



**Программа
комплексного развития
систем коммунальной и инженерной инфраструктуры
Арзгирского муниципального округа
Ставропольского края
на период с 2023 до 2041гг.**

Брянск 2023г.

Содержание

Паспорт программы.....	4
1. Введение.....	7
1.1. Основания для разработки Программы.....	7
1.2. Цели и задачи.....	7
2. Характеристика существующего состояния систем коммунальной и инженерной инфраструктуры.....	9
2.1. Существующее положение системы и структуры водоснабжения.....	9
2.2. Существующее положение в сфере водоотведения.....	13
2.3. Существующее положение по теплоснабжению.....	16
2.4. Существующее положение по газоснабжению.....	19
2.5. Существующее положение системы и структуры электроснабжения.....	21
2.6. Характеристика сферы сбора твердых коммунальных отходов.....	23
3. Мероприятия по градостроительному развитию и развитию планировочной структуры жилой зоны.....	28
4. Мероприятия по развитию коммунальной и инженерной инфраструктуры Арзгирского муниципального округа Ставропольского края.....	31
5. Ресурсное обеспечение программы комплексного развития систем коммунальной и инженерной инфраструктуры Арзгирского муниципального округа Ставропольского края.....	46
6. Целевые показатели развития коммунальной инфраструктуры.....	49
6.1. Целевые показатели развития системы теплоснабжения.....	49
6.2. Целевые показатели развития системы водоснабжения.....	49
6.3. Целевые показатели развития системы водоотведения.....	49
6.4. Целевые показатели развития системы газоснабжения.....	50
6.5. Целевые показатели развития системы электроснабжения.....	50
6.6. Целевые показатели развития системы ТКО.....	50
7. Механизм реализации целевой программы.....	50
7.1. План график работ по реализации Программы.....	50
7.2. Порядок предоставления отчетности по выполнению Программы.....	51
8. Ожидаемые результаты реализации комплексного развития системы коммунальной инфраструктуры.....	51
9. Обосновывающие материалы.....	52
9.1. Обоснование прогнозируемого спроса на коммунальные ресурсы.....	52
9.2. Обоснование целевых показателей комплексного развития коммунальной инфраструктуры.....	52
9.3. Характеристика состояния и проблем системы коммунальной инфраструктуры.....	52
9.4. Оценка реализации мероприятий в области энерго- и ресурсосбережения, мероприятий по сбору и учету информации об использовании энергетических ресурсов в целях выявления возможностей энергосбережения и повышения энергетической эффективности.....	53
9.5. Обоснование целевых показателей развития системы коммунальной инфраструктуры.....	54
9.6. Предложения по организации реализации инвестиционных проектов.....	54

9.7. Обоснование использования в качестве источников финансирования инвестиционных проектов тарифов платы за подключение (технологическое присоединение) объектов капитального строительства к системам коммунальной инфраструктуры.....	55
9.8. Результаты оценки совокупного платежа граждан за коммунальные услуги на соответствие критериям доступности.....	55
Приложение.....	56

Паспорт программы

Наименование программы	Программа комплексного развития систем коммунальной и инженерной инфраструктуры Арзгирского муниципального округа Ставропольского края на период с 2024 до 2031гг., с актуализацией до 2041г.
Основание для разработки программы	<ul style="list-style-type: none"> – «Градостроительный кодекс Российской Федерации» от 29.12.2004 N190-ФЗ (ред. от 28.04.2023); – Федеральный закон от 06.10.2003 №131-ФЗ «Об общих принципах организации местного самоуправления в Российской Федерации» (ред. от 29.05.2023, с изм. от 30.05.2023); – Федеральный закон от 23.11.2009 №261-ФЗ «Об энергосбережении и о повышении энергетической эффективности и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации» (последняя редакция); – Приказ Госстроя от 01.10.2013 N359/ГС «Об утверждении методических рекомендаций по разработке программ комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры поселений, городских округов»; – Постановление Правительства РФ от 14.06.2013 г. №502 «Об утверждении требований к программам комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры поселений, городских округов» (с изменениями и дополнениями); – Генеральный План Арзгирского муниципального округа Ставропольского края в двух томах.
Заказчик программы	Администрации Арзгирского муниципального округа Ставропольского края
Разработчик программы	ООО «НП ТЭКТЕСТ-32» 241050, Брянская область, г. Брянск, ул. Горького, д. 60, оф.1
Цели программы	<ul style="list-style-type: none"> – повышение надежности ресурсоснабжения; – присоединение новых потребителей; – выполнение экологических требований; – выполнение требований законодательства в сфере энергосбережения и повышения энергетической эффективности.
Задачи программы	<ul style="list-style-type: none"> – обеспечение инвестиционной привлекательности коммунальной инфраструктуры; – определение перечня инвестиционных проектов; – определение объемов и стоимости инвестиционных проектов; – определение эффектов в натуральном и стоимостном выражении, получаемых в результате реализации инвестиционных проектов; – обеспечение потребителей надёжными и качественными коммунальными услугами; – приведение в соответствие систем коммунальной инфраструктуры потребностям строительства; – повышения рыночной стоимости, экономической и энергетической эффективности коммунального муниципального имущества;

	<ul style="list-style-type: none"> – повышение рыночной стоимости жилого фонда; – снижение экологической нагрузки; – внедрение современных технологий в процессы производства, транспорта и распределения коммунальных ресурсов.
Важнейшие целевые показатели программы	<ol style="list-style-type: none"> 1) критерии доступности и доля охвата населения коммунальными услугами; 2) показатели надежности (бесперебойности) систем ресурсоснабжения; 3) показатели эффективности производства коммунальных ресурсов и их потребления; 4) показатели воздействия на окружающую среду; 5) показатели качества коммунальных ресурсов.
Сроки и этапы реализации программы	<p>Реализация программы планируется на 2024-2041гг., в том числе по этапам:</p> <p>I этап 2024-2031гг. – реализация запланированных мероприятий;</p> <p>II этап 2031-2041гг. – актуализация программы в соответствии с финансированием.</p>
Объемы и источники финансирования программы	<p>Финансирование управления Программой осуществляется за счет средств: федеральный бюджет, местный бюджет, внебюджетные источники, в т.ч.: средства предприятий коммунального комплекса, иные источники.</p> <p>Общий прогнозируемый объем финансирования Программы составит на период до 2031 годы: 20 910 000,00 рублей.</p> <p>2023 год – 13 680 000,00 рублей.</p> <p>2024 год – 0,00 рублей.</p> <p>2025 год – 0,00 рублей.</p> <p>2026 год – 180 000,00 рублей.</p> <p>2027 год – 7 050 000,00 рублей.</p> <p>Бюджет округ – 20 910 000,00 рублей.</p> <p>2023 год – 13 680 000,00 рублей.</p> <p>2024 год – 0,00 рублей.</p> <p>2025 год – 0,00 рублей.</p> <p>2026 год – 180 000,00 рублей.</p> <p>2027 год – 7 050 000,00 рублей.</p> <p>Объем финансирования, предусмотренный за счет федерального, местного бюджета, внебюджетных средств и рассчитывается с учетом возможностей на очередной финансовый год.</p> <p>Объемы, структура затрат и источники финансирования мероприятий подлежат ежегодной корректировке в соответствии с результатами выполнения мероприятий, их приоритетности и финансовых возможностей.</p>
Ожидаемые результаты реализации программы	<ul style="list-style-type: none"> – повышение инвестиционной привлекательности коммунальной инфраструктуры; – составленный перечень инвестиционных проектов; – определенные объемы и стоимость инвестиционных проектов;

- | | |
|--|---|
| | <ul style="list-style-type: none">– определенные эффекты в натуральном и стоимостном выражении, получаемые в результате реализации инвестиционных проектов;– повышение надёжности и качества предоставляемых коммунальных услуг;– приведение в соответствие систем коммунальной инфраструктуры потребностям строительства;– повышения рыночной стоимости, экономической и энергетической эффективности коммунального муниципального имущества;– повышение рыночной стоимости жилого фонда;– внедрение современных технологий в процессы производства, транспорта и распределения коммунальных ресурсов;– обеспечение технической и экономической доступности коммунальных ресурсов для устойчивого экономического развития;– улучшение экологической ситуации. |
|--|---|

1. Введение

1.1. Основания для разработки Программы

Основанием для проведения работ по формированию программы комплексного развития систем коммунальной и инженерной инфраструктуры Арзгирского муниципального округа Ставропольского края на период до 2031 года, с актуализацией на период до 2041 года (далее Программа) являются:

– «Градостроительный кодекс Российской Федерации» от 29.12.2004 N190-ФЗ (ред. от 28.04.2023);

– Федеральный закон от 06.10.2003 №131-ФЗ «Об общих принципах организации местного самоуправления в Российской Федерации» (ред. от 29.05.2023, с изм. от 30.05.2023);

– Федеральный закон от 23.11.2009 №261-ФЗ «Об энергосбережении и о повышении энергетической эффективности и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации» (последняя редакция);

– Приказ Госстроя от 01.10.2013 N359/ГС «Об утверждении методических рекомендаций по разработке программ комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры поселений, городских округов»;

– Постановление Правительства РФ от 14.06.2013 г. №502 «Об утверждении требований к программам комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры поселений, городских округов» (с изменениями и дополнениями);

– Генеральный План Арзгирского муниципального округа Ставропольского края в двух томах.

Разработка настоящей Программы вызвана необходимостью формирования современной системы ценообразования, обеспечения ресурсосбережения, формирования рыночных механизмов функционирования жилищно-коммунального комплекса и условий для привлечения инвестиций, формирования новых подходов к строительству жилых и социальных объектов, повышения эффективности градостроительных решений, развития конкуренции в сфере предоставления услуг.

1.2. Цели и задачи

Программа комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры Арзгирского муниципального округа Ставропольского края, разработана в целях обеспечения надежной и стабильной поставки коммунальных ресурсов с использованием энергоэффективных технологий и оборудования; обеспечения доступной стоимости жилищно-коммунальных услуг нормативного качества; повышения комфортности и безопасности проживания населения за счет развития и модернизации жилищного фонда и объектов инженерной инфраструктуры, повышения качества и надежности, предоставляемых гражданам жилищно-коммунальных услуг; модернизации коммунальной инфраструктуры для повышения ресурсной эффективности производства и предоставления услуг; повышения энергоэффективности систем теплоснабжения, электроснабжения, водоснабжения и газоснабжения, снижение энергоемкости жилищно-коммунального хозяйства; снижения износа коммунальной инфраструктуры.

Программа комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры представляет собой увязанный по задачам, ресурсам и срокам осуществления перечень мероприятий, направленных на обеспечение функционирования и развития

коммунальной инфраструктуры Арзгирского муниципального округа Ставропольского края.

Основными задачами Программы комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры Арзгирского муниципального округа Ставропольского края являются:

- обеспечение инвестиционной привлекательности коммунальной инфраструктуры;
- определение перечня инвестиционных проектов;
- определение объемов и стоимости инвестиционных проектов;
- определение эффектов в натуральном и стоимостном выражении, получаемых в результате реализации инвестиционных проектов;
- обеспечение потребителей надёжными и качественными коммунальными услугами;
- приведение в соответствие систем коммунальной инфраструктуры потребностям строительства;
- повышения рыночной стоимости, экономической и энергетической эффективности коммунального муниципального имущества;
- повышение рыночной стоимости жилого фонда;
- снижение экологической нагрузки;
- внедрение современных технологий в процессы производства, транспорта и распределения коммунальных ресурсов.

В Программу комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры включены мероприятия по повышению эффективности работы коммунального комплекса, которые представляют собой:

- перечень мероприятий по реконструкции, модернизации и капитальному ремонту систем коммунальной инфраструктуры;
- срок реализации мероприятий;
- финансовые потребности на реализацию мероприятий.

2. Характеристика существующего состояния систем коммунальной и инженерной инфраструктуры

2.1. Существующее положение системы и структуры водоснабжения

Источниками водоснабжения Арзгирского муниципального являются артезианские и поверхностные воды. Подземный водозабор состоит из 33 артезианских скважин, берущих воду из Апшерон-акчагыл-сарматских отложений.

Участки недр расположены на территории Арзгирского района в с. Садовое, с. Петропавловское и п. Довсун. Эксплуатационные запасы по категориям А+В+С1+С2 составляют 407,8 м³/сутки.

Поверхностный водозабор – Кумо-Манычский канал, Чограйский распределитель ПК334+80. Длина 19,8 км, пропускная способность 4,0 м³/сек. Проектная мощность водозабора – 2000 тыс. м³/год, фактическая 1500 тыс. м³/год. Все источники водоснабжения имеют зоны санитарной охраны 1 пояса.

Охват населения централизованным водоснабжением в с. Арзгир, а. Башанта, с. Садовое, п. Чограйский составляет 99%. Водопотребление составляет 7695 м³/сутки, в т. ч. 6381 м³/сутки на хозяйственно–питьевые нужды. Общая протяжённость водопровода составляет 238,2 км, в т. ч. магистральных – 97,4 км, разводящей сети – 140,8 км. Техническое состояние водопроводных сетей удовлетворительное, износ – 74,6%.

Также на балансе находятся:

- очистные сооружения с. Арзгир;
- насосная станция 1-го подъёма производительностью 900 м³/час;
- 2 насосные станции 2-го подъёма производительностью 558 м³/час;
- 13 запорно-регулирующих резервуаров, общей ёмкостью 9700 м³.

Населенные пункты с. Каменная Балка и с. Родниковское обслуживает предприятие Апанасенковского муниципального округа. Село Серафимовское обслуживает предприятие Благодарненского городского округа. Питьевая вода поступает из Северного Благодарненского водопровода в объеме 350 м³/сутки, при потребности – 2487 м³/сутки. Села Новоромановское и Петропавловское снабжаются водой из артезианских скважин.

По химико-физическим и бактериологическим показателям вода соответствует СанПиН 2.1.3684-21.

Для качественного и бесперебойного обеспечения питьевой водой населения муниципального округа необходимо строительство новых источников водоснабжения (артезианских скважин) и сокращение потерь в системе водоснабжения за счет реконструкции водопроводных сетей.

Основные проблемы централизованных систем водоснабжения по муниципальному округу:

1. Несоответствия объектов водоснабжения санитарным нормам и правилам (неудовлетворительное санитарно-техническое состояние систем водоснабжения, не позволяющее обеспечить стабильное качество воды в соответствии с гигиеническими нормативами).

2. Отсутствие зон санитарной охраны, либо несоблюдение должного режима в пределах их поясов, в результате чего снижается санитарная надежность источников водоснабжения вследствие возможного попадания в них загрязняющих веществ и микроорганизмов.

3. Отсутствие необходимого комплекса очистных сооружений (установок по обеззараживанию) на водопроводах, подающих потребителям воду со сверхнормативным содержанием железа.

4. Низкий уровень внедрения современных технологий водоочистки.

5. Высокая изношенность головных сооружений и разводящих сетей.

6. Высокие потери воды в процессе транспортировки ее к местам потребления.

Вариант решения задачи по организации в границах муниципального округа водоснабжения населения

Централизованными (или индивидуальными) системами водоснабжения обеспечиваются все объекты жилищно-коммунального сектора (ЖКС), а также промплощадки и сельскохозяйственные объекты.

Расчетные объемы водопотребления, как и объемы сточных вод, определены исходя из степени благоустройства жилой застройки и сохраняемого жилого фонда. При этом удельные нормы водопотребления принимаются равными нормам водоотведения в соответствии с требованиями СП 31.13330.2021 «СНиП 2.04.02-84* Водоснабжение. Наружные сети и сооружения».

Расходы воды промышленными и сельскохозяйственными предприятиями приняты по данным о существующем водоснабжении с ростом на 10 % на расчетный срок. Расчетные объемы водопотребления сведены в таблицу ниже.

Расходы воды на производственных и сельскохозяйственных предприятиях должны определяться на основании технологических данных на следующих стадиях проектирования. На данном этапе проектирования при отсутствии информации о производительности промышленных и сельскохозяйственных предприятий рассчитать объемы водоснабжения данных предприятий не представляется возможным.

Согласно СП 31.13330.2021 «СНиП 2.04.02-84* Водоснабжение. Наружные сети и сооружения». п.2.1, удельное водопотребление включает расходы воды на хозяйственно-питьевые и бытовые нужды в общественных зданиях. Полив не должен производиться артезианской водой, поэтому в расчете хозяйственно-питьевого водопотребления не учитывается. Воду на полив использовать из открытых источников.

Таблица 1. Расчетные объемы водопотребления

Населенный пункт	Тип застройки	Ед. измер.	Кол-во	Норма по СП 31.13330	Расход холодной воды, м³/сут.	Расход горячей воды, м³/сут.	Общий, м³/сут.
Период разработки программы							
Арзгирский МО	жилая застройка существующая и планируемая	человек	24925	180	2825,9	1660,6	4486,5
с. Арзгир	жилая застройка существующая и планируемая	человек	13692	180	1552,3	912,2	2464,6
а. Башанта	жилая застройка существующая и планируемая	человек	400	180	45,3	26,7	72,0
п. Довсун	жилая застройка существующая и планируемая	человек	75	180	8,5	5,0	13,5
с. Новоромановское	жилая застройка существующая и планируемая	человек	1681	180	190,6	112,0	302,6
с. Каменная Балка	жилая застройка существующая и планируемая	человек	903	180	102,4	60,2	162,5
с. Петропавловское	жилая застройка существующая и планируемая	человек	2014	180	228,3	134,2	362,5
с. Родниковское	жилая застройка существующая и планируемая	человек	981	180	111,2	65,4	176,6
с. Садовое	жилая застройка существующая и планируемая	человек	1548	180	175,5	103,1	278,6
с. Серафимовское	жилая застройка существующая и планируемая	человек	2012	180	228,1	134,1	362,2
п. Степной	жилая застройка существующая и планируемая	человек	120	180	13,6	8,0	21,6
п. Чограйский	жилая застройка существующая и планируемая	человек	1499	180	169,9	99,9	269,8
	Объекты соц.культ. быта (10 % от жилой застройки)						897,3
Итого на период разработки программы							9870,3

Для повышения эффективности работы систем водоснабжения населенных пунктов Арзгирского муниципального округа Ставропольского края необходимо выполнение следующего комплекса мероприятий:

- разработка проектной документации по расширению сетей водоснабжения в населенных пунктах;
- строительство водопроводных сетей и объектов водоснабжения;
- реализация мероприятий по общему улучшению качества воды, внедрение современных технологий очистки;
- применение в строительстве сетей современных технологий и материалов, в том числе труб из полимерных материалов, что приведет к увеличению нормативного срока службы сетей и улучшению качества подаваемой к потребителям воды;
- установка счетчиков потребления воды в подключаемых к водопроводной сети домовладениях, а также плановая их установка в уже подключенных к сети домовладениях, что позволит сократить нагрузку на водопроводную систему, а также в целом приведет к экономии воды и электроэнергии.

Внедрение передовых технологий по рациональному использованию и экономии воды:

- промывка и дезинфекция водопроводных сетей, водозаборных сооружений, водонапорных башен;
- очистка, дезинфекция и благоустройство общественных колодцев;
- замена изношенной водопроводной сети.
- установка локальных фильтров доочистки воды в детских, школьных и учреждениях.

На период разработки программы предусматривается реализация долгосрочных следующих мероприятий:

- строительство новых и реконструкция существующих водозаборов, водонапорных башен, уличных водопроводных сетей с использованием современных материалов и технологий. Освоение разведанных источников воды;
- полная замена ветхих участков водопровода;
- внедрение на производственных предприятиях систем оборотного водоснабжения и повторного использования воды;
- расширение существующей водопроводной сети в населенных пунктах сельского муниципального округа;
- реконструкция сетей водопровода с целью увеличения пропускной способности и снижения потерь воды.

2.2. Существующее положение в сфере водоотведения

Канализационной системой частично охвачено с. Арзгир. Техническое состояние системы существующей канализации, построенной в 1972 году, является неудовлетворительным. Установленная мощность КНС10 м³/час, подключенная нагрузка 4,15 м³/час, протяженность сетей 8,5 км. Техническое состояние сетей водоотведения износ – 100,0%.

Другие населенные пункты не канализированы. Часть объектов социальной сферы оборудованы выгребами с последующим вывозом. Строительство сетей канализации не ведется. Требуется расширения существующая система канализации.

В общем объеме сточных вод основная доля приходится на предприятия жилищно-коммунального хозяйства. Ливневые и талые стоки с водосборной площади практически нигде не очищаются и ухудшают качество воды не меньше, чем промышленные и хозяйственно-бытовые стоки.

Централизованными (или локальными) системами водоотведения обеспечиваются все объекты жилищно-коммунального сектора (ЖКС), а также промплощадки в сельской местности.

Расчетные объемы сточных вод, как и расходы воды, определены исходя из степени благоустройства жилой застройки и сохраняемого жилого фонда. При этом удельные нормы водоотведения принимаются равными нормам водопотребления в соответствии с требованиями СП 31.13330.2021 «СНиП 2.04.02-84* Водоснабжение. Наружные сети и сооружения».

Расходы стоков от промышленных предприятий приняты по данным о существующем водоснабжении с ростом на 10 % на расчетный срок. Расчетные объемы водоотведения сведены в таблицу ниже.

Для очистки сточных вод следует применять сооружения естественной и искусственной биологической очистки (КОС). К естественным сооружениям относятся поля фильтрации и биологические пруды, к искусственным – аэротенки и биофильтры различных типов и циркуляционные окислительные каналы. Очистка производственных и коммунально-бытовых сточных вод на внеплощадочных очистных сооружениях может производиться совместно или отдельно в зависимости от характеристики поступающих стоков и условий их повторного использования.

