

РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ

АДМИНИСТРАЦИЯ МУНИЦИПАЛЬНОГО ОКРУГА  
ЧАРЫШСКИЙ РАЙОН  
АЛТАЙСКОГО КРАЯ

ПОСТАНОВЛЕНИЕ

20.09.2024

с. Чарышское

№ 778

Об утверждении Программы комплексного развития коммунальной инфраструктуры муниципального образования муниципальный округ Чарышский район Алтайского края на 2024-2043 год

В соответствии с Градостроительным кодексом Российской Федерации, Федеральным законом от 06.10.2003 № 131-ФЗ «Об общих принципах организации местного самоуправления в Российской Федерации», Постановлением Правительства РФ от 14.06.2013 N 502 «Об утверждении требований к программам комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры поселений, муниципальных округов, городских округов», а также с основными направлениями развития муниципального образования муниципальный округ Чарышский район Алтайского края, предусмотренные Генеральным планом муниципального образования муниципальный округ Чарышский район Алтайского края,

постановляю:

1. Утвердить программу комплексного развития коммунальной инфраструктуры муниципального образования муниципальный округ Чарышский район Алтайского края на 2024-2043 год согласно приложению.

2. Опубликовать данное постановление в Сборнике муниципальных правовых актов муниципального округа Чарышский район Алтайского края, разместить на официальном сайте Администрации муниципального округа Чарышского района Алтайского края.

3. Контроль исполнения настоящего постановления оставляю за собой.

Глава муниципального округа  
Чарышский район Алтайского края

А. В. Ездин

Приложение  
к постановлению Администрации  
муниципального округа  
Чарышский район Алтайского края  
от 20.09.2024 № 778

**ПРОГРАММА**  
**«Комплексное развитие коммунальной инфраструктуры**  
**муниципального образования**  
**муниципальный округ Чарышский район Алтайского края**  
**на 2024 – 2043 год»**

## Оглавление

1. Паспорт Программы .....	4
2. Общие положения .....	6
3. Содержание проблемы и обоснование необходимости ее решения Программными методами. ...	7
3.1 Характеристика существующего состояния систем коммунальной инфраструктуры. ....	7
Водоснабжение .....	7
Водоотведение .....	10
Теплоснабжение .....	11
Газоснабжение .....	12
Электроснабжение .....	12
4. Основные цели и задачи реализации Программы. ....	13
5. Система Программных мероприятий.....	14
Направление 1. Мероприятия по строительству, реконструкции и модернизации сетей и прочих объектов инфраструктуры систем коммунального водоснабжения.....	15
Направление 2. Мероприятия по строительству, реконструкции и модернизации тепловых источников и тепловых сетей.....	16
Направление 3. Мероприятия по строительству, реконструкции и модернизации объектов водоотведения.....	16
Направление 4. Мероприятия по строительству, реконструкции и модернизации объектов электроснабжения. ....	17
6. Механизм реализации Программы.....	18
7. Ресурсное обеспечение Программы.....	18
8. Оценка социально-экономической эффективности реализации Программы .....	18
9. Контроль за реализацией Программы.....	19
Приложение 1 к Программе .....	20
Перечень программных мероприятий Программы «Комплексное развитие коммунальной инфраструктуры муниципального образования муниципальный округ Чарышский район Алтайского края на 2024 – 2043 год».....	20

Программа комплексного развития коммунальной инфраструктуры муниципального образования муниципальный округ Чарышский район Алтайского края на 2024 – 2043 год - разработана в соответствии с основными направлениями развития муниципального образования муниципальный округ Чарышский район Алтайского края, предусмотренными Генеральным планом муниципального образования муниципальный округ Чарышский район Алтайского края, утверждённым решением Совета депутатов муниципального округа Чарышский район Алтайского края от 29.03.2024 № 3 (далее – Генеральный план).

### 1. Паспорт Программы

Полное наименование Программы	«Комплексное развитие коммунальной инфраструктуры муниципального образования муниципальный округ Чарышский район Алтайского края на 2024 – 2043 год» (далее – Программа)
Основания для разработки Программы	<ul style="list-style-type: none"> <li>– Градостроительный кодекс РФ от 29.12.2004 № 190-ФЗ;</li> <li>– Федеральный закон от 06.10.2003 № 131-ФЗ «Об общих принципах организации местного самоуправления в Российской Федерации»;</li> <li>– Постановление Правительства РФ от 24.05.2007 № 316 «Об утверждении правил определения условий деятельности организаций коммунального комплекса, объективное изменение которых влияет на стоимость товаров и услуг этих организаций»;</li> <li>– Постановлением Правительства РФ от 14.06.2013 № 502 «Об утверждении требований к программам комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры поселений, муниципальных округов, городских округов»;</li> <li>– Генеральный план муниципального образования муниципальный округ Чарышский район Алтайского края.</li> </ul>
Срок реализации Программы	2024 - 2043 гг.
Заказчик Программы, его местонахождение	Администрация муниципального округа Чарышский район Алтайского края. Алтайский край, Чарышский район, с. Чарышское, ул. Центральная, 20
Разработчик Программы, его местонахождение	Администрация муниципального округа Чарышский район Алтайского края. Алтайский край, Чарышский район, с. Чарышское, ул. Центральная, 20
Основные направления Программы	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Строительство, реконструкция и модернизация сетей и прочих объектов инфраструктуры систем коммунального водоснабжения.</li> <li>2. Реконструкция и модернизация тепловых источников и тепловых сетей.</li> </ol>

<p>Финансирование мероприятий Программы</p>	<p>Источники финансирования:          бюджетные средства          внебюджетные средства          Средства местного бюджета на 2024 – 2043 года будут уточняться при формировании бюджета на очередной финансовый год</p>
<p>Ожидаемые результаты реализации Программы</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>– Обеспечение централизованным водоснабжением и теплоснабжением территории муниципального образования муниципальный округ Чарышский район Алтайского края.</li> <li>– Улучшение санитарно-гигиенических условий проживания населения, экологической обстановки на территории муниципального образования муниципальный округ Чарышский район Алтайского края.</li> <li>– Обеспечение бесперебойного водоснабжения и теплоснабжения муниципального образования муниципальный округ Чарышский район Алтайского края.</li> <li>– Увеличение количества потребителей услуг, а также объема сбора средств за предоставленные услуги.</li> <li>– Снижение себестоимости тепло- и водоснабжения, повышение рентабельности работы предприятий коммунальной инфраструктуры.</li> <li>– Снижение потерь тепловой энергии, утечек водных ресурсов, в том числе за счет снижения числа ремонтов, а также ресурсосбережения.</li> <li>– Ограничение роста тарифов на коммунальные услуги за счет экономии затрат предприятий.</li> <li>– Увеличение уровня инвестиционной привлекательности отрасли.</li> </ul>
<p>Ответственные исполнители основных программных мероприятий</p>	<p>Ответственными исполнителями основных программных мероприятий является Администрация муниципального округа Чарышский район Алтайского края и предприятия коммунального комплекса.</p>
<p>Система организации контроля за выполнением Программы</p>	<p>Контроль за исполнением Программы осуществляет комитет по жилищно-коммунальному хозяйству, строительству, энергетике и дорожному хозяйству Администрации округа.</p>

## 2. Общие положения

Правовой основой для разработки Программы являются следующие нормативные документы:

Градостроительный кодекс РФ от 29.12.2004 № 190-ФЗ;

Федеральный закон от 06.10.2003 № 131-ФЗ «Об общих принципах организации местного самоуправления в Российской Федерации»;

Постановление Правительства РФ от 24.05.2007 № 316 «Об утверждении правил определения условий деятельности организаций коммунального комплекса, объективное изменение которых влияет на стоимость товаров и услуг этих организаций»;

Постановлением Правительства РФ от 14.06.2013 № 502 «Об утверждении требований к программам комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры поселений, муниципальных округов, городских округов»;

Генеральный план муниципального образования муниципальный округ Чарышский район Алтайского края.

