

**Тульская область**  
**Муниципальное образование Ревякинское Ясногорского района**  
**Собрание депутатов муниципального образования Ревякинское**  
**Ясногорского района**

**РЕШЕНИЕ**

от 18 марта 2016г.

№ 53

**О внесении изменений в решение Собрания депутатов**  
**муниципального образования Ревякинское Ясногорского**  
**района от 09 сентября 2015года №42**  
**«Об утверждении актуализированной муниципальной**  
**Программы**  
**«Комплексное развитие систем коммунальной**  
**инфраструктуры муниципального образования**  
**Ревякинское Ясногорского района на 2015-2031 годы»**

В соответствии с Федеральным законом от 06.10.2003 № 131-ФЗ «Об общих принципах организации местного самоуправления в Российской Федерации», Собрание депутатов муниципального образования Ревякинское Ясногорского района РЕШИЛО:

1. Внести в решение Собрания депутатов муниципального образования Ревякинское Ясногорского района от 09 сентября 2015 года №42 «Об утверждении актуализированной муниципальной Программы «Комплексное развитие систем коммунальной инфраструктуры муниципального образования Ревякинское Ясногорского района на 2015-2031 годы» следующие изменения:

1.1. Приложение к муниципальной программе изложить в новой редакции (приложение).

2. Контроль за исполнением решения возложить на главу администрации муниципального образования Ревякинское Ясногорского района.

3. Решение вступает в силу со дня обнародования путем размещения на официальном сайте администрации муниципального образования Ясногорский района в сети «Интернет».

Глава  
муниципального образования  
Ревякинское Ясногорского района

Н.Н. Алешина

Приложение  
к решению Собрания депутатов  
муниципального образования  
Ревякинское Ясногорского района  
от 18.03.2016 г. № 53  
«О внесении изменений в решение Собрания депутатов  
муниципального образования Ревякинское  
Ясногорского района от 09 сентября 2015года №42  
«Об утверждении «Паспорта муниципальной Программы  
«Комплексное развитие систем коммунальной  
инфраструктуры муниципального образования Ревякинское  
Ясногорского района на 2015-2031 годы»

**1. Паспорт муниципальной Программы  
«Комплексное развитие систем коммунальной инфраструктуры  
муниципального образования Ревякинское Ясногорского района  
на 2015-2031 годы»**

Ответственный исполнитель программы	Администрация муниципального образования Ревякинское Ясногорского района
Соисполнители программы	Специализированные предприятия и Управляющие компании
Цели программы	Обеспечение потребителей коммунальными ресурсами нормативного качества при доступной стоимости и обеспечении надежной и эффективной работы коммунальной инфраструктуры
Задачи программы	Обеспечение надежности и эффективности поставки коммунальных ресурсов за счет масштабной реконструкции и модернизации систем коммунальной инфраструктуры. Обеспечение доступности для населения стоимости коммунальных услуг. Улучшение экологической ситуации на территории муниципального образования Ревякинское Ясногорского района. Привлечение инвестиций в жилищно- коммунальный комплекс.
Целевые показатели	Снижение общего износа основных фондов коммунального комплекса к 2031 году до 10 процентов, увеличение доли частных инвестиций в общем объеме вложений в модернизацию объектов коммунальной инфраструктуры к 2031 году - 60 процентов.
Срок и этапы реализации программы	Срок реализации программы — с 2015 по 2031 год.
Объемы требуемых капитальных вложений	Всего 90342тыс. рублей, при внесении изменений в схемы водоснабжения и водоотведения муниципального образования Ревякинское

	Ясногорского района, в указанную сумму будут внесены изменения.
Ожидаемые результаты реализации программы	В результате реализации Программы будут достигнуты следующие показатели: повышение качества и надежности предоставления коммунальных услуг населению, наращивание мощности коммунальной инфраструктуры, эффективное функционирование организаций коммунального комплекса

## 2. Характеристика существующего состояния систем коммунальной инфраструктуры

В коммунальный комплекс муниципального образования Ревякинское Ясногорского района входят: 53,4 км водопроводных сетей, 25 артезианские скважины, 4,77 км тепловых сетей, более 10,2 км канализационных сетей, 4 канализационных станций, из которых 2 в нерабочем состоянии, 1 очистное сооружение, 5 котельных.