Места выпусков очищенных сточных вод следует предусматривать в водный объект ниже по течению вне населенного пункта. В соответствии с требованиями по защите водных объектов и населения, выпуски проектируются разного технического типа, рассчитываются на нормативную степень смешения с водой водоема до безопасных в санитарном отношении пределов по качеству воды в водоприемнике. Сточные воды, сбрасываемые после очистки, должны соответствовать предельно-допустимым нормам сброса в соответствии со СП 31.13330.2021 «СНиП 2.04.02-84* Водоснабжение. Наружные сети и сооружения» и другими нормативными документами.

Расположение проектируемых очистных сооружений хозяйственно-бытовых стоков и места выпусков очищенных сточных вод уточнить на последующих стадиях проектирования при согласовании с территориальными санитарными органами.

Таблица 2. Расчетные объемы водоотведения

Населенный пункт	Тип застройки	Ед. измер.	Кол-во	Норма по СП 31.13330	Расход холодной воды, м ³ /сут.	Расход горячей воды, м ³ /сут.	Быт. стоки, м ³ /сут.
Период разработки программы							
Арзгирский МО	жилая застройка существующая и планируемая	человек	24925	180	2825,9	1660,6	4486,5
с. Арзгир	жилая застройка существующая и планируемая	человек	13692	180	1552,3	912,2	2464,6
а. Башанта	жилая застройка существующая и планируемая	человек	400	180	45,3	26,7	72,0
п. Довсун	жилая застройка существующая и планируемая	человек	75	180	8,5	5,0	13,5
с. Новоромановское	жилая застройка существующая и планируемая	человек	1681	180	190,6	112,0	302,6
с. Каменная Балка	жилая застройка существующая и планируемая	человек	903	180	102,4	60,2	162,5
с. Петропавловское	жилая застройка существующая и планируемая	человек	2014	180	228,3	134,2	362,5
с. Родниковское	жилая застройка существующая и планируемая	человек	981	180	111,2	65,4	176,6
с. Садовое	жилая застройка существующая и планируемая	человек	1548	180	175,5	103,1	278,6
с. Серафимовское	жилая застройка существующая и планируемая	человек	2012	180	228,1	134,1	362,2
п. Степной	жилая застройка существующая и планируемая	человек	120	180	13,6	8,0	21,6
п. Чограйский	жилая застройка существующая и планируемая	человек	1499	180	169,9	99,9	269,8
	Объекты соц.культ. быта (10 % от жилой застройки)						897,3
Итого на период разработки программы							9870,3

При отсутствии централизованной канализации и опасности загрязнения водоносных горизонтов, используемых для водоснабжения, допускается предусматривать децентрализованные схемы канализации:

- для объектов, которые должны быть канализованы в первую очередь (больниц, школ, детских садов и яслей, административно-хозяйственных зданий, отдельных промышленных предприятий);

- для объектов первой стадии строительства при расположении объектов канализования на расстоянии не менее 500м;

- для групп или отдельных зданий;

- для объектов периодического функционирования (детских лагерей отдыха, туристических баз и вахтовых поселков).

Предусматривается дальнейшее развитие существующей системы канализации округа, строительство новых и реконструкция существующих канализационных сетей и сооружений, имеющих изношенность. Предполагается строительство сетей и сооружений канализации в существующих районах с. Арзгир, не имеющих систем канализации, и для новостроек.

При реконструкции действующих КНС оборудовать их устройствами для задержания мусора с установкой в них насосов погружного типа с режущими механизмами.

2.3. Существующее положение по теплоснабжению

В настоящее время в Арзгирском муниципальном округе находятся 27 котельных. Основной вид топлива – природный газ (таблица 3)

Таблица 3. Перечень котельных на территории Арзгирского муниципального округа

Адрес котельной	Год ввода в эксплуатацию котельной	Тип котлов	Пользователи
АСОШ №1 с.Арзгир, ул. Калинина д.2.	26.03.1984	КЖВГ-200 – 2шт. КЖВГ-200 – 4шт. БАРС-500 – 1 шт. КЖВГ-200 – 1 шт.	МБОУ СОШ № 1, с. Арзгир ул. Калинина д.2; ДЮСШ с.Арзгир, ул. П. Базалеева д.8; Аптека №43 с. Арзгир, ул. Матросова д.9; РДК, музей с. Арзгир, ул. П. Базалеева д.8; 5 квартир в жилом доме с. Арзгир, Матросова д.9
АСОШ №2 с.Арзгир, ул. Орлова д.12А	10.02.1981	КЖВГ-200 – 2шт.	МБОУ СОШ № 2, с. Арзгир ул. Орлова д.12А
АСОШ №3 с.Арзгир, ул. Горького д.31А	24.12.1993	КЖВГ-200 – 4шт.	МБОУ СОШ № 3 с. Арзгир ул. Горького д.31
Д/С №4 с.Арзгир ул. Матросова д.33	20.11.1979	КСУВ-100 – 2шт.	Д/сад № 4 с. Арзгир ул. Матросова д.33; Приют с. Арзгир ул. Матросова д.29
Д/С №5 с.Арзгир ул. Кирова д.26	16.10.1997	КЖВГ-200 – 2шт.	Д/сад № 5 с. Арзгир, ул. Кирова, 26; ОВД с. Арзгир, ул. Матросова д.5
Д/С №11 с.Арзгир ул. Мира д.60	01.02.2006	КСУВ-100 – 1шт. КСУВ-80 – 1шт.	Д/сад № 11 с. Арзгир, ул. Мира д.60
Д/С №12 с.Арзгир ул. Терешковой д.16	01.02.2002	КСУВ-100 – 2шт.	Д/сад № 12 с. Арзгир, ул. Терешковой д.16
Д/С №13 с.Арзгир ул. Кирова д.179	01.02.2007	КСУВ-100 – 1шт. КСУВ-80 – 1шт.	Д/сад № 13 с. Арзгир, ул. Кирова д.179
Д/С №14 с.Родниковское, ул. Молодежная д.4	01.02.2007	КЖВГ-50 – 2шт.	Д/сад № 14 с.Родниковское, ул. Молодежная д.4
Д/С №16 с.Каменная Балка, ул. Бульварная д.29А	17.12.1997	КЖВГ-100 – 2шт.	Д/сад № 16 с.Каменная Балка, ул. Бульварная д.29А
Д/С №20 с.Петропавловское, ул. Красная д.1	01.02.2003	КСГ-31,5 – 2шт.	Д/сад № 20 с.Петропавловское, ул. Красная д.1
Д/И «ИВУШКА» с.Арзгир, ул. Чограйская д.19	19.08.1997	КЖВГ-200 – 1шт. КЖВГ-200 – 1шт. КЖВГ-100 – 1шт.	Д/и «Ивушка» с. Арзгир, ул. Чограйская д.19; ГБУСОН «Арзгирский ЦСОН» с. Арзгир, ул. О.Кошевого д.1
ЦРБ с.Арзгир, ул. Кирова д.1	17.12.1992	КЖВГ-200 – 2шт. КЖВГ-200 – 1шт. КЖВГ-200 – 1шт. КЖВГ-100 – 2шт.	ЦРБ с. Арзгир, ул. Кирова д.1
КОТЕЛЬНАЯ с.Новоромановское, ул. Ленина д. 131	17.12.1995	КЖВГ-200 – 3шт.	ДК, с. Новоромановское, ул. Ленина д.130; МКОУ СОШ №5 с. Новоромановское, ул. Ленина д.131; Администрация

Адрес котельной	Год ввода в эксплуатацию котельной	Тип котлов	Пользователи
			с. Новоромановское, ул. Ленина д.138; Библиотека с. Новоромановское, ул. Ленина д.130; д/сад №1 с. Новоромановское, ул. Ленина д.129
СОШ №4 с.Петропавловское, ул. Студенческая д.83	17.12.1995	КЖВГ-200 – 2шт.	Школа с. Петропавловское, ул.Студенческая д.83
СОШ №6 с.Серафимовское, ул. Красина д.96	01.02.2003	КСУВ-100 – 2шт. КСУВ-40 – 2шт.	Школа с. Серафимовское, ул. Красина д.96
СОШ №10 с.Каменная Балка, ул. Энтузиастов д.1	01.02.2006	КСУВ-100 – 2шт.	Школа с. Каменная Балка, ул. Энтузиастов д.1
Д/С №7 с.Садовое, ул. Воробьева д.37	01.02.2008	КСУВ-40 – 1шт. КСУВ-100 – 1шт.	Д/сад с. Садовое, ул. Воробьева д.37
СОШ №8 средняя с.Садовое, ул. Школьная д.45	10.11.2013	КЖВГ-200 – 2шт.	Школа (средняя) с.Садовое, ул. Школьная д.45; ДК с. Садовое ул. Школьная д.38
СОШ №8 начальная с.Садовое, ул. Школьная д.45	01.02.2012	КСУВ-40 – 1шт.	Школа (начальная) с. Садовое, ул. Школьная д.45
СОШ №7 п.Чограйский, ул. Симоненко д.22	01.02.2007	КСУВ-100 – 1шт. КСУВ-150 – 1шт.	Школа п. Чограйский, ул. Симоненко д.22
Д/С №2 п.Чограйский, ул. Симоненко д. 18	01.02.2006	КСУВ-100 – 1шт. КСУВ-40 – 1шт.	Д/сад п. Чограйский, ул. Симоненко д.18
ДК п.Чограйский, ул. Сквозной д.2	01.02.2006	КСУВ-40 – 1шт. КСУВ-60 – 1шт.	ДК п. Чограйский, ул. Сквозной д.2
ПОЛИКЛИНИКА с.Арзгир, ул. Кирова д.7	17.11.2013	КЖВГ-50 – 2шт.	Поликлиника с. Арзгир, ул. Кирова д.1
БОЛЬНИЦА с.Петропавловское, ул. Красная д.17	01.02.2008	КСУВ-150 – 1шт. КСУВ-100 – 1шт.	Больница с.Петропавловское, ул.Красная д.17
Д/С №10 с.Серафимовское, ул. Ленина д.1	01.02.2007	КСУВ-80 – 1шт. КСУВ-100 – 1шт.	д/сад с. Серафимовское, ул.Ленина д.1
ЦДТ с.Арзгир ул. Калинина д.3	01.02.2010	КЖВГ-100 – 1шт. КСВ-40 – 1шт.	ЦДТ с. Арзгир, ул. Калинина д.3; Здание вневедомственной охраны с. Арзгир ул. Матросова д. 6

Теплоснабжение индивидуальной жилой застройки осуществляется от поквартирных газовых теплогенераторов, топливом для которых является природный газ.

Большинство тепловых сетей разрегулированы (имеют завышенный расход теплоносителя), что приводит к неоправданным потерям тепловой и электрической энергии, к снижению качества теплоснабжения, вызывает рост расхода сетевой воды и расход на подпитку тепловой сети, приводит к снижению располагаемых перепадов давления и ухудшению теплоснабжения удаленных потребителей, а в некоторых случаях к завоздушиванию верхних точек местных систем.

Таким образом, основные проблемы тепловых сетей сводятся к:

- низкому техническому состоянию и изношенности трубопроводов и оборудования на 70 %;
- повышенным фактическим тепловым потерям, достигшим 30-40%;
- разрегулированности гидравлических режимов в большинстве систем.

Общим для большинства муниципальных котельных является большой физический износ оборудования, достигший 70 %, в частности, повсеместным отсутствием либо неработоспособность химводоподготовки и соответственно, накипью на тепловоспринимающих поверхностях и засором котлов продуктами коррозии.

Это объясняется низкими техническими характеристиками котлов, отсутствием водоподготовки.

Сельские населённые пункты, расположенные на территории Арзгирского муниципального округа, застроены, в основном, одноэтажными жилыми домами с печным, в последнее время частично, с газовым отоплением.

Дальнейшее развитие теплоснабжения округа осуществляется по программе технического перевооружения и строительства новых элементов всей структуры теплового хозяйства:

- строительство новых теплоисточников на базе современных высокоэффективных котлоагрегатов, технологий и материалов.

Основной задачей теплоснабжающих организаций округа является предоставление качественных услуг для населения, предприятий и организаций всех форм собственности по теплообеспечению.

Сельские населённые пункты, расположенные на территории муниципального округа, будут застраиваться, в основном, одноэтажными жилыми домами с газовым отоплением.

Потребители сельскохозяйственного производства и капитальные здания жилой и общественной застройки населённых пунктов будут обеспечиваться от встроенных, пристроенных и отдельно-стоящих котельных, оборудованных котлами небольшой мощности.

Покрытие нагрузки на перспективу может быть обеспечено за счет существующих теплоисточников, с учетом их модернизации. Применение высокоэффективных теплоизоляционных материалов, энергосберегающих технологий и приборов учета в расчетный срок позволит сократить потребление тепла на 10-15% (10-15 Гкал/час) от существующего. В данном случае увеличения мощности котельных потребуется наполовину меньше.

Развитию теплоснабжения муниципального округа будет способствовать реализация следующих мероприятий:

- повышение эффективности теплоэнергетики при минимизации затрат на ее развитие и функционирование;

- модернизация существующих источников теплогенерации с использованием современного оборудования, строительство новых котельных на базе современных высокоэффективных технологий;
- внедрение энергосберегающих технологий (приборы коммерческого учета тепловой энергии и др.);
- осуществление грамотной тарифной политики с установлением единых тарифов на тепловую энергию для всех потребителей;
- замена теплосетей с большим процентом износа.

2.4. Существующее положение по газоснабжению

Газоснабжение Арзгирского муниципального округа осуществляется на базе использования природного и сжиженного газа. Распределение природного газа среди потребителей осуществляется от ГРС по двухступенчатой схеме газоснабжения с подачей газа ГРП (ШРП) и котельным по газопроводу высокого давления; к жилым домам – от ГРП (ШРП) по газопроводам низкого давления.

Газовые сети высокого давления тупиковые, низкого давления – тупиковые, частично закольцованные.

Источниками газоснабжения Арзгирского муниципального округа являются:

- ГРС в с. Арзгир;
- ГРС с. Каменная Балка;
- ГРС с. Родниковское;
- ГРС с. Серафимовское;
- ГРС с. Новоромановское;
- ГРС с. Турксад (Левокумский муниципальный округ).

Общая протяженность газопровода составляет 152 км, в т. ч. разводящей сети – 132 км. Износ сетей до 30 %.

Использование природного газа сохраняется на:

- индивидуально-бытовые нужды населения;
- отопительные цели жилищно-коммунального сектора неохваченного централизованным теплоснабжением;
- централизованное теплоснабжение в качестве энергоносителя для теплоисточников;
- технологические и отопительно-вентиляционные потребности промышленных предприятий.

Основные направления совершенствования существующих систем газоснабжения:

- оснащение котельных узлами коммерческого учета расхода газа;
- перекладка физически изношенных участков газопроводов.

Газопроводы, находящиеся на территории муниципального округа, обслуживаются АО «Арзгиррайгаз», входящий в структуру АО «Газпром газораспределение Ставрополь», ведется постоянный контроль системы газопроводов, сооружений и технических устройств.

В целом, сохраняются высокие темпы газификации населенных пунктов муниципального округа, к существующей газовой сети подключаются новые домовладения. Использование во всех отраслях хозяйства природного газа улучшает условия проживания населения. Газификация является значительным фактором для развития индивидуального автономного отопления. Главной подрядной организацией, участвующей в программе по газификации муниципального округа, является АО «Арзгиррайгаз».

В настоящее время проводятся мероприятия по переводу населения на индивидуальное газовое отопление, в домовладениях устанавливаются приборы учета расхода газа, общественные учреждения переведены на газовое отопление, в первую очередь учреждения социально-культурной сферы.

Подача природного газа потребителям Арзгирского муниципального округа Ставропольского края предусматривается следующим категориям потребителей:

- на индивидуально-бытовые нужды населения: приготовление пищи горячей воды для хозяйственных и санитарно-гигиенических нужд;
- на отопление жилых и общественных зданий;
- на отопление и нужды коммунально-бытовых потребителей.

Использование во всех отраслях хозяйства природного газа улучшает условия проживания населения. Газификация является значительным фактором для развития индивидуального автономного отопления.

На перспективу направления использования газа сохраняются, при этом увеличивается доля использования природного газа в качестве единого энергоносителя для автономных теплогенераторов.

Развитие всей инфраструктуры газового хозяйства (строительство ШРП, прокладка и перекладка газопроводов) решается в увязке со сроками нового строительства и реконструкции.

Ведется постоянное обслуживание и контроль за состоянием системы газопроводов, сооружений и технических устройств на них, строительство новых.

Для обеспечения стабильного и надёжного газоснабжения Арзгирского муниципального округа Ставропольского края и улучшения условий проживания населения необходимо поэтапное решение следующих задач:

- установка узлов коммерческого учета расхода газа в котельных;
- установка газовых счетчиков в жилых домах усадебной и многоэтажной застройки;
- полная реализация программы газификации Брянской области: прокладка, преимущественно, полиэтиленовых труб (уменьшение стоимости строительства газопроводов почти в 2 раза).

2.5. Существующее положение системы и структуры электроснабжения.

В настоящее время электроснабжение Арзгирского муниципального округа Ставропольского края осуществляется от системы Арзгирского РЭС филиала МРСК Северного Кавказа – «Ставропольэнерго». Электроснабжение муниципального округа осуществляется от 12 подстанция МРСК Северного Кавказа. Система электроснабжения имеет разветвленную сеть, обеспечивающую электроэнергией население и предприятия муниципального округа. Населенные пункты Арзгирского муниципального округа полностью обеспечены электроэнергией.

На территории муниципального округа находятся:

- ПС Родниковая 35/10 кВ;
- ПС Серафимовская 35/10 кВ;
- ПС Петропавловская 110/35/10 кВ;
- ПС Новоромановская 35/10 кВ;
- ПС Арзгир 110/35/10 кВ;
- ПС Садовая 110/10 кВ;
- ПС Чограйская 110/10 кВ;
- ПС Голубая 110/6 кВ;
- ПС НС-1 110/6 кВ;
- ПС Арзгирская НС 110/6 кВ;
- ПС СНС 10/6 кВ;
- ПС ГНС 110/6 кВ.

Также на территории муниципального округа располагается 534 трансформаторных подстанции 6-10/0,4 кВ.

Техническое состояние электрических сетей удовлетворительное, регулярно проводятся работы замене опор и линий электропередач. Загрузка подстанций позволяет подключение дополнительной нагрузки.

В целом существующая система электроснабжения удовлетворяет потребности муниципального округа в обеспечении электроэнергией. В перспективе ожидается снижение электрических нагрузок, что обусловлено реализацией программ и мероприятий по энергосбережению.

Согласно постановления Правительства РФ от 24.02.2009 года №160 «О порядке установления охранных зон объектов электросетевого хозяйства и особых условий использования земельных участков, расположенных в границах таких зон» охранные зоны вдоль воздушных линий электропередач составляют для: ВЛ-35кВ-15,0 м, ВЛ-10кВ- 10,0м, ВЛ-0,4кВ-2,0 м.

По категории электроснабжения потребители, в основном, относятся ко 2 и 3 категориям, за исключением водопроводных насосных станций, очистных сооружений и котельных которые относятся к 1 категории.

Существующая схема электроснабжения обеспечивает надежное питание всех потребителей электроэнергией в соответствии с их категориейностью, классифицируемой «Правилами устройств электроустановок».

В связи со значительным износом оборудования и новыми технологиями в воздушных электрических сетях необходима поэтапная реконструкция существующих подстанций (замена оборудования) и реконструкция сетей 10кВ и 0,4кВ.

В целях повышения надежности и обеспечения бесперебойного электроснаб-

жения, снижения потерь при передаче электроэнергии, сокращения эксплуатационных расходов и предотвращения отключений на линиях электропередачи 0,4-10 кВ при воздействии стихийных явлений, целесообразно использовать при строительстве новых линий самонесущий изолированный провод (СИП).

Развитие всей инфраструктуры электроснабжения (строительство электроподстанций и высоковольтных линий электропередач) решается в увязке со сроками нового строительства и реконструкции.

Электроснабжение новых объектов будет обеспечиваться от существующих сетей и подстанций 6-10/0,4 кВ Арзгирский РЭС филиала МРСК Северного Кавказа – «Ставропольэнерго». Для повышения технического уровня и состояния электросетевых объектов необходимо выполнить замену морально и физически устаревшего электросетевого оборудования.

Для обеспечения электроэнергией потребителей нового строительства в населённых пунктах муниципального округа наряду с реконструкцией сетей и подстанций 35-110кВ потребуется строительства сетей и подстанций напряжением 6-10/0,4кВ, которые необходимо согласовать с ведомственными организациями во время строительства.

Существующие воздушные сети и трансформаторные подстанции находящиеся на территории застройки демонтируются.

В целях повышения надежности и обеспечения бесперебойного электроснабжения, снижения потерь при передаче электроэнергии, сокращения эксплуатационных расходов и предотвращения отключений на линиях электропередачи 0,4-10 кВ при воздействии стихийных явлений, целесообразно использовать при строительстве новых линий самонесущий изолированный провод (СИП). В перспективе ключевыми направлениями развития энергосистемы Арзгирского муниципального округа Ставропольского края будут являться:

- снижение потерь электрической энергии при передаче, трансформации и потреблении;
- внедрение энергосберегающих технологий;
- сокращение потребления энергии за счет использования более экономичного и энергоэффективного оборудования;
- строительство новых и реконструкция существующих электросетей;
- замещение используемой энергии на альтернативные источники.

На расчетный период программой намечаются следующие мероприятия:

- модернизация электросетевого оборудования в целях перераспределения нагрузок на существующих линиях электропередач при новом строительстве;
- внедрение энергосберегающих технологий (новые строительные материалы и технологии, частотно регулируемые электродвигатели, приборы коммерческого учета энергоресурсов, энергосберегающих светильников уличного освещения).