Программа комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры муниципального образования муниципальный округ Чарышский район Алтайского края на перспективный период является важнейшим инструментом, обеспечивающим развитие коммунальных систем и объектов в соответствии с потребностями жилищного и промышленного строительства, повышающим качество производимых для потребителей коммунальных услуг.

В частности, для муниципального образования Программа является:

инструментом комплексного управления и оптимизации развития системы коммунальной инфраструктуры, так как позволяет увязать вместе по целям и темпам развития коммунальные системы муниципального образования муниципальный округ Чарышский район Алтайского края, выявить проблемные точки и в условиях ограниченности ресурсов оптимизировать их для решения наиболее острых проблем муниципального образования;

инструментом управления (в том числе посредством мониторинга) предприятиями всех форм собственности, функционирующими в коммунальной сфере, так как позволяет влиять на планы развития и мотивацию этих организаций в интересах муниципального образования, а также с помощью системы мониторинга оценивать и контролировать деятельность данных организаций;

необходимой базой для разработки производственных и инвестиционных программ организаций коммунального комплекса, которые, в свою очередь, являются обоснованием для установления тарифов;

механизмом эффективного управления муниципальными расходами, так как позволяет выявить первоочередные задачи муниципального образования в сфере развития коммунальной инфраструктуры, а также выявить реальные направления расходов предприятий, функционирующих в коммунальной сфере;

необходимое условие для получения финансовой поддержки на краевом и федеральном уровне.

Программа направлена на осуществление надежного и устойчивого обеспечения потребителей коммунальными услугами надлежащего качества, снижение износа объектов коммунальной инфраструктуры, обеспечение инженерной инфраструктурой земельных участков муниципального образования муниципальный округ Чарышский район Алтайского края.

В основу формирования и реализации программы комплексного развития коммунальной инфраструктуры муниципального образования положены следующие принципы:

целеполагания – мероприятия и решения Программы должны обеспечивать достижение поставленных целей;

системности – рассмотрение Программы как единой системы с учетом взаимного влияния разделов и мероприятий Программы;

комплексности – формирование Программы во взаимосвязи с различными целевыми Программами (федеральными, краевыми, муниципальными), реализуемыми на территории муниципального образования.

Программа определяет основные направления развития коммунальной инфраструктуры, в части объектов водоснабжения и теплоснабжения.

Таким образом, Программа комплексного развития коммунальной инфраструктуры муниципального образования муниципальный округ Чарышский район Алтайского края представляет собой увязанный по целям, задачам и срокам осуществления перечень мероприятий, направленных на обеспечение функционирования и развития коммунальной структуры муниципального образования муниципальный округ Чарышский район Алтайского края на период 2024 – 2043 год.

Основополагающим аспектом Программы является система программных мероприятий по различным направлениям развития коммунальной инфраструктуры. Программой определены механизмы реализации основных ее направлений, ожидаемые результаты реализации Программы и потенциальные показатели оценки эффективности мероприятий, включаемых в Программу.

Данная Программа ориентирована на устойчивое развитие муниципального образования муниципальный округ Чарышский район Алтайского края, под которым предполагается обеспечение существенного прогресса в развитии основных секторов экономики, повышение уровня жизни и условий проживания населения, долговременная экологическая безопасность района, рациональное использование всех видов ресурсов, современные методы организации инженерных систем.

### **3. Содержание проблемы и обоснование необходимости ее решения Программными методами.**

#### **3.1 Характеристика существующего состояния систем коммунальной инфраструктуры.**

Коммунальная инфраструктура муниципального образования муниципальный округ Чарышский район Алтайского края представлена:

##### **Водоснабжение**

Существующее состояние

В муниципальном округе Чарышский район существует централизованная система водоснабжения. Согласно данным формы № 1-жилфонд за 2022 год, общая площадь жилищного фонда муниципального образования, оборудованного водоснабжением, составляет 51 %, в том числе централизованным – 33 %.

Источниками водоснабжения муниципального округа являются подземные воды.

Системой централизованного водоснабжения охвачено 14 населенных пункта муниципального округа. Потребители, неохваченные централизованным

водоснабжением, пользуются водой из индивидуальных источников - колодцев и скважин. Характеристика существующих систем водоснабжения населенных пунктов муниципального округа Чарышский район представлена в таблице 2.9.1.1.

Гарантирующей организацией в сфере холодного водоснабжения является МУП «Чарышская вода». Система водоснабжения с. Сентелек, с. Покровка, с. Машенка находится в ведении ФГБНУ «Федеральный Алтайский научный центр агробиотехнологий».

**Характеристика систем водоснабжения населенных пунктов муниципального округа Чарышский район**

№ п/п	Населенный пункт	Источник водоснабжения	Марка насоса	Водонапорная башня/резервуар чистой воды, м <sup>3</sup>	Подъем воды (по производительности насоса), м <sup>3</sup> /сут.
1	село Алексеевка	Артезианская скважина № 1	ЭЦВ 6-6,3-125	32	384
		Артезианская скважина № 2	ЭЦВ 6-6,3-125		
2	село Озёрки	Артезианская скважина № 1	ЭЦВ 6-6,3-125	15	384
		Артезианская скважина № 2	ЭЦВ 6-6,3-125	-	
3	село Щебнюха	Артезианская скважина	ЭЦВ 6-10-140	15	192
4	село Берёзовка	Артезианская скважина № 1	ЭЦВ 6-10-80	160	384
		Артезианская скважина № 2	ЭЦВ 6-10-80	-	
		Артезианская скважина № 3	нет св.	160	нет св.
5	село Красный Партизан	Артезианская скважина № 1	нет св.	-	-
		Артезианская скважина № 2	нет св.		
		Артезианская скважина № 3	нет св.		
6	село Малый Башелак	Артезианская скважина № 1	ЭЦВ 6-10-80	32	480
		Артезианская скважина № 2	ЭЦВ 6-10-80	32	
7	село Маралиха	Артезианская скважина № 1	ЭЦВ 6-10-80	150	480
		Артезианская скважина № 2	ЭЦВ 6-10-80		
8	село Маяк	Артезианская скважина	ЭЦВ 6-6,3-125	32,5	151
9	село Покровка	Артезианская скважина № 1	ЭЦВ 6-10-80	150	240
		Артезианская скважина № 2	ЭЦВ 6-10-80		
10	село Сентелек	Артезианская скважина № 1	ЭЦВ 6-10-80	1 шт.	1440

№ п/п	Населенный пункт	Источник водоснабжения	Марка насоса	Водонапорная башня/резервуар чистой воды, м <sup>3</sup>	Подъем воды (по производительности насоса), м <sup>3</sup> /сут.
		Артезианская скважина № 2	ЭЦВ 6-10-80		
		Артезианская скважина № 3	ЭЦВ 8-40-90		
11	село Долинское	Артезианская скважина	нет св.	нет св.	нет св.
12	село Тулата	Артезианская скважина № 1	ЭЦВ 6-10-80	1 ед.	480
		Артезианская скважина № 2	ЭЦВ 6-10-80		
13	село Чарышское	Артезианская скважина № 1	ЭЦВ 6-10-80	500	720
		Артезианская скважина № 2	ЭЦВ 6-10-80		
		Артезианская скважина № 3	ЭЦВ 6-10-80		

Водопроводные очистные сооружения в муниципальном образовании отсутствуют. Качество воды в целом соответствует нормативным требованиям. Согласно докладу «О состоянии санитарно-эпидемиологического благополучия населения в Алтайском крае в 2022 году», доля проб, не отвечающих гигиеническим нормативам по санитарно-химическим показателям, составила 0 %, по микробиологическим показателям – 0,93 %.