Котельные – постройки 1975-2012 г.г., физический износ - от 60 до 80%.

Тепловые сети – год ввода в эксплуатацию – 1975 – 1999, физический износ - от 60 до 80%.

Водопроводные сети – год ввода в эксплуатацию – 1958 – 1993, физический износ - 80%.

Канализационные сети - год ввода в эксплуатацию – 1978 – 2010, физический износ – 60 %.

Очистные сооружения – год ввода в эксплуатацию – 1978 г.г., физический износ - 50 %.

## 3. План развития муниципального образования Ревякинское Ясногорского района в связи с объединением Денисово и Архангельское в октябре 2014 года не разработан

## 4. Перечень мероприятий и целевых показателей

Наименование мероприятия	Ед. изм. (км, м <sup>3</sup> / сут., и т.д.)	Всего	2015 год	2016 год	2017 год	2018 год	2019 год	2020- 2031 годы	Ответственный за выполнение мероприятия
<b>Мероприятия по повышению качества и обеспеченности населения услугами водоснабжения и водоотведения</b>									
Замена ветхих сетей водоснабжения в п.Гигант	км	0,210		0,210					Администрация МО Ревякинское Ясногорского района
Замена ветхих сетей водоснабжения в с.Горшково	км	0,5	0,5						Администрация МО Ревякинское Ясногорского района
Замена ветхих сетей водоснабжения в с. Денисово	км	1		1					Администрация МО Ревякинское Ясногорского района
Замена ветхих сетей	км	0,3		0,3					Администрация МО

водоснабжения в п. Боровковское									Ревякинское Ясногорского района
Замена ветхих сетей водоснабжения в с. Федяшево	км	0,3			0,3				Администрация МО Ревякинское Ясногорского района
Замена ветхих сетей водоснабжения в п. Ревякино ул. Мичурина, ул. Ясногорская	км	1					1		Администрация МО Ревякинское Ясногорского района
Замена ветхих сетей водоснабжения в п. Ревякино ул. Привокзальная	км	0,28			0,28				Администрация МО Ревякинское Ясногорского района
Установка уровня водяного столба в д. Федяшево	шт.	1				1			Администрация МО Ревякинское Ясногорского района
Установка уровня водяного столба в д. Денисово	шт.	1				1			Администрация МО Ревякинское Ясногорского района
Проведение работ по расконсервации арт.скважины 2	шт.	1			1				Администрация МО Ревякинское Ясногорского района
Установка общедомовых приборов учета холодной воды	шт.	19	6	6	7				Управляющая компания
Приведение в рабочее состояние регулирующих баков насосной станции	шт.	2			2				Администрация МО Ревякинское Ясногорского района
Капитальный ремонт системы водоотведения в п. Гигант	км	0,35		0,35					Администрация МО Ревякинское Ясногорского района
Капитальный ремонт системы водоотведения в д. Денисово	км	0,35		0,35					Администрация МО Ревякинское Ясногорского района
Укладка новой канализационной системы на ул. Клубная	км	0,2		0,2					Администрация МО Ревякинское Ясногорского района
Разработка ПСД для реконструкции очистных сооружений в п. Ревякино	Шт.	1		1					Администрация МО Ревякинское Ясногорского района
Разработка ливневой канализации ул. Советская, ул. Полевая, ул. Мира, ул. Советская, Учительская.	1 к-т,					1			Администрация МО Ревякинское Ясногорского района

