

**ТУЛЬСКАЯ ОБЛАСТЬ
СОБРАНИЕ ДЕПУТАТОВ
МУНИЦИПАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ ЕПИФАНСКОЕ
КИМОВСКОГО РАЙОНА
1-го созыва**

РЕШЕНИЕ

От 14 июня 2016г.

№47-156

Об утверждении «Программы комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры муниципального образования Епифанское Кимовского района на 2016-2020 годы»

В соответствии с Федеральным законом от 06.10.2003г. № 131-ФЗ «Об общих принципах организации местного самоуправления в Российской Федерации», Постановлением Правительства Российской Федерации от 14 июня 2013 г. № 502 «Об утверждении требований к программам комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры поселений, городских округов», на основании Устава муниципального образования Епифанское Кимовского района. Собрание депутатов муниципального образования Епифанское Кимовского района РЕШИЛО:

1. Утвердить программу «Комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры муниципального образования Епифанское Кимовского района на 2016-2020 годы» (приложение).
2. Сектору по делопроизводству, кадрам и правовой работы администрации муниципального образования Епифанское Кимовского района (Н.В.Князева) разместить постановление на официальном сайте администрации муниципального образования Епифанское Кимовского района в сети интернет.
3. Решение вступает в силу со дня его обнародования.

**Глава муниципального образования
Епифанское Кимовского района**



Н.Д.Алтухова

801
Приложение к решению
собрания депутатов
муниципального образования
Елифанское Кимовского района
1-го созыва
от 14.06.2016 №47-156

**Программа комплексного развития систем
коммунальной инфраструктуры муниципального
образования Елифанское Кимовского района
на 2016-2020 годы**

2016г.

Паспорт Программы

Наименование Программы	Программа комплексного развития коммунальной инфраструктуры муниципального образования Елифанское Кимовского района Тульской области.
Исполнители Программы	Администрация муниципального образования Елифанское Кимовского района
Основания для разработки Программы	Градостроительный кодекс Российской Федерации от 29.12.2004 № 190-ФЗ, Федеральный закон от 06.10.2003 № 131-ФЗ «Об общих принципах организации местного самоуправления в Российской Федерации», Федеральный закон от 23.11.2009г. №261-ФЗ "Об энергосбережении и о повышении энергетической эффективности и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации"(далее - Закон №261-ФЗ), Федеральный закон от 07.11.2007 №416-ФЗ «О водоснабжении и водоотведении», Устав муниципального образования Елифанское Кимовского района.
Цели Программы	<p>-улучшение состояния окружающей среды, экологическая безопасность развития МО Елифанское Кимовского района</p> <p>-создание благоприятных условий для проживания населения</p> <p>-формирование и реализация комплекса мероприятий по развитию систем коммунальной инфраструктуры муниципального образования Елифанское Кимовского района Тульской области.</p> <p>- повышение надежности и эффективности функционирования коммунальных систем жизнеобеспечения населения;</p> <p>- реализация Генерального плана администрации муниципального образования Елифанское Кимовского района и других документов территориального планирования</p>
Задачи Программы	<p>Для достижения целей предполагается решение следующих задач:</p> <ul style="list-style-type: none"> •Создание условий для предоставления населению района качественных коммунальных услуг •Экономия топливно-энергетических и трудовых ресурсов в системе коммунальной инфраструктуры поселения. •Создание условий для полноценного исполнения поселением полномочий в сфере водоснабжения, водоотведения. •Улучшение состояния окружающей среды, экологическая безопасность развития поселения, создание благоприятных условий для проживания населения МО Елифанское Кимовского района.

Сроки и этапы реализации Программы	Срок реализации Программы: - начало – 2016г. - окончание – 2020г.
Основные мероприятия Программы	Основными мероприятиями Программы являются: 1. Поэтапная реконструкция сетей коммунальной инфраструктуры, имеющих большой процент износа. 2. Строительство водозаборных сооружений и водопровода в целях обеспечения прогнозируемого роста водопотребления. 3. Замена изношенных водопроводных сетей. 4. Проектирование и монтаж системы водоснабжения для проектируемых объектов. 6. Реконструкция котельных на природном газе с заменой устаревшего оборудования. 8. Реконструкция и переоборудование изношенных котельных и тепловых сетей социально-значимых объектов.

Объем финансирования указанных мероприятий за счет средств муниципального бюджета может ежегодно уточняться в соответствии с решением собрания депутатов муниципального образования Епифанское Кимовского района Тульской области на соответствующий финансовый год.

1. ВВЕДЕНИЕ

Программа комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры муниципального образования Епифанское Кимовского района Тульской области на 2015-2020 годы (далее – Программа) разработана во исполнение требований Градостроительного кодекса Российской Федерации, федеральных законов от 06.10.2003 № 131-ФЗ «Об общих принципах организации местного самоуправления в Российской Федерации», от 23.11.2009г. №261-ФЗ "Об энергосбережении и о повышении энергетической эффективности и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации" (далее - Закон №261-ФЗ), от 07.11.2007 №416-ФЗ «О водоснабжении и водоотведении». Программа определяет основные направления развития систем коммунальной инфраструктуры в соответствии с потребностями муниципального образования Епифанское Кимовского района Тульской области, в целях повышения качества услуг и улучшения экологической обстановки. Основу документа составляет система программных мероприятий развития коммунальной инфраструктуры, которые планируются к реализации на территории муниципального образования Епифанское Кимовского района Тульской области.

В состав МО Епифанское Кимовского района входят 86 населенных пунктов, с общей численностью населения 7074 человек.