Общая протяженность водопроводных сетей муниципального округа составляет 72,10 км, износ – 88%. Протяженность водопроводных сетей в разрезе населенных пунктов – таблица 2.9.1.2.

**Протяженность водопроводных сетей в разрезе населенных пунктов  
муниципального округа Чарышский район**

Населенный пункт	Протяженность, км	Диаметр, мм	Материал	Износ, %
с. Чарышское	4,628	63	ПВХ	30
	0,55	89	Сталь	95
	2,3	110	Чугун	90
	2,0	159	Сталь	100
	0,45	159	Чугун	95
с. Алексеевка	1,104	57	Сталь	100
	1,83	76	Чугун	95
	0,48	100	ПВХ	5
	2,332	100	Чугун	95
с. Березовка	1,0	57	Сталь	100
	2,03	76	Сталь	100
	3,3	76	Чугун	95
	2,3	100	Чугун	95
с. Красный Партизан	1,05	63	ПВХ	30
	0,3	100	Чугун	85
	7,68	110	Сталь	98
	2,02	110	Чугун	85

Населенный пункт	Протяженность, км	Диаметр, мм	Материал	Износ, %
с. Малый Башцелак	1,549	76	Сталь	100
	1,07	76	Чугун	95
	1,003	100	Чугун	95
с. Маралиха	7,003	57	Сталь	100
	2,05	76	Сталь	100
	2,0	76	Чугун	92
	2,3	100	Чугун	92
с. Маяк	2,0	76	Сталь	100
	1,005	76	Чугун	95
	3,79	100	Чугун	95
с. Озерки	1,3	100	Чугун	95
с. Покровка	1,637	100	Чугун	95
с. Сентелек	3,0	57	Сталь	65
с. Тулата	2,46	76	Сталь	100
	1,56	76	Чугун	95
	2,302	100	Чугун	95

Для источников водоснабжения ФГБНУ «Федеральный Алтайский научный центр агробиотехнологий» разработаны проекты зон санитарной охраны источников водоснабжения:

- проект зон санитарной охраны источников питьевого, хозяйственно-бытового водоснабжения населения села Сентелек Чарышского района, утвержденный распоряжением Управления природных ресурсов и охраны окружающей среды Алтайского края от 20.06.2012 № 43-В;

- проект зон санитарной охраны источников питьевого, хозяйственно-бытового водоснабжения ФГУП «Новоталицкое» Россельхозакадемии (село Сентелек, Чарышский район, Алтайский край), утвержденный распоряжением Управления природных ресурсов и охраны окружающей среды Алтайского края от 18.10.2012 № 73-В.

Подробные сведения о зонах санитарной охраны источников водоснабжения представлены в разделе 11.2. Планировочные ограничения использования территории. Зоны с особыми условиями использования территории.

Сведения о расходах воды, поданной за 2021 - 2022 годы

№ п/п	Наименование потребителей	Расход воды, тыс. м <sup>3</sup> /год		Расход воды, тыс. м <sup>3</sup> /сут.	
		2021	2022	2021	2022
1	Население	89,0	217,7	0,24	0,6
2	Коммунальные предприятия и общественные здания	11,3	16,0	0,03	0,04
3	Прочие потребители	98,7	106,8	0,27	0,29
Всего		199	340,5	0,54	0,93

Основной проблемой системы водоснабжения на территории муниципального округа Чарышский район является высокий уровень износа водопроводных сетей.

## Водоотведение

### Существующее состояние

В муниципальном округе Чарышский район централизованная система

водоотведения отсутствует. Согласно данным формы № 1-жилфонд за 2022 год, общая площадь жилищного фонда муниципального образования, оборудованного канализацией, составляет 33 %.

Сточные воды отводятся в накопительные емкости (септики) и далее вывозятся с помощью ассенизаторов на земляные карты, где производится их очистка путем естественного фильтрования через грунт. На территории муниципального образования канализационные очистные сооружения отсутствуют.

### Теплоснабжение

Существующее состояние:

На территории муниципального округа Чарышский район Алтайского края действуют централизованная и децентрализованная системы теплоснабжения. Часть многоквартирного жилого фонда, крупные общественные здания подключены к централизованной системе теплоснабжения, которая находится в обслуживании МУП «Чарышское тепло».

Индивидуальный жилой фонд (усадебная застройка) снабжается теплом посредством автономных индивидуальных отопительных установок (печи, камины, котлы на газообразном и твердом видах топлива). Теплоснабжение производственных объектов предприятий осуществляется от собственных котельных, размещенных на территории предприятий. Общее число источников теплоснабжения 27, из них 26 – мощностью до 3 Гкал/ч.

Подключение систем отопления потребителей осуществляется по зависимой схеме. Системы теплоснабжения закрытого типа. Все котельные используют твердое топливо – уголь. К системе центрального отопления подключено 128 многоквартирных и индивидуальных одноэтажных жилых домов. Централизованное теплоснабжение осуществляется от трех котельных. Характеристика источников теплоснабжения представлена в таблице.

Характеристика котельных муниципального округа Чарышского района Алтайского края

№ п/п	Источник тепловой энергии	Год ввода в эксплуатацию	Основное оборудование источника тепловой энергии				Резерв тепловой мощности, Гкал/ч
			Тип (марка) котла	Производительность, Гкал/ч	Кол-во, шт.	Тепловая мощность основного оборудования, Гкал/ч	
1	Котельная Квартальная с. Чарышское	2019	КВм-2,0	1,74	3	5,22	3,16
2	Котельная Больница с. Чарышское	2010	КВр-0,8	0,7	2	1,4	0,64
3	Центральная котельная с. Красный Партизан	2014	КВр-0,8	0,69	3	2,07	н/д

Тепловые сети от муниципальных теплоисточников являются локальными,

транспортирующими тепловую энергию от отдельных котельных. Основными типами прокладки тепловых сетей в муниципальном округе является подземная прокладка трубопроводов. Теплоизоляция тепловых сетей выполнена из пенополиуретана (ППМ изоляция).

Трубы стальные, общей протяженностью в двухтрубном исчислении 6640 м, из них нуждающихся в замене 1300 м. Отпуск тепла осуществляется в соответствии с температурным графиком 95/70 °С в зависимости от температуры наружного воздуха.

Основной проблемой системы теплоснабжения на территории муниципального округа Чарышский район является высокий уровень износа источников тепловой энергии и тепловых сетей.

### **Газоснабжение**

#### **Существующее состояние**

В настоящее время на территории муниципального округа Чарышский район Алтайского края центральное газоснабжение отсутствует.

Для приготовления пищи местными жителями используется сжиженный газ. Обеспечением населения сжиженным газом занимается филиал Бийскмежрайгаз.