Строительство новых очистных сооружений п. Ревякино	шт.	1						1	Администрация МО Ревякинское Ясногорского района
<b>Мероприятия по повышению качества и обеспеченности населения услугами теплоснабжения</b>									
Замена ветхих тепловых сетей ул. Привокзальная	км	1,6		1,6					Администрация МО Ревякинское Ясногорского района
Установка приборов учета расхода тепловой энергии на котельной в п. Ревякино	шт.	1		1					Администрация МО Ревякинское Ясногорского района
Установка приборов учета расхода горячей воды на котельной в п. Ревякино	шт.	1		1					Администрация МО Ревякинское Ясногорского района
Установка общедомовых приборов учета горячей воды в МКД п. Ревякино	шт.	12	5	4	3				Управляющая компания
Установка автоматической системы очистки воды	шт.	1 к-т		1 к-т					Администрация МО Ревякинское Ясногорского района
Замена котлов ДКВР-4/13 на ТУРБОТЕРМ ГАРАНТ-5000	шт.	1					1		Администрация МО Ревякинское Ясногорского района
<b>Мероприятия по повышению качества и обеспеченности населения услугами газоснабжения</b>									
Разработка ПСД Бараново	д. шт.	1		1					Администрация МО Ревякинское Ясногорского района
Строительство газопровода Бараново	в д. км.	0,65			0,65				Администрация МО Ревякинское Ясногорского района
Разработка ПСД Зыбино	д. шт.	1		1					Администрация МО Ревякинское Ясногорского района
Строительство газопровода в д. Зыбино	Км.	0,8			0,8				Администрация МО Ревякинское Ясногорского района
<b>Мероприятия по повышению качества и обеспеченности населения услугами электроснабжения</b>									
Замена устаревших фонарей на энергосберегающие в п. Ревякино	шт.	50		25	25				Администрация МО Ревякинское Ясногорского района
Оснащение электроосвещения в п.	шт.	5				5			Администрация МО Ревякинское

Ревякино приборами учета электроэнергии									Ясногорского района
Оснащение электроосвещения в п. Тайдаково приборами учета электроэнергии	Шт.	2		2					Администрация МО Ревякинское Ясногорского района
<b>Мероприятия, направленные на улучшение экологической ситуации</b>									
Ликвидация стихийных свалок	м3	600	120	180	150	150			Администрация МО Ревякинское Ясногорского района

Задачи, направленные на достижение цели	Количественные и/или качественные целевые показатели, характеризующие достижение целей и решение задач	Базовое значение показателя (на начало реализации программы)	Ед. изм.	Планируемое значение показателя по годам реализации					
				2015 год	2016 год	2017 год	2018 год	2019-2031 годы	% исполнения
Повышение качества и обеспеченности населения услугами водоснабжения и водоотведения	- замена ветхих водопроводных сетей	4,04 км	км	1,95	1,51	0,58			100
	- замена ветхих канализационных сетей	0,7 км	км		0,7				100
	- реконструкция КНС и очистных сооружений	1 ед.	ед.				1		100
	- строительство водопроводных сетей	-	км						
	- строительство канализационных сетей	-	км						
Повышение качества и обеспеченности населения услугами теплоснабжения	Реконструкция системы теплоснабжения	-	ед.						
	Замена ветхих тепловых сетей, строительство тепловых сетей	1,6 км	км		1,6				100,0
Повышение качества и обеспеченности населения услугами газоснабжения	Строительство газопровода	1,45 км	км			1,45			100,0
	Строительство ГРП	-	ед.						
	Реконструкция ГРП	-	ед.						
Повышение качества и обеспеченности населения услугами электроснабжения	Строительство ЛЭП	-	км						
Мероприятия, направленные на улучшение экологической ситуации	Ликвидация стихийных свалок	м3	м3	20	30	80			100,0

**5. Анализ фактических и плановых расходов на финансирование инвестиционных проектов с разбивкой по каждому источнику финансирования с учетом реализации мероприятий, предусмотренных**

