

**Муниципальное казенное учреждение культуры
«Тишанский центр культуры и благоустройства»
Тишанского сельского поселения Нехаевского муниципального района
Волгоградской области**

ПРОГРАММА

**В ОБЛАСТИ ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЯ И ПОВЫШЕНИЯ
ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ В СФЕРЕ
ВОДОСНАБЖЕНИЯ, НА 2017-2021 ГОДЫ
муниципального казенного учреждения культуры
«Тишанский центр культуры и благоустройства»
Тишанского сельского поселения Нехаевского муниципального района
Волгоградской области**

УТВЕРЖДАЮ:

Директор МКУК «Тишанский центр культуры и благоустройства»



Н.А.Макарова

СОГЛАСОВАНО:

Глава Тишанского сельского поселения



А.Н.Сафронов

РАЗРАБОТАНО:

Директор ООО «Инжиниринговая группа «Энергоэффективность»



В.Г.Пименов

сентябрь 2016 г.

(месяц, год составления программы)

с 2017 по 2021 год составит 5395 м3.

Суммарный экономический эффект от реализации мероприятий по снижению потерь воды при ее передаче по сетям водоснабжения за пять лет с 2017 по 2021 год составит 229449 рублей.

Суммарный технологический эффект от реализации мероприятий по снижению расхода электрической энергии на подачу воды за пять лет с 2017 по 2021 год составит 36098 кВт.ч.

Суммарный экономический эффект от реализации мероприятий по снижению расхода электрической энергии на подачу воды за пять лет с 2017 по 2021 год составит 234637 рублей.

Целевые показатели в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности организаций, осуществляющих регулируемые виды деятельности в сфере водоснабжения, на 2017 - 2021 годы

№ п/п	Наименование показателя	Единица измерения	2017 г.	2018 г.	2019 г.	2020 г.	2021 г.
1.	Снижение потерь воды при ее передаче по сетям водоснабжения						
1.1	Ожидаемый объем потерь воды при ее передаче	м3	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1.2	Фактический объем потерь воды при ее передаче	м3	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1.3	Снижение или превышение ожидаемого объема потерь воды по отношению к фактическому объему потерь - суммарный технологический эффект	м3	1 660,00	2 490,00	3 320,00	4 150,00	5 395,00
1.4	Суммарный экономический эффект	руб.	67 097,20	105 899,70	141 199,60	176 499,50	229 449,35
2.	Снижение расхода электрической энергии на подачу воды						
2.1	Ожидаемый расход электрической энергии на подачу воды	кВт. ч	24 600	22 140	18 450	15 990	13 530
2.2	Удельный фактический расход электрической энергии на подачу воды	кВт.ч/м3	1,5760	1,5760	1,5760	1,5760	1,5760
2.3	Ожидаемый объем подачи воды в каждом году реализации программы	м3	16600	16600	16600	16600	16600
2.4	Ожидаемый удельный расход электрической энергии на подачу воды	кВт.ч/м3	1,4819	1,3337	1,1114	0,9633	0,8151
2.5	Снижение или превышение ожидаемого удельного расхода электрической энергии по отношению к фактическому	кВт.ч/м3	0,0941	0,2423	0,4646	0,6127	0,7609
2.6	Суммарный технологический эффект	кВт.ч.	1562	4022	7712	10172	12632
2.7	Суммарный экономический эффект	руб.	10150	26140	50125	66115	82105

Перечень мероприятий программы в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности в сфере водоснабжения