**Сведения
о численности населения на 01.01.2016 года на территории МО Епифанское Кимовского района**

№ п/п	Наименование населенных пунктов	Численность населения, человек		
		Всего	В том числе:	
			Зарегистриро- вано по месту жительства	Проживающих 1 год и более и не зарегистриров. по месту жительства
1	п. Епифань	2313	2253	60
2	д. Федосовка	75	68	7
3	д. Бахтино-Фомино	16	10	6
4	д. Бегичево	7	5	2
5	д. Богдановка	3	3	-
6	д. Выглядовка	10	7	3
7	д. Казановка	22	17	5
8	пос. Казановка	524	499	25
9	д. Кораблино	125	116	9
10	д. Комиссаровка	4	1	3
11	д. Красный Осетрик	8	8	-
12	д. Липовка	35	32	3
13	д. Метеневка	10	3	7
14	д. Николаевка	7	4	3
15	д. Овчаровка	2	2	-
16	д. Остапово	4	2	2
17	п. Отрада	139	134	5
18	д. Покровка	75	70	5
19	д. Полунино	5	2	3
20	д. Рогозинки	3	1	2
21	д. Софьинка	58	58	-
22	д. Федоровка	-	-	-
23	д. Шевырево	35	30	5
24	д. Барановка	109	99	10
25	д. Барановские Выселки	5	2	3
26	д. Ивановка	17	10	7

27	д. Михайловка	16	12	4		
28	д. Саломатовка	34	32	2		
29	с. Муравлянка	160	145	15		
30	д. Восход	10	3	7		
31	д. Горки	12	5	7		
32	д. Задонщино	54	47	7		
33	д. Старая Гать	38	28	10		
34	д. Хвощинка	4	3	1		
35	с. Рождествено	141	128	13		
36	д. Алешино	34	27	8		
37	д. Знаменье	15	10	5		
38	д. Крутое	49	44	5		
39	с. Луговое	157	142	15		
40	д. Лупишки	14	14	-		
41	д. Молчаново	187	177	10		
42	п. Приозерный	25	15	10		
43	с. Бучалки, ул. Новая	307	295	12		
44	д. Алексеевка	14	14	-		
45	д. Журишки	51	50	1		
46	Пос. Заводской	19	19	-		
47	д. Исаковка	78	78	-		
48	д. Исаковские Выселки	15	12	3		
49	д. Красное	26	20	6		
50	д. Павловка	73	66	7		
51	д. Прощеное	11	9	2		
52	п. Совхозный	97	89	8		
53	с. Суханово	146	141	5		
54	с. Себино	54	49	5		
55	д. Судаково	-	-	-		
56	с. Черёмухово	234	213	21		
57	д. Александровка	20	9	11		
58	д. Бугровка-Ключевая	7	2	5		
59	п. Бучалки	39	36	3		
60	д. Владимировка	2	2	-		
61	д. Ивановка-Селезневка	7	1	6		
62	д. Рассекино	23	18	5		

63	д. Милославщино	163	156	7	
64	д. Вишнёвая	189	185	4	
65	п. Донской	53	28	25	
66	д. Задонщино	7	3	4	
67	с. Монастырщино	157	144	13	
68	д. Мызовка	25	22	3	
69	д. Татинки	5	2	3	
70	д. Чебыши	59	59	-	
71	с. Молоденки	110	104	6	
72	д. Бутыровка	22	17	5	
73	д. Колычевка	11	11	-	
74	д. Куриловка	3	3	-	
75	д. Колесовка	3	3	-	
76	д. Марьинка	19	19	-	
77	д. Муравлянка	247	237	10	
78	д. Огарево	18	18	-	
79	д. Ольховец	11	11	-	
80	с. Хованщино	33	33	-	
81	д. Шаталовка	8	6	2	
82	д. Устье	31	31	-	
83	с. Куликовка	97	95	2	
84	д.Крюково	2	1	1	
85	д. Прилипки	16	15	1	
86	д. Щепино	-	-	-	
	Итого	7074	6594	480	

Население, промышленность и социальная сфера МО Епифанское Кимовского района

На территории МО Епифанское Кимовского района расположены следующие предприятия:

- ООО «Радомир»;
- ОАО «Пищевик»;
- ООО «Донской»;
- ООО «Эко-лайн»-д.Кораблино;
- ООО «Кимовские просторы» - с.Молоденки;
- ООО «Восход» д. Устье;
- СПК «Муравлянский»- с.Муравлянка;
- СПК «Дон» с. Милослашина;

- КФХ Еремкин В.А.- д.Федосовка;
- КФХ Курносков В.А.- д.Овчаровка;
- КФХ Фокин С.А. – д.Красный Осетрик;
- КФХ Фокина Т.В. – д.Полунино;
- КФХ Папинова Т.В. - д.Саломатовка;
- КФХ Парахненко Н.М.- д.Старая Гать;
- КФХ Супонин В.В.- д.Выглядовка;
- КФХ Камынина И.А - д.Софынка;
- КФХ Гушин А.А.- д.Красный Осетрик;
- КФК Панин А.Н. – д.Комисаровка

На территории МО функционируют:

- МКОУ Епифанская СОШ
- Основные школы: п.Казановка, с.Бучалки, с.Суханово, с.Монастыршино, д.Вишневая
- ГМЗ «Куликово поле»
- Епифанский МДОУ детский сад №10
- амбулатория №1 п.Епифань
- Муниципальное казенное учреждение культуры (МКУК) «Епифанский Центр, культура и досуга».
- СДК(клубы): с.Куликовка, с. Молоденки, д.Чебыши, п. Бучалки, д. Молчаново, с.Муравлянка, с. Суханово, с. Черемухово;
- Библиотеки:, д.Молчаново, с.Муравлянка, п.Казановка, с.Молоденки, с.Бучалки.
- Детский сад №18 – п.Казановка
- Отделение связи: п.Казановка, с.Муравлянка, д.Барановка, с.Молоденки, с.Бучалки, д.Милославино.
- ФАП- с.Молоденки, п.Казановка, с.Бучалки, с.Суханово, с.Куликовка, с. Муравлянка, с.Милославино.

Административным центром МО Епифанское Кимовского района является п.Епифань. Поселок Епифань расположен в 18 км от города Кимовска (районного центра).

п. Епифань

Поселок Епифань расположен на северо-восточном склоне Среднерусской возвышенности и в юго-западной территориальной части Тульской области.

Благоустройство жилого фонда характеризовалось следующими данными: водопроводом было обеспечено 78 % общей площади, канализацией – 2,5 %, центральным отоплением – 1 %, газом – 75%.

Поселок застроен капитальными многоэтажными зданиями: 2 – этажными (60-е годы), 3 – этажными (80-е годы).

Климат

Описание климата составлено по материалам наблюдений метеорологических станций в п. Епифань.

Климат умеренно-континентальный.