## программой

Наименование мероприятия	Объем необходимых инвестиций, тыс. руб.	Фактические расходы, тыс. руб.					Примечание
		Всего	ФБ	ОБ	МБ	ВнБИ	
<b>Мероприятия по повышению качества и обеспеченности населения услугами водоснабжения и водоотведения</b>							
Замена ветхих сетей водоснабжения в п.Гигант	650,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	источник финансирования не определен
Замена ветхих сетей водоснабжения в с.Горшково	500,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	источник финансирования не определен
Замена ветхих сетей водоснабжения в с. Денисово	1300,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	источник финансирования не определен
Замена ветхих сетей водоснабжения в п. Боровковский	490,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	источник финансирования не определен
Замена ветхих сетей водоснабжения в с. Федяшево.	480,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	источник финансирования не определен
Замена ветхих сетей водоснабжения в с.Бураково	750,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	источник финансирования не определен
Замена водонапорных башен в количестве 15шт.	11250,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	источник финансирования не определен
Промывка 5 артезианских скважин	750,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	источник финансирования не определен
Замена глубинных насосов в количестве 10шт.	650,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	источник финансирования не определен
Замена ветхих сетей водоснабжения в п. Ревякино ул. Мичурина, ул. Ясногорская	800,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	источник финансирования не определен
Замена ветхих сетей водоснабжения в п. Ревякино ул. Привокзальная	250,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	источник финансирования не определен
Установка уровня водяного столба в д. Федяшево	11,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	источник финансирования не определен
Установка уровня водяного столба в д. Денисово	11,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	источник финансирования не определен
Проведение работ по расконсервации арт.скважины в п.Боровковский	1000,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	источник финансирования не определен
Установка общедомовых приборов учета холодной воды	450,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	источник финансирования не определен

Приведение в рабочее состояние регулирующих баков насосной станции	1000,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	источник финансирования не определен
Капитальный ремонт системы водоотведения в п. Гигант	650,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	источник финансирования не определен
Капитальный ремонт системы водоотведения в д. Денисово	650,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	источник финансирования не определен
Капитальный ремонт системы водоотведения в п. Боровковский	650,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	источник финансирования не определен
Капитальный ремонт системы водоотведения в с.Бураково	650,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	источник финансирования не определен
Капитальный ремонт системы водоотведения в с.Архангельское	650,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	источник финансирования не определен
Капитальный ремонт системы водоотведения в д.Тайдаково	650,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	источник финансирования не определен
Капитальный ремонт системы водоотведения в д.Тормино	650,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	источник финансирования не определен
Укладка новой канализационной системы на ул. Клубная п.Ревякино	150,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	источник финансирования не определен
Разработка ПСД для реконструкции очистных сооружений в п. Ревякино	200,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	источник финансирования не определен
Разработка ливневой канализации ул. Советская, ул. Полевая, ул. Мира, ул. Советская, Учительская.	300,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	источник финансирования не определен
Реконструкция очистных сооружений п. Ревякино	6000,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	источник финансирования не определен
Разработка ПСД для реконструкции очистных сооружений с. Архангельское	500,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	источник финансирования не определен
Разработка ПСД для реконструкции очистных сооружений с. Тайдаково	500,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	источник финансирования не определен
Реконструкция очистных сооружений с. Архангельское	4500,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	источник финансирования не определен
Реконструкция очистных сооружений с. Тайдаково	5500,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	источник финансирования не определен
<b>Мероприятия, направленные на улучшение экологической ситуации</b>							
Ликвидация стихийных свалок	60,0	60,0	0,0	0,0	60,0	0,0	Средства местного бюджета
<b>ИТОГО:</b>	<b>42602</b>	<b>60,0</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>60,0</b>	<b>0,0</b>	

**Вывод:** Потребность финансовых средств на обеспечение запланированных мероприятий составляет 42602тыс. руб., фактически в бюджете муниципального образования предусмотрено 60,0 тыс. руб. на ликвидацию стихийных свалок в 2015 году. Источник финансирования не определен.