№ п/п	Наименование мероприятия программы	2017 г.					2018 г.					2019 г.				
		Финансовое обеспечение реализации мероприятий		Экономия топливно-энергетических ресурсов			Финансовое обеспечение реализации мероприятий		Экономия топливно-энергетических ресурсов			Финансовое обеспечение реализации мероприятий		Экономия топливно-энергетических ресурсов		
				в натуральном выражении		в стоимостном выражении, руб.			в натуральном выражении		в стоимостном выражении, руб.			в натуральном выражении		в стоимостном выражении, руб.
		источник	объем, руб.	кол-во	ед. изм.		источник	объем, руб.	кол-во	ед. изм.		источник	объем, руб.	кол-во	ед. изм.	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
1. Мероприятия по снижению потерь воды при ее передаче по сетям водоснабжения																
1.1	Замена участка водопровода на ПВХ		0	0	м3	0	собственные средства предприятия	50000	830	м3	35300	собственные средства предприятия	55000	830	м3	35300
1.2	Замена водопроводной башни	собственные средства предприятия	200000	1660	м3	67097		0	0	м3	0		0	0	м3	0
Итого по мероприятию			200000	х	х	67097	х	50000	х	х	35300	х	55000	х	х	35300
2. Мероприятия по снижению расхода электрической энергии на подачу воды																
2.1	Установка частотного привода		0	0	кВт.ч	0	собственные средства предприятия	30000	2460	кВт.ч	15990	собственные средства предприятия	30000	2460	кВт.ч	15990
2.2	Замена насоса		0	0	кВт.ч	0		0	0		0	собственные средства предприятия	30000	1230	кВт.ч	7995
Итого по мероприятию			0	х	х	0	х	30000	х	х	15990	х	60000	х	х	23985
Всего по мероприятиям			200000	х	х	67097	х	80000	х	х	51290	х	115000	х	х	59285

**Перечень мероприятий программы в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности
в сфере водоснабжения**

№ п/п	Наименование мероприятия программы	2020 г.					2021 г.				
		Финансовое обеспечение реализации мероприятий		Экономия топливно-энергетических ресурсов			Финансовое обеспечение реализации мероприятий		Экономия топливно-энергетических ресурсов		
		источник	объем, руб.	в натуральном выражении		в стоимостном выражении, руб.	источник	объем, руб.	в натуральном выражении		в стоимостном выражении, руб.
кол-во	ед. изм.			кол-во	ед. изм.						
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1. Мероприятия по снижению потерь воды при ее передаче по сетям водоснабжения											
1.1	Замена участка водопровода на ПВХ	собственные средства предприятия	60000	830	м3	35300	собственные средства предприятия	80000	1245	м3	52950
1.2	Замена водопроводной башни		0	0	м3	0		0	0	м3	0
Итого по мероприятию			60 000	х	х	35299,9	х	80000	х	х	52950
2. Мероприятия по снижению расхода электрической энергии на подачу воды											
2.1	Установка частотного привода	собственные средства предприятия	30000	2460	кВт.ч	15990	собственные средства предприятия	30000	2460	кВт.ч	15990
2.2	Замена насоса		0	0	кВт.ч	0		0	0	кВт.ч	0
Итого по мероприятию			30000	х	х	15990	х	30000	х	х	15990
Всего по мероприятиям			90 000	х	х	51289,9	х	110000	х	х	68940

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА
к программе в области энергосбережения и повышения
энергетической эффективности
в сфере водоснабжения,
на 2017-2021 годы

муниципального казенного учреждения культуры
«Тишанский центр культуры и благоустройства»
Тишанского сельского поселения Нехаевского
муниципального района Волгоградской области

СОДЕРЖАНИЕ:

ВВЕДЕНИЕ	9
Общая информация об организации.	10
ВОДОСНАБЖЕНИЕ	11
1. Общие показатели производственной деятельности организации в сфере водоснабжения за отчетный 2015 г.	11
2. Целевые показатели в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности организаций, осуществляющих регулируемые виды деятельности в сфере водоснабжения, на 2017–2021 годы	15
3. Мероприятия по энергосбережению и повышению энергоэффективности.....	16
Здания, строения, сооружения, находящиеся в собственности регулируемой организации	20
ЗАКЛЮЧЕНИЕ	21

ВВЕДЕНИЕ

Программа в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности разработана в соответствии с требованиями Федерального Закона от 23 ноября 2009 г. № 261-ФЗ "Об энергосбережении и о повышении энергетической эффективности и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации", в соответствии с требованиями постановления Правительства РФ от 15 мая 2010 г. N 340 "О порядке установления требований к программам в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности организаций, осуществляющих регулируемые виды деятельности", а также в соответствии с требованиями, установленными приказом Минэнерго России от 30.06.2014 N 398 "Об утверждении требований к форме программ в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности организаций с участием государства и муниципального образования, организаций, осуществляющих регулируемые виды деятельности, и отчетности о ходе их реализации".

