

АДМИНИСТРАЦИЯ МАРКСОВСКОГО МУНИЦИПАЛЬНОГО  
РАЙОНА САРАТОВСКОЙ ОБЛАСТИ  
**ПОСТАНОВЛЕНИЕ**

от 25.12.2025 г. № 2618-н

Об утверждении Программы комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры муниципального образования город Маркс Марковского муниципального района Саратовской области на период с 2025 по 2035 годы

В соответствии с Федеральным законом от 6 октября 2003 года № 131-ФЗ «Об общих принципах организации местного самоуправления в Российской Федерации», Федеральным законом от 20 марта 2025 № 33-ФЗ «Об общих принципах организации местного самоуправления в единой системе публичной власти», Градостроительным кодексом Российской Федерации, Федеральным законом от 29 декабря 2014 года № 456-ФЗ «О внесении изменений в Градостроительный кодекс Российской Федерации и отдельные законодательные акты Российской Федерации», Постановлением Правительства Российской Федерации от 14 июня 2013 года № 502 «Об утверждении требований к программам комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры поселений, муниципальных округов, городских округов», решением Совета муниципального образования город Маркс от 30 ноября 2020 года «Об утверждении Генерального плана муниципального образования город Маркс Марковского муниципального района Саратовской области», руководствуясь Уставом Марковского муниципального района, Уставом муниципального образования город Маркс, администрация Марковского муниципального района ПОСТАНОВЛЯЕТ:

1. Утвердить Программу комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры муниципального образования город Маркс Марковского муниципального района Саратовской области на период с 2025 по 2035 годы согласно приложению.
2. Опубликовать настоящее постановление в газете «Волжка» и разместить на официальном сайте Марковского муниципального района Саратовской области.
3. Контроль за исполнением настоящего постановления возложить на заместителя главы администрации Марковского муниципального района, курирующего вопросы ЖКХ.

Глава Марковского  
муниципального района

В.С. Прохорова



Приложение к постановлению  
администрации Марксовского  
муниципального района  
от 25.12.2025 г. № 2618-н

Программа комплексного развития  
систем коммунальной инфраструктуры муниципального образования  
город Маркс Марксовского муниципального района саратовской области  
на период с 2025 по 2035 годы

Содержание

	Введение	4
1	Паспорт программы комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры муниципального образования город Маркс Марксовского муниципального района на 2025-2035 гг.	6
2	Характеристика существующего состояния коммунальной инфраструктуры муниципального образования город Маркс Марксовского муниципального района	8
2.1	Характеристика существующего состояния систем водоснабжения	8
2.2	Характеристика существующего состояния системы водоотведения	11
2.3	Характеристика существующего состояния системы теплоснабжения	12
2.4	Характеристика существующего состояния системы электроснабжения	15
2.5	Характеристика существующего состояния системы газоснабжения	15
2.6	Характеристика существующей системы сбора и вывоза твердых бытовых отходов	48
3	Перспективы развития муниципального образования город Маркс и прогноз спроса на коммунальные услуги	64
3.1	Общие положения	64
3.2	Динамика и прогноз численности населения	64
3.3	Прогноз развития застройки	65
3.4	Прогнозируемый спрос на коммунальные ресурсы	65
4	Перечень мероприятий и целевых показателей	75
4.1	Мероприятия развития коммунальной инфраструктуры	75
4.2	Целевые показатели развития коммунальной инфраструктуры	78
5.	Анализ фактических и плановых расходов на финансирование инвестиционных проектов с разбивкой по каждому источнику финансирования с учетом реализации мероприятий, предусмотренных программой	79
	<b>ОБОСНОВЫВАЮЩИЙ МАТЕРИАЛ</b>	88
1.	Обоснование прогнозируемого спроса на коммунальные ресурсы	88
2.	Обоснование целевых показателей комплексного развития коммунальной инфраструктуры, а так же мероприятий, входящих в план застройки муниципального образования город Маркс	88
3.	Характеристика состояния и проблем системы коммунальной инфраструктуры	89
3.1	Водоснабжение	89
3.2	Водоотведение	89
3.3	Электроснабжение	90
3.4	Теплоснабжение	90
3.5	Газоснабжение	90
3.6	Сбор и вывоз ТБО	90
4	Оценка реализации мероприятий в области энерго- и ресурсоснабжения мероприятий по сбору и учету информации об использовании	91

	энергетических ресурсов в целях выявления возможностей энергосбережения и повышения энергетической эффективности.	
5	Обоснование целевых показателей развития систем коммунальной инфраструктуры	92
6	Перечень инвестиционных проектов в отношении соответствующей системы коммунальной инфраструктуры	92
7	Предложения по организации реализации инвестиционных проектов	94
8	Обоснование использования в качестве источников финансирования инвестиционных проектов тарифов, платы за подключение (технологическое присоединение) объектов капитального строительства к системам коммунальной инфраструктуры	94
9.	Результаты оценки совокупного платежа граждан за коммунальные услуги на соответствие критериям доступности	96
10	Прогнозируемые расходы бюджетов всех уровней на оказание мер социальной поддержки, в том числе предоставление отдельным категориям граждан субсидии на оплату жилого помещения и коммунальных услуг	96
11	Управление программой	95

## Введение

Программа определяет основные направления развития коммунальной инфраструктуры, т.е. объектов тепло-, водо-, газо-, электроснабжения, водоотведения, объектов утилизации (захоронения) твердых бытовых отходов в соответствии с потребностями промышленного, жилищного строительства, в целях повышения качества услуг и улучшения экологического состояния поселения.

Основу Программы составляет система программных мероприятий по различным направлениям развития коммунальной инфраструктуры. Данная Программа ориентирована на устойчивое развитие муниципального образования город Маркс Марковского муниципального района.

Программа комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры муниципального образования город Маркс Марковского муниципального района на 2025 – 2035 годы (далее - Программа) разработана на основании следующих документов:

1. Градостроительный кодекс Российской Федерации от 29 декабря 2004 г. № 190-ФЗ;
2. Водный кодекс Российской Федерации от 03.06.2006 г. № 74-ФЗ;
3. Федеральный закон от 23.11.2009 г. № 261-ФЗ «Об энергосбережении и о повышении энергетической эффективности и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации»;
4. Федеральный закон Российской Федерации от 07.12.2011 г. № 416-ФЗ «О водоснабжении и водоотведении»;
5. Федеральный закон от 31.03.1999 г. № 69-ФЗ «О газоснабжении в Российской Федерации»;
6. Федеральный закон от 27.07.2010 г. № 190-ФЗ «О теплоснабжении»;
7. Закон РФ от 21.02.1992 г. № 2395-І «О недрах»;
8. Закон РФ от 10.01.2002 г. № 7-ФЗ «Об охране окружающей среды»;
9. Закон РФ от 04.05.1999 г. № 96-ФЗ «Об охране атмосферного воздуха»;
10. Закон РФ от 24.06.1998 г. № 89-ФЗ «Об отходах производства и потребления»;
11. Постановление Правительства РФ от 14.06.2013 г. № 502 «Об утверждении требований к программам комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры поселений, муниципальных округов, городских округов»;
12. Постановление Правительства Российской Федерации от 05.09.2013 г. №782 «О схемах водоснабжения и водоотведения»;
13. Постановление Правительства Российской Федерации от 29.07.2013 г. №644 «Об утверждении Правил холодного водоснабжения и водоотведения и о внесении изменений в некоторые акты Правительства Российской Федерации»;
14. Постановление Правительства Российской Федерации от 26.01.2023 г. №108 «О стандартах раскрытия информации в сфере водоснабжения и водоотведения»;
15. Постановление Правительства Российской Федерации от 27.09.2021 г. №1628 «Об утверждении Правил установления требований энергетической эффективности для зданий, строений, сооружений и требований к правилам определения класса энергетической эффективности многоквартирных домов»;
16. Постановление Правительства РФ от 22.02.2012 г. № 154 «О требованиях к схемам теплоснабжения, порядку их разработки и утверждения»;
17. Приказ Министерства регионального развития РФ от 06.05.2011 г. № 204 «О разработке программ комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры муниципальных образований»;
18. Приказ Федерального агентства по строительству и жилищно-коммунальному хозяйству от 28 октября 2013 г. № 397/ГС «О порядке осуществления мониторинга разработки и утверждения программ комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры поселений, городских округов»;
19. Приказ министерства регионального развития Российской Федерации Федеральное агентство по строительству и жилищно-коммунальному хозяйству Российской Федерации от 01.10.2013 г. № 359/ГС «Об утверждении методических рекомендаций по разработке программ комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры поселений, городских округов»;
20. Приказ Министерства энергетики РФ от 24 марта 2010 г. № 114 «Об утверждении формы инвестиционной программы субъектов электроэнергетики, в уставных капиталах которых участвует государство, и сетевых организаций»;
21. Перечень поручений Президента Российской Федерации от 17.03.2011 г. Пр-701

1. ПАСПОРТ ПРОГРАММЫ КОМПЛЕКСНОГО РАЗВИТИЯ СИСТЕМ КОММУНАЛЬНОЙ ИНФРАСТРУКТУРЫ МУНИЦИПАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ ГОРОД МАРКС МАРКСОВСКОГО МУНИЦИПАЛЬНОГО РАЙОНА НА 2025-2035 гг.

Наименование Программы	Программа комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры муниципального образования город Маркс Марковского муниципального района 2025-2035 годы (далее - Программа)
Основание для разработки Программы	<p>1. Перечень поручений Президента Российской Федерации от 17 марта 2011 г. Пр.№701;</p> <p>2. Градостроительный кодекс Российской Федерации;</p> <p>3. Приказ Минрегиона РФ от 6 мая 2011 г. № 204 «О разработке программ комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры муниципальных образований»;</p> <p>4. Приказ Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства РФ от 1 октября 2013 г. № 359/ГС «Об утверждении методических рекомендаций по разработке программ комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры поселений и городских округов»;</p> <p>5. Федеральный закон от 23 ноября 2009 г. № 261-ФЗ «Об энергосбережении и повышении энергетической эффективности и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации»;</p> <p>6. Постановление Правительства РФ от 22 февраля 2012 г. № 154 «О требованиях к схемам теплоснабжения, порядку их разработки и утверждения»;</p> <p>7. Постановление Правительства РФ от 14 июня 2013г. № 502 «Об утверждении требований к программам комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры поселений, городских округов».</p>
Ответственный исполнитель программы	Администрация Марковского муниципального района Саратовской области
Соисполнители программы	ИП Жеребцова Марина Алексеевна
Цель Программы	<p>1. Обеспечение сбалансированного перспективного развития систем коммунальной инфраструктуры.</p> <p>2. Повышение качества и надежности производимых (оказываемых) для потребителей услуг.</p> <p>3. Улучшение экологической ситуации на территории муниципального образования город Маркс.</p> <p>4. Оптимизация затрат на производство коммунальных услуг, снижение ресурсопотребления.</p>
Задачи Программы	<p>1. Повышением эффективности отрасли жилищно-коммунального хозяйства.</p> <p>2. Эффективным использованием системы ресурсосбережения и энергосбережения в соответствии с принятыми программами.</p> <p>3. Созданием благоприятного инвестиционного климата.</p> <p>4. Модернизацией и обновлением коммунальной инфраструктуры при обеспечении доступности коммунальных ресурсов для потребителей.</p> <p>5. Использованием системы частно-государственного партнерства путем заключения концессионных соглашений или</p>

	<p>софинансирования инвестиционных проектов за счет средств бюджетов разных уровней.</p> <p>6. Улучшением экологической ситуации на территории муниципального образования город Маркс</p>
Целевые показатели	<ul style="list-style-type: none"> <li>- доступность для населения коммунальных услуг;</li> <li>- качество коммунальных услуг;</li> <li>- степень охвата потребителей приборами учета;</li> <li>- надежность (бесперебойность) работы систем ресурсоснабжения;</li> <li>- величины новых нагрузок, присоединяемых в перспективе</li> </ul>
Сроки и этапы реализации Программы	<p>Сроки реализации Программы: 2025–2035гг: первый этап – с 2025 года по 2029 год (ежегодно); второй этап – с 2030 года по 2035 год.</p>
Объемы требуемых капитальных вложений	<p>Финансовые затраты на реализацию Программы на период 2025–2035 годы составляют – 38379,36 тыс. руб., в том числе:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- федеральный бюджет – 0,0 тыс. руб;</li> <li>- областной бюджет – 0,0 тыс. руб;</li> <li>- бюджет МО – 13140,03 тыс. руб;</li> <li>- бюджет эксплуатирующей организации – 25239,33 тыс.руб;</li> <li>- внебюджетные средства – отсутствуют.</li> </ul> <p>В том числе:</p> <p>Водоснабжение – 19143,76 тыс. руб., в том числе:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-бюджет МО – 9571,88 тыс. руб;</li> <li>-бюджет эксплуатирующей организации – 9871,88 тыс.руб.</li> </ul> <p>Водоотведение – 7136,3 тыс. руб., в том числе:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-бюджет МО – 3568,15 тыс. руб;</li> <li>-бюджет эксплуатирующей организации – 3568,15 тыс.руб.</li> </ul> <p>Теплоснабжение – 7136,3 тыс. руб., в том числе:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-бюджет эксплуатирующей организации – 7136,3 тыс.руб.</li> </ul> <p>Электроснабжение – 4963 тыс. руб., в том числе:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-бюджет эксплуатирующей организации – 4963 тыс.руб.;</li> </ul> <p>Газоснабжение – отсутствует;</p> <p>Сбор и вывоз ТБО – отсутствует</p>
Ожидаемые результаты реализации программы	<p>Ожидаемыми результатами Программы является создание системы коммунальной инфраструктуры муниципального образования город Маркс, обеспечивающей предоставление качественных коммунальных услуг, отвечающих экологическим требованиям и потребностям жилищного строительства. Кроме того, в результате реализации Программы должны быть обеспечены:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- комфортность условий проживания населения;</li> <li>- надежность работы инженерных систем;</li> <li>- финансовое оздоровление организации жилищно-коммунального комплекса.</li> </ul> <p>Эффективность реализации Программы существенно возрастет при условии включения ряда объектов в федеральные и краевые программы и привлечении частных инвестиций в сферу жилищно-коммунального хозяйства.</p> <p>Технологическими результатами реализации мероприятий Программы комплексного развития предполагается:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- повышение надежности работы системы коммунальной</li> </ul>

	инфраструктуры; - снижение потерь коммунальных ресурсов в производственном процессе.
--	---

## 2. ХАРАКТЕРИСТИКА СУЩЕСТВУЮЩЕГО СОСТОЯНИЯ КОММУНАЛЬНОЙ ИНФРАСТРУКТУРЫ МУНИЦИПАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ ГОРОД МАРКС МАРКСОВСКОГО МУНИЦИПАЛЬНОГО РАЙОНА

Жилищно-коммунальное хозяйство представляет собой комплекс отраслей, призванных обеспечивать условия нормальной жизнедеятельности населения - комфортность поселения, микрорайона, жилища от которых зависит состояние здоровья, качество жизни и социальный климат в населенных пунктах.

В составе коммунального хозяйства выделяются следующие под отрасли:

- водоснабжение и водоотведение;
- коммунальная энергетика (электроснабжение, тепло, газоснабжение);
- санитарная очистка территорий (уличная уборка, домовая очистка с утилизацией бытовых и пищевых отходов).

На протяжении десятилетий в жилищно-коммунальной сфере господствовали экстенсивные подходы. Материальная база коммунальной инфраструктуры устарела (изношенные сети, оборудование с истекшим сроком эксплуатации).

Недостаток средств на содержание и ремонт объектов коммунального хозяйства из-за нерационального механизма их формирования и использования, привели к резкому снижению надежности функционирования объектов, увеличилась их аварийность.

### 2.1 Характеристика существующего состояния систем водоснабжения

Хозяйственно-питьевое водоснабжение осуществляется за счет подземных вод города Маркса. Источниками централизованного водоснабжения г. Маркса являются только подземные воды.

Водоснабжение г. Маркса осуществляется семью независимыми водозаборами подземных вод (27 артезианских скважин). Проектная мощность водозаборов составляет 14,184 тыс. м<sup>3</sup> /сут. или 5177,16 м<sup>3</sup> /год.

Городские водозаборные сооружения расположены:

- водозабор № 2 – ул. 10-я линия, 36;
- водозабор № 3 – ул. Вишневая;
- водозабор № 4 – ул. Мамина;
- скважина ПУ 18 – ул. Куйбышева, 234;
- скважина п. Зеленый – ул. Аэродромная;
- скважина – ул. Загородная роща, д.51;
- скважина –школа №5.

На водозаборах № 2,3,4 зоны санитарной охраны (ЗСО) оборудованы и соответствуют требованиям СанПиН 2.1.4.1110-02.

Санитарно-техническое состояние водопроводных сетей и сооружений — удовлетворительное.

Суммарная протяженность сетей водоснабжения в г. Марксе составляет 72,246 км. Диаметр сетей водоснабжения – 50 – 315 мм, материал труб – сталь, чугун, асбест, ПНД. Годы ввода в эксплуатацию сетей водоснабжения – 1963 – 1991 годы.

Глубина заложения трубопроводов 2.0 — 2.20 метров. Строительство и реконструкция сетей осуществляется по мере развития города и изношенностии трубопроводов.

Анализ существующей системы водоснабжения и дальнейших перспектив развития города показывает, что действующие сети водоснабжения работают частично на пределе ресурсной надежности. В основном работающее оборудование морально и физически устарело. Одной из главных проблем качественной поставки воды населению является изношенность

водопроводных сетей. По предоставленным данным, средний износ водопроводных сетей составляет не менее 70,0%, на отдельных участках степень износа доходит до 95 %. Часть городских сетей выполнено из чугунных труб, построенных в 60-х годах прошлого века и требующих замены, так как возможны значительные потери воды при ее транспортировке. Высокий износ на подавляющем объеме сетей способствует вторичному загрязнению воды, особенно в летний период, когда возможны подсосы загрязнений через поврежденные участки труб.

Эксплуатацию водоснабжения на территории муниципального образования город Маркс осуществляет ООО «Водоканал-Плюс».

Таблица 1 - Основные показатели источников водоснабжения

№	Номер водозабора	Номер скважины	Год ввода в эксплуатацию	Глубина скважины, м	Дебет скважины, куб.м/ч	Тип насоса, мощность двигателя	Наличие ЧР, марка
1	2	6	2019	230	16	ЭЦВ 6-16-180	Нет
2		7	2009	58	16	ЭЦВ 8-16-85	Нет
3		9	1985	34	16	ЭЦВ 6-16-90	Нет
4		10	2009	100	25	ЭЦВ 8-25-100	Нет
5		11	2009	110	40	ЭЦВ 8-40-90	Нет
6		12	2009	110	25	ЭЦВ 8-25-100	Нет
7		13	1985	100	10	ЭЦВ 6-10-85	Нет
8		14	1999	115	40	ЭЦВ 8-40-90	Нет
9		15	2001	102	40	ЭЦВ 8-40-90	Нет
10		16	2009	107	25	ЭЦВ 8-25-100	Нет
11		17	2008	102	40	ЭЦВ 8-40-90	Нет
12	3	1	1992	100	10	ЭЦВ 6-10-110	Нет
13		2	1985	34	25	ЭЦВ 8-25-100	Нет
14		3	1990	100	16	ЭЦВ 6-16-90	Нет
15		4	1994	31	10	ЭЦВ 6-10-80	Да
16		5	2002	50	16	ЭЦВ 6-16-90	Нет
17		6	2004	50	16	ЭЦВ 6-16-100	Нет
18	4	1	2019	221	16	ЭЦВ 6-16-190	Нет
19		01/23	2023	91	16	ЭЦВ 6-16-110	Нет
20		3	2023	230	16	ЭЦВ 6-16-140	Нет
21		5	2004	115	25	ЭЦВ 8-25-100	Нет
22		7	2004	42	25	ЭЦВ 8-25-100	Нет
23		8	2004	115	25	ЭЦВ 8-25-100	Нет
24	отдельно расположенная скважина	2/88	1988	38	25	ЭЦВ 8-25-100	Нет
25	отдельно расположенная скважина	2	2004	115	16	ЭЦВ 8-16-110	Да
26	отдельно расположенная скважина	1/92	1992	38	16	ЭЦВ 8-16-140	Нет
27	отдельно расположенная скважина	б/н	1999	71	25	ЭЦВ 8-25-100	Нет

Скважины оборудованы кранами для отбора проб воды, отверстием для замера уровня воды и устройствами для учета поднимаемой воды. Скважины оборудованы оголовками и герметично закрыты.

Сооружения очистки и подготовки воды в городе Маркс отсутствуют.

На насосной станции водозабора №2 установлены насосы марки Д 320-50 (3 ед.) и Д 320-50А (1 ед.). На насосной станции водозабора №4 установлены насосы марки Д 320-50 (3 ед.).

Качество питьевой воды, подаваемой населению МО город Маркс с водозаборных сооружений, является достаточно надежной в эпидемиологическом отношении, по санитарно-химическим показателям соответствует требованиям СанПиН 1.2.3685-21 «Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания».