2.6. Характеристика сферы сбора твердых коммунальных отходов

Твердые коммунальные отходы – отходы, образующиеся в жилых помещениях в процессе потребления физическими лицами, а также товары, утратившие свои потребительские свойства в процессе их использования физическими лицами в жилых помещениях в целях удовлетворения личных и бытовых нужд. К твердым коммунальным отходам также относятся отходы, образующиеся в процессе деятельности юридических лиц, индивидуальных предпринимателей и подобные по составу отходам, образующимся в жилых помещениях в процессе потребления физическими лицами (Федеральный закон от 24.06.1998 г. № 89-ФЗ).

Согласно пункту 24 статьи 16 Федерального закона от 06.10.2003 № 131-ФЗ «Об общих принципах организации местного самоуправления в Российской Федерации» к вопросам местного значения муниципального округа отнесены поселения относится участие в организации деятельности по накоплению (в том числе разделному накоплению), сбору, транспортированию, обработке, утилизации, обезвреживанию, захоронению твердых коммунальных отходов.

Принципы, направления и механизмы реализации системы управления отходами на территории Ставропольского края определены Территориальной схемой обращения с отходами, в том числе с твердыми коммунальными отходами на территории Ставропольского края (утверждена распоряжением Правительства Ставропольского края № 408-п от 22.09.2016 г.).

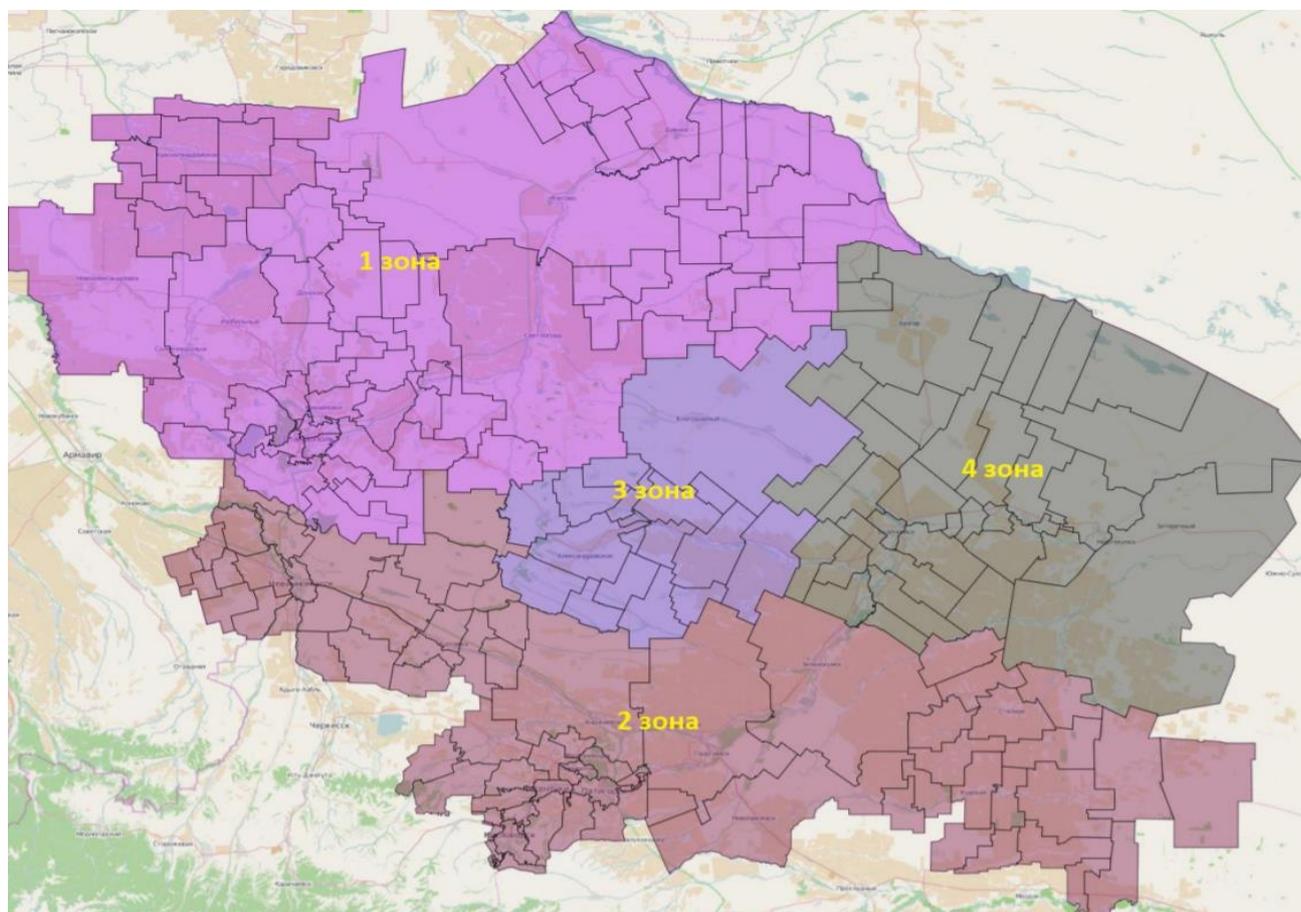


Рисунок 1. Зоны деятельности региональных операторов на территории Ставропольского края

Таблица 4. Распределение муниципальных образований Ставропольского края по зонам деятельности региональных операторов

Зона деятельности регионального оператора	Муниципальные образования в составе зоны деятельности
Первая зона	Город Ставрополь, Апанасенковский муниципальный округ, Грачевский муниципальный округ, Изобильненский городской округ, Ипатовский городской округ, Красногвардейский муниципальный округ, Новоалександровский городской округ, Петровский городской округ, Труновский муниципальный округ, Туркменский муниципальный округ, Шпаковский муниципальный округ
Вторая зона	Андроповский муниципальный округ, Георгиевский городской округ, город Лермонтов, город Невинномысск, город-курорт Ессентуки, город-курорт Железноводск, город-курорт Кисловодск, город-курорт Пятигорск, Кировский городской округ, Кочубеевский муниципальный округ, Курский муниципальный округ, Минераловодский городской округ, Предгорный муниципальный округ, Советский городской округ, Степновский муниципальный округ
Третья зона	Александровский муниципальный округ, Благодарненский городской округ, Новоселицкий муниципальный округ
Четвертая зона	Арзгирский муниципальный округ, Буденновский муниципальный округ, Левокумский муниципальный округ, Нефтекумский городской округ

Территория Арзгирского муниципального округа Ставропольского края располагается в пределах 2 зоны деятельности регионального оператора, которая обслуживается ООО «Комбинат благоустройства».

В соответствии с действующей Территориальной схемой обращения с отходами, в том числе с твердыми коммунальными отходами на территории Ставропольского края (утверждена распоряжением Правительства Ставропольского края № 408-п от 22.09.2016 г.) на территории планируемого муниципального образования объекты по обращению с отходами отсутствуют.

Обращение с биологическими отходами. Биологические отходы – биологические ткани и органы, образующиеся в результате медицинской и ветеринарной оперативной практики, медико-биологических экспериментов, гибели скота, других животных и птицы, и другие отходы, получаемые при переработке пищевого и непищевого сырья животного происхождения, а также отходы биотехнологической промышленности.

В соответствии с информацией, предоставленной Северо-Кавказским межрегиональным управлением Россельхознадзора на территории Арзгирского муниципального округа, располагается 12 мест утилизации биологических отходов, из них 12 являются законсервированными (таблица 5).

Таблица 5. Места утилизации биологических отходов

№ п/п	Объект утилизации биологических отходов	Местоположение			Земельный участок
		Населенный пункт	Географические координаты	Площадь, м ²	
1	Скотомогильник (действующий)	22 км восточнее с. Арзгир	44° 14' 19,48'' с. ш. 42° 45' 29,72'' в. д.	600	–
2	Скотомогильник (действующий)	14,5 км южнее с. Арзгир	45° 29' 52,80'' с. ш. 44° 13' 48,97'' в. д.	600	–
3	Скотомогильник (законсервированный)	12,1 км севернее с. Арзгир	45° 15' 42,12'' с. ш. 44° 11' 03,99'' в. д.	72	–
4	Скотомогильник (законсервированный)	7,5 км северо-восточнее с. Арзгир	45° 26' 40,53'' с. ш. 44° 16' 45,81'' в. д.	600	–
5	Скотомогильник (законсервированный)	14,5 км северо-восточнее с. Арзгир	45° 30' 12,15'' с. ш. 44° 18' 59,66'' в. д.	600	–
6	Скотомогильник (законсервированный)	2,7 км южнее с. Родниковского	45° 24' 32,92'' с. ш. 44° 05' 18,37'' в. д.	600	–
7	Скотомогильник (законсервированный)	3 км северо-восточнее с. Каменная Балка	45° 34' 32,22'' с. ш. 43° 57' 54,66'' в. д.	28	–
8	Скотомогильник (законсервированный)	3 км юго-восточнее с. Серафимовское	45° 11' 31,64'' с. ш. 43° 56' 54,04'' в. д.	600	–
9	Скотомогильник (законсервированный)	1,5 км севернее с. Петропавловское	45° 11' 31,64'' с. ш. 43° 56' 54,04'' в. д.	600	–
10	Скотомогильник (законсервированный)	2 км северо-западнее с. Садовое	45° 18' 22,13'' с. ш. 44° 37' 53,97'' в. д.	600	–
11	Скотомогильник (законсервированный)	2 км западнее п. Чограйский	45° 21' 01,47'' с. ш. 44° 32' 53,55'' в. д.	60	–
12	Скотомогильник (законсервированный)	1 км северо-восточнее с. Новоромановское	45° 02' 19,55'' с. ш. 44° 24' 25,87'' в. д.	600	–

В соответствии с документом «Ветеринарно-санитарные правила сбора, утилизации и уничтожения биологических отходов», биологическими отходами являются:

- трупы животных и птиц;
- ветеринарные конфискаты (мясо, рыба, другая продукция животного происхождения), выявленные после ветеринарно-санитарной экспертизы на убойных пунктах, хладобойнях, в мясо-, рыбоперерабатывающих организациях, рынках, организациях торговли и др. объектах;
- другие отходы, получаемые при переработке пищевого и непищевого сырья животного происхождения.

Биологические отходы утилизируют путем переработки на ветеринарно-санитарных утилизационных заводах (цехах) в соответствии с действующими правилами, обеззараживают в биотермических ямах, уничтожают сжиганием или в исключительных случаях захоранивают в специально отведенных местах.

Места, отведенные для захоронения биологических отходов (скотомогильники), должны иметь одну или несколько биотермических ям.

С введением «Ветеринарно-санитарных правил сбора, утилизации и уничтожения биологических отходов» уничтожение биологических отходов путем захоронения в землю категорически запрещается.

В исключительных случаях, при массовой гибели животных от стихийного бедствия и невозможности их транспортировки для утилизации, сжигания или обеззараживания в биотермических ямах, допускается захоронение трупов в землю только по решению Главного государственного санитарного врача РФ.

Запрещается сброс биологических отходов в водоемы и реки.

Категорически запрещается сброс биологических отходов в мусорные контейнеры и вывоз их на свалки и полигоны для захоронения.

СЗЗ от скотомогильников согласно Санитарно-эпидемиологическим правилам и нормативам СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03 составляет 1000 м.

Объектами санитарной очистки и уборки в Арзгирском муниципальном округе являются территории домовладений, уличные и микрорайонные проезды, парки, скверы общественного пользования, территории предприятий, учреждений, места уличной торговли.

Основными источниками образования отходов на территории Арзгирского муниципального округа являются:

- сельское население;
- учреждения и предприятия общественного назначения, организации и объекты торговли;
- производственные объекты;
- транспорт.

На территории Арзгирского муниципального округа Ставропольского края уборка территории осуществляется круглогодично.

Зимняя уборка территорий

– уборка снега и снежно-ледяных образований с проезжей части улиц, дорог, с подходов к школам, к детским дошкольным учреждениям, ФАПам, общественным помещениям (производится при снегопадах, образовании гололёда, оттепели и в др. периоды по мере необходимости);

– очистка крыш от снега, снежных наростов и образований ледяных сосулек (производится по мере необходимости в зависимости от погодных условий, с обязательным осуществлением комплекса охранных мероприятий);

– учреждения по эксплуатации зданий с наступлением весны организуют общую очистку дворовых территорий после окончания таяния снега, собирая и удаляя мусор, оставшийся снег и лёд.

Летняя уборка территорий

– при переходе на летнюю уборку тщательно очищаются пешеходные дорожки и площадки дворов с усовершенствованными покрытиями от наносов, а всю территорию муниципального округа – от накопившихся за зиму загрязнений;

- проводится уборка придомовых территорий;
- производится расчистка и благоустройство основных и прилегающих территорий;

– кладбищ (уборка мусора, свалок, удаление валежника, скашивание травы, прореживание кустарника, а также удаление сухостоя и аварийных деревьев на территории кладбищ), не занятых непосредственно захоронениями, а также территорий, прилегающих к ограждению кладбищ;

– проводятся мероприятия по выявлению несанкционированных свалок мусора и бытовых отходов и их ликвидации.

Санитарная очистка

Объектом размещения отходов в соответствии с Постановлением Администрации Арзгирского муниципального района Ставропольского края №807 от 12 ноября 2019 г. «Об утверждении реестра мест (площадок) накопления твердых коммунальных отходов и ведение реестра мест (площадок) накопления твердых коммунальных отходов на территории Арзгирского муниципального района Ставропольского края» являются контейнерные площадки, характеристика которого представлена в приложении в таблице.

На территории Арзгирского муниципального округа уборка территории осуществляется круглогодично. При анализе организации санитарной очистки территории Арзгирского муниципального округа был выявлен ряд проблем, решение которых предполагается осуществить на первую очередь реализации генерального плана предполагается:

– ликвидация несанкционированных свалок бытовых отходов, оказывающих негативное воздействие на экологию муниципального округа;

– организация сбора и вывоза всего образуемого на территории муниципального округа объема ТБО;

– установка контейнеров для сбора ТБО большего объема, удобных для складирования и перегрузки мусора; оборудованье крытых площадок.

Мероприятия по санитарной очистке территории

Основными мероприятиями по организации системы санитарной очистки являются:

– организация регулярного сбора, транспортировки и удаления ТБО;

– увеличение охвата населенных пунктов, производящих сбор ТБО контейнерным способом и увеличение парка контейнеровозов;

– обезвреживание и утилизация всех отходов (в том числе, специфических);

– уборка территорий от мусора, смёта, снега, мытьё усовершенствованных покрытий.

3. Мероприятия по градостроительному развитию и развитию планировочной структуры жилой зоны

Жилые территории – территории, застроенные или предназначенные для застройки преимущественно или исключительно жилыми домами и являющиеся основной составляющей селитебной территории. На разных иерархических уровнях понятие «жилые территории» наполняется разным конкретным содержанием: в жилых кварталах и микрорайонах – это территории, застроенные только жилыми домами; в жилых районах – территории жилых кварталов (микрорайонов); в границах селитебной территории – жилые районы, а при отсутствии последних – жилые кварталы (микрорайоны). Основу жилых территорий составляет жилой фонд – важнейшая часть социальной инфраструктуры, призванная обеспечивать удовлетворение социально-бытовых нужд человека.

Жилые зоны в Арзгирском муниципальном округе подразделяются на:

– зону застройки индивидуальными жилыми домами – 100 %.

Жилищный фонд. Жилищный фонд – совокупность всех жилых помещений, находящихся на территории субъекта Российской Федерации. Жилым помещением признается изолированное помещение, которое является недвижимым имуществом и пригодно для постоянного проживания граждан, отвечает установленным санитарным и техническим правилам и нормам, иным требованиям законодательства. В составе жилищного фонда не учитываются дачи, летние садовые домики, спортивные и туристические базы, мотели, кемпинги, санатории, дома отдыха, пансионаты, дома для приезжих, гостиницы, казармы, кельи, железнодорожные вагончики и другие строения.

Общая площадь жилого фонда Арзгирского муниципального округа по итогам 2020 года составляла 593,5 тыс. м². (0,8 % от общей площади жилищного фонда Ставропольского края).

В динамике жилищного фонда Арзгирского муниципального округа 2010-2020 гг. наблюдается тенденция увеличения общей площади жилых домов – 77,7 тыс. м², или на 15 %, что соответствует общим тенденциям в Ставропольском крае в целом.

Таблица 6. Средняя обеспеченность жильем населения Ставропольского края и Арзгирского муниципального округа, 2010–2020 гг., м²/чел.

Наименование территории	2010	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2020 к 2010, %
Всего по краю, тыс. м ²	21,3	23,7	23,9	24,3	24,7	24,8	25,4	122,3
- городская местность	21,6	25,6	25,9	26,3	26,8	26,5	27,6	130,7
- сельская местность	20,8	21,0	21,2	21,4	21,7	22,3	22,3	109,0
Арзгирский МО, тыс. м ²	19,6	23,5	23,6	23,7	24,0	24,2	24,5	125

Общее число жилых домов (индивидуально-определенных зданий) в 2020 году составляло 6322 единиц. Практически 100 % площади жилого фонда представлена индивидуальной жилой застройкой.

На территории муниципального округа расположено 5 многоквартирных жилых домов или 0,08 % от общего числа жилых домов.

Таблица 7. Перечень многоквартирных домов на территории Арзгирского муниципального округа Ставропольского края (сведения из открытого источника <https://dom.mingkh.ru/search?address=%D0%90%D1%80%D0%B7%D0%B3%D0%B8%D1%80&searchtype=house>)

№	Город	Адрес	Площадь, м ²	Год	Этажей	Жилых помещений
1	Арзгир	ул. Матросова, 9	1239.8	1985	3	21
2	Арзгир	ул. Кирова, 4	739.4	1980	2	16
3	Арзгир	ул. Воровского, 23	472,3	1975	2	8

Оценка объемов жилищного строительства, и как следствие – территорий перспективного градостроительного развития осуществляется исходя из приоритетов, заложенных стратегическими и программными документами различного уровня, с учетом перспективной численности населения муниципального образования. В соответствии с демографическим прогнозом, численность населения планируемого муниципального образования к концу 2031 года составит 23394 человека, расчетному сроку (2041 г.) составит 21915 человек, сократится на 3010 чел., или на 12,1 %, к уровню 2021 года.

В соответствии с проектом Стратегии социально-экономического развития Ставропольского края до 2035 года обеспеченность жильем должна составить 34,2 м². на одного человека.

По данным Управления Федеральной службы государственной статистики по Северо-Кавказскому федеральному округу жилищный фонд в планируемом муниципальном образовании составлял 593,5 тыс. м² с показателем жилищной обеспеченности в 25,6 м² на 1 человека.

Определение территориальных резервов для размещения объектов нового жилищного строительства на территории населённых пунктов муниципального округа обусловило необходимость проведения подробного анализа их территорий на предмет определения внутренних территориальных резервов. Наиболее перспективными с точки зрения размещения нового жилищного строительства являются территории крупнейших населённых пунктов – главного планировочного центра (с. Арзгир) и подцентров (крупнейшие сельские населённые пункты). В составе материалов генерального плана был выполнен графический анализ жилых зон этих населённых пунктов с целью определения распределения жилищного фонда различной плотности по территории.

Проведённый анализ показывает, что практически во всех населённых пунктах существуют внутренние территориальные резервы в границах населённых пунктов для размещения жилищного строительства, особенно в районах индивидуальной малоэтажной застройки. Все проектируемые жилые кварталы должны быть обеспечены всеми необходимыми, жизнеобеспечивающими сферами обслуживания (школы, детские дошкольные учреждения, торговые и бытовые предприятия и др.).

Реализация проектных мероприятий не изменит структуру жилого фонда муниципального округа, преобладающей так же останется индивидуальная застройка.

Выводы:

- численность постоянного населения:
- к концу расчётного срока по Арзгирскому МО – 21915 чел.

– обеспечение условий для увеличения объемов и повышения качества жилищного фонда муниципального округа при обязательном выполнении экологических, санитарно-гигиенических и градостроительных норм;

– увеличение жилищного фонда в соответствии с потребностями жителей муниципального округа, с доведением средней жилищной обеспеченности на одного жителя на конец расчётного срока по Арзгирскому МО составит:

- на конец расчётного срока – 593,5 тыс. м²;
- на конец расчетного срока – 25,6 м² на 1 человека.

• сокращение и ликвидация физически и морально устаревшего жилищного фонда, в т.ч. расселение ветхого и аварийного фонда;

• удовлетворение потребности населения муниципального округа в учреждениях социального и культурно-бытового обслуживания с учетом прогнозируемых характеристик социально-экономического развития; улучшение условий жизнедеятельности групп населения, требующих социальной защиты:

• обеспечение равных условий доступности объектов обслуживания для всех жителей муниципального округа;

• оптимизация размещения сети учреждений обслуживания на территории муниципального округа с учетом специфики его планировочной и функциональной структуры.