В программе энергосбережения и повышения энергетической эффективности отражены значения целевых показателей, мероприятия, направленные на их достижение, экономический эффект и технологический эффект от реализации мероприятий, сроки окупаемости мероприятий.

Экономический эффект и технологический эффект от реализации мероприятий, сроки окупаемости мероприятий определены в программе энергосбережения и повышения энергетической эффективности отдельно в отношении каждого мероприятия.

Срок окупаемости мероприятия определен как период времени, в течение которого затраты на выполнение соответствующего мероприятия будут компенсированы суммарной величиной экономического эффекта от реализации данного мероприятия.

Общая информация об организации.

Муниципальное казенное учреждение культуры «Тишанский центр культуры и благоустройства» Тишанского сельского поселения Нехаевского муниципального района Волгоградской области осуществляет комплекс организационных и технологически связанных действий, обеспечивающих передачу питьевой воды через водопроводную сеть.

Ответственный за техническое состояние оборудования, за энергетическое хозяйство – Н.А.Макарова, директор МКУК «Тишанский центр культуры и благоустройства».

ВОДОСНАБЖЕНИЕ

1. Общие показатели производственной деятельности организации в сфере водоснабжения за отчетный 2015 г.

№ п/п	Показатели по виду деятельности	Ед.изм.	Отчетный год 2015 г
1	Объем поднятой воды из источников водоснабжения	м3	16 600
2	Объем воды, отпущенной потребителям	м3	16 600
3	- по приборам учета	м3	15 000
4	- Расчетным путем (по нормативам потребления)	м3	1 600
5	Объем воды на собственные нужды	м3	х
6	Фактический объем потерь воды при ее передаче	м3	0
7	Объем воды пропущенной через очистные сооружения	м3	х
8	Среднегодовая численность производственного персонала	чел.	2
9	Расход электрической энергии на подачу воды	кВт·ч.	24 600
		тыс.рублей	х
10	Расход электрической энергии на собственные нужды	кВт·ч.	х
11	Объем производства продукции (работ, услуг)	тыс.рублей	16 600

Планируемый объем подачи воды в производственной программе
на 2016-2018 годы

№ п/п	Показатели производственной деятельности	Ед. измерения	Величина показателей		
			с 23.06.2016 по 31.12.2016	с 01.01.2017 по 31.12.2017	с 01.01.2018 по 31.12.2018
1	2	3	4	5	6
1.	Объем поднятой воды из источников водоснабжения в том числе:	тыс. куб. м	10,80	20,60	20,60
1.1.	из поверхностных источников	тыс. куб. м	0,00	0,00	0,00
1.2.	из подземных источников	тыс. куб. м	10,80	20,60	20,60
2.	Объем покупки воды, в том числе по поставщикам:	тыс. куб. м	0,00	0,00	0,00
2.1.	-	тыс. куб. м	0,00	0,00	0,00
2.2.	-	тыс. куб. м	0,00	0,00	0,00
3.	Объем воды на собственные нужды	тыс. куб. м	0,00	0,00	0,00
4.	Объем воды пропущенный через очистные сооружения	тыс. куб. м	0,00	0,00	0,00
5.	Объем воды, поступившей в сеть	тыс. куб. м	10,80	20,60	20,60
6.	Потери воды	тыс. куб. м	0,00	0,00	0,00
7.	% от отпуска в сеть	%	0,00	0,00	0,00
8.	Объем реализации товаров и услуг по категориям потребителей:	тыс. куб. м	10,80	20,60	20,60
8.1.1.	- населению по приборам учета	тыс. куб. м	7,92	15,10	15,10
8.1.2.	- населению по нормативам потребления	тыс. куб. м	2,88	5,50	5,50
8.2.	- бюджетным потребителям	тыс. куб. м	0,00	0,00	0,00
8.3.	- прочим потребителям	тыс. куб. м	0,00	0,00	0,00
8.4.	- потребление на производственные нужды	тыс. куб. м	0,00	0,00	0,00