Годовой ход температуры воздуха представлен в таблице среднемесячных температур:

I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	год
-10,0	-8,8	-0,88	0,2	6,2	10,2	18,3	11,0	6,2	1,4	-4,4	-7,9	0,4

Наиболее теплыми месяцами являются июль и август с абсолютными максимумами +38° С. Самые низкие температуры наблюдаются в январе. Абсолютный минимум равен – 42°С. Амплитуда колебаний температур воздуха в течение года достигает 80°С.

Первые заморозки наступают в конце сентября, а последние отмечаются в первой половине мая.

Продолжительность безморозного периода в среднем равна 140 дням.

Атмосферные осадки распределяются в течение года сравнительно равномерно. Средние количества осадков (мм) по месяцам и за год приведены в таблице:

I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	год
28	24	28	35	47	62	86	66	47	47	37	37	544

В теплый период выпадает осадков в среднем 390мм, а в холодный – 154мм.

Снежный покров появляется обычно в первой декаде ноября держится в среднем 140 дней до середины апреля.

Наибольшая высота снежного покрова наблюдается в III декаде февраля – I декаде марта и равна в среднем 36см.

Глубина промерзания суглинистых и глинистых грунтов, согласно НИТУ 127-55, принимается равной 1,3м, а супесей мелкозернистых песков – 1,6м. Многолетняя средняя продолжительность промерзания почвы составляет 150-180 дней.

Абсолютная влажность воздуха изменяется от 2,8мд в феврале до 16,8мд в июле. Среднегодовая абсолютная влажность воздуха равна 8,1мд.

Среднемесячная относительная влажность воздуха находится в пределах 68-87%, причем наименьшая отмечается в мае, а наибольшая – в ноябре. Среднегодовая относительная влажность воздуха равна 78%.

В течение всего года господствуют ветры южного и западного направлений. Данные наблюдений за направлением ветра (%%) в течение года и в теплый период приведены в таблице, составленной обработки наблюдений метеостанции с 1950-1958г.

	с	с-в	в	ю-в	ю	ю-з	з	с-з
направления								
период								
Годовой	10	9	6	10	18	18	16	13
Теплый	11	10	6	7	16	17	18	15

Среднегодовая скорость ветра 2,9м/с. наибольшие скорости ветра, превышающие 15м/с, наблюдаются в зимний период.

Анализ и оценка экономической базы МО Епифанское

Положения концепции развития МО Епифанское основываются на наиболее очевидных, логически объяснимых позициях, вытекающих из общего экономико-географического положения населенных пунктов и специфики их хозяйственного комплекса.

Поселок Епифань – промышленный, культурный и административный центр муниципального образования Епифанское Кимовского района Тульской области, имеющий важное историко-архитектурное и туристское значение. Функции административного центра, сначала уезда, а затем района, складывались на протяжении сравнительно длительного времени – с последней трети XVIII века по настоящее время. Здесь сконцентрировались административные, хозяйственные, общественные и прочие учреждения, а также объекты здравоохранения, спорта, культуры с учетом обслуживания не только собственного населения поселка но и населения Кимовского района.

Характеристика существующего состояния коммунальной инфраструктуры

Водоснабжение

Эксплуатационные запасы подземных вод озеро-хованского горизонта подтверждаются опытом эксплуатации, но в установленном порядке не утверждались.

Водоснабжение, входящих в состав МО Елифанское Кимовского района населенных пунктов обеспечивается и будет обеспечиваться в перспективе от собственных локальных водозаборов, эксплуатирующих озеро-хованский, упинский окско-тарусский водоносные горизонты.

Подземные воды залегают на планируемых территориях глубоко от поверхности земли и лишь на отдельных участках встречается верховодка, залегающая небольшими линзами в делювиальных суглинках на глубине 1-2м. Верховодка появляется обычно во время выпадения дождей и имеет сезонный характер. По своим химическим свойствам верховодка является агрессивной по отношению к бетону.

Удельные дебиты скважин обычно не превышают 10-15м³/час.

Эксплуатация систем водопроводного хозяйства возложена на организацию ООО «Ресурс» обслуживающее весь п. Елифань.

Источниками водоснабжения п. Елифань являются водозаборные скважины. На участке имеется 4 артскважины и 3 водонапорные башни, из которых осуществляется забор воды и подача в сеть. Из 3-х водонапорных башен в рабочем состоянии находится только одна, которая также требует ремонта.

Вода из артскважин имеет высокое содержание железа, не соответствующее нормативным требованиям. В связи с этим возникает необходимость строительства станций обезжелезивания.

Сети имеют средний износ 75%, что сказывается на их высокой аварийности.

Качество воды по содержанию железа и мутности не соответствует требованиям СанПиН 2.1.4. 1074-01 «Питьевая вода. Гигиенические требования качества воды централизованных систем питьевого водоснабжения. Контроль качества».

В настоящее время водоснабжение МО Елифанское Кимовского района осуществляется преимущественно от скважин.

Производительность водопровода в порядке 400 м³/сутки. Глубина эксплуатационных скважин от 40 м до 100 м. Водоснабжение завода ООО «Кормовые смеси» осуществляется от собственной скважины, расход составляет порядка 3000 м³/сутки.

Населенные пункты, обеспеченные водой / численность населения обеспеченного водой.	п.Елифань - / 2345	д.Выглядовка - / 13
	д.Казановка - / 26	п.Казановка - / 499
	с.Бучалки - / 295	п.Заводской - / 19
	д.Шевырево - / 40	д.Барановка - / 121
	д.Ивановка - / 24	с.Муравлянка - / 163
	д.Восход - / 13	д.Задоншино - / 53
	д.Старая Гать - / 41	д.Знаменье - / 19
	с.Луговое - / 156	д.Молчаново - / 196
	п.Приозерный - / 22	д.Журишки - / 50
	д.Муравлянка - / 251	с.Себино - / 53
	д.Мызовка - / 22	с.Монастыршино - / 156

	д.Исаковка-/88 д.Ольховец-/ 11 с.Черемухово-/227 с.Бучалки-/319 д.Вишневая-/191 д.Павловка-/68 д.Прилипки-/19 д.Огарево - /18 д.Кораблино-/125 п.Совхозный д.Татинки-/10 д.Колычевка-/11	д.Шаталовка-/8 д.Марьянка-/21 с.Суханово-/135 д.Милославшино-/167 д.Колесовка-/3 д.Бутыровка-/22 д.Красное-/27 с.Куликовка-/95 д.Прощеное-/9 п.Донской-/28 с.Молоденки-/104 д.Устье-/31	
Населенные пункты, в которых водопровод не действует около 20 лет	д. Горки, с. Хованшино, п. Отрада, д. Федосовка, д.Саломатовка, с.Рождествено, д.Журишки, д.Журишки, д.Александровка, д.Чебыши.		