Площадь функциональных зон муниципального округа

№ п/п	Функциональные зоны	Единица измерения	Современное Состояние (2022 г.)	Проект (2041 г.)
2.1	Зона застройки индивидуальными жилыми домами	га	2221,81	2352,81
2.2	Зона смешанной и общественно-деловой застройки	га		
2.3	Многофункциональная общественно-деловая зона	га	66,81	78,36
2.4	Зона специализированной общественной застройки	га	75,84	78,79
2.5	Производственная зона	га	80,61	144,72
2.6	Зона инженерной инфраструктуры	га	19,91	
2.7	Зона транспортной инфраструктуры	га	892,14	893,49
2.8	Зоны сельскохозяйственного использования	га	1057,32	
2.9	Зона сельскохозяйственных угодий	га	327318,99	
2.10	Производственная зона сельскохозяйственных предприятий	га	2010,18	2015,98
2.11	Иные зоны сельскохозяйственного назначения	га	676,07	
2.12	Зоны рекреационного назначения	га	5,91	
2.13	Зона озелененных территорий общего пользования (лесопар-	га	71,8	135,35

№ п/п	Функциональные зоны	Единица измерения	Современное Состояние (2022 г.)	Проект (2041 г.)
	ки, парки, сады, скверы, бульвары, городские леса)			
2.14	Зона отдыха	га	10,85	
2.15	Зоны специального назначения	га	2,45	
2.16	Зона кладбищ	га	56,64	57,60
2.17	Зона складирования и захоронения отходов	га	22,96	
2.18	Зона озелененных территорий специального назначения	га	-	25,5
2.19	Зона естественного природного ландшафта	га	156,9	

4. Мероприятия по развитию коммунальной и инженерной инфраструктуры Арзгирского муниципального округа Ставропольского края

Водоснабжение. Важной задачей развития округа является обеспечение населения муниципального округа качественной питьевой водой. Система хозяйственно-питьевого водоснабжения в Арзгирском муниципальном округе является многозонной и системно централизованной и должна охватить всю жилую застройку, обеспечить хозяйственно-питьевое водопотребление в жилых и общественных зданиях, нужды коммунально-бытовых и промышленных предприятий, по роду деятельности которых необходима вода питьевого качества и собственные нужды системы водопровода. Этой же системой обеспечиваются расходы воды на тушение пожаров.

Система технического водоснабжения призвана удовлетворить потребность в воде на полив приусадебных участков населением и зеленых насаждений общего пользования (парки, скверы).

Вновь строящиеся и реконструируемые системы водоснабжения следует проектировать в соответствии с требованиями СП 31.13330.2021 «Водоснабжение. Наружные сети и сооружения. Актуализированная редакция СНиП 2.04.02-84*» и СП 30.13330.2020 «Внутренний водопровод и канализация зданий. Актуальная редакция СНиП 2.04.01-85*».

Расчетный среднесуточный расход воды определен в соответствии с п. 5.1 СП 31.13330.2021.

Для планируемой застройки Арзгирского муниципального округа условно принимаем, что в сельских населенных пунктах застройка выполнена в основном индивидуальной и малоэтажными жилой застройкой, не обеспеченной централизованным горячим водоснабжением.

норма водопотребления для зданий, оборудованных внутренним водопроводом и канализацией, с ванными и местными водонагревателями – 180 л/сут. на человека.

Расходы воды на хозяйственно-питьевые нужды в общественных зданиях по классификации, принятой в СП 44.13330.2011 «Административные и бытовые здания. Актуализированная редакция СНиП 2.09.04-87», учтены нормами водопотребления на хозяйственно-питьевые нужды населения в соответствии с примечанием 1 к таблице 1 СП 31.13330.2021.

Расход воды на нужды местной промышленности и неучтенные расходы принимаются в размере 15 % суммарного расхода воды на хозяйственно-питьевые нужды в соответствии с примечанием 2 к таблице 1 СП 31.13330.2021.

Расход воды на собственные нужды системы водопровода принимается в размере 3 % от объема подаваемой воды, согласно п. 9.6 СП 31.13330.2021.

Расчетный расход воды в сутки наибольшего водопотребления принимается с коэффициентом суточной неравномерности – 1,2.

Расчетный расход воды в сутки наименьшего водопотребления принимается с коэффициентом суточной неравномерности – 0,8.

Расчет расхода воды питьевого качества, необходимой для муниципального округа, на расчётный срок представлена в таблице 8.

Таблица 8. Среднесуточный расход питьевой воды по населенным пунктам (территориальным отделам) Арзгирского муниципального округа на расчетный срок (2041 г.) реализации проекта генерального плана

Наименование потребителей	Норма водопотребления, л/сут. на человека	Население, человек	Среднесуточный расход, м ³ /сут.	Нужды местной промышленности и неучтенные расходы – 15 % от общего объема расхода воды населением	Полив 0,07 м ³ /чел	Собственные нужды системы водопровода – 3 % от объема подаваемой воды, м ³ /сут.
Арзгирский МО:	180	21915	3945	592	1534	118
- с. Арзгир	180	12360	2225	334	865	67
- а. Башанта	180	420	76	11	29	2
- п. Довсун	180	0	0	0	0	0
- с. Новоромановское	180	1260	227	34	88	7
- с. Каменная Балка	180	823	148	22	58	4
- с. Петропавловское	180	1528	275	41	107	8
- с. Родниковское	180	1025	185	28	72	6
- с. Садовое	180	1185	213	32	83	6
- с. Серафимовское	180	1639	295	44	115	9
- п. Степной	180	108	19	3	8	1
- п. Чограйский	180	1467	264	40	103	8
Всего на расчетный срок, м ³ /сут.			6189			
Всего в сутки максимального водопотребления с K=1,2, м ³ /сут.			7427			
Всего в сутки минимального водопотребления с K=0,8, м ³ /сут.			4951			

Расчетный расход воды на наружное пожаротушение и расчетное количество одновременных пожаров принимается в соответствии с таблицей 1 СП 8.13130 «Системы противопожарной защиты. Наружное противопожарное водоснабжение. Требования пожарной безопасности», исходя из характера застройки и проектной численности населения. Расчетная продолжительность тушения одного пожара составляет 3 часа, а время пополнения пожарного объема воды 24 часа.

На расчетный срок (2041 г.) принимается условное значение – два пожара в жилой застройке с расходом воды на наружное пожаротушение 10 л/сек.

В соответствии с требованиями СП 31.13330.2021 в расчетное количество двух одновременных пожаров включены и пожары на промышленных предприятиях, при этом для предприятий, имеющих собственные технические водопроводы, дополнительное пожаротушение обеспечивается от сети технического водоснабжения. Требуемый противопожарный запас воды составит: $(10 \times 3600 \times 2) / 1000 = 72 \text{ м}^3$.

Неприкосновенный трехчасовой противопожарный запас воды хранится в зонных резервуарах запаса воды. Восстановление противопожарного объема – $1,296 \text{ м}^3/\text{сут}$.

Система пожаротушения принята низкого давления с забором воды на разводящей сети через пожарные гидранты с повышением напоров для подачи воды с помощью автонасоса. Свободный напор в сети при пожаре должен быть не менее 10 м.

Целью всех мероприятий по новому строительству, реконструкции и техническому перевооружению объектов системы централизованного водоснабжения является бесперебойное снабжение округа питьевой водой, отвечающей требованиям новых нормативов качества, повышение энергетической эффективности оборудования, контроль и автоматическое регулирование процесса водоподготовки. Выполнение данных мероприятий позволит гарантировать устойчивую, надежную работу водоочистных сооружений и получать качественную питьевую воду в необходимом количестве.

Водоотведение. Проектные предложения генерального плана на данной стадии проектирования сводятся к определению расчетных расходов сточных вод. Выбор трасс магистральных коллекторов, параметры сетей и сооружений водоотведения уточняются на последующих стадиях проектирования.

Нормы водоотведения принимаются в соответствии с п. 5.1.1 СП 32.13330.2012 «Канализация. Наружные сети и сооружения. Актуализированная редакция СНиП 2.04.03-85*» равным нормам водопотребления.

Условно принимается, что вся застройка на расчетный срок будет охвачена централизованной системой водоотведения. Расчетный объем водоотведения равен объему водопотребления. Расчет расхода сточных вод, необходимых для водоотведения, на расчетный срок приводится в таблице 9.

Примечание: учитывая нестабильность экономической ситуации достоверность перспективных объемов водоснабжения не гарантирован, расчеты подлежат уточнению на следующих стадиях проектирования.

Для населенных пунктов Арзгирского муниципального округа принята комбинированная система водоотведения, при которой бытовые и производственные стоки отводятся канализационной сетью на ОСК, а поверхностные воды – систе-

мой закрытых трубопроводов и открытых водопроводных устройств на очистные сооружения дождевой канализации.

Развитием системы водоотведения города предусмотрена реконструкция и модернизация существующих канализационных сетей с целью увеличения их пропускной способности и строительство канализационных сетей с целью подключения новых потребителей.

Предложения на данной стадии проектирования сведены к определению расчетных расходов сточных вод и, соответственно, к мощности очистных сооружений, трассировке основных уличных коллекторов от площадок нового строительства. Состав очистных сооружений, параметры сетей и сооружений, материалы труб и т.д. определяются на последующей стадии проектирования.

Таблица 9. Среднесуточные водоотведения Арзгирского муниципального округа на расчетный срок (2041 г.) реализации проекта Генерального плана

Наименование потребителей	Норма водопотребления, л/сут. на человека	Население	Среднесуточный расход, тыс. м³/сут.	Нужды местной промышленности и неучтенные расходы – 10% от общего объема расхода воды населением
Арзгирский МО:	180	21915	3945	395
- с. Арзгир	180	12360	2225	223
- а. Башанта	180	420	76	8
- п. Довсун	180	0	0	0
- с. Новоромановское	180	1260	227	23
- с. Каменная Балка	180	823	148	15
- с. Петропавловское	180	1528	275	28
- с. Родниковское	180	1025	185	19
- с. Садовое	180	1185	213	21
- с. Серафимовское	180	1639	295	30
- п. Степной	180	108	19	2
- п. Чограйский	180	1467	264	26
Всего на расчетный срок, м ³ /сут.			4340	
Всего в сутки максимального водопотребления с К=1,2, м ³ /сут.			5208	
Всего в сутки минимального водопотребления с К=0,8, м ³ /сут.			3472	

Теплоснабжение. Организация централизованного и индивидуального теплоснабжения осуществляется в соответствии с Федеральным законом от 27.07.2010 № 190-ФЗ «О теплоснабжении» и Правилами подключения к системам теплоснабжения, утв. Постановлением Правительства Российской Федерации от 16.04.2012 № 307 «О порядке подключения к системам теплоснабжения и о внесении изменений в некоторые акты Правительства Российской Федерации», и иными действующими нормативными правовыми актами Российской Федерации, Ставропольского края и Арзгирского муниципального округа.

Стратегия обеспечения теплом потребителей Арзгирского муниципального округа – это организация централизованного теплоснабжения в основном от существующих теплоисточников, на которых предусматривается модернизация оборудования, а также от новых планируемых источников тепла.

Для выявления возможности комфортного обеспечения теплом по всем видам потребления различных групп застройки жилых домов, общественных зданий по очередям строительства определяются потребности в тепле.

Проектом предусматривается обеспечить централизованным теплоснабжением объекты социального и культурно-бытового обслуживания муниципального округа.

В качестве основного топлива котельных на планируемый период предусмотреть природный газ.

Система теплоснабжения принимается «закрытая», с подключением абонентов через центральные тепловые пункты (ЦТП), либо индивидуальные тепловые пункты (ИТП), размещаемые в технических подпольях зданий.

Температурный график тепловых сетей принять 95–70⁰С. Тепловые сети проложить до ЦТП (ИТП). ЦТП (ИТП) должны работать без постоянного обслуживающего персонала, а информация выводиться на единый диспетчерский пульт управления. Следует предусмотреть установку приборов учёта вырабатываемой и потребляемой тепловой энергии.

При строительстве новых многоквартирных, индивидуальных жилых домов и общественных зданий в период 2024-2031 годов, с перспективой до 2041 года подключение их от существующих котельных планируется при наличии резерва мощности на теплоисточнике и реконструкции действующих котельных с увеличением их располагаемой мощности для подключения новых потребителей. В случае экономической обоснованности и невозможности подключения к существующим источникам тепла для теплоснабжения новых многоквартирных домов и общественных зданий планируются применять индивидуальное отопление от индивидуальных автоматизированных блочных котельных и в исключительных случаях от индивидуальных тепло генераторов (индивидуальных котлов).

Тепловые сети проложить в две трубы, подземно в непроходных каналах, либо бесканально из труб с индустриальной тепловой изоляцией из пенополиуретана (ППУ). Надземная прокладка тепловых сетей должна предусматриваться на эстакадах, низких или высоких отдельно стоящих опорах, а также в наземных каналах, расположенных на поверхности земли.

Тепловые нагрузки, трассировка тепловых сетей и диаметры трубопроводов уточняются на последующей стадии проектирования.

Теплоснабжение индивидуальной малоэтажной застройки (без и с приусадебными участками) будет носить локальный характер – от автономных теплогенерирующих установок, работающих на природном газе. Выбор индивидуальных источников тепла объясняется тем, что объекты имеют незначительную тепловую нагрузку и находятся на значительном расстоянии друг от друга, что влечёт за собой большие потери в тепловых сетях и значительные капвложения по их прокладке.

Тепловые нагрузки на нужды отопления для объектов застройки определяются по проектам или по укрупненным показателям максимального теплового потока на 1 м³ объема в соответствии с рекомендациями СП 50.13330.2012 «Свод правил. Тепловая защита зданий. Актуализированная редакция СНиП 23-02-2003», утвержденного Приказом Минрегиона России от 30.06.2012 г. №265 при расчетной температуре наружного воздуха для проектирования систем отопления соответствующего населенного пункта.

Перспективные удельные расходы тепловой энергии на отопление, определенные в соответствии с СП 50.13330.2012, представлены в таблице 10.

Таблица 10. Перспективные удельные расходы тепловой энергии на отопление

Тип здания	Потребление тепловой энергии в зависимости от этажности ккал/ч (ч*куб.м)						
	1	2	3	4-5	6-7	8-9	10-11
Жилые многоквартирные здания, гостиницы, общежития	26,2	23,9	21,4	20,7	19,4	18,4	17,3
общественные здания	26,4	23,8	22,6	20,1	19,5	18,5	17,6
Поликлиники и лечебные учреждения, дома-интернаты	22,7	22,0	21,4	20,7	20,1	19,4	18,7
Дошкольные учреждения, хосписы	30,0	30,0	30,0	-	-	-	-
Здания сервисного обслуживания, культурно-досуговой деятельности, технопарки, склады	14,2	13,6	13,0	12,4	12,4	-	-
Здания административного значения (офисы)	23,3	22,0	21,4	17,5	15,5	14,3	13,0

Для решения вышеуказанных проблем в Арзгирском муниципальном округе планируется масштабная реконструкция существующих котельных. В рамках реализации генерального плана необходимо предусмотреть возможность перехода на индивидуальное теплоснабжение помещений (квартир) в домах, где часть квартир уже использует индивидуальные тепло генераторы (индивидуальные котлы) на нужды отопления и частным домовладениям, подключенных к централизованной системе отопления.

Также данным проектом предусмотрено строительство новых сетей теплоснабжения в с. Арзгир и сельских населенных пунктах муниципального округа. На первую очередь и расчетный срок предусмотрена реконструкция существующих

объектов теплоснабжения. Итогом станет увлечение установленных мощностей котельных с возможностью подключения новых потребителей.

Электроснабжение. На территории Арзгирского муниципального округа планируется увеличение электрической нагрузки на всех этапах строительства. Нами рассматривался прирост электрической нагрузки, приходящейся на жилищно-коммунальный сектор. На перспективу будет продолжаться сформированная модель существующей системы электроснабжения. Расходы населения за потребленную электроэнергию занимают в структуре платежей населения за жилищно-коммунальные услуги от 12 до 20 процентов. Для повышения надежности электроснабжения и пропускной способности электрических сетей, уменьшение технических потерь электроэнергии, повышение качества обслуживания населения, необходимо продолжить работу по замене ветхих и изношенных линий с заменой голых проводов на самонесущий изолированный провод, с увеличением мощности подстанций путем их реконструкции и строительства новых, с целью бесперебойного обеспечения потребителей, а также сокращение объемов аварийно-восстановительных работ.

Электрические нагрузки жилищно-коммунального сектора определены по срокам проектирования на основе численности населения, принятой настоящим проектом, в соответствии с приложением № 12 свода правил СП 42.13330.2016 «Градостроительство. Планировка и застройка городских и сельских поселений» Актуализированная редакция СНиП 2.07.01-89».

Укрупненный показатель удельной расчетной коммунально-бытовой нагрузки принят отдельно для среднего поселения и сельского поселения на 1 очередь и расчетный срок составит:

- для городского поселения 1700 кВт ч/год на 1 чел., годовое число часов использования максимума электрической нагрузки принято на 1 очередь и расчетный срок 5200 ч/год;

- для сельских поселений 950 кВт ч/год на 1 чел., годовое число часов использования максимума электрической нагрузки принято на 1 очередь и расчетный срок 4100 ч/год.

Приведенные укрупненные показатели предусматривают электропотребление жилыми и общественными зданиями, предприятиями коммунально-бытового обслуживания, наружным освещением, системами водоснабжения, водоотведения и теплоснабжения.

Расчетные электрические нагрузки жилищно-коммунального сектора Арзгирского муниципального округа на расчетный срок реализации проекта генерального плана приведены в таблице 11.

По мере реконструкции и строительства новых зданий микрорайонов необходима реконструкция электрических сетей, трансформаторных подстанций с заменой технически устаревшего оборудования (в увязке с конкретным планировочным решением).

Уличное освещение предусматривается воздушным по железобетонным опорам, управление уличным освещением дистанционное.

Таблица 11. Перспективное электроснабжение в Арзгирском муниципальном округе на первую очередь (2041 г.)

Наименование потребителей	Численность населения, человек	Годовой расход эл. энергии млн. кВтч
Арзгирский МО:	21915	20,8
- с. Арзгир	12360	11,7
- а. Башанта	420	0,4
- п. Довсун	0	0,0
- с. Новоромановское	1260	1,2
- с. Каменная Балка	823	0,8
- с. Петропавловское	1528	1,5
- с. Родниковское	1025	1,0
- с. Садовое	1185	1,1
- с. Серафимовское	1639	1,6
- п. Степной	108	0,1
- п. Чограйский	1467	1,4

Передача и распределение электроэнергии всех напряжений в новой жилой застройке предусматривается кабельными линиями.

Планируемые мероприятия раздела электроснабжение приняты в соответствии со следующими программными документами:

- «Схемой и программой развития Единой Энергетической Системы России на 2018 – 2024 годы», утверждённой приказом Министерства энергетики Российской Федерации от 28 февраля 2018 г. № 121;

- «Схемой и программой развития электроэнергетики Ставропольского края на 2023-2027 годы», утвержденной распоряжением губернатора Ставропольского края от 27 апреля 2022 года № 216-р.

Газоснабжение. На расчетный срок (до 2041 г.) проектом предусматривается сохранение существующей системы газоснабжения с проведением мероприятий, направленных на повышение надежности ее работы.

Согласно утвержденным нормативам градостроительного проектирования Арзгирского муниципального округа норматив обеспеченности объектами газоснабжения (индивидуально-бытовые нужды населения) следует принимать не менее 120 кубических метров на 1 человека в год.

Проектирование и строительство новых, реконструкцию и развитие действующих газораспределительных систем следует осуществлять в соответствии с требованиями СП 62.13330.2011* «Газораспределительные системы». Актуализированная редакция СНиП 42-01-2002.

Прогноз газопотребления жилищно-коммунальной сферой Арзгирского муниципального округа на расчетный срок представлен в таблице 12.

Применение газа в котельных и жилой застройке в качестве топлива коренным образом меняет в лучшую сторону перспективу социально-экономического развития населенных пунктов муниципального округа, а также бытовые условия жизни населения.

Таблица 12. Прогноз газопотребления жилищно-коммунальной сферой Арзгирского муниципального округа (на 2041 г.)

Наименование потребителей	Численность населения, человек	Годовой расход газа тыс. м³/год
Арзгирский МО:	21915	2629,8
- с. Арзгир	12360	1483,2
- а. Башанта	420	50,4
- п. Довсун	0	0
- с. Новоромановское	1260	151,2
- с. Каменная Балка	823	98,76
- с. Петропавловское	1528	183,36
- с. Родниковское	1025	123
- с. Садовое	1185	142,2
- с. Серафимовское	1639	196,68
- п. Степной	108	12,96
- п. Чограйский	1467	176,04

Мероприятия в области обращения с твердыми коммунальными отходами. Принципы, направления и механизмы реализации системы управления отходами на территории Ставропольского края определены Территориальной схемой обращения с отходами, в том числе с твердыми коммунальными отходами на территории Ставропольского края (утверждена распоряжением Правительства Ставропольского края № 408-п от 22.09.2016г.).

Данные о планируемых строительстве, реконструкции, выведении из эксплуатации объектов обработки, утилизации, обезвреживания, размещения отходов на территории планируемого Арзгирского муниципального округа мероприятий по созданию новых объектов по обращению с ТКО не предусмотрено.

Нормативы накопления твердых коммунальных отходов на территории Ставропольского края, утверждены приказом Министерства жилищно-коммунального хозяйства Ставропольского края от 13.08.2021 г. № 190 «Об утверждении нормативов накопления твердых коммунальных отходов на территории Ставропольского края» представлены ниже.

В соответствии с данными территориальной схемы осуществлен прогноз количества образования твердых коммунальных отходов по годам реализации территориальной схемы (до 2030 г.), сформированный с учетом индекса изменения численности населения на основании расчета предположительной численности населения (средний вариант) и индекса изменения нормы накопления ТКО по массе на каждый год действия территориальной схемы на 0,4 % (таблицы 13 и 14).

Сбор, временное хранение, обеззараживание, обезвреживание и транспортирование отходов, образующихся в организациях при осуществлении медицинской и/или фармацевтической деятельности, выполнении лечебно-диагностических и оздоровительных процедур, а также размещение, оборудование и эксплуатация участка по обращению с медицинскими отходами, санитарно-противоэпидемический режим работы при обращении с медицинскими отходами должны осуществляться согласно СанПиН 2.1.7.2790-10 «Санитарно-эпидемиологические требования к обращению с медицинскими отходами».