Снабжение абонентов холодной питьевой водой надлежащего качества осуществляется через централизованную систему сетевого водопровода. Данные сети на территории муниципального образования город Маркс в соответствии с требованиями СНиП 2.04.02-84\* являются кольцевыми и тупиковыми. Общая протяженность водопроводных сетей городского поселения составляет 72,246 км.

Таблица 2

Населенный пункт	Протяженность водопровода, м	Материал труб	Износ, %
г. Маркс	72 246,0	сталь асбестоцемент чугун полиэтилен	70

Для профилактики возникновения аварий и утечек на сетях водопровода и для уменьшения объемов потерь регулярно необходимо проводить ремонт и замену участков водопровода и внутриквартальных водопроводных перемычек, а также запорно-регулирующей арматуры (ЗРА). Своевременная замена запорно-регулирующей арматуры и водопроводных сетей с истекшим эксплуатационным ресурсом необходима для локализации аварийных участков водопровода и отключения наименьшего числа жителей при производстве аварийно-восстановительных работ. Все сети с большим процентом износа заменяются на трубы полиэтиленовые. Современные материалы трубопроводов имеют значительно больший срок службы и более качественные технические и эксплуатационные характеристики. Полимерные материалы не подвержены коррозии. На них не образуются различного рода отложения (химические и биологические), поэтому гидравлические характеристики труб из полимерных материалов практически остаются постоянными в течение всего срока службы. Трубы из полимерных материалов почти на порядок легче асбестоцементных и чугунных, поэтому операции погрузки-выгрузки и перевозки обходятся дешевле и не требуют применения тяжелой техники, они удобны в монтаже. Благодаря их относительно малой массе и достаточной гибкости можно проводить замены старых трубопроводов полиэтиленовыми трубами бесстраничными способами. Функционирование и эксплуатация водопроводных сетей систем централизованного водоснабжения осуществляется на основании «Правил технической эксплуатации систем и сооружений коммунального водоснабжения и канализации», утвержденных приказом Госстроя РФ №168 от 30.12.1999г. Для обеспечения качества воды в процессе ее транспортировки производится постоянный мониторинг на соответствие требованиям СанПиН 1.2.3685-21 «Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания».

Эксплуатационная зона водоснабжающей организации ООО «Технопром», обеспечивает услугами централизованного водоснабжения промышленное предприятие ООО «ВДА» для производственных целей (расположено по адресу ул. 4-линия, д.2), а также многоквартирные дома (расположенные по адресам ул. 3-линия д. 1,1а,3; ул. 4-линия д. 1,3,5; ул. Кирова д.88, 90,

90/1, 92; уд. Коммунистическая д. 101, 59,70а,77,78а,80,95,97,99; ул. Победы д. 11; ул. Фабричный проезд д. 3,7,9; ул. Фабричная д. 1,11,2А,4,6,8,9).

Эксплуатационная зона ООО «Технопром» представлена одним водозабором (здание (насосная станция 2-го подъёма с резервуарами)), подача воды осуществляется от 3 рабочих артезианских скважин.

## 2.2 Характеристика существующего состояния системы водоотведения

Канализационная сеть обеспечивает прием и отведение хозяйствственно-бытовых и производственных стоков на канализационные очистные сооружения. Сточные воды коммунальной системы водоотведения города Маркса формируются из хозяйственно-бытовых сточных вод населения, объектов социальной сферы, сферы обслуживания и обеспечения и производственных, близких к хозяйствственно-бытовым сточным вод промышленных предприятий.

Сточные воды промышленных предприятий и населения города по напорным и самотечным сетям подаются на канализационные насосные станции (КНС), откуда по напорным трубопроводам поступают на биологические очистные сооружения (БОС), предназначенные для полной механической и биологической очистки сточных вод.

Система водоотведения МО город Маркс является напорно-безнапорной. Основная часть канализационных сетей – напорная. Часть населения пользуется выгребными ямами. Суммарная протяженность сетей водоотведения в МО город Маркс составляет 39,095 км, в том числе напорных сетей – 25,952 км, самотечных сетей – 13,143 км. Диаметр сетей водоотведения – 110 – 800 мм, материал труб – чугун, амерон, асбестоцемент, сталь, керамика, ПНД. Годы ввода в эксплуатацию сетей водоотведения – 1986 – 2004 годы.

В городе Маркс имеются 10 канализационных насосных станций установленной производительностью 5014 м<sup>3</sup>/час и располагаемой (фактической) производительностью 3187 м<sup>3</sup>/час (во время паводка) и 2947 м<sup>3</sup>/час (в остальное время). Проектная производительность очистных сооружений — 17000 м<sup>3</sup>/сут. Очистные сооружения канализации муниципального образования город Маркс являются общегородскими сооружениями и предназначены для полной биологической очистки сточных вод, поступающих от жилых домов города и промышленных предприятий, а также стоков привозимых на сливную станцию ассенизаторскими машинами от не канализированных районов города. Ёмкостные сооружения комплекса ОСК сблокированы в три технологические линии, каждая из которых технологически не связана с двумя другими и может работать автономно. Строительство комплекса очистных сооружений закончено в 1984г. за время эксплуатации БОС износ оборудования составляет 70%.

Эксплуатацию канализационной сети, КНС и очистных сооружений осуществляет ООО «Водоканал».

Большая часть территории муниципального образования город Маркс не обеспечена системой централизованной канализации. Данные территории используют децентрализованную систему канализации (септики и выгребные ямы), что негативно сказывается на состоянии почвенного покрова и водных объектов.

## 2.3 Характеристика существующего состояния системы теплоснабжения

Теплоснабжение г. Маркса осуществляется от котельных. Потребителями централизованной системы теплоснабжения являются население, бюджетные потребители и юридические лица. Отопление и горячее водоснабжение жилого сектора, принадлежащего гражданам на правах частной собственности, осуществляется от газовых котлов и газовых проточных водонагревателей, а также от отопительных печей и бытовых котлов на твердом топливе. Отопительные котельные, как правило, имеют тупиковые сети в подземном канальном и надземном исполнении. Отпуск тепла потребителям осуществляется в виде горячей воды по

температурному графику 95-70<sup>0</sup>С от котельных. Схема теплоснабжения – закрытая. Основным видом топлива для котельных служит газ.

Эксплуатацию централизованных систем теплоснабжения осуществляет МУП «Тепло».

Таблица 3 - Характеристика источников теплоснабжения

№ п/п	Адреса источника теплоснабжения (котельная)	Год ввода в эксплуатаци ю	Источник теплоснабжения			Вид сжиженного топлива	Протяжен ность тепловых сетей, км
			Кол-во и тип котлов, шт	Суммарная мощность котельной, Гкал/ч	Располагае мая тепловая мощность, Гкал/ч		
1	Котельная №1 ул. Интернационал ьная,6	1968	НР-17- 2шт НР- 18-2шт	2,3	2,2	Природн ый газ	1,226
2	Котельная №2 ул. Куйбышева,141	1968	КСВ- 1,86Г-2шт НР-17- 2шт	3,8	3,5	Природн ый газ	1,234
3	Котельная №4 пр. Ленина,11	1977	НР-17- 3шт	0,9	0,9	Природн ый газ	0,323
4	Котельная №7 6-ая линия,35	1985	«Факел- Г»-6шт	5,16	2,94	Природн ый газ	0,939
5	Котельная №8 ул. Загородная роща,7	1981	«Братск- Г»-2шт	1,72	1,71	Природн ый газ	0,236
6	Котельная №9 ул. Аэродромная,40	2016	MEGAPR EXN500 – 1 шт. MEGAPR EXN400 – 1 шт.	0,838	0,836	Природн ый газ	0,266
7	Котельная №10 ул. Интернационал ьная площадь,38	1977	НР-17- 8шт	2,4	2,15	Природн ый газ	1,322
8	Котельная №11 пр. Строителей,15А	1976	КВГ-4,65- 2шт ТВГ- 8М-2шт	24,6	16,4	Природн ый газ	3,060
9	Котельная №12 ул. Куйбышева,231	1979	КВА-2,5- 4шт	8,6	8,4	Природн ый газ	3,366
10	Котельная №14 ул. 4-я линия,2	1966	ДКВР- 10/13-2шт	12,8	12,6	Природн ый газ	2,424
11	Котельная №16 пр. Ленина,72	1970	КВА-2,5- 3шт. «Братск- 1Г»-1шт	7,31	7,29	Природн ый газ	2,443
12	Котельная №17 пр.Ленина,80а	1970	НР-17- 5шт	1,5	1,49	Природн ый газ	1,136
13	Котельная №18 10-ая линия,35	1966	«Факел- Г»-5шт	4,3	4,05	Природн ый газ	1,173

14	Котельная №20 ул. Мамина,12а	1980	ДКВР-10- 13-3шт	19,2	18,9	Природн ый газ	3,372
15	Котельная №23 пр. Ленина,18	1962	НР-17- 6шт.	1,5	1,48	Природн ый газ	0,626
16	Котельная №24 ул. Загородная роща,53	2009	КВА-1,6- 2шт	2,76	2,5	Природн ый газ	1,069

Общая протяженность тепловых сетей в г. Марксе составляет 24,215 км., из них в подземном исполнении – 12,613 км, надземном – 11,602 км. Средняя глубина заложения подземных трубопроводов 1,5 м. Диаметр сетей теплоснабжения – 25 – 325 мм, теплоизоляционный материал – стекловата. Годы ввода в эксплуатацию сетей теплоснабжения – 1962 – 2016 годы.

На территории муниципального образования город Маркс население приблизительно на 11 % подключено к индивидуальным теплоагрегатам.

## 2.4 Характеристика существующего состояния системы электроснабжения

Предприятием, осуществляющим деятельность по электроснабжению, является ФЛ Марксовские городские электрические сети АО «Облкоммунэнерго», предметом деятельности которого являются:

- снабжение электрической энергией потребителей;
- передача и распределение электрической энергии;
- обеспечение работоспособности электрических сетей.

Опорным центром питания служит ПС 110/35/6 кВ «Маркс и ПС 35/6 «Аммиак». В процессе передачи электроэнергии возникают как технологические потери, так и коммерческие.

Распределение энергии по городу производится по ВЛ 110 кВ и 35 кВ через две понизительных подстанций.

В городе эксплуатируются три распределительных пункта (РП-1, РП-2, РП-3), трансформаторных подстанции (ТП), из которых 70 ТП суммарной мощностью 29805 кВА находятся в подчинении предприятия «Марксовские городские электрические сети» и 73 ТП мощностью 28612 кВА – ведомственные. Существующие питающие и распределительные сети выполнены в кабельно-воздушном исполнении.

Таблица 4

Наименование п/ст	Мощность тр-ров (кВа)		Мощность ТСН (кВа)		Площадь территории ПС, м <sup>2</sup>	Расстояние до базы, км
	T-1	T-2	TCH-1	TCH-2		
Маркс 110/35/6	25000	25000	160	160	8924	3
Аммиак 35/6	10000	10000	63	63	920	3

## 2.5 Характеристика существующего состояния системы газоснабжения

Эксплуатацию газопроводов и газового оборудования на территории муниципального образования город Маркс осуществляет ООО «Газпром газораспределение Саратовская область» филиал в г. Марксе.

Источником газоснабжения г. Маркс является природный газ, который подается по магистральному газопроводу Средняя Азия – Центр Ду=1220 мм Р=5,5 МПа на газораспределительную станцию ГРС Маркс расположенной в северо-восточной части г. Маркса. От ГРС газ по газораспределительным сетям поступает на газорегуляторные пункты (ГРП, ГРПШ) г. Маркса. В газорегуляторных пунктах давление газа снижается до 0,3 МПа для газификации котельных и промпредприятий. На индивидуально-бытовые, хозяйствственные нужды и местное отопление давление газа снижается до 0,003 МПа. Существующая система газоснабжения трех и двухступенчатая. Распределение газа осуществляется по газопроводам трех давлений — высокого II категории — 0,6 МПа, среднего — 0,3 МПа, низкого — 0,005 МПа. Существующие показатели расхода газа, газопроводов и распределяющих устройств г. Марксе приведены в таблице 5.

Таблица 5 - Существующие показатели расхода газа, газопроводов и распределяющих устройств

Наименование населенного пункта	Максимальный расход газа, м <sup>3</sup> /ч	Используемые подсистемы АСУ ТП РГ		Протяженность проводящего газопровода, км	Диаметр, мм
		Наименование	Количество		
Муниципальное образование г. Маркс	23893,5	ГРП (без учета ГРУ) ГРПШ	36 16 72	2,3	325-426

Характеристики внутригородских газопроводов высокого и среднего давления

приведена в таблице 6.

Таблица 6 - Характеристики газопроводов

№ п/п	Наименование газопровода и его адрес	Характеристика газопровода					
		Диаметр, мм	Протяжен- ность, км	Проектное давление, МПа	Вид прокладки	Материал трубы	Год постройки
1	2	3	4	5	6	7	8
1	Газопровод по ул.Загородная (от ГРС Маркс до ул.Красноармейская)	325 426	2,3	0,6	подземный	сталь	1969
2	Газопровод по ул.Красноармейская до ГРП №5	325 273	2,39	0,6	подземный	сталь	1971
3	Газопровод от ул. Красноармейская до ЖБИ	219 273	5,69	0,6	подземный	сталь	1985
4	Газопровод на очистные	76-57	1,02	0,6	подземный	сталь	1985
5	Газопровод на пос.Зеленый от газопровода в/д на ЖБИ	159	0,1	0,6	подземный	сталь	1986
6	Газопровод обводной на г.Маркс к заводу Родон	426 530	4,74	0,6	подземный	сталь	1979
7	Газопровод по проспекту Ленина (от ул.Красно- армейская до 3 линий)	219 168	2,14	0,6	подземный	сталь	1970
8	Газопровод по ул.Рабочая (от ул.Победа до ГРП №4)	108	0,14	0,3	подземный	сталь	1979
9	Газопровод по ул.Интернациональн ая и Бебеля к котельной	159	0,55	0,3	подземный	сталь	1974
10	Газопровод по ул.Интернациональн ая к котельной МВС	108 159	0,8	0,3	подземный	сталь	1974
11	Газопровод по ул.Красноармейская от ГРП №2 до 8 линий	159	0,13	0,3	подземный	сталь	1973

12	Газопровод от 7 линии до котельной пос.Мелиораторов	108	0,11	0,3	подземный	сталь	1977
13	Газопровод от ул.Интернациональная до ГРП пос.Мелиораторов	159	0,54	0,3	подземный	сталь	1975
14	Газопровод по ул.Рабочая (от ул.Победа к котельной №6)	108	0,29	0,3	подземный	сталь	1971
15	Газопровод по ул.К.Либнхекта (от ул.Победа до котельной горкома партии)	108	0,26	0,3	подземный	сталь	1971
16	Газопровод по ул.8 линия (от ГРП №1 до ул.Коммунистическая)	168	0,96	0,3	подземный	сталь	1971
17	Газопровод по 7 линии (от ГРП №1 по ул.Коммунистическая)	89	0,58	0,3	подземный	сталь	1973
18	Газопровод по ул.Коммунистическая (от 6 линии до котельной)	89	0,35	0,3	подземный	сталь	1980
19	Газопровод по ул. К.Маркса (от проспекта Ленина до котельной школы-	57	0,44	0,3	подземный	сталь	1977
20	ул. Коммунистическая к бани	76	0,01	0,3	подземный	сталь	1973
21	Нефтебаза	76	0,08	0,3	подземный	сталь	1989
22	Газопровод в/д к ГРП пос.ЖБИ	76	0,53	0,6	подземный	сталь	1986
23	Газопровод к ГРП №12	57	0,01	0,6	подземный	сталь	1995
24	Газопровод к нефтебазе	89 102	0,62	0,3	подземный	сталь	1996
25	Газопровод к спецшколе	76 114	0,31	0,3	подземный	сталь	1993
26	Газопровод по ул.Красной (от ул.Свобода ГППЗ)	57 273	2,5	0,3	подземный	сталь	1971
27	Газопровод к ГРП №11 от газопровода высокого давления	159	0,08	0,6	подземный	сталь	1988

Таблица 7 - Реестр газорегуляторных пунктов, расположенных на территории г. Маркса, принадлежащих администрации Марковского муниципального района

№ п/п	Наименование газорегуляторного пункта	Принадлежность	Характеристика ГРП, ШРП		Дата ввода в эксплуатацию	Ориентир овочное кол-во абонентов
			марка регулятора давления	кол-во линий редуцирования		
г. Маркс						
1	ГРП № 13 п.Солнечный г.Маркс	собственность Администрации ММР	РДБК-1-50	1	1995г.	190
2	ГРП № 14 АО «Пиво-сад» г.Маркс	собственность Администрации ММР (ДОГ.ТО)	РДБК-1-100	1	1988г.	215
3	ШП г. Маркс ООО «Маркстрой» (кот № 1,2- адм. зд, РММ) ул. Дорожная, 10, собственник администрация Марковского муниципального района (замена 2025 г.)	передано Администрации ММР от ООО «Маркстрой-С» по договору безвозмездной передачи от 29.01.2019 г.	РДНК-400	1	2025	55

Таблица 8 - Реестр газорегуляторных пунктов, расположенных на территории г. Маркса, принадлежащих иным формам собственности

№ п/п	Наименование газорегуляторного пункта и его адрес	Характеристика			Дата ввода в эксплуатацию
		Тип	Марка регулятора давления	Количество линий редуцирования	
Форма собственности: на балансе ПАО №Газпром газораспределение Саратовская область»					
1	г. Маркс, тер. Нефтебаза	ГРПШ	РДК-ЭКФО-5/30НЗП	2	2020
2	г. Маркс горпромкомбинат	ГРПШ	РДУ-32/10	2	2014
3	г. Маркс, пер. Строительный	ГРПШ	РДНК-400	1	1993
4	г. Маркс, ул. 1-я линия – ул. К.Либкнхекта	ГРПШ	РДНК-400	1	2012
5	г. Маркс, ул.Дорожная 2г трест «Маркстремрайгаз»	ГРПШ	РДНК-400	1	1999
6	г. Маркс, ул. 5 линия, д. 59	ГРПШ	VENIO-A-15	1	2021
7	г. Маркс, район бойни, промзона	ГРПШ	VENIO-A-15	1	2022
8	г. Маркс, пр. Ленина, д. 16	ГРПШ	VENIO-A-35	1	2022
9	г. Маркс, ул. 3-я Сосновая, д. 51, 43, 47	ГРПШ	VENIO-B-H-6-1	2	2022
10	г. Маркс, 1-й Сосновый проезд, д. 8	ГРПШ	VENIO-B-H-3-1	2	2022
11	г. Маркс, пр. Ленина, 64	ГРПШ	VENIO-A-35	2	2022

12	г. Маркс, ул. 7-я Сосновая, д.7	ГРПШ	VENIO-B-H-6-1	2	2022
13	г. Маркс, ул. Нансена, д.1	ГРПШ	VENIO-B-H-6-1	2	2022
14	г. Маркс, ул. Дорожная, д. 9	ГРПШ	VENIO-A-35	2	2023
15	г. Маркс, ул. Им. Е.А. Евстигнеева, з/у 3	ГРПШ	ГРПШ-РДБК50Н/25-1/1-4875-У	2	2024
16	ГРП №1 ул. 7-я линия	ГРП	РДУК-2Н-100	1	1973
17	ГРП №2 ул. Красноармейская	ГРП	РДУК-2Н-100/70 РДУК-2В-100/70	2	1973
18	ГРП №3 ул. К. Либкнехта	ГРП	РДУК-2Н-100/70	1	1976
19	ГРП №4 ул. Рабочая	ГРП	РДУК-2Н-100/70	1	1979
20	ГРП №5 ул. Красноармейская	ГРП	РДБК1-200/140Н РДГ-150В	2	2008
21	ГРП №6 п. Мелиораторов (пер. Строителей)	ГРП	РДУК-2Н-100/70	1	1975
22	ГРП №7 р-н «Сельхозтехники», ул. 11-я линия	ГРП	РДУК-2Н-100/70	1	1977
23	ГРП №8 ул. Куйбышева	ГРП	РДУК-2Н-100/70	1	1983
24	ГРП №9 пер. Зеленый (ул. Садовая)	ГРП	РДУК-2Н-100/70	1	1986
25	ГРП №10 п. ЖБИ, пер. Строителей	ГРП	РДУК-2Н-100/70	1	1986
26	ГРП №11 р-н учкомбината, ул. Куйбышева	ГРП	РДБК-1В-100 РДБК-1Н-100	2	1998
27	ГРП №12 ул. Загородная роща	ГРП	РДБК-1-50/32	2	2017