№п/п	Наименование населенного пункта	Организация водоснабжения – колодцы	Собственник колодцев	осуществл. Контроль за тех. Сост. Колодцев
1	д.Федосовка	12 колодцев	11 личных, 1 общественный	частные лица, администрация
2	д.Кораблино	2 колодца	личные	частные лица
3	д.Бахтино-Фомино	1 колодец	личный	частные лица
4	д.Рогозинки	3 колодца	личные	частные лица
5	д.Липовка	4 колодца	личные	частные лица
6	д.Чебыши	1 колодец	личные	частные лица
7	д.Выглядовка	2 колодца	личные	частные лица
8	д.Бегичево	1 колодец	личный	частные лица
9	п.Отрада	1 колодец	общественный	администрация
10	д.Николаевка	1 колодец	личный	частные лица
11	д.Покровка	8 колодцев	личные	частные лица
12	д.Федоровка	5 колодцев	личные	частные лица
13	д.Софьинка	3 колодца	личные	частные лица
14	д.Остапово	1 колодец	личные	частные лица
15	д.Красный Осетрик	2 колодца	личные	частные лица
16	д.Комиссаровка	1 колодец	личный	частные лица
17	д.Полунино	2 колодца	личные	частные лица
18	д.Овчаровка	2 колодца	личные	частные лица
19	д.Метеневка	2 колодца	личные	частные лица
20	д.Саломатовка	1 колодец	личный	частные лица
21	д.Михайловка	3 колодца	личные	частные лица
22	д.Ивановка	6 колодцев	6 личных	частные лица
23	д.Барановские Выселки	2 колодца	личные	частные лица
24	с.Рождествено	9 колодцев	личные	частные лица
25	д.Алешино	3 колодца	1 общественный, 2 личных	администрация, частные лица

26	д.Лупишки	2 колодца	личные	частные лица
27	д.Крутое	3 колодца	личные	частные лица
28	д.Горки	3 колодца	личные	частные лица
29	д.Хвощинка	1 колодец	личный	частные лица
30	д.Алексеевка	4 колодца	личные	частные лица
31	д.Журишки	9 колодцев	личные	частные лица
32	д.Колесовка	2 колодца	личные	частные лица
33	с.Хованщино	15 колодцев	личные	частные лица
34	д.Куриловка	2 колодца	личные	частные лица
35	д.Александровка	1 колодец	личный	частные лица
36	д.Бугровка-Ключевая	4 колодца	личные	частные лица
37	д.Владимировка	1 –колодец	личные	частные лица
38	д.Ивановка – Селезневка	4 колодца	личные	частные лица
39	д.Рассекино	3 колодца	личные	частные лица
40	д.Крюково	1 колодец	личный	частные лица
41	д.Татинки	6 колодцев	личные	частные лица
42	д.Бугровка-Ключевая	2 колодца	личные	частные лица
43	д.Прощеное	2 колодца	личные	частные лица
44	пос.Бучалки	5 колодцев	личные	частные лица
45	д.Вишневая	2 колодца	личные	частные лица
46	д.Задонщино	1 колодец	личный	частные лица
47	д.Исаковские Выселки	2 колодца	личные	частные лица
48	д.Красное	1 колодец	общественный	администрация
49	с.Куликовка	2 колодца	личные	частные лица
50	д.Павловка	1 колодец	общественные	администрация
51	д.Прилипки	1 колодец	личный	частные лица
52	с.Себино	3 колодца	2 личных, 1 общественный	частные лица, администрация
53	с.Суханово	2 колодца	общественные	администрация
54	д.Милославщино	1 колодец	общественный	администрация
55	д.Мызовка	2 колодца	личные	частные лица
56	д.Устье	2 колодца	личные	частные лица
57	с.Черемухово	6 колодцев	личные	частные лица
68	д.Чебыши	1 колодец	личный	частные лица
		175	9 общественных, 166 личных	администрация, частные лица

**Мероприятия по улучшению качества
воды в МО Епифанское Кимовского района на 2016-2020 г.г.**

№ п/п	Наименование мероприятий	Срок исполнения	Ориентировочная стоимость	
1	Замена водопроводной сети ул.Мичурина диаметром 100 мм,протяж.70 м	2016 г.	45 453 тыс. руб.	✓
2	Замена водопроводной сети ул.Школьная, диаметром 100мм,протяж.600 м	2016 г.	510 тыс. руб.	✓

3	Замена водопроводной сети ул.Пролетарская, диаметром 100мм, протяж.800м	2017 г.	680 тыс. руб.	✓
4	Замена водопроводной сети п.Казановка, ул.Прудовая, диаметром 100мм, протяж.800м	2017 г.	650 тыс. руб.	✓
5	Замена водопроводной сети п.Казановка, ул.Центральная, участок от школы до пилорамы, диаметром 100мм, протяж. 150м	2017 г.	350 тыс. руб.	✓
6	Замена водопроводной сети в с.Молоденки, диаметром 100 мм, протяж.1500 м	2017г.	1 600 тыс. руб.	✓
7	Замена водопроводной сети ул.Шевырево, диаметром 100мм, протяж.400м	2017 г.	340 тыс. руб.	✓
8	Замена водопроводной сети ул.Кузнечная, диаметром 100мм, протяж.30 м	2017 г.	160 тыс. руб.	✓
9	Замена водопроводной сети ул.Красная, диаметром 100 мм, протяж.600 м	2018 г.	510 тыс. руб.	✓
10	Замена водопроводной сети с.Молчаново, диаметром 100 мм, протяж.898,9 м.	2018 г	1 млн. руб.	✓
11	Замена водопроводной сети от верхней башни до ул.Пролетарская, диаметром 150 мм, протяж.300 м	2018 г.	450 тыс. руб.	✓
12	Замена водопроводной сети ул. Малая Донская, диаметром 63мм, 500м	2018 г.	300тыс. руб.	✓
13	Замена водопроводной сети ул.Большая Донская, диаметром 63мм, протяж.200м	2019 г.	120 тыс. руб.	✓
14	Замена водопроводной сети ул.Революции, диаметром 100мм, протяж.440м	2019 г.	375 тыс.руб.	✓
15	Замена водопроводной сети п.Совхозный, диаметром 100 мм, протяж.1400 м	2019 г.	1 500 тыс.руб	✓
16	Замена водопроводной сети ул.Кимовская, диаметром 100мм, протяж.400м	2019 г.	340 тыс. руб.	✓
17	Замена водопроводной сети ул.Конная, диаметром 100мм, протяж.300м	2020 г.	260 тыс. руб.	✓
18	Замена водопроводной сети д.Павловка, диаметром 100 мм, протяж. 1500 м	2020 г.	1 500 тыс.руб.	✓
19	Замена водопроводной сети ул.Олимпийская, диаметром 100мм, протяж.300м	2020 г.	260 тыс. руб.	✓
20	Замена водопроводной сети ул.50 лет Октября, диаметром 100мм, протяж.300м	2020 г.	260 тыс. руб.	✓
21	Замена водопроводной сети по территории СХТ, диаметром 100мм, протяж.460м	2020 г.	405 тыс. руб.	✓