Таблица 13. Прогноз образования твердых коммунальных отходов на территории Арзгирского муниципального округа Ставропольского края в соответствии с Территориальной схемой обращения с отходами, в том числе с твердыми коммунальными отходами на территории Ставропольского края (тонн)

№ п/п	Наименование муниципального образования	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030
1	Арзгирский муниципальный округ Ставропольского края	5533	5557	5577	5594	5610	5625	5640	5653	5665	5675	5685	5694

Таблица 14. Прогноз образования твердых коммунальных отходов на территории Арзгирского муниципального округа Ставропольского края в соответствии с Территориальной схемой обращения с отходами, в том числе с твердыми коммунальными отходами на территории Ставропольского края (м³)

№ п/п	Наименование муниципального образования	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030
1	Арзгирский муниципальный округ Ставропольского края	73770	74100	74362	74590	74802	75004	75199	75375	75529	75670	75800	75921

МИНИСТЕРСТВО
ЖИЛИЩНО-КОММУНАЛЬНОГО ХОЗЯЙСТВА СТАВРОПОЛЬСКОГО КРАЯ

П Р И К А З

13 августа 2021 г.

г. Ставрополь

№ 190

Об утверждении нормативов
накопления твердых коммунальных
отходов на территории
Ставропольского края

В соответствии со статьей 6 Федерального закона «Об отходах производства и потребления», постановлением Правительства Российской Федерации от 4 апреля 2016 г. № 269 «Об определении нормативов накопления твердых коммунальных отходов» и Положением о министерстве жилищно-коммунального хозяйства Ставропольского края, утвержденным постановлением Правительства Ставропольского края от 25 декабря 2014 г. № 545-п,

ПРИКАЗЫВАЮ:

1. Утвердить прилагаемые нормативы накопления твердых коммунальных отходов на территории Ставропольского края для юридических лиц и индивидуальных предпринимателей.

2. Настоящий приказ вступает в силу со дня его подписания.

Первый заместитель министра



Е.А.Маслов

УТВЕРЖДЕНЫ

приказом министерства
жилищно-коммунального
хозяйства Ставропольского края
от «13» 082021 г. № 190

НОРМАТИВЫ

накопления твердых коммунальных отходов на территории Ставропольского края
для юридических лиц и индивидуальных предпринимателей

№ п/п	Наименование категории объектов	Расчетная единица, в отношении которой устанавливается норматив	Годовой норматив накопления
			объем, м ³
1	2	3	4
1. Административные здания, учреждения, конторы			
1.	Научно-исследовательские, проектные институты и конструкторские бюро	1 кв. метр общей площади	0,0557
2.	Банки, финансовые учреждения	1 кв. метр общей площади	0,0896
3.	Отделения связи	1 кв. метр общей площади	0,0696
4.	Административные, офисные учреждения	1 кв. метр общей площади	0,08
2. Организации торговли			
1.	Продовольственные магазины	1 кв. метр общей площади	1,26
2.	Промтоварные магазины	1 кв. метр общей площади	0,695
3.	Павильоны	1 кв. метр общей площади	2,36
4.	Лотки	1 торговое место	2,19
5.	Палатки, киоски	1 кв. метр общей площади	2,465
6.	Торговля с машин	1 торговое место	3,9

7.	Супермаркеты (универмаги):	1 кв. метр общей площади	0,594
8.	Рынки продовольственные	1 кв. метр общей площади	0,845
9.	Рынки протоварные	1 кв. метр общей площади	0,705
10.	Склады, базы	1 кв. метр общей площади	0,23
3. Организации транспортной инфраструктуры			
1.	Автомастерские, шиномонтажные мастерские, станции технического обслуживания	1 машино-место	0,864
2.	Автозаправочные станции	1 машино-место	0,815
3.	Автостоянки и парковки	1 машино-место	0,34
4.	Гаражи, парковки закрытого типа	1 машино-место	0,49
5.	Автомойки	1 машино-место	0,816
6.	Железнодорожные и автовокзалы, аэропорты, речные порты	1 пассажир	0,00199
4. Дошкольные и учебные организации			
1.	Дошкольные образовательные организации	1 ребенок	0,387
2.	Общеобразовательные организации	1 учащийся	0,249
3.	Организации начального и среднего профессионального образования, высшего профессионального и послевузовского образования или иные организации, осуществляющее образовательный процесс	1 учащийся	0,325
4.	Детские дома, интернаты	1 место	1,255
5. Культурно-развлекательные, спортивные организации			
1.	Клубы, кинотеатры, концертные залы, театры, цирки	1 место	0,229
2.	Дворцы культуры, дома творчества, дома культуры	1 место	0,20
3.	Библиотеки, архивы	1 место	0,229

4.	Выставочные залы, музеи	1 кв. метр общей площади	0,084
5.	Спортивные арены, стадионы	1 место	0,255
6.	Спортивные клубы, центры, комплексы	1 место	0,37
7.	Зоопарки, ботанические сады	1 кв. метр общей площади	0,1
8.	Пансионаты, дома отдыха, туристические базы	1 место	1,78
9.	Парки отдыха	1 кв. метр общей площади	0,00199
6. Организации общественного питания			
1.	Кафе, рестораны, бары, закусочные, столовые	1 место	0,89
7. Организации службы быта			
1.	Мастерские по ремонту бытовой и компьютерной техники	1 кв. метр общей площади	0,129
2.	Мастерские по ремонту обуви, ключей, часов и пр.	1 кв. метр общей площади	0,179
3.	Ремонт и пошив одежды	1 кв. метр общей площади	0,19
4.	Химчистки и прачечные	1 кв. метр общей площади	0,41
5.	Парикмахерские, косметические салоны, салоны красоты	1 место	1,86
6.	Гостиницы	1 место	1,78
7.	Общежития	1 место	1,66
8.	Бани, сауны	1 место	1,43
8. Организации и объекты в сфере похоронных услуг			
1.	Кладбища	1 место	0,045
2.	Организации, оказывающие ритуальные услуги	1 кв. метр общей площади	0,0995
9. Садоводческие кооперативы, садово-огородные товарищества			
1.	Садоводческие кооперативы, садовоогородные товарищества	1 участник (член)	1,695

**5. Ресурсное обеспечение программы комплексного развития систем коммунальной и инженерной инфраструктуры
Арзгирского муниципального округа Ставропольского края**

Таблица 15

Источник финансирования	Всего	Оценка расходов (тыс. руб.), в том числе по годам реализации								
		2023г.	2024г.	2025г.	2026г.	2027г.	2028г.	2029г.	2030г.	2031г.
Реализация мероприятий по программе на территории Арзгирского муниципального округа Ставропольского края										
Бюджет округа (мероприятия по развитию системы водоснабжения и водоотведения)	7300,0	7300,0	-	-	-	-	-	-	-	-
Бюджет округа (мероприятия по развитию системы электроснабжения)	13610	6380,0	-	-	180,0	7050,0	-	-	-	-
Итого по программе	20910,0	13680,0	-	-	180,0	7050,0	-	-	-	-

Положения, включаемые в муниципальную программу для получения федеральной субсидии

Финансирование мероприятий программы осуществляется из федерального, областного и муниципального бюджетов. Объем средств муниципального бюджета, направляемых на финансирование мероприятий муниципальной программы, должен составлять не менее 1% от общего объема средств федеральной субсидии.

Минимальный перечень работ по благоустройству дворовых территорий многоквартирных домов включает: ремонт дворовых проездов, ремонт входов в подъезды, обеспечение освещения дворовых территорий, установка скамеек и урн для мусора.

В дополнительный перечень работ по благоустройству дворовых территорий многоквартирных домов входит: оборудование детских и (или) спортивных площадок; автомобильных парковок; озеленение территорий, которое включает в себя: посадку деревьев, кустарников, газонов, снос и кронирование деревьев, корчевание пней и пр.; устройство парковочных карманов (асфальтобетонные и щебеночные покрытия); обустройство расширений проезжих частей дворовых территорий многоквартирных домов; устройство новых пешеходных дорожек; ремонт существующих пешеходных дорожек; установка детского, игрового, спортивного оборудования, а также оборудования для хозяйственных площадок (стойки для сушки белья, выбивания ковров и др.); установка ограждений газонов, палисадников, детских, игровых, спортивных площадок, парковок; отсыпка, планировка и выравнивание: газонов, палисадников, детских, игровых, спортивных и хозяйственных площадок, вазонов, цветочниц; устройство пандусов для обеспечения беспрепятственного перемещения по дворовой территории МКД маломобильных групп населения; установка ограждающих устройств: бетонных, металлических столбиков для ограждения парковок, тротуаров, детских игровых площадок (кроме шлагбаумов и автоматических ворот); установка вазонов, цветочниц.

Минимальная доля финансового и (или) трудового участия граждан, заинтересованных лиц, организаций в выполнении дополнительного перечня работ по благоустройству дворовых территорий многоквартирных домов составляет не менее 5%.

Кроме финансового (денежного) вклада вклад может быть внесен в не денежной форме. В частности, этом может быть:

- выполнение жителями неоплачиваемых работ, не требующих специальной квалификации, как например: подготовка объекта (дворовой территории) к началу работ (земляные работы, снятие старого оборудования, уборка мусора), и другие работы (покраска оборудования, озеленение территории посадка деревьев, охрана объекта);
- предоставление строительных материалов, техники и т.д.;
- обеспечение благоприятных условий для работы подрядной организации, выполняющей работы и для ее работников (горячий чай, печенье и т.д.).

Аккумуляирование средств граждан, заинтересованных лиц, направляемых на выполнение минимального, дополнительного перечней работ по благоустройству дворовых территорий, и механизм контроля за их расходованием, а также порядок и формы трудового и (или) финансового участия гражд-

дан в выполнении указанных работ (в случае принятия субъектом Российской Федерации решения о таком участии) должны проводиться согласно утвержденному порядку. При этом, выше указанный порядок аккумулирования средств в числе иных положений должен предусматривать открытие уполномоченным органом местного самоуправления, муниципальным унитарным предприятием или бюджетным учреждением счетов для перечисления средств в российских кредитных организациях, величина собственных средств которых составляет менее чем двадцать миллиардов рублей либо в органах казначейства, необходимость перечисления средств до даты начала работ по благоустройству дворовой территории, указанной в соответствующем муниципальном контракте и последствия неисполнения данного обязательства, а также необходимость ведения уполномоченным предприятием учета поступающих средств в разрезе многоквартирных домов, дворовые территории которых подлежат благоустройству, ежемесячное опубликование указанных данных на сайте органа местного самоуправления и направление их в этот же срок в адрес общественной комиссии, создаваемой в соответствии с Правилами предоставления федеральной субсидии.

Включение предложений граждан, заинтересованных в добавлении дворовой территории в муниципальную программу, исходя из даты предоставления таких предложений при условии их соответствия установленным требованиям.

Проведение обсуждения с заинтересованными гражданами и учреждениями дизайн-проектов благоустройства дворовой территории, включенной в муниципальную программу с добавлением в него текстового и визуального описания проекта благоустройства, перечня элементов благоустройства, предполагаемых к размещению на соответствующей дворовой территории.

6. Целевые показатели развития коммунальной инфраструктуры

Целевые показатели развития коммунальной инфраструктуры могут быть условно разделены на общие (важные с точки зрения развития муниципального образования в целом) и частные (важные с точки зрения развития отдельных коммунальных систем). Последние включают показатели спроса, эффективности производства, транспортировки и распределения энергоресурсов, качества предоставляемых коммунальных услуг и выбросов парниковых газов. Перечень показателей формируется по минимуму, чтобы не усложнять процесс мониторинга настоящей Программы. Значения целевых показателей были определены с учетом значений базового периода, принятых допущений, сроков реализации предлагаемых мероприятий и ресурсосберегающих эффектов. В качестве значений принимались удельные, доле-вые и абсолютные показатели в натуральном выражении, что обеспечивало сопоставимость во времени.

6.1. Целевые показатели развития системы теплоснабжения

Показатели	Ед. изм.	2022г	2031г.	2041г.	Комментарии
Доля потерь тепловой энергии в сетях	%	10,6	8,0	8,0	Снижение за счет выполнения мероприятий программы
Удельный расход топлива на производство тепловой энергии	кг у.т./Гкал	0,179	0,156	0,156	Снижение за счет выполнения мероприятий программы
Нагрузка системы теплоснабжения	Гкал/час	5,85	5,85	5,85	

6.2. Целевые показатели развития системы водоснабжения

Показатели	Ед. изм.	2022г	2031г.	2041г.	Комментарии
Общий объем добычи	тыс.м ³	1228,94	1228,92	1228,92	Снижение за счет выполнения мероприятий
Удельный расход электроэнергии на подъем и транспортировку воды	кВтч/м ³	2,16	1,45	1,45	Снижение за счет выполнения мероприятий программы
Удельное водопотребление	м ³ /чел. год	52,5	52,53	56,08	Увеличение за счет прогноза численности населения
Доля потерь воды в сетях	%	24,0	8,0	8,0	Снижение за счет выполнения мероприятий программы

6.3. Целевые показатели развития системы водоотведения

Показатели	Ед. изм.	2022г	2031г.	2031г.	Комментарии
Доля сточных вод не подвергшихся очистке	%	0	0	0	
Удельный расход электроэнергии на подъем и транспортировку воды	кВтч/м ³	0,56	0,55	0,55	Снижение за счет выполнения мероприятий программы
Удельный показатель аварийности и засоров в расчете на протяженность канализационной сети, ед./км	чел. час.	0	0	0	Профилактические работы

6.4. Целевые показатели развития системы газоснабжения

Показатели	Ед. изм.	2022г	2031г.	2041г.	Комментарии
Общий объем потребления природного газа	тыс.м ³	2808,96	2807,3	2629,8	Уменьшение за счет прогноза численности населения
Удельное газопотребление	м ³ /чел. год	120,0	120,0	128,2	Уменьшение за счет прогноза численности населения

6.5. Целевые показатели развития системы электроснабжения

Показатели	Ед. изм.	2022г	2031г.	2041г.	Комментарии
Потери электроэнергии в сетях	%	19,0	17,0	17,0	Снижение за счет выполнения мероприятий программы
Общий объем потребления электрической энергии	тыс. кВтч	22374,97	22361,59	20947,86	Снижение за счет выполнения мероприятий программы
Доля объема отпуска электрической энергии, счета за которую выставлены по приборам учета	%	100	100	100	

6.6. Целевые показатели развития системы ТКО

Ввиду не предоставления технической информации коммунальными организациями, работающими в сфере обращения твердых коммунальных отходов, целевые показатели развития не могут быть сформированы.

7. Механизм реализации целевой программы

Программа реализуется в соответствии с законодательством Российской Федерации.

Механизм реализации Программы включает следующие элементы:

- разработку и издание муниципальных правовых актов, необходимых для выполнения Программы;
- передачу при необходимости части функций муниципального заказчика учреждениям (организациям), которым муниципальный заказчик может передавать выполнение части своих функций;
- ежегодную подготовку и уточнение перечня программных мероприятий на очередной финансовый год и плановый период, уточнение затрат на реализацию программных мероприятий;
- размещение в средствах массовой информации и на официальном сайте администрации информации о ходе и результатах реализации Программы.

Администрация Арзгирского муниципального округа Ставропольского края осуществляет контроль над исполнением программных мероприятий.

7.1. План график работ по реализации Программы

В целях реализации инвестиционных программ коммунальных предприятий разрабатываются технические задания, которые в обязательном порядке содержат:

- цели и задачи разработки и реализации инвестиционной программы организации коммунального комплекса;

- требования к инвестиционной программе (перечень необходимых к выполнению работ);

- сроки разработки инвестиционной программы.

В рамках разработки инвестиционной программы должны быть определены финансовые потребности для ее реализации и источники финансирования.

Утверждение тарифов и принятие решений по выделению бюджетных средств, а также подготовка и проведение конкурсов на привлечение инвесторов, в том числе концессию, принимаются в соответствии с действующим законодательством.

7.2. Порядок предоставления отчетности по выполнению Программы

Предоставление отчетности осуществляется в рамках мониторинга, целью которого является регулярный контроль за ходом реализации настоящей Программы. Мониторинг осуществляется на ежеквартальной и ежегодной основе.

8. Ожидаемые результаты реализации комплексного развития системы коммунальной инфраструктуры

Реализация предложенных программных мероприятий по развитию и модернизации коммунальной инфраструктуры Арзгирского муниципального округа Ставропольского края позволит улучшить качество обеспечения потребителей коммунальными услугами.

Реализация мероприятий по развитию и модернизации системы коммунальной инфраструктуры позволит достичь:

- повышение инвестиционной привлекательности коммунальной инфраструктуры;
- составленный перечень инвестиционных проектов;
- определенные объемы и стоимость инвестиционных проектов;
- определенные эффекты в натуральном и стоимостном выражении, получаемые в результате реализации инвестиционных проектов;
- повышение надёжности и качества предоставляемых коммунальных услуг;
- приведение в соответствие систем коммунальной инфраструктуры потребностям строительства;
- повышения рыночной стоимости, экономической и энергетической эффективности коммунального муниципального имущества;
- повышение рыночной стоимости жилого фонда;
- внедрение современных технологий в процессы производства, транспорта и распределения коммунальных ресурсов;
- обеспечение технической и экономической доступности коммунальных ресурсов для устойчивого экономического развития;
- улучшение экологической ситуации.

9. Обосновывающие материалы

9.1. Обоснование прогнозируемого спроса на коммунальные ресурсы

Комплексное развитие системы коммунальной инфраструктуры Арзгирского муниципального округа Ставропольского края является частью развития всей социально-экономической жизни округа.

Поэтому для более эффективной разработки Программы коммунальной инфраструктуры необходимо понимание перспектив развития муниципального округа в целом на годы, указанные в Программе, а также спроса на коммунальные услуги.

При определении перспектив развития Арзгирского муниципального округа Ставропольского края, прежде всего, стоит задача улучшения качества жизни населения.

Этого можно добиться за счет повышения эффективности экономики, создавая благоприятные условия для использования конкурентных преимуществ территории.

В целом в Арзгирского муниципального округа Ставропольского края повышается доступность жилья за счет снижения цен на домовладения для населения, и одним из ожидаемых конечных результатов – создание условий для улучшения демографической ситуации в округе, реализации эффективной миграционной политики, снижения социальной напряженности в обществе.

9.2. Обоснование целевых показателей комплексного развития коммунальной инфраструктуры

Перспектива развития новых систем коммунальной инфраструктуры взаимосвязана с Генеральным планом развития территории. Генеральный план определяет стратегическую перспективу для создания условий устойчивого развития территорий, сохранения окружающей среды и объектов культурного наследия, предусматривает комплексное освоение территорий.

Финансово-экономическое обоснование реализации Генерального плана.

В связи с ограниченностью бюджетных средств необходимо создать условия для привлечения внебюджетных источников, прежде всего, средств инвесторов-застройщиков, заинтересованных в развитии градостроительных инфраструктур для обеспечения реализации своих инвестиционных проектов.

Реализация Генерального плана предусматривается за счет средств бюджетов различных уровней и инвестиционных финансовых вложений.

9.3. Характеристика состояния и проблем системы коммунальной инфраструктуры

Сложившееся положение дел в системе ЖКХ в Арзгирском муниципальном округе Ставропольского края стало следствием сложных социально-экономических явлений, происходящих в обществе, длительное время отсутствие, а в последние годы недостаток бюджетного финансирования на выполнение мероприятий по развитию и модернизации объектов ЖКХ.

Как показывает практика, проведение ремонтных и профилактических работ только на объектах ЖКХ, находящихся на балансе администрации му-

ниципального округа не позволяет надёжно обеспечить потребителей коммунальными услугами, т.к. внутренние водопроводные сети, газовые сети на объектах потребителей, также требуют плановых ремонтно-профилактических работ, замены и модернизации, которые на большинстве объектов не проводились с момента их ввода в эксплуатацию.

Большое количество аварий на коммунальных сетях происходят на объектах потребителей коммунальных услуг. Основными причинами этого являются:

- отсутствие специалистов по ремонту и эксплуатации коммунальных сетей;
- нарушение сроков проведения планово-профилактических работ на инженерных сетях.

Большинство владельцев внутренних инженерных коммунальных сетей не принимают необходимых мер по выполнению предписаний Ростехнадзора, а также СНиПов и технических регламентов по эксплуатации инженерных сетей. В связи с этим основные усилия в приоритетном порядке должны быть сосредоточены на обеспечение одновременного производства ремонтно-профилактических работ на объектах ЖКХ поселения и внутренних инженерных сетях потребителей. В этих условиях бесперебойное обеспечение услугами ЖКХ потребителей, расположенных на территории сельского поселения, возможно лишь с использованием программно-целевого метода, который позволит контролировать выделение, а затем целевое использование средств, направленных на выполнение конкретных, намеченных в Программе мероприятий. В противном случае ситуация в области обеспечения качества коммунальных услуг на территории сельского поселения будет ухудшаться.

Для преодоления негативных тенденций в деле производства, транспортировки и использования коммунальных услуг необходимы целенаправленные скоординированные действия органов местного самоуправления, органов власти района и края, а также предприятий, учреждений и организаций всех форм собственности, расположенных на территории Арзгирского муниципального округа Ставропольского края и граждан, пользующихся услугами коммунального комплекса. Характер проблемы требует наличия долговременной стратегии и применения организационно-финансовых механизмов взаимодействия.

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

Основным из приоритетных направлений повышения энергетической эффективности является проведение мероприятий, обеспечивающих снижение потребления электроэнергии.

Мероприятиями по реализации данного направления являются:

- проведение обязательных энергетических обследований с разработкой комплекса мероприятий по энергосбережению;

- закупка и установка энергосберегающих ламп и светильников для освещения зданий и сооружений, в том числе светодиодных светильников и прожекторов;
- разработка и проведение мероприятий по пропаганде энергосбережения через средства массовой информации, распространение социальной рекламы в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности;
- анализ предоставления качества услуг электро-, газо- и водоснабжения организациями, осуществляющими регулируемые виды деятельности;
- оценка аварийности и потерь в газовых, электрических и водопроводных сетях;
- организация обучения специалистов в области энергосбережения и энергетической эффективности.