Планируемый объем подачи воды в производственной программе
на 2016-2018 годы

№ п/п	Показатели производственной деятельности	Ед. измерения	Величина показателей		
			с 23.06.2016 по 31.12.2016	с 01.01.2017 по 31.12.2017	с 01.01.2018 по 31.12.2018
1	2	3	4	5	6
1.	Объем поднятой воды из источников водоснабжения в том числе:	тыс. куб. м	10,80	20,60	20,60
1.1.	из поверхностных источников	тыс. куб. м	0,00	0,00	0,00
1.2.	из подземных источников	тыс. куб. м	10,80	20,60	20,60
2.	Объем покупки воды, в том числе по поставщикам:	тыс. куб. м	0,00	0,00	0,00
2.1.	-	тыс. куб. м	0,00	0,00	0,00
2.2.	-	тыс. куб. м	0,00	0,00	0,00
3.	Объем воды на собственные нужды	тыс. куб. м	0,00	0,00	0,00
4.	Объем воды пропущенный через очистные сооружения	тыс. куб. м	0,00	0,00	0,00
5.	Объем воды, поступившей в сеть	тыс. куб. м	10,80	20,60	20,60
6.	Потери воды	тыс. куб. м	0,00	0,00	0,00
7.	% от отпуска в сеть	%	0,00	0,00	0,00
8.	Объем реализации товаров и услуг по категориям потребителей:	тыс. куб. м	10,80	20,60	20,60
8.1.1.	- населению по приборам учета	тыс. куб. м	7,92	15,10	15,10
8.1.2.	- населению по нормативам потребления	тыс. куб. м	2,88	5,50	5,50
8.2.	- бюджетным потребителям	тыс. куб. м	0,00	0,00	0,00
8.3.	- прочим потребителям	тыс. куб. м	0,00	0,00	0,00
8.4.	- потребление на производственные нужды	тыс. куб. м	0,00	0,00	0,00

ТАРИФЫ

на питьевую воду (питьевое водоснабжение) для потребителей муниципального казенного учреждения культуры "Тишанский центр культуры и благоустройства" Тишанского сельского поселения Нежаевского муниципального района Волгоградской области

Группа потребителей	Тарифы, руб./куб. м.							
	с 23.06.2016 по 30.06.2016		с 01.07.2016 по 30.06.2017		с 01.07.2017 по 30.06.2018		с 01.07.2018 по 31.12.2018	
	с НДС	без НДС						
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Питьевая вода (питьевое водоснабжение)								
Население	44,53	37,74	46,44	39,36	48,96	41,49	51,41	43,57
Бюджетные потребители	–	37,74	–	39,36	–	41,49	–	43,57
Прочие потребители	–	37,74	–	39,36	–	41,49	–	43,57

Плановые значения показателей надежности, качества и энергетической эффективности объектов централизованных систем водоснабжения

Наименование показателя	Плановые значения показателей на период реализации программы		
	с 23.06.2016 по 31.12.2016	с 01.01.2017 по 31.12.2017	с 01.01.2018 по 31.12.2018
1	2	3	4
1. Доля проб питьевой воды, подаваемой с источников водоснабжения в распределительную водопроводную сеть, не соответствующих установленным требованиям, в общем объеме проб, отобранных по результатам производственного контроля качества питьевой воды, %	н/д	н/д	н/д
2. Доля проб питьевой воды в распределительной водопроводной сети, не соответствующих установленным требованиям, в общем объеме проб, отобранных по результатам производственного контроля качества питьевой воды, %	н/д	н/д	н/д
3. Количество перерывов в подаче воды, произошедших в результате аварий, повреждений и иных технологических нарушений в расчете на протяженность водопроводной сети в год, ед./км	н/д	н/д	н/д
4. Доля потерь воды в централизованных системах водоснабжения при ее транспортировке в общем объеме, поданной в водопроводную сеть, %	0,00	0,00	0,00
5. Удельный расход электрической энергии, потребляемой в технологическом процессе подготовки питьевой воды, на единицу объема воды, отпускаемой в сеть, кВт*ч/куб.м	-	-	-
6. Удельный расход электрической энергии, потребляемой в технологическом процессе транспортировки питьевой воды, на единицу объема транспортируемой воды, кВт*ч/куб.м	0,65	0,65	0,65