#### **Проектные решения**

На данный момент в программе газификации 2021 – 2025 в Алтайском крае газификация муниципального образования муниципального округа Чарышский район Алтайского края не предусмотрено.

В действующей региональной программе газификации жилищно-коммунального хозяйства, промышленных и иных организаций Алтайского края мероприятия по газификации муниципального образования муниципального округа Чарышский район Алтайского края отсутствуют.

### **Электроснабжение**

#### **Существующее состояние**

Электроснабжение населенных пунктов муниципального округа Чарышский район осуществляется от существующих подстанций напряжением 110/35/10, 35/10 кВ. На территории муниципального округа Чарышский район расположены 4 электрические подстанции, принадлежащие Филиалу ПАО «МРСК Сибири» – «Алтайэнерго». Технические характеристики центров питания представлены в таблице.

Технические характеристики электрических подстанций муниципального округа Чарышский район

№ п/п	Наименование центра питания	Классы напряжения, кВ	Установленная мощность, МВА	Текущий резерв/дефицит мощности, МВт
1	ПС «Чарышская» № 52	110/35/10	12,8	0,169
2	ПС «Алексеевская» № 54	35/10	1,6	0,962
3	ПС «Малый Башцелак» № 62	35/10	1	0,645
4	ПС «Сентелекская» № 60	35/10	2	0,272

По воздушным линиям электропередачи (ЛЭП), напряжением 10 кВ от электрических подстанций, подключены 182 трансформаторные подстанции (ТП) 10/0,4 кВ. От ТП по распределительным сетям напряжением 0,4 кВ электрическая энергия передается непосредственно потребителям. Основными потребителями

электроэнергии на рассматриваемой территории являются объекты социального, культурного и бытового назначения, жилищный сектор.

Основными проблемами системы электроснабжения на территории муниципального округа Чарышский район является высокий уровень износа трансформаторных подстанций и электрических сетей, а также отсутствие резервирующих источников питания к электроприемникам I и II категории надежности.

#### **Расчет электрических нагрузок**

В ближайшие 20 лет потребление электроэнергии не претерпит существенных изменений и будет определяться умеренными темпами повышения потребления электроэнергии в коммунальном и бытовом секторах.

Расчет электрических нагрузок потребителей выполнен в соответствии с «Нормативами градостроительного проектирования муниципального образования Чарышский район Алтайского края», утвержденными решением Чарышского РСНД от 24.12.2021 № 55-н, а также в соответствии с требованиями РД 34.20.185-94 «Инструкция по проектированию городских электрических сетей».

Укрупненный показатель расхода электроэнергии составляет 950 кВт×ч/человека в год. Годовое число часов использования максимума электрической нагрузки на расчетный срок – 4100 ч.

Прогноз электропотребления жилищно-коммунальной сферой приведен в таблице, расчёт электрических нагрузок выполнен по удельной расчётной электрической нагрузке.

#### **Прогноз электропотребления жилищно-коммунальной сферы**

Наименование	Численность населения, человек		Удельная электрическая нагрузка, приведенная к шинам 10 (6) кВ центров питания, МВт	
	2023 год	Расчётный срок (2043 год)	2023 год	Расчётный срок (2043 год)
Муниципальное образование Чарышский район	9689	9736	2,245	2,255

Таким образом, прогнозируемая на расчетный срок электрическая нагрузка по муниципальному образованию составит 2,255 МВт, электропотребление 9,2 млн. кВт×ч.

Приведенные в таблице показатели учитывают нагрузки жилых и общественных зданий (административных, учебных, научных, лечебных, торговых, зрелищных, спортивных), коммунальных предприятий, объектов транспортного обслуживания (закрытых и открытых стоянок автомобилей), наружного освещения.

#### **4. Основные цели и задачи реализации Программы.**

Стратегической целью Программы является создание условий для эффективного функционирования и развития систем коммунальной инфраструктуры муниципального образования муниципальный округ Чарышский район Алтайского края, обеспечивающих безопасные и комфортные условия проживания граждан, надежное и качественное обеспечение коммунальными услугами объектов социальной сферы и коммерческих потребителей муниципального образования муниципальный округ Чарышский район Алтайского края.

Также целями Программы развития систем коммунальной инфраструктуры муниципального образования муниципальный округ Чарышский район Алтайского края на перспективный период до 2043 года являются:

- обеспечение доступности, надежности и стабильности услуг по тепло- и водоснабжению, на основе полного удовлетворения спроса потребителей;
- приведение коммунальной инфраструктуры муниципального образования муниципальный округ Чарышский район Алтайского края в соответствие со стандартами качества, обеспечивающими комфортные условия проживания населения муниципального образования;
- повышение инвестиционной привлекательности предприятий коммунальной инфраструктуры.

Условием достижения целей Программы является решение следующих основных задач:

1. Повышение эффективности управления коммунальной инфраструктурой муниципального образования муниципальный округ Чарышский район Алтайского края.
2. Инженерно-техническая оптимизация и модернизация коммунальных систем.
3. Взаимосвязанное перспективное планирование развития коммунальных систем.
4. Создание рентабельного, эффективного комплекса коммунальных инфраструктур.
5. Обоснование мероприятий по комплексной реконструкции и модернизации объектов коммунальной инфраструктуры.
6. Повышение надежности систем и качества предоставления коммунальных услуг.
7. Совершенствование механизмов снижения стоимости коммунальных услуг на основе ограничения роста издержек отраслевых предприятий при сохранении (повышении) качества предоставления услуг и устойчивости функционирования коммунальной инфраструктуры в долгосрочной перспективе.
8. Совершенствование механизмов развития энергосбережения и повышения энергоэффективности коммунальной инфраструктуры.
9. Обеспечение сбалансированности интересов субъектов коммунальной инфраструктуры и потребителей.
10. Создание экономических, организационно-правовых и других условий, обеспечивающих благоприятные факторы для реализации Программы.

Для качественного выполнения вышеперечисленных задач мероприятия, включаемые в Программу, должны быть сбалансированы по срокам и рассчитаны на достижение конкретных целей, а также учитывать перспективы развития систем коммунальной инфраструктуры в соответствии с перспективным планированием территории муниципального образования муниципальный округ Чарышский район Алтайского края.

## **5. Система Программных мероприятий**

Программные мероприятия направлены на решение задач Программы и обеспечивают преемственность государственной политики в части реформирования жилищно-коммунального хозяйства как на федеральном, так и на региональном и

местном уровнях.

Реализация программных мероприятий должна осуществляться во взаимодействии с другими программами и мероприятиями, в рамках которых осуществляются инфраструктурные и социально-экономические преобразования на территории муниципального образования муниципальный округ Чарышский район Алтайского края.

Мероприятия, представленные в плане реализации мероприятий Программы (приложение 1).

Срок реализации программных мероприятий муниципального образования муниципальный округ Чарышский район Алтайского края - 2024 – 2043 год. Также Программа содержит перспективные мероприятия, сроки, реализации которых могут быть изменены в силу объективных обстоятельств.

По каждому из направлений программных мероприятий предусматривается решение задач, масштабность которых может варьироваться с учетом имеющихся ресурсов.

Основными критериями выбора мероприятий по каждому направлению явились следующие аспекты:

- степень износа уже имеющихся объектов системы коммунальной инфраструктуры;
- наличие морально и физически устаревшего оборудования;
- недостаточный уровень использования ресурсосберегающих технологий в рамках всей коммунальной инфраструктуры муниципального образования Чарышский сельсовет Чарышского района Алтайского края.