Форма собственности: на балансе сторонних организаций

1	ГРП ОАО «ВДА» г. Маркс	ГРП	РДУК-2-100	2	1971
2	ГРП пионерлагерь «Орленок» г. Маркс	ГРП	РДУК-2Н-50/35	1	1979
3	ГРУ «Моссар»	ГРУ	РДУК-200	1	1976
4	ГРУ «Моссар» литейный цех	ГРУ	РДУК-400	1	2004
5	ГРУ «Моссар» кузнецкий	ГРУ	ГРУ-03-2У1 с РДСК-50М	2	29.07.2019
6	ГРУ ОАО «ВДА» котельная	ГРУ	РДУК-50	1	1976
7	ГРУ ОАО «ВДА» литейный	ГРУ	РДУК-2-50	1	1976
8	ГРУ ОАО «ВДА» кузнецкий	ГРУ	РДГ-50	1	
9	ГРУ ЗАО Хлеб Поволжья	ГРУ	РДУК-2-50	1	1980
10	ГРУ котельной №1 г. Маркс, ул. Интернациональная, 6	ГРУ	РДУК-2-100	1	1968
11	ГРУ котельной №2 ул. Куйбышева, 141	ГРУ	РДУК-50	1	1968
12	ГРУ котельной №4 пер. Ленина, 11А	ГРУ	РДУК-2-100	1	1977
13	ГРУ котельной №7, 6-я линия 35	ГРУ	РДУК-2-100	1	1985

14	ГРУ котельной №10, Интернациональная, 38	ГРУ	РДУК-2-100	1	1973
15	ГРУ котельной №11	ГРУ	РДУК-2-100	1	1976
16	ГРУ котельной №12	ГРУ	РДУК-2-100	1	1979
17	ГРУ котельной №14	ГРУ	РДУК-2-100	1	1979
18	ГРУ котельной №15	ГРУ	РДУК-50	1	1977
19	ГРУ котельной №16	ГРУ	РДУК-2-100	1	1970
20	ГРУ котельной №17	ГРУ	РДУК-2-100	1	1970
21	ГРУ котельной №18, 10-я линия 35	ГРУ	РДУК-2-100	1	1966
22	ГРУ котельной №20 ул. Мамина 12А	ГРУ	РДУК-2-100	1	1980
23	г. Маркс Товарное хозяйство	ГРПШ	РДНК-1000	1	2001
24	г. Маркс Товарное хозяйство	ГРПШ	РДГ-50В	1	2005
25	г. Маркс ИП Лаптев хлебопекарня	ГРПШ	РДГД-20	1	1994
26	г. Маркс Заготконтора «Иваныч»	ГРПШ	РДНК-400	1	1993
27	г. Маркс «Алтаец»	ГРПШ	РДНК-400	1	1997
28	г. Маркс «Вега-М»	ГРПШ	РДГД-10	1	2000
29	г. Маркс пр. Ленина «Рубин» (Чехун)	ГРПШ	ГРПШ-32/10	1	2013
30	г. Макс, ул. Ленина ГАИ	ГРПШ	РДГД-20	1	1997
31	г.Маркс АОТ «Авторемзавод» к кот.	ГРПШ	РДНК-400	1	1996
32	г. Маркс Аммиакопровод ШП	ГРПШ	РДБК-1-50	1	1987
33	г. Маркс пр. Ленина «Автошкола»	ГРПШ	РДГД-6	1	1997
34	г. Маркс, пр. Ленина «Волгоспецмонтаж»	ГРПШ	РДНК-400	1	1996
35	г. Маркс Маслозавод к котельной	ГРПШ	РДБК-1-50	1	1990
36	Гаражи по ул.Мамина (ФЛ Котельников)	ГРПШ	РЩЖ-400	1	2002
37	г. Маркс мебельная фабрика	ГРПШ	РДНК-400	1	2003
38	г. Маркс зерносушилка	ГРПШ	РДНК-400	1	2003
39	г. Маркс МРЭО «Сервис- М» (бывший ООО Торговый дом)	ГРПШ	РДГД-10	1	2004
40	г. Маркс «Торговый дом «W» ул. Ленина, 112	ГРПШ	РДГД-10	1	2003
41	г. Маркс завод «Энергетического оборудования»	ГРПШ	РДГД-10	1	2004
42	г. Маркс «Христианская церковь»	ГРПШ	РДГД-10	1	2005

43	г. Маркс база «Дубки»	ГРПШ	РДНК-400	1	2005
44	г. Маркс завод «ВДА» дополнительная установка с в/д на с/д	ГРПШ	РДСК-50	1	2005
45	г..Маркс кафе «Руслан» (Зейналов)	ГРПШ	РДГД-10	1	2006
46	г. .Маркс ФГУ ДЭП-3 19 (пром.база)	ГРПШ	РДНК-400	1	2006
47	г. Маркс ООО «НиК» (произв.база)	ГРПШ	РДНК-400	1	2006
48	г. Маркс, ул. Мамина (теплица) Овсепян	ГРПШ	РДГД-10 МС	1	2007
49	г. Маркс, Дорожная 10 (тепогенер ДРП)	ГРПШ	РДГД-10 МС	1	2008
50	г. Маркс ИП Шупиков («Золотая миля»)	ГРПШ	РДГД-10 МС	1	2008
51	г. Маркс «Моторком»	ГРПШ	РДГД-10	1	2009
52	г. Маркс ЗАО «Зоринское» (Шарлапаев)	ГРПШ	РДГД-10М	1	2009
53	«Водоканал» очистные	ГРПШ	РДГК-10	1	2010
54	Хлебзавод	ГРПШ	РДГК-10	1	2010
55	«АгроТехСервис»	ГРПШ	РДГК-10М	1	2014
56	ООО «Альфа-Рекорд» л.Мамина 13 Б	ГРПШ	РДГК-10	1	2011
57	ИП Байзульдинов (адм.здан.№1,2,баня) пр. Ленина 98	ГРПШ	РДГК-10 МС	1	2011
	котельная №24 Загородная роща 53	ГРПШ	РДУК-50	1	2009
59	г. Маркс котельная «Саратовэнерго» №23 Ленина 18	ГРПШ	РД-50	1	1975
60	г. Маркс ул. Коммунистическая (баня)	ГРПШ	РДНК-400	1	2006
61	г. Маркс ул.5-я линия промбаза – ФЛ Камаев	ГРПШ	РДНК-400	1	2012
62	г. Маркс пр. Ленина 94 ФЛ Марцын	ГРПШ	РДГК-Ш	1	2012
63	г. Маркс ул.Мамина 6 ИП Юскаев	ГРПШ	РДГК-10М	1	2013
64	ООО «Сервис-М» (берег Волги)	ГРПШ	РДНК-400 М	2	2014
65	ФЛ Декисов ул. Северная	ГРПШ	РДГК-10 М	1	2014
66	ж/д Кожупко ул. Солнечная	ГРПШ	РДГК-10 МС	1	2014
67	ФЛ Суханова г. Маркс, Ленина 92	ГРПШ	РДГК-10 М	1	2015
68	ФЛ Гербер г. Маркс, ул. К.Либкнехта 126	ГРПШ	ГРПШ 10 МС с РДГК-10 м	1	23.09.2015
69	г. Маркс ул.Коммунистическая 2, ООО «КЛУБ ЭЛЬДОРАДО»	ГРПШ	ГРПШ 32/10 С с РДНК 32/10	1	2014

70	г. Маркс, ул.Аэродромная 40 (блочная котельная)	ГРПШ	РДНК-400	2	14.04.2017
71	ФЛ Суханова г.Маркс, Ленина 92	ГРПШ	ГРПН-300-2У1- СГ с регулятором РДУ-32/С2-10	2	13.12.2018
72	ФЛ Кудаков А.Н. примерно в 100м на юго- восток от нежилого здания г.Маркс, Ленина 98	ГРПШ	ГРПН-300-О1 с регулятором РДУ-32/С2-10	2	13.12.2018
73	ООО «Товарное хозяйство» г. Маркс, пр. Ленина, 100/2 (сушилка)	ГРПШ	АГП-Ш-РДГ- 50В-РДГ-50Н-2- G250-Э4-НС-У1 с РДГ-50Н	2	11.12.2018
74	ФЛ Наумова А.В. (Володин В.А.) примерно 155 м по направлению на север от ж/д, расположенного по адресу: г. Маркс, ул. Загородная роща, д. 9 (население)	ГРПШ	ГРПШ-05-2У1 с РДНК-400М	2	05.07.1905
75	АО ЭОКБ «Сигнал» им. ХИ. Глухарева г. Маркс, ул. Берег Волги, 6/н (нежилое здание)	ГРПШ	ГРПН-300-2У с РДНК-32/6	2	12.12.2019

Таблица 9 - Перечень объектов газового хозяйства, находящихся в муниципальной собственности Марковского муниципального района

№ п/п	Наименование	Давление газа	Межпоселковый, внутрипоселковый	Подземный , надземный	Диаметр	Материал	Протяженность	Кадастровый номер
г. Маркс								
1	Сооружение надземного газопровода низкого давления (надземный газопровод НД от газового стояка к ж/д №57 по пр.Ленина d=57мм L=100м)	низкое давление	внутрипоселковый	надземный	57	сталь	100	64:44:090102:238 7
2	Сооружение подземного газопровода низкого давление(диаметр 159 миллиметров) от ГРП №7 до жилых домов № №35, 37,39,39А,41А по улице10 линия	низкое давление	внутрипоселковый	подземный	159	сталь	510	64:44:090102:241 1
3	Сооружение подземного газопровода низкого давления из стальных труб (диаметр 108 миллиметров) от места врезки (магистраль по пр.Ленина) до жилого дома №52 по пр.Ленина	низкое давление	внутрипоселковый	подземный	108	сталь	140	64:44:090102:237 8
4	Сооружение надземного газопровода низкого давления(надземный газопровод низкого давления d=89мм L=140м от газового стояка к ж/д №45 по пр.Строителей	низкое давление	внутрипоселковый	надземный	89	сталь	140	64:44:090102:240 8
5	Сооружение надземного газопровода низкого давления (надземный	низкое давление	внутрипоселковый	надземный	89	сталь	540	64:44:090102:237 1

	газопровод НД d=89 мм L=540 м от газового стояка к ж/д №43 по пр.Строителей)							
6	Сооружение подземного газопровода низкого давления (газопровод НД от места врезки на улице Бебеля в районе ж.д. №3,5 по улице Заводская до газового стояка в районе ж.д. №12 по ул.Заводская из стальных труб d=89мм)	низкое давление	внутрипоселковый	подземный	89	сталь	181	64:44:090102:2360
7	Сооружение надземного газопровода низкого давления (надземный газопровод НД d=100мм L=180м от газового стояка к ж/д №37 по пр.Строителей)	низкое давление	внутрипоселковый	надземный	100	сталь	180	64:44:000000:7899
8	Сооружение надземного газопровода низкого давления (надземный газопровод НД d=100мм L=110м от газового стояка к ж/д №20 по пр.Строителей)	низкое давление	внутрипоселковый	надземный	100	сталь	110	64:44:000000:8219
9	Сооружение надземного газопровода низкого давления (надзем. газопр. от газ.стояка к магазину «Аппетит» по пр .Ленина d=25мм L=30м- прот.30п.м.надзем.газопр.нд от газ.стояка к ж/д №55 по	низкое давление	внутрипоселковый	надземный	89	сталь	100	64:44:090102:2364

	пр. Ленина d=89мм L=100м)-протяж.100п.м.							
10	Сооружение надземного газопровода низкого давления (надземный газопровод НД d=100мм L=80м от газового стояка к ж/д №47 по пр.Строителей)	низкое давление	внутрипоселковый	надземный	100	сталь	80	64:44:090102:2400
11	Сооружение надземного газопровода низкого давления (надземный газопровод НД d=89мм L=70м от газового стояка к ж/д №78 по пр.Ленина)	низкое давление	внутрипоселковый	надземный	89	сталь	70	64:44:090102:2388
12	Сооружение надземного газопровода низкого давления (надземный газопровод НД d=57мм L=80м от газового стояка к ж/д №105 по пр. Ленина)	низкое давление	внутрипоселковый	надземный	57	сталь	80	64:44:090102:2416
13	Сооружение надземного газопровода низкого давления (надземный газопровод НД d=57мм L=130м от газового стояка к ж/д №107, к ж/д №107 «Б» по пр.Ленина)	низкое давление	внутрипоселковый	надземный	57	сталь	130	64:44:090102:2394
14	Сооружение надземного газопровода низкого давления (надземный газопровод d=76мм L=190м)	низкое давление	внутрипоселковый	надземный	76	сталь	190	64:44:000000:7890

15	Сооружение надземного газопровода низкого давления (надземный газопровод НД d=89мм L=24м от газового стояка к ж/д №51 по пр.Ленина)	низкое давление	внутрипоселковый	надземный	89	сталь	24	64:44:090102:2415
16	Сооружение надземного газопровода низкого давления (надземный газопровод НД d=100мм L=300м от газового стояка к ж/д №86,к ж/д №88 по пр.Ленина)	низкое давление	внутрипоселковый	надземный	100	сталь	300	64:44:090102:2373
17	Сооружение надземного газопровода низкого давления от газового стояка к зданию котельной техникума по пр.Ленина(d=100мм L=270м)	низкое давление	внутрипоселковый	надземный	100	сталь	270	64:44:090102:2407
18	Сооружение надземного газопровода низкого давления (надземный газопровод НД от газового стояка к жилому дому №46 по пр.Ленина d=57мм L=58м)	низкое давление	внутрипоселковый	надземный	57	сталь	58	64:44:090102:2412
19	Сооружение надземного газопровода низкого давления (надземный газопровод нд d=25мм L=90м от ГРПШ-10 к д. №104 по пр.Ленина)	низкое давление	внутрипоселковый	надземный	25	сталь	90	64:44:090102:2359
20	Сооружение надземного	низкое давление	внутрипоселковый	надземный	76	сталь	80	64:44:090102:241

	газопровода низкого давления (надземный газопровод НД от газового стояка к зданию общежития №1 техникума по пр.Ленина d=76мм L=80м							4
21	Сооружение надземного газопровода низкого давления (надземный газопровод НДd=76мм L=115м от газового стояка к ж/д №96 по пр.Ленина) Саратовская область, г.Маркс, надземный газопровод низкого давления от газового стояка к ж/д №96 по пр.Ленина	низкое давление	внутрипоселковый	надземный	76	сталь	115	64:44:090102:244 2
22	Сооружение надземного газопровода низкого давления (надземный газопровод НД d=76мм L=190м от газового стояка к ж/д №76 А по пр.Ленина	низкое давление	внутрипоселковый	надземный	76	сталь	190	64:44:090102:245 5
23	Сооружение надземного газопровода низкого давления (надземный газопровод НД d=32мм L=40м от ГРПШ-20 к зданию ГАИ, к ГРПШ-10 по пр.Ленина)	низкое давление	внутрипоселковый	надземный	32	сталь	40	64:44:090102:243 7
24	Сооружение надземного газопровода низкого давления (надземный	низкое давление	внутрипоселковый	надземный	89	сталь	180	64:44:090102:246 8

	газопровод НД d=89мм L=180м от газового стояка к ж/д № 82, № 84 по пр. Ленина)							
25	сооружение надземного газопровода низкого давления (надземный газопровод НД от газового стояка к ж/д № 91, по пр. Ленина d=100мм L=290м)	низкое давление	внутрипоселковый	надземный	100	сталь	290	64:44:090102:238 5
26	Сооружение надземного газопровода низкого давления (надземный газопровод НД от газового стояка к магазину «Океан» по пр. Ленина № 89 d=57мм L=45м)	низкое давление	внутрипоселковый	надземный	57	сталь	45	64:44:090102:237 2
27	Сооружение надземного газопровода низкого давления (надземный газопровод НД от газового стояка к ж/д №52 «А» по пр.Ленина d=76м L=96м)	низкое давление	внутрипоселковый	надземный	76	сталь	96	64:44:090102:241 3
28	Сооружение надземного газопровода низкого давления (надземный газопровод низкого давления от газового стояка к ж/д №48 по пр.Ленина d=57мм L=40м)	низкое давление	внутрипоселковый	надземный	57	сталь	40	64:44:090102:243 4
29	Сооружение надземного газопровода низкого давления (надземный газопровод НД от газового стояка к ж/д №53 по	низкое давление	внутрипоселковый	надземный	57	сталь	47	64:44:090102:236 5

	пр.Ленина d=57мм L=74м)							
30	Сооружение надземного газопровода низкого давления (надземный газопровод низкого давления d=89мм L=122м от газового стояка к ж/д №49 по пр.Строителей)	низкое давление	внутрипоселковый	надземный	89	сталь	122	64:44:090102:2367
31	Сооружение надземного газопровода низкого давления от газового стояка к ж.д. №№26,36 по пр. Строителей	низкое давление	внутрипоселковый	надземный		сталь	343	64:44:090102:2101
32	Газопровод подземный среднего давления от места врезки в существующий газопровод на пр. Ленина до котельной №17	среднее давление	внутрипоселковый	подземный			379,7	64:44:000000:8121
33	Газопровод подземный среднего давления от места врезки в существующий газопровод до котельной №12	среднее давление	внутрипоселковый	подземный			216,5	64:44:000000:8251
34	Газопровод подземный высокого давления от места врезки в существующий газопровод до котельной ЦРБ	высокое давление	внутрипоселковый	подземный			246,5	64:44:000000:7841
35	Газопровод подземный среднего давления по ул.1-я линия и ул.Рабочая от места врезки в существующий газопровод на ул.Красная до котельной з-да "ВДА"	среднее давление	внутрипоселковый	подземный			391,4	64:44:000000:8063
36	Газопровод низкого	низкое давление	внутрипоселковый	надземный	40	сталь	450	64:44:000000:807

	давления по улице 4 линия (надземный d=40 мм L=450м)							1
37	Газопровод надземный низкого давления по ул. 5-я линия	низкое давление	внутрипоселковый	надземный			380	64:44:000000:7849
38	Газопровод низкого давления по улице Аэродромная (надземный d=76 мм L=500м)	низкое давление	внутрипоселковый	надземный	76	сталь	500	64:44:000000:8199
39	Надземный газопровод низкого давления по ул. Березовая	низкое давление	внутрипоселковый	надземный			250	64:44:000000:8030
40	Газопровод низкого давления по улице Заводская (надземный d=57 мм L=600м)	низкое давление	внутрипоселковый	надземный	57	сталь	600	64:44:000000:8029
41	Газопровод низкого давления по ул.К.Маркса (надземный d=76 мм L=2750м)	низкое давление	внутрипоселковый	надземный	76	сталь	2750	64:44:000000:8009
42	Надземный газопровод низкого давления по ул.Кирова	низкое давление	внутрипоселковый	надземный			2300	64:44:000000:8261
43	Газопровод низкого давления по улице Коммунистическая (надземный d=57мм L=3527м)	низкое давление	внутрипоселковый	надземный	57	сталь	3527	64:44:000000:8073
44	Надземный газопровод низкого давления по ул.Комсомольская	низкое давление	внутрипоселковый	надземный			570	64:44:000000:8031
45	Подземный газопровод низкого давления по ул. Красная от места врезки в	низкое давление	внутрипоселковый	подземный			1244,1	64:44:000000:7847

	существующий газопровод на пр.Ленина до заглушки на 12-й линии						
46	Надземный газопровод низкого давления по ул.Новоселов	низкое давление	внутрипоселковый	надземный		680	64:44:000000:8195
47	Надземный газопровод низкого давления по ул.Садовая	низкое давление	внутрипоселковый	надземный		400	64:44:000000:7792
48	Надземный газопровод низкого давления по ул.Северная	низкое давление	внутрипоселковый	надземный		750	64:44:000000:8008
49	Надземный газопровод низкого давления по ул. Солнечная	низкое давление	внутрипоселковый	надземный		250	64:44:000000:8171
50	Надземный газопровод низкого давления по ул. Энгельса	низкое давление	внутрипоселковый	надземный		1000	64:44:000000:8007
51	Газопровод надземный низкого давления по ул.8-я линия	низкое давление	внутрипоселковый	надземный		380	64:44:000000:8122
52	Газопровод низкого давления по ул.9-я линия (надземный d=57мм L=300м)	низкое давление	внутрипоселковый	надземный	57	сталь	300
53	Газопровод низкого давления по ул.Вишневая (надземный d=57мм L=250м)	низкое давление	внутрипоселковый	надземный	57	сталь	250
54	Газопровод надземный низкого давления по ул.Рабочая	низкое давление	внутрипоселковый	надземный			3378
55	Газопровод низкого давления по ул.Советская (надземный d=76мм	низкое давление	внутрипоселковый	надземный	76	сталь	1600

