотведение.

Эксплуатация объектов осуществляется на основании договоров о закреплении муниципального имущества на праве хозяйственного ведения.

2. Цель программы энергосбережения и повышения энергоэффективности

Основными целями Программы являются:

2.1. повышение энергетической эффективности при производстве, передаче и потреблении энергетических ресурсов за счет снижения удельных показателей энергоемкости и энергопотребления объектов, создание условий для перевода основных производственных процессов на энергосберегающий путь развития;

2.2. снижение затрат при производстве тепловой энергии, при добыче воды артезианскими скважинами, транспортировке и очистке на водоочистных сооружениях, при транспортировке и очистке производственных стоков на канализационных очистных сооружениях, за счет снижения доли потерь тепловой и электрической энергии, а также реализации комплекса мероприятий, направленных на замену, реконструкцию и модернизацию устаревшего и малоэффективного оборудования, оптимизации режимов работы систем, агрегатов и оборудования;

2.3. обеспечение устойчивого и надежного снабжения потребителей электрической и тепловой энергией, услугами водоснабжения и водоотведения;

3. Задачи Программы энергосбережения и повышения энергоэффективности

Основными задачами Программы являются:

— Проведение комплекса организационно-правовых мероприятий по управлению энергосбережением, в том числе создание системы показателей, характеризующих энергетическую эффективность при производстве, передаче и

потреблении энергетических ресурсов, их мониторинга, а также сбора и анализа информации об энергоемкости потребителей;

— Подготовка кадров в области энергосбережения, в том числе:

а) обучение работников предприятия основам эффективного использования энергетических ресурсов;

б) проведение систематических мероприятий по информационному обеспечению и пропаганде энергосбережения;

в) участие в научно-практических конференциях и семинарах по энергосбережению;

г) разработка и внедрение форм наблюдения за показателями, характеризующими эффективность использования основных видов энергетических ресурсов;

д) расширение практики применения энергосберегающих технологий и материалов при модернизации, реконструкции и капитальном ремонте основных фондов;

— Обеспечение учета всего объема потребляемых и отпускаемых энергетических ресурсов на объектах;

— Учет показателей энергоэффективности серийно производимых машин, приборов и оборудования, при их закупках.

Поставленные цели и решаемые в рамках Программы задачи направлены на повышение эффективности использования энергетических и материальных ресурсов при их потреблении для осуществления регулируемых видов деятельности предприятия.

Разработку и реализацию технических программных мероприятий намечено осуществить последовательно, за счет ежегодного исполнения намеченных планов организационных мероприятий Программы, а также посредством проведения энергосберегающей, энергетической и инвестиционной политики.

4. Значения целевых показателей Программы энергосбережения и повышения энергоэффективности

Показатели и их значения будут отражены в проектах реконструкции объектов.

5. Механизм реализации, система мониторинга, управления и контроль за ходом выполнения программы

Организацию и мониторинг реализации программы осуществляет координатор - главный энергетик Джаббаров А.И.

Мониторинг программы осуществляется ежеквартально.

Ежеквартально уточняются и корректируются параметры программы и объемы выполнения мероприятий.

Предложения о перераспределении средств и внесении изменений в перечень программы производится её координатором.

Ежегодное предоставление отчетов в РСТ ХМАО о фактическом исполнении Программы в срок до 1 февраля следующего года за отчетным.

Контроль за реализацией программы осуществляет главный инженер предприятия.

**Целевые показатели энергосбережения и повышения энергетической эффективности которых должно быть обеспечено
в ходе реализации программ организаций, осуществляющих деятельность в сфере теплоснабжения**

		Наименование и значения показателей по годам																		
№ п/п	Наименование организации, место фактического осуществления деятельности	Вид топлива	1.КПД энергетического оборудования, %			2. Удельный расход условного топлива, кг у.т. на 1 Гкал.			3. Расход тепловой энергии на собственные нужды теплоисточника, %			4. Удельный расход электрической энергии на выработку и передачу тепловой энергии 1 Гкал, кВтч/Гкал			5. Удельный расход воды на выработку и передачу 1 Гкал тепловой энергии, м3/Гкал			6. Технологические потери тепловой энергии в сети, %		
			2018	2019	2020	2018	2019	2020	2018	2019	2020	2018	2019	2020	2018	2019	2020	2018	2019	2020
Сургутский район																				
	МУП «Управление тепловодоснабжения и водоотведения «Сибиряк» МО с.п.Нижнесортымский	газ	92,07	92,07	92,07	158,78	158,78	158,78	2,3	2,3	2,3	32,23	32,23	32,23	0,44	0,44	0,44	19,1	19,1	19,1