Согласно основным целям и задачам Программы в систему программных мероприятий входят следующие направления:

#### **Направление 1. Мероприятия по строительству, реконструкции и модернизации сетей и прочих объектов инфраструктуры систем коммунального водоснабжения.**

Основной целью реализации мероприятий направления является:

- развитие системы коммунального водоснабжения муниципального образования муниципальный округ Чарышский район Алтайского края, направленное на повышение качества и надежности предоставления услуг потребителям.

Для достижения цели данного направления Программы предполагается решение следующих основных задач:

- обеспечение надежности и стабильности работы систем коммунального водоснабжения муниципального образования муниципальный округ Чарышский район Алтайского края путем замены сетей и оборудования для уменьшения числа аварий;
- увеличение мощности водозаборных сооружений путем замены морально устаревшего оборудования на современное, экономичное, высокопроизводительное и менее энергоемкое оборудование.

Водоснабжение муниципального округа будет и дальше базироваться на использовании подземных вод от существующих водозаборов.

В целях обеспечения санитарно-эпидемиологической надежности водозаборов хозяйственно-питьевого назначения в соответствии с требованиями СанПиН 2.1.4.1110-02 «Зоны санитарной охраны источников водоснабжения и

водопроводов питьевого назначения», требуется разработка проектов зон санитарной охраны источников водоснабжения в составе трех поясов, обустройство их территории и соблюдение на ней всех нормативных регламентов хозяйственной деятельности.

Программой предусматривается реконструкция сетей на участках, требующих замены (26,0 км на первую очередь генерального плана, 39,23 км – на расчетный срок). Для новой жилой застройки предполагается строительство водопроводных сетей (9,42 км) и подключение их к действующим централизованным системам водоснабжения.

## **Направление 2. Мероприятия по строительству, реконструкции и модернизации тепловых источников и тепловых сетей.**

Основной целью реализации мероприятий направления является:

– надежное обеспечение тепловой энергией населения, социальной сферы и коммерческих потребителей в необходимом количестве для планируемых темпов развития жилой застройки и сферы производства, торговли и сферы услуг при минимальных затратах.

Для достижения цели данного направления Программы предполагается решение следующих основных задач:

- обеспечение надежности системы теплоснабжения и повышение экономической эффективности;
- модернизация существующих объектов системы теплоснабжения;
- внедрение новых технологий, обеспечивающих максимальный эффект энергосбережения и снижения экологической нагрузки на окружающую среду;
- выполнение мероприятий по антикоррозийной защите тепловых сетей.

Схемой теплоснабжения муниципального округа Чарышский район Алтайского края предусмотрено проведение модернизации изношенного и энергозатратного котельного оборудования, перечень мероприятий не конкретизирован.

Программой планируется сохранение существующей системы теплоснабжения с сохранением существующих источников теплоснабжения, с последующим капитальным ремонтом объектов по мере их физического и морального износа.

## **Направление 3. Мероприятия по строительству, реконструкции и модернизации объектов водоотведения.**

Основной целью реализации мероприятий направления является:

1. Организация систем централизованного водоотведения со строительством канализационных очистных сооружений (в том числе блочно-модульного типа) в следующих населенных пунктах:

- с. Чарышское, с. Красный Партизан – предполагается строительство объединенных канализационных очистных сооружений (КОС) вблизи с. Чарышское, проектная производительность которых составит 0,9 тыс. м<sup>3</sup>/сут.;
- с. Берёзовка (проектная производительность КОС - 0,15 тыс. м<sup>3</sup>/сут.);
- с. Малый Бащелак (проектная производительность КОС - 0,15 тыс. м<sup>3</sup>/сут.);
- с. Маралиха (проектная производительность КОС - 0,2 тыс. м<sup>3</sup>/сут.);
- с. Сентелек (проектная производительность КОС - 0,2 тыс. м<sup>3</sup>/сут.);
- с. Тулата (проектная производительность КОС - 0,15 тыс. м<sup>3</sup>/сут.).

Общая протяженность канализационных сетей, планируемых к строительству составит 38,84 км, в том числе:

- с. Чарышское – 9,84 км;
- с. Берёзовка – 3,88 км;
- с. Красный Партизан – 4,71 км;
- с. Малый Башчелак – 2,89 км;
- с. Маралиха – 6,67 км;
- с. Сентелек – 7,87 км;
- с. Тулата – 2,98 км.

В остальных населенных пунктах муниципального округа предполагается установка выгребов полной заводской готовности с последующим вывозом стоков на планируемые канализационные очистные сооружения.

Канализование зон отдыха, предполагаемых к размещению вне границ населенных пунктов, может осуществляться как локально, на собственные очистные сооружения, так и с подключением к планируемым системам централизованного водоотведения.

Производственные сточные воды, не отвечающие требованиям по совместному отведению и очистке с бытовыми стоками, должны подвергаться предварительной очистке на локальных очистных сооружениях.

Отвод поверхностного стока предусматривается путем организации сети самотечных открытых лотков (как вариант – трапецидального сечения с шириной по дну – 0,6 – 0,8 м, глубиной заложения до 1 м) вдоль основных проездов, что может быть выполнено в рамках реконструкции улично-дорожной сети населённых пунктов.

Для населенных пунктов с площадью застройки более 10 га рекомендуется строительство локальных очистных сооружений дождевой канализации (ЛОС) типа прудов-отстойников.

#### **Направление 4. Мероприятия по строительству, реконструкции и модернизации объектов электроснабжения.**

Основной целью реализации мероприятий направления является: повышение надежности системы электроснабжения.

Все мероприятия по развитию системы электроснабжения предлагаются, с учетом физического износа действующего оборудования и сетей. Планируется сохранение действующей подстанции и линий электропередачи предусмотрено с последующей заменой оборудования и сооружений на расчётный срок по мере их физического и морального износа.

Для обеспечения электроснабжения планируемых объектов перспективной застройки предусмотрены установка трансформаторных подстанций и строительство линий электропередачи 10 кВ:

- ТП 10/0,4 кВ с. Чарышское – 2 ед., мощность – 400 кВА;
- ТП 10/0,4 кВ с. Усть-Тулатинка – 1 ед., мощность – 250 кВА;
- ТП 10/0,4 кВ с. Березовка – 1 ед., мощность – 250 кВА;
- ТП 10/0,4 кВ вблизи с. Майорка – 1 ед., мощность – 400 кВА;
- ТП 10/0,4 кВ с. Большой Башчелак – 1 ед., мощность – 400 кВА;
- ТП 10/0,4 кВ с. Сентелек – 2 ед., мощность – 400 кВА;
- ТП 10/0,4 кВ вблизи с. Чарышское – 1 ед., мощность – 400 кВА;
- ТП 10/0,4 кВ вблизи с. Красный Партизан – 1 ед., мощность – 400 кВА;

- ВЛ 10 кВ (с. Чарышское, протяженность – 0,69 км);
- ВЛ 10 кВ (вблизи с. Чарышское, протяженность – 0,7 км);
- ВЛ 10 кВ (вблизи с. Красный Партизан, протяженность – 0,47 км);
- ВЛ 10 кВ (с. Большой Башцелак, протяженность – 0,4 км);
- ВЛ 10 кВ (с. Сентелек, протяженность – 0,45 км).