	L=1600м)							
56	Газопровод среднего давления к котельной №16(надземный d=114мм L=220м)	среднее давление	внутрипоселковый	надземный	114	сталь	220	64:44:000000:8123
57	Газопровод подземный низкого давления от места врезки в существующий газопровод на ул. Красная до жилого дома №32 на ул.3-я линия	низкое давление	внутрипоселковый	подземный			62,3	64:44:000000:8234
58	Газопровод подземный высокого давления от места врезки в существующий газопровод на ул.Куйбышева до котельной №8	высокое давление	внутрипоселковый	подземный			117	64:44:000000:7845
59	Газопровод подземный среднего давления по пр.Ленина от ГРП №5 до завода «Агат»	среднее давление	внутрипоселковый	подземный			1278,7	64:44:000000:8085
60	Газопровод высокого давления по ул.11-я линия от места врезки в существующий газопровод на ул.Красноармейская до котельной №18 и №22	высокое давление	внутрипоселковый				836,7	64:44:000000:8032
61	Газопровод подземный среднего давления по ул.5-я линия от места врезки в существующий газопровод на ул.Красная до котельной АПК "Лидер"	среднее давление	внутрипоселковый	подземный			1272	64:44:000000:8196
62	Надземный газопровод низкого давления по ул.	низкое давление	внутрипоселковый	надземный			2800	64:44:000000:8124

	Бебеля							
63	Сооружение надземный газопровод надземный низкого давления по ул. Дорожная	низкое давление	внутрипоселковый	надземный			2000	64:44:000000:784 3
64	Газопровод низкого давления по ул.Карла Либкнехта (надземный d=57мм L=2550м)	низкое давление	внутрипоселковый	надземный	57	сталь	2550	64:44:000000:823 5
65	Газопровод подземный низкого давления по ул.Карла Либкнехта от ул.Победы до заглушек на 3-я линия	низкое давление	внутрипоселковый	подземный			312	64:44:000000:825 2
66	Газопровод надземный низкого давления по ул.Колхозная	низкое давление	внутрипоселковый	надземный			2280	64:44:000000:819 8
67	Надземный газопровод низкого давления по ул.Красноармейская	низкое давление	внутрипоселковый	надземный			3400	64:44:000000:784 2
68	Газопровод надземный низкого давления по ул.Куйбышева	низкое давление	внутрипоселковый	надземный			2617	64:44:000000:819 3
69	Газопровод надземный низкого давления по ул.Первомайская	низкое давление	внутрипоселковый	надземный			1200	64:44:000000:808 6
70	Газопровод надземный низкого давления по ул.Ягодная	низкое давление	внутрипоселковый	надземный			650	64:44:000000:784 4
71	Газопровод надземный низкого давления по ул.Лаврова	низкое давление	внутрипоселковый	надземный			550	64:44:000000:819 4
72	Сооружение газопровод надземный низкого	низкое давление	внутрипоселковый	надземный			850	64:44:000000:812 5

	давления по ул.Пригородная							
73	Надземный газопровод низкого давления	низкое давление	внутрипоселковый	надземный			4000	64:20:012501:2014
74	Газопровод подземный высокого давления от места врезки в существующий газопровод на ул.11-я линия до ГРП №7	высокое давление	внутрипоселковый	подземный			12	64:44:000000:8028
75	Газопровод подземный высокого давления от места врезки до ГРП №13	высокое давление	внутрипоселковый	подземный			118	64:44:000000:8453
76	Газопровод низкого давления по улицам Сосновая,1-я,2-я,3-я, 4-я, 5-я Сосновая 1-й, 2-й, 5-й,6-й Сосновый проезд (мный d=57мм, L=3000 м)	низкое давление	внутрипоселковый				3000	64:44:030112:1327
77	Газопровод надземный низкого давления по улицам Заречная, 1-я,2-я,3-я,4-я,5-я,6-я,7-я,8-я,9-я,10-я Волжская	низкое давление	внутрипоселковый	надземный			3200	64:44:020101:1506
78	Газопровод надземный низкого давления (L=1686п.м.) и подземный высокого давления (d=76мм, L=10 п.м.) по ул.Зеленая	низкое давление	внутрипоселковый	надземный	76	сталь	1696	64:44:120104:4136
79	Сооружение подземного газопровода низкого давления по ул. 1-я линия от места врезки на ул. Свободы до газового стояка и до заглушки между	низкое давление	внутрипоселковый	подземный			482	64:44:000000:7891

	улицами Бебеля и Энгельса							
80	Подземный газопровод низкого давления по ул. 3-я линия от места врезки по ул. Энгельса до заглушки на ул. Рабочая	низкое давление	внутрипоселковый	подземный			460	64:44:090102:2377
81	Газопровод низкого давления (d=114мм) от места врезки по ул.Красная по ул.12-я линия и Красноармейская до жилого дома №31/1 на ул. Загородная роща	низкое давление	внутрипоселковый		114	сталь	600	64:44:000000:8450
82	Газопровод низкого давления (d=114мм) по ул 11-я линия от места врезки на пересечении с ул.Красная до заглушки у жилого дома №63 от места врезки на ул.Красная по ул.12-я линия и Красноармейская до жилого дома №31/1 на ул.Загородная роща	низкое давление	внутрипоселковый		114	сталь	170	64:44:000000:8449
83	Подземный газопровод СД от ГРП №5 по ул. пр.Ленина и ул.Красная до школы №2 d=89мм,L=390м		внутрипоселковый	подземный	89	сталь	390	64:44:000000:8451
84	Газопровод низкого давления по ул. 3-я линия от места врезки на ул.К.Либкнехта до заглушки проходной завода ВДА	низкое давление	внутрипоселковый				2051	64:44:000000:8452

85	Газопровод низкого давления по ул.Октябрьская от точки врезки на пр.Ленина до заглушки на ул.7-я линия (d=108 мм)	низкое давление	внутрипоселковый		108	сталь	340	64:20:012201:145 5
86	Сооружение подземного газопровода низкого давления НД (диаметр 114 миллиметров) из стальных труб от ГРП №8 до ж.д. №14по ул.Заводская	низкое давление	внутрипоселковый	подземный	114	сталь	108	64:44:090102:236 9
87	Сооружение подземного газопровода среднего давления от точки врезки в районе жилого дома №263 по ул.Рабочая до котельной ГОУ ПУ №18 (d=89мм)	среднее давление	внутрипоселковый	подземный	89	сталь	660	64:44:090102:240 5
88	Сооружение надземного газопровода Н.Д.(надзем. газопр. нд от газ.стояка к д.№ 52 (пожарная часть) по пр. Ленина d-100 мм L-25м-протяж.-25 п.м., надзем.газопр. нд d-132 мм L-45м от трубы d-100мм до места врезки к д.№ 52 по пр.Ленина-протяж. 45 п.м.)	низкое давление	внутрипоселковый	надземный	100		70	64:44:090102:239 2
89	Сооружение надземного газопровода низкого давления (надземный газопровод НД от газового стояка к ж/д №93,к ж/д №	низкое давление	внутрипоселковый	надземный	100	сталь	350	64:44:090102:237 0

	89 по пр.Ленинад=100мм L=350м, протяженность 350 (триста пятьдесят)пог.м.)						
90	Сооружение надземного газопровода низкого давления от газового стояка к ж/д № 38,40,42, 44 по пр Ленина, к ж/д № 17 по ул. 5-я линия к территории рынка (пр.Ленина № 36) и к салону «Мегафон» по пр. Ленина	низкое давление	внутрипоселковый	надземный		469	64:44:090102:238 9
91	Сооружение надземного газопровода низкого давления от газового стояка к зданиям общежитий № 2 , № 3 техникума по пр. Ленина к зданию магазина по пр. Ленина № 66	низкое давление	внутрипоселковый	надземный		295	64:44:090102:238 6
92	Сооружение надземного газопровода низкого давления от газового стояка к ж/д № 39, 41 по пр.Строителей	низкое давление	внутрипоселковый	надземный		340	64:44:090102:243 6
93	Сооружение надземного газопровода низкого давления от ж/д № № 28,30 по пр. Ленина до магазинов «Автозапчасти», «Автомотовелотовары	низкое давление	внутрипоселковый	надземный		250	64:44:090102:236 6
94	Сооружение надземного газопровода низкого давления от газового стояка к	низкое давление	внутрипоселковый	надземный		220	64:44:000000:801 4

	котельной нового и к складу рынка по пр.Ленина 76 Б						
95	Сооружение надземного газопровода низкого давления от газового стояка на ул.7 линия до места врезки в соответствующий газопровод по ул.Коммунистической (с отводом к жилом дому №73 по	низкое давление	внутрипоселковый	надземный		400	64:44:000000:2120
96	Сооружение надземного газопровода низкого давления от газового стояка к ж/д №45,47,49, магазину «Орхидея» по пр.Ленина	низкое давление	внутрипоселковый	надземный		110	64:44:000000:7994
97	Сооружение газохимического комплекса (ул. Дорожная, д. 10)		внутрипоселковый			62	64:44:070101:438
98	Газопровод (ул. Октябрьская)		внутрипоселковый			35	64:44:110126:349
99	Газопровод к ж/д Ленинградской экспедиции		внутрипоселковый			8	64:44:080105:1061
100	Газопровод надземный к котельной АО Маркс-Железобетон № 20 (ул. Мамина)		внутрипоселковый	надземный		26	64:44:090101:1017
101	Газопровод надземный к ж/д треста «Марксвостстрой» ул. Мамина		внутрипоселковый	надземный		300	64:44:000000:8784
102	Газопровод ввод к ж/домам по ул. 6-я линия		внутрипоселковый			105	64:44:110126:348
10	Газопровод надземный		внутрипоселковый	надземный		12	64:44:040129:268

3	Куйбышева к котельной производственного объединения «Маяк»							
10 4	Газопровод надземный к котельной спецшколы		внутрипоселковый	надземный			135	64:44:040126:274
10 5	Газопровод надземный по ул. Куйбышева от Бебеля к ж/д 206-216		внутрипоселковый	надземный			51	64:44:040138:315
10 6	Газопровод надземный по ул. К. Либкнехта к 54-х кв ж/дому		внутрипоселковый	надземный			82	64:44:050128:443
10 7	Газопровод надземный , по ул. К. Либкнехта № 114		внутрипоселковый	надземный			5	64:44:040126:273
10 8	Газопровод надземный к ж/домам (р-н транссельхозтехники)		внутрипоселковый	надземный			2	64:44:030111:805
10 9	Газопровод-ввод к ж/д по ул. 6-я линия		внутрипоселковый				51	64:44:110126:347
11 0	Газопровод надземный к ж/д (р-н транссельхозтехники)		внутрипоселковый	надземный			120	64:44:030111:806
11 1	Газопровод надземный к ж/домам (р-н транссельхозтехники)		внутрипоселковый	надземный			150	64:44:030111:807
11 2	Газопровод надземный по пер. Строителей		внутрипоселковый	надземный			18	64:44:120104:456 2
11 3	Подземный газопровод-ввод по ул. Интернациональная		внутрипоселковый	подземный			17	64:44:000000:879 1
11 4	Газопровод надземный ул. Куйбышева к котельной производственного объединения «Маяк»		внутрипоселковый	надземный			32	64:44:040129:269
11 5	Газопровод подземный ввод к ж/д № 111 по ул. Свободы		внутрипоселковый	подземный			7	64:44:000000:879 3

11 6	Газопровод подземный по Мирному переулку к котельной ПМК-55		внутрипоселковый	подземный			248	64:44:000000:879 6
11 7	Газопровод надземный к котельной АО Маркс-Железобетон № 20 (ул. Мамина)		внутрипоселковый	надземный			128	64:44:090101:102 2
11 8	Газопровод подземный ввод в ГРП № 8 ГПТУ-18		внутрипоселковый	подземный			32	64:44:070102:953
11 9	Газопровод подземный от ГРП № 11 (р-н уч. комб)		внутрипоселковый	подземный			20	64:44:090101:102 1
12 0	Газопровод надземный по пер. Строителей		внутрипоселковый	надземный			192	64:44:120104:457 9
12 1	Газопровод подземный ввод по ул. красная к ж/д № 192		внутрипоселковый	подземный			13	64:44:080114:258
12 2	Газопровод надземный по территории плодосовхоза от котельной до ж/д № 7		внутрипоселковый	надземный			13	64:44:030101:131 5
12 3	Газопровод надземный на территории плодосовхоза		внутрипоселковый	надземный			992	64:44:030102:905
12 4	Газопровод подземный по пр. Ленина к 70-ти кВ. ж/дому № 72 б		внутрипоселковый	подземный			77	64:44:100102:279 4
12 5	Газопровод подземный к ж/д № 10 по пр. Строителей		внутрипоселковый	подземный			246	64:44:120103:753
12 6	Газопровод надземный по ул. Рабочей/ от ул. Победа к котельной шк № 6/ кот № 2		внутрипоселковый	надземный			40	64:44:040106:582
12 7	Газопровод подземный к ж/домам Ленинградской экспедиции		внутрипоселковый	подземный			48	64:44:000000:879 2
12 8	Газопровод подземный к ж/д № 10 по пр. Строителей		внутрипоселковый	подземный			33	64:44:120103:754
12 9	Газопровод подземный к котельной № 13 шк. № 5 по		внутрипоселковый	подземный			13	64:44:080103:273

	(ул. Рабочая 195)						
13 0	Газопровод подземный к ж/д № 2а по ул. Кирова		внутрипоселковый	подземный		9	64:44:020101:187 0
13 1	Газопровод надземный по пер. Строителей		внутрипоселковый	надземный		251	64:44:120104:457 8
13 2	Газопровод подземный к ж/д № 47 по пр. Строителей		внутрипоселковый	подземный		15	64:44:090102:306 6
13 3	Газопровод подземный ввод к ж/д № 51 по ул. Колхозная		внутрипоселковый	подземный		8	64:44:000000:879 7
13 4	Газопровод подземный по ул. Победы к ж/д № 22		внутрипоселковый	подземный		7	64:44:040116:402
13 5	Газопровод подземный к пожарной части (пр. Ленина)		внутрипоселковый	подземный		40	64:44:000000:879 4
13 6	Газопровод подземный ввод по ул. Бебеля 75		внутрипоселковый	подземный		14	64:44:000000:879 5
13 7	Газопровод надземный на территории плодосовхоза		внутрипоселковый	надземный		753	64:44:030102:904
13 8	Газопровод надземный к ж/дому 221, 219 по ул. Куйбышева		внутрипоселковый	надземный		19	64:44:080113:498
13 9	Газопровод надземный по территории плодосовхоза от котельной до ж/д № 7		внутрипоселковый	надземный		66	64:44:030101:131 6
14 0	Газопровод подземный по ул. 6-я линия от ул. Колхозная до ул. Октябрьская		внутрипоселковый	подземный		129	64:44:000000:879 9
14 1	Газопровод надземный по пер. Строителей		внутрипоселковый	надземный		112	64:44:120104:456 3
14 2	Газопровод подземный по территории плодосовхоза от котельной до ж/д № 7		внутрипоселковый	подземный		24	64:44:030101:131 4
14	Газопровод подземный ввод		внутрипоселковый	подземный		6	64:44:040136:296

3	к ж/д № 8 по ул. 1-я линия						
14 4	Газопровод подземный ул. Интернациональная к общежитию		внутрипоселковый	подземный		12	64:44:000000:879 8
14 5	Газопровод надземный по пер. Строителей		внутрипоселковый	надземный		350	64:44:120104:458 0
14 6	Газопровод подземный к ж/д № 2а по ул. Кирова		внутрипоселковый	подземный		20	64:44:020101:186 9
14 7	Газопровод подземный к 54-х кв. ж/дома по ул. К. Либкнехта		внутрипоселковый	подземный		13	64:44:050128:446
14 8	Газопровод подземный ввод к 60-ти кв. ж/д по ул. Коммунистическая		внутрипоселковый	подземный		25	64:44:010107:689
14 9	Газопровод к котельной РСУ (от котельной СМУ39)		внутрипоселковы й	надземный		240	64:44:100102:30 72
15 0	Газопровод – ввод к ж/домам по ул. 1-я линия		внутрипоселковы й	надземный		142	64:44:000000:88 41
15 1	Газопровод – ввод к ж/домам по ул. 1-я линия		внутрипоселковы й	надземный		61	64:44:000000:88 43
15 2	Газопровод – ввод к ж/домам по ул. 7-я линия		внутрипоселковы й	надземный		201	64:44:000000:88 42
15 3	Газопровод – ввод к ж/домам по ул. 10-я линия		внутрипоселковы й	надземный		329	64:44:000000:88 44
15 4	Газопровод – ввод к ж/домам по ул. 12-я линия		внутрипоселковы й	надземный		44	64:44:000000:88 45
15 5	Газопровод – ввод по ул. Интернациональная		внутрипоселковы й	надземный		178	64:44:000000:88 48
15 6	Газопровод по ул. Октябрьская		внутрипоселковы й	надземный		230	64:44:000000:88 46
15 7	Газопровод по ул. Октябрьская		внутрипоселковы й	надземный		53	64:44:110114:31 9
15	Газопровод - ввод по ул. Октябрьская к ж/д № 10,		внутрипоселковы й	надземный		10	64:44:000000:88 47

8	25						
15 9	Газопровод по ул. 11-я линия от ул. Бебеля до ул. Кирова к ж/д № 6		внутрипоселковый	подземный		334	64:44:000000:88 49
16 0	Газопровод от места врезки у ж/д по ул. Кирова, д. 2 до ж/д по ул. Загородная Роща, д. 18		внутрипоселковый	надземный		415	64:44:020101:19 92
16 1	Газопровод от ГРПШ-400 по ул. Вокзальная к ж/д по ул. Вокзальная д. №№3 – 25		внутрипоселковый	надземный		161	64:44:030112:21 62
16 2	Газопровод от ГРПШ-400 по ул. Вокзальная к ж/д по ул. Вокзальная д. №№3 – 25		внутрипоселковый	надземный		152	64:44:030112:21 63
16 3	Газопровод от ГРПШ-400 по ул. Вокзальная к ж/д по ул. Вокзальная д. №№3 – 25		внутрипоселковый	надземный		6	64:44:030112:21 60
16 4	Газопровод от места врезки на ул. Мирный переулок у жилого дома № 255 по ул. Рабочая до жилого дома по ул. Свободы, д. 242		внутрипоселковый	надземный		166	64:44:080115:42 9
16 5	Газопровод от места врезки между домами 244/2 и 246/1 по ул. Свободы до жилого дома по ул. Мамина, д. 10		внутрипоселковый	надземный		98	64:44:080115:43 0

Таблица 10 - Перечень бесхозяйных объектов газового хозяйства

Наименование объекта	Описание объекта
Сеть газоснабжения	газопровод Стальной надземный давление

	<p>Среднее Д=89 L=0,338км, Марковский район,</p> <p>Газопровод к котельной РСУ (от котельной СМУ39) г. Маркс, пр. Ленина</p>
Сеть газоснабжения	<p>газопровод Стальной подземный давление Высокое II категория Д=57 L=0,012км, Марковский район,</p> <p>Газопровод к ГРПШ по ул.Вокзальная, г. Маркс</p>
Сеть газоснабжения	Газорегуляторный пункт шкафной ГРПШ г. Маркс, ул. Вокзальная у магазина "Лаванда" (НИК), Рвх-0,6МПа, Рвых-0,005МПа, регулятор РДНК-400-1шт, год ввода в эксплуатацию 2005г.
Сеть газоснабжения	Газорегуляторный пункт шкафной ГРПШ г Маркс ул.Зеленая "Глория", Рвх-0,6МПа, Рвых-0,005МПа, регулятор РДНК-400-1шт, год ввода в эксплуатацию 2001г.
Сеть газоснабжения	<p>газопровод Стальной подземный давление Высокое II категория Д=57 L=0,015км, Марковский район,</p> <p>Газопровод к ГРПШ по ул.Аэродромная к 45-ти кв ж/д в г. Маркс</p>
ПРГ	Газорегуляторный пункт шкафной ГРПШ-400 г. Маркс, ул. Аэродромная (к многовартирным домам ул. Аэродромная, 40, 42), Рвх-0,6МПа, Рвых-0,005МПа, регулятор РДНК-400-1шт, год ввода в эксплуатацию 2001г.

## 2.6. Характеристика существующей системы сбора и вывоза твердых бытовых отходов

Существующая система сбора и вывоза отходов на территории муниципального образования город Маркс отвечает современным санитарным и природоохранным требованиям.

По данным администрации Марковского муниципального района, сбор и вывоз твердых коммунальных отходов на территории муниципального образования город Маркс осуществляет региональный оператор АО «Управление отходами» (в настоящее время Саратовский филиал АО «Ситиматик»). На момент разработки Программы услугами ТКО пользуется 100 % населения.

Таблица 11 – Реестр мест (площадок) накопления твердых коммунальных отходов на территории муниципального образования город Маркс Марковского муниципального района Саратовской области.