Водоотведение

В настоящее время только в трех населенных пунктах осуществляется водоотведение: п.Епифань, ул.50 лет Октября, ул.Олимпийская, ул.Школьная; с.Луговое; д.Муравлянка.

В остальных населенных пунктах муниципального образования автономных централизованных систем водоотведения и очистных сооружений нет. Население использует выгребные ямы. Водоотведение в п.Епифань, с.Луговое, с.Муравлянка, д.Муравлянка, с.Черемухово и д.Вишневая осуществляется сетью самотечно-напорных коллекторов. Общая протяженность сетей составляет- 11061 м. Количество колодцев на сетях- 118 шт.

Наименование участка сети	Диаметр, мм	Длина, м	Материал труб	Год укладки	Год реконструкции
п.Епифань, ул.50 лет Октября	200	1100	Сталь	1988	
п.Епифань ул.Школьная	200	661	сталь	1970-1976	
п.Епифань, ул.Олимпийская	200	900	сталь	1986	
с.Луговое	200	2700	сталь	1982-1986	
с.Муравлянка	200	1100	сталь	1990	2012
д.Муравлянка	200	1600	сталь	1987	
д.Вишневая	200	1700	сталь	1990	
с.Черемухово	200	500	Сталь	1991	
д.Милославщино	200	500	сталь	1985	
с.Куликовка	200	300	сталь	1981	

Коллектора и сети всего муниципального образования (за исключением с. Муравлянка) находятся в аварийном состоянии. Износ – 90-100%.

Строительство сетей и сооружений водоотведения началось в 50х и 70х годах. В среднем сети имеют износ более 95%. Для дальнейшего развития сети водоотведения МО Епифанское Кимовского района необходима прокладка новых участков сетей, а так же строительство современных очистных сооружений. При анализе гидравлических режимов определено, что существующая сеть канализации с нагрузкой не справляется.

План ремонта водоотведения.

№	Мероприятие	2016 год	2017 год	2018 год	2019 год	2020 год
1	Ремонт канализационных сетей	-	1 км	1 км	1,5 км	1,5 км
2	Разработка проекта на строительство КНС в п.Епифань, ул.Тульская, примерно в 150м от бывшего магазина «Левша»				II квартал	

Все очистные сооружения должны предусматривать полную биологическую очистку на новых технологиях с доочисткой, что позволит значительно сократить СЗЗ. Так же организация централизованной ливневой канализации позволит улучшить экологическую ситуацию.

В настоящее время водоотведение в поселке осуществляется сетью самотечно-напорных коллекторов. Основная часть сточных вод: от существующих жилых и общественных зданий, а также промстоки по системе коллекторов поступают на поля.

Производительность очистных сооружений составляет 2053 тыс. м/сутки. Фактически поступает до 2270 тыс. м/сутки.

Для возобновления работы очистных сооружений в МО Епифанское Кимовского района необходимо провести реконструкцию очистных сооружений с целью обеспечения перехода от полей фильтрации к эффективной биологической очистки.

Централизованной системы канализации в поселке не имеется. Капитальная застройка, которой незначительное количество, канализована. Имеются примитивные очистные сооружения с восточной стороны поселка, куда поступают хоз-фикальные стоки.

ООО «Донской» п.Епифань имеет свои поля фильтрации производительностью 1653 м³ в сутки, на которые поступает промзагрязненные и хоз-бытовые стоки завода в количестве 2140 м³ в сутки. В связи с тем, что поселок остается на перспективу, проектом предлагается строительство очистных сооружений на полную искусственную биологическую очистку с доочисткой на территории существующих полей фильтрации, принадлежащих ООО «Донской». Производительность их должна составлять в соответствии с расчетом 3000 м³ в сутки.

Ориентировочные объемы мероприятий инженерной подготовки территории

№ п/п	Наименование работ	Един. изм.	Объем работ	
			Проект. срок	В т.ч. Ючередь
1	2	3	4	5
1.	Перевод «полей фильтрации» очистных сооружений на полную биоочистку (от бывшего спиртзавода «Донской» и ул. Школьная).	1	25 лет	-
2.	Перевод «полей фильтрации» очистных сооружений для хоз. фекальных стоков ул. 50 лет Октября: 1. Восстановление работы «полей фильтрации» (ремонт трубопровода, ремонт КНС). 2. Перевод «полей фильтрации», очистных сооружений на полную биоочистку	1 протяж. 300 м	25 лет 25 лет	- 5 (восстановление функционирования КНС, замена трубопровода от детского сада до д. № 26 ул. 50 лет Октября) 2020 год
3.	Ремонт (строительство новой) канализационной сети в с.Луговое ул.Новая	Протяж. 50 м		2019 год

Газоснабжение

Газоснабжение муниципального образования Епифанское Кимовского района осуществляется на базе природного газа от существующей Кимовской ГРС.