В целом, комплексная реализация основных мероприятий Программы позволит создать условия для эффективного функционирования и развития систем коммунальной инфраструктуры муниципального образования муниципальный округ Чарышский район Алтайского края, что, в свою очередь, облегчит решение ряда социальных, экономических и экологических проблем, обеспечит комфортные условия проживания граждан, качественное предоставление коммунальных услуг коммерческим потребителям, повысит инвестиционную привлекательность предприятий коммунальной инфраструктуры.

Программно-целевой подход к формированию и реализации Программы комплексного развития коммунальной инфраструктуры на территории муниципального образования муниципальный округ Чарышский район Алтайского края будет способствовать повышению эффективности управления коммунальной инфраструктурой муниципального образования, формированию рентабельного комплекса предприятий коммунальной инфраструктуры, совершенствованию механизмов развития энергосбережения и повышению энергоэффективности коммунальной инфраструктуры.

#### **6. Механизм реализации Программы**

Настоящая Программа направлена на консолидацию финансовых ресурсов для модернизации коммунальной инфраструктуры муниципального образования муниципальный округ Чарышский район Алтайского края.

Разработанные программные мероприятия систематизированы по степени их актуальности.

Список мероприятий на конкретном объекте детализируется после разработки проектно-сметной документации.

Стоимость мероприятий детализируется после разработки проектно-сметной документации.

Источниками финансирования мероприятий Программы являются средства бюджета муниципального образования муниципальный округ Чарышский район Алтайского края, а также внебюджетные источники. Объемы финансирования мероприятий определяются после принятия Программы и подлежат уточнению после формирования бюджета на соответствующий финансовый год с учетом результатов реализации мероприятий в предыдущем финансовом году.

#### **7. Ресурсное обеспечение Программы**

С целью реализации настоящей Программы планируется привлечь собственные средства организаций коммунального комплекса, бюджетные средства, внебюджетные средства.

Объемы финансирования мероприятий определяются после принятия Программы и подлежат уточнению после формирования бюджета на соответствующий финансовый год с учетом результатов реализации мероприятий в предыдущем финансовом году.

#### **8. Оценка социально-экономической эффективности реализации Программы**

Программа носит социальный характер, и ее успешная реализация позволит:

- улучшить условия проживания граждан округа;
- снизить себестоимость производства тепловой энергии;
- ликвидировать критический уровень износа основных фондов;
- улучшить качество коммунального обслуживания потребителей,
- обеспечить надежность работы систем теплоснабжения, комфортность и безопасность условий проживания граждан;
- повысить эффективность работы организаций коммунального комплекса и снизить затраты на представление услуг теплоснабжения;
- повысить хозяйственную самостоятельность организаций коммунального хозяйства и их ответственность за качества обслуживания потребителей;
- обеспечить эффективное сочетание хозяйственной самостоятельности конкурирующих предприятий с развитием предпринимательской активности и защитой интересов потребителей;
- создать экономический механизм, стимулирующий экономное использование организациями энергетических и материальных ресурсов и сокращение нерационального потребления теплоэнергии при гарантированном и бесперебойном предоставлении.
- разработать проекты инвестиционных программ организаций коммунального комплекса с расчетом финансовых потребностей.

#### **9. Контроль за реализацией Программы**

Управление реализацией Программы и контроль осуществляется заказчиком в лице Администрации муниципального округа Чарышский район Алтайского края, которая:

- осуществляет общую координацию и мониторинг работ в рамках программы;
- организует формирование нормативной базы;
- организует работу по реализации программы в пределах своих полномочий;
- контролирует соблюдение сроков и очередность строительства и модернизации объектов;
- разрабатывает предложения по более эффективным методам решения задач.

Перечень программных мероприятий Программы «Комплексное развитие коммунальной инфраструктуры муниципального образования муниципальный округ Чарышский район Алтайского края на 2024 – 2043 год»

№	Наименование объекта	Код объекта	Назначение объекта	Основные характеристики	Местоположение	Характеристика зон с особыми условиями использования территорий	Срок реализации
<b>Объекты капитального строительства коммунальной инфраструктуры</b>							
<b>Объекты электроэнергетики</b>							
1.	Трансформаторная подстанция (ТП) (планируемый к размещению)	602040217	Обеспечение потребителей электроэнергией	Мощность – 400 кВА	с. Чарышское, зона застройки индивидуальными жилыми домами	Охранная зона 10 м в соответствии с Правилами установления охранных зон объектов электросетевого хозяйства	Расчетный срок
2.	Трансформаторная подстанция (ТП) (планируемый к размещению)	602040217	Обеспечение потребителей электроэнергией	Мощность – 400 кВА	с. Чарышское, зона отдыха	Охранная зона 10 м в соответствии с Правилами установления охранных зон объектов электросетевого хозяйства	Расчетный срок
3.	Трансформаторная подстанция (ТП) (планируемый к размещению)	602040217	Обеспечение потребителей электроэнергией	Мощность – 250 кВА	с. Усть-Тулатинка, зона застройки индивидуальными жилыми домами	Охранная зона 10 м в соответствии с Правилами установления охранных зон объектов электросетевого хозяйства	Расчетный срок

<b>№</b>	<b>Наименование объекта</b>	<b>Код объекта</b>	<b>Назначение объекта</b>	<b>Основные характеристики</b>	<b>Местоположение</b>	<b>Характеристика зон с особыми условиями использования территорий</b>	<b>Срок реализации</b>
4.	Трансформаторная подстанция (ТП) (планируемый к размещению)	602040217	Обеспечение потребителей электроэнергией	Мощность – 250 кВА	с. Березовка, зона застройки индивидуальными жилыми домами	Охранная зона 10 м в соответствии с Правилами установления охранных зон объектов электросетевого хозяйства	Расчетный срок
5.	Трансформаторная подстанция (ТП) (планируемый к размещению)	602040217	Обеспечение потребителей электроэнергией	Мощность – 250 кВА	вблизи с. Майорка, зона отдыха	Охранная зона 10 м в соответствии с Правилами установления охранных зон объектов электросетевого хозяйства	Расчетный срок
6.	Трансформаторная подстанция (ТП) (планируемый к размещению)	602040217	Обеспечение потребителей электроэнергией	Мощность – 400 кВА	с. Большой Башелак, зона застройки индивидуальными жилыми домами	Охранная зона 10 м в соответствии с Правилами установления охранных зон объектов электросетевого хозяйства	Расчетный срок
7.	Трансформаторная подстанция (ТП) (планируемый к размещению)	602040217	Обеспечение потребителей электроэнергией	Мощность – 400 кВА	с. Сентелек, зона отдыха	Охранная зона 10 м в соответствии с Правилами установления охранных зон объектов электросетевого хозяйства	Расчетный срок