Целевые показатели энергосбережения и повышения энергетической эффективности, достижение которых должно быть обеспечено в ходе реализации программ организаций, осуществляющих деятельность в сфере холодного водоснабжения

№ п/п	Наименование предприятия	Муниципальное образование	Данные											
			1. Загрузка основного оборудования (насосные станции), %			2. Расход воды на собственные технологические нужды при производстве воды, %			3. Удельный расход электрической энергии на производство и передачу 1 куб.м воды, кВтч/куб.м			4. Уровень потерь воды в сети, %		
			2018	2019	2020	2018	2019	2020	2018	2019	2020	2018	2019	2020
Сургутский район														
1.	МУП «УТВиВ «Сибиряк»	с.п. Нижнесорттымский	77,50	77,50	77,50	5,37	5,37	5,37	1,08	1,08	1,08	9,09	9,09	9,09

Целевые показатели энергосбережения и повышения энергетической эффективности, достижение которых должно быть обеспечено в ходе реализации программ организаций, осуществляющих деятельность в сфере водоотведения

№ п/п	Наименование предприятия	Муниципальное образование	Данные					
			1. Загрузка основного оборудования (КОС), %			2. Удельный расход электрической энергии на прием и очистку 1 куб.м сточных вод, кВтч/куб.м		
			2018	2019	2020	2018	2019	2020
Сургутский район								
85	МУП «УТВив "Сибиряк»	с.п. Нижнесортимский	-	-	-	0,24	0,24	0,24

Перечень обязательных мероприятий по энергосбережению и повышению энергетической эффективности, подлежащих включению в программу, и сроки их проведения для организаций, осуществляющих регулируемые виды деятельности в сфере теплоснабжения

N п/п	Наименование мероприятия	Сроки проведения, годы
1.	Проведение энергетического обследования	1 раз в 5 лет
2.	Снижение энергопотребления на собственные нужды котельных	2018 - 2020
3.	Внедрение частотно-регулируемых электроприводов	2018 - 2020
4.	Модернизация, замена технологического оборудования на более энергоэффективное	2018 - 2020
5.	Автоматизация технологического процесса, освещения	2018 - 2020
6.	Оптимизация режимов работы энергоисточников, тепловых сетей, количества котельных и их установленной мощности с учетом корректировок схем теплоснабжения, местных условий и видов топлива	2018 - 2020
7.	Замена тепловых сетей на сети с ППУ изоляцией	2018 - 2020
8.	Строительство тепловых сетей с использованием энергоэффективных технологий	2018 - 2020
9.	Повышение тепловой защиты зданий, строений, сооружений	2018 - 2020
10.	Модернизация котельных с использованием энергоэффективного оборудования с высоким коэффициентом полезного действия	2018 - 2020
11.	Строительство котельных с использованием энергоэффективных технологий с высоким коэффициентом полезного действия	2018 - 2020
12.	Доведение использования осветительных устройств с использованием светодиодов до уровня не менее 75%	2018 - 2020
13.	Установка приборов учета тепловой энергии на объектах «Котельная ДЕ-25», «ЦТП 1-6» (отопление и ГВС)	2018 - 2020
14.	Проведение обследования потребителей тепловой энергии и рекомендаций по установке приборов учета	2018 - 2020

Перечень обязательных мероприятий по энергосбережению и повышению энергетической эффективности, подлежащих включению в программу, и сроки их проведения для организаций, осуществляющих регулируемые виды деятельности в сфере водоснабжения и водоотведения

№ п/п	Наименование мероприятия	Срок проведения, год
1.	Проведение энергетического обследования и энергетической паспортизации объектов	2018-2020
2.	Модернизация, замена технологического оборудования на более энергоэффективное	2018-2020
3.	Оснащение зданий, строений, сооружений, при эксплуатации которых используются энергетические ресурсы, приборами учета используемых воды, природного газа, тепловой энергии, электрической энергии	2018-2020
4.	Повышение тепловой защиты зданий, строений, сооружений	2018-2020
5.	Внедрение частотно-регулируемых электроприводов	2018-2020
6.	Санация, замена сетей водоснабжения, водоотведения на трубы из полиэтлена	2018-2020
7.	Автоматизация технологического процесса	2018-2020
8.	Оптимизация режимов работы, загрузки основного технологического оборудования	2018-2020
9.	Установка приборов учета тепловой энергии на объектах «КНС 1-6»	2018-2020

Перечень организационных мероприятий по совершенствованию энергосбережения и повышению энергетической эффективности МУП «УТВиВ «Сибиряк» МО с.п.Нижнесортнымский на 2018-2020 г.г.

1. Мероприятия на источнике теплоснабжения
Таблица 1.