Газ подается по газопроводу высокого давления $P \leq 6 \text{ кгс/см}^2$. Для снижения давления газа до низкого установлены 5 газорегуляторных пункта.

В муниципальном образовании Епифанское газифицированы 30 населенных пунктов.

Электроснабжение

Электроснабжение муниципального образования Епифанское Кимовского района осуществляется централизованно от сетей «Тулэнерго».

Связь

Телефонная связь

Основу телефонной сети муниципального образования Епифанское составляет сеть ОАО «Ростелеком».

Услуги сотовой связи предоставляют операторы «Билайн», «Мегафон» и МТС, вышки расположены на территории муниципального образования Епифанское Кимовского района.

Теплоснабжение

В п.Епифань имеется 6 миникотелен для централизованного отопления многоквартирных жилых домов, а также школы, детских садов, магазинов. В ООО «Донской» имеется котельная на природном газе для отопления помещений завода и для производственных нужд. В других населенных пунктах МО Епифанское теплоснабжение осуществляется за счет индивидуальных источников отопления (электро-газо-песчаное отопление).

Тепловые нагрузки существующей и проектируемой жилой застройки усадебного типа, согласно решениям генерального плана, будут обеспечены за счёт установки индивидуальных АОГВ. Проектируемая многоэтажная многоквартирная жилая застройка будет обеспечена теплоснабжением и горячей водой за счёт предполагаемых к строительству микрорайонных блочно-модульных котельных на газовом топливе. При этом не исключено применение крышных и пристроенных котельных, а также прогрессивных когерационных установок на газовом топливе, также вырабатывающих ещё и электроэнергию.

Теплоснабжение объектов социального и культурно-бытового назначения предусмотрено дифференцированно:

- дошкольные образовательные учреждения (ДОУ), средние общеобразовательные школы (СОШ), а также лечебные учреждения будут обеспечиваться теплоснабжением за счёт отдельностоящих локальных или микрорайонных блочно-модульных котельных;
- объекты общественного назначения, размещаемые в микрорайонах многоэтажной жилой застройки, будут обеспечиваться теплом от микрорайонных котельных;
- все прочие здания общественного назначения будут обеспечены теплоснабжением за счёт встроенно-пристроенных тепловых пунктов и мини-котельных.

Для обеспечения теплоснабжением объектов промышленного производства проектом предлагается размещение локальных (для одного предприятия) или кустовых (для группы смежных по территории) блочно-модульных котельных на газовом топливе.

Все существующие котельные на твёрдом топливе подлежат постепенному переводу на газовое топливо.

Предложения по техническому перевооружению источников тепловой энергии с целью повышения эффективности работы систем теплоснабжения.

Строительство котельной №1 в п.Елифань было выполнено в 2001 г. Котельная и существующие трубопроводы находятся в удовлетворительной состоянии. Износ сетей составляет 26%.

Перекладка тепловых сетей не требуется. Безаварийная работа достигается проведением плановых профилактических работ и мероприятий, предусмотренных эксплуатацией.

В перспективе до 2028 года планируется провести ряд мероприятий для повышения надежности теплоснабжения.

Перечень мероприятий по реконструкции источников теплоснабжения приведен в табл. 1

Мероприятия по реконструкции источника тепла

Таблица 1

№ п/п	Адрес объекта	Мероприятия	Цели реализации мероприятия	Год реализации мероприятий
1	2	3	4	5
п.Елифань				
	Котельная №1	- разработка ПСД на автоматизацию котельной и монтаж оборудования; - замена сетевых насосов;	Повышение эффективности и надежности теплоснабжения	-
		- разработка ПСД на замену оборудования в котельной: котлы и оборудование химводоочистки с последующим монтажом	Повышение эффективности и надежности теплоснабжения, улучшение качества теплофикационной воды	-
		Замена сетевых насосов	Повышение эффективности и надежности теплоснабжения,	2017

В перспективе до 2028 г. включительно планируется перевести часть жилого фонда на газовые источники теплоснабжения.

Так как в поселениях отсутствуют централизованные источники тепла, то для организации теплоснабжения в новых жилых домах предлагается внедрить поквартирные системы отопления. Устройство автономного теплоснабжения является единственно возможным способом обеспечения теплом и горячей водой каждого конкретного объекта.

Газ, используемый для отопления и ГВС, с учетом стоимости сервисного обслуживания оборудования затраты населения при поквартирной системе теплоснабжения будут меньше, чем при оплате с дотацией при централизованной системе.

Строительство котельной №2 в п.Епифань было выполнено в 1998 г. Котельная и существующие трубопроводы находятся в удовлетворительной состоянии. Износ сетей составляет 18%.

Перекладка тепловых сетей не требуется. Безаварийная работа достигается проведением плановых профилактических работ и мероприятий, предусмотренных эксплуатацией.

В перспективе до 2028 года планируется провести ряд мероприятий для повышения надежности теплоснабжения.

Перечень мероприятий по реконструкции источников теплоснабжения приведен в табл. 2

Мероприятия по реконструкции источника тепла

таблица 2

№ п/п	Адрес объекта	Мероприятия	Цели реализации мероприятия	Год реализации и мероприятий
1	2	3	4	5
п.Епифань				
	Котельная №2	- разработка ПСД на автоматизацию котельной и монтаж оборудования; - замена сетевых насосов;	Повышение эффективности и надежности теплоснабжения	2015-2016
		- разработка ПСД на замену оборудования в котельной: котлы и оборудование мимводоочистки с последующим монтажом	Повышение эффективности и надежности теплоснабжения, улучшение качества теплофикационной воды	-
		Замена сетевых насосов	Повышение эффективности и надежности теплоснабжения,	2022

В перспективе до 2028 г. включительно планируется перевести часть жилого фонда на газовые источники теплоснабжения.

Так как в поселениях отсутствуют централизованные источники тепла, то для организации теплоснабжения в новых жилых домах предлагается внедрить поквартирные системы отопления. Устройство автономного теплоснабжения является единственно возможным способом обеспечения теплом и горячей водой каждого конкретного объекта.

Газ, используемый для отопления и ГВС, с учетом стоимости сервисного обслуживания оборудования затраты населения при поквартирной системе теплоснабжения будут меньше, чем при оплате с дотацией при централизованной системе.