№ п/п	Местонахождение мест (площадок) накопления твердых коммунальных отходов	Технические характеристики контейнерных площадок		Источники образования твердых коммунальных отходов	Собственник мест (площадок) накопления твердых коммунальных отходов
		Объем, м. куб.	Количество контейнеров, бункеров		
1.	г. Маркс Аэродромная 30	1.1	3	Частные домовладения	Администрация ММР ОГРН 1026401770911
2.	г. Маркс Аэродромная 34-40	1.1	3	Многоквартирные дома	Управляющая компания
3.	г. Маркс Бебеля 115	1.1	2	Частные домовладения	Администрация ММР ОГРН 1026401770911
4.	г. Маркс Бебеля 180	1.1	3	частные домовладения	Администрация ММР ОГРН 1026401770911
5.	г. Маркс Бебеля 86	1.1	3	Частные домовладения	Администрация ММР ОГРН 1026401770911
6.	г. Маркс Бебеля/10-Линия	1.1	1	Частные домовладения	Администрация ММР ОГРН 1026401770911
7.	г. Маркс Бебеля, 2	1.1	1	Частные домовладения	Администрация ММР ОГРН 1026401770911
8.	г. Маркс Бебеля, 2	1.1	1	Частные домовладения	Администрация ММР ОГРН 1026401770911
9.	г. Маркс Бебеля/2-я Линия	Бестарный метод	Бестарный метод	Частные домовладения	Администрация ММР ОГРН 1026401770911
10.	г. Маркс Бебеля/3-я Линия	1.1	1	Частные домовладения	Администрация ММР ОГРН 1026401770911
11.	г. Маркс Бебеля/8-я Линия	1.1	2	Частные домовладения	Администрация ММР ОГРН 1026401770911
12.	г. Маркс Бебеля/9-я Линия	1.1	1	Частные домовладения	Администрация ММР ОГРН 1026401770911
13.	г. Маркс Бебеля/Победа	1.1	1	Частные домовладения,	Администрация ММР ОГРН 1026401770911
14.	г. Маркс Бебеля 121	1.1	1	ИП Дьякова С.В.	ИП Дьякова С.В.
15.	г. Маркс	1.1	2	Частные домовладения	Администрация ММР

	Берег Волги, 16				ОГРН 1026401770911
16.	г. Маркс Березовая	1.1	1	Частные домовладения	Администрация ММР ОГРН 1026401770911
17.	г.Маркс ул.Вокзальная	1.1	1	Частные домовладения	Администрация ММР ОГРН 1026401770911
18.	г. Маркс ул.Вокзальная 14а	1.1	1	ООО «Максимус»	ООО «Максимус»
19.	г. Маркс Вишневая/2-я Солнечная	1.1	2	Частные домовладения	Администрация ММР ОГРН 1026401770911
20.	г. Маркс 3-я Волжская	1.1	3	Частные домовладения	Администрация ММР ОГРН 1026401770911
21.	г. Маркс 6-я Волжская	1.1	2	Частные домовладения	Администрация ММР ОГРН 1026401770911
22.	г. Маркс Вязов	1.1	2	Частные домовладения	Администрация ММР ОГРН 1026401770911
23.	г. Маркс Гагарина/Аэродромная	8	1	Частные домовладения	Администрация ММР ОГРН 1026401770911
24.	г. Маркс Гагарина/Ягодная	1.1	1	Частные домовладения	Администрация ММР ОГРН 1026401770911
25.	г. Маркс Гагарина/Новоселов	1.1	1	Частные домовладения	Администрация ММР ОГРН 1026401770911
26.	г. Маркс Дорожная 1-7	1.1	3	Частные домовладения,	Администрация ММР ОГРН 1026401770911
27.	г. Маркс Заводская 1-12	1.1	2	Частные домовладения	Администрация ММР ОГРН 1026401770911
28.	г. Маркс Заводская, 2	1.1	2	Частные домовладения	Администрация ММР ОГРН 1026401770911
29.	г. Маркс Загородная роща, 17	1.1	1	Частные домовладения	Администрация ММР ОГРН 1026401770911
30.	г. Маркс Загородная роща,5	1.1	1	частные домовладения	Администрация ММР ОГРН 1026401770911 Управляющая компания
31.	г. Маркс Загородная роща, 39/1	1.1	2	частные домовладения	Администрация ММР ОГРН 1026401770911 Управляющая компания
32.	г. Маркс	1.1	1	ИП Грачев А.В.	ИП Грачев А.В.

	Интернациональная, 7				
33.	г. Маркс Интернациональная, 25-29	1.1	3	Многоквартирные дома	Управляющая компания
34.	г. Маркс Интернациональная 33-33/3	1.1	2	Многоквартирные дома	Управляющая компания
35.	г. Маркс Интернациональная 34	8	1	Частные домовладения	Администрация ММР ОГРН 1026401770911
36.	г. Маркс Интернациональная 39-39/3	1.1	3	Многоквартирные дома	Управляющая компания
37.	г. Маркс Интернациональная площадь, 20	Исключена (постановление № 670-н от 02.05.23 г.)	исключена	Частные домовладения	Администрация ММР ОГРН 1026401770911
38.	г. Маркс ул.Калинина 1Г	1.1	3	Частные домовладения	Администрация ММР ОГРН 1026401770911
39.	г. Маркс К.Маркса от 1-й линии до ул. Победы	Бестарный метод	Бестарный метод	Частные домовладения	Администрация ММР ОГРН 1026401770911
40.	г. Маркс К.Маркса от пр.Ленина до Интернациональной площади	Бестарный метод	Бестарный метод	Частные домовладения	Администрация ММР ОГРН 1026401770911
41.	г. Маркс К.Маркса,88	Бестарный метод	Бестарный метод	Частные домовладения	Администрация ММР ОГРН 1026401770911
42.	г. Маркс К.Либкнехта 36	1.1	4	Многоквартирный дом	Управляющая компания
43.	г. Маркс К.Либкнехта, д.67	1.1.	1	Юридическое лицо	Местная религиозная организация «Евангелическо- лютеранская община города Маркса и Марковского района Саратовской области»
44.	г. Маркс К.Либкнехта/10-я линия	1.1	1	Частные домовладения	Администрация ММР ОГРН 1026401770911
45.	г. Маркс К.Либкнехта/2-я Линия	Бестарный метод	Бестарный метод	Частные домовладения	Администрация ММР ОГРН 1026401770911
46.	г. Маркс	Бестарный	Бестарный	Частные домовладения	Администрация ММР

	К.Либкнхта/5-я Линия	метод	метод		ОГРН 1026401770911
47.	г. Маркс К.Либкнхта 161	1.1	2	Частные домовладения	Администрация ММР ОГРН 1026401770911
48.	г. Маркс, ул. Кирова (поликлиника №1)	1.1	4	Частные домовладения	Администрация ММР ОГРН 1026401770911
49.	г. Маркс Кирова (р-н ОВД)	1.1	2	Частные домовладения,	Администрация ММР ОГРН 1026401770911
50.	г. Маркс Кирова /3-я Линия	1.1	2	Частные домовладения,	Администрация ММР ОГРН 1026401770911
51.	г. Маркс Кирова /12-я Линия	1.1	2	Частные домовладения,	Администрация ММР ОГРН 1026401770911
52.	г. Маркс Кирова 2	1.1	1	Частные домовладения,	Администрация ММР ОГРН 1026401770911
53.	г. Маркс Кирова 2а	1.1	2	Частные домовладения,	Администрация ММР ОГРН 1026401770911
54.	г. Маркс Кирова 8	1.1	4	Частные домовладения,	Администрация ММР ОГРН 1026401770911
55.	г. Маркс ул.Кирова 33	1.1	1	ИП Тихонова Ю.С.	ИП Тихонова Ю.С.
56.	г. Маркс Колхозная 1Б	1.1	4	Частные домовладения	Администрация ММР ОГРН 1026401770911
57.	г. Маркс Колхозная от пр.Ленина до Интернациональной	Бестарный метод	Бестарный метод	Частные домовладения	Администрация ММР ОГРН 1026401770911
58.	г. Маркс Колхозная от 1-й линии до Мамина	Бестарный метод	Бестарный метод	Частные домовладения	Администрация ММР ОГРН 1026401770911
59.	г. Маркс Колхозная/10-я Линия	1.1	1	Частные домовладения	Администрация ММР ОГРН 1026401770911
60.	г. Маркс Коммунистическая 41	1.1	2	Частные домовладения	Администрация ММР ОГРН 1026401770911
61.	г. Маркс Коммунистическая 59	1.1	4	Частные домовладения	Администрация ММР ОГРН 1026401770911
62.	г. Маркс Коммунистическая 77	1.1	4	Частные домовладения	Администрация ММР ОГРН 1026401770911

63.	г. Маркс Комсомольская,16	1.1	1	Частные домовладения	Администрация ММР ОГРН 1026401770911
64.	г. Маркс Короткова/ 10 линия	1.1	1	Частные домовладения	Администрация ММР ОГРН 1026401770911
65.	г. Маркс Красная/1-я Линия	1.1	1	Частные домовладения	Администрация ММР ОГРН 1026401770911
66.	г. Маркс Красная/3-я Линия	1.1	1	Частные домовладения	Администрация ММР ОГРН 1026401770911
67.	г. Маркс Красная/4-яЛиния	Бестарный метод	Бестарный метод	Частные домовладения	Администрация ММР ОГРН 1026401770911
68.	г. Маркс Красная/10-я Линия	1.1	1	Частные домовладения	Администрация ММР ОГРН 1026401770911
69.	г. Маркс Красная/11 я Линия	1.1	2	Частные домовладения	Администрация ММР ОГРН 1026401770911
70.	г. Маркс Красная от пр.Ленина до Интернациональной	Бестарный метод	Бестарный метод	Частные домовладения	Администрация ММР ОГРН 1026401770911
71.	г. Маркс Красноармейская, 2	1.1	2	Частные домовладения	Администрация ММР ОГРН 1026401770911
72.	г. Маркс Красноармейская/10-я Линия	1.1	1	Частные домовладения	Администрация ММР ОГРН 1026401770911
73.	г. Маркс Красноармейская/11-я Линия	1.1	1	Частные домовладения	Администрация ММР ОГРН 1026401770911
74.	г. Маркс Красноармейская/Интернаци ональная	1.1	2	Частные домовладения	Администрация ММР ОГРН 1026401770911
75.	г. Маркс Красноармейская от пр.Ленина до Интернациональной	Бестарный метод	Бестарный метод	Частные домовладения	Администрация ММР ОГРН 1026401770911
76.	г. Маркс Красная от 2-й линии до Мамина	Бестарный метод	Бестарный метод	Частные домовладения	Администрация ММР ОГРН 1026401770911
77.	г. Маркс Куйбышева 214	1.1	1	Частные домовладения	Администрация ММР ОГРН 1026401770911

78.	г. Маркс Куйбышева 223	1.1	1	Частные домовладения	Администрация ММР ОГРН 1026401770911
79.	г. Маркс Куйбышева 225	1.1	1	Частные домовладения	Администрация ММР ОГРН 1026401770911
80.	г. Маркс Куйбышева 228,234	1.1	2	Многоквартирные дома	Управляющая компания
81.	г. Маркс Куйбышева 231 д	1.1	2	Многоквартирные дома	Управляющая компания
82.	г. Маркс Куйбышева 231 в	1.1	2	Многоквартирные дома	Управляющая компания
83.	г. Маркс Куйбышева 231 ж	1.1	1	Многоквартирные дома	Управляющая компания
84.	г. Маркс Куйбышева 233-239	1.1	3	Многоквартирные дома	Управляющая компания
85.	г. Маркс Куйбышева 234д	1.1	2	Многоквартирные дома	Управляющая компания
86.	г. Маркс Куйбышева /-10-я Линия	1.1	1	Частные домовладения	Администрация ММР ОГРН 1026401770911
87.	г. Маркс Куйбышева/11-я Линия	1.1	1	Частные домовладения	Администрация ММР ОГРН 1026401770911
88.	г. Маркс Куйбышева/3-я Линия	Бестарный метод	Бестарный метод	Частные домовладения	Администрация ММР ОГРН 1026401770911
89.	г. Маркс Куйбышева/4-я Линия	1.1	2	Частные домовладения	Администрация ММР ОГРН 1026401770911
90.	г. Маркс Куйбышева/6-я Линия	1.1	2	Частные домовладения	Администрация ММР ОГРН 1026401770911
91.	г. Маркс Куйбышева/7-я Линия	1.1	1	Частные домовладения	Администрация ММР ОГРН 1026401770911
92.	г. Маркс Куйбышева/Победы	Бестарный метод	Бестарный метод	Частные домовладения	Администрация ММР ОГРН 1026401770911
93.	г. Маркс Куйбышева 124Б	1.1	1	ИП Казиев А.У	ИП Казиев А.У.
94.	г. Маркс Лаврова,19	1.1	2	Частные домовладения	Администрация ММР ОГРН 1026401770911
95.	г. Маркс пр. Ленина, 102	1.1	1	Частные домовладения	Администрация ММР ОГРН 1026401770911

96.	г. Маркс пр. Ленина, 107	1.1	5	Многоквартирные дома	Управляющая компания
97.	г. Маркс пр. Ленина 109	1.1	1	Многоквартирные дома	Управляющая компания
98.	г. Маркс пр. Ленина 28-30	Бестарный метод	Бестарный метод	Многоквартирные дома	Управляющая компания
99.	г. Маркс пр. Ленина 38-48	1.1	3	Многоквартирные дома	Управляющая компания
100.	г. Маркс пр. Ленина 51а	1.1	1	Многоквартирные дома	Управляющая компания
101.	г. Маркс пр. Ленина 52а	1.1	1	Частные домовладения	Администрация ММР ОГРН 1026401770911
102.	г. Маркс пр. Ленина 53-55	1.1	3	Частные домовладения	Администрация ММР ОГРН 1026401770911
103.	г. Маркс пр. Ленина, 57	1.1	4	Частные домовладения	Администрация ММР ОГРН 1026401770911
104.	г. Маркс пр. Ленина, 68а	1.1	3	Многоквартирные дома	Управляющая компания
105.	г. Маркс пр. Ленина, 86-88	8	1	Многоквартирные дома	Управляющая компания
106.	г. Маркс пр. Ленина, 87	1.1	3	Многоквартирные дома	Управляющая компания
107.	г. Маркс пр. Ленина, 89	1.1	3	Частные домовладения	Администрация ММР ОГРН 1026401770911
108.	г. Маркс пр.Ленина 36	1.1	2	ИП Котельникова Ю.Ю	И.П. Котельникова Ю.Ю
109.	г. Маркс пр. Ленина, 93	1.1	5	Многоквартирные дома	Управляющая компания
110.	г. Маркс пр. Ленина, 96	1.1	2	Многоквартирные дома	Управляющая компания
111.	г. Маркс пр.Ленина д.3	1.1	2	Индивидуальные предприниматели	Индивидуальные предприниматели
112.	г. Маркс пр.Ленина 110 А	1.1	1	ИП Грачев А.В.	ИП Грачев А.В.
113.	г. Маркс Ленина 90а	1.1	1	АО «Продторг»	АО «Продторг»
114.	г. Маркс Ленина 90а	0.8	2	АО «Продторг»	АО «Продторг»

115.	г. Маркс, пр.Ленина 108	1.1	1	ИП Шарлапаева Т.И.	ИП Шарлапаева Т.И.
116.	г. Маркс пр. Ленина д.111	1.1	4	Юридическое лицо	ООО «НПФ «Москар»
117.	г. Маркс Мамина 2	1.1	1	Частные домовладения	Администрация ММР ОГРН 1026401770911
118.	г. Маркс Мамина 5	1.1	1	Частные домовладения	Администрация ММР ОГРН 1026401770911
119.	г. Маркс пос. Мелиораторов	1.1	2	Частные домовладения	Администрация ММР ОГРН 1026401770911
120.	г. Маркс Мичуринская /В.И. Рогулева	1.1	1	Частные домовладения	Администрация ММР ОГРН 1026401770911
121.	г. Маркс Мичуринская /2-ой Сосновый проезд	1.1	1	Частные домовладения	Администрация ММР ОГРН 1026401770911
122.	г. Маркс Мичуринская /3-ий Сосновый проезд	1.1	1	Частные домовладения	Администрация ММР ОГРН 1026401770911
123.	Г. Маркс Октябрьская 3	1.1	3	Многоквартирные дома	Управляющая компания
124.	г. Маркс Октябрьская 46а	1.1	1	ИП Дадашов Т.М.	ИП Дадашов Т.М.
125.	г. Маркс Октябрьская 55	1.1	1	Индивидуальный предприниматель	Индивидуальный предприниматель
126.	г. Маркс Октябрьская от пр. Ленина до Интернациональной	Бестарный метод	Бестарный метод	Частные домовладения	Администрация ММР ОГРН 1026401770911
127.	г. Маркс Первомайская от пр. Ленина до Интернациональной	Бестарный метод	Бестарный метод	Частные домовладения	Администрация ММР ОГРН 1026401770911
128.	г. Маркс Победы 11	Бестарный метод	Бестарный метод	Частные домовладения	Администрация ММР ОГРН 1026401770911
129.	г. Маркс 1-я прибрежная 7	1.1.	1	ИП Ахлупкин В.Н.	ИП Ахлупкин В.Н.
130.	г. Маркс Пригородная,1 а	1.1	1	Частные домовладения	Администрация ММР ОГРН 1026401770911
131.	г. Маркс Рабочая 263	1.1	2	Частные домовладения	Администрация ММР ОГРН 1026401770911
132.	г. Маркс Рабочая/10-я Линия	1.1	1	Частные домовладения	Администрация ММР ОГРН 1026401770911
133.	г. Маркс Рабочая/6-я Линия	1.1	1	Частные домовладения	Администрация ММР ОГРН 1026401770911

134.	г. Маркс Рабочая/8-я Линия	1.1	2	Частные домовладения	Администрация ММР ОГРН 1026401770911
135.	г. Маркс Рабочая/Победа	Бестарный метод	Бестарный метод	Частные домовладения	Администрация ММР ОГРН 1026401770911
136.	Г. Маркс Рабочая от 1-й линии до 5-й линии	Бестарный метод	Бестарный метод	Частные домовладения	Администрация ММР ОГРН 1026401770911
137.	г.Маркс Рабочая 198	1.1	1	ИП Грачев А.В.	ИП Грачев А.В.
138.	г. Маркс Северная 1	1.1	2	Частные домовладения	Администрация ММР ОГРН 1026401770911
139.	г. Маркс Северная, 7	1.1	2	Частные домовладения	Администрация ММР Управляющая компания
140.	г. Маркс пер. Строителей	1.1	2	Частные домовладения	Администрация ММР ОГРН 1026401770911
141.	г. Маркс Пр. Строителей, 14	8	1	Многоквартирные дома	Управляющая компания
142.	г. Маркс пр. Строителей, 19	1.1	5	Многоквартирные дома	Управляющая компания
143.	г. Маркс пр. Строителей, 20	1.1	6	Многоквартирные дома	Управляющая компания
144.	г. Маркс пр. Строителей, 21а	1.1	2	Многоквартирные дома	Управляющая компания
145.	г. Маркс пр. Строителей, 26-36	Бестарный метод	Бестарный метод	Многоквартирные дома	Управляющая компания
146.	г. Маркс пр. Строителей, 37-39	1.1	5	Многоквартирные дома	Администрация ММР ОГРН 1026401770911
147.	г. Маркс пр. Строителей 41-49	1.1	5	Многоквартирные дома	Администрация ММР ОГРН 1026401770911
148.	г. Маркс пр. Строителей 5-7	1.1	5	Многоквартирные дома	Администрация ММР ОГРН 1026401770911
149.	г. Маркс Свободы/10 Линия	1.1	1	Частные домовладения	Администрация ММР ОГРН 1026401770911
150.	г. Маркс Свободы/11-я Линия	1.1	1	Частные домовладения	Администрация ММР ОГРН 1026401770911
151.	г. Маркс Свободы/1-я Линия	1.1	1	Частные домовладения	Администрация ММР ОГРН 1026401770911

152.	г. Маркс Свободы/4-я Линия	1.1	1	Частные домовладения	Администрация ММР ОГРН 1026401770911
153.	г. Маркс Свободы/6-я Линия	1.1	1	Частные домовладения	Администрация ММР ОГРН 1026401770911
154.	г. Маркс Свободы/Интернациональная	1.1	1	Частные домовладения	Администрация ММР ОГРН 1026401770911
155.	г. Маркс Свободы от 6-й линии до Интернациональной	Бестарный метод	Бестарный метод	Частные домовладения	Администрация ММР ОГРН 1026401770911
156.	г. Маркс Свободы от 5-й линии до 1-й линий	Бестарный метод	Бестарный метод	Частные домовладения	Администрация ММР ОГРН 1026401770911
157.	г. Маркс Советская от пр. Ленина до Интернациональной	Бестарный метод	Бестарный метод	Частные домовладения	Администрация ММР ОГРН 1026401770911
158.	г. Маркс Советская/11-я линия	1.1	1	Частные домовладения	Администрация ММР ОГРН 1026401770911
159.	г. Маркс 1-я Сосновая	8	1	Частные домовладения	Администрация ММР ОГРН 1026401770911
160.	г. Маркс 2-я Сосновая	1.1	1	Частные домовладения	Администрация ММР ОГРН 1026401770911
161.	г. Маркс Солнечная/2-я Солнечная	Исключена (постановление № 670-н от 02.05.23 г.)	исключена	Частные домовладения	Администрация ММР ОГРН 1026401770911
162.	г. Маркс Ф.Энгельса/10-я Линия	1.1	1	Частные домовладения	Администрация ММР ОГРН 1026401770911
163.	г. Маркс Ф.Энгельса/1-я Линия	Исключена (постановление № 670-н от 02.05.23 г.)	исключена	Частные домовладения	Администрация ММР ОГРН 1026401770911
164.	г. Маркс Ф.Энгельса,199	1.1	2	Частные домовладения	Администрация ММР ОГРН 1026401770911
165.	г. Маркс Ф.Энгельса/5-я Линия	1.1	1	Частные домовладения	Администрация ММР ОГРН 1026401770911

