

**ПЕТРОВСКОЕ РАЙОННОЕ СОБРАНИЕ**  
**Петровского муниципального района**  
**Саратовской области**

**Р Е Ш Е Н И Е**

от 26.10.2023 г. № 114-660  
г. Петровск Саратовской области

**О внесении изменения в решение  
Петровского районного Собрания  
от 26.07.2012 г. № 11-89 «Об утверждении  
Генерального плана муниципального образования  
город Петровск Петровского муниципального  
района Саратовской области»**

В соответствии с Федеральным законом от 6 октября 2003 года № 131-ФЗ «Об общих принципах организации местного самоуправления в Российской Федерации», Градостроительным кодексом Российской Федерации, руководствуясь Уставом Петровского муниципального района Саратовской области, рассмотрев заключение о результатах проведения публичных слушаний по проекту решения о внесении изменения в Генеральный план муниципального образования город Петровск Петровского муниципального образования Саратовской области от 21.09.2023 года, Петровское районное Собрание

**РЕШИЛО:**

1. Внести изменение в решение Петровского районного Собрания от 26.07.2012 года № 11-89 «Об утверждении Генерального плана муниципального образования город Петровск Петровского муниципального района Саратовской области» (с изменениями от 31.10.2016 года № 2-26, от 26.04.2018 года № 25-167, от 29.08.2019 года № 49-289, от 19.05.2021 года № 74-405), изложив пункт 1 в следующей редакции:

«1. Утвердить генеральный план муниципального образования город Петровск Петровского муниципального района Саратовской области в следующем составе:

- 1.1. Положение о территориальном планировании (Приложение № 1);
- 1.2. Материалы по обоснованию генерального плана (Приложение № 2);
- 1.3. Карта границ населенных пунктов, в том числе планируемые (Приложение № 3);
- 1.4. Карта границ зон с особыми условиями использования территории

(Приложение № 4);

1.5. Карта размещения объектов местного значения МО г. Петровск, в том числе планируемые (Приложение № 5);

1.6. Карта функциональных зон (Приложение № 6);

1.7. Карта границ территорий подверженных риску возникновения чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера (Приложение № 7);

1.8. Сведения о границах населенных пунктов (Приложение № 8).».

2. Настоящее решение вступает в силу после его официального опубликования.

**Председатель Петровского  
районного Собрания**

**Т.П. Синенко**

**Глава Петровского  
муниципального района**

**А.А. Гречихо**

**Приложение № 1 к решению  
Петровского районного Собрания  
от 26.10.2023 г. № 114-660**

**ФИЛИАЛ ППК «РОСКАДАСТР» ПО САРАТОВСКОЙ ОБЛАСТИ**

**Генеральный план муниципального образования  
город Петровск Петровского муниципального района  
Саратовской области**

**ПОЛОЖЕНИЕ О ТЕРРИТОРИАЛЬНОМ ПЛАНИРОВАНИИ**

**Саратов  
2023**

## СОДЕРЖАНИЕ

СОСТАВ ГЕНЕРАЛЬНОГО ПЛАНА.....	5
1. ПОЛОЖЕНИЕ О ТЕРРИТОРИАЛЬНОМ ПЛАНИРОВАНИИ.....	7
1.1. Цели и задачи территориального планирования.....	7
2. ПЕРЕЧЕНЬ МЕРОПРИЯТИЙ ПО ТЕРРИТОРИАЛЬНОМУ ПЛАНИРОВАНИЮ.....	9
3. ПОЛОЖЕНИЕ О ТЕРРИТОРИАЛЬНОМ ПЛАНИРОВАНИИ.....	10
3.1. Сведения о видах, назначении и наименованиях планируемых для размещения объектов местного значения поселения, местного значения муниципального района, регионального значения, федерального значения, их основные характеристики и местоположение.....	10
4. ГРАНИЦЫ НАСЕЛЕННЫХ ПУНКТОВ.....	14



## СОСТАВ ГЕНЕРАЛЬНОГО ПЛАНА

Генеральный план муниципального образования город Петровск Петровского муниципального района Саратовской области разработан в составе:

### УТВЕРЖДАЕМАЯ ЧАСТЬ

Текстовые материалы:

№ п/п	Наименование
1	Положение о территориальном планировании

Графические материалы:

№ п/п	Наименование карт	Масштаб
1	Карта границ населенных пунктов, в том числе планируемые	М 1:10 000
2	Карта границ зон с особыми условиями использования территории	М 1:10 000
3	Карта размещения объектов местного значения МО г. Петровск, в том числе планируемые	М 1:10 000
4	Карта функциональных зон поселения или городского округа, в том числе планируемые	М 1:10 000
5	Карта границ территорий подверженных риску возникновения чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера	М 1:10 000

### Приложение

№ п/п	Наименование
1	Сведения о границах населенных пунктов

## МАТЕРИАЛЫ ПО ОБОСНОВАНИЮ ГЕНЕРАЛЬНОГО ПЛАНА

Текстовые материалы:

№ п/п	Наименование
1	Пояснительная записка

Графические материалы:

№ п/п	Наименование	Масштаб
1	Карта границ населенных пунктов, в том числе планируемые	М 1:10 000
2	Карта границ зон с особыми условиями использования территории	М 1:10 000

<b>3</b>	Карта размещения объектов местного значения МО г. Петровск, в том числе планируемые	М 1:10 000
<b>4</b>	Карта функциональных зон поселения или городского округа, в том числе планируемые	М 1:10 000
<b>5</b>	Карта границ территорий подверженных риску возникновения чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера	М 1:10 000

# **1. ПОЛОЖЕНИЕ О ТЕРРИТОРИАЛЬНОМ ПЛАНИРОВАНИИ**

## **1.1. Цели и задачи территориального планирования**

Основными целями настоящего генерального плана являются:

- определение назначения территории исходя из совокупности социальных, экономических, экологических и иных факторов в целях обеспечения устойчивого развития территорий, развития инженерной, транспортной и социальной инфраструктур, обеспечения учета интересов граждан и их объединений, Российской Федерации, субъектов Российской Федерации, муниципальных образований;

- обеспечения планирования дальнейшего поступательного развития территории, ее рационального использования, привлечения инвестиций, обеспечения потребностей населения;

- создание условий для планировки территории;

- обоснование необходимости резервирования и изъятия земельных участков для размещения объектов местного значения поселения.

Основными задачами внесения изменений в генеральный план являются:

- решение вопросов социально-экономического развития, разработки и утверждения в установленном порядке программ в области комплексного социально-экономического развития муниципального образования, государственных программ (подпрограмм), реализуемых за счет средств федерального бюджета, бюджета субъекта Российской Федерации, местного бюджета, а также для приведения перечисленных программ в соответствие с утвержденными генеральными планами поселений, городских округов;

- решение вопросов при установлении границ муниципальных образований и населенных пунктов, принятие решений о переводе земель из одной категории в другую, планировании и организации рационального использования земель и их охраны, последующей подготовке градостроительной документации других видов;

- разработка документации по планировке территории, предусматривающей размещение объектов федерального, регионального или местного значения, схем охраны природы и природопользования, схем защиты территорий, подверженных воздействию чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера, проектов зон охраны объектов культурного наследия, других документов, связанных с разработкой проектов границ зон с особыми условиями использования территории;

- приведение функциональных зон в соответствие со сложившейся застройкой с учетом перспективного развития территории и ограничений в соответствии с действующим законодательством;

- предупреждение чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера, стихийных бедствий, эпидемий и ликвидации их последствий;

- определение территориальной организации поселения;

- рациональное функциональное зонирование территории с определением параметров функциональных зон;

– решение вопросов по размещению территорий жилищного строительства;

– обеспечение условий для повышения инвестиционной привлекательности поселения, стимулирования жилищного и коммунального строительства, деловой активности и производства, торговли, а также обеспечение реализации мероприятий по развитию транспортной инфраструктуры.

Согласно градостроительному кодексу подготовка документов территориального планирования осуществляется на основании стратегий (программ) развития отдельных отраслей экономики, приоритетных национальных проектов, межгосударственных программ, программ социально-экономического развития субъектов Российской Федерации, планов и программ комплексного социально-экономического развития муниципальных образований (при их наличии) с учетом программ, принятых в установленном порядке и реализуемых за счет средств федерального бюджета, бюджетов субъектов Российской Федерации, местных бюджетов, решений органов государственной власти, органов местного самоуправления, иных главных распорядителей средств соответствующих бюджетов, предусматривающих создание объектов федерального значения, объектов регионального значения, объектов местного значения, инвестиционных программ субъектов естественных монополий, организаций коммунального комплекса и сведений, содержащихся в федеральной государственной информационной системе территориального планирования.

Ранее генеральный план муниципального образования город Петровск был разработан "САРАТОВЗАПСИБНИИПРОЕКТ- 2000" Саратовской области в 2010 г.

Генеральным планом муниципального образования г. Петровск определены основные направления градостроительного развития сельского поселения, проведено функциональное зонирование территорий, разработаны мероприятия по развитию социальной, инженерной, транспортной инфраструктур.

## **2. ПЕРЕЧЕНЬ МЕРОПРИЯТИЙ ПО ТЕРРИТОРИАЛЬНОМУ ПЛАНИРОВАНИЮ**

Мероприятия по территориальному планированию в составе генерального плана муниципального образования г. Петровск Петровского муниципального района Саратовской области включают в себя:

1. В части учётов интересов Российской Федерации, Саратовской области, Петровского муниципального района, сопредельных муниципальных образований:

1.1. Реализация основных решений документов территориального планирования Российской Федерации, федеральных целевых программ и иных документов программного характера в области развития территорий, установления и соблюдения режима ограничений на использование территорий.

1.2. Реализация основных решений документов территориального планирования Саратовской области, государственных программ Саратовской области и иных документов программного характера в области развития территорий, установления и соблюдения режима ограничений на использование территорий.

1.3. Реализация основных решений документов территориального планирования Петровского муниципального района, муниципальных программ и иных документов программного характера в области развития территорий, установления и соблюдения режима ограничений на использование территорий.

2. В части оптимизации административного деления территории муниципального образования г. Петровск Петровского муниципального района Саратовской области:

Установление административных границ населенного пункта: г. Петровск.

3. В части архитектурно-планировочной организации территории муниципального образования г. Петровск Петровского муниципального района Саратовской области.

### **3. ПОЛОЖЕНИЕ О ТЕРРИТОРИАЛЬНОМ ПЛАНИРОВАНИИ**

#### **3.1. Сведения о видах, назначении и наименованиях планируемых для размещения объектов местного значения поселения, местного значения муниципального района, регионального значения, федерального значения, их основные характеристики и местоположение**

Сведения о планируемых для размещения в пределах территории муниципального образования г. Петровск Петровского муниципального района Саратовской области объектах федерального значения, объектах регионального значения, объектах местного значения, за исключением линейных объектов:

– сведения о планируемых для размещения в соответствии с документами территориального планирования Российской Федерации объектах федерального значения не приводятся ввиду отсутствия данных сведений в действующих документах территориального планирования Российской Федерации;

– сведения о планируемых для размещения в соответствии с документами территориального планирования Саратовской области объектах регионального значения: В соответствии со схемой территориального планирования Саратовской области, утверждённой Постановлением Правительства Саратовской области от 30.04.2021 № 314-П «Об утверждении схемы территориального планирования Саратовской области», размещение объектов регионального значения в пределах зон планируется:

#### **В части развития сети автомобильных дорог общего пользования регионального и межмуниципального значения:**

– реконструкция автомобильной дороги протяженностью 596,6 кв, (в границах области 135,2 км) по адресу: Аткарский район, город Петровск, Петровский район, Саратовский, Татищевский районы Саратовская область (Саратов – Волгоград Р-158 Нижний Новгород – Арзамас – Саранск – Исса – Пенза – Саратов: категория на участке прохождения км 516+00 - км 272+000 – II).

– сведения о планируемых для размещения в соответствии с документами территориального планирования Петровского муниципального района Саратовской области объектах местного значения: В соответствии со схемой территориального планирования Петровского муниципального района Саратовской области, утверждённой решением Собрании Петровского муниципального района Саратовской области от 25.07.2019 № 97-284 и Генерального плана муниципального образования город Петровск, утверждённого решением Петровского районного Собрании № 75-659 от 24.06.2010 Петровского муниципального образования от размещение объектов местного значения в пределах зон планируется:

**Для развития системы образования предлагается:**

***Мероприятия на текущий год:***

1. Капитальный ремонт образовательных учреждений и реконструкция существующих зданий, устранение сменности занятий.
2. Строительство новых учебных заведений и выделение для их строительства земельных участков не предусмотрено.

***Мероприятия до 2025 г.:***

1. Произвести ремонт существующих зданий дошкольных учреждений;
2. Произвести ремонт существующих зданий школ.

**Для развития системы спортивных и физкультурно-оздоровительных учреждений предлагается:**

***Мероприятия на расчетный срок:***

1. Осуществить строительство и оборудование спортивных объектов в районах многоквартирной жилой застройки и зеленых зонах отдыха.

**Для развития жилищного строительства предлагается:**

***Мероприятия до 2030г.:***

Осуществить строительство 9-квартирного жилого дома по адресу: Петровский район, г. Петровск, ул. Пионерская, земельный участок №67

***Мероприятия на расчетный срок:***

1. Комплексное освоение земельных участков в целях жилищного строительства, предусматривающее обязательное размещение объектов социальной, инженерной и транспортной инфраструктур в соответствии с региональными нормативами градостроительного проектирования;
2. Строительство и оборудование детских и спортивных площадок в районах многоквартирного жилищного строительства.
3. Строительство берегоукрепительного сооружения (Берегоукрепление р. Медведица в черте г. Петровска).

**Для развития транспортной инфраструктуры предлагается:**

**В части реконструкции и развития улично-дорожной сети:**

1. Разработка и строительство улично-дорожной сети в районах нового жилищного строительства.
2. Инвентаризация дорожной сети и установление органов ответственных за состояние существующих автомобильных дорог.
3. Ремонт и реконструкция существующей улично-дорожной сети и тротуаров в соответствии с проектным профилем.
4. Разработка и осуществление комплекса мероприятий по безопасности дорожного движения, решаемых в комплексе с разработкой документации по планировке территорий.

### **В части развития системы общественного транспорта:**

- максимальное использование возможностей автомобильного транспорта для повышения мобильности населения и ускорения товародвижения;
- снижение всех видов издержек, связанных с осуществлением автотранспортной деятельности;
- регулирование процесса автомобилизации и снижение его негативных последствий, прежде всего, в городах.

### **В части повышения доступности дорожной сети для населения:**

- реконструкция автомобильной дороги протяженностью 596,6 кв, (в границах области 135,2 км) по адресу: Аткарский район, город Петровск, Петровский район, Саратовский, Татищевский районы Саратовская область (Саратов – Волгоград Р-158 Нижний Новгород – Арзамас – Саранск – Исса – Пенза – Саратов: категория на участке прохождения км 516+00 - км 272+000 – II).

**Для развития системы коммунального обслуживания и благоустройства территории предлагаются следующие мероприятия:**

### **В части улучшения водоснабжения:**

- провести ремонт водопровода и водозаборных колонок, имеющих большой процент износа;
- провести ремонт и очистку шахтных колодцев и родников;
- заменить изношенные водопроводные сети на современные пластмассовые трубы;
- обеспечить строительство установок по обезжелезиванию воды;
- с целью предотвращения загрязнения подземных горизонтов провести тампонаж неработающих скважин;
- организовать зоны санитарной защиты;
- организовать проведение систематического контроля качества водоисточников.