Строительство котельной №3 в п. Епифань было выполнено в 1999 г. Котельная и существующие трубопроводы находятся в удовлетворительной состоянии. Износ сетей составляет 36%.

Перекладка тепловых сетей не требуется. Безаварийная работа достигается проведением плановых профилактических работ и мероприятий, предусмотренных эксплуатацией.

В перспективе до 2028 года планируется провести ряд мероприятий для повышения надежности теплоснабжения.

Перечень мероприятий по реконструкции источников теплоснабжения приведен в табл. 3

Мероприятия по реконструкции источника тепла

таблица 3

№ п/п	Адрес объекта	Мероприятия	Цели реализации мероприятия	Год реализации мероприятий
1	2	3	4	5
п.Елифань				
	Котельная №3	- разработка ПСД на автоматизацию котельной и монтаж оборудования; - замена сетевых насосов;	Повышение эффективности и надежности теплоснабжения	2017
		- разработка ПСД на замену оборудования в котельной: котлы и оборудование химводоочистки с последующим монтажом	Повышение эффективности и надежности теплоснабжения, улучшение качества теплофикационной воды	-
		Замена сетевых насосов	Повышение эффективности и надежности теплоснабжения,	-

В перспективе до 2028 г. включительно планируется перевести часть жилого фонда на газовые источники теплоснабжения.

Так как в поселениях отсутствуют централизованные источники тепла, то для организации теплоснабжения в новых жилых домах предлагается внедрить поквартирные системы отопления. Устройство автономного теплоснабжения является единственно возможным способом обеспечения теплом и горячей водой каждого конкретного объекта.

Газ, используемый для отопления и ГВС, с учетом стоимости сервисного обслуживания оборудования затраты населения при поквартирной системе теплоснабжения будут меньше, чем при оплате с догазией при централизованной системе.

Строительство котельной №4 в п.Елифань было выполнено в 1996 г. Котельная и существующие трубопроводы находятся в удовлетворительной состоянии. Износ сетей составляет 20%.

Перекладка тепловых сетей не требуется. Безаварийная работа достигается проведением плановых профилактических работ и мероприятий, предусмотренных эксплуатацией.

В перспективе до 2028 года планируется провести ряд мероприятий для повышения надежности теплоснабжения.

Перечень мероприятий по реконструкции источников теплоснабжения приведен в табл. 4

Мероприятия по реконструкции источника тепла
таблица 4

№ п/п	Адрес объекта	Мероприятия	Цели реализации мероприятия	Год реализации мероприятий
1	2	3	4	5
п.Епифань				
	Котельная №4	- разработка ПСД на автоматизацию котельной и монтаж оборудования; - замена сетевых насосов;	Повышение эффективности и надежности теплоснабжения	-
		- разработка ПСД на замену оборудования в котельной: котлы и оборудование химводоочистки с последующим монтажом	Повышение эффективности и надежности теплоснабжения, улучшение качества теплофикационной воды	-
		Замена сетевых насосов	Повышение эффективности и надежности теплоснабжения,	-

В перспективе до 2028 г. включительно планируется перевести часть жилого фонда на газовые источники теплоснабжения.

Так как в поселениях отсутствуют централизованные источники тепла, то для организации теплоснабжения в новых жилых домах предлагается внедрить поквартирные системы отопления. Устройство автономного теплоснабжения является единственно возможным способом обеспечения теплом и горячей водой каждого конкретного объекта.

Газ, используемый для отопления и ГВС, с учетом стоимости сервисного обслуживания оборудования затраты населения при поквартирной системе теплоснабжения будут меньше, чем при оплате с дотацией при централизованной системе.

Строительство котельной №5 в п.Епифань было выполнено в 1998 г. Котельная и существующие трубопроводы находятся в удовлетворительной состоянии. Износ сетей составляет 40%.

Перекладка тепловых сетей не требуется. Безаварийная работа достигается проведением плановых профилактических работ и мероприятий, предусмотренных эксплуатацией.

В перспективе до 2028 года планируется провести ряд мероприятий для повышения надежности теплоснабжения.

Перечень мероприятий по реконструкции источников теплоснабжения приведен в табл. 5

**Мероприятия по реконструкции источника тепла
таблица 5**

№ п/п	Адрес объекта	Мероприятия	Цели реализации мероприятия	Год реализации мероприятий
1	2	3	4	5
п.Епифань				
	Котельная №5	- разработка ПСД на автоматизацию котельной и монтаж оборудования; - замена сетевых насосов;	Повышение эффективности и надежности теплоснабжения	2017-2018
		- разработка ПСД на замену оборудования в котельной: котлы и оборудование химводоочистки с последующим монтажом	Повышение эффективности и надежности теплоснабжения, улучшение качества теплофикационной воды	2017
		Замена сетевых насосов	Повышение эффективности и надежности теплоснабжения,	2028

В перспективе до 2028 г. включительно планируется перевести часть жилого фонда на газовые источники теплоснабжения.

Так как в поселениях отсутствуют централизованные источники тепла, то для организации теплоснабжения в новых жилых домах предлагается внедрить поквартирные системы отопления. Устройство автономного теплоснабжения является единственно возможным способом обеспечения теплом и горячей водой каждого конкретного объекта.

Газ, используемый для отопления и ГВС, с учетом стоимости сервисного обслуживания оборудования затраты населения при поквартирной системе теплоснабжения будут меньше, чем при оплате с дотацией при централизованной системе.

Строительство котельной №6 в п.Епифань было выполнено в 1998 г. Котельная и существующие трубопроводы находятся в удовлетворительной состоянии. Износ сетей составляет 37%.

Перекладка тепловых сетей не требуется. Безаварийная работа достигается проведением плановых профилактических работ и мероприятий, предусмотренных эксплуатацией.

В перспективе до 2028 года планируется провести ряд мероприятий для повышения надежности теплоснабжения.

Перечень мероприятий по реконструкции источников теплоснабжения приведен в табл.