166.	г. Маркс Ф.Энгельса/пл. Интернациональная	1.1	1	Частные домовладения	Администрация ММР ОГРН 1026401770911
167.	г. Маркс Ф.Энгельса от Победы до 4-й линии	Бестарный метод	Бестарный метод	Частные домовладения	Администрация ММР ОГРН 1026401770911
168.	г. Маркс Ф.Энгельса/пр.Ленина	Бестарный метод	Бестарный метод	Частные домовладения	Администрация ММР ОГРН 1026401770911
169.	г. Маркс Чагина 38	1.1.	1	Частные домовладения	Администрация ММР ОГРН 1026401770911
170.	г. Маркс 1-я Линия, 2	1.1	1	Частные домовладения	Администрация ММР ОГРН 1026401770911
171.	г. Маркс 1-я Линия, 33	1.1	2	Частные домовладения	Администрация ММР ОГРН 1026401770911
172.	г. Маркс 5-я линия 17-27	Бестарный метод	Бестарный метод	Частные домовладения	Администрация ММР ОГРН 1026401770911
173.	г. Маркс 5-я Линия 29-41	1.1	3	Частные домовладения	Администрация ММР ОГРН 1026401770911
174.	г. Маркс 5-я Линия 43-49	1.1	2	Частные домовладения	Администрация ММР ОГРН 1026401770911
175.	г. Маркс 5-я Линия, 5	Бестарный метод	Бестарный метод	Частные домовладения	Администрация ММР ОГРН 1026401770911
176.	г. Маркс 5-я Линия 51-57	1.1	2	Частные домовладения	Администрация ММР ОГРН 1026401770911
177.	г. Маркс 5-я Линия 54	Бестарный метод	Бестарный метод	Многоквартирные дома	Управляющая компания
178.	г. Маркс 5-я Линия 57а	1.1	2	Юр. лица	Магазин «Магнит»
179.	Г. Маркс 5 линия з/у 62	1.1.	1	ИП Бондарь М.Л.	ИП Бондарь М.Л.
180.	г. Маркс 5-я линия 36	1.1	2	Многоквартирный дом	Управляющая компания
181.	г. Маркс 10-я линия 29/1,31	1.1	2	Частные домовладения	Администрация Марксовского муниципального района, ОГРН 1026401770911
182.	г. Маркс 10-я Линия 47	1.1	4	Частные домовладения	Администрация ММР ОГРН 1026401770911

183.	г. Маркс ул.10-я линия 33 б	1.1	1	ООО «Скидкино»	ООО «Скидкино»
184.	г. Маркс 10-я Линия, 57	1.1	2	Частные домовладения	Администрация ММР ОГРН 1026401770911
185.	г. Маркс 12-Линия,2	1.1	2	Частные домовладения	Администрация ММР ОГРН 1026401770911
186.	г. Маркс примерно 220 м. юго-западнее на пересечении автодорог Энгельс-Балаково, Маркс-Бородаевка	1.1	1	Индивидуальный предприниматель	Индивидуальный предприниматель
187.	г. Маркс Марковское лесничество (Марковское участковое лесничество), квартал 18,часть выделов 3,4	1.1.	1	Физическое лицо	Шупиков М.Н.
188.	г. Маркс, Лаврова,2	1.1	1	Частные домовладения	Администрация ММР ОГРН 1026401770911
189.	г.Маркс, 10- линия, 36 Б	1.1	1	Пулькина С.А.	Пулькина С.А.
190.	г.Маркс, ул. Колхозная/6-я линия	1.1	2	Частные домовладения	Администрация ММР ОГРН 1026401770911
191.	г.Маркс, Дорожная,9	1.1	2	Шупиков Н.И.	Шупиков Н.И.
192.	г. Маркс пр.Ленина, 100	1.1	1	Многоквартирный дом	Управляющая компания
193.	г. Маркс примерно в 450 м по направлению на юго-запад от ориентира жилой дом расположенного за пределами участка ориентира: г. Маркс, ул. Вязов д.1	1.1	1	ИП Дукаев М.М.	ИП Дукаев М.М.
194.	г. Маркс пр. Ленина 2	1.1	1	Общественная организация- местная национально- культурная автономия немцев Марковского района Саратовской области	Общественная организация- местная национально- культурная автономия немцев Марковского района Саратовской области
195.	Г. Маркс ул. 11-я линия, 51/1-	Бестарный	Бестарный	Частные домовладения	Администрация ММР

	79/2(нечетные номера), Ул.Октябрьская 1а,1б,1в/1,1в/2,1г,1д, Ул.12-я линия от ул. Советская до ул. Октябрьская	метод	метод		ОГРН 1026401770911
196.	г. Маркс территория Придорожная д.4	1.1	1	ООО «Альфа - М» (магазин Красное и Белое)	ООО «Альфа – М»
197.	г. Маркс территория базы отдыха «Берёзка» з/у 1	1.1	1	ООО «Тройка Плюс»	ООО «Тройка Плюс»
198.	г. Маркс пр. Ленина д.11	1.1	1	ГБОУ СО «Школа-интернат АОП»	ГБОУ СО «Школа-интернат АОП»
199.	г. Маркс Марковское участковое лесничество квартал 34,части выделов № 4 , 5 ,11	1.1	2	Ключников В.А.	Ключников В.А.
200.	г. Маркс ул.К. Либкнехта д.59	1.1	1	ГАУ СО «Марковский реабилитационный центр для детей и подростков с ограниченными возможностями»	ГАУ СО «Марковский реабилитационный центр для детей и подростков с ограниченными возможностями»
201.	г. Маркс ул.К. Либкнехта д. 34	1.1	1	МДОУ ЦРР д /с № 6	МДОУ ЦРР д /с № 6
202.	г. Маркс 4-я линия д. 2	1.1	1	ООО «Волгодизельаппарат»	ООО «Волгодизельаппарат»
203.	г. Маркс 5-я линия з /у № 47	1.1	1	ИП Гукасян Г.В.	ИП Гукасян Г.В.
204.	г. Маркс пр. Ленина д.104	1.1.	1	ИП Чехун Ю.А.	ИП Чехун Ю.А.
205.	г. Маркс ул. Кирова д. 6	1.1	1	ООО «Агроторг»	ООО «Агроторг»
206.	г. Маркс ул. 10-я линия д. 38	1.1	2	УК ООО «Волга - Хоум Сервис»	УК ООО «Волга - Хоум Сервис»
207.	г. Маркс	1.1	3	ИП Емелина Е.М.	ИП Емелина Е.М.

	пр. Ленина д. 36				
208.	г. Маркс ул. Гагарина, в районе д.10	1.1	1	Частные домовладения	Администрация ММР ОГРН 1026401770911
209.	г. Маркс ул. Новосёлов, в районе д.3/1	1.1	1	Частные домовладения	Администрация ММР ОГРН 1026401770911
210.	г. Маркс ул. Садовая, в районе д.7А	1.1	1	Частные домовладения	Администрация ММР ОГРН 1026401770911
211.	г. Маркс ул. Лаврова, в районе д.2А	1.1	1	Частные домовладения	Администрация ММР ОГРН 1026401770911
212.	г. Маркс ул. Комсомольская, в районе д.33	1.1	1	Частные домовладения	Администрация ММР ОГРН 1026401770911
213.	г.Маркс территория базы отдыха Илга-Волга, з/у 1	1.1	1	ООО «Волгарин»	ООО «Волгарин»

Организованный сбор крупногабаритных отходов (КГО) на территории муниципального образования город Маркс осуществляется по заявкам.

Отходы, при не наложенном своевременном сборе, хранении, переработке, оказывают существенное влияние на экологическое состояние прилегающих территорий и, распространяясь с поверхностными водами, способны привести к деградации естественных биоценозов.

### 3. ПЛАН РАЗВИТИЯ ПОСЕЛЕНИЯ, ПЛАН ПРОГНОЗИРУЕМОЙ ЗАСТРОЙКИ И ПРОГНОЗИРУЕМЫЙ СПРОС НА КОММУНАЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ НА ПЕРИОД ДЕЙСТВИЯ ГЕНЕРАЛЬНОГО ПЛАНА

#### 3.1. Общие положения

Маркс – центр Марковского муниципального района Саратовской области, входящей в Приволжский федеральный округ, индустриальный центр, в котором сосредоточены различные отрасли народного хозяйства.

Марковский район занимает центральное положение в Саратовской области, площадь его территории 2,9 тыс. кв. км. Западная граница района – р. Волга – Волгоградское водохранилище и Энгельсский район, северная – Балаковский район, восточная – Ершовский район, с юга с районом граничат Мокроусовский и Советский районы.

Административный центр района – муниципальное образование город Маркс.

Общая численность населения, проживающего в районе, составляет 56,775 тыс. человек. На территории муниципального района расположено 7 муниципальных образований, 58 населенных пунктов.

Транспортная сеть района имеет линейный характер. Основу этой сети составляют автодороги регионального значения Волгоград-Энгельс-Самара, которая дает выход транспорту в прилегающие районы области и за ее пределы. Немаловажное значение имеет основная водная артерия Европейской части России - Волга в данном случае – Волгоградское водохранилище.

#### 3.2. Динамика и прогноз численности населения

Численность населения муниципального образования город Маркс по состоянию на 01.01.2025 г. составляет 28 313 человек. Здесь проживает 49,9 % населения Марковского муниципального района.

Одним из важных показателей социально-экономического состояния являются демографические показатели. Так, на территории города проживает около 15,13% лиц нетрудоспособного возраста, 56,46% - трудоспособного возраста и 28,4% старше трудоспособного возраста.

Ориентировочный демографический расчет на ближайшие 10-15 лет, выполненный в утвержденном Генеральном Плане, с учетом анализа динамики населения муниципального образования город Маркс за прошедший период, показывает колебания численности населения в пределах 31-32 тыс. человек. Однако, положительные сдвиги в экономике за последние годы позволяют говорить о начале стабилизации во всех отраслях народного хозяйства муниципального образования, с созданием новых рабочих мест, и, как следствие, о стабилизации численности постоянного населения рассматриваемых населенных пунктах муниципального образования город Маркс на уровне 35 тыс. жителей.

Рост населения будет обеспечен, прежде всего, за счет внешней и внутренней миграции, удовлетворяющей возрастающие потребности городских поселений в трудовых ресурсах. Город Маркс, как «точка» роста на основе производственных и рекреационных функций, перспективный центр МО в центральной части области, также получит абсолютный прирост численности населения.

Таблица 12 – Оценка численности перспективного населения

Наименование	Численность населения, чел.		Динамика численности населения (2035/2025г.)	
	2025 г.	2035 г.	абсолютное изменение, чел.	относительное изменение, %
г. Маркс	28313	35000	+6687	+23,62

#### 3.3. Прогноз развития застройки

В настоящее время в муниципальном образовании город Маркс преобладает одноэтажная усадебная жилая застройка. Общая площадь жилого фонда составляет 908,19 тыс. м<sup>2</sup>. Показатель жилищной обеспеченности в расчете на 1 жителя равен 32 м<sup>2</sup>.

Перспективный прирост численности населения муниципального образования город Маркс к 2035 году составит 6687 человек или 2229 семьи (при условии, что коэффициент семейности равен 3).

Территориальное развитие муниципального образования город Маркс Марковского муниципального района рассматривается с позиций размещения капитального строительства, как на свободных, так и на застроенных землях (т.е. путем реконструкции существующей застройки). Генеральный план предусматривает также капитальное строительство за счет реконструкции (уплотнения) существующего малоэтажного фонда с низкими показателями плотности, расположенного на ценных в градостроительном отношении территориях (но за расчётный срок). На свободных территориях предусматривается индивидуальное жилое строительство, а также комплексное развитие социальной и инженерной инфраструктуры. Территории для реконструкции существующего фонда выбраны с целью получения максимального эффекта от градостроительной деятельности.

При прогнозируемом количестве населения и условии жилищной обеспеченности в 33 м<sup>2</sup>/чел в городском поселении, предполагает увеличение жилого фонда до 1150 тыс. м<sup>2</sup>.

Высокие объемы жилищного строительства повлекут за собой освоение под застройку более 107 га кварталов при размещении жилищного фонда в усадебной застройке. Необходимо на основе планомерно разрабатываемой градостроительной документации (проектов планировки и межевания) выделять площадки под реконструкцию в структуре МО.

Принятые плотности застройки:

- Двух – четырех этажная застройка – до 50чел/га;
- Усадебная застройка при участках в 10 – 15 соток – 25чел/га.

### 3.4 Прогнозируемый спрос на коммунальные ресурсы

Для определения потребности населения и организаций в коммунальных ресурсах построен долгосрочный прогноз спроса на коммунальные ресурсы на период до 2035 года. Он построен на основании:

- данных о потреблении коммунальных ресурсов объектами существующей застройки;
- данных о районах перспективной застройки;
- данных Генерального плана поселения;
- перспективного баланса потребления ресурсов.

#### Электроснабжение

При разработке удельных укрупненных показателей электрической нагрузки были проанализированы следующие документы:

- Существующее состояние объектов электроснабжения
- Генеральный план городского поселения;
- Данные филиала «Марковские городские электрические сети» АО «Облкоммунэнерго».

Укрупненные показатели расхода электроэнергии коммунально- бытовых потребителей без стационарных электроплит составляет 1360 кВт\*ч/чел в год для газифицированных домов (РД 34.20.185-94 «Инструкция по проектированию городских электрических сетей»).

Суммарные перспективные электрические нагрузки и потребление электроэнергии в Марковском городском поселении представлены в таблице 16.

#### Теплоснабжение

Подключения новых объектов и абонентов на территории городского поселения к централизованному теплоснабжению не планируется.

#### Газоснабжение

В настоящее время уровень газификации в Марковском городском поселении составляет -96%.

Природный газ в поселении используется для пищеприготовления, отопления жилых помещений и нагрева воды на нужды ГВС.

Все вновь строящиеся малоэтажные жилые здания будут оборудованы индивидуальными газовыми котлами.

Коэффициент полезного действия для этих котлов принят-0,92; теплотворная способность природного газа принята - 8000 ккал/нм<sup>3</sup>; удельный расход топлива составит- 135,87 м<sup>3</sup>/Гкал.

Расчет расхода газа для всех потребителей выполнен на расчетный срок до 2035г. при условии увеличения численности населения до 35000 человек.

Таблица 13 - Нормы потребления газа для населения Саратовской области при отсутствии приборов учета газа

Нормы потребления газа, используемого для приготовления пищи и нагрева воды с использованием газовых приборов (куб. м/чел. в месяц)			Среднегодовые нормы потребления газа, используемого для отопления жилых помещений от газовых приборов, не оборудованных приборами учета газа (куб. м/кв. м)
для газовой плиты при наличии центрального отопления и центрального горячего водоснабжения	для газовой плиты и газового водонагревателя при отсутствии центрального горячего водоснабжения	для газовой плиты при отсутствии газового водонагревателя и центрального горячего водоснабжения	
11,5	30,0	17,5	8,5

Результаты расчетов представлены в таблице 16.

### Водоснабжение

Удельные укрупненные показатели суточного расхода воды, рассчитаны в соответствии с требованиями СП 31.13330.2021 СНиП 2.04.02-84\*«Водоснабжение. Наружные сети и сооружения». Согласно которого удельное хозяйствственно-питьевое водопотребление в Марковском городском поселении (согласно степени благоустройства): на одного жителя с ванными и местными водонагревателями составляет- 140–180 л/сут. и СП 8.13130.2020 «Системы противопожарной защиты. Наружное противопожарное водоснабжение. Требования пожарной безопасности».

Базовым показателем для определения удельного суточного расхода воды является норматив потребления холодной и горячей воды на одного жителя, принятый в соответствии с рекомендациями СП 31.13330.2021 СНиП 2.04.02-84\* «Водоснабжение. Наружные сети и сооружения» для перспективной застройки равным следующим величинам:

-160 л/сутки/чел., в том числе 80 л/сутки/чел. горячей воды для индивидуальной жилой застройки (зданий, оборудованных внутренним водопроводом, канализацией с ванными и местными водонагревателями).

Данные нормативы приняты по средней границе предлагаемой в СНиП и учитывают также расход воды на хозяйствственно-питьевые и противопожарные нужды. При расчете учтены требования энергетической эффективности зданий, строений, сооружений (утв. приказом Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства РФ от 17 ноября 2017 г. № 1550/пр).

При расчетах использован коэффициент сезонности- 1,1.

Непредвиденные расходы воды принимаем дополнительно в размере 10% от расхода воды на хозяйствственно-питьевые нужды населения.

На хозяйствственно-питьевые и технологические нужды предприятий, где по условиям производства необходима вода питьевого качества учитываем -20%.

Согласно расчета прогнозируется увеличение водопотребления, что обусловлено:

- Приростом численности населения;
- Подключением вновь строящихся объектов;
- Повышением уровня жизни и благосостояния потребителей.

Для учета расхода воды на наружное пожаротушение использовались рекомендации СП 8.13130.2020 «Системы противопожарной защиты. Наружное противопожарное водоснабжение. Требования пожарной безопасности». Учтена интенсивность подачи воды на пожаротушение, а также количество возможных одновременных очагов пожара в соответствии с противопожарными нормами.

В результате вышеприведенных расчетов получается то количество воды, на пропуск которой должна быть рассчитана сеть проектируемого и реконструируемого кольцевого водопровода. Расчет приведен в таблице 16.

Сбор и вывоз ТКО

Оценка существующего дефицита и резерва мощности  
по оказанию услуг

Количество населения для расчета контейнерного парка составляет – 35000 человек (перспектива).

Расчет проводим по формуле:

$$H = (O * K) / 365 \text{ , где}$$

H – среднесуточное накопление, м<sup>3</sup>

O – годовое накопление ТКО, м<sup>3</sup>

K – коэффициент суточной неравномерности накопления ТКО, 1,25.

Таблица 14 – Общий объем образования ТКО в муниципальном образовании г. Маркс

№п/п	Наименование образователей ТКО	Ед. измерения	Кол-во		Норма ТКО	2025 год		2035 год	
			2025 год	2035 год		Объем образования, м <sup>3</sup> /год	Объем образования, м <sup>3</sup> /сут.	Объем образования, м <sup>3</sup> /год	Объем образования, м <sup>3</sup> /сут.
1	Население	Чел.	28313	35000	0,07куб.м./кв. м.	52262,00	143,18	70986,00	194,48
1.1	МКД								
1.2	Частный сектор				2,8 куб.м./чел. в год				
2	Детские сады и ясли (на 1 место)	1 ребенок	1646	1646	0,53	872,38	2,39	872,38	2,39
3	Школа, техникум, институт (на 1 место)	1 учащийся	4662	4662	0,16	745,92	2,04	745,92	2,04
4	Больница	1 койка	225	225	2,31	519,75	1,42	519,75	1,42
5	Поликлиника	1 посещение	1185	1185	0,86	1019,10	2,79	1019,10	2,79
6	Библиотека	1 кв. метр общей площади	200	200	0,03	6,00	0,02	6,00	0,02
7	Клуб	1 место	200	200	0,26	52,00	0,14	52,00	0,14
8	Спортивные площадки	1 кв. метр общей площади	500	500	0,08	40,00	0,11	40,00	0,11
9	Гостиница (на 1 место)	1 место	-	-	1,07	-	-	-	-
10	Магазины	1 кв. метр общей площади	27663	27663	0,83	22960,29	62,90	22960,29	62,90
11	Предприятия общественного питания	1 место	1044	1044	0,97	1012,68	2,77	1012,68	2,77
12	Банки, финансовые учреждения	1 кв. метр общей площади	50	50	0,25	12,50	0,03	12,50	0,03
13	Отделения связи	1 кв. метр	50	50	0,28	14,00	0,04	14,00	0,04

		общей площади							
14	Административные, офисные учреждения и организации	1 кв. метр общей площади	100	100	0,28	28,00	0,08	28,00	0,08
15	Автомастерские, шиномонтажная мастерская, станция технического обслуживания	1 машино-место	-	-	3,39	-	-	-	-
16	Парикмахерские, косметические салоны, салоны красоты	1 место	-	-	2,06	-	-	-	-
	Итого:					79544,62	217,93	98268,62	269,23

Определение необходимого количества контейнеров для ТКО.

Расчет производим по формуле:

$$N = (H * m * K4) / (V_k * K6),$$

Где N - потребное количество контейнеров, шт.;

H - расчетно-суточное накопление ТКО, м<sup>3</sup>

m - периодичность вывоза ТКО, сут.

K4 - коэффициент, учитывающий количество контейнеров, находящихся в ремонте и резерве,

1,05

V<sub>k</sub> - емкость одного контейнера, м<sup>3</sup>;

K6 -коэффициент заполнения контейнера; 0,90.