### ***Мероприятия на расчетный срок:***

Строительство новых узлов водозаборных сооружений, включающих в себя скважины, насосные станции и резервуары чистой воды.

### **В части улучшения водоснабжения**

Действующая центральная система канализации выведена из эксплуатации по причине физического износа. Стоки подаются без очистки на поля фильтрации.

Ливневые стоки сбрасываются без очистки в р. Медведицу.



***Мероприятия на расчетный срок:***

Строительство канализационных насосных станций, станции биологической очистки вод, самотечные, напорные и ливневые канализации.

Планируется поэтапное развитие систем канализации с подключением на первом этапе строительства общественных зданий, подключением одноэтажной застройки на последующих этапах.

Строительство ливневых канализаций.

Внедрение системы оборотного водоснабжения и повторного использования очищенных сточных вод с заменой водного охлаждения на воздушное.

**Для развития объектов электроснабжения:**

Приоритетным направлением по формированию энергетического комплекса является обновление энергетического хозяйства.

**В части улучшения энергоснабжения:**

Обновление структуры действующих мощностей (проект предполагает замену оборудования со сроком эксплуатации более 35 лет), обеспечение электроэнергией новых потребителей за счет расширения существующих сетевых мощностей (с учетом реализации приоритетных национальных проектов и областных целевых программ) и обеспечение надежности функционирования электросети.

Важным направлением обновления энергетического хозяйства области является ввод в эксплуатацию новых генерирующих мощностей.

***Мероприятия на расчетный срок:***

Реконструкция, замена и капитальный ремонт силовых трансформаторов, эксплуатируемых более 35 лет. Замена и реконструкция масляных выключателей на вакуумные, устройство светодуговой защиты).

**В части улучшения газоснабжения:**

Для обеспечения населения и объектов экономики газом, повышения надежности системы газоснабжения провести реконструкцию газораспределительной станции г. Петровск (в составе проекта реконструкции Петровского линейно-производственного управления магистральных газопроводов).

## **ГРАНИЦЫ НАСЕЛЕННЫХ ПУНКТОВ**

В целях реализации положений настоящего генерального плана требуется установление границ населенных пунктов.

Устанавливаемые границы населенных пунктов отображены на Карте границ населенных пунктов в составе графических материалов генерального плана.

Сведения, предусмотренные п. 5.1 ст. 23 Градостроительного кодекса Российской Федерации являются обязательной частью генерального плана муниципального образования город Петровск Петровского муниципального района Саратовской области.

Графическое и текстовое описание местоположения границ населенных пунктов подготовлены в соответствии с Приказом Росреестра от 26.07.2022 № П/0292 "Об установлении формы графического описания местоположения границ населенных пунктов, территориальных зон, особо охраняемых природных территорий, зон с особыми условиями использования территории, формы текстового описания местоположения границ населенных пунктов, территориальных зон, требований к точности определения координат характерных точек границ населенных пунктов, территориальных зон, особо охраняемых природных территорий, зон с особыми условиями использования территории, формата электронного документа, содержащего сведения о границах населенных пунктов, территориальных зон, особо охраняемых природных территорий, зон с особыми условиями использования территории".

**Приложение № 2 к решению  
Петровского районного Собрания  
от 26.10.2023 г. № 114-660**

**ФИЛИАЛ ППК «РОСКАДАСТР» ПО САРАТОВСКОЙ ОБЛАСТИ**

**Генеральный план муниципального образования  
город Петровск Петровского муниципального района  
Саратовской области**

**МАТЕРИАЛЫ ПО ОБОСНОВАНИЮ ГЕНЕРАЛЬНОГО ПЛАНА**

*Пояснительная записка*

Саратов  
2023

## СОДЕРЖАНИЕ

СОСТАВ ГЕНЕРАЛЬНОГО ПЛАНА.....	19
ВВЕДЕНИЕ .....	21
1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ О МУНИЦИПАЛЬНОМ ОБРАЗОВАНИИ.....	25
1.1. Общие сведения.....	25
1.2. Историческая справка .....	26
1.3. Особенности экономико-географического положения.....	26
2. ПРИРОДНЫЕ РЕСУРСЫ И УСЛОВИЯ.....	28
2.1. Климат .....	28
2.2. Орография .....	29
2.3. Гидрология.....	30
2.4. Рельеф.....	31
2.5. Полезные ископаемые .....	32
2.6. Гидрогеологические условия .....	33
2.7. Экзогенные геологические процессы.....	34
2.8. Почвенный покров .....	35
2.9. Естественная растительность и животный мир .....	37
2.10. Ландшафтное районирование и основные типы ландшафтов .....	38
2.11. Природно-экологический каркас МО город Петровск .....	40
3. НАСЕЛЕНИЕ И ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ.....	43
3.1. Динамика численности населения, миграционные процессы.....	43
4. СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКОЕ РАЗВИТИЕ.....	48
4.1. Экономическая база развития МО г. Петровск.....	48
4.2. Уровень и качество жизни.....	49
4.3. Жилищный фонд и жилищное строительство .....	50
4.4. Аграрный сектор экономики муниципального образования.....	52
4.5. Производство материальных и нематериальных услуг .....	53
5. СФЕРА СОЦИАЛЬНОГО И БЫТОВОГО ОБСЛУЖИВАНИЯ.....	55
5.1. Учреждения образования и воспитания .....	55
5.2. Культурно-досуговые учреждения .....	57
5.3. Учреждения здравоохранения .....	58
5.4. Объекты спортивного назначения.....	60
5.5. Учреждения общественного питания, торговли, сферы услуг.....	61

5.6. Социальное обслуживание населения .....	66
5.7. Организация ритуальных услуг .....	67
5.8. Объекты религиозного назначения .....	67
5.9. Объекты специального назначения .....	67
6. ТЕРРИТОРИАЛЬНО-ПЛАНИРОВОЧНАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ.....	69
6.1. Территория муниципального образования. Существующее положение .....	69
6.2. Территориальные ресурсы .....	69
6.3. Функциональное зонирование .....	69
6.4. Планировочные ограничения.....	72
6.4.1. Зона затопления.....	73
6.4.2. Водоохранная зона, прибрежная защитная и береговая полоса ....	74
6.4.3. Санитарно-защитная полоса водоводов .....	76
6.4.4. Охранная зона газопроводов и систем газоснабжения .....	76
6.4.5. Охранная зона объектов электросетевого хозяйства.....	78
6.4.6. Охранные зоны линий и сооружений связи .....	80
6.4.7. Санитарно-защитные зоны предприятий, сооружений и иных объектов.....	81
6.4.8. Охранная зона тепловых сетей .....	83
6.4.9. Зоны санитарной охраны источника водоснабжения (третий пояс).....	84
6.4.10. Охранная зона канализационных сетей и сооружений .....	84
6.4.11. Охранная зона объекта культурного наследия.....	85
6.4.12. Зона регулирования застройки и хозяйственной деятельности ..	87
6.5. Объекты культурного наследия .....	87
6.5.1. Мероприятия по охране объектов культурного наследия .....	93
7. ИНЖЕНЕРНАЯ И ТРАНСПОРТНАЯ ИНФРАСТРУКТУРА.....	95
7.1. Водоснабжение и водоотведение.....	95
7.2. Теплоснабжение .....	96
7.3. Электроснабжение .....	97
7.4. Газоснабжение .....	98
7.5. Связь .....	99
7.5.1. Почтовая связь.....	100
7.5.2. Телефонная связь и телевидение .....	100
7.5.3. Радиовещание .....	100

7.6. Внешний транспорт .....	101
7.7. Автомобильные дороги .....	101
7.8. Улично-дорожная сеть.....	103
7.9. Автомобильный и общественный транспорт .....	107
7.10. Объекты обслуживания автомобильного транспорта .....	109
8.ИНЖЕНЕРНАЯ ПОДГОТОВКА ТЕРРИТОРИИ .....	110
9.БЛАГОУСТРОЙСТВО .....	113
9.1. Озеленение территории .....	113
9.2. Освещение.....	115
9.3. Мусороудаление и мусоропереработка .....	115
10.ПЕРЕЧЕНЬ ОСНОВНЫХ ФАКТОРОВ РИСКА (ВОЗМОЖНЫХ ИСТОЧНИКОВ) ВОЗНИКНОВЕНИЯ ЧРЕЗВЫЧАЙНЫХ СИТУАЦИЙ ПРИРОДНОГО И ТЕХНОГЕННОГО ХАРАКТЕРА .....	116
11.ОСНОВНЫЕ ТЕХНИКО-ЭКОНОМИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ ГЕНЕРАЛЬНОГО ПЛАНА.....	117

## СОСТАВ ГЕНЕРАЛЬНОГО ПЛАНА

Генеральный план муниципального образования город Петровск Петровского муниципального района Саратовской области разработан в составе:

### УТВЕРЖДАЕМАЯ ЧАСТЬ

Текстовые материалы:

№ п/п	Наименование
1	Положение о территориальном планировании

Графические материалы:

№ п/п	Наименование карт	Масштаб
1	Карта границ населенных пунктов, в том числе планируемые	М 1:10 000
2	Карта границ зон с особыми условиями использования территории	М 1:10 000
3	Карта размещения объектов местного значения МО г. Петровск, в том числе планируемые	М 1:10 000
4	Карта функциональных зон поселения или городского округа, в том числе планируемые	М 1:10 000
5	Карта границ территорий подверженных риску возникновения чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера	М 1:10 000

### Приложение

№ п/п	Наименование
1	Сведения о границах населенных пунктов

### МАТЕРИАЛЫ ПО ОБОСНОВАНИЮ ГЕНЕРАЛЬНОГО ПЛАНА

Текстовые материалы:

№ п/п	Наименование
1	Пояснительная записка

Графические материалы:

№ п/п	Наименование	Масштаб
1	Карта границ населенных пунктов, в том числе планируемые	М 1:10 000
2	Карта границ зон с особыми условиями использования	М 1:10 000

	территории	
3	Карта размещения объектов местного значения МО г. Петровск, в том числе планируемые	М 1:10 000
4	Карта функциональных зон поселения или городского округа, в том числе планируемые	М 1:10 000
5	Карта границ территорий подверженных риску возникновения чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера	М 1:10 000



## **ВВЕДЕНИЕ**

Генеральный план муниципального образования город Петровск Петровского муниципального района Саратовской области разработан филиалом ППК «Роскадастр» по Саратовской области по заказу администрации Петровского муниципального района в соответствии с договором подряда № 29/2023/23-6454-Д/0350 от 14.04.2023.

В основу данной работы положены:

- Техническое задание на подготовку генерального плана муниципального образования город Петровск;
- Градостроительный кодекс Российской Федерации с изменениями и дополнениями;
- Земельный кодекс Российской Федерации с изменениями и дополнениями;
- Водный кодекс Российской Федерации с изменениями и дополнениями;
- Лесной кодекс Российской Федерации с изменениями и дополнениями;
- Федеральный закон от 06.10.2003 № 131-ФЗ «Об общих принципах местного самоуправления в Российской Федерации»;
- Федеральный закон от 13.07.2015 № 218-ФЗ «О государственной регистрации недвижимости»;
- Федеральный закон от 25.06.2002 № 73-ФЗ «Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации»;
- Федеральный закон от 14.03.1995 № 33-ФЗ «Об особо охраняемых природных территориях»;
- Федеральный закон от 08.11.2007 № 257-ФЗ «Об автомобильных дорогах и о дорожной деятельности в Российской Федерации и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации»;
- Федеральный закон от 22.06.2008 № 123-ФЗ «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности»;
- Федеральный закон от 21.12.1994 № 68-ФЗ «О защите населения и территорий от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера»;
- Приказ Федеральной службы государственной регистрации, кадастра и картографии от 10.11.2020 № П/0412 «Об утверждении классификатора видов разрешенного использования земельных участков»;
- Приказ Минрегиона России от 26.05.2011 № 244 «Об утверждении Методических рекомендаций по разработке проектов генеральных планов поселений и городских округов»;
- Приказ Министерства экономического развития РФ от 9.01.2018 № 10 "Об утверждении Требований к описанию и отображению в документах территориального планирования объектов федерального значения, объектов регионального значения, объектов местного значения и о признании утратившим силу приказа Минэкономразвития России от 7.12.2016 № 793";
- Приказ Министерства экономического развития РФ от 21.07.2016 № 460 "Об утверждении порядка согласования проектов документов территориального планирования муниципальных образований, состава и

порядка работы согласительной комиссии при согласовании проектов документов территориального планирования";

– Приказ Росреестра от 26.07.2022 № П/0292 "Об установлении формы графического описания местоположения границ населенных пунктов, территориальных зон, особо охраняемых природных территорий, зон с особыми условиями использования территории, формы текстового описания местоположения границ населенных пунктов, территориальных зон, требований к точности определения координат характерных точек границ населенных пунктов, территориальных зон, особо охраняемых природных территорий, зон с особыми условиями использования территории, формату электронного документа, содержащего сведения о границах населенных пунктов, территориальных зон, особо охраняемых природных территорий, зон с особыми условиями использования территории";

– Иные федеральные законы, нормативно-правовые акты Президента Российской Федерации, Правительства Российской Федерации, нормативно-правовые акты федеральных органов исполнительной власти, регулирующие отношения в области территориального планирования;

– Закон Саратовской области от 27.12.2004 № 88-ЗСО "О муниципальных образованиях, входящих в состав Петровского муниципального района";

– Закон Саратовской области от 09.10.2006 г. № 96-ЗСО «О регулировании градостроительной деятельности в Саратовской области»;

– Устав муниципального образования город Петровск с изменениями и дополнениями;

– Стратегия социально-экономического развития Саратовской области до 2030 года, утвержденная Постановлением Правительства Саратовской области от 30.06.2016 № 321-П;

– Стратегия социально-экономического развития Петровского муниципального района Саратовской области до 2030 года, утвержденная Постановлением Администрации муниципального образования Петровского муниципального района Саратовской области от 09.11.2018 № 614;

– Муниципальная программа «Комплексного развития социальной инфраструктуры муниципального образования город Петровск Петровского муниципального района Саратовской области на период с 2019 года до 2036 года»;

– Муниципальная программа «Развитие транспортной системы и благоустройство территории муниципального образования город Петровск», утвержденная Постановлением администрации Петровского муниципального района от 18.11.2020 г. № 900-П;

– Иные муниципальные программы;

– Нормативно-правовые акты органов местного самоуправления;

– Постановление Правительства РФ от 3.03.2018 № 222 «Об утверждении Правил установления санитарно-защитных зон и использования земельных участков, расположенных в границах санитарно-защитных зон»;

- Технические регламенты:
- СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03 "Санитарно-защитные зоны и санитарная классификация предприятий, сооружений и иных объектов";
- СП 42.13330.2016 «Градостроительство. Планировка и застройка городских и сельских поселений». Актуализированная редакция СНиП 2.07.01-89\*;
- Региональные нормативы градостроительного проектирования Саратовской области;
- Иные действующие нормативные правовые акты и нормативные технические документы Российской Федерации.

Исходные данные предоставлены администрацией муниципального образования город Петровск Петровского муниципального района Саратовской области. В основу генерального плана положены документы о прогнозах развития поселения, принятые на региональном и муниципальном уровнях. В Генеральном плане определены основные параметры развития муниципального образования: перспективная численность населения, объемы жилищного строительства, необходимые для жилищно-коммунального строительства территории, основные направления транспортного комплекса и инженерной инфраструктуры. В генеральном плане выполнено зонирование территорий с выделением жилых, общественно-деловых, производственных, рекреационных зон, территорий для развития других функций городского комплекса. Проектные решения генерального плана являются основанием для разработки документации по проектам планировки территорий поселения, а также отраслевых схем размещения отдельных видов строительства, развития транспортной, инженерной и социальной инфраструктур, охраны окружающей среды.