<b>№</b>	<b>Наименование объекта</b>	<b>Код объекта</b>	<b>Назначение объекта</b>	<b>Основные характеристики</b>	<b>Местоположение</b>	<b>Характеристика зон с особыми условиями использования территорий</b>	<b>Срок реализации</b>
8.	Трансформаторная подстанция (ТП) (планируемый к размещению)	602040217	Обеспечение потребителей электроэнергией	Мощность – 400 кВА	с. Сентелек, зона застройки индивидуальными жилыми домами	Охранная зона 10 м в соответствии с Правилами установления охранных зон объектов электросетевого хозяйства	Расчетный срок
9.	Трансформаторная подстанция (ТП) (планируемый к размещению)	602040217	Обеспечение потребителей электроэнергией	Мощность – 400 кВА	вблизи с. Чарышское, зона отдыха	Охранная зона 10 м в соответствии с Правилами установления охранных зон объектов электросетевого хозяйства	Расчетный срок
10.	Трансформаторная подстанция (ТП) (планируемый к размещению)	602040217	Обеспечение потребителей электроэнергией	Мощность – 400 кВА	вблизи с. Красный Партизан, зона отдыха	Охранная зона 10 м в соответствии с Правилами установления охранных зон объектов электросетевого хозяйства	Расчетный срок
<b>Сети электроснабжения</b>							
11.	Линии электропередачи 10 кВ (планируемый к размещению)	602040315	Обеспечение потребителей электроэнергией	Протяжённость – 0,69 км	с. Чарышское	Охранная зона 10 м в соответствии с Правилами установления охранных зон объектов электросетевого хозяйства	Расчетный срок

№	Наименование объекта	Код объекта	Назначение объекта	Основные характеристики	Местоположение	Характеристика зон с особыми условиями использования территорий	Срок реализации
12.	Линии электропередачи 10 кВ (планируемый к размещению)	602040315	Обеспечение потребителей электроэнергией	Протяжённость – 0,7 км	вблизи с. Чарышское	Охранная зона 10 м в соответствии с Правилами установления охранных зон объектов электросетевого хозяйства	Расчетный срок
13.	Линии электропередачи 10 кВ (планируемый к размещению)	602040315	Обеспечение потребителей электроэнергией	Протяжённость – 0,47 км	вблизи с. Красный Партизан	Охранная зона 10 м в соответствии с Правилами установления охранных зон объектов электросетевого хозяйства	Расчетный срок
14.	Линии электропередачи 10 кВ (планируемый к размещению)	602040315	Обеспечение потребителей электроэнергией	Протяжённость – 0,4 км	с. Большой Бацелак	Охранная зона 10 м в соответствии с Правилами установления охранных зон объектов электросетевого хозяйства	Расчетный срок
15.	Линии электропередачи 10 кВ (планируемый к размещению)	602040315	Обеспечение потребителей электроэнергией	Протяжённость – 0,45 км	с. Сентелек	Охранная зона 10 м в соответствии с Правилами установления охранных зон объектов электросетевого хозяйства	Расчетный срок
<b>Сети водоснабжения</b>							
16.	Водопровод (планируемый к реконструкции)	602041202	Обеспечение надежности водоснабжения	Протяжённость – 26,0 км	Муниципальный округ Чарышский район	Не устанавливается	Первая очередь

№	Наименование объекта	Код объекта	Назначение объекта	Основные характеристики	Местоположение	Характеристика зон с особыми условиями использования территорий	Срок реализации
17.	Водопровод (планируемый к реконструкции)	602041202	Обеспечение надежности водоснабжения	Протяжённость – 39,23 км	Муниципальный округ Чарышский район	Не устанавливается	Расчетный срок
18.	Водопровод (планируемый к размещению)	602041202	Обеспечение надежности водоснабжения	Протяжённость – 1,75 км	с. Чарышское	Не устанавливается	Расчетный срок
19.	Водопровод (планируемый к размещению)	602041202	Обеспечение надежности водоснабжения	Протяжённость – 1,98 км	с. Красный Партизан	Не устанавливается	Расчетный срок
20.	Водопровод (планируемый к размещению)	602041202	Обеспечение надежности водоснабжения	Протяжённость – 2,51 км	с. Маралиха	Не устанавливается	Расчетный срок
21.	Водопровод (планируемый к размещению)	602041202	Обеспечение надежности водоснабжения	Протяжённость – 3,18 км	с. Сентелек	Не устанавливается	Расчетный срок
<b>Объекты водоотведения</b>							
22.	Очистные сооружения (КОС) (планируемый к размещению)	602041301	Обеспечение очистки хозяйственно-бытовых сточных вод	Производительность – 0,9 тыс. м <sup>3</sup> /сут.	вблизи с. Чарышское, зона инженерной инфраструктуры	Санитарно-защитная зона 200 м в соответствии с СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03	Расчетный срок
23.	Очистные сооружения (КОС) (планируемый к размещению)	602041301	Обеспечение очистки хозяйственно-бытовых сточных вод	Производительность – 0,15 тыс. м <sup>3</sup> /сут.	вблизи с. Берёзовка, зона инженерной инфраструктуры	Санитарно-защитная зона 150 м в соответствии с СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03	Расчетный срок

<b>№</b>	<b>Наименование объекта</b>	<b>Код объекта</b>	<b>Назначение объекта</b>	<b>Основные характеристики</b>	<b>Местоположение</b>	<b>Характеристика зон с особыми условиями использования территорий</b>	<b>Срок реализации</b>
24.	Очистные сооружения (КОС) (планируемый к размещению)	602041301	Обеспечение очистки хозяйственно-бытовых сточных вод	Производительность – 0,15 тыс. м3/сут.	вблизи с. Малый Башчелак, зона инженерной инфраструктуры	Санитарно-защитная зона 150 м в соответствии с СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03	Расчетный срок
25.	Очистные сооружения (КОС) (планируемый к размещению)	602041301	Обеспечение очистки хозяйственно-бытовых сточных вод	Производительность – 0,2 тыс. м3/сут.	вблизи с. Маралиха, зона инженерной инфраструктуры	Санитарно-защитная зона 150 м в соответствии с СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03	Расчетный срок
26.	Очистные сооружения (КОС) (планируемый к размещению)	602041301	Обеспечение очистки хозяйственно-бытовых сточных вод	Производительность – 0,2 тыс. м3/сут.	вблизи с. Сентелек, зона инженерной инфраструктуры	Санитарно-защитная зона 150 м в соответствии с СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03	Расчетный срок
27.	Очистные сооружения (КОС) (планируемый к размещению)	602041301	Обеспечение очистки хозяйственно-бытовых сточных вод	Производительность – 0,15 тыс. м3/сут.	вблизи с. Тулата, зона инженерной инфраструктуры	Санитарно-защитная зона 150 м в соответствии с СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03	Расчетный срок
28.	Канализационная насосная станция (КНС) (планируемый к размещению)	602041303	Прием и перекачка сточных вод	Производительность – 0,9 тыс. м3/сут.	с. Чарышское, зона застройки индивидуальными жилыми домами	Санитарно-защитная зона 20 м в соответствии с СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03	Расчетный срок
29.	Канализационная насосная станция (КНС) (планируемый к размещению)	602041303	Прием и перекачка сточных вод	Производительность – 0,1 тыс. м3/сут.	с. Чарышское, зона отдыха	Санитарно-защитная зона 15 м в соответствии с СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03	Расчетный срок