## 6. Обосновывающие материалы.

### 6.1. Действующие тарифы на ресурсы

<b>Теплоснабжение</b>				
Обслуживающее предприятие	Утвержденный тариф, руб/Гкал	Нормативный акт	Дата введения	Средний норматив, Гкал в мес./м2
ООО «ТеплоТен» п. Ревякино	2134,76	Постановление от 19.12.2014г. № 49/3	01.01.2015г.	0,015000
ООО «Веста» с. Архангельское	3436,52			0,015230
<b>Горячее водоснабжение</b>				
ООО «ТеплоТен», п.Ревякино	152,15	Постановление от 19.12.2014г. № 49/3	01.01.2015г.	3,349
<b>Водоотведение</b>				
ООО «АкваЛайф» п. Ревякино	12,80	Постановление от 13.02.2014. № 6/4	01.07.2014г.	7,8
ООО «ЖилКомХоз» с.Архангельское	7,82	Постановление от 18.12.2013г. № 47/102	01.07.2014г.	6,44
ТСЖ п. Ново-Ревякинский	6,73	Постановление от 18.12.2013г. № 47/102	01.07.2014г.	6,44
<b>Водоснабжение</b>				
ООО «АкваЛайф» п. Ревякино	18,30	Постановление от 18.12.2013г. № 47/102	01.07.2014г.	7,25
ООО «ЖилКомХоз» с. Архангельское	28,75			6,00
ТСЖ п. Ново-Ревякинский	20,15			6,00

### 6.2. Характеристика состояния и проблем систем коммунальной инфраструктуры

#### 6.2.1. Система водоснабжения МО Ревякинское Ясногорского района

Водоснабжение осуществляется от водозабора, сооруженного на Окско-Таруском водоносном горизонте. Добыча подземных вод осуществляется посредством -25 скважин. Глубина скважин от 80 до 120 м. Скважины в эксплуатации с 1958 г. Оборудование – глубинные насосы типа: ЭЦВ. Протяженность водопроводных сетей - 53,4 км, износ 80%., материал труб – чугун, сталь.

В целях, улучшения качества предоставления услуги водоснабжения на территории муниципального образования, повышению энергоэффективности,

снижению экологической нагрузки предлагаем провести следующие мероприятия:

- замена ветхих водопроводных сетей, не менее 35км.
- установка ЧРП на действующих артезианских скважинах;
- устройство новой артезианской скважины в п. Гигант;
- капитальный ремонт действующих артезианских скважин - 8 единиц;
- строительство артезианской скважины и водопроводных сетей в д.Шеметово.

### **6.2.2. Система водоотведения МО Ревякинское Ясногорского района.**

В п.Ревякино расположено 2 (две) КНС. Одна, расположенная по адресу: пересечение ул. Советская и ул. Привокзальная, работает в автоматическом режиме, принимая стоки с предприятия «РМЗ» и ул. Привокзальная, Емкость резервуара составляет 20 м<sup>3</sup>, установлены насосы А2-71-2, год ввода в эксплуатацию – 1978.

Вторая КНС расположена в районе очистных и принимает стоки от ул. Мира и и ул. Строителей, емкость резервуара 10 м<sup>3</sup>, установлены насосы СМ1000-65-200 А4 мощностью 30 кВт, ввод в эксплуатацию – 1992.

Протяженность канализационных сетей Ревякинское — 5,4км, в том числе:

-диаметр – Ду 300 протяженностью 3400м, из них: 2300м керамика, 1100м сталь;

-диаметр – Ду 150 протяженностью 2000м, из них: 1800м чугун, 200м сталь.

Износ канализационных сетей п.Ревякинское составляет 70%.

Ливневая канализация состоит из 28 колодцев диаметром 1 метр, из которых 3 шт. – кирпичная кладка, 25 шт. – бетонные кольца. В течении всего срока эксплуатации капитальный ремонт ливневой канализации не производился. В настоящее время обслуживание данной сети не производится.

На очистных сооружениях сточные воды очищаются от механических примесей, обеззараживаются гиперхлоридом натрия, Экспертное заключение № 197/3 от 11.09.2012 г. сточные воды сбрасываются в организованный коллектор в р. Волоть, протяженность коллектора – 500 м, диаметр трубы – 300 мм. Объем стоков составляет 200 м<sup>3</sup>/сутки. производительность очистных сооружений - 1000 м<sup>3</sup>/сут.ки (проектная)., фактическая – 800 м<sup>3</sup>/сутки.