В генеральном плане определены следующие сроки его реализации: I этап - первая очередь генерального плана муниципального образования, на которую планируются первоочередные мероприятия до 2028 г.; II этап - расчетный срок генерального плана, на который рассчитаны все планируемые мероприятия генерального плана – 2043 г.

Установленные этапы являются условными срезами уровня территориального развития муниципального образования, так как сроки реализации намечаемых мероприятий будут зависеть от бюджетных возможностей муниципального образования и уточняться в планах реализации генерального плана.

Картографические материалы оформлены в соответствии с приказом Министерства экономического развития РФ от 09.01.2018 г. № 10 «Об утверждении требований к описанию и отображению в документах территориального планирования объектов федерального значения, объектов регионального значения, объектов местного значения».

Работа выполнена отделом кадастровых и землеустроительных работ филиала ППК «Роскадастр» по Саратовской области.

Графические материалы генерального плана разработаны с использованием программного продукта ГИС «MapInfo Professional 17.0»;

специализированного приложения для ГИС MapInfo «Территориальное планирование», разработанное компанией ООО «ЭСТИ МАП».

Создание и обработка текстовых материалов проводилась с использованием пакетов программ «Microsoft Office».

При подготовке генерального плана использовано лицензионное программное обеспечение, являющееся собственностью филиала ППК «Роскадастр» по Саратовской области.

**Список принятых сокращений:**

МО	муниципальное образование
ЗСО	закон Саратовской области
ФЗ	Федеральный Закон
МБ ДОУ	муниципальное бюджетное дошкольное образовательное учреждение
МБОУ	муниципальное бюджетное образовательное учреждение
СОШ	средняя общеобразовательная школа
МБУ	муниципальное бюджетное учреждение
ДДТ	дом детского творчества
ГУЗ СО	государственное учреждение здравоохранения Саратовской области
ТКО	твердые коммунальные отходы
ГРП	газораспределительный пункт
ГРС	газораспределительная станция
ТП	трансформаторная подстанция

# 1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ О МУНИЦИПАЛЬНОМ ОБРАЗОВАНИИ

## 1.1. Общие сведения

Муниципальное образование город Петровск Саратовской области расположено в северной части Петровского муниципального района Саратовской области, граничит с 5-ю муниципальными образованиями Петровского муниципального района Саратовской области: Грачевским на северо-западе, Синеньским на северо-востоке, Пригородным на юго-востоке, Новозахаркинским на юге, Березовским на юго-западе.

В соответствии с Законом Саратовской области от 27.12.2004 № 88-ЗСО "О муниципальных образованиях, входящих в состав Петровского муниципального района" город Петровск образует муниципальное образование город Петровск со статусом городского поселения как единственный населенный пункт в его составе.

Административным центром располагается в 104 км к северо-западу от областного центра – город Саратов.

Площадь территории муниципального образования в современных административных границах составляет 27,32 км<sup>2</sup>.

Общая численность населения, проживающего в муниципальном образовании на начало 2023 г. составляет 25814 человек, что составляет 70,65% общей численности и занимает первое место среди муниципальных образований района (табл. 1.2); по площади территории муниципальное образование занимает 6-е место среди МО Петровского района, и составляет 1,18%.

Плотность населения муниципального образования составляет 944 чел./км<sup>2</sup>, что значительно превышает данный показатель по всему району в целом - 15 чел./км<sup>2</sup>.

Таблица 1.1. Численность населения Петровского муниципального района по образованиям на 2023 г.

Номер п/п	Наименование МО	Численность населения, чел.
1	Город Петровск	25814
2	Новозахаркинское	2655
3	Пригородное	2319
4	Грачевское	2120
5	Синеньское	1928
6	Березовское	1702

Таблица 1.2. Площадь территории Петровского муниципального района по образованиям на 2021 г.

Номер п/п	Наименование МО	Площадь, км <sup>2</sup>
1	Грачевское	495,45
2	Новозахаркинское	494,2
3	Синеньское	467,24

4	Березовское	435,8
5	Пригородное	402,4
6	Город Петровск	27,32

Транспортная инфраструктура МО интегрирована в транспортную сеть Петровского муниципального района, которая в свою очередь интегрирована в транспортную сеть Саратовской области и европейской части России, и представлена железнодорожным и автомобильным транспортом.

На территории муниципального образования осуществляется местное самоуправление, принят Устав, действуют выборные всеобщим голосованием граждан, проживающих на территории городского поселения, органы исполнительной и представительной власти.

### **1.2. Историческая справка**

Город Петровск - исторический город. Архитектурный облик и исторический колорит городу придают построенные более 100 лет назад церковь во имя иконы Казанской Пресвятой Богородицы, церковь Покрова Пресвятой Богородицы, усадьба Устинова, здание больницы, вокзала, пожарной части, городской администрации, которые до сегодняшнего дня находятся в хорошем состоянии и охраняются законом как памятники архитектуры XIX века.

Торговое и промышленное значение Петровска, по свидетельству историка Саратовского края А. Леопольдова, было довольно значительным уже в сороковых годах XIX века. Тогда в Петровске были две ярмарки, с оборотом до 850 тысяч рублей, и 19 заводов, из которых 8 салотопенных, 1 пивоваренный и 10 кирпичных, дававших, за всеми издержками, дохода более 20 тысяч рублей.

Население Петровска доходило до 6 тысяч человек. В 1861 году населения было уже более 9 тысяч человек, по переписи 1897 года, его оказалось 13270 человек, а на 1 января 1910 года числится 18700 человек.

Теперь в Петровске 29 разных заводов; в том числе 5 паровых мельниц: администрации по делам торгового дома Ф. Александров с сыновьями, П.П. Козлова, И.Г. Михеева и И.Ф. Александрова; общая производительность этих мельниц свыше 20 тысяч пудов в сутки.

В городе бывает 4 ярмарки: Тихвинская 25 и 26 июня, Казанская с 6 по 8 июля, Преображенская с 4 по 6 августа и Крестовоздвиженская 14 сентября. Торговое влияние Петровска распространяется, на очень обширный район. К нему тяготеет большое количество населенных пунктов, находящихся на расстоянии 40-45 верст. В отдельных случаях, которых также не мало, влияние распространяется до 50-60 и даже 70 верст.

### **1.3. Особенности экономико-географического положения**

Экономико-географическое положение определяет отраслевую направленность развития территории, а также темпы и масштабы ее роста развития.

Экономико-географическое положение муниципального образования в целом характеризуется как благоприятное для последующего развития в нем отраслей экономики.

Среди позитивных черт выделяются:

- узел инфраструктурных коммуникаций (прежде всего газотранспортных), в месте пересечения их ландшафтной осью – долиной р. Медведица;

- относительная близость (около 100 км) от крупных экономических и культурных центров Поволжья и России в целом – гг. Саратов и Пенза;

Благоприятное экономико-географическое положение способствует успешному развитию, а степень и темпы развития зависят от исторических и социально-экономических условий.

Следует отметить, что экономико-географическое положение является лишь одним из факторов развития территории.

Максимальный потенциал развития территории складывается из правильного использования выгод своего экономико-географического положения, экономического взаимодействия с другими территориями, инвестиций, объема производства, бюджета, миграционного прироста.

## 2. ПРИРОДНЫЕ РЕСУРСЫ И УСЛОВИЯ

### 2.1. Климат

Климат г. Петровск умеренно континентальный, находящийся под воздействием Атлантических воздушных масс и юго-восточных среднеазиатских воздушных масс.

В холодный период года район испытывает влияние Сибирского антициклона, который приносит сюда морозную сухую погоду.

Континентальный климат г. Петровска характеризуется высокими температурами лета, низкими температурами зимы, сглаженными и непродолжительным переходом от зимы к весне и от лета к осени и к зиме.

Средняя многолетняя годовая температура воздуха  $+3,8^{\circ}\text{C}$ , абсолютный минимум  $-42^{\circ}\text{C}$ , абсолютный максимум  $+40^{\circ}\text{C}$ .

Средние месячные температуры воздуха можно проследить по таблице 2.1.1.

**Таблица 2.1.1 Средние месячные температуры воздуха**

Месяцы	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	год
Температура, $^{\circ}\text{C}$	-13,0	-12,6	-7,2	3,4	13,5	18,0	20,3	18,4	11,6	4,3	-3,2	-9,6	3,8

В среднем отрицательная температура наблюдается в течении 5 месяцев с ноября по март. Среднее количество морозных дней в году 171. За этот период времени почва промерзает максимально на 135 см. Продолжительность безморозного периода (средняя многолетняя) составляет 130 дней.

Среднее многолетнее количество осадков для Петровска – 430 мм. Режим выпадения осадков по месяцам приведен в таблице 2.1.2.

**Таблица 2.1.2. Режим выпадения осадков**

Месяцы	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	год
Количество осадков, мм	27	27	24	25	41	49	48	45	37	37	39	32	431

Наибольшее количество осадков выпадает за теплый период года – 282 мм, максимум их в среднем приходится на июнь, июль, август месяцы. Мощность снегового покрова зимой достигает 30 см. Снеговой покров распределяется неравномерно, что связано с ветровым режимом и рельефом местности. Зимой ветер достигает наибольшей скорости и сносит снег с открытых равнинных мест в понижения, овраги и пойму р. Медведицы.

Средняя и максимальная скорость ветра приведены в таблице 2.1.3.

**Таблица 2.1.3. Средняя и максимальная скорость ветра**

Месяцы	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	год
Средняя скорость ветра м/сек.	5,6	6,3	5,5	3,5	5,5	4,2	2,9	3,0	5,2	7,6	6,3	6,0	4,5
Максимальная скорость ветра м/сек.	24	20	14	10	10	10	70	10	10	16	14	16	24



Состояние влажности воздуха можно проследить по таблице 2.1.4.

**Таблица 2.1.4. Влажность воздуха**

Месяцы	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
<b>Абсолютная влажность воздуха (в мб)</b>	3,0	3,2	3,5	6,0	9,5	13,6	14,4	14,4	8,4	6,5	4,2	3,6
<b>Относительная влажность воздуха (в%)</b>	90	88	84	77	62	70	70	74	76	77	84	88

## 2.2. Орография

Территория г. Петровск разрезана полукольцом долины р. Медведицы на две части – правобережную и левобережную. В результате флювиальных процессов на участке города сформированы пять террас: пойменная и 4 надпойменных террасы.

Пойма в пределах города имеет широкое распространение. Особенно широко пойма развита по правобережью в западной части города, где она достигает ширины до 2 км. Отметки пойменной террасы колеблются от 175 до 180 м. абсолютной высоты. Правобережная пойма застроена жилыми индивидуальными домами. В период половодья эта часть города затапливается.

По правобережью пойма развита вдоль восточной окраине города. Ширина ее достигает 800 м. В северной части города правобережная пойма достигает ширины 150 м., а по западной окраине она размыва и лишь на юго-западной окраине она вновь получает развитие и достигает ширины 10 км. Правобережная пойма на востоке города застроена жилыми домами и частично занята индивидуальными садовыми участками. С восточной северной и западной стороны в пойму своими устьями выходит ряд оврагов.

Первая надпойменная терраса реки Медведицы довольно заметным уступом поднимается над поймой. Отметки поверхности ее колеблются 180-185-187 м абсолютной высоты. Поверхность террасы ровная. Она занимает северную половину центральной части города и расширяется в западном и восточном направлениях, полукольцом опоясывая город по правобережной части реки. Первая надпойменная терраса занята городскими жилыми строениями и в правобережной части прорезана руслами оврагов.

Вторая надпойменная терраса также имеет ровную поверхность с отметками 185-197 м абсолютной высоты. Она оконтуривает город, как и первая надпойменная терраса. Общий уклон террасы в сторону реки. Вторая надпойменная терраса также занята городской застройкой. В правобережной части она прорезана оврагами.

Третья надпойменная терраса прослеживается только в правобережной части города. Отметки поверхности колеблются в пределах 195-215 м абсолютной высоты. Поверхность террасы имеет уклон в сторону реки и прорезаны оврагами и их отрогами. Эта терраса мало застроена.

Четвертая надпойменная терраса выражена слабо. Прослеживается она за пределами городской территории, недостаточно изучена. Поверхность ее ровная с отметками 215-230 м. абсолютной высоты.

### 2.3. Гидрология

Город Петровск расположен по обе стороны реки Медведицы, принадлежащей бассейну р. Дон. Истоки р. Медведицы находятся на территории Саратовской области, восточнее села Старые Бурасы.

При общей длине своего течения 692 км, в Саратовской области Медведица протекает на протяжении 387 км, из которых по Петровскому району – 60 км.

Река Медведица – типичная равнинная река, имеющая спокойное течение. Русло реки имеет небольшой уклон. Несмотря на небольшое падение реки, размывающая сила ее весьма значительная, что связано со свойствами залегающих по берегам рыхлых пород. В створе города Петровска река имеет два русла – старое и новое. Старица имеет направление на запад от существующего металлического моста и действует только в период половодья, а в летний период сильно мелеет и местами пересыхает. Таким образом, русло разбивается на перекаты и плесы незначительной глубины (1-2 метра) и шириной 25-40 м.

Новое русло реки от места разветвления водотока круто поворачивает на юг почти прямым углом к старому руслу. Через 200 метров новое русло вновь делится на два рукава, которые сливаются через 200-250 м. Между этими рукавами образовался незатапливаемый остров, разрушение берегов которого не наблюдается. Далее русло делает излучину незначительных размеров. В этой излучине размывается правый берег. Разрушений опасных для населения здесь не наблюдается. Далее почти под прямым углом русло поворачивает на восток, образуя большую излучину длиной около 700-750 м. Здесь водоток пересекает полосу малоустойчивых пород. Разрушение вогнутой части левого берега протекает интенсивно. Берег становится обрывистым до 7,0-10,0 метров. Отступление вогнутого левого берега может продолжаться до тех пор, пока между эрозийной силой течения и сопротивлением пород, слагающих берег не установится состояние равновесия.

От ул. Первого Мая русло поворачивает на запад и прямым участком в 1500 м соединяется со старым руслом. Левобережная часть последнего участка также подвергается размыву, но менее интенсивно.

Выше металлического моста русло реки не подвергается активному современному размыву. Правый берег нового русла на всем протяжении имеет пойму. Высота берега 3-4 м. Сложен берег аллювиальными песчано-глинистыми отложениями и подвергается размыву лишь в месте крутого поворота на восток. На остальных участках берег устойчив.

В период весеннего половодья река широко разливается и затопляет пойму. Уровень воды поднимается на 3-4 м. Максимальный уровень весеннего половодья повторяемостью 1 раз в 10 лет: составляет 178,5 м БС и 1 раз в 100 лет – 179,0 м БС. Весеннее половодье заканчивается в мае и очень редко в начале июня. В это время река проносит больше половины всего годового количества воды (76%), причем на апрель приходится до 46% стока.

Благодаря извилистому течению на поворотах реки часто нагромождается лед, бывают заторы.

В летнее время река сильно мелеет, русло разбивается на перекаты и плесы. При осенней прибыви воды уровень реки повышается на 50-60 см.

Ледостав на реке наступает во второй половине ноября, осеннего ледохода не наблюдается. Толщина льда на реке 30 см.