9.5. Обоснование целевых показателей развития системы коммунальной инфраструктуры

Необходимость целевых показателей Программы обусловлена также следующими причинами:

- социально-экономической остротой проблемы;
- межотраслевым и межведомственным характером проблемы;
- необходимостью привлечения к решению проблемы органов исполнительной власти области, района. Без областной и районной финансовой поддержки администрация сельского поселения в сложившихся условиях не в состоянии обеспечить полную надёжность работы коммунального комплекса.

Применение программно-целевого метода позволит осуществить:

- координацию деятельности органов исполнительной власти сельского поселения, района и области, а также предприятий, учреждений и организаций, расположенных на территории сельского поселения, в обеспечении надёжности и эффективности работы коммунального комплекса;
- реализацию комплекса мероприятий, в том числе профилактического характера, снижающих количество аварий на инженерных сетях и оборудовании.

Программно-целевой метод является наиболее предпочтительным инструментом управления, поскольку позволяет существенно повысить эффективность деятельности органов исполнительной власти всех уровней в области обеспечения услугами ЖКХ.

9.6. Предложения по организации реализации инвестиционных проектов

Финансирование Программы намечается осуществлять за счет консолидации средств федерального, регионального, муниципальных бюджетов и внебюджетных источников.

Внебюджетные источники – средства предприятий ЖКХ, заемные средства, средства организаций различных форм собственности, осуществляющих обслуживание и ремонт жилищного фонда, инженерных сетей и объек-

тов коммунального назначения, средства населения, надбавки к тарифам (инвестиционная надбавка) и плата за подключение к коммунальным сетям.

В качестве потенциальных источников финансирования программы являются средства федерального и регионального и местного бюджетов, внебюджетные средства и средства инвесторов.

Объемы ассигнований, выделяемых из вышеперечисленных источников, ежегодно уточняются с учетом их возможностей и достигнутых соглашений.

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

В социально–экономическом развитии Арзгирского муниципального округа Ставропольского края тарифная политика играет значительную роль. Регулирование тарифов, с одной стороны, направлено на безубыточную деятельность предприятий путем включения в тарифы затрат на производство услуг, с другой – обеспечение доступности услуг для потребителей, в частности, для населения с точки зрения их платежеспособности.

В соответствии с федеральным законодательством тарифы на электрическую и тепловую энергию, услуги систем водоснабжения и водоотведения, утилизация твердых коммунальных отходов подлежат государственному регулированию.

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

Учет, расчет и начисление платежей за коммунальные услуги осуществляются по квитанциям ресурсоснабжающих организации. Для осуществления деятельности по учету, расчету и начислению платежей за жилищно-коммунальные услуги в ресурсоснабжающие организации, расчетно-кассовый центр и управляющие организации используют различные программные продукты. Используемые при этом для расчетов базы данных, сформированы организациями с учетом собственных требований и поставленных задач. На сегодняшний день приборы учета коммунальных ресурсов у потребителей Арзгирского муниципального округа Ставропольского края установлены на 99 %.

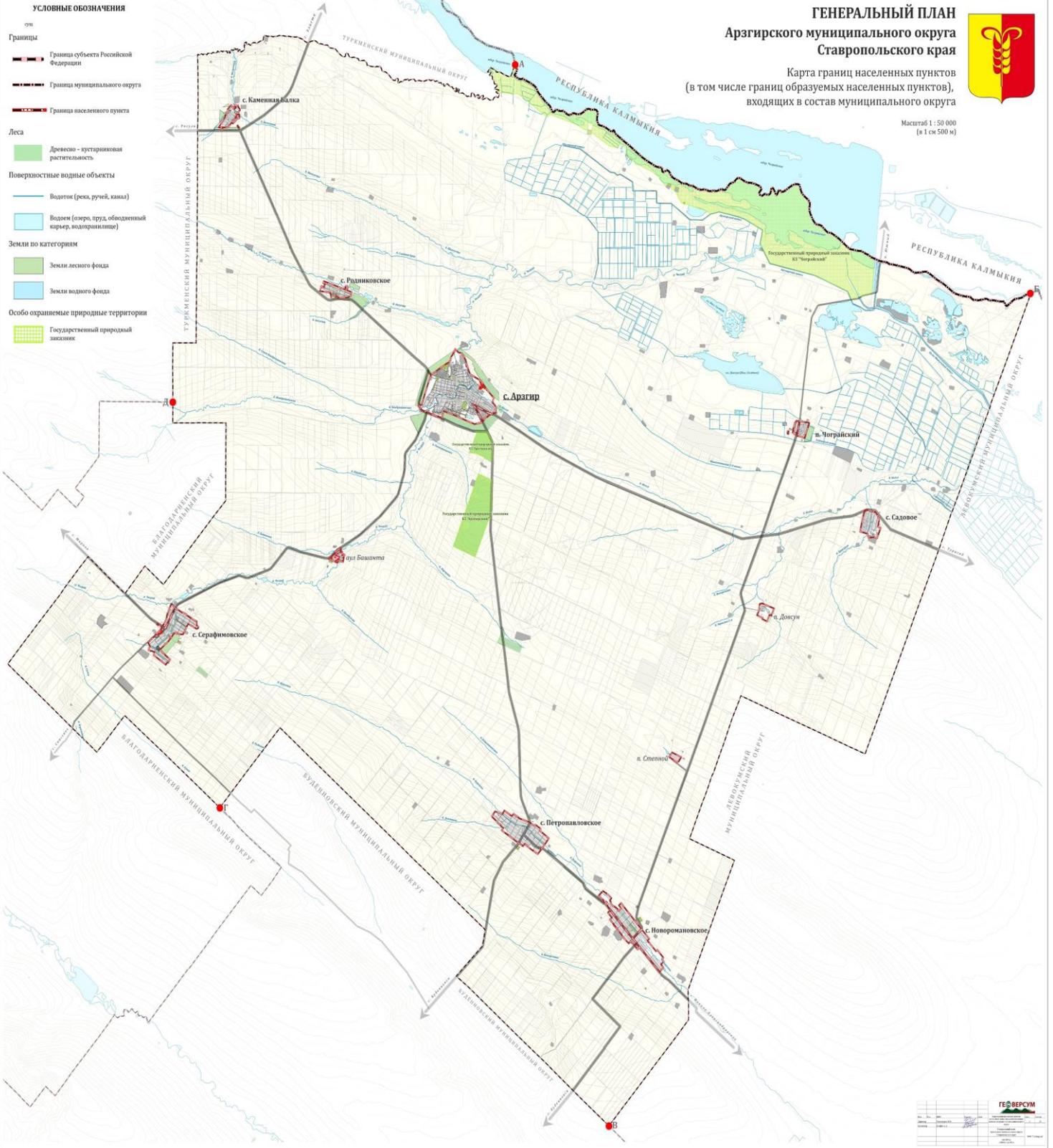
ПРИЛОЖЕНИЕ

ГЕНЕРАЛЬНЫЙ ПЛАН Арзгирского муниципального округа Ставропольского края

Карта границ населенных пунктов
(в том числе границ образуемых населенных пунктов),
входящих в состав муниципального округа



Масштаб 1 : 50 000
(в 1 см 500 м)

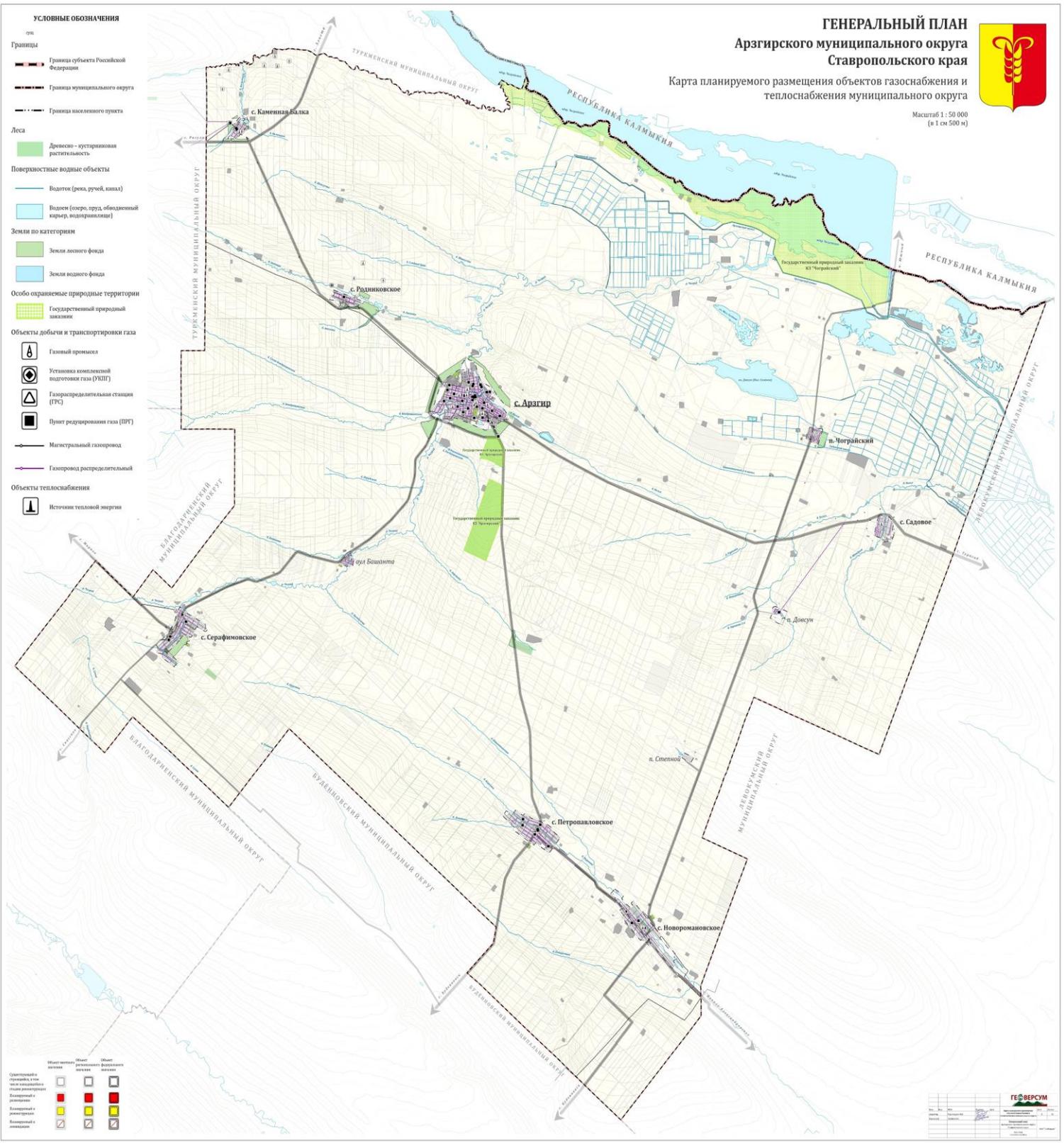


ГЕНЕРАЛЬНЫЙ ПЛАН Арзгирского муниципального округа Ставропольского края



Карта планируемого размещения объектов газоснабжения и теплоснабжения муниципального округа

Масштаб 1:50 000
(в 1 см 500 м)

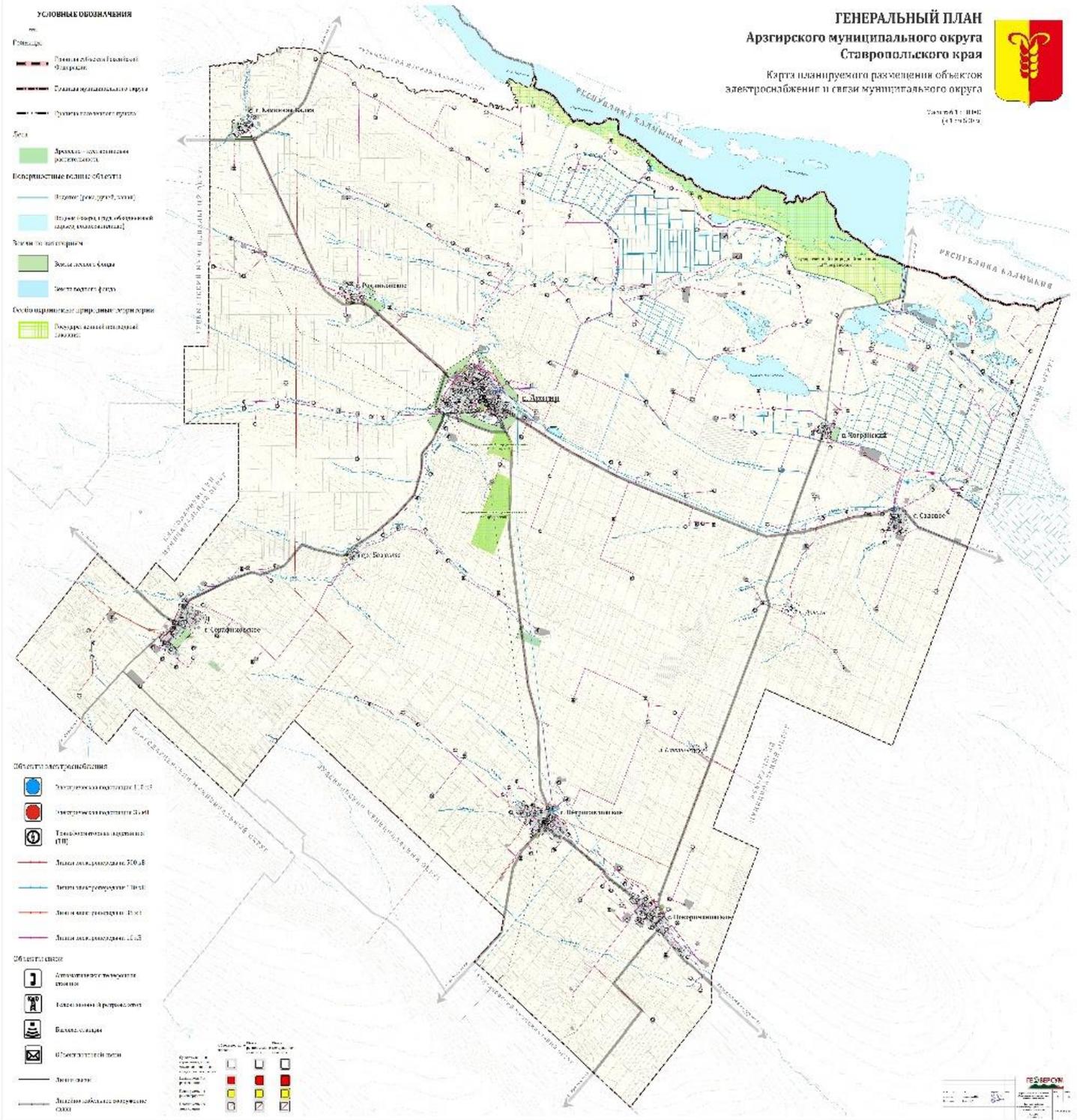


ГЕНЕРАЛЬНЫЙ ПЛАН
Арзгирского муниципального округа
Ставропольского края

Карта планируемого размещения объектов
 электроснабжения и связи муниципального округа



Лист № 01-01/04
 (41-74504)



Генеральный план МО Арзгирский сельсовет Арзгирский район Ставропольского края

Схема генерального плана (Основной чертеж). Аул Башанта М 1:5000



Объекты капитального строительства		
№ п/п	Наименование объекта	Статус объекта
1	СДК на 150 мест	Сохраняемый
2	Магазин	Сохраняемый
3	Мечеть	Сохраняемый
4	Открытая детская площадка	Сохраняемый
5	МОУ ООШ №11	Сохраняемый
6	Детский сад	Ликвидируемый
7	ФАП	Реконструируемый
8	Стадион	Сохраняемый
9	Кладбище (мусульманское)	Сохраняемый
10	Свалка мусора	Ликвидируемый
11	Пруд	Сохраняемый
12	Склад зерна	Ликвидируемый
13	Полигон ТБО	Планируемый
14	Парк	Планируемый
15	Сква с детскими площадками Магазин продовольственных и непродовольственных товаров Атлетический пункт, Отделение связи, Отделение банка, Предприятия бытового обслуживания	Планируемый
16	Детский сад	Реконструируемый

ПАМЯТНИКИ ИСТОРИИ И КУЛЬТУРЫ		
1	Памятник воинам, погибшим в годы Великой Отечественной войны	
2	Памятник-obelisk летчику А.М.Морозову, погибшему при исполнении служебного задания	

УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ		
РАСЧЕТНЫЙ СЛОЖ	СЛОЖ	НАИМЕНОВАНИЕ
		Границы
		Граница аула Башанта
		Земли промышленности и иного специального назначения
		сельскохозяйственного назначения
		Функциональные зоны
		жилая зона
		общественно-деловая зона
		зона сельскохозяйственного использования
		Объекты капитального строительства
		общественно-делового назначения
		транспортной инфраструктуры
		автодорога межмуниципального значения

РАСЧЕТНЫЙ СЛОЖ	СЛОЖ	НАИМЕНОВАНИЕ
		поселковая дорога
		улично-дорожная сеть
		автодорожный мост
		пешеходный мост
		плотина
		автобусная остановка
		Инженерной инфраструктуры
		водоснабжение
		водонапорная башня
		водопровод подземный
		подводящий водопровод
		водопровод от НРР
		канализация
		самотечный канализационный трубопровод
		напорный канализационный трубопровод
		ЮНС
		приемная камера
		привлекная камера
		электрообеспечение
		ВЛ 10
		КТП
		газоснабжение
		газопровод среднего давления
		магистральный газопровод
		ГРП

Границы зон с особыми условиями использования территории		
		Береговой полосы
		Прибрежной защитной полосы
		Водоохранной зоны
		СЗЗ объектов специального назначения
		СЗЗ объектов транспортной инфраструктуры
		ЗСО объектов водоснабжения
		ОЗ объектов инженерной инфраструктуры
		Светление специального назначения
		Радиусы обслуживания объектами социальной сферы
		Водные объекты
		Жилая застройка сохраняется до естественного изгиба

Генеральный план МО Арзгирский сельсовет Арзгирского района Ставропольского края		
Аул Башанта	И.С. Морозов	Лист 0
Материалы по обоснованию проектных решений	И.С. Морозов	Лист 11
Схема генерального плана (Основной чертеж). Аул Башанта М 1:5000	ООО "Компания Земстрой"	г. Барнаул Алтайский край 2011 г.

**КОРРЕКТИРОВКА ГЕНЕРАЛЬНОГО ПЛАНА
поселка Чограйского муниципального образования
Чограйского сельсовета
Аргирского района Ставропольского края
ОСНОВНОЙ ЧЕРТЕЖ**

Масштаб 1:500
в 1 сантиметре 50 метров



УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

- | | |
|---------------------------------------|--|
| граница территории населенного пункта | резервная территория производственной зоны |
| границы домов, границ кварталов | территории объектов сельского |
| улицы, дороги, проезды | назначения общего пользования |
| акватория реки, пруда | санитарно-защитное озеленение |
| благоустроенная зона застройки | объекты транспортной |
| благоустроенная зона застройки | инфраструктуры |
| территория организованная застройка | рекреативная |
| зона застройки | зоны сельскохозяйственного назначения |
| резервная территория жилой зоны | |
| обжитая зона | |
| резервная территория обжитой зоны | |
| производственная зона | |

**ДЕКЛАРИЦИЯ ЗДАНИЙ
И СООРУЖЕНИЙ**

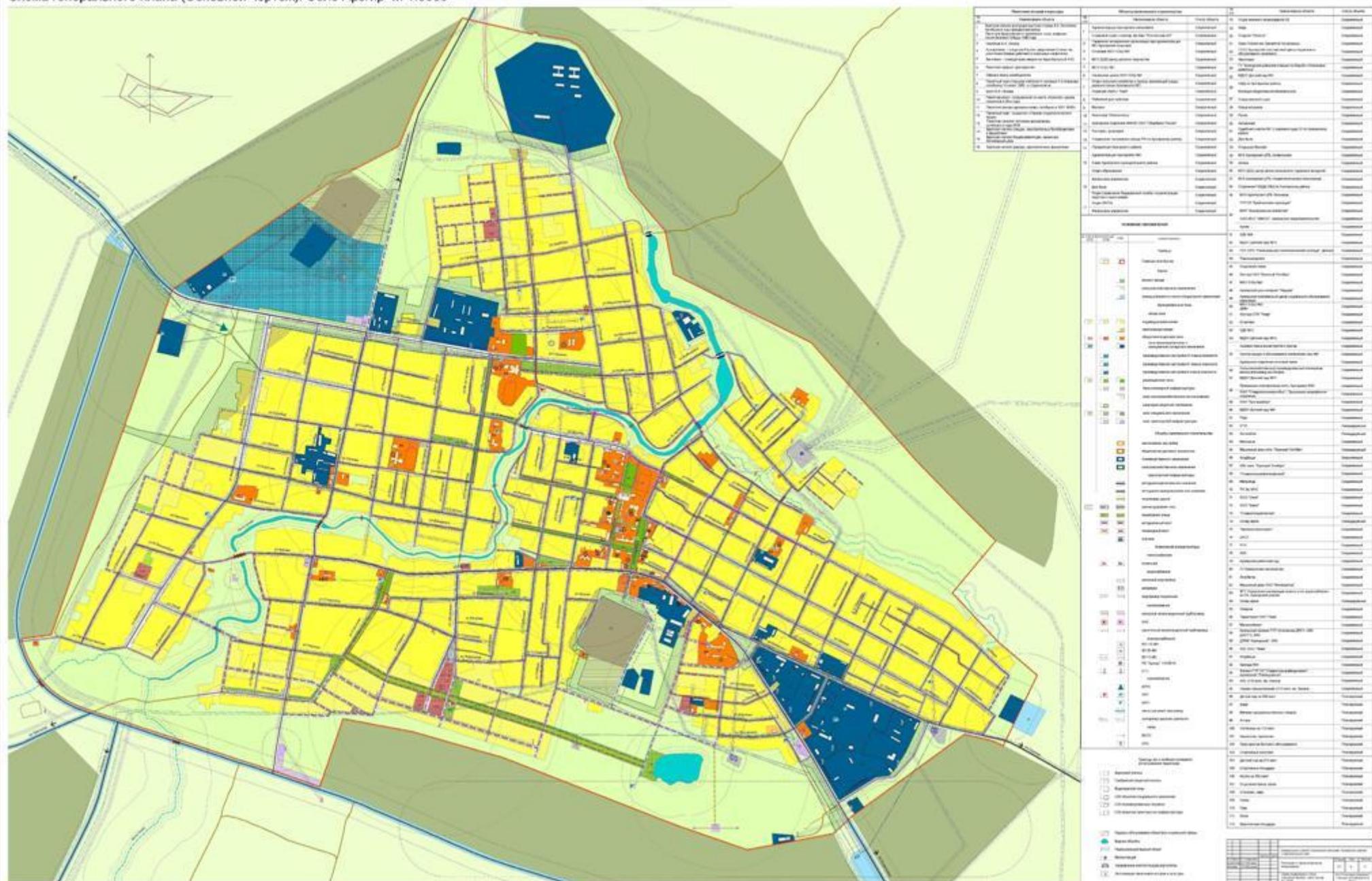
№	Наименование
1	Административное здание
2	Водоотвод
3	Школа
4	Дом культуры
5	Библиотека
6	Детский сад
7	Магистраль
8	Участок
9	Система водоснабжения
10	Ванна
11	Детский садик
12	Спортивный комплекс
13	Склад
14	Парк
15	Дом быта, котельная, прачечная
16	Амбулатория
17	Объект
18	Водоотвод
19	Гараж
20	Строительная
21	Склад
22	Проезд
23	Хозяйственный двор
24	КФХ
25	Склад ГСМ
26	Домовое хозяйство
27	Кладовая
28	Туристический базис