Состав очистных сооружений:

Механическая очистка: песколовка - 2 шт.,

Двух ярусные отстойники – 2 шт.,

Аэрофилтры – 2 секции.,

Контактные отстойники – 2 шт.,

Хлорная на жидком хлоре – 1 шт.,

Насосная станция перекачки ила – 1 шт.,

Насосная станция тех.водоснабжения – 1 шт.,

Иловые и песковые площадки – 3 шт. 6. Иловые поля - четыре карты (резервные).

В настоящее время очистные сооружения п. Ревякино работают с использованием иловых площадок каскадного типа с переливными окнами, выполненных на естественном основании без дренажа.

Основной недостаток существующей системы очистки — не возможность отключения отдельных карт для подсушки осадка и его удаления. Основным источником выбросов загрязняющих веществ на очистных сооружениях являются иловые карты.

Реконструкция очистных сооружений в п.Ревякино направлена на

снижение негативного воздействия иловых карт на окружающую природную среду.

На территории бывшего МО Архангельское три населенных пункта обеспечены централизованным водоотведением: с. Архангельское, д. Тайдаково; д.Тормино. В с.Архангельское и д.Тайдаково имеются очистные сооружения, которые в настоящее время находятся в неисправном состоянии. В связи с чем, эксплуатация сооружений не производится.

Общая протяженность сетей в с.Архангельское -4,8км, д.Тайдаково - 2,8км, д.Тормино – протяженность не установлена. Материал труб – керамика, диаметр 150мм и 300мм, год ввода в эксплуатацию -1978г. Износ сетей составляет -70%.

Исходя из сложившейся ситуации, необходимо произвести замену ветхих канализационных сетей и реанимировать работу очистных сооружений в с.Архангельское и д.Тайдаково.

На территории бывшего МО Денисовское в пяти населённых пунктах проложены самотечные канализационные сети: с. Денисово, п. Боровковский, д.Бураково, п. Гигант, д. Федяшево. Водоотведение от населения, организаций и социальных учреждений (школа, детский сад, медицинский пункт) производится через самотечные сети, большая часть которых нуждается в замене. Насосно-перекачных станций и очистных сооружений на территории муниципального образования нет. Стоки поселения отводятся в отстойники, которые очищаются с помощью специализированных машин. Далее неочищенные стоки вывозятся за пределы населённых пунктов и сбрасываются на рельеф. Качество стоков не контролируется.

Для обеспечения надежной и безаварийной работы системы водоотведения поселения требуется вести ремонт и перекладку полностью изношенных трубопроводов самотечной сети с использованием современных материалов; так же строительство самотёчно-напорных канализационных сетей в населённых пунктах с. Денисово, п. Боровковский, д.Бураково, п. Гигант, д. Федяшево.

### 6.2.3. Тепловое хозяйство МО Ревякинское Ясногорского района.

№ п/п	Источник теплоснабжения	Адрес	Год постройки	Установленная мощность, Гкал/час	Характеристика котлов				Жилищный фонд, ед.	Школы, ед.	Объекты здравоохранения, ед.
					основные		резервные				
					марка	кол-во	марка	кол-во			
1.	Котельная с. Архангельское	с. Архангельское, ул. Школьная, д. 40	1981	1,68	В-1	2	В-1	2	0	1	1
2.	Котельная д. Тайдаково	д. Тайдаково, ул. Строителей, д. 30	1975	1,68	В-1	2	В-1	1	5	1	1
3.	Котельная р. п. Ревякино	р.п. Ревякино, ул. Стадионная, д. 4	1988	6,45	ДКВР-4/13	2	ДКВР-4/13	1	15	2	1
4.	Котельная п. Боровковский	п. Боровковский, ул. Школьная, д. 12	2012	0,06	Mora S40G	1	Mora S40G	1	0	1	0
5.	Котельная д. Федяшево	д. Федяшево, ул. Учительская, д. 6	1974	0,26	ЭПЗ-100	2	ЭПЗ-100	1	0	1	0
6.	Котельная ГУЗ с. Денисово	с. Денисово	1989	0,26	ЭПЗ-100	2	ЭПЗ-100	1	0	0	1
7.	Котельная с. Денисово	с. Денисово, ул. Школьная, 9	1987	0,96	НР-18	1	НР-18	1	0	1	0

Протяженность тепловых сетей по МО Ревякинское — 4,771 км, износ — 70%, требует замены 2,96км.