№ п/п	Наименование мероприятия	Источник экономии	Единица измерения	Планируемый год внедрения	Объем финансирования, тыс. руб.	Источник финансирования	Ожидаемый эффект от мероприятия	
							В натуральном выражении	В стоимостном выражении, тыс. руб.
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1.	Проведение энергетического обследования и энергетической паспортизации объектов			2018-2019		Собственные средства		
2.	Модернизация системы теплоснабжения объекта Котельная Де 25	- Сокращение тепловых потерь - Экономия топлива - Повышение надежности и качества теплоснабжения	Гкал. в год	2018-2019	5000	Собственные средства	10	17,000

3.	Оснащение зданий, строений, сооружений, при эксплуатации которых используются энергетические ресурсы, приборами учета используемых воды, природного газа, тепловой энергии, электрической энергии	- улучшение качества и надёжности теплоснабжения	тыс.м ³ в год	2019	6000	Собственные средства	50,000
4.	Повышение тепловой защиты зданий, строений, сооружений	-соблюдение технологического режима работы котлов - повышение надёжности и качества теплоснабжения	в год	2019	300	Собственные средства	70,000
5.	Внедрение частотно-регулируемых электроприводов	- экономия электроэнергии для привода насосов; - улучшение качества и надёжности теплоснабжения	тыс. кВт	2020	450	Собственные средства	50,000
6.	Использование осветительных устройств с использованием светодиодов до уровня не менее 30%	- экономия электроэнергии; - экономия топлива; - повышение надёжности и качества теплоснабжения.	тыс. кВт в год	2018	3000	Собственные средства	12,500

7.	Использование осветительных устройств с использованием светодиодов до уровня не менее 50%	- экономия электроэнергии; - экономия топлива; - повышение надежности и качества теплоснабжения.	тыс. кВт в год	2019			
8.	Использование осветительных устройств с использованием светодиодов до уровня не менее 75%	- экономия электроэнергии; - экономия топлива; - повышение надежности и качества теплоснабжения.	тыс. кВт в год	2020			
9.	Установка приборов учета тепловой энергии на объектах «Котельная ДЕ-25», «ЦТП 1-6» (отопление и ГВС)	- экономия топлива; - повышение надежности и качества теплоснабжения.	Гкал. в год	2019	2400	Собственные средства	500,000 1500,000

3. Мероприятия по системе электроснабжения предприятия

№ п/п	Наименование мероприятия	Вид энергоресурса	Единица измерения	Планируемый год внедрения	Объем финансирования, тыс. руб.	Источник финансирования	Ожидаемый эффект от мероприятия	
							В натуральном выражении	В стоимостном выражении, тыс. руб.
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	Использование осветительных установок со светодиодами на трансформаторных подстанциях	-экономия электроэнергии	кВт в год	2018 - 2020	15	Собственные средства	1500,00	4,000
2	Применение токопроводящей смазки в электроустановках	- экономия электроэнергии; - повышения надежности и качества электроснабжения	кВт в год	2018 – 2020	10	Собственные средства	700,00	2,000

4. Мероприятия по системе водоснабжения и водоотведения

Водоснабжение

№ п/п	Наименование мероприятия	Вид энергоресурса	Единица измерения	Планируемый год внедрения	Объем финансирования, тыс. руб.	Источник финансирования	Ожидаемый эффект от мероприятия	
							В натурально м выражении	В стоимостном выражении, тыс. руб.
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	Замена фильтрующего песка на фильтрах	- экономия электроэнергии; - улучшение качества питьевой воды	кВт в год	2018	200	Собственные средства	500	2.500
2	Реконструкция ВОС 3200	- экономия электроэнергии; - улучшение качества питьевой воды	кВт в год	2018-2019		Бюджеты муниципальных образований		

Водоотведение

№ п/п	Наименование мероприятия	Вид энергоресурса	Единица измерения	Планируе мый год внедрения	Объем финанси рования, тыс. руб.	Источник финансир ования	Ожидаемый эффект от мероприятия	
							В натурально м выражении	В стоимостно м выражении, тыс. руб.
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	Замена насосного оборудования КНС 3	-экономия электроэнергии	кВт в год	2018	200	Собственн ые средства	25000	62,500
2	Замена насосного оборудования КНС 1	-экономия электроэнергии	кВт	2019	250	Собственн ые средства	30 000	75,000
3	Установка приборов учета тепловой энергии на объектах «КНС 1-6»	- контроль за теплоснабжением	Гкал. в год	2019	120	Собственн ые средства	194	449,88

Разработал: Энергетик

Проверил: Главный энергетик




Ю.Р. Реке

А.И. Джаббаров