#### **2.4. Рельеф**

В геоморфологическом отношении территория расположена на западных отрогах Приволжской возвышенности и приурочена к денудационной, пологоволнистой равнине, с различной степенью всхолмленности. Общий уклон поверхности равнины наблюдается в сторону реки Медведицы.

К повышенным участкам, как правило, в современном и коренном рельефе приурочены различной формы денудационные останцы. Часть их имеет овальную форму, некоторые из них округлые или продолговатые с пересеченными короткими склонами.

Большая часть территории района расчленена на ряд вторичных водоразделов рекой Медведицей и ее притоками. Местные базисы эрозии здесь велики и для Медведицы составляют около 155 метров.

Вторичные водоразделы при разной их экспозиции имеют плоские равнинные плато, местами сжатые вершинами овражно-балочной сети в виде едва заметных понижений. Вершины водоразделов постепенно переходят в пологие слабоволнистые склоны разной длины в зависимости от экспозиции.

Склоны, имеющие южную экспозицию, более короткие и имеют наибольшее расчленение овражно-балочной сетью.

Склоны других экспозиций длинные, слабоволнистые, слабоизрезанные потяжинами, лощинами и мелкими овражками. Исключение составляют восточные склоны, обращенные к реке Медведице (юго-запад района), имеющие слабопокатый и волнистый вид.

Уклон всех склонов приблизительно одинаковый и не превышает  $3^\circ$ , чаще всего он составляет  $0,5-1,0^\circ$ . На форму склонов, и особенно на сохранность отдельных денудационных останцов, указывающих на повышенный рельеф в прошлом, оказывает влияние различный литологический состав рельефообразующих пород. А наличие террасированности склонов указывает на прямую их связь с литологией коренных пород.

Микрорельеф получал значительное распространение на платообразных водоразделах и склонах. Он представлен в виде слабых округлых понижений и бугорков, а также в виде потяжин и лощинок на склонах. В южной части денудационной равнины рельеф имеет несколько иной характер. Здесь, как в равнинной части водоразделов, так и по их склонам нередко наблюдаются отдельные всхолмления, которые представляют собой останцы размытой бывшей высокой территории.

Останцы по форме округлые, овальные или продолговатые имеют узкие вершины, пологие волнистые и крутые или покатые короткие склоны. Располагаются они, как правило, цепочкой по направлению водоразделов. Между всхолмлениями образовались понижения (седловины) в виде узких лощин и впадин.

Долина реки Медведицы, ее притоки и другие мелкие реки представлены надпойменными, иногда и пойменными террасами. Переходы склонов в надпойменные террасы, в основном, постепенные, слабозаметные, а в пойменные – через короткий, заметный уступ.

Наиболее развитой является надпойменная терраса реки Медведицы. Поверхность ее (шириной от 0,7 до 2 км) слабоволнистая, изрезанная мелкими оврагами и потяжинами, слабонаклоненная к реке.

Притоки реки Медведицы также имеют хорошо разработанные долины, которые представлены пойменными и надпойменными террасами. Строение их такое же, как у р. Медведицы, за исключением поймы, которая чаще выражена по излучинам и имеет мелковолнистую поверхность. Более мелкие реки района имеют слабо разработанную долину, представленную мелкими участками поймы в излучинах реки.

По густоте эрозионного расчленения рельеф относится к слабо- и среднерасчлененному, местами расчлененность территории сильная. Густота долинно-балочного расчленения территории в среднем составляет 0,6-1,5 км/км<sup>2</sup>.

Овражно-балочная сеть представлена действующими и затухающими оврагами и балками. Овраги в большинстве своем склоновые, большой глубины – от 5 до 20-25 м. Протяженность их различная: от 2-3 до 5-12 км, местами до 20-25 км. Действующие овраги имеют сильнопокатые (5-10°), крутые (10-20°), очень крутые (20-45°), местами обрывистые (более 45°), слабозадернованные и незадернованные скаты. Днища таких оврагов часто размыты. По долинам многих оврагов отмечаются выходы грунтовых вод.

Овраги начальной стадии формирования (промоины) наиболее часто встречаются на склонах южной экспозиции.

Склоны овражно-балочного комплекса в местах выхода на поверхность карбонатных пород верхнего мела или в приконтактной зоне меловых и палеогеновых пород иногда осложнены отрицательными формами рельефа в виде суффозионных блюдец или гравитационными формами – оползнями в районах выклинивания верхнемеловых пород.

Вершины балок имеют вид плоских понижений с очень пологими склонами, постепенно переходящими в хорошо разработанные постоянные русла с покатыми, крутыми задернованными, местами обнаженными берегами. Днища их плоские, задернованные. Овраги северного направления в большинстве своем глубокие, разветвленные, длиной 8-10 км. Восточные и южные скаты оврагов крутые, в некоторых местах обрывистые с обнажениями горных пород. Днища оврагов и балок часто с водотоками родниковых вод, вследствие чего, днища их часто размыты, иногда сильно заболочены, закустарены и совершенно непроходимы. Многие из оврагов активные.

## **2.5. Полезные ископаемые**

Полезные ископаемые в МО город Петровск представлены месторождениями строительных материалов, а именно: песчаником, песком и суглинком. Всего в Петровском районе зарегистрировано 17 месторождений,

часть из которых эксплуатируется. Перечисленные полезные ископаемые приурочены к породам палеогенового и четвертичного возраста, таким образом, все эти месторождения имеют осадочное происхождение.

Песчаник палеогенового возраста залегает тонкими прослоями в кварцевых песках. Мощность прослоя колеблется от 0,7 до 2,6 м. Вскрышей являются в основном песок, мощность которого достигает 3,5 м и больше. Песчаник кварцево-глауконитовый, местами сливной, разбит трещинами.

Песчаник в трех месторождениях не разрабатывается, а третье месторождение почти выработано.

Эксплуатация песчаника вызывает затруднения в связи с большой мощностью перекрывающих пород. Для удовлетворения нужд дорожного строительства и нужд населения необходимы поиски новых месторождений песчаника.

Песок в зарегистрированных месторождениях по возрасту относится к сызранскому, саратовскому и царичинскому ярусам. Мощность песка по месторождениям колеблется от 1,5 до 15,0 метров, мощность вскрыши в большинстве не превышает 1,0 м по отдельным месторождениям доходит до 3,5 м. Песок преимущественно кварцевый, мелкозернистый, серый окраски, прослоями белый. Качество песка не изучено, запасы определены ориентировочно только для четырех месторождений (с. Баклуши, с. Березовка, с. Ножкино, левый берег р. Сосновки). В остальных месторождениях запасы не установлены. Песок используется при ремонте и строительстве местных дорог и населением для хозяйственных нужд. Следует отметить, что песок по району (в том числе и на территории г. Петровск) имеет широкое распространение.

Суглинки в районе распространены повсеместно, но как сырье для производства кирпича они зарегистрированы в двух местах – севернее и северо-западнее г. Петровска. Суглинки, обычно, залегают на поверхности, мощность их различна и непостоянна. С качественной стороны суглинки не изучены. На северной окраине г. Петровска на месторождении глин в 80-90-е года работал Петровский кирпичный завод.

Следует отметить, что в Петровском районе зарегистрировано три месторождения черепичных глин (с. Большая Камышинка) и одно месторождение гончарных глин – северо-восточнее г. Петровска.

## **2.6. Гидрогеологические условия**

Город Петровск расположен по обе стороны реки Медведицы, принадлежащей бассейну р. Дон. Истоки р. Медведицы находятся на территории Саратовской области, восточнее села Старые Бурасы.

При общей длине своего течения 692 км, в Саратовской области Медведица протекает на протяжении 387 км, из которых по Петровскому району – 60 км.

Река Медведица – типичная равнинная река, имеющая спокойное течение. Русло реки имеет небольшой уклон. Несмотря на небольшое падение реки, размывающая сила ее весьма значительная, что связано со свойствами залегающих по берегам рыхлых пород. В створе города Петровска река имеет

два русла – старое и новое. Старица имеет направление на запад от существующего металлического моста и действует только в период половодья, а в летний период сильно мелеет и местами пересыхает. Таким образом, русло разбивается на перекааты и плесы незначительной глубины (1-2 метра) и шириной 25-40 м.

Новое русло реки от места разветвления водотока круто поворачивает на юг почти прямым углом к старому руслу. Через 200 метров новое русло вновь делится на два рукава, которые сливаются через 200-250 м. Между этими рукавами образовался незатапливаемый остров, разрушение берегов которого не наблюдается. Далее русло делает излучину незначительных размеров. В этой излучине размывается правый берег. Разрушений опасных для населения здесь не наблюдается. Далее почти под прямым углом русло поворачивает на восток, образуя большую излучину длиной около 700-750 м. Здесь водоток пересекает полосу малоустойчивых пород. Разрушение вогнутой части левого берега протекает интенсивно. Берег становится обрывистым до 7,0-10,0 метров. Отступление вогнутого левого берега может продолжаться до тех пор, пока между эрозийной силой течения и сопротивлением пород, слагающих берег не установится состояние равновесия.

От ул. Первого Мая русло поворачивает на запад и прямым участком в 1500 м соединяется со старым руслом. Левобережная часть последнего участка также подвергается размыву, но менее интенсивно.

Выше металлического моста русло реки не подвергается активному современному размыву. Правый берег нового русла на всем протяжении имеет пойму. Высота берега 3-4 м. Сложен берег аллювиальными песчано-глинистыми отложениями и подвергается размыву лишь в месте крутого поворота на восток. На остальных участках берег устойчив.

В период весеннего половодья река широко разливается и затопляет пойму. Уровень воды поднимается на 3-4 м. Максимальный уровень весеннего половодья повторяемостью 1 раз в 10 лет: составляет 178,5 м БС и 1 раз в 100 лет – 179,0 м БС. Весеннее половодье заканчивается в мае и очень редко в начале июня. В это время река проносит больше половины всего годового количества воды (76%), причем на апрель приходится до 46% стока.

Благодаря извилистому течению на поворотах реки часто нагромождается лед, бывают заторы.

В летнее время река сильно мелеет, русло разбивается на перекааты и плесы. При осенней прибыли воды уровень реки повышается на 50-60 см.

Ледостав на реке наступает во второй половине ноября, осеннего ледохода не наблюдается. Толщина льда на реке 30 см.

## **2.7. Экзогенные геологические процессы**

На территории муниципального образования распространены разнообразные природные и инженерно-геологические процессы, определяющие основные черты современного мезо– и микрорельефа. Наиболее ярко проявляются эрозионные процессы (овраги, балки, плоскостной смыл, русловая и боковая эрозия). В облик современного ландшафта вписаны

крупные и мелкие карьеры, связанные с добычей глин. Развитие и распространение этих форм рельефа по площади контролируется неотектонической историей развития территории, составом слагающих местных пород, климатическими особенностями и хозяйственной деятельностью человека.

Современные экзодинамические процессы и явления играют существенную роль в формировании и изменении рельефа и непосредственно отражаются на инженерно-геологических условиях МО.

На территории муниципального образования отмечаются следующие процессы и явления:

- плоскостной смыв отмечается на склоновых землях с большой степенью распаханности (уклон 0,5-1%) и на поверхности надпойменных террас. В пределах района имеет ограниченное распространение;

- линейная эрозия. Активное проявление линейной эрозии отмечается преимущественно на участках территории с развитой овражно-балочной сетью и склоновых землях с уклонами более 1°. Активизация линейной эрозии наблюдается в долинном комплексе р. Медведицы и ее притоков;

- боковая речная эрозия развивается вдоль русел и берегов малых рек. Такие подмываемые берега часто осложнены морфологически, четко фиксируются относительно высоким обнаженным уступом. Наиболее интенсивное развитие процесса речной эрозии приходится на периоды весеннего половодья и, в меньшей мере, ливней. Наиболее яркое проявление боковой эрозии отмечается в верхнем течении р. Медведица;

- суффозия. Интенсивное проявление суффозионных процессов, в виде суффозионных блюдечек и понижений овальной формы отмечается на склонах овражно-балочного комплекса в местах выхода на поверхность карбонатных пород верхнего мела или в приконтактной зоне меловых и палеогеновых пород, а также на речных террасах. Суффозионные процессы отрицательно сказывается на устойчивости зданий и сооружений.

## **2.8. Почвенный покров**

Территория Петровского района входит в северный почвенный район Саратовской области и занимает переходное положение от лесостепной зоны к степной, поэтому в почвенном отношении является относительно пестрой.

В почвенном покрове района доминируют черноземы выщелоченные и обыкновенные, в долине р. Медведица встречаются аллювиально-дерновые, а в северной части темно-серые и серые лесные почвы.

Выщелоченные черноземы наиболее распространены в северной части района и занимают всю правобережную часть р. Медведица. Сформировались они в условиях лесостепи или пограничной с ней степи при участии луговой растительности на вершинах водоразделов и их склонах. У черноземов выщелоченных хорошо развитый темно-прокрашенный и промытый от солей почвенный профиль. Содержание гумуса в них колеблется от 4,2 до 9,06%. Механический состав глинистый и среднесуглинистый. Черноземы выщелоченные террасированные сформировались на слабоволнистых и

равнинных надпойменных террасах реки Медведицы и ее притоках. Содержание гумуса в них составляет 4-5%.

Кроме того, на севере района в местах произрастания лесных сообществ небольшими участками встречаются темно-серые и серые лесные почвы с содержанием гумуса 6-8%.

Для типичных степей правобережья Саратовской области характерно широкое распространение обыкновенных черноземов, которые также широко представлены в южной части района и занимают левобережную часть р. Медведица. Черноземы обыкновенные сформировались на выровненных слабоволнистых вершинах водоразделов, на пологих, слабологих, слабоволнистых склонах. Содержание гумуса в них колеблется от 6,05 до 8,6%. Механический состав преимущественно глинистый и тяжелосуглинистый.

Выщелоченные и обыкновенные черноземы, широко представленные на территории района, являются лучшими по своим агрономическим свойствам. Они геохимически устойчивы и обладают большой буферной способностью. Эти почвы хорошо гумусированы и интенсивно используются под все зерновые культуры.

В поймах рек в пониженных участках надпойменных террас и в предбалочных понижениях на склонах водоразделов сформировались лугово-черноземные почвы. Формирование их связано с избыточным временным увлажнением. Содержание гумуса в почвах колеблется от 5,7 до 6,9%. Используются в основном под сенокосные угодья и редко для возделывания овощей.

Отдельными пятнами на территории района встречаются комплексы черноземных почв с солонцами 10-25% и 25-50%. Образование солонцов связано с засоленностью почвообразующих пород. Содержание гумуса в них небольшое. В блюдцеобразных понижениях на вершинах и склонах водоразделов образуются солоды. Эти почвы требуют коренного улучшения плодородия путем внесения гипса, органических и минеральных удобрений.

На склонах надпойменных и пойменных террас в глубоких понижениях образуются лугово-болотные и иловато-болотные почвы, а по долинам рек, небольшими участками встречаются пески развеваемые слабо закрепленные.

В балках и оврагах почвенный покров представлен смытыми и намытыми почвами оврагов и балок. Смыто-намытые почвы располагаются на пологих (1-3°), покатых (3-5°), сильно-покатых (5-10°) склонах, крутых задернованных скатах и днищах балок, местами обрывистых (>45°), слабо задернованных и размытых днищах оврагов, а также по обрывистым берегам рек.

Эти почвы преимущественно не пригодны для использования в сельскохозяйственном производстве, возможен лишь ограниченный выпас по балкам. Чтобы прекратить рост оврагов необходимо строительство гидротехнических сооружений по днищам и вершинам действующих оврагов, закрепление берегов рек и водоемов, облесение действующих оврагов, сохранение лесокустарниковой растительности.