№	Наименование объекта	Код объекта	Назначение объекта	Основные характеристики	Местоположение	Характеристика зон с особыми условиями использования территорий	Срок реализации
30.	Канализационная насосная станция (КНС) (планируемый к размещению)	602041303	Прием и перекачка сточных вод	Производительность – 0,15 тыс. м3/сут.	с. Берёзовка, зона застройки индивидуальными жилыми домами	Санитарно-защитная зона 15 м в соответствии с СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03	Расчетный срок
31.	Канализационная насосная станция (КНС) (планируемый к размещению)	602041303	Прием и перекачка сточных вод	Производительность – 0,1 тыс. м3/сут.	с. Красный Партизан, зона инженерной инфраструктуры	Санитарно-защитная зона 15 м в соответствии с СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03	Расчетный срок
32.	Канализационная насосная станция (КНС) (планируемый к размещению)	602041303	Прием и перекачка сточных вод	Производительность – 0,15 тыс. м3/сут.	с. Малый Башцелак, иные зоны	Санитарно-защитная зона 15 м в соответствии с СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03	Расчетный срок
33.	Канализационная насосная станция (КНС) (планируемый к размещению)	602041303	Прием и перекачка сточных вод	Производительность – 0,2 тыс. м3/сут.	с. Маралиха, зона застройки индивидуальными жилыми домами	Санитарно-защитная зона 15 м в соответствии с СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03	Расчетный срок
34.	Канализационная насосная станция (КНС) (планируемый к размещению)	602041303	Прием и перекачка сточных вод	Производительность – 0,2 тыс. м3/сут.	вблизи с. Сентелек, зона сельскохозяйственных угодий	Санитарно-защитная зона 15 м в соответствии с СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03	Расчетный срок
<b>Сети водоотведения</b>							
35.	Канализация самотечная (планируемый к размещению)	602041401	Транспортировка сточных вод	Протяженность 8,25 км, диаметр – не менее 150 мм, пропускная способность - уточняется на стадии проектной документации	с. Чарышское	Не устанавливается	Расчетный срок

<b>№</b>	<b>Наименование объекта</b>	<b>Код объекта</b>	<b>Назначение объекта</b>	<b>Основные характеристики</b>	<b>Местоположение</b>	<b>Характеристика зон с особыми условиями использования территорий</b>	<b>Срок реализации</b>
36.	Канализация самотечная (планируемый к размещению)	602041401	Транспортировка сточных вод	Протяженность 3,31 км, диаметр – не менее 150 мм, пропускная способность - уточняется на стадии проектной документации	с. Берёзовка	Не устанавливается	Расчетный срок
37.	Канализация самотечная (планируемый к размещению)	602041401	Транспортировка сточных вод	Протяженность 3,55 км, диаметр – не менее 150 мм, пропускная способность - уточняется на стадии проектной документации	с. Красный Партизан	Не устанавливается	Расчетный срок
38.	Канализация самотечная (планируемый к размещению)	602041401	Транспортировка сточных вод	Протяженность 2,11 км, диаметр – не менее 150 мм, пропускная способность - уточняется на стадии проектной документации	с. Малый Бащелак	Не устанавливается	Расчетный срок
39.	Канализация самотечная (планируемый к размещению)	602041401	Транспортировка сточных вод	Протяженность 6,41 км, диаметр – не менее 150 мм, пропускная способность - уточняется на стадии проектной документации	с. Маралиха	Не устанавливается	Расчетный срок

№	Наименование объекта	Код объекта	Назначение объекта	Основные характеристики	Местоположение	Характеристика зон с особыми условиями использования территорий	Срок реализации
40.	Канализация самотечная (планируемый к размещению)	602041401	Транспортировка сточных вод	Протяженность 7,44 км, диаметр – не менее 150 мм, пропускная способность - уточняется на стадии проектной документации	с. Сентелек	Не устанавливается	Расчетный срок
41.	Канализация самотечная (планируемый к размещению)	602041401	Транспортировка сточных вод	Протяженность 2,98 км, диаметр – не менее 150 мм, пропускная способность - уточняется на стадии проектной документации	с. Тулата	Не устанавливается	Расчетный срок
42.	Канализация напорная (планируемый к размещению)	602041402	Транспортировка сточных вод	Протяженность 1,59 км, диаметр – не менее 150 мм, пропускная способность - уточняется на стадии проектной документации	с. Чарышское	Не устанавливается	Расчетный срок
43.	Канализация напорная (планируемый к размещению)	602041402	Транспортировка сточных вод	Протяженность 0,57 км, диаметр – не менее 150 мм, пропускная способность - уточняется на стадии проектной документации	с. Берёзовка	Не устанавливается	Расчетный срок

<b>№</b>	<b>Наименование объекта</b>	<b>Код объекта</b>	<b>Назначение объекта</b>	<b>Основные характеристики</b>	<b>Местоположение</b>	<b>Характеристика зон с особыми условиями использования территорий</b>	<b>Срок реализации</b>
44.	Канализация напорная (планируемый к размещению)	602041402	Транспортировка сточных вод	Протяженность 1,16 км, диаметр – не менее 150 мм, пропускная способность - уточняется на стадии проектной документации	с. Красный Партизан	Не устанавливается	Расчетный срок
45.	Канализация напорная (планируемый к размещению)	602041402	Транспортировка сточных вод	Протяженность 0,78 км, диаметр – не менее 150 мм, пропускная способность - уточняется на стадии проектной документации	с. Малый Бащелак	Не устанавливается	Расчетный срок
46.	Канализация напорная (планируемый к размещению)	602041402	Транспортировка сточных вод	Протяженность 0,26 км, диаметр – не менее 150 мм, пропускная способность - уточняется на стадии проектной документации	с. Маралиха	Не устанавливается	Расчетный срок
47.	Канализация напорная (планируемый к размещению)	602041402	Транспортировка сточных вод	Протяженность 0,43 км, диаметр – не менее 150 мм, пропускная способность - уточняется на стадии проектной документации	вблизи с. Сентелек	Не устанавливается	Расчетный срок

<b>№</b>	<b>Наименование объекта</b>	<b>Код объекта</b>	<b>Назначение объекта</b>	<b>Основные характеристики</b>	<b>Местоположение</b>	<b>Характеристика зон с особыми условиями использования территорий</b>	<b>Срок реализации</b>
48.	Выпуски и ливнеотводы	602041407	Сброс очищенных сточных вод	Протяженность 0,26 км, диаметр – не менее 150 мм, пропускная способность - уточняется на стадии проектной документации	вблизи с. Чарышское	Не устанавливается	Расчетный срок
49.	Выпуски и ливнеотводы	602041407	Сброс очищенных сточных вод	Протяженность 0,22 км, диаметр – не менее 150 мм, пропускная способность - уточняется на стадии проектной документации	вблизи с. Берёзовка	Не устанавливается	Расчетный срок
50.	Выпуски и ливнеотводы	602041407	Сброс очищенных сточных вод	Протяженность 0,19 км, диаметр – не менее 150 мм, пропускная способность - уточняется на стадии проектной документации	вблизи с. Малый Бацелак	Не устанавливается	Расчетный срок
51.	Выпуски и ливнеотводы	602041407	Сброс очищенных сточных вод	Протяженность 0,23 км, диаметр – не менее 150 мм, пропускная способность - уточняется на стадии проектной документации	вблизи с. Маралиха	Не устанавливается	Расчетный срок

<b>№</b>	<b>Наименование объекта</b>	<b>Код объекта</b>	<b>Назначение объекта</b>	<b>Основные характеристики</b>	<b>Местоположение</b>	<b>Характеристика зон с особыми условиями использования территорий</b>	<b>Срок реализации</b>
52.	Выпуски и ливнеотводы	602041407	Сброс очищенных сточных вод	Протяженность 0,32 км, диаметр – не менее 150 мм, пропускная способность - уточняется на стадии проектной документации	вблизи с. Сентелек	Не устанавливается	Расчетный срок
53.	Выпуски и ливнеотводы	602041407	Сброс очищенных сточных вод	Протяженность 0,19 км, диаметр – не менее 150 мм, пропускная способность - уточняется на стадии проектной документации	вблизи с. Тулата	Не устанавливается	Расчетный срок