Характеристика водопроводной сети организации

№ п/п	Показатель	Ед.изм	Сведения
1	Общая протяженность сети,	км.	19,8
2	Год ввода	год	1968
3	Выполнен трубопровод	материал	асбестовые
4	Процент износа трубопровода	%	90%
5	Назначение воды:	питьевая/ хоз.полив	питьевая
6	Количество абонентов	аб/шт	111
7	Оснащены приборами учета	шт./%	80 - 73 %
8	Объем затрат на текущие ремонты за отчетный год	тыс.рублей	125,6
9	Инвестиционные программы	тыс.рублей	0

Приборы учета электрической энергии

марка	класс точности	заводской номер	год ввода в эксплуатацию	Адрес установки (№ скважины)
Эл. Счетчик		01107408002235	2014	Ст. Тишанская
Эл. Счетчик		011073078003705	2014	Ст. Тишанская
Эл. Счетчик		091130040012031	2011	Х. Мазинский

Приборы учета воды.

Приборы учета воды отсутствуют.

Перечень технологического оборудования системы водоснабжения

№ п/п	Наименование объекта	Годовой расход эл.энергии тыс.кВт.ч за 2015	Марка насоса	Мощность оборудования по электрической энергии (кВт)	Время работы	
					дней в году	часов в сутки
1.	Скважина №1	2,6	ЭЦВ-6-10-80	4		
2.	Скважина №2	19,8	ЭЦВ-6-10-80	4	360	15
3.	Скважина №3 (резерв)	0	ЭЦВ-6-10-80	4	360	15
4.	Скважина №4	2,2	ЭЦВ-6-10-80	4	360	15
5.	Скважина №5	0	ЭЦВ-6-10-80	4	360	15

2. Целевые показатели в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности организаций, осуществляющих регулируемые виды деятельности в сфере водоснабжения, на 2017–2021 годы

Целевые показатели программы рассчитаны в соответствии с приказами комитета тарифного регулирования Волгоградской области:

от 31.03.2016 N 12/4 "Об установлении требований к программам в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности организаций, осуществляющих регулируемые виды деятельности в сфере водоснабжения, на 2017 - 2021 годы",

от 15.06.2016 N 22/2 «Об установлении тарифов на питьевую воду (питьевое водоснабжение) для потребителей муниципального казенного учреждения культуры "Тишанский центр культуры и благоустройства" Тишанского сельского поселения Нехаевского муниципального района Волгоградской области».

Значения целевых показателей в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности на 2017–2021 годы рассчитаны на основании данных о производственной деятельности и технологическом оборудовании, представленных организацией за базовый 2015 год.

Значения целевых показателей энергосбережения и повышения энергоэффективности могут быть скорректированы в случае внесения в установленном порядке изменений в инвестиционные программы, программы в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности и (или) требования к программам в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности на 2017–2021 годы с учетом фактически достигнутых значений целевых показателей энергосбережения и повышения энергоэффективности.

3. Мероприятия по энергосбережению и повышению энергоэффективности

Сведения о выполненных энергосберегающих мероприятиях в 2015 году.

В 2015 году организацией проведены мероприятия по замене электрооборудования:

- Замена насосов 4 шт
- Замена защиты СУЗ-40
- Установка задвижек 2 шт.

Организации рекомендуется регулярно проводить **организационные мероприятия**, направленные на экономию энергоресурсов.

Организационными мероприятиями являются:

1. назначение ответственных лиц за энергосбережение;
2. проведение обучения ответственных лиц на курсах повышения квалификации;
3. информационное обеспечение энергосбережения (распространение организационной и технической информации);
4. организация достоверного и своевременного ежемесячного снятия показаний приборов коммерческого учета у абонентов;
5. мониторинг технического оборудования и состояния приборов учёта потребления энергоресурсов;
6. систематический контроль за отпуском воды на основе показаний водомеров и анализ причин, вызывающих увеличение потерь при передаче;
7. мониторинг исполнения мероприятий энергосбережения и повышения энергоэффективности.