Площади с черноземными почвами в районе все распаханы, на них возделываются основные зерновые культуры.



Естественная травянистая растительность сохранилась лишь на покатых и крутых изрезанных склонах, по бровкам, склонам и днищам балок и оврагов, на холмах, не пригодных к механизированной обработке.

Все черноземные почвы района пригодны для сельскохозяйственного производства, однако для сохранения плодородия почв и уменьшения эрозионных процессов необходимо проведение ряда агротехнических, лесомелиоративных и инженерно-технических мероприятий.

## **2.9. Естественная растительность и животный мир**

Территория муниципального образования расположена в зоне луговых степей (северная часть района) и разнотравно-типчаково-ковыльных степей в остальной части территории.

Северная часть муниципального образования (правобережье р. Медведицы) расположена в лесостепной зоне, подзоне лесолуговой степи. Остальная часть территории находится в степной зоне, подзоне северной степи.

Зональным типом растительности на территории Петровского муниципального района являются луговые и богато-разнотравно-типчаково-ковыльные степи на выщелоченных и обыкновенных черноземах. В настоящее время на месте луговых и богато-разнотравно-типчаково-ковыльных степей созданы сельскохозяйственные ландшафты. Природные степные комплексы частично сохранились в поймах рек, оврагах и балках. В местах, неиспользуемых под пастбища (опушки леса, лесные поляны), первичные зональные ассоциации сохранились практически полностью.

В растительном покрове луговых степей преобладают в основном злаки – типчак, ковыли, мятлик, костер, полевица и лугово-степное разнотравье – шалфей, подмаренник, лапчатка гусиная, земляника и др.

Разнотравно-типчаково-ковыльные степи состоят из тысячелистника, подорожника, одуванчика, лапчатки серебристой, цикория, икотника, подмаренника, шалфея. Бобовые виды представлены клевером красным, белым, луговым и полевым. На суходолах распространены полыни (горькая, австрийская) и сорные растения (татарник, осот, пастушья сумка, клоповник сорный, гулявник и др.).

Участки, расположенные на лесных опушках и близ лесов, представлены такими же видами, как луговые степи. Кроме того, здесь встречаются: мышиный горошек, земляника, незабудка и др. На солонцеватых комплексах растут кермек, типчак, тонконог, полыни.

Заболоченные участки, замкнутые понижения на террасах рек представлены осокой, тростником, лисохвостом, из зонтичных обычен морковник, борщовник.

Растительность пойм рек представлена разнотравно-злаковой и злаково-разнотравной ассоциациями. Из злаков развиты: мятлик, пырей, костер, вейник. Из бобовых – клевер, люцерна, из разнотравья – вероника, герань, шалфей, подмаренник, лапчатка, одуванчик, осочка, подорожник.

Под лесами и древесно-кустарниковыми насаждениями в районе занято около 21 тыс. га. Общая площадь, покрытая лесом, составляет 18312 га, из них

леса, относящиеся к категории защитных, занимают около 13276 га. Лесные массивы в основном сосредоточены в северной части района и долине р. Медведица. В составе водораздельных, пойменных и байрачных лесов преобладают сосны, дубы, березы, осины, липы.

В долинах речек, балок и оврагов растут ивняк, ветла, дуб, береза, черемуха и др. Кроме того, на территории района имеются искусственные лесные насаждения, представленные полезащитными и приовражными лесополосами, состоящими из дуба, клена, вяза, акации, рябины, смородины золотистой и др.

Лесистость района составляет 7,8%, при средней лесистости области 6,7% (Саратовского Правобережья – 11,2%). Все защитные леса в Петровском районе выполняют средообразующие, водоохранные, защитные, санитарно-гигиенические, оздоровительные и иные полезные функции.

Одним из основных компонентов природной среды и важной составной частью природных богатств Петровского муниципального района является животный мир, имеющий относительно высокое биологическое разнообразие.

Это объясняется физико-географическим положением Петровского района и своеобразием ландшафтных условий. Здесь обитают как типичные представители фауны лесостепи и степи, так и космополитические виды, число которых особенно велико в пойменных сообществах Медведицы и ее многочисленных притоков.

Животный мир лесов богат и своеобразен. Здесь встречаются: лось, кабан, косуля, енотовидная собака, белка, заяц-беляк, русак, куница, ласка, лесная соя, лесной или черный хорек. Из птиц в лесу можно встретить тетерева-косача, кукушку, дятла, козодоя, дрозда. Из пернатых хищников в лесу обитают: сокол, ястреб, сойка, серый сорокопуд и ночные обитатели леса – сова, филин, сыч.

В степях водятся суслики, тушканчики, байбаки, хорь степной, обыкновенный слепыш, из птиц – куропатки, жаворонки, перепела и др. На водных просторах озер, прудов и в зарослях на берегу рек гнездится много перелетных птиц: утки (лысуха, чирки, кряква и др.), болотная курочка, болотный кулик, цапля. Здесь же по берегам Медведицы можно встретить бобра.

Все рассматриваемые виды животных имеют большое значение в поддержании биологического разнообразия и экологического равновесия в экосистемах. Увеличение численности животных и птиц, их видового состава путем создания заказников, акклиматизация и реакклиматизация на территории района, представляет главную задачу для человека в сохранении и увеличении природных ресурсов района.

## **2.10. Ландшафтное районирование и основные типы ландшафтов**

Территория муниципального образования располагается на Приволжской возвышенности в подзоне южной лесостепи и северной степи. Поверхность территории района приурочена к денудационной, пологоволнистой равнине, с различной степенью всхолмленности.

Зональным типом растительности на территории Петровского муниципального района являются луговые и богато-разнотравно-типчаково-ковыльные степи на выщелоченных и обыкновенных черноземах.

Зональные (биоклиматические) и аazonальные (геолого-геоморфологические) структуры, взаимно сопрягаясь, создают конкретные относительно однородные территориальные целостности – ландшафтные районы. На территории муниципального образования выделяется три ландшафтных района, один из которых интразональный.

На территории МО г. Петровск выделяются Приволжская возвышенно-равнинная лесостепная провинция (южная лесостепь) и Приволжская возвышенно-равнинная степная провинция (северная степь).

В пределах Приволжской возвышенно-равнинной лесостепной провинции (южная лесостепь) выделяют Алай-Узинский ландшафтный район. Алай-Узинский ландшафтный район занимает северную часть Петровского района. В пределах Алай-Узинского ландшафтного района на территории МО выделяется ландшафт Вершаутско-Таузский.

Вершаутско-Таузский ландшафт занимает северо и северо-восточную часть Петровского района в правобережье реки Медведица от реки Камышинка на западе до реки Чечора – на востоке. Абсолютные высоты в ландшафте составляют от 200 м в долинах до 270 м на междолинных участках. Здесь представлены узкие останцово-гравистые водораздельные поверхности, пологие склоны. Придолинные склоны имеют уклоны до 5-8°.

Основной фон почвенного покрова ландшафта формируют черноземы выщелоченные малогумусные среднемошнные на карбонатных глинах и тяжелых суглинках. На востоке они образуют комплексы с солонцами (10-25%). На склонах слабо- и среднесмытые почвы на средних суглинках. Под лесными массивами встречаются серые лесные малогумусные среднемошнные почвы на средних суглинках.

Пахотные угодья в Вершаутско-Таузском ландшафте занимают большую часть от площади ландшафта.

В пределах Приволжской возвышенно-равнинной степной провинции (северная степь) выделяют Идолго-Медведицкий ландшафтный район. Идолго-Медведицкий ландшафтный район занимает южную часть муниципального образования.

В пределах Идолго-Медведицкого ландшафтного района на территории МО выделяется ландшафт Сосновско-Таволожский.

Сосновско-Таволожский ландшафт занимает южную часть МО в левобережье реки Медведица, к востоку от реки Сосновка. Абсолютные высоты в ландшафте составляют от 190 м в долинах до 260 м на междолинных участках. Здесь представлены широкие увалистые водораздельные пространства и очень пологие склоны (1-3°). Придолинные склоны имеют уклоны 3-5°.

В почвенном покрове господствуют черноземы обыкновенные среднегумусные среднемошнные на карбонатных глинах и тяжелых суглинках, на придолинных склонах реки Медведица – черноземы обыкновенные на

средних суглинках. На склонах почвы слабосмытые. На территории ландшафта встречаются небольшие участки с комплексами черноземов обыкновенных и солонцов (10-25%) на карбонатных глинах и тяжелых суглинках, а также с серыми лесными почвами под лесными колками.

Пахотные угодья в Сосновско-Таволожском ландшафте занимают большую часть от площади ландшафта.

### **2.11. Природно-экологический каркас МО город Петровск**

К основе природно-экологического каркаса муниципального образования, прежде всего, относятся природные комплексы, сохранившие естественный растительный покров и, следовательно, являющиеся слабонарушенными, а также акватории рек, озер, прудов, водохранилищ, выполняющих средоформирующие и эколого-стабилизирующие.

К землям природно-экологического каркаса, в частности, отнесены следующие категории и виды земельных угодий:

- естественные леса на водоразделах, в долинах рек и крупных балок;
- искусственные лесные насаждения в лесополосах и массивах. На участках междуречий;
- целинные и старозалежные участки степей на склонах и днищах балок, оврагов;
- суходольные и заливные луга на пойменных и надпойменных террас рек, занятых под пастбища и сенокосы.

Структура природно-экологического каркаса состоит из площадных и линейных элементов. Площадные элементы, главным образом, выполняют функцию «ядер» каркаса. Именно на данные элементы природно-экологического каркаса возложена функция поддержания экологического баланса территории. Линейные элементы выполняют функцию «связи» вещественно-энергетическими потоками площадных элементов – «ядер» каркаса. Тем не менее, геометрические параметры элементов каркаса играют второстепенную роль при определении функциональной принадлежности элементов каркаса. Необходимо учитывать целый комплекс факторов, в частности, их положение в ландшафтной структуре территории.

Количественно-качественные параметры площадных и линейных элементов каркаса зависят от природных условий и степени антропогенной преобразованности. Своеобразие природных условий Петровского района и уровень их антропогенной трансформации показывают, что в настоящее время, к площадным элементам могут быть отнесены крупные лесные массивы (водораздельные, пойменные), акватории крупных рек, прудов, а также имеющиеся значительные по площади участки богато-разнотравных и луговых степей, пойменных лугов.

В муниципальном образовании к площадным элементам природно-экологического каркаса могут быть отнесены несколько типов геосистем:

- 1) крупные водораздельные лесные массивы, такие, как например, у с. Сосновоборское, д. Крутец;

2) пойменные лесные массивы в долине р. Медведица, и других малых рек и крупных балок;

3) некоторые значительные по площади участки богато-разнотравных степей.

Линейными элементами каркаса являются небольшие долины малых рек и балок, полевые, придорожные и приовражные лесополосы.

Крупные лесные массивы и обширные лугово-степные участки расположены в поймах и на террасах р. Медведица. Именно эта река образует главную ось природно-экологического каркаса района.

Река Медведица является элементом регионального каркаса и сочетает экологические функции экологического коридора для регионального каркаса и ядра для районного каркаса, наряду с водораздельными лесными массивами Западных отрогов Приволжской возвышенности.

Зональным типом растительности, который приурочен к междуречным водоразделам и их склонам, являлись луговые и богаторазнотравно-ковыльно-типчачковые степи на типичных выщелоченных и обыкновенных черноземах, ныне повсеместно распаханые. Остатки естественной степной растительности сохранились в долинах рек, крупных балках и оврагах. В основном большая часть сохранившихся лугово-степных и степных участков используется под выпас или сенокосение, что привело к некоторому изменению и обеднению растительных сообществ. Однако существующая овражно-балочная сеть района позволяет сохраняться небольшим степным участкам. Наиболее перспективными с точки зрения сохранения и восстановления естественных фитоценозов являются степные участки в оврагах и балках, расположенные вблизи административных, муниципальных границ, приграничных частей хозяйств, а также старозалежный фонд. В структуре землепользования это земли дальних выгонов, удаленные сенокосные участки, а также старозалежный фонд земель, образовавшийся в результате сокращения пашни на малоценных, малопродуктивных землях. Самовосстановление данных участков, происходившее в последние 15-20 лет демонстрирует их значительный природный потенциал.

Важную роль в структуре природно-экологического каркаса выполняют акватории рек, прудов, водохранилищ, ручьев и других водных объектов.

В муниципальном образовании основным водным объектом является р. Медведица.

Однако экологическое состояние некоторых водотоков следует признать неудовлетворительным, прежде всего, это связано с отсутствием централизованной канализации, в населенных пунктах, а также в животноводческих комплексах района. Это резко ухудшает экологическое состояние водотоков и их значение в структуре природно-экологического каркаса района. В отдельных случаях, вместо положительного санирующего, экотопного, экотонного эффекта характерного для аквальных, супераквальных природных комплексов, происходят негативные процессы существенно влияющих на функционирование элементов природно-экологического каркаса. Ярким примером негативного влияния, в частности, хозяйственно-бытовых

стоков, является р. Медведица, испытывающая запредельные нагрузки в районе г. Петровска.

Указанные выше обстоятельства подтверждают необходимость проводить природоохранные мероприятия, в том числе, специализированные, поддерживающие каркас. Кроме того, анализ структурных элементов природно-экологического каркаса показывает отсутствие крупных зональных элементов в структуре каркаса и в целом его раздробленность и обособленность некоторых элементов. В таких условиях выполнение средоформирующих и средорегулирующих функций существующим каркасом затруднительно. Учитывая дальнейшее социально-экономическое развитие Петровского муниципального района формирование и наращивание элементов природно-экологического каркаса – актуальная и своевременная задача.

Особое природоохранное значение в структуре природоохранной системы района имеют особо охраняемые природные территории (ООПТ), находящиеся под защитой специального природоохранного законодательства РФ, позволяющего регулировать в них характер природопользования и решать природоохранные задачи. Охраняемые природные территории относятся к объектам общенационального достояния (Федеральный закон №33 от 14.03.1995 г.). Это участки земли, водной поверхности и воздушного пространства, представляющие собой природные комплексы особого научного, культурного, эстетического, рекреационного и оздоровительного назначения. Решением государства или муниципалитета ООПТ изымаются из хозяйственного использования полностью или частично и на них устанавливается режим особой охраны.

### **3. НАСЕЛЕНИЕ И ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ**

#### **3.1. Динамика численности населения, миграционные процессы**

Согласно Концепции демографической политики Саратовской области, на период до 2025 года муниципальное образование в части демографической политики относится к частично депрессивным. Для данной группы характерны ярко выраженные негативные тенденции по одному - двум параметрам: низкая рождаемость и высокая смертность.

На территории Саратовской области действует демографическая политика, целью которой является стабилизация численности населения в ближайшие 5-10 лет и на основе социально-экономического развития, и оздоровления демографической ситуации обеспечения постепенного прироста населения до уровня 1991 года к 2020-2030 годам. При разработке и реализации мер по повышению рождаемости, снижению смертности и регулированию миграционных потоков необходимо сопоставлять наличное население с потребностью в нем с точки зрения возрастного, полового, профессионально-квалификационного состава.

Численность постоянного населения на 2023 г. составляет 25814 человек. Все население муниципального образования относится к городскому поселению.

Динамика численности населения муниципального образования город Петровск за предшествующий период характеризовалась следующими показателями (табл.3.1.1).

**Таблица 3.1.1. Динамика численности населения МО г. Петровск, чел.**

2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023
30441	30147	30037	29820	29376	28893	28490	28237	27987	27621	25814

Как видно из таблицы 3.1.1 за последние годы в МО отмечался спад численности населения.