В целом теплоснабжение жилищного фонда и объектов социальной инфраструктуры МО Ревякинское осуществляется семью котельными.

Перспектива развития систем централизованного теплоснабжения МО Ревякинское Ясногорского района разрабатывается по следующим направлениям:

- совершенствование существующих систем централизованного теплоснабжения с применением современных видов основного оборудования и автоматизации систем управления технологическими процессами;

- реконструкция котельных с заменой морально устаревших котлов на современные котлы;

- строительство новых котельных с целью подключения потребителей, находящихся в зонах, не отвечающих требованиям надёжности и больших тепловых потерь на транспорт теплоносителя.

#### **6.2.4. Электроснабжение**

Электроснабжение муниципального образования Ревякинское Ясногорского района обеспечивает Филиал «Тулэнерго» ОАО «МСРК Центра и Приволжья».

#### **6.2.5. Газоснабжение**

Газоснабжение муниципального образования Ревякинское Ясногорского района обеспечивает - Филиал ОАО «Газпром газораспределение Тула», ООО «Газпром межрегионгаз Тула».

#### **6.2.6. Современное состояние системы санитарной очистки и уборки МО Ревякинское Ясногорского района**

Решением собрания депутатов муниципального образования Ревякинское Ясногорского района утверждены «Правила благоустройства на территории муниципального образования Ревякинское Ясногорского района».

Правила устанавливают основные требования к организации уборки территории, сбора и вывоза бытовых отходов и мусора, охраны и содержания зеленых насаждений, освещения улиц, мелкорозничной торговли, а также к обеспечению чистоты и порядка в муниципальном образовании Ревякинское Ясногорского района.

Организация работ по уборке, санитарной очистке и благоустройству территории проводится предприятиями, организациями, гражданами, в ведении, пользовании, собственности, аренде которых находятся жилые дома (частный сектор), садовые дома, торговые, культурно-бытовые и другие здания, сооружения и земельные участки.

Для сбора твердых бытовых отходов пользуются системой несменяемых контейнеров, при которой отходы собираются в стационарные контейнеры, вместимостью 0,8 м<sup>3</sup>, и 8 м<sup>3</sup>, а затем перегружаются в мусоровозы. В поселении размещено 4 штук контейнеров вместимостью 8 м<sup>3</sup> и 68 вместимостью 0,8 м<sup>3</sup>.

Сбор и транспортирование твердых бытовых отходов к месту их размещения - полигону, осуществляется в основном по планово-регулярной схеме, в сроки, предусмотренные, санитарными правилами, по утвержденным графикам с использованием специальной техники.

## **7. Предложения по новому строительству, реконструкции и техническому перевооружению источников тепловой энергии.**

### **7.1. Перевод средней школы, клуба, детского сада и амбулатории на индивидуальные источники теплоснабжения в н.п. Архангельское Ясногорского района.**

В настоящее время объекты социальной сферы с. Архангельское: МОУ «Архангельская СОШ», детский сад, клуб, и амбулатория обеспечиваются теплом от поселковой котельной (дата ввода в эксплуатацию — 1981год), в которой установлены морально и физически устаревшие котлы. Коэффициент полезного действия основного и вспомогательного оборудования низок (КПД-69%), качество теплоизоляции тепловых сетей не удовлетворительное. В результате чего — большие потери тепла, перерасход топлива, электроэнергии, воды, большие эксплуатационные расходы.

Учитывая сложившуюся обстановку, принято решение о переводе объектов на индивидуальные источники теплоснабжения.

Проектом предусматривается установка высокоэффективных автоматизированных котлов Protherm 60 PLO, работающих на природном газе.