Мероприятия по реконструкции источника тепла

таблица 6

№ п/п	Адрес объекта	Мероприятия	Цели реализации мероприятия	Год реализации мероприятий
1	2	3	4	5
п.Епифань				
	Котельная №6	- разработка ПСД на автоматизацию котельной и монтаж оборудования; - замена сетевых насосов;	Повышение эффективности и надежности теплоснабжения	2018-2019
		- разработка ПСД на замену оборудования в котельной: котлы и оборудование химводоочистки с последующим монтажом	Повышение эффективности и надежности теплоснабжения, улучшение качества теплофикационной воды	2018
		Замена сетевых насосов	Повышение эффективности и надежности теплоснабжения,	2018

В перспективе до 2028 г. включительно планируется перевести часть жилого фонда на газовые источники теплоснабжения.

Так как в поселениях отсутствуют централизованные источники тепла, то для организации теплоснабжения в новых жилых домах предлагается внедрить поквартирные системы отопления. Устройство автономного теплоснабжения является единственно возможным способом обеспечения теплом и горячей водой каждого конкретного объекта.

Газ, используемый для отопления и ГВС, с учетом стоимости сервисного обслуживания оборудования затраты населения при поквартирной системе теплоснабжения будут меньше, чем при оплате с дотацией при централизованной системе.

Строительство котельной ФОК в п.Епифань было выполнено в 2011 г. Котельная и существующие трубопроводы находятся в удовлетворительной состоянии. Износ сетей составляет 8%.

Перекладка тепловых сетей не требуется. Безаварийная работа достигается проведением плановых профилактических работ и мероприятий, предусмотренных эксплуатацией.

В перспективе до 2028 года планируется провести ряд мероприятий для повышения надежности теплоснабжения.

Перечень мероприятий по реконструкции источников теплоснабжения приведен в табл.

7

Мероприятия по реконструкции источника тепла

таблица 7

№ п/п	Адрес объекта	Мероприятия	Цели реализации мероприятия	Год реализации мероприятий
1	2	3	4	5
п.Епифань				
	Котельная ФОК п.Епифань	- разработка ПСД на автоматизацию котельной и монтаж оборудования; - замена сетевых насосов;	Повышение эффективности и надежности теплоснабжения	2021-2022
		- разработка ПСД на замену оборудования в котельной: котлы и оборудование химводоочистки с последующим монтажом	Повышение эффективности и надежности теплоснабжения, улучшение качества теплофикационной воды	2023
		Замена сетевых насосов	Повышение эффективности и надежности теплоснабжения,	2028

В перспективе до 2028 г. включительно планируется перевести часть жилого фонда на газовые источники теплоснабжения

Так как в поселениях отсутствуют централизованные источники тепла, то для организации теплоснабжения в новых жилых домах предлагается внедрить поквартирные системы отопления. Устройство автономного теплоснабжения является единственно возможным способом обеспечения теплом и горячей водой каждого конкретного объекта.

Газ, используемый для отопления и ГВС, с учетом стоимости сервисного обслуживания оборудования затраты населения при поквартирной системе теплоснабжения будут меньше, чем при оплате с дотацией при централизованной системе.

Строительство котельной с.Бучалки было выполнено в 2008 г. Котельная и существующие трубопроводы находятся в удовлетворительной состоянии. Износ сетей составляет 8%.

Перекладка тепловых сетей не требуется. Безаварийная работа достигается проведением плановых профилактических работ и мероприятий, предусмотренных эксплуатацией.

В перспективе до 2028 года планируется провести ряд мероприятий для повышения надежности теплоснабжения.

Перечень мероприятий по реконструкции источников теплоснабжения приведен в табл.

8

Мероприятия по реконструкции источника тепла

таблица 8

№ п/п	Адрес объекта	Мероприятия	Цели реализации мероприятия	Год реализации мероприятий
1	2	3	4	5
с.Бучалки				
	Котельная с.Бучалки	- разработка ПСД на автоматизацию котельной и монтаж оборудования; - замена сетевых насосов;	Повышение эффективности и надежности теплоснабжения	2018-2019
		- разработка ПСД на замену оборудования в котельной: котлы и оборудование химводоочистки с последующим монтажом	Повышение эффективности и надежности теплоснабжения, улучшение качества теплофикационной воды	2018
		Замена сетевых насосов	Повышение эффективности и надежности теплоснабжения.	2026

В перспективе до 2028 г. включительно планируется перевести часть жилого фонда на газовые источники теплоснабжения.

Так как в поселениях отсутствуют централизованные источники тепла, то для организации теплоснабжения в новых жилых домах предлагается внедрить поквартирные системы отопления. Устройство автономного теплоснабжения является единственно возможным способом обеспечения теплом и горячей водой каждого конкретного объекта.

Газ, используемый для отопления и ГВС, с учетом стоимости сервисного обслуживания оборудования затраты населения при поквартирной системе теплоснабжения будут меньше, чем при оплате с дотацией при централизованной системе.

Транспортная инфраструктура МО Епифанское Кимовского района Железнодорожный транспорт

Отсутствует с 2006 г.

Автомобильные дороги

Через МО Епифанское проходят дороги Федерального и местного значения общей протяженностью 319,3 км по которым осуществляется сообщение с Узловским, Куркинским, Богородицким районами и Липецкой областью.

Благоустроенная улично-дорожная сеть в населенных пунктах имеется только в п.Епифань. Общая характеристика уличной и дорожной сети, степень ее благоустройства приведена ниже:

Общее протяжение улиц и дорог	15 км;
Общая площадь уличной сети	0,21 тыс. м ² ;
Протяжение улиц с твердым покрытием	12,7 км;
4. Площадь улиц с твердым покрытием	7,5 тыс. м ² ;
5. Одиночное протяжение тротуаров	8,0 км;
6. Площадь тротуаров	7,0 тыс. м ² ;
7. Степень благоустройства уличной сети (отношение протяженности улиц с твердым покрытием ко всей протяженности улиц города)	59 %.

Основные недостатки улично-дорожной сети следующие:

1. Радиусы кривых в плане на многих дорогах меньше нормативных.
2. Дорожные покрытия на большинстве улиц и дорог находятся в неудовлетворительном состоянии.
3. Проезжие части большинства улиц и дорог узкие – 6-7 м.
4. Имеющие тротуары имеют малую ширину, а во многих местах они вообще отсутствуют.

Санитарная очистка территории

Отходы на территории МО Епифань не размещаются. Санитарная очистка территории будет осуществляться сбором твердого мусора в дворовые мусоросборники, устанавливаемые на огражденных контейнерных, с вывозом 1 раз в 3 суток на санкционированную свалку.