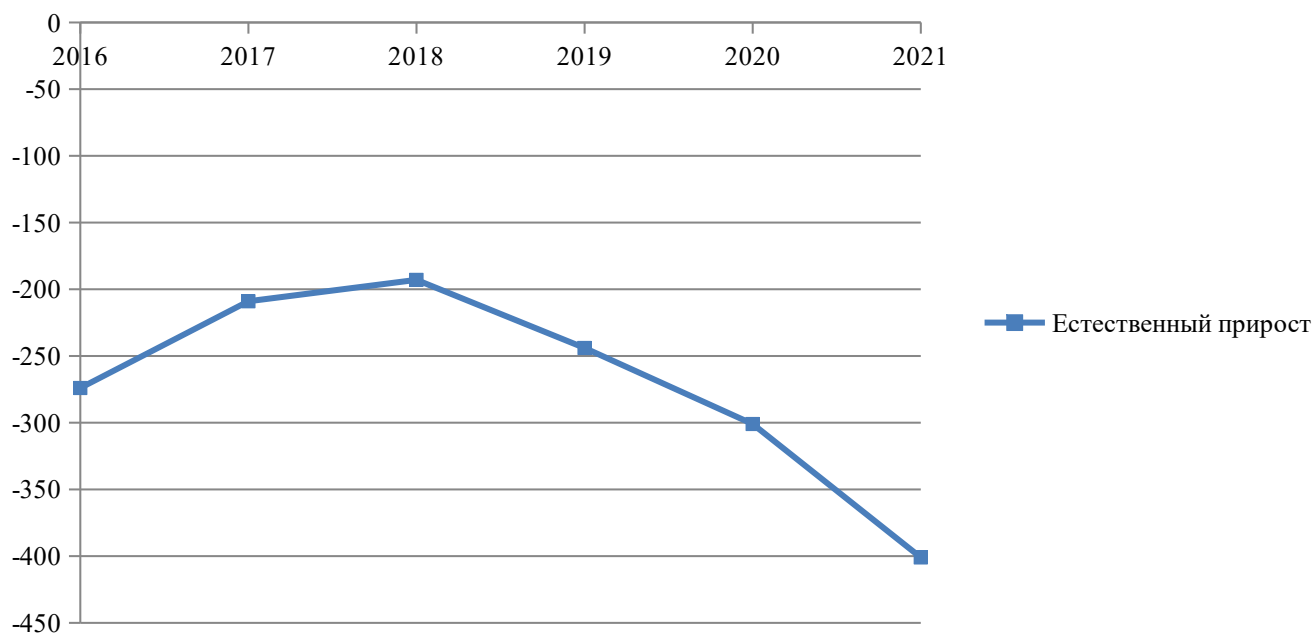
Динамика численности населения напрямую зависит от двух основных показателей: естественного прироста населения и его миграционного прироста.

За период 2010-2020 гг. численность населения уменьшилась на 4627 человек, что составляет около 15,2%.

Наметился переход возрастной структуры населения от стационарной к регрессивной.

В МО сложился такой тип воспроизводства населения, который обеспечивает лишь простое его воспроизводство. Небольшие показатели рождаемости являются основными причинами низкого уровня естественного прироста.

**Рисунок 3.1.2. Динамика естественного прироста**



Как видно из графика, естественный прирост имеет варьирующую структуру, на протяжении последних лет остается неизменно отрицательным.

**Таблица 3.1.3. Динамика естественного прироста**

Показатель	2016	2017	2018	2019	2020	2021
Родившиеся	228	231	230	204	190	192
Умершие	502	440	423	448	491	593
Естественный прирост	-274	-209	-193	-244	-301	-401

Учитывая низкий естественный прирост в МО, уже в ближайшей перспективе следует ожидать рост демографической нагрузки вследствие того, что, в трудоспособный возраст войдут менее многочисленные поколения, а пока еще растущее число населения трудоспособного возраста перейдет в категорию пенсионеров. В будущем тенденция увеличения демографической нагрузки будет неизбежна. А это весьма острая социально-демографическая и экономическая проблема.

В муниципальном образовании коэффициент смертности населения остается высоким при низкой рождаемости. На 2021 г. коэффициент смертности превышает коэффициент рождаемости (21,3 ‰ и 6,9 ‰ соответственно).

Спад рождаемости зависит от ряда причин, таких как экономических, так и социологических.

Основными причинами высокой смертности населения являются заболевания системы кровообращения, новообразования и неестественные причины смерти.

При общем росте числа умерших и коэффициента смертности за годы



рыночных преобразований особенно тревожной является тенденция опережающего роста смертности от причин, вызванных субъективными факторами, в частности, ухудшением социально-экономической и экологической обстановки, нездорового образа жизни, состояния системы здравоохранения. В первую очередь это относится к бурному росту смертности от болезней органов пищеварения, органов дыхания, т.е. тех заболеваний, которые зависят от уровня общественного развития, социально обусловлены и во многом потенциально предотвратимы при проведении соответствующих государственных мероприятий социально-экономического характера. В том числе проблема усугубляется тем, что смертность от всех перечисленных выше причин заметно «помолодела» в последние десятилетия.

В последние годы миграционные потоки обусловлены оттоком населения, что негативно сказывается на механическом приросте населения поселения (табл. 3.1.4).

**Таблица 3.1.4. Динамика механического движения населения, чел.**

Показатели, чел.	2018	2019	2020	2021
<b>Прибыло</b>	494	622	517	518
<b>Выбыло</b>	704	631	460	483
<b>Механический прирост</b>	-210	-9	57	35
<b>Общий прирост</b>	-403	-253	-244	-366

Из приведенных таблиц видно, что прирост населения нестабильный и зависит от ряда причин:

3. спад рождаемости;
4. естественное старение населения;
5. слабоуправляемый процесс миграции.

По состоянию на 2018-2019 гг. число выбывших превышает число прибывших, но в 2020 г. ситуация значительно улучшается, количество прибывших превышает количество выбывших.

**Таблица 3.1.5. Количество выбывших по численности трудовых ресурсов, чел.**

Показатели, чел.	2018	2019	2020	2021
<b>Младше трудоспособного</b>	133	136	90	98
<b>Трудоспособный</b>	501	423	318	332
<b>Старше трудоспособного</b>	70	72	52	53
<b>Всего</b>	704	631	460	483

Как видно из таблицы 3.1.5 преобладающую долю в миграционном потоке составляет трудоспособное население.

Миграционная составляющая имеет нестабильную динамику и относится к слабоуправляемым процессам.

Анализ демографических особенностей позволяет отметить следующее:

– за последнее десятилетие наблюдается планомерное снижение численности населения;

- старение населения;
- половая диспропорция между мужским и женским населением.

Для улучшения демографической ситуации в муниципальном образовании существует необходимость в улучшении, как репродуктивного здоровья населения, так и повышения уровня рождаемости, сокращения потерь населения в результате преждевременной смертности.

Для преломления сложившихся негативных процессов в демографической ситуации и сохранения, и поддержания демографического потенциала муниципального образования необходимы достижение высоких темпов экономического роста, реализация национальных и региональных социальных проектов в области демографической политики, улучшение здравоохранения, образования, обеспечения населения доступным жильем, поддержания семьи и детства.

**Таблица 3.1.6. Национальный состав МО г. Петровск**

№п/п	Национальность	%
1	русские	89,3
2	татары	1,7
3	армяне	0,7
4	украинцы	0,5
5	белорусы	0,4
6	прочие	7,4

Этнический состав населения муниципального образования многонационален и дифференцирован по территории. Русское население остается преобладающим, но доля народа в общей численности населения постепенно снижается.

Распределение занятого населения по сферам деятельности показаны на рисунке 3.1.7.

**Рисунок 3.1.7. Доля работающего населения по отраслям, %**



## **4. СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКОЕ РАЗВИТИЕ**

### **4.1. Экономическая база развития МО г. Петровск**

Градообразующим предприятием города Петровск является АО «Петровский электромеханический завод «Молот» (объем отгруженной продукции в общем объеме отгруженной продукции по Петровскому району составляет 68 % (или 301,6 млн. руб.)), находится в ведомственном подчинении Департамента судостроительной промышленности и морской техники Министерства промышленности и торговли Российской Федерации, входит в состав интегрированной структуры АО «Концерн «Гранит-Электрон». Указом Президента РФ и 29 постановлением Правительства РФ включено в перечень стратегических организаций. Основной вид экономической деятельности предприятия – производство приборов и аппаратуры для автоматического регулирования или управления.

Промышленный сектор города Петровска также включает в себя ряд не менее важных отраслей: машиностроение и металлообработка, производство хлеба и хлебобулочных изделий, производство и распределение электроэнергии, газа и воды, заготовка, переработка древесины и изделий из нее, пошив одежды.

Многие предприятия успешно конкурируют как на внутреннем, так и на внешнем рынке, такие как: АО «ПЭМЗ «Молот» (градообразующее предприятие), ООО «Петровский завод автозапчастей», ООО «Промавтоматика», ГАУ СО «Петровсклес», ООО «Заря 2000». В сфере АПК успешно начали реализовываться частные инвестиционные проекты, такие как выращивание грибов шампиньонов, реализуемого ООО «Грибной комбинат Петровский», который начал свою деятельность в октябре 2018 года на свободных производственных площадях бывшего предприятия ОАО «Птицесовхоз «Петровский». В феврале 2019 года комбинат подал заявку в Министерство экономического развития Саратовской области на заключение соглашения об осуществлении деятельности на территории опережающего социально-экономического развития «Петровск» с последующим включением в единый реестр резидентов ТОСЭР.

Также на территории МО город Петровск расположен ряд других агропромышленных предприятий: ЗАО Петровский молочный завод; СПК им. Панфилова; ООО Ягодное. В 2017 году в соответствии с Постановлением Правительства Российской Федерации № 1166 от 27 сентября 2017 года «О создании территории опережающего социально-экономического развития "Петровск"» в г. Петровске организована территория опережающего социально-экономического развития. На сегодняшний момент в реестр резидентов ТОСЭР «Петровск» занесено 4 предприятия: – ООО «ГМТ Саратов» с инвестиционным проектом «Строительство завода по производству сжиженного природного газа». Проект находится в стадии проектирования, изготавливается проектно-сметная документация на строительство завода и объекты инфраструктуры (газ, дорога, вода, электричество), необходимые для реализации проекта. – Вторым резидентом ТОСЭР «Петровск» является ООО «Петровский завод

автозапчастей», реализующий проект по производству тормозных шлангов. Также, на арендуемых площадях бывшего завода ЗАО «ПЗА АМО ЗИЛ» запустил производство биодизельного топлива еще один резидент ТОСЭР «Петровск» - Общество с ограниченной ответственностью «Старт». В сентябре 2018 года реестр резидентов ТОСЭР «Петровск» пополнился еще одним инвестором - ООО «ИМТЭК Технологии» с проектом по организации производства тест-систем, мочеприемников педиатрических и масок медицинских. Если говорить о сегодняшнем состоянии промышленных мощностей наших предприятий, то их износ составляет более 90%. Надо отметить, что руководителями промышленных предприятий таких как завод «Молот» принимаются определенные меры по модернизации производства предприятия, как за счет собственных средств главного акционера, так и за счет федеральных инвестиций. Таким образом, в декабре 2017 года АО «Петровский электромеханический завод «Молот» включено в федеральную целевую программу «Развитие оборонно-промышленного комплекса до 2020 года» по объекту «Техническое перевооружение механообрабатывающего производства».

В сегодняшних условиях развитие малого и среднего предпринимательства является одним из ведущих направлений. Малый и средний бизнес на территории МО город Петровск обеспечивает занятость почти 11% трудоспособного населения. В целом экономическая база МО город Петровск обладает целым рядом факторов, способных обеспечить высокие темпы экономического роста. Реализация всего имеющегося потенциала в будущем позволит вывести экономику территории планирования на новый уровень развития, повысить конкурентоспособность МО город Петровск.

#### **4.2. Уровень и качество жизни**

Уровень жизни населения – основной показатель степени благосостояния общества и является прямым отражением процессов, происходящих в реальном секторе экономики.

Одним из ключевых показателей уровня жизни являются денежные доходы, служащие основным источником удовлетворения личных потребностей населения в потребительских товарах и разнообразных видах услуг. В МО город Петровск, как и во многих других муниципальных образованиях Петровского района, основными источниками доходов являются:

- заработная плата и прочие выплаты, которые работники получают за свой труд;
- выплаты и льготы из общественных фондов потребления, специальных фондов;
- доходы от личного подсобного хозяйства, сада, огорода.

Значительную долю в формировании денежных доходов населения составляет заработная плата. По ее уровню МО город Петровск превышает средние показатели по Петровскому муниципальному району.

Уровень заработной платы в МО г. Петровск различается по видам экономической деятельности. Наиболее высокооплачиваемые профессии отмечаются в железнодорожной отрасли производства. Средний уровень заработных плат складывается в производственной и транспортной деятельности предприятиях торговли, учреждениях культуры и искусства, а наименьший – в строительных организациях.

#### 4.3. Жилищный фонд и жилищное строительство

Важнейшей частью социальной инфраструктуры, призванной обеспечивать удовлетворение социально-бытовых нужд человека, является жилье и его качество.

Общая площадь жилищного фонда Петровского муниципального района по состоянию на 1 января 2018 года составила 1242,7 тыс. м<sup>2</sup>, по сравнению с 2013 годом увеличилась на 1,4%. Из общего объема жилищного фонда 74,3 % составляет городской жилищный фонд (924,2 тыс. м<sup>2</sup>), 25,7 % - в сельской местности (318,5 тыс. м<sup>2</sup>). Средняя обеспеченность одного жителя общей полезной площадью составила 28,5 м<sup>2</sup>, в том числе в городе – 32,0 м<sup>2</sup>, в сельской местности – 25,0 м<sup>2</sup>. За последние годы изменилась структура жилищного фонда по формам собственности: увеличилась доля жилья, находящегося в частной собственности – 98,7%.

За период 2015-2018 годы в МО город Петровск было введено в эксплуатацию около 9,34 тыс. м<sup>2</sup> жилья. В целом состояние жилищного фонда ухудшается, о чем свидетельствует постоянный рост потребности в капитальном ремонте многоквартирных домов.

Жилищный фонд на территории МО город Петровск представлен индивидуальной жилой застройкой, многоквартирными жилыми домами с приквартирными участками, а также секционной застройкой.

**Таблица 4.3.1. Сведения о жилищном фонде МО по состоянию на 01.02.2023**

	Кол-во	Общая площадь жилых помещений – всего, м <sup>2</sup>	В том числе: м <sup>2</sup>					
			Кол-во	Одноэтажных домах	Кол-во	2-3 этажных жилых домах	Кол-во	4-5 этажных жилых домах
Каменные	-	-	-	-	-	-	-	-
Деревянные сборно-щитовые	2210	267,08 тыс. м <sup>2</sup>	2210	267,08 тыс. м <sup>2</sup>	0	0	0	0
Прочие	2163	210,33 тыс. м <sup>2</sup>	2163	210,33 тыс. м <sup>2</sup>	0	0	0	0
Смешанные	46	2,9 тыс. м <sup>2</sup>	46	2,9 тыс. м <sup>2</sup>	0	0	0	0
<b>Жилищ. фонд - всего</b>	<b>933,84 2,9 тыс. м<sup>2</sup></b>							

На начало 2022 года общая площадь жилищного фонда города Петровск согласно данным Федеральной службы государственной статистики составляет 933,84 тыс. м<sup>2</sup>.