**СХЕМА РАЗМЕЩЕНИЯ ПОСЕЛКА ЧОГРАЙСКОГО
МО ЧОГРАЙСКОГО СЕЛЬСОВЕТА В АРГИРСКОМ РАЙОНЕ**



№ 11-1/11		КОРРЕКТИРОВКА ГЕНЕРАЛЬНОГО ПЛАНА поселка Чограйского муниципального образования Чограйского сельсовета Аргирского района СК	
Дата	Исполнитель	Исполнитель	Исполнитель
10.01.2011	А.В. Д.	А.В. Д.	А.В. Д.
№ 11-1/11	Исполнитель	Исполнитель	Исполнитель
Исполнитель	Исполнитель	Исполнитель	Исполнитель
Исполнитель		ООО "Институт градостроительства и ландшафтного дизайна"	

Генеральный план МО Арзгирский сельсовет Арзгирского района Ставропольского края
 Схема генерального плана (Основной чертеж). Село Арзгир М 1:5000



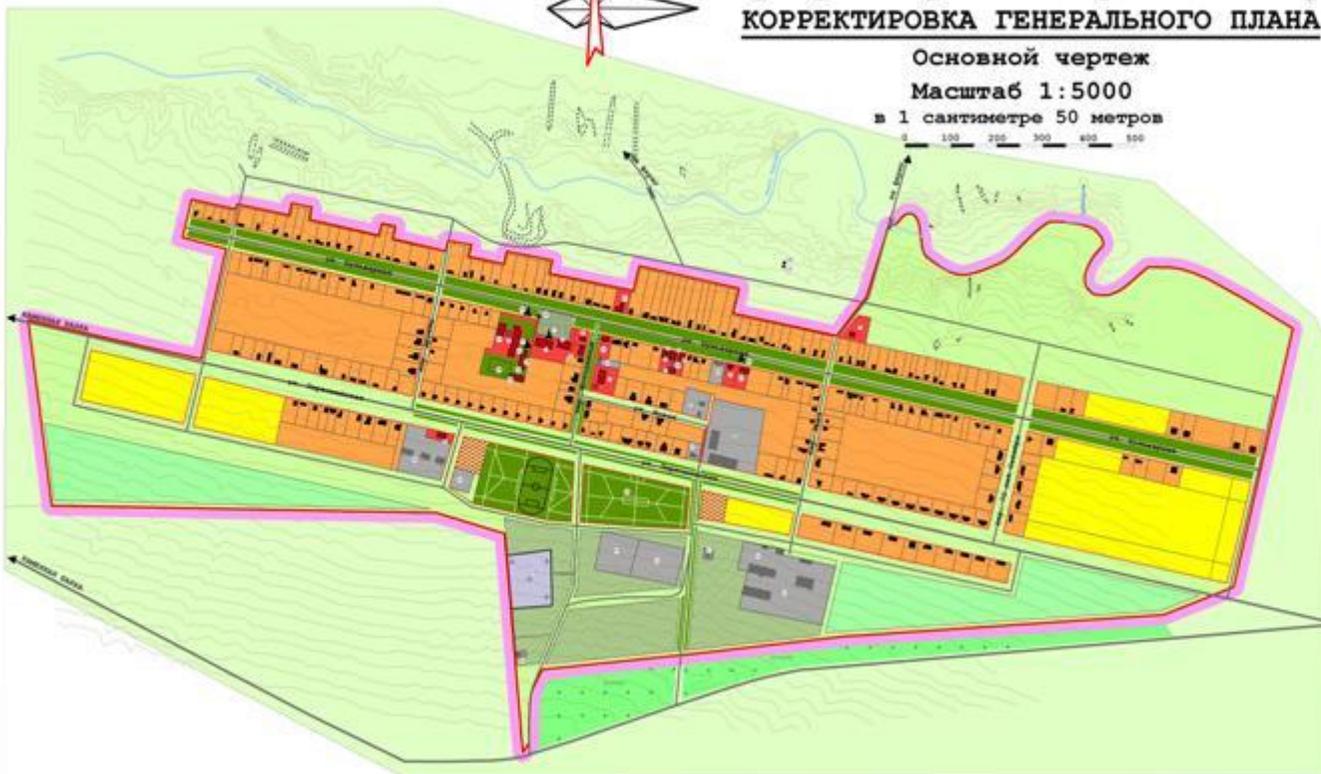
с. РОДНИКОВСКОЕ
Арзгирского района Ставропольского края
КОРРЕКТИРОВКА ГЕНЕРАЛЬНОГО ПЛАНА

Основной чертёж

Масштаб 1:5000

в 1 сантиметре 50 метров

0 100 200 300 400 500



Условные обозначения

- граница населенного пункта
- красные лини..., границы кварталов
- улицы, дороги, проезды
- акватории: реки, пруды
- существующая жилая застройка
- существующая общественная застройка
- существующая производственная застройка
- зона жилой застройки
- резервные территории жилой зоны
- общественная зона
- резервные территории общественной зоны
- производственная зона
- резервные территории производственной зоны
- зеленые насаждения общего пользования
- санитарно-защитное озеленение
- зона сельскохозяйственного использования (пашни, пастбища)
- сады
- кладбища существующие

Ситуационная схема



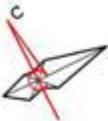
Экспликация зданий и сооружений

№	Наименование объекта
1	Кладб.
2	Центр на 100 человек
3	Детский сад на 50 мест
4	Школа
5	Хлебоп. С/П колхоза им. Неклюдова
6	Магазин
7	Детский садик
8	Хлебоп. С/П колхоза
9	Промышл.
10	Склад ГСМ
11	Машиностроительный двор
12	Гаражи
13	МТМ
14	Р/П
15	Лесхоз
16	Газораспределительная станция
17	Газовый участок
18	Арт. скважина
19	Водонапорная башня
20	Кладбище
21	Административное здание
22	Медпункт
23	Газовый участок
24	Склад
25	Оборудов. зона
26	Объект Героя гражданской войны А.К. Неклюдова
27	Склад
28	Склад
29	Объект войны-инвалид, погибший в годы Великой Отечественной войны
30	Часовня (столбы)
31	Столбы
32	Библиотека
33	Народный садик
34	Парк (проект)
35	Лесхоз
36	Музей
37	Павильон В.И. Ленину

1:5000		1:5000	
№	Наименование	№	Наименование
1	Земельный участок	1	Земельный участок
2	Земельный участок	2	Земельный участок
3	Земельный участок	3	Земельный участок
4	Земельный участок	4	Земельный участок
5	Земельный участок	5	Земельный участок
6	Земельный участок	6	Земельный участок
7	Земельный участок	7	Земельный участок
8	Земельный участок	8	Земельный участок
9	Земельный участок	9	Земельный участок
10	Земельный участок	10	Земельный участок
11	Земельный участок	11	Земельный участок
12	Земельный участок	12	Земельный участок
13	Земельный участок	13	Земельный участок
14	Земельный участок	14	Земельный участок
15	Земельный участок	15	Земельный участок
16	Земельный участок	16	Земельный участок
17	Земельный участок	17	Земельный участок
18	Земельный участок	18	Земельный участок
19	Земельный участок	19	Земельный участок
20	Земельный участок	20	Земельный участок
21	Земельный участок	21	Земельный участок
22	Земельный участок	22	Земельный участок
23	Земельный участок	23	Земельный участок
24	Земельный участок	24	Земельный участок
25	Земельный участок	25	Земельный участок
26	Земельный участок	26	Земельный участок
27	Земельный участок	27	Земельный участок
28	Земельный участок	28	Земельный участок
29	Земельный участок	29	Земельный участок
30	Земельный участок	30	Земельный участок
31	Земельный участок	31	Земельный участок
32	Земельный участок	32	Земельный участок
33	Земельный участок	33	Земельный участок
34	Земельный участок	34	Земельный участок
35	Земельный участок	35	Земельный участок
36	Земельный участок	36	Земельный участок
37	Земельный участок	37	Земельный участок

село ПЕТРОПАВЛОВСКОЕ
 Муниципальное образование Петропавловского сельсовета
 Арзгирского района Ставропольского края
 Корректировка генерального плана
ОСНОВНОЙ ЧЕРТЕЖ

Масштаб 1:5000
 в 1 сантиметре 50 метров



Условные обозначения

	границы территории населенного пункта		территориальный знак
	границы улиц, граница двора		улицы территории проектируемой зоны
	улицы, дороги, проезды		проектируемые улицы на территории населенного пункта
	водоемы: реки, пруды		линии водозащитной зоны водоемов
	улицы водоемов водоемов		линии территории озеленения
	границы объектов культурного наследия		линии территории
	границы проектируемых объектов культурного наследия		линии территории
	земель населенных пунктов		линии территории
	земель населенных пунктов		линии территории
	защитная зона		линии территории
	линии территории охраняемой зоны		линии территории

Пояснительная записка к плану

№	Наименование объектов
1	Улицы
2	Дороги
3	Проезды
4	Водоемы
5	Зеленые насаждения
6	Объекты культурного наследия
7	Земельные участки
8	Земельные участки
9	Земельные участки
10	Земельные участки
11	Земельные участки
12	Земельные участки
13	Земельные участки
14	Земельные участки
15	Земельные участки
16	Земельные участки
17	Земельные участки
18	Земельные участки
19	Земельные участки
20	Земельные участки
21	Земельные участки
22	Земельные участки
23	Земельные участки
24	Земельные участки
25	Земельные участки
26	Земельные участки
27	Земельные участки
28	Земельные участки
29	Земельные участки
30	Земельные участки
31	Земельные участки
32	Земельные участки
33	Земельные участки
34	Земельные участки
35	Земельные участки
36	Земельные участки
37	Земельные участки
38	Земельные участки
39	Земельные участки
40	Земельные участки
41	Земельные участки
42	Земельные участки
43	Земельные участки
44	Земельные участки
45	Земельные участки
46	Земельные участки
47	Земельные участки
48	Земельные участки
49	Земельные участки
50	Земельные участки

ИИ-100

№	Дата	Содержание	Исполнитель	Проверенный
1	2024.01.15	Исходные данные	И.И. Иванов	С.С. Сидоров
2	2024.02.10	Проектная документация	И.И. Иванов	С.С. Сидоров
3	2024.03.05	Корректировка проекта	И.И. Иванов	С.С. Сидоров
4	2024.04.01	Генеральный план	И.И. Иванов	С.С. Сидоров
5	2024.05.01	Основной чертеж	И.И. Иванов	С.С. Сидоров

**Реестр мест (площадок) накопления твердых коммунальных отходов
на территории Арзгирского муниципального района**

№ п/п	Данные о нахождении мест (площадок) накопления ТКО			Данные о технических характеристиках мест (площадок) накопления ТКО						Данные о собственниках мест (площадок) накопления ТКО			Данные об источниках образования ТКО	
	Адрес	Географические координаты	Вид собственности	Используемое покрытие	Площадь контейнерной площадки, кв.м	Количество контейнеров/бункеров	Объем контейнеров/бункеров, куб.м	Планируемые к размещению контейнеры/бункеры, шт.	Объем планируемых контейнеров / бункеров, куб.м				Наименование источника	Почтовый адрес
1	Ставропольский край, Арзгирский район, с. Арзгир, ул. П. Базалеева, 3	широта: 45.36702 долгота: 44.22927	муниципальная	открытая площадка с твердым покрытием и с ограждением	8	3	0,75 0,75 1,1 (для раздельного сбора ТКО)	-	-	Юридическое лицо	Наименование	Администрация Арзгирского муниципального района	Администрация Арзгирского муниципального района	356570, Ставропольский край, Арзгирский район, с. Арзгир, ул. П. Базалеева, 3
											ОГРН	1042600685050		
											Фактический адрес	356570, Ставропольский край, Арзгирский район, с. Арзгир, ул. П. Базалеева, 3		
2	Ставропольский край, Арзгирский район, с. Арзгир,	широта: 45.36687 долгота: 44.22603	муниципальная	открытая площадка с твердым покрытием	9	4	0,75 0,75 1,1 (для раздельного	-	-	Юридическое лицо	Наименование	Отдел МВД России по Арзгирскому району	Отдел МВД России по Арзгирскому району	356570, Ставропольский край, Арзгирский район, с. Арзгир,
											ОГРН	1032601794829		

	ул. Матросова, 5			и с ограждением			сбора ТКО)				Фактический адрес	356570, Ставропольский край, Арзгирский район, с. Арзгир, ул. Матросова, 5		ул. Матросова, 5
3	Ставропольский край, Арзгирский район, с. Арзгир, ул. П. Базалеева, 2	широта: 45.37278 долгота: 44.22056	муниципальная	открытая площадка с твердым покрытием без ограждения	4	2	0,75 1,1 (для раздельного сбора ТКО)	-	-	Юридическое лицо	Наименование	Администрация муниципального образования Арзгирского сельсовета	Администрация муниципального образования Арзгирского сельсовета	356570, Ставропольский край, Арзгирский район, с. Арзгир, ул. П. Базалеева, 2
											ОГРН	1022603223510		
											Фактический адрес	356570, Ставропольский край, Арзгирский район, с. Арзгир, ул. П. Базалеева, 2		
4	Ставропольский край, Арзгирский район, с. Арзгир, ул. П. Базалеева, 1	широта: 45.37356 долгота: 44.24060	муниципальная	открытая площадка с твердым покрытием и с ограждением	4	2	0,75 1,1 (для раздельного сбора ТКО)	-	-	Юридическое лицо	Наименование	Прокуратура Арзгирского района	Прокуратура Арзгирского района	356570, Ставропольский край, Арзгирский район, с. Арзгир, ул. П. Базалеева, 1
											ОГРН			
											Фактический Адрес	356570, Ставропольский край, Арзгирский район, с. Арзгир, ул. П. Базалеева, 1		
	Ставропольский край, Арзгирский район,	широта: 45.22431 долгота: 44.13218	муниципальная	открытая площадка с твердым покрытием и с	12	4	0,75 0,75 0,75 1,1 (для раздельного	-	-	Юридическое	Наименование	МБОУ СОШ № 1		356570, Ставропольский край,
											ОГРН	1022603229593		

5	с. Арзгир, ул. Калини- на, 2			огражде- нием			ого сбора ТКО)				Факти- ческий адрес	356570, Ставро- польский край, Арзгирский район, с. Арзгир, ул. Калинина, 2	МБОУ СОШ № 1	Арзгирский район, с. Арзгир, ул. Калинина, 2
6	Ставро- польский край, Арзгир- ский район, с. Арзгир, ул. Орлова, 12а	широта: 45.22248 долгота: 44.13512	муни- ципаль- ная	открытая площадка с твердым покрыти- ем и с огражде- нием	8	4	0,75 0,75 0,75 1,1 (для раздельн ого сбора ТКО)	-	-	Юридическое лицо	Наиме- нование	МБОУ СОШ № 2	МБОУ СОШ № 2	356570, Ставро- польский край, Арзгир- ский район, с. Арзгир, ул. Орлова, 12а
											ОГРН	1022603228658		
											Факти- ческий адрес	356570, Ставро- польский край, Арзгирский район, с. Арзгир, ул. Орлова, 12а		
7	Ставро- польский край, Арзгир- ский район, с. Арзгир, ул. Горь- кого, 31а	широта: 45.22364 долгота: 44.13646	муни- ципаль- ная	открытая площадка с твердым покрыти- ем и с огражде- нием	15	5	0,5 0,75 0,75 0,75 1,1 (для раздельн ого сбора ТКО)	-	-	Юридическое лицо	Наиме- нование	МБОУ СОШ № 3	МБОУ СОШ № 3	356570, Ставро- польский край, Арзгир- ский район, с. Арзгир, ул. Орлова, 12а
											ОГРН	1022603229550		
											Факти- ческий адрес	356570, Ставро- польский край, Арзгирский район, с. Арзгир, ул. Орлова, 12а		
8	Ставро- польский край, Арзгир- ский район, с. Арзгир,	широта: 45.22678 долгота: 44.13413	муни- ципаль- ная	открытая площадка с твердым покрыти- ем и с	6	3	0,75 0,75 1,1 (для раздельн ого	-	-	Юридическое лицо	Наиме- нование	МКДОУ д/с № 4	МКДОУ д/с № 4	356570, Ставро- польский край, Арзгир- ский район,
											ОГРН	1032601791023		

	ул. Матросова, 29			ограждением			сбора ТКО)				Фактический адрес	356570, Ставропольский край, Арзгирский район, с. Арзгир, ул. Матросова, 29		с. Арзгир, ул. Матросова, 29
9	Ставропольский край, Арзгирский район, с. Арзгир, ул. Кирова, 26	широта: 45.21581 долгота: 44.13304	муниципальная	открытая площадка с твердым покрытием и с ограждением	6	3	0,75 0,75 1,1 (для раздельного сбора ТКО)	-	-	Юридическое лицо	Наименование	МКДОУ д/с № 5	МКДОУ д/с № 5	356570, Ставропольский край, Арзгирский район, с. Арзгир, ул. Кирова, 26
											ОГРН	1032601792805		
											Фактический адрес	356570, Ставропольский край, Арзгирский район, с. Арзгир, ул. Кирова, 26		
10	Ставропольский край, Арзгирский район, с. Арзгир, ул. Мира, 60	широта: 45.22113 долгота: 44.14225	муниципальная	открытая площадка с твердым покрытием и с ограждением	15	4	0,75 0,75 0,75 1,1 (для раздельного сбора ТКО)	-	-	Юридическое лицо	Наименование	МКДОУ д/с № 11	МКДОУ д/с № 11	356570, Ставропольский край, Арзгирский район, с. Арзгир, ул. Мира, 60
											ОГРН	1 032601792740		
											Фактический адрес	356570, Ставропольский край, Арзгирский район, с. Арзгир, ул. Мира, 60		
11	Ставропольский край, Арзгирский район, с. Арзгир,	широта: 45.22427 долгота: 44.13271	муниципальная	открытая площадка с твердым покрытием и с	6	2	0,75 1,1 (для раздельного сбора ТКО)	-	-	Юридическое лицо	Наименование	МКДОУ д/с № 12	МКДОУ д/с № 12	356570, Ставропольский край, Арзгирский район,
											ОГРН	1032601792838		

	ул. Терешковой, 16			ограждением							Фактический адрес	356570, Ставропольский край, Арзгирский район, с. Арзгир, ул. Терешковой, 16		с. Арзгир, ул. Терешковой, 16
12	Ставропольский край, Арзгирский район, с. Арзгир, ул. Терешковой, 16а	широта: 45.22431 долгота: 44.13218	муниципальная	открытая площадка с твердым покрытием и с ограждением	12	5	0,75 0,75 0,75 1,1 (для отдельного сбора ТКО)	-	-	Юридическое лицо	Наименование	МКДОУ д/с № 15	МКДОУ д/с № 15	356570, Ставропольский край, Арзгирский район, с. Арзгир, ул. Терешковой, 16
											ОГРН	1162651050121		
											Фактический адрес	356570, Ставропольский край, Арзгирский район, с. Арзгир, ул. Терешковой, 16		
13	Ставропольский край, Арзгирский район, с. Арзгир, ул. Кирова, 179	широта: 45.21558 долгота: 44.12125	муниципальная	открытая площадка с твердым покрытием и с ограждением	6	3	0,5 0,5 1,1 (для отдельного сбора ТКО)	-	-	Юридическое лицо	Наименование	МКДОУ д/с № 13	МКДОУ д/с № 13	356570, Ставропольский край, Арзгирский район, с. Арзгир, ул. Кирова, 179
											ОГРН	1032601792662		
											Фактический адрес	356570, Ставропольский край, Арзгирский район, с. Арзгир, ул. Кирова, 179		
14	Ставропольский край, Арзгирский район, с. Арзгир, ул. П. Базалеева, 8	широта: 45.22904 долгота: 44.13421	муниципальная	открытая площадка с твердым покрытием и с ограждением	4	2	0,75 1,1 (для отдельного сбора ТКО)	-	-	Юридическое лицо	Наименование	МКОУДОД «Детско-юношеская спортивная школа»	МКОУ ДОД «Детско-юношеская спортивная школа»	356570, Ставропольский край, Арзгирский район, с. Арзгир, ул. П. Базалеева, 8
											ОГРН	1032601790210		
											Фактический адрес	356570, Ставропольский край, Арзгирский район,		