Обязательными мероприятиями по энергосбережению и повышению энергоэффективности являются:

- снижение потерь воды при ее передаче по сетям водоснабжения;
- снижение расхода электрической энергии на подачу воды.

Экономический эффект и технологический эффект от реализации мероприятий, сроки окупаемости мероприятий определены в программе энергосбережения и повышения энергетической эффективности отдельно в отношении каждого мероприятия.

Рекомендуемые мероприятия по снижению потерь воды при ее передаче по сетям водоснабжения

Год реализации	Наименование мероприятия
2017	Замена водопроводной башни
2018	Замена участка водопровода на ПВХ Д=100 мм длина =100 м
2019	Замена участка водопровода на ПВХ Д=100 мм длина =100 м
2020	Замена участка водопровода на ПВХ Д=100 мм длина =100 м
2021	Замена участка водопровода на ПВХ Д=100 мм длина =150 м

Рекомендуемые мероприятия по снижению расхода электрической энергии на подачу воды

Год реализации	Наименование мероприятия
2017	Замена ламп накаливания на светодиодные 4 шт по 500 рублей
2018	Замена и ремонт электрооборудования: Установка частотного привода
2019	Замена и ремонт электрооборудования: Установка частотного привода Замена насоса
2020	Замена и ремонт электрооборудования: Установка частотного привода
2021	Замена и ремонт электрооборудования: Установка частотного привода

Для расчетов экономического эффекта от мероприятий программы за основу приняты средневзвешенные тарифы.

Организации рекомендуется установить приборы учета воды.

Расчет производительности насосного оборудования

№ п/п	Марка н/оборудования	Максимальная производительность				Фактическая производительность				Загрузка %
		л/сек	л/мин	м3/час	м3/год	л/сек	л/мин	м3/час	м3/год	
1	Насос ЭЦВ 6-10-80	2,78	166,67	10	87600	1,71	102,74	6,16	54000	61,64
2	Насос ЭЦВ 6-10-80	2,78	166,67	10	87600	1,71	102,74	6,16	54000	61,64
3	Насос ЭЦВ 6-10-80	2,78	166,67	10	87600	1,71	102,74	6,16	54000	61,64
4	Насос ЭЦВ 6-10-80	2,78	166,67	10	87600	1,71	102,74	6,16	54000	61,64
5	Насос ЭЦВ 6-10-88	2,78	166,67	10	87600	1,71	102,74	6,16	54000	61,64

Расчет окупаемости мероприятий по снижению потерь воды при ее передаче по сетям водоснабжения.

№ п/п	Наименование мероприятия	Суммарный технологический эффект	Суммарный экономический эффект	Затраты	Срок окупаемости
		м3	руб.	руб.	лет
1.	Замена участка водопровода на ПВХ	3735	158850	245000	1,5
2.	Замена водопроводной башни	1660	67097	200000	3,0

Расчет окупаемости мероприятий по снижению расхода электрической энергии на подачу воды

№ п/п	Наименование мероприятия	Суммарный технологический эффект	Суммарный экономический эффект	Затраты	Срок окупаемости
		кВт.ч.	руб.	руб.	лет
1.	Установка частотного привода	9 840	63 960	120 000	1,9

Сроки окупаемости мероприятий определены как период времени, в течение которого затраты на выполнение соответствующего мероприятия будут компенсированы суммарной величиной экономического эффекта от реализации данного мероприятия. Срок окупаемости мероприятий не

превышает нормативный срок эксплуатации оборудования и (или) сооружения, на котором внедряется указанное мероприятие.

Для привлечения средств на проведение энергосберегающих мероприятий организации рекомендуется разработать и утвердить инвестиционную программу.

Инвестиционная программа организации разрабатывается на основании:
Градостроительного кодекса Российской Федерации;
программы комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры муниципального образования;
схемы водоснабжения и водоотведения муниципального образования;
программы социально-экономического развития муниципального образования.