Благоустройство жилого фонда удовлетворительное.

Активно развивается дачный сектор. Ведется работа по приватизации, паспортизации, уточнению границ садовых товариществ. Улучшается инфраструктура электро-, водо- и газоснабжения.

**Рисунок 4.3.2. Структура жилищного фонда, %**



**Таблица 4.3.3. Характеристика жилищного фонда г. Петровск**

№ п/п	Показатели	Единица измерения	2022 г.
1	Общая площадь жилых помещений	тыс. м <sup>2</sup>	933,84
2	Число проживающих в ветхих жилых домах	человек	7
3	Количество дворов	шт.	7893
4	Газифицировано домов	шт.	8093

По степени износа жилищный фонд подразделяется:

- от 0 до 30 % - 36 % общего фонда;
- от 30 до 60 % - 63 %;
- от 65 и выше – 0,06 %.

Территория МО г. Петровск обеспечена коммунальными ресурсами:

2. водопроводом на 66 %;
3. газоснабжением на 100 %;
4. сетью центральным теплоснабжением 99 %;
5. канализацией на 65 %;

6. электроснабжением 100 %;
7. отоплением 99%;
8. горячим водоснабжением 87%.

**Таблица 4.3.4. Перспектива развития жилищного фонда муниципального образования город Петровск**

№ п/п	Наименование	Единица измерения	2028 г.	2043 г.
1	Численность постоянного населения	чел.	34038	28500
2	Средняя обеспеченность жилищным фондом	м <sup>2</sup> /чел	36,1	30,5
3	Жилищный фонд	тыс.м <sup>2</sup>	940,5	1300
4	Убыль жилищного фонда	м <sup>2</sup>	2000	-
5	Существующий сохраняемый жилищный фонд	тыс.м <sup>2</sup>	938,5	1298
6	Объемы возможного строительства	м <sup>2</sup>	7500	14000
7	Жилищный фонд к концу периода	тыс.м <sup>2</sup>	938,5	1298

Территориальное развитие муниципального образования намечается проводить за счет капитального строительства на свободных землях.

#### **4.4. Аграрный сектор экономики муниципального образования**

Сельское хозяйство является важнейшей, базовой сферой агропромышленного комплекса Петровского муниципального района в которой занято более 1,2 тыс. человек.

Земельный фонд района составляет 195,2 тыс. га. Сельскохозяйственные угодья в его составе занимают весьма высокий удельный вес – 96%. Основу сельскохозяйственных угодий представляет наиболее ценная их составляющая – пашня, на долю которой приходится 84,5% сельхозугодий. Значительные площади (14,9%) занимают естественные кормовые угодья (пастбища и сенокосы). Животноводство в муниципальном образовании представлено всеми основными видами отрасли.

**Таблица 4.4.1. поголовье скота, голов по Петровскому району**

КРС	Коровы	Свинопоголовье	Овцы и козы	Лошади
7270	3376	3621	8458	230

Сельское хозяйство является важнейшим направлением развития территории.

Основная цель развития аграрного комплекса муниципального образования в перспективе – формирование эффективного аграрного сектора, способного увеличить экономический потенциал поселения и товарность продукции, удовлетворить потребности населения в продуктах, создать благоприятную сферу жизнедеятельности сельских жителей и сохранить сельский уклад жизни и сельскую систему расселения.



Приоритетными задачами являются:

– для успешного проведения посевной кампании хозяйствам района необходимо приобретение горючесмазочного материала, запасных частей, а также средств защиты растений, минеральных удобрений.

– в области животноводства вести работу по сохранению и наращиванию как численности скота всех видов и птицы, так и производственных показателей в животноводстве, по увеличению удельного веса фермерских хозяйств за счет реализации намеченных инвестиционных проектов.

#### **4.5. Производство материальных и нематериальных услуг**

Производство материальных и нематериальных услуг, составляющее третичный сектор хозяйственной деятельности, обеспечивает функционирование первичного и вторичного секторов экономики МО город Петровск. Этот сектор достаточно сбалансирован по своей структуре, хотя отдельные его составляющие весьма неравноценны по уровню развития и значению. В его составе особенно выделяются деятельности, осуществляющие транспортные услуги и услуги по складской и внутрипроизводственной логистике.

Сфера торговли и бытового обслуживания в основном представлена предприятиями малого бизнеса.

Для создания в муниципальном образовании бизнес-среды, благоприятствующей развитию современной высокотехнологичной экономики, необходимо стимулировать развитие малого и среднего предпринимательства. Стратегической целью развития малого и среднего предпринимательства является его преобразование в катализатор инновационного развития, благоприятную среду для формирования среднего класса, в сферу реализации предпринимательских и интеллектуальных способностей граждан.

Реализация стратегической цели предусматривает работу по следующим направлениям:

1. расширение инфраструктуры и форм поддержки малого и среднего предпринимательства, ориентированных в первую очередь на создание новых высокотехнологичных производств;

2. создание сети бизнес-центров, где начинающие и действующие предприниматели могут рассчитывать на квалифицированную консультацию и практические рекомендации по разным аспектам ведения бизнеса;

3. финансово-кредитное и налоговое стимулирование, а также прямая инвестиционная поддержка в виде грантов на создание малых инновационных компаний и приобретение оборудования в лизинг;

4. организация системной работы по ликвидации административных барьеров на пути предпринимательской деятельности (оформлением прав на землю, постановкой на кадастровый учет, нарушение прав при проведении государственного и муниципального контроля);

5. создание малых обслуживающих компаний под конкретные потребности населения;

6. последовательное изменение отраслевой структуры малых и средних предприятий: значительный рост числа компаний, занятых в здравоохранении и сфере услуг, существенное снижение доли предприятий оптовой и розничной торговли (до 10-15 процентов);

7. увеличение количества малых предприятий как минимум в 1,5-2 раза;

8. обеспечение стабильных ежегодных темпов прироста инвестиций в основной капитал малых предприятий в размере не менее 10 процентов в год.

## 5. СФЕРА СОЦИАЛЬНОГО И БЫТОВОГО ОБСЛУЖИВАНИЯ

К учреждениям и предприятиям социального и культурно-бытового обслуживания населения относятся: учреждения образования, культуры, здравоохранения и социального обеспечения, спортивные сооружения, предприятия торговли, магазины повседневного спроса, предприятия общественного питания и бытового обслуживания, отделения связи.

Культурно-бытовое обслуживание населенных пунктов представлено довольно развитой системой учреждений.

Характеристика объектов социально-бытового обслуживания, расположенных в пределах планируемой территории.

### 5.1. Учреждения образования и воспитания

На территории г. Петровск функционируют 9 детских дошкольных учреждений. Общая численность мест в ДДУ г. Петровска – 1720 мест, фактически занято 1165 мест.

Здания, в которых расположены ДДУ, в основном, в удовлетворительном состоянии, постройки 70-х 80-х годов.

Учреждения детского дошкольного воспитания не достаточно равномерно распределены по территории города, наиболее лучшая ситуация с обеспеченностью ими в центральной части города.

Краткая характеристика дошкольных объектов образования, расположенных в пределах территории, приведена ниже.

Таблица 5.1.1. Дошкольные учреждения

№ п/п	Наименование объекта	Местоположение	Фактическое количество мест	Балансодержатель	Год ввода в эксплуатацию
1	МДОУ Детский сад №6 «Звездочка»	ул. Пионерская, д. 69	105	МДОУ Детский сад №6 «Звездочка»	1986
2	МДОУ Детский сад №7 «Колосок»	ул. Марата, д. 141	126	МДОУ Детский сад №7 «Колосок»	1985
3	МБДОУ Детский сад №8 «Тополек»	ул. Гоголя, д. 67	98	МБ ДОУ Детский сад №8 «Тополек»	1961
4	МБ ДОУ №9 Детский сад «Березка»	ул. Баукова, д. 63	-	МБ ДОУ Детский сад №9 «Березка»	1969
5	МБДОУ Детский сад № 11 «Лучик»	ул. Кольцова, д. 28	-	МБ ДОУ Детский сад № 11 «Лучик»	1997
6	МБДОУ Детский сад №14 «Сказка»	ул. Шамаева, д. 30	-	МБДОУ Детский сад №14 «Сказка»	1979
7	МБДОУ Детский сад №15 «Ручеек»	ул. Советская, д. 9 «А»	-	МБДОУ Детский сад №15 «Ручеек»	1983

8	МБДОУ Детский сад №16 «Радуга»	ул. Ломоносова, д. 7	-	МБДОУ Детский сад №16 «Радуга»	1983
9	МБДОУ Детский сад №17 «Рождественский»	ул. Братьев Костериных, д. 40а	-	МБДОУ Детский сад №17 «Рождественский»	2011

Все существующие дошкольные учреждения располагаются в шаговой доступности.

На территории г. Петровск функционируют 5 общеобразовательных школ.

Краткая характеристика объектов образования, расположенных в пределах территории, приведена ниже.

**Таблица 5.1.2. Школы МО г. Петровск**

№ п/п	Наименование объекта	Местоположение	Год основания
1	МОУ СОШ № 1	ул. Чернышевского, д. 205 а	1956
2	МБОУ СОШ № 2	ул. Шамаева, д. 99	1938
3	МОУ СОШ № 3	ул. Советская, д. 75	1937
4	МБОУ "ООШ № 5	Ул. Радищева, д. 21	1914
5	МБОУ "СОШ № 8	Ул. Спартака, д. 5	2010

Общая численность мест в указанных учреждениях образования – 3340, фактически занято – 2528, т.е. загрузка школ 75,7%.

Здания, в которых располагаются школы, не сильно изношены, находятся в удовлетворительном состоянии. Пять зданий имеют спортивные спортзалы, бассейнов нет. Спортивные ядра при школах не отвечают соответствующим нормам.

Учреждения среднего образования достаточно равномерно распределены по территории города и располагаются в отдельно стоящих зданиях.

#### ***Учреждения дополнительного образования***

На территории МО г. Петровск также имеется учреждение дополнительного образования детей – МБУДО «Детско-юношеский центр г. Петровска Саратовской области». В состав данного центра входят музей «Петровский патриот» и детский оздоровительный лагерь им. А. Гайдара, Муниципальное учреждение дополнительного образования «Спортивная школа имени Т.В. Казанкиной г. Петровска Саратовской области».

**Таблица 5.1.3. Учреждения дополнительного образования МО**

№ п/п	Наименование объекта	Местоположение	Проектное количество мест	Тип здания	Площадь объекта, м <sup>2</sup>	Площадь территории, м <sup>2</sup>	Год ввода в эксплуатацию	Этажность
1	Муниципальное учреждение дополнительного образования «Спортивная школа имени Т.В. Казанкиной г. Петровска Саратовской области»	г. Петровск, ул. Советская, д. 73 А	70	Спортивный зал	386,7	2376	1988	2
		г. Петровск, ул. Советская, д. 2 А	180	Спортивный корпус	1709,8	3587	1971	3
		г. Петровск, ул. Сосновая, Литер А	180	Физкультурно-оздоровительный комплекс «Газовик»	1654,9	18858	2008	1
2	МБУ ДО ДООЦ «Дельфин»	г. Петровск, ул. Московская, д. 1 В	37	Бассейн	1495	-	1992	2
3	МБУ ДО «ДЮЦ»	г. Петровск, ул. Гоголя, д. 53	109	Клуб Ровесник	85,4	-	1975	2

### **Учреждения профессионального образования**

В МО город Петровск имеется Петровский филиал ГОУ СПО «Саратовский сельскохозяйственный техникум», расположенный по адресу: г. Петровск, ул. Шамаева, д. 54, Колледж Саратовский государственный технический университет им. Ю.А. Гагарина – в г. Петровск, расположенный по адресу, г. Петровск, ул. Гоголя, д. 49.

### **5.2. Культурно-досуговые учреждения**

Развитие культурно-досуговой деятельности муниципального образования одна из основных целей работы учреждений культуры.

Благодаря работе культурно - досуговых учреждений постоянно проводится работа по различным направлениям: нравственное, эстетическое, патриотическое, профилактическое, экологическое воспитание.

В муниципальном образовании функционируют учреждения культуры, основные характеристики которых приведены в таблице 5.2.1.

**Таблица 5.2.1. Культурно-досуговые учреждения**

№ п/п	Наименование объекта	Местоположение	Количество кружков/ фонд	Год ввода в эксплуатацию
-------	----------------------	----------------	--------------------------	--------------------------

1	МУК «ЦКС Петровского района» районный дом культуры	г. Петровск, ул. Московская, д. 86	23	-
2	Центральная библиотека	г. Петровск, ул. Московская, д. 14	250 544	1988/2022
3	детско-юношеская библиотека им. С.В. Михалкова	г. Петровск, ул. Московская, д. 85	9430 предметов	1973/2012
4	Детская библиотека №1	г. Петровск, ул. Железнодорожная, д. 16	-	1984
5	Библиотека №1	г. Петровск, ул. Железнодорожная, д. 16	3 971	1984
6	Библиотека №2	г. Петровск, ул. Шамаева, д. 99	77082	1938
7	Библиотека №3	г. Петровск, ул. Пионерская	5 725	1997
9	Музейный комплекс им. И.В. Панфилова	г. Петровск, ул. Советская, д. 80	36521	-
10	Художественная галерея Петровска	г. Петровск, ул. Московская, д. 8	-	-
11	Киноконцертный досуговый центр «Современник»	г. Петровск, ул. Железнодорожная, д. 16	-	-

Большой вклад в эстетическое воспитание петровчан вносит Детская школа искусств имени С.Н. Кнушевицкого. Образовательная деятельность осуществляется для 465 учащихся на 5 отделениях по предпрофессиональным программам, что составляет 88% от всех программ.

С целью сохранения исторической памяти и культурного наследия Петровского района ведется активная просветительская работа в музейном историко – краеведческом комплексе им. И.В. Панфилова. В результате участия и победы в конкурсе Фонда Президентских грантов РФ в 2021 году создана и открыта историческая экспозиция: «Крепость Петровск». Также в 2021 году историко – краеведческий комплекс вошел в Ассамблею «Петровских музеев».

Учреждения культуры активно участвуют в различных федеральных проектах.

### **5.3. Учреждения здравоохранения**

Оказание медицинской помощи жителям Петровского района осуществляется силами Государственного учреждения здравоохранения Саратовской области «Петровская районная больница» (ГУЗ СО «Петровская РБ»). В структуру ГУЗ СО «Петровская РБ» входят 22 фельдшерско-

акушерских пунктов, 2 врачебных амбулатории, в 1 из них расположен кабинет врача общей практики. Создано 13 домовых хозяйства. Поликлиника рассчитана на 590 посещений в смену, в структуру которой входят следующие отделения.

**Таблица 5.3.1. Учреждения здравоохранения МО г. Петровск**

Наименование объекта	Местоположение	Фактическое количество койко-мест (посещений)	Здание	Теплоснабжение	Год ввода в эксплуатацию
<b>ГУЗ СО Петровская районная больница»</b>					
Поликлиника ГУЗ СО «Петровская Р.Б.»	г. Петровск, ул. Московская, 10	590	Отдельно стоящее, основное	котельная	1983
Административный корпус	г. Петровск, ул. Красноармейская, д. 14	-	Отдельно стоящее, основное	котельная	1910
Акушерско–гинекологический корпус	г. Петровск, ул. Чапаева, д. 63	20	Отдельно стоящее, основное	котельная	1994
Хирургический корпус	г. Петровск, ул. Красноармейская, д. 14б	91	Отдельно стоящее, основное	котельная	1982
Терапевтический корпус	г. Петровск, ул. Ломоносова, д. 52	51	Отдельно стоящее	котельная	1989
Инфекционный корпус	г. Петровск, ул. Красноармейская, д. 14а	22	Отдельно стоящее	котельная	1972
Патологоанатомическое отделение (морг)	г. Петровск, ул. Красноармейская, д. 14 в	-	Отдельно стоящее	котельная	-

Главными задачами учреждения являются сохранение высокого уровня оказания медицинской помощи, совершенствование методов организации работы, приобретение новейшей аппаратуры, внедрение инновационных методов диагностики и лечения, развитие материально-технической базы, создание условий для комфорта и удобства при посещении.