Таблица 15 – Расчетное количество контейнеров для сбора ТКО для муниципального образования город Маркс

Год	Среднесуточное накопление	Необходимое количество контейнеров объемом 0,75 м <sup>3</sup>	Необходимое количество контейнеров объемом 1,1 м <sup>3</sup> (в качестве альтернативы)
2025	217,93	339	231
2026	223,06	347	237
2027	228,19	355	242
2028	233,32	363	247
2029	238,45	371	253
2030-2035	269,23	419	286

Таблица 16 – Перспективные показатели спроса на коммунальные ресурсы

бюджетным организациям	тыс. м <sup>3</sup>	-	433,539	433,539	433,539	433,539	433,539	433,539
прочим организациям	тыс. м <sup>3</sup>	-	18127,224	18127,224	18127,224	18127,224	18127,224	18127,224
Услуга по захоронению (утилизации) твердых бытовых отходов								
Объем реализации услуги по захоронению (утилизации ТКО) всем потребителям	тыс. м <sup>3</sup>	-	79,545	81,417	83,290	85,162	87,035	98,269

Перспективное потребление рассчитано с учетом повышения численности населения в соответствии с генеральным планом поселения и нормативным данным. Фактическое потребление может быть значительно меньше, в связи с тем, что потребители при наличии приборов учета стремятся сократить потребленный ресурс.

Нормативы потребления коммунальных услуг по Саратовской области:

1. Отопление – 0,03340 Гкал/м<sup>2</sup> площади - круглогодичный/в отопительный период;
2. Холодное водоснабжение – 4,37 куб/чел\*мес.;
3. Газоснабжение:
  - приготовление пищи на газовой плите при наличии централизованного отопления и централизованного горячего водоснабжения - 11,5 куб/чел\*мес.;
  - приготовление пищи на газовой плите и нагрев воды с использованием газового водонагревателя при отсутствии центрального горячего водоснабжения – 30 куб/чел\*мес.;
  - приготовление пищи и нагрев воды на газовой плите при отсутствии газового водонагревателя и централизованного горячего водоснабжения – 17,5 куб/чел\*мес.;
  - отопление жилых помещений от газовых приборов, не оборудованных газовыми счетчиками – 8,5 куб/м<sup>2</sup> в мес.;
4. Электроснабжение – 103 кВт/час/ чел\*мес.

5. Сбор и вывоз ТКО:

- частный сектор - 2,8 куб. м/ чел\*год;
- МКД – 0,070 куб. м /кв. м. в год.

Продолжительность отопительного периода - 201 суток (СП 131.13330.2020. Свод правил. «Строительная климатология СНиП 23-01-99\*»).

#### 4. Перечень мероприятий и целевых показателей

##### 4.1 Мероприятия развития коммунальной инфраструктуры

Физически и морально устаревшая коммунальная инфраструктура не позволяет обеспечивать выполнение современных экологических требований и растущих требований к количеству и качеству поставляемых потребителям коммунальных ресурсов. Нормальное функционирование и социально-экономическое развитие муниципального образования город Маркс возможно при условии обязательной модернизации коммунальной инфраструктуры и повышении эффективности производства, транспортировки и потребления коммунальных ресурсов. Программа инвестиционных проектов муниципального образования город Маркс представлена:

- инвестиционными проектами в электроснабжении (в части муниципального оборудования);
- инвестиционными проектами в теплоснабжении;
- инвестиционными проектами в водоснабжении и водоотведении;
- инвестиционными проектами для предоставления услуги по сбору и вывозу ТКО.

Таблица 17

№ п/п	Наименование мероприятия	Стоимость, тыс. руб.
г. Маркс		
Теплоснабжение		
1	Замена тепловых сетей на котельной №1: диаметром 100 мм протяженностью – 432 м; диаметром 150 мм протяженностью 212 м; диаметром 207 мм протяженностью 314 м; диаметром 259 мм, протяженностью 131 м; диаметром 51 мм, протяженностью 109 м; диаметром 69 мм, протяженностью 41 м; диаметром 82 мм, протяженностью 76 м	7374,2
2	Замена тепловых сетей на котельной №2: диаметром 32 мм протяженностью – 7 м; диаметром 40 мм протяженностью – 40 м; диаметром 51 мм протяженностью – 202 м; диаметром 100 мм протяженностью – 57 м; диаметром 125 мм протяженностью – 98 м; протяженностью – 125 м (диаметры требуют уточнения)	2578,34
3	Замена тепловых сетей на котельной №7 протяженностью 176 м	857,82
4	Замена тепловых сетей на котельной №8 диаметром 51-150 мм протяженностью 290 м	1413,46
5	Замена тепловых сетей на котельной №10 диаметром 22-150 протяженностью 1343 м	6545,79
6	Замена тепловых сетей на котельной №11: диаметром 207 мм протяженностью – 283 м; диаметром 261 мм протяженностью – 86 м	2956,06
7	Замена тепловых сетей на котельной №14 диаметром 82-207 мм протяженностью 3,707 м	26775,66
8	Замена тепловых сетей на котельной №16 диаметром 20-82 мм протяженностью 401 м	1954,47
9	Замена тепловых сетей на котельной №17 диаметром 82-207 мм протяженностью 1192 м	8609,82
10	Замена тепловых сетей на котельной №18 диаметром 82 мм протяженностью 148 м	721,35

11	Замена тепловых сетей на котельной №20 диаметром 32-51 мм протяженностью 217 м	981,49
12	Замена тепловых сетей на котельной №23 диаметром 32-150 мм протяженностью 607 м	2979,26
13	Замена теплоизоляции	Согласно ПСД
14	Замена котлов в котельных г. Маркс	Согласно ПСД
15	Капитальный ремонт зданий котельных г. Маркс	Согласно ПСД
<b>Электроснабжение</b>		
16	Изготовление ГКТП-630 кВА взамен ТП-97	570
17	Замена силового трансформатора ТМ-520 кВа на ТМГ-630/6/0,4к У/Зн-11 в ТП-13	744
18	Приобретение вольтамперфазометра в Марковские ГЭС	105
19	Изготовление и установка ПКУ-6 кВ в Марковские ГЭС	322
20	Изготовление ГКТП-250 кВА взамен ТП-72	831
21	Замена силового трансформатора ТМ-630 кВа на ТМГ-400 кВа в ЗТП-25 6 кВ	699
22	Комплект поисковый КП-500 исполнение 3 Маркс	1219
23	Приобретение и установка ПКУ-6 кВ в Марковские ГЭС	473
<b>Водоснабжение</b>		
24	Перекладка сетей водоснабжения от Водозабора №4 до проспекта Строителей, д. 34А, тип прокладки: открытая, Диаметр сети - 315 мм, материал сети - ПЭ, протяженность сети - 420 метров	5137,76
25	Перекладка сетей водоснабжения от ул. Вишневая р-н д. 8а до ул. Заречная/ул. 6-я Волжская по ул. Загородная роща. Тип прокладки: открытая, Диаметр сети - 200 мм, материал сети - ПЭ, протяженность сети - 1145 метров	14006
26	Прокладка кольцевого водопровода диаметром 200-300 мм с подключением к существующим кольцевым водопроводам от водозаборов №2 и №3	Согласно ПСД
27	Строительство новых скважин, насосной станции, резервуаров на водозаборах города	Согласно ПСД
28	Постепенная замена устаревшего оборудования на водопроводных насосных станциях	Согласно ПСД
29	Мероприятия по установке узлов учета воды у потребителей	Согласно ПСД
30	Мероприятия по сокращению давления в водопроводных сетях за счет установки частотных преобразователей для управления насосами скважин	Согласно ПСД
<b>Водоотведение</b>		
31	Замена изношенных сетей водоотведения от КНС №6 до колодца-гасителя (две ветки), тип прокладки: открытая, диаметр 315 мм, ПЭ, протяженность 990 м	6540,47
32	В районе д. 34 по проспекту Строителей тип прокладки: открытая, диаметр 225 мм, ПЭ, протяженность 21 м	109,81
33	От ул. 5-я линия, д.56 до МОУ СОШ №3, тип прокладки: открытая, диаметр 315 мм, корсис, протяженность 37 м	227,63
34	По ул. 5-я линия от д.51 до д.57, тип прокладки: открытая, диаметр 315 мм, корсис, протяженность 42 м	258,39
35	Проектирование новых КНС в микрорайонах комплексной жилой	Согласно

	застройки	ПСД
36	Капитальный ремонт очистных сооружений	Согласно ПСД
37	Постепенное проведение реконструкции всех КНС с заменой насосного и электротехнического оборудования	Согласно ПСД

Ожидаемый эффект, от реализации инвестиционных проектов и принятой «Программой повышения энергетической эффективности» заключается в повышении надежности ресурсоснабжения, качества ресурсов, а также снижения затрат на ремонты, экономии ресурсов в натуральных показателях и, в конечном счёте, в повышении экономической эффективности функционирования систем коммунальной инфраструктуры.

## 4.2 Целевые показатели развития коммунальной инфраструктуры

Программой комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры, предполагается полное обеспечение населения качественным энергоносителем с модернизацией производства. Поэтому в результате выполнения программы в полном объеме ожидается достижение следующих показателей.

Таблица 18

№ п/п	Показатель	Ед. изм.	2024 (базовый)	2025	2026	2027	2028	2029	2030-2035
1	<b>ВОДОСНАБЖЕНИЕ</b>								
1.1	Доля удовлетворения потребности в водопроводных сетях	%	86	87	88	89	90	91	96
1.2	Доля износа сетей водоснабжения	%	70	67	62	59	55	51	30
2	<b>ВОДООТВЕДЕНИЕ</b>								
2.1	Доля удовлетворения потребности в сетях водоотведения	%	86	87	88	89	90	91	96
2.2	Доля износа объектов водоотведения	%	70	67	62	59	55	51	30
3	<b>ГАЗОСНАБЖЕНИЕ</b>								
3.1	Доля удовлетворения потребности в сетях газоснабжения	%	96	96	96	96	96	96	96
3.2	Доля износа объектов газоснабжения	%	58	58	58	58	58	58	58
4	<b>ЭЛЕКТРОСНАБЖЕНИЕ</b>								
4.1	Доля удовлетворения потребности в сетях электроснабжения	%	100	100	100	100	100	100	100
4.2	Доля износа сетей электроснабжения	%	-	-	-	-	-	-	-
5	<b>ТЕПЛОСНАБЖЕНИЕ</b>								
5.1	Доля удовлетворения потребности в сетях теплоснабжения	%	75	75	75	75	75	75	75
5.2	Доля износа сетей теплоснабжения	%	66	62	58	54	50	45	20
6	<b>СИСТЕМА СБОРА (УТИЛИЗАЦИИ) ТКО</b>								
6.1	Доля населения, охваченного организованным сбором и вывозом ТКО	%	100	100	100	100	100	100	100

Основной рост потребления коммунальных ресурсов связан с увеличением численности населения, повышением уровня благосостояния населения.

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

В данном разделе приведена ежегодная (на ближайшие годы) динамика потребности в капитальных вложениях для реализации инвестиционных проектов. Суммы затрат приняты по укрупненным нормативам цены строительства:

НЦС 81-02-12-2025 Сборник № 12. Наружные электрические сети

НЦС 81-02-13-2025 Сборник № 13. Наружные тепловые сети

НЦС 81-02-14-2025 Сборник № 14. Наружные сети водоснабжения и канализации

НЦС 81-02-15-2025 Сборник № 15. Наружные сети газоснабжения

Таблица 19 – Инвестиционные проекты по водоснабжению муниципального образования город Маркс  
Марковского муниципального района на 2025 – 2035 гг.

№ п/п	Наименование мероприятий	Всего	Период реализации мероприятий по годам, тыс. руб.					
			2025	2026	2027	2028	2029	2030-2035
1	Перекладка сетей водоснабжения от Водозабора №4 до проспекта Строителей, д. 34А, тип прокладки: открытая, Диаметр сети - 315 мм, материал сети - ПЭ, протяженность сети - 420 метров	5137,76		1617,82	1770,10	1749,84		
2	Перекладка сетей водоснабжения от ул. Вишневая р-н д. 8а до ул. Заречная/ул. 6-я Волжская по ул. Загородная роща. Тип прокладки: открытая, Диаметр сети - 200 мм, материал сети - ПЭ, протяженность сети - 1145 метров	14006		2100	2250	2400	2450	4806
3	Прокладка кольцевого водопровода диаметром 200-300 мм с подключением к существующим кольцевым	Согласно ПСД						

	водопроводам от водозаборов №2 и №3						
4	Строительство новых скважин, насосной станции, резервуаров на водозаборах города	Согласно ПСД					
5	Постепенная замена устаревшего оборудования на водопроводных насосных станциях	Согласно ПСД					
6	Мероприятия по установке узлов учета воды у потребителей	Согласно ПСД					
7	Мероприятия по сокращению давления в водопроводных сетях за счет установки частотных преобразователей для управления насосами скважин	Согласно ПСД					
	ИТОГО	19143,76	0,00	3717,82	4020,10	4149,84	2450,00
							4806,00

Таблица 20 – Инвестиционные проекты по водоотведению муниципального образования город Маркс Марковского муниципального района на 2025 – 2035 гг.

№ п/п	Наименование мероприятий	Всего	Период реализации мероприятий по годам, тыс. руб.					
			2025	2026	2027	2028	2029	2030-2035
1	Замена изношенных сетей водоотведения от КНС №6 до колодца-гасителя (две ветки), тип прокладки: открытая, диаметр 315 мм, ПЭ, протяженность 990 м	6540,47		615,22	1898,15	1974,07	2053,03	
2	В районе д. 34 по проспекту Строителей тип прокладки: открытая, диаметр 225 мм, ПЭ, протяженность 21 м	109,81		109,81				
3	От ул. 5-я линия, д.56 до МОУ	227,63		227,63				

	СОШ №3, тип прокладки: открытая, диаметр 315 мм, корсис, протяженность 37 м							
4	По ул. 5-я линия от д.51 до д.57, тип прокладки: открытая, диаметр 315 мм, корсис, протяженность 42 м	258,39		258,39				
5	Проектирование новых КНС в микрорайонах комплексной жилой застройки	Согласно ПСД						
6	Капитальный ремонт очистных сооружений	Согласно ПСД						
7	Постепенное проведение реконструкции всех КНС с заменой насосного и электротехнического оборудования	Согласно ПСД						
ИТОГО		7136,30	0,00	1211,05	1898,15	1974,07	2053,03	0,00

Таблица 21 – Инвестиционные проекты по теплоснабжению муниципального образования город Маркс  
Марковского муниципального района на 2025 – 2035 гг.

№ п/п	Наименование мероприятий	Всего	Период реализации мероприятий по годам, тыс. руб.					
			2025	2026	2027	2028	2029	2030- 2035
1	Замена тепловых сетей на котельной №1: диаметром 100 мм протяженностью – 432 м; диаметром 150 мм протяженностью 212 м; диаметром 207 мм протяженностью 314 м; диаметром 259 мм, протяженностью 131 м; диаметром 51 мм, протяженностью 109 м; диаметром 69 мм, протяженностью 41 м; диаметром 82 мм, протяженностью 76 м	7374,2		1569	1569	1607	1607	1022,20
2	Замена тепловых сетей на котельной №2: диаметром 32 мм протяженностью – 7 м; диаметром 40 мм протяженностью – 40 м; диаметром 51 мм протяженностью – 202 м;	2578,34		1289,1 7	1289,1 7			

	диаметром 100 мм протяженностью – 57 м; диаметром 125 мм протяженностью – 98 м; протяженностью – 125 м (диаметры требуют уточнения)						
3	Замена тепловых сетей на котельной №7 протяженностью 176 м	857,82		857,82			
4	Замена тепловых сетей на котельной №8 диаметром 51-150 мм протяженностью 290 м	1413,46			1413,46		
5	Замена тепловых сетей на котельной №10 диаметром 22-150 протяженностью 1343 м	6545,79			1636,45	1636,45	3272,89
6	Замена тепловых сетей на котельной №11: диаметром 207 мм протяженностью – 283 м; диаметром 261 мм протяженностью – 86 м	2956,06		2956,0 6			
7	Замена тепловых сетей на котельной №14 диаметром 82-207 мм протяженностью 3,707 м	26775,66		3000	3200	3500	4000
8	Замена тепловых сетей на котельной №16 диаметром 20-82 мм протяженностью 401 м	1954,47					1954,47
9	Замена тепловых сетей на котельной №17 диаметром 82-207 мм протяженностью 1192 м	8609,82			4304,9 1	4304,91	
10	Замена тепловых сетей на котельной №18 диаметром 82 мм протяженностью 148 м	721,35					721,35
11	Замена тепловых сетей на котельной №20 диаметром 32-51 мм протяженностью 217 м	981,49					981,49
12	Замена тепловых сетей на котельной №23 диаметром 32-150 мм протяженностью 607 м	2979,26		1479,2 6	1500		
13	Замена теплоизоляции	Согласно ПСД					
14	Замена котлов в котельных г. Маркс	Согласно ПСД					
15	Капитальный ремонт зданий котельных г. Маркс	Согласно ПСД					
	ИТОГО	63747,72	0,00	10293, 49	12720, 9	12461,8 2	8946,29
							19325,2 2

Таблица 22 – Инвестиционные проекты по электроснабжению муниципального образования город Маркс Марковского муниципального района на 2025 – 2035 гг.

№ п/п	Наименование мероприятий	Всего	Период реализации мероприятий по годам, тыс. руб.					
			2025	2026	2027	2028	2029	2030-2035
1	Изготовление ГКТП-630 кВА взамен ТП-97	570	570					
2	Замена силового трансформатора ТМ-520 кВа на ТМГ-630/6/0,4к У/Zh-11 в ТП-13	744	744					
3	Приобретение вольтамперфазометра в Марковские ГЭС	105	105					
4	Изготовление и установка ПКУ-6 кВ в Марковские ГЭС	322	322					
5	Изготовление ГКТП-250 кВА взамен ТП-72	831		831				
6	Замена силового трансформатора ТМ-630 кВа на ТМГ-400 кВа в ЗТП-25 6 кВ	699		699				
7	Комплект поисковый КП-500 исполнение 3 Маркс	1219		1219				
8	Приобретение и установка ПКУ-6 кВ в Марковские ГЭС	473		473				
<b>ИТОГО</b>		<b>4963</b>	<b>1741</b>	<b>3222</b>				

Таблица 23 – Инвестиционные проекты по сбору и вывозу ТКО муниципального образования город Маркс Марковского муниципального района на 2025 – 2035 года

№ п/п	Наименование мероприятий	Всего	Период реализации мероприятий по годам, тыс. руб.					
			2025	2026	2027	2028	2029	2030-2035
-	-	-	-	-	-	-	-	-

Таблица 24 - Финансирование инвестиционных проектов с разбивкой по каждому источнику

Источники инвестиций	2025	2026	2027	2028	2029	2030-2035	Всего:
Водоснабжение							
Федеральный бюджет							0,00
Областной бюджет							0,0

Районный бюджет							0,00
Муниципальный бюджет	0,00	1858,91	2010,05	2074,92	1225,00	2403,00	9571,88
Бюджет эксплуатирующей организации	0,00	1858,91	2010,05	2074,92	1225,00	2403,00	9571,88
Внебюджетные источники							0,00
Водоотведение							7136,30
Федеральный бюджет							0,00
Областной бюджет							0,0
Районный бюджет							0,00
Муниципальный бюджет	0,00	605,53	949,08	987,04	1026,52	0,00	3568,15
Бюджет эксплуатирующей организации	0,00	605,53	949,08	987,04	1026,52	0,00	3568,15
Внебюджетные источники							0,00
Теплоснабжение							7136,30
Федеральный бюджет							0,0
Областной бюджет							0,0
Районный бюджет							0,0
Муниципальный бюджет							0,0
Бюджет эксплуатирующей организации	0,00	1211,05	1898,15	1974,07	2053,03	0,00	7136,30
Внебюджетные источники							0,0
Электроснабжение							4963
Федеральный бюджет							0,0
Областной бюджет							0,0
Районный бюджет							0,0

Муниципальный бюджет							0,0
Бюджет эксплуатирующей организации	1741	3222					4963
Внебюджетные источники							0,0
ВСЕГО ПО МЕРОПРИЯТИЯМ							38379,36

Как видно из таблицы 24, из общей суммы финансирования Программы 34,24 % (13140,03 тыс. руб.) предполагается финансировать из средств муниципального образования и 65,76 % (38379,36 тыс. руб.) предполагается из средств организации коммунального комплекса.

При снижении (увеличении) ресурсного обеспечения в установленном порядке вносятся изменения показателей Программы.

Ожидаемый эффект от реализации инвестиционных проектов заключается в повышении надежности ресурсоснабжения, качества ресурсов, а также снижение затрат на ремонты, экономии ресурсов в натуральных показателях и, в конечном счете, в повышении экономической эффективности функционирования систем коммунальной инфраструктуры.