Основанием для разработки инвестиционной программы организации (далее - инвестиционная программа) является техническое задание, утвержденное муниципальным образованием, с учетом:

результатов технического обследования централизованных систем горячего водоснабжения, холодного водоснабжения и (или) водоотведения;
плановых значений показателей надежности, качества, энергетической эффективности;
схемы водоснабжения и водоотведения;
плана снижения сбросов.

Инвестиционная программа организации должна включать в себя перечень мероприятий, направленных на:

повышение качества питьевой воды, качества очистки сточных вод;
повышение надежности водоснабжения и (или) водоотведения с выделением объектов централизованных систем водоснабжения и (или) водоотведения, которые необходимо построить, модернизировать или реконструировать;
повышение качества обслуживания абонентов;
энергосбережение и повышение энергетической эффективности объектов централизованных систем водоснабжения и (или) водоотведения;
снижение удельных расходов энергетических ресурсов;
подключение к централизованным системам водоснабжения и (или) водоотведения новых абонентов с указанием мест их расположения, нагрузок и сроков подключения, с выделением объектов, строительство которых финансируется за счет утвержденной в установленном порядке платы за подключение;

защиту централизованных систем водоснабжения и (или) водоотведения и их отдельных объектов от угроз техногенного, природного характера и террористических актов, предотвращение возникновения аварийных ситуаций, снижение риска и смягчение последствий чрезвычайных ситуаций.

Здания, строения, сооружения, находящиеся в собственности регулируемой организации

В собственности регулируемой организации отсутствуют здания, строения, сооружения, имеющие отношение к регулируемому виду деятельности.

Мероприятия по энергосбережению и повышению энергоэффективности для зданий, строений, сооружений находящихся в собственности регулируемой организации и имеющих отношение к регулируемому виду деятельности не предлагаются.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Программа в области энергосбережения и повышения энергоэффективности в сфере водоснабжения, на 2017-2021 годы муниципального казенного учреждения культуры «Тишанский центр культуры и благоустройства» Тишанского сельского поселения Нехаевского муниципального района Волгоградской области соответствует требованиям установленным приказом комитета тарифного регулирования Волгоградской области от 31.03.2016 N 12/4 "Об установлении требований к программам в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности организаций, осуществляющих регулируемые виды деятельности в сфере водоснабжения, на 2017 - 2021 годы".

Программа включает в себя рассчитанные целевые показатели в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности организаций, осуществляющих регулируемые виды деятельности в сфере водоснабжения, на 2017 - 2021 годы.

Значения целевых показателей рассчитаны на основании данных о производственной деятельности и технологическом оборудовании, представленных организацией за базовый 2015 год, в соответствии с действующими тарифами, утвержденными приказом комитета тарифного регулирования Волгоградской области.

Программа включает в себя перечень мероприятий на 2017-2021 годы по энергосбережению и повышению энергоэффективности. В программе рассчитан экономический эффект и технологический эффект от реализации мероприятий, сроки окупаемости мероприятий определены отдельно в отношении каждого мероприятия.

Суммарный технологический эффект от реализации мероприятий по снижению потерь воды при ее передаче по сетям водоснабжения за пять лет с 2017 по 2021 год составит 5395 м³.

Суммарный экономический эффект от реализации мероприятий по снижению потерь воды при ее передаче по сетям водоснабжения за пять лет с 2017 по 2021 год составит 229449 рублей.

Суммарный технологический эффект от реализации мероприятий по снижению расхода электрической энергии на подачу воды за пять лет с 2017 по 2021 год составит 36098 кВт.ч.

Суммарный экономический эффект от реализации мероприятий по снижению расхода электрической энергии на подачу воды за пять лет с 2017 по 2021 год составит 234637 рублей.

В соответствии с Федеральным законом от 07 декабря 2011 г. N 416-ФЗ "О водоснабжении и водоотведении", постановлением Правительства Российской Федерации от 29.07.2013 N 641 "Об инвестиционных и производственных программах организаций, осуществляющих деятельность в сфере водоснабжения и водоотведения" организации рекомендуется разработать и утвердить инвестиционную программу.