Сравнительная характеристика технико-экономических показателей

Показатели	Существующая котельная с. Архангельское	Школа	Детский сад и амбулатория	Клуб	Экономия энергоресурсов (-), перерасход (+)
Источник теплоснабжения	Котлы В-1	Protherm 60 PLO	Protherm 60 PLO	Protherm 60 PLO	
Количество, шт.	3	2	2	2	
Тепловая мощность источника (общая), МВт	1,9	0,1	0,1	0,1	(-)
Годовой расход топлива (общий), тыс.нм <sup>3</sup> /год	188,66	71,55			(-)
Годовой расход воды (общий), м <sup>3</sup> /год	362	17			(-)
Расчетная мощность токоприемников, кВт	54760	2,1	2,1	2,1	(-)

### **7.2. Перевод школы, детского сада, дома культуры и амбулатории в д. Тайдаково на индивидуальные источники отопления. Перевод жилых домов в д. Тайдаково на индивидуальные источники отопления**

В настоящее время объекты социальной сферы д. Тайдаково: школа, детский сад, клуб, амбулатория и жилые дома (5 ед.) обеспечиваются теплом от поселковой котельной. Котельная введена в строй в 1975 году отапливает 5 жилых домов и объекты социальной сферы.

На котельной установлены 3 котла В-1 (в работе 2 котла) установленной

мощностью 1,68 Гкал/час., мощность подключенных нагрузок 0,686 Гкал/час. Загруженность котельной составляет 41%. Коэффициент полезного действия основного и вспомогательного оборудования низок (КПД-65%). Протяженность тепловых сетей — 1,505 км. Качество теплоизоляции тепловых сетей не удовлетворительное.

В результате чего — большие потери тепла, перерасход топлива, электроэнергии, воды, большие эксплуатационные расходы.

Учитывая сложившуюся обстановку, принято решение о переводе объектов социальной сферы и жилых домов на индивидуальные источники теплоснабжения.

С целью снижения затрат по содержанию котельной необходимо перевести оставшиеся квартиры в 5-ти жилых домах на индивидуальные источники отопления, а именно:

жилой дом № 4 по ул.Советская – 1 квартира;

жилой дом № 5 по ул.Советская – 4 квартиры;

жилой дом № 6 по ул.Советская – 5 квартир;

жилой дом № 4 по ул.Школьной – 4 квартиры;

жилой дом № 9 по ул.Школьной – 6 квартир.

### 7.3. Перспективы модернизации системы теплоснабжения жилищного фонда

Наименование населенного пункта	Кол-во домов, переводимых на газовые источники теплоснабжения, ед.	Этапы (количество подключаемых зданий, прогнозируемые объемы потребления)	
		2017-2021	2022-2027
д. Федяшево	38	13	25
д. Шеметово	60	20	40
д. Бураково	14	2	12
с. Денисово	10	6	4
п. Боровковский	36	11	25
д. Бараново	5	5	-

### 7.4. Инвестиции в строительство, реконструкцию и техническое перевооружение источников тепловой энергии

Предложения по величине необходимых инвестиций в реконструкцию и техническое перевооружение источников тепловой энергии, тепловых сетей сведены в таблицу:

№ п/п	Наименование источников	Объем необходимых инвестиций в строительство, реконструкцию и техническое перевооружение источников тепловой энергии, млн. руб.	Объем необходимых инвестиций в строительство, реконструкцию и техническое перевооружение тепловых сетей, насосных станций и тепловых пунктов, млн. руб.	Объем необходимых инвестиций в строительство, реконструкцию и техническое перевооружение связи с изменениями температурного графика и гидравлического режима работы системы теплоснабжения,

				млн. руб.
1.	Котельная с. Архангельское	8,6	0,5	-
2.	Котельная д. Тайдаково	12,7	0,5	-
3.	Котельная с. Денисово	8,3	0,2	-
4.	Котельная р.п. Ревякино	15,0	2,0	-
	<b>ИТОГО:</b>	<b>44,6</b>	<b>3,2</b>	-

**Примечание:** Объем требуемых средств будет уточняться.