## ОБОСНОВЫВАЮЩИЙ МАТЕРИАЛ

### 1. Обоснование прогнозируемого спроса на коммунальные ресурсы

Согласно действующему генеральному плану на 2035 год прогнозируется увеличение численности населения поселения на 23,62%. В связи с этим и спрос на коммунальные услуги увеличится. Уровень развития обеспечивающих коммунальных систем, таких как водопроводные и канализационные сети, сбор и вывоз ТКО, котельные, электростанции, газораспределительные станции имеют первоочередное значение для развития экономики муниципального образования. Так же спрос на коммунальные услуги увеличится, в связи с обеспечением коммунальными ресурсами существующей застройки.

Перспективный спрос рассчитан на основании нормативных показателей и удельного потребления. В связи с этим фактическое потребление может быть ниже, при установке потребителями приборов учета.

### 2. Обоснование целевых показателей комплексного развития коммунальной инфраструктуры, а так же мероприятий, входящих в план застройки муниципального образования город Маркс

Реформирование и модернизация систем коммунальной инфраструктуры с применением комплекса целевых показателей оцениваются по следующим результирующим параметрам, отражающимся в надежности обслуживания потребителей, и по изменению финансово-экономических и организационно- правовых характеристик:

- Техническое состояние объектов коммунальной инфраструктуры, в первую очередь – надежность их работы. Контроль и анализ этого параметра позволяет определить качество обслуживания, оценить достаточность усилий по реабилитации основных фондов. С учетом этой оценки определяется необходимый и достаточный уровень модернизации основных фондов, замены изношенных сетей и оборудования. В результате может быть определена потребность и оценена фактическая обеспеченность средствами на ремонт и модернизацию основных фондов в коммунальном комплексе.

- Финансово-экономическое состояние организаций коммунального комплекса, уровень финансового обеспечения коммунального хозяйства, инвестиционный потенциал организаций коммунального комплекса.

- Организационно-правовые характеристики деятельности коммунального комплекса, позволяющие оценить сложившуюся систему управления, уровень институциональных преобразований, развитие договорных отношений.

Целевые показатели анализируются по каждому виду коммунальных услуг и периодически пересматриваются и актуализируются. Описание расчета значений целевых показатели разработаны на базе обобщения, анализа и корректировки фактических данных по системам коммунального комплекса муниципального образования город Маркс и приведены в таблице 25.

Таблица 25

№ п/п	Целевые показатели развития систем коммунальной инфраструктуры	Механизм расчета показателя
1	Доступность услуги (обеспеченность) для населения, %	Отношение численности населения, получающей услугу, к численности населения фактической или прогнозируемой
2	Спрос на коммунальные ресурсы	Произведение нормативного потребления данного вида ресурса на фактическую или прогнозируемую численность населения
3	Показатели эффективности производства (потери), %	Отношение объема потерь к объему отпуска данного вида ресурса
4	Показатели эффективности производства (потери), %	Отношение объема потерь к объему отпуска данного вида ресурса
5	Показатель надежности, ед. в год	Количество аварий на системах коммунальной инфраструктуры
6	Показатель экологичности производства ресурсов	Показатель рассчитан для ТКО, исходя из количества несанкционированных свалок до реализации и после реализации программы.

Таблица 26 - Мероприятия систем коммунальной инфраструктуры и ожидаемые эффекты от их реализации

№ п/п	Система коммунальной инфраструктуры, в которой будет проводиться мероприятие	Ожидаемые эффекты от реализации мероприятий
1	Теплоснабжение	- повышение надежности систем теплоснабжения; - повышение качества ведения технологического режима и его безопасности;
2	Водоснабжение	- обеспечение надежной и бесперебойной подачи воды питьевого качества потребителям; - максимальное сокращение эксплуатационных затрат; - устойчивость системы водоснабжения при чрезвычайных ситуациях.

### 3. Характеристика состояния и проблем системы коммунальной инфраструктуры

#### 3.1 Водоснабжение

Анализ существующей системы водоснабжения и дальнейших перспектив развития поселения показывает, что действующие сети водоснабжения работают на пределе ресурсной надежности. Работающее оборудование морально и физически устарело. Одной из главных проблем качественной поставки воды населению является изношенность водопроводных сетей. В городском поселении сети имеют износ более 70%. Это способствует вторичному загрязнению воды, особенно в летний период, когда возможны подсосы загрязнений через поврежденные участки труб.

Увеличивается действие гидравлических ударов при отключениях, прекращение подачи воды, при отключении поврежденного участка потребителям последующих участков. Необходима модернизация системы водоснабжения, включающая в себя реконструкцию сетей и замену устаревшего оборудования на современное, отвечающее энергосберегающим технологиям.

#### 3.2 Водоотведение

Анализ существующей системы водоотведения и дальнейших перспектив развития поселения показывает, что действующие сети водоотведения работают на пределе ресурсной надежности. Работающее оборудование морально и физически устарело. Одной из главных проблем является изношенность канализационных сетей.

#### 3.3 Электроснабжение

1. Значительное увеличение потребления электроэнергии муниципального образования город Маркс бытовыми электроприборами (электрочайник, микроволновая печь, компьютер, электрообогреватель, кондиционер и т.д.) приводит к работе электрических сетей в режиме высокой загрузки.

2. При увеличении нагрузок на существующие сети, не может обеспечиваться надежность работы системы электроснабжения в связи с высоким износом воздушных и кабельных линий электропередач.

3. Изменение климата, а в связи с этим неблагоприятные погодные условия, что приводит к росту вероятности обледенения воздушных линий электропередач и перерывах в электроснабжении.

4. Высокие коммерческие потери электроэнергии в сети.

#### 3.4 Теплоснабжение

Основные проблемы организации качественного теплоснабжения сводятся к перечню финансовых и технических причин, приводящих к снижению качества теплоснабжения:

1. Высокий износ основного оборудования тепловых сетей и источников теплоснабжения, при повышении требований установленных законодательными актами и нормативными документами, к оснащенности этих объектов средствами автоматизации и противоаварийными защитами.

2. Износ материала изоляции тепловых сетей. Тепловая изоляция, в основном, выполнена из минеральной ваты, которая имеет низкие технические характеристики.

3. Разрушены здания котельных: нарушение целостности кровельного покрытия, выветривание швов, мелкие трещины, сколы кирпичей стен, частичное разрушение полов;

4. Малые объемы реконструкций и капитальных ремонтов источников теплоснабжения и тепловых сетей.

### 3.5 Газоснабжение

К технологическим проблемам относятся:

1. На многих участках сетей отсутствие дополнительного резервного источника питания, при отключении головного сооружения (ремонт, профилактика, переоснащение, ЧС), абоненты остаются без газа, что может привести к моральному, физическому, а также материальному ущербу абонентов.

### 3.6 Сбор и вывоз ТКО

1. Отсутствуют современные экологически безопасные и экономически выгодные способы обращения с отходами.

2. Отсутствует организованная система сбора, сортировки и приема вторичного сырья, что приводит к потере ценных компонентов ТКО, увеличению затрат на вывоз и размещение ТКО, а также оказывает негативное влияние на окружающую среду.

3. Механизированная уборка дорожных покрытий производится не в полном объеме.

В мусороудалении основная задача состоит в своевременном сборе и вывозе всех видов отходов жизнедеятельности населенных пунктов.

4. Оценка реализации мероприятий в области энерго- и ресурсоснабжения мероприятий по сбору и учету информации об использовании энергетических ресурсов в целях выявления возможностей энергосбережения и повышения энергетической эффективности.

Основной целью Программы является создание условий для приведения коммунальной инфраструктуры соответствие со стандартами качества, обеспечивающие комфортные условия проживания и перспективный прирост населения.

Для решения проблем в сфере коммунального хозяйства необходим сбор, анализ и диагностика работы всех систем коммунального хозяйства:

- выявления качества поставляемых услуг;
- выявления потерь;
- выявления состояния износа коммунальной системы.

Для достижения основной цели программы необходимо решить следующие задачи:

- модернизация объектов коммунальной инфраструктуры;
- реконструкции основных средств;
- внедрение энергосберегающих технологий;
- повышение качества энергоносителя;
- строительство объектов с целью подключения новых абонентов.

Для решения основной задачи в области развития жилищно-коммунального хозяйства необходимо осуществить мероприятия:

1. в области энергосбережения:
  - установка приборов учета-учет фактического расхода;
  - модернизация (внедрение энерго- и ресурсосберегающих технологий)- снижение себестоимости.
2. в области качества поставляемого ресурса:
  - замена изношенных сетей;
  - замена оборудования со сверхнормативным сроком службы.
3. подключение новых абонентов

- строительство новых сетей;
- установка дополнительного оборудования.

Решение задач по реализации программы осуществляется:

- за счет средств бюджета поселения;
- за счет целевых программ;
- за счет разработки нормативно-правовой базы для привлечения инвестиций, в том числе в форме концессий, на развитие объектов коммунальной инфраструктуры.
- Также источником реализации программы предусмотрены:
- за счет средств включенных в тариф (инвестиционная надбавка) на оплату энергоносителя;
- за счет средств определенных на технологическое подключение к энергоносителю.

## 5. Обоснование целевых показателей развития систем коммунальной инфраструктуры

**Таблица 27 - Целевые показатели комплексного развития коммунальной инфраструктуры.**

Целевые показатели комплексного развития коммунальной инфраструктуры	До реализации программы	После реализации программы
<b>1. Доступность услуги (обеспеченность) для населения, %</b>		
Централизованное электроснабжение	100	100
Централизованное водоснабжение	86	95
Централизованное водоотведение	44	55
Централизованное теплоснабжение	100	100
Централизованное газоснабжение	96	96
Сбор и вывоз ТКО	100	100
<b>2. Спрос на коммунальные ресурсы</b>		
Электроснабжение (тыс. кВт час)	38505,7	47600,0
Теплоснабжение (тыс. Гкал)	77,98	77,98
Водоснабжение (тыс. м <sup>3</sup> )	1318,391	1364,506
Водоотведение (тыс. м <sup>3</sup> )	550,98	564,1
Газоснабжение централизованное (тыс. м <sup>3</sup> )	34319,209	34319,209
Сбор и вывоз ТКО (тыс. м <sup>3</sup> )	79,545	98,269
<b>3. Показатели эффективности производства (% потерь)</b>		
Электроснабжение	0	0
Водоснабжение	8,94	5
Водоотведение	0	0
Теплоснабжение	8,0	5
Газоснабжение	0	0
<b>4. Показатель надежности (количество аварий на сетях)</b>		
Электроснабжение	0	0
Водоснабжение	7	0
Водоотведение	4	0
Теплоснабжение	0	0
Газоснабжение	0	0

## 6. Перечень инвестиционных проектов в отношении соответствующей системы коммунальной инфраструктуры

### *В области водоснабжения:*

Перекладка сетей водоснабжения от Водозабора №4 до проспекта Строителей, д. 34А, тип прокладки: открытая, Диаметр сети - 315 мм, материал сети - ПЭ, протяженность сети - 420 метров;

Перекладка сетей водоснабжения от ул. Вишневая р-н д. 8а до ул. Заречная/ул. 6-я Волжская по ул. Загородная роща. Тип прокладки: открытая, Диаметр сети - 200 мм, материал сети - ПЭ, протяженность сети - 1145 метров;

Прокладка кольцевого водопровода диаметром 200-300 мм с подключением к существующим кольцевым водопроводам от водозаборов №2 и № 3;

Строительство новых скважин, насосной станции, резервуаров на водозаборах города;

Постепенная замена устаревшего оборудования на водопроводных насосных станциях;

Мероприятия по установке узлов учета воды у потребителей;

Мероприятия по сокращению давления в водопроводных сетях за счет установки

частотных преобразователей для управления насосами скважин

*В области водоотведения:*

Замена изношенных сетей водоотведения от КНС №6 до колодца-гасителя (две ветки), тип прокладки: открытая, диаметр 315 мм, ПЭ, протяженность 990 м;

В районе д. 34 по проспекту Строителей тип прокладки: открытая, диаметр 225 мм, ПЭ, протяженность 21 м;

От ул. 5-я линия, д.56 до МОУ СОШ №3, тип прокладки: открытая, диаметр 315 мм, корсис, протяженность 37 м;

По ул. 5-я линия от д.51 до д.57, тип прокладки: открытая, диаметр 315 мм, корсис, протяженность 42 м;

Проектирование новых КНС в микрорайонах комплексной жилой застройки;

Капитальный ремонт очистных сооружений;

Постепенное проведение реконструкции всех КНС с заменой насосного и электротехнического оборудования.

*В области теплоснабжения:*

Замена тепловых сетей на котельной №1:

диаметром 100 мм протяженностью – 432 м; диаметром 150 мм протяженностью 212 м; диаметром 207 мм протяженностью 314 м; диаметром 259 мм, протяженностью 131 м;

диаметром 51 мм, протяженностью 109 м;

диаметром 69 мм, протяженностью 41 м;

диаметром 82 мм, протяженностью 76 м

Замена тепловых сетей на котельной №2:

диаметром 32 мм протяженностью – 7 м;

диаметром 40 мм протяженностью – 40 м;

диаметром 51 мм протяженностью – 202 м;

диаметром 100 мм протяженностью – 57 м;

диаметром 125 мм протяженностью – 98 м;

протяженностью – 125 м (диаметры требуют уточнения)

Замена тепловых сетей на котельной №7 протяженностью 176 м;

Замена тепловых сетей на котельной №8 диаметром 51-150 мм протяженностью 290 м;

Замена тепловых сетей на котельной №10 диаметром 22-150 протяженностью 1343 м;

Замена тепловых сетей на котельной №11:

диаметром 207 мм протяженностью – 283 м;

диаметром 261 мм протяженностью – 86 м;

Замена тепловых сетей на котельной №14 диаметром 82-207 мм протяженностью 3,707 м;

Замена тепловых сетей на котельной №16 диаметром 20-82 мм протяженностью 401 м;

Замена тепловых сетей на котельной №17 диаметром 82-207 мм протяженностью 1192 м;

Замена тепловых сетей на котельной №18 диаметром 82 мм протяженностью 148 м;

Замена тепловых сетей на котельной №20 диаметром 32-51 мм протяженностью 217 м;

Замена тепловых сетей на котельной №23 диаметром 32-150 мм протяженностью 607 м;

Замена теплоизоляции;

Замена котлов в котельных г. Маркс;

Капитальный ремонт зданий котельных г. Маркс

*В области электроснабжения:*

Изготовление ГКТП-630 кВА взамен ТП-97;

Замена силового трансформатора ТМ-520 кВа на ТМГ-630/6/0,4к У/Zh-11 в ТП-13;

Изготовление и установка ПКУ-6 кВ в Марковские ГЭС;

Замена силового трансформатора ТМ-630 кВа на ТМГ-400 кВа в ЗТП-20;

Комплект поисковый КП-500 исполнение 3 Маркс;

Приобретение и установка ПКУ-6 кВ в Марковские ГЭС;

Капитальный ремонт 3,52 км Вл-0,4 кВ от трансформаторных подстанций;

Произведена подготовка на ТП и Вл-0,4-6 кВ к ОЗП 2025-2026 года;

*В области газоснабжения*

Мероприятия в системе газоснабжения отсутствуют.

*В области сбора и транспортировки ТКО:*

Мероприятия отсутствуют.

## 7. Предложения по организации реализации инвестиционных проектов

В программах муниципального образования город Маркс не содержатся проработанные инвестиционные проекты по развитию систем коммунальной инфраструктуры (кроме в

системе электроснабжения), а запланированы лишь мероприятия в рамках текущих задач развития инженерной инфраструктуры.

Для изготовления проектно-сметной документации и строительстве системы водоснабжения, электроснабжения и газоснабжения предусмотрено проведение конкурса для выбора подрядчика.

Сроки реализации программы 2025-2035 гг. Финансирование программы осуществляется за счет бюджетов различного уровня.

#### 8. Обоснование использования в качестве источников финансирования инвестиционных проектов тарифов, платы за подключение (технологическое присоединение) объектов капитального строительства к системам коммунальной инфраструктуры

Строительство и реконструкция объектов инфраструктуры осуществляются организациями коммунального комплекса, сетевыми компаниями с их последующей эксплуатацией. Окупаемость затрат на строительство и реконструкцию достигается путем формирования и защиты инвестиционных программ развития сетей (за счет инвестиционной надбавки в тарифе). Инвестиционные программы будут корректироваться в соответствии с программами комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры муниципального образования город Маркс. Основным требованием при утверждении инвестиционных программ организаций коммунального комплекса будет являться использование в мероприятиях инновационной продукции, обеспечивающей энергосбережение и повышение энергетической эффективности. Включение инвестиционной надбавки в тарифы для реализации проектов инвестиционных программ возможно при условии соответствия тарифов доступному уровню.

Источниками инвестиций должны являться собственные средства предприятий (прибыль, амортизационные отчисления, снижение затрат за счет реализации проектов), плата за подключение (присоединение), бюджетные средства (местного, регионального, федерального бюджетов), кредиты, средства частных инвесторов.

Таблица 28 – Динамика тарифов, прогнозируемых на период реализации Программы комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры муниципального образования город Маркс

Наименование ресурса	Ед. измерения	Факт		Прогноз											
		2025 г.		2026 г.		2027 г.		2028 г.		2029 г.		2030 г.			
		01.01.2025-30.06.2025	01.07.2025-31.12.2025	01.01.2026-30.06.2026	30.06.2026-31.12.2026	01.01.2027-30.06.2027	01.07.2027-31.12.2027	01.01.2028-30.06.2028	01.07.2028-31.12.2028	01.01.2029-30.06.2029	01.07.2029-31.12.2029	01.01.2030-30.06.2030	01.07.2030-31.12.2030	01.01.2035-30.06.2035	01.07.2035-31.12.2035
Холодное водоснабжение	руб./м <sup>3</sup>	38,76	40,42	41,08	43,21	43,21	45,41	45,41	47,71	47,71	49,95	49,95	52,30	62,85	65,80
Водоотведение	руб./м <sup>3</sup>	41,93	46,96	44,08	46,65	46,65	49,38	49,38	52,23	52,23	54,68	54,68	57,25	68,80	72,04
Теплоснабжение	руб./Гкал	2702,93	3024,58	3024,58	3228,85	3228,85	3403,14	3403,14	3570,01	3570,01	3737,80	3737,80	3913,48	4702,72	4923,75
Газоснабжение	руб./м <sup>3</sup>	9,40	9,58	9,58	10,03	10,03	10,50	10,50	11,00	11,00	11,51	11,51	12,05	14,48	15,16
Электроснабжение	руб./кВтч	4,75	5,34	5,34	5,59	5,59	5,85	5,85	6,13	3,13	6,42	6,42	6,72	8,07	8,45
Сбор и вывоз ТКО	руб./м <sup>3</sup>	525,50	580,79	580,79	608,09	608,09	636,67	636,67	666,59	666,59	697,92	697,92	730,72	878,09	919,36

Тарифы на 2025 год действуют на основании:

- Газоснабжение: Постановление от 20.12.2025 г. № 402 комитета государственного регулирования тарифов Саратовской области;
- Газоснабжение: Постановление 20.06.2025 г. № 31 комитета государственного регулирования тарифов Саратовской области;
- Теплоснабжение: Постановление от 20.12.2024 г. № 239 комитета государственного регулирования тарифов Саратовской области;
- Водоснабжение: Постановление от 20.12.2024 г. № 233 комитета государственного регулирования тарифов Саратовской области;
- Водоотведение: Постановление от 20.12.2024 г. № 219 комитета государственного регулирования тарифов Саратовской области;
- Электроснабжение: Постановление от 29.11.2024 г. № 87 комитета государственного регулирования тарифов Саратовской области;
- Обращение с ТКО: Постановление от 20.12.2024 г. № 108 комитета государственного регулирования тарифов Саратовской области.

#### 9. Результаты оценки совокупного платежа граждан за коммунальные услуги на соответствие критериям доступности

Таблица 29-Динамика доступности для населения коммунальных услуг в муниципальном образовании город Маркс

10. Прогнозируемые расходы бюджетов всех уровней на оказание мер социальной поддержки, в том числе предоставление отдельным категориям граждан субсидии на оплату жилого помещения и коммунальных услуг

Данные отсутствуют.

## 11. Управление программой

1. Ответственным за реализацию программы является глава Марковского муниципального района.

2. План-график работ по реализации программы, включая сроки разработки технических заданий для организаций коммунального комплекса, принятия решений по выделению бюджетных средств, подготовка и проведение конкурсов на привлечение инвесторов, в том числе на концессию и т.д., утверждается дополнительно после принятия Программы комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры.

3. Контроль за исполнением Программы осуществляется администрацией Марковского муниципального района, Советом депутатов Марковского муниципального района.

4. Представление отчетности по выполнению Программы производится до 1 марта года следующего после отчетного.

5. Корректировка Программы осуществляется после рассмотрения отчетности до 1 мая года следующего после отчетного.

Начальник отдела по земельным отношениям  
управления земельно – имущественных  
отношений администрации  
Марковского муниципального района

А.В. Абакумов