												с. Арзгир, ул. П. Базалеева. 8		
15	Ставропольский край, Арзгирский район, с. Арзгир, ул. Матросова, 9	широта: 45.22364 долгота: 44.13348	муниципальная	открытая площадка с твердым покрытием и с ограждением	14	8	0,75 0,75 0,75 0,75 0,75 0,75 1,1 (для раздельного сбора ТКО)	-	-	Жители многоквартирного дома	Фактический адрес	356570, Ставропольский край, Арзгирский район, с. Арзгир, ул. Матросова, 9	Жители многоквартирного дома	356570, Ставропольский край, Арзгирский район, с. Арзгир, ул. Матросова, 9
16	Ставропольский край, Арзгирский район, с. Арзгир, ул. Кирова, 4	широта: 45.36575 долгота: 44.23004	муниципальная	открытая площадка с твердым покрытием и с ограждением	8	6	0,75 0,75 0,75 0,75 1,1 (для раздельного сбора ТКО)	-	-	Жители многоквартирного дома	Фактический адрес	356570, Ставропольский край, Арзгирский район, с. Арзгир, ул. Кирова, 4	Жители многоквартирного дома	356570, Ставропольский край, Арзгирский район, с. Арзгир, ул. Кирова, 4
17	Ставропольский край, Арзгирский район, с. Арзгир, ул. Скокова, 1	широта: 45.37082 долгота: 44.22202	муниципальная	открытая площадка с твердым покрытием без ограждения	2	2	0,5 1,1 (для раздельного сбора ТКО)	-	-	Юридическое лицо	Наименование	ГУ-управление Пенсионного фонда по Арзгирскому району	ГУ- управление Пенсионного фонда по Арзгирскому району	356570, Ставропольский край, Арзгирский район, с. Арзгир, ул. Скокова, 1
									ОГРН		1022603229637			
											Фактический адрес	356570, Ставропольский край, Арзгирский район, с. Арзгир, ул. Скокова, 1		

18	Ставропольский край, Арзгирский район, с. Арзгир, ул. Кирова, 85	широта: 45.36576 долгота: 44.21841	муниципальная	открытая площадка с твердым покрытием и с ограждением	4	2	0,5 1,1 (для раздельного сбора ТКО)	-	-	Юридическое лицо	Наименование	МУП «Коммунальное хозяйство» Арзгирского района	МУП «Коммунальное хозяйство» Арзгирского района	356570, Ставропольский край, Арзгирский район, с. Арзгир, ул. Кирова, 85
											ОГРН	1022603222400		
											Фактический адрес	356570, Ставропольский край, Арзгирский район, с. Арзгир, ул. Кирова, 85		
19	Ставропольский край, Арзгирский район, с. Арзгир, ул. П. Базалеева, 5	широта: 45.36765 долгота: 44.22947	муниципальная	открытая площадка с твердым покрытием и с ограждением	4	2	0,5 1,1 (для раздельного сбора ТКО)	-	-	Юридическое лицо	Наименование	МКУ «Централизованная бухгалтерия Арзгирского района»	МКУ «Централизованная бухгалтерия Арзгирского района»	356570, Ставропольский край, Арзгирский район, с. Арзгир, ул. П. Базалеева, 5
											ОГРН	1162651073518		
											Фактический адрес	356570, Ставропольский край, Арзгирский район, с. Арзгир, ул. П. Базалеева, 5		
20	Ставропольский край, Арзгирский район, с. Арзгир, ул. Матросова, 15-а	широта: 45.33935 долгота: 42.82640	муниципальная	открытая площадка с твердым покрытием без ограждения	4	2	0,5 1,1 (для раздельного сбора ТКО)	-	-	Юридическое лицо	Наименование	МКУ «МФЦ Арзгирского района»	МКУ «МФЦ Арзгирского района»	356570, Ставропольский край, Арзгирский район, с. Арзгир, ул. Матросова, 15-а
											ОГРН	1142651050255		
											Фактический адрес	356570, Ставропольский край, Арзгирский район, с. Арзгир, ул. Матросова, 15-а		
	Ставро-	широта: 45.36529		открытая площадка	2	2	0,5	-	-	Юридическое	Наименование	МУП СК СМТС «Арзгирская»		356570, Ставро-

21	польский край, Арзгирский район, с. Арзгир, ул. Кирова, 13	долгота: 44.23015	муниципальная	с твердым покрытием без ограждения			1,1 (для раздельного сбора ТКО)				ОГРН	1022603226799	МУП СК СМТС «Арзгирская»	польский край, Арзгирский район, с. Арзгир, ул. Кирова, 13
											Фактический адрес	356570, Ставропольский край, Арзгирский район, с. Арзгир, ул. Кирова, 13		
22	Ставропольский край, Арзгирский район, с. Арзгир, ул. Калинина, 3	широта: 45.36710 долгота: 44.22732	муниципальная	открытая площадка с твердым покрытием и с ограждением	6	3	0,5 0,5 1,1 (для раздельного сбора ТКО)	-	-	Юридическое лицо	Наименование	МКОУ ДОД «Центр детского творчества»	МКОУ ДОД «Центр детского творчества»	356570, Ставропольский край, Арзгирский район, с. Арзгир, ул. Калинина, 3
											ОГРН	1022603226590		
											Фактический адрес	356570, Ставропольский край, Арзгирский район, с. Арзгир, ул. Калинина, 3		
23	Ставропольский край, Арзгирский район, с. Арзгир, ул. Кирова, 9	широта: 45.36333 долгота: 44.23379	муниципальная	открытая площадка с твердым покрытием и с ограждением	4	2	0,5 1,1 (для раздельного сбора ТКО)	-	-	Юридическое лицо	Наименование	МКОУ ДОД «Центр детского туризма и экскурсий»	МКОУ ДОД «Центр детского туризма и экскурсий»	356570, Ставропольский край, Арзгирский район, с. Арзгир, ул. Кирова, 9
											ОГРН	1022603229483		
											Фактический адрес	356570, Ставропольский край, Арзгирский район, с. Арзгир, ул. Кирова, 9		
24	Ставропольский край, Арзгирский район, с. Арзгир, ул. Партизанская, 1	широта: 45.37728 долгота: 44.21741	муниципальная	открытая площадка с твердым покрытием без ограждения	4	2	0,5 1,1 (для раздельного сбора ТКО)	-	-	Юридическое лицо	Наименование	МБУДО «Арзгирская ДШИ»	МБУДО «Арзгирская ДШИ»	356570, Ставропольский край, Арзгирский район, с. Арзгир, ул. Партизанская, 1
											ОГРН	1042600675974		
											Фактический адрес	356570, Ставропольский край, Арзгирский район, с. Арзгир, ул. Партизанская, 1		

25	Ставропольский край, Арзгирский район, с. Арзгир, ул. Кирова, 1	широта: 45.21393 долгота: 44.14105	муниципальная	открытая площадка с твердым покрытием и с ограждением	12	5	0,75 1,1 1,1 1,1 1,1 (для раздельного сбора ТКО)	-	-	Юридическое лицо	Наименование	ГБУЗ «Арзгирская районная больница»	ГБУЗ «Арзгирская районная больница»	356570, Ставропольский край, Арзгирский район, с. Арзгир, ул. Кирова, 1
											ОГРН	1032601794136		
											Фактический адрес	356570, Ставропольский край, Арзгирский район, с. Арзгир, ул. Кирова, 1		
26	Ставропольский край, Арзгирский район, с. Арзгир, ул. П. Базалеева, 3	широта: 45.36705 долгота: 44.22922	муниципальная	открытая площадка с твердым покрытием и с ограждением	9	4	0,5 0,5 0,5 1,1 (для раздельного сбора ТКО)	-	-	Юридическое лицо	Наименование	МБОУ ДОД ДООЦ «Степнячок»	МБОУ ДОД ДООЦ «Степнячок»	356570, Ставропольский край, Арзгирский район, с. Арзгир, ул. П. Базалеева, 3
											ОГРН	1032601792937		
											Фактический адрес	356570, Ставропольский край, Арзгирский район, с. Арзгир, ул. П. Базалеева, 3		
27	Ставропольский край, Арзгирский район, с. Арзгир, ул. Ленина, 2	широта: 45.36707 долгота: 44.22966	муниципальная	открытая площадка с твердым покрытием без ограждения	2	2	0,5 1,1 (для раздельного сбора ТКО)	-	-	Юридическое лицо	Наименование	Управление труда и социальной защиты населения администрации Арзгирского муниципального района	Управление труда и социальной защиты населения администрации Арзгирского муниципального района	356570, Ставропольский край, Арзгирский район, с. Арзгир, ул. Ленина, 2
											ОГРН	1092646001117		
											Фактический адрес	356570, Ставропольский край, Арзгирский район, с. Арзгир, ул. Ленина, 2		
28	Ставропольский край, Арзгирский район, с. Арзгир,	широта: 45.36808 долгота: 44.22966	муниципальная	открытая площадка с твердым покрытием без	6	3	0,5; 0,75 1,1 (для раздельного	-	-	Юридическое лицо	Наименование	Финансовое управление администрации Арзгирского муниципального района	Финансовое управление администрации Арзгир-	356570, Ставропольский край, Арзгирский район,

	ул. П. Базалеева,7			ограждения			сбора ТКО)				ОГРН	1042600686328	кого муници- пального района	с. Арзгир, ул. П. Базалеева,7
											Факти- ческий адрес	356570, Ставро- польский край, Арзгирский район, с. Арзгир, ул. П. Базалеева,7		
29	Ставро- польский край, Арзгирс- кий район, с. Арзгир, ул. П. Ба- залеева,8	широта: 45.36822 долгота: 44.22923	муни- ципаль- ная	открытая площадка с твердым покрыти- ем и с ограждени- ем	4	2	0,5 1,1 (для раздельн- ого сбора ТКО)	-	-	Юри- дическое лицо	Наиме- нование	Отдел культуры администрации Арзгирского муниципального района	Отдел культуры админи- страции Арзгирс- кого муници- пального района	356570, Ставро- польский край, Арзгирс- кий район, с. Арзгир, ул. П. База- леева,8
											ОГРН	042600686248		
											Факти- ческий адрес	356570, Ставро- польский край, Арзгирский район, с. Арзгир, ул. П. Базалеева,8		
30	Ставро- польский край, Арзгирс- кий район, с. Арзгир, ул. П. Ба- залеева,6	широта: 45.36792 долгота: 44.22915	муни- ципаль- ная	открытая площадка с твердым покрыти- ем без огражде- ния	4	2	0,75 1,1 (для раздельн- ого сбора ТКО)	-	-	Юри- дическое лицо	Наиме- нование	Отдел сельского хозяйства и охраны окружающей среды администрации арзгирского муниципального района	Отдел сельско- го хозяйст- ва и охраны окружа- ющей среды админис- трации арзгирс- кого муници- пального района	356570, Ставро- польский край, Арзгирс- кий район, с. Арзгир, ул. П. Базалеева,6
											ОГРН	1042600685050		
											Факти- ческий адрес	356570, Ставро- польский край, Арзгирский район, с. Арзгир, ул. П. Базалеева,6		
31	Ставро- польский край, Арзгирс- кий район, с. Арзгир, ул. Матро- сова, 29	широта: 45.36995 долгота: 44.22697	муни- ципаль- ная	открытая площадка с твердым покрыти- ем и с огражде- нием	4	3	0,75 0,75 1,1 (для раздельн- ого сбора ТКО)	-	-	Юри- дическое лицо	Наиме- нование	ГБУСО «Арзгирский КЦСОН»	ГБУСО «Арзгирс- кий КЦСОН»	356570, Ставро- польский край, Арзгирс- кий район, с. Арзгир, ул.
											ОГРН	1022603223433		
											Факти- ческий	356570, Ставро- польский край, Арзгирский район,		

											адрес	с. Арзгир, ул. Матросова, 29		Матросова, 29
32	Ставропольский край, Арзгирский район, а. Башанта, ул. Оджаяева, 10	широта: 45.26685 долгота: 44.09645	муниципальная	открытая площадка с твердым покрытием и с ограждением	6	3	0,75 0,75 1,1 (для раздельного сбора ТКО)	-	-	Юридическое лицо	Наименование	МКОУ ООШ № 11	МКОУ ООШ № 11	356570, Ставропольский край, Арзгирский район, а. Башанта, ул. Оджаяева, 10
											ОГРН	1032601792827		
											Фактический адрес	356570, Ставропольский край, Арзгирский район, а. Башанта, ул. Оджаяева, 10		
33	Ставропольский край, Арзгирский район, а. Башанта, ул. Оджаяева, 10	широта: 45.26685 долгота: 44.09645	муниципальная	открытая площадка с твердым покрытием и с ограждением	6	3	0,75 0,75 1,1 (для раздельного сбора ТКО)	-	-	Юридическое лицо	Наименование	МКДОУ д/с № 3	МКДОУ д/с № 3	356570, Ставропольский край, Арзгирский район, а. Башанта, ул. Оджаяева, 10
											ОГРН	1112651004520		
											Фактический адрес	356570, Ставропольский край, Арзгирский район, а. Башанта, ул. Оджаяева, 10		
34	Ставропольский край, Арзгирский район, с. Каменная Балка, ул. Энтузиастов, 1	широта: 45.54650 долгота: 43.97950	муниципальная	открытая площадка с твердым покрытием и с ограждением	8	2	0,75 1,1 (для раздельного сбора ТКО)	-	-	Юридическое лицо	Наименование	МКОУ СОШ № 10	МКОУ СОШ № 10	356585, Ставропольский край, Арзгирский район, с. Каменная Балка, ул. Энтузиастов, 1
											ОГРН	1032601791606		
											Фактический адрес	356585, Ставропольский край, Арзгирский район, с. Каменная Балка, ул. Энтузиастов, 1		
35	Ставропольский край, Арзгирский район,	широта: 45.54650 долгота: 43.97950	муниципальная	открытая площадка с твердым покрытием и с	6	3	0,75 0,75 1,1 (для раздельного	-	-	Юридическое лицо	Наименование	МКДОУ д/с № 16	МКДОУ д/с № 16	356585, Ставропольский край, Арзгирский
											ОГРН	1032601791771		

	с. Каменная Балка, ул. Бульварная, 39			ограждением			ого сбора ТКО)				Фактический адрес	356585, Ставропольский край, Арзгирский район, с. Каменная Балка, ул. Бульварная, 39		кий район, с. Каменная Балка, ул. Бульварная, 39
36	Ставропольский край, Арзгирский район, с. Родниковское, ул. Бульварная, 81	широта: 45.43729 долгота: 44.09092	муниципальная	открытая площадка с твердым покрытием и с ограждением	7,5	3	0,75 0,75 1,1 (для раздельного сбора ТКО)	-	-	Юридическое лицо	Наименование	МКОУ СОШ № 9	МКОУ СОШ № 9	356580, Ставропольский край, Арзгирский район, с. Родниковское, ул. Бульварная, 81
											ОГРН	1032601790891		
											Фактический адрес	356580, Ставропольский край, Арзгирский район, с. Родниковское, ул. Бульварная, 81		
37	Ставропольский край, Арзгирский район, с. Родниковское, ул. Молодежная, 4	широта: 45.43653 долгота: 44.08853	муниципальная	открытая площадка с твердым покрытием и с ограждением	6	3	0,75 0,75 1,1 (для раздельного сбора ТКО)	-	-	Юридическое лицо	Наименование	МКДОУ д/с № 14	МКДОУ д/с № 14	356580, Ставропольский край, Арзгирский район, с. Родниковское, ул. Молодежная, 4
											ОГРН	1032601791243		
											Фактический адрес	356580, Ставропольский край, Арзгирский район, с. Родниковское, ул. Молодежная, 4		
38	Ставропольский край, Арзгирский район, с. Садовое, ул. Школьная, 45	широта: 45.28577 долгота: 44.65405	муниципальная	открытая площадка с твердым покрытием и с ограждением	6	3	0,75 0,75 1,1 (для раздельного сбора ТКО)	-	-	Юридическое лицо	Наименование	МКОУ СОШ № 8	МКОУ СОШ № 8	356574, Ставропольский край, Арзгирский район, с. Садовое, ул. Школьная, 45
											ОГРН	1032601795940		
											Фактический адрес	356574, Ставропольский край, Арзгирский район, с. Садовое, ул. Школьная, 45		
39	Ставропольский край,	широта: 45.28577	муниципальная	открытая площадка с твердым	6	3	0,75 0,75	-	-	Юридическое лицо	Наименование	МКДОУ д/с № 7		356574, Ставро-

	Арзгирский район, с. Серафимовское, ул. Ленина, 1	43.91699		покрытие и с ограждением			1,1 (для раздельного сбора ТКО)				ОГРН	1032601791298	д\с № 10	польский край, Арзгирский район, с. Серафимовское, ул. Ленина, 1
44	Ставропольский край, Арзгирский район, с. Петропавловское, ул. Студенческая, 76	широта: 45.07974 долгота: 44.30104	муниципальная	открытая площадка с твердым покрытием и с ограждением	8	3	0,75 0,75 1,1 (для раздельного сбора ТКО)	-	-	Юридическое лицо	Наименование	МКОУ СОШ № 4	МКОУ СОШ № 4	356581, Ставропольский край, Арзгирский район, с. Петропавловское, ул. Студенческая, 76
											ОГРН	1022603225963		
											Фактический адрес	356581, Ставропольский край, Арзгирский район, с. Петропавловское, ул. Студенческая, 76		
45	Ставропольский край, Арзгирский район, с. Петропавловское, ул. Красная, 7	широта: 45.08460 долгота: 44.28796	муниципальная	открытая площадка с твердым покрытием и с ограждением	6	2	0,75 1,1 (для раздельного сбора ТКО)	-	-	Юридическое лицо	Наименование	МКДОУ д\с № 20	МКДОУ д\с № 20	356581, Ставропольский край, Арзгирский район, с. Петропавловское, ул. Красная, 7
											ОГРН	1022603227998		
											Фактический адрес	356581, Ставропольский край, Арзгирский район, с. Петропавловское, ул. Красная, 7		
46	Ставропольский край, Арзгирский район, с. Новоромановское, ул. Ленина, 131	широта: 45.02713 долгота: 44,39965	муниципальная	открытая площадка с твердым покрытием и с ограждением	6	3	0,75 0,75 1,1 (для раздельного сбора ТКО)	-	-	Юридическое лицо	Наименование	МКОУ СОШ № 5	МКОУ СОШ № 5	356582, Ставропольский край, Арзгирский район, с. Новоромановское, ул. Ленина, 131
											ОГРН	1022603228504		
											Фактический адрес	356582, Ставропольский край, Арзгирский район, с. Новоромановское, ул. Ленина, 131		
47	Ставропольский край, Арзгирский район, с. Новоромановское, ул. Ленина, 131	широта: 45.02713 долгота: 44.39965	муниципальная	открытая площадка с твердым покрытием	6	3	0,75 0,75	-	-	Юридическое лицо	Наименование	МКДОУ д\с № 1	МКДОУ д\с № 1	356582, Ставропольский край, Арзгирский район, с. Новоромановское, ул. Ленина, 131
											ОГРН	1112651004542		
												356582, Ставро-		

	кий район, с. Новоро- мановское, ул. Ленина, 140			ем и с огражде- нием			1,1 (для раздельн ого сбора ТКО)				Факти- ческий адрес	польский край, Арзгирский район, с. Новоро- мановское, ул. Ленина, 140		кий район, с. Новоро- мановское, ул. Ленина, 140
48	Ставро- польский край, Арзгирс- кий район, с. Камен- ная Балка, УКПГ Каменно- Балковс- кого газового месторож- дения	широта: 45,33018 долгота: 43,58048	ООО «Газ- пром добыча Красно- дар»- Светло- градс- кое газо- про- мыс- ловое управ- ление	открытая площадка с твердым покрыти- ем и с огражде- нием	2	1	0,01	-	-	Юридическое лицо	Наиме- нование	ООО «Газпром добыча Краснодар»- Светлоградское газопромысловое управление	ООО «Газ- пром добыча Красно- дар»- Светло- градское газпро- мысловое управление	356530, Ставро- польский край, Петровс- кий район, г. Светлог- рад, ул. 2-я Промыш- ленная, 12
											ОГРН	1022301190471		
											Факти- ческий адрес	356585, Ставро- польский край, Арзгирский район, с. Каменная Балка,		
49	Ставропо- льский край, Арзгирский район, с. Арзгир, ул. Матросова, 6	широта: 45.36715 7 долгота: 44.22690 8	муни- ципаль- ная	открытая площадка с твердым покрыти- ем и с огражде- нием в виде зеленых насажде- ний	2,25	1	0,54	-	-	Юридическое лицо	Наиме- нование	ПЦО с. Арзгир МОВО по Буденновскому району-филиала ФГКУ «УВО ВНГ России по Ставропольскому краю»	ПЦО с. Арзгир МОВО по Буденновс- кому району- филиала ФГКУ «УВО ВНГ России по Ставропо- льскому краю»	356570, Ставропо- льский край, Арзгирс- кий район, с. Арзгир, ул. Матросова, 6
											ОГРН	1122651024066		
											Факти- ческий адрес	356570, Ставропольский край, Арзгирский район, с. Арзгир, ул. Матросова, 6		