В качестве первоочередных задач дальнейшего развития системы здравоохранения следует рассматривать:

– комплекс мероприятий по снижению уровня смертности и заболеваемости населения:

1. совершенствование системы вакцинопрофилактики, достижение охвата детей иммунизацией в рамках Национального календаря прививок более 95%;

2. обеспечение лечебно-профилактических учреждений МО г. Петровск достаточным количеством иммунобиологических препаратов;

3. повышение качества медицинского обслуживания и выявления болезней на ранних стадиях;

4. обеспечение санитарно-эпидемиологического благополучия и профилактики социально-значимых болезней;

5. обновление и улучшение материально-технической базы, приведение обеспеченности кадрами и койко-местами в соответствие с принятыми в стране нормативами;

6. оснащение лечебно-профилактических учреждений современным медицинским оборудованием;

7. ремонт и реконструкция зданий и сооружений системы здравоохранения;

8. достижение принятых в РФ нормативов обеспеченности врачами и средним медицинским персоналом;

9. комплекс мер по охране здоровья матери и ребенка;

10. совершенствование управленческой структуры системы здравоохранения.

#### **5.4. Объекты спортивного назначения**

В муниципальном образовании г. Петровск созданы условия для занятия населения физической культурой и спортом. Основными объектами физкультуры и спорта в МО являются:

**Таблица 5.4.1. Объекты физической культуры**

<b>№ п/п</b>	<b>Наименование учреждения</b>	<b>Адрес</b>	<b>Год постройки</b>
<b>1</b>	МБУ ДО ДООЦ «Дельфин»	г. Петровск, ул. Московская, д. 1В	1992
<b>2</b>	МБУ ДО «ДЮЦ»	г. Петровск, ул. Гоголя, д. 53	1975
<b>3</b>	Областная комплексная детско-юношеская спортивно-адаптивная школа «Реабилитация и физкультура»	г. Петровск, ул. Фридриха Энгельса, д. 102	-

Также по данным Федеральной службы государственной статистики на территории МО город Петровск на 2021 год расположено 54 спортивных сооружений, 1 плавательный бассейн. Численность занимающихся в детско-юношеских спортивных школах составляет 595 человек.



В настоящее время существует ряд проблем, влияющих на развитие физической культуры и спорта в МО город Петровск, требующих решения, в том числе:

- недостаточное привлечение населения к регулярным занятиям;
- несоответствие уровня материальной базы и инфраструктуры физической культуры и спорта задачам развития массового спорта в МО город Петровск (низкий процент обеспеченности спортивными сооружениями);
- недостаточное количество профессиональных тренерских кадров;
- недостаточный уровень пропаганды физической культуры и спорта как составляющей здорового образа жизни.

### **5.5. Учреждения общественного питания, торговли, сферы услуг**

Важное значение для МО имеет доведение до потребителей товаров и услуг розничной торговли.

Общая площадь торговых площадей составляет свыше 8742 м<sup>2</sup>. Согласно рекомендуемой норме СНиП 2.07.01-89\* показатель установлен 280 м<sup>2</sup> на 1 тысячу человек, в том числе для продовольственных – 100 м<sup>2</sup>, для непродовольственных – 180 м<sup>2</sup>.

Учреждения торговли первичной ступени обслуживания представлены, в основном, в жилых кварталах и микрорайонах. Большинство из них расположены в малых зданиях, в т. ч. во встроенных, активно используются под торговлю первые этажи жилых зданий, в т. ч. переведенные из жилого фонда.

Учреждения периодической ступени обслуживания представлены, в основном рынками. На территории города находятся два рынка, не считая переносных палаток, размещающихся периодически, в основном, на центральных улицах. Рынки не соответствуют требованиям, предъявляемым к ним, как со стороны санитарных норм, так и по параметрам благоустройства, эстетическим характеристикам.

В городе совсем отсутствуют примеры строительства крупных торговых комплексов, однако в последнее время в городе получают развитие общероссийская торговая сеть «Магнит», «Гроздь» и другие универсальные магазины.

В целом развитие торговли идет динамично, реконструкция существующих объектов происходит в соответствии с требованиями рынка - обеспечения соответствующего предложения на имеющийся в городе спрос.

**Таблица 5.5.1. Перечень объектов торгово-бытового обслуживания МО город Петровск**

<b>Наименование учреждения</b>	<b>Адрес</b>	<b>Профиль учреждения</b>
АО «Тандер» Магнит у дома	ул. Московская, д. 92	продукты
Магнит	ул. Марата, д. 7	продукты
Магнит	ул. Куйбышева, д. 1Г	продукты
Гипермаркет	ул. Чапаева, д. 56 И	продукты
Магнит-косметик	ул. Московская, д. 92	Косметика, одежда для дома, хозтовары

Магнит у дома	ул. Московская, д. 2	продукты
Магнит – Моя цена	Ул. Шамаева, д. 101	продукты
ООО «Агроторг» Магазин «Пятерочка»	ул. Ст. Разина, д. 55	продукты
ООО «Агроторг» Магазин «Пятерочка»	ул. Советская, д. 2	продукты
ООО «Агроторг» Магазин «Пятерочка»	ул. Ф. Энгельса, д. 91 Б	продукты
Супермаркет ООО «Торгсервис», м-н «Светофор»	ул. Чапаева, д. 56 А	продукты
«Бристоль» - сеть алкомаркетов «У дома».	ул. Московская, д. 5	Алкоголь, сопутствующие товары
«Бристоль»	ул. Московская, д. 85	Алкоголь, сопутствующие товары
«Красное&Белое»	ул. Гоголя, д. 38	Алкоголь, сопутствующие товары
«Красное&Белое»	ул. Московская, д. 4	Алкоголь, сопутствующие товары
«Красное&Белое»	ул. Советская, д. 57	Алкоголь, сопутствующие товары
«Красное&Белое»	ул. Куйбышева, д. 1А	Алкоголь, сопутствующие товары
«Красное&Белое»	ул. Московская, д. 94	Алкоголь, сопутствующие товары
«Красное&Белое»	Ул. Чапаева, д. 52А	Алкоголь, сопутствующие товары
«Красное&Белое»	Ул. Московская, д. 13	Алкоголь, сопутствующие товары
ООО «Скидкино» магазины «Престиж»	Ул. Куйбышева, д. 5В ул. Советская, д. 13	Продукты, хозтовары одежда
Магазин «Деликатес»	Ул. Гоголя, д. 22	продукты
Магазин «Орхидея»	ул. Гоголя, д. 55	Семена, канц. и хоз товары
Магазин «Трайтек»	ул. Ф. Энгельса, д. 108	оргтехника
Магазин «Сакура»	ул. Ст. Разина, д. 25	продукты
Магазин «Ассорти»	ул. Московская, д. 4	Посуда, хозтовары
Магазин «Атлант»	ул. Шамаева, д. 34	Продукты, хозтовары
Магазин «Поворот»	ул. Стаханова/ ул. Горная, т/п 29	Продукты, хозтовары
Магазин «Везунчик»	ул. Гоголя, д. 57	Продукты, хозтовары игрушки
Магазин ЭКОНОМмаркет	ул. Советская, д. 12	Одежда, обувь
Магазин «Семерочка»	ул. Марата, д. 12	Продукты, обувь, хозтовары
магазин «Сантехстрой»	ул. Плеханова, д. 5в	стройматериалы
Магазин «Непоседы»	ул. Московская, д. 77	Детская одежда
Магазин «Виктория» (2 т/об)	ул. Бр. Костеринных, д. 103, литер Б	продукты
	ул. Гоголя, д. 57, литер А	продукты
Магазин «Заглядень»	ул. Шамаева, д. 142	одежда
LOOK	Ул. Московская, д. 21	одежда
«Валентина»	ул. Московская, д. 4	Посуда, хозтовары

Магазин «Джинс»	ул. Московская, д. 6 / ул. Чернышевского, кв. 105А	одежда
Магазин «Стиль»	ул. Бр. Костериных, д. 105 а	одежда
Магазин «Визит»	ул. Ф. Энгельса, д. 14	Продукты, хозтовары
Магазин Смешные цены	ул. Чапаева, д. 56а	Одежда, обувь
Магазины «Дуэт» (2 т/об)	ул. Московская, д. 15	одежда
	ул. Гоголя, д. 28	
Магазин «Памятники»	ул. Ломоносова, д. 6а	Ритуальные принадлежности
Магазин «Каприз»	ул. Московская, д. 7, литер А1	одежда
магазин «Каприз +»	ул. Московская, д. 84	
магазин «Каприз Kids»	ул. Московская, д. 82 А2	
Мир обуви	ул. Советская, д. 100	обувь
Магазин «Перекресток»	ул. Ломоносова, д. 8а	автозапчасти
Магазин «Малина»	ул. Московская, д. 5	Одежда, парфюм
Магазины «Дизайн» (2 т/об)	ул. Московская, д. 6 литер А10	стройматериалы
	ул. Московская, д. 96	
Магазины «Улыбка»	ул. Гоголя, д. 63	продукты
«Исток»	ул. Ломоносова, д. 9а	продукты
Магазин «Сантехника»	ул. Чапаева, д. 17	сантехника
Магазины «Олимп»	ул. Московская, д. 23	Одежда, обувь
Магазин «Лайм+»	ул. Некрасова, д. 17А	продукты
Магазин «Обувь»	ул. Московская, д. 7	обувь
Магазин «Рубль-бум»	ул. Московская, д. 4	хозтовары
Магазин «Смирнов»	ул. Московская, д. 33	Продукты, посуда
Магазин «Программист»	ул. Московская, д. 14	Компьютеры, оргтехника
магазин «Островок»	ул. Шамаева, д. 15а	продукты
Магазин «Свет»	ул. Московская, д. 36	электрохозтовары
Магазин «Прок»	ул. Московская, д. 83	стройматериалы
Магазин «Корона» (от г.Саратов)	ул. Московская, д. 21, пом. 35	Головные уборы, аксессуары
Магазин «Мир мебели»	ул. Советская, д. 68	мебель
М-н Автозапчастей	Ул. Советская, д. 60	автозапчасти
Магазин «Люкс»	ул. Московская, д. 12	Бытовая техника
Магазин «Стильный регион»	ул. Московская, д. 2	одежда
Магазин «Дарьяна»		обувь
магазин «Веломастер»	ул. Московская, д.113 а, торговый павильон 81	Велосипеды, спортивный инвентарь
Магазины «Стройматериалы» (3 т/об)	ул. Московская, д. 84	стройматериалы
	ул. Фрунзе, д. 1а	
	ул. Бр. Костериных, д. 103а/1	
«Интек-Маркет»	ул. Советска, д. 45	Товары для спорта, дома, игрушки
Магазин «Рыбное место»	ул. Кирова, д. 139	продукты
Магазин «СпортМіх»	ул. Московская, д. 21	спортивный инвентарь
Магазин «Русалочка»	ул. Московская, д. 87	Детская одежда и обувь,

		товары для животных
Магазин «DNS»	ул. Чапаева, д. 56А	Бытовая техника
Магазин «Металл профиль»	ул. Московская, д. 5	стройматериалы
Магазин «Домовенок»	ул. Куйбышева, д. 70а кв.108	стройматериалы
Магазин «Орбита+»	ул. Московская, д. 2 ул. Московская, д. 85	Бытовая техника
Магазины «Петровский»	ул. Гоголя, д. 63а	продукты
«Водолей»	ул. Бр. Костеринных, д. 64а	продукты
«Сосновый бор»	ул. Радищева, д. 233	продукты
Магазины «Торец» (вход с ул. Ф. Энгельса)	ул. Советская, д. 100, литер А	продукты
«Торец» (вход с ул. Советской)	ул. Советская, д. 100, литер А	продукты
«Бирюса»	ул. Шамаева, д. 97 Б	продукты
«Аргадос»	ул. Московская, д. 123А	продукты
«Центральный»	ул.1 мая, д. 95	продукты
магазин «Поляна»	ул. Пионерская, д. 97	продукты
Магазины «5 Колесо» (3 т/об)	ул. Московская, д. 93	автозапчасти
	ул. Советская, д. 96	
	ул. Бр. Костеринных, пав. № 105 А	
Магазин «Надежда»	ул. Московская, д. 78	Одежда, аксессуары
Магазин «Центр мебели»	ул. Некрасова, д. 13	мебель
Магазин «Цветы» (3 т/об)	ул. Советская, д. 83	Цветы, аксессуары
	ул. Советская, д. 83а	
	ул. Бр. Костеринных, пав. 105 А	
Магазин «Радуга»	ул. Чапаева, д. 52 Б	продукты
Магазин «Дары природы»	ул. Московская, д. 87	Семена, трикотаж
Магазины «АкваСити»	ул. Гоголя, д. 65	Сантехнические товары
Магазин «Петровский трикотаж»	ул. Московская, д. 29, корпус 1, 2	текстиль
«Спецодежда»		
«Лотос»	ул. Солнечная, д. 23	продукты
«Стрелец»	пересечение Бр. Костеринных и Куйбышева	продукты
«Разливайка»	ул. Ст. Разина, д. 18а	Пиво
«Разливайка»	ул. Гоголя, д. 59	Пиво
«Разливайка»	ул.1 Мая	пиво
«Разливайка»	ул. Димитрова, д. 128А	пиво
Магазин «Салон обуви»	ул. Московская, д. 6 лит. А5	обувь
«Каруселька»	ул. Московская, д. 3	Детская одежда
«Эксклюзив»	ул. 1 Мая, д. 94	одежда
Магазин «Гефест»	ул. Советская, д. 94	Газовое оборудование
Магазины «Обувной»	ул. Московская, д. 89а	Обувь
Магазины «Белая долина»	ул. Московская, кв-л 113а	продукты
	ул. Московская, д. 19	

	ул. Куйбышева, д. 23а ул. Советская, д.98	
Магазины «Fixprais»	ул. Чапаева, д. 56 А ул. Московская, д. 76	Продукты, хозяйств. товары
Ресторан «Северь»	ул. Московская, д. 101	общепит
Кафе «Гуси лебеди»	автотрасса Пенза-Саратов	
Кафе «Алекс»	Городской парк	
Столовая «Камелот»	ул. Московская, д. 89а	
Шашлычная (ООО «Былина»)	ул. Московская, д. 82	
Кулинария (ООО «Былина»)	ул. Московская, д. 78	
Столовая «Медведица»	ул. Бр. Костеринных, д. 72а	
Кафе Бистро Ешка	ул. Московская, кв-л 113 уч. 75	
Суши-бар «Мацури»	ул. Шамаева, 109	
Кафе «Алые паруса»	ул. Ф. Энгельса, д. 93 литер В	
Столовая «Борчалы»	автотрасса Н. Новгород – Саратов у д. Седовка	
Кафе «Империя» ООО «Атлант»	ул. Димитрова, д. 2Г	
Торговый павильон «Куры гриль»	ул. Московская - ул. Бр. Костеринных, уч. № 131	
Магазин-кулинария «Хороший хлеб»	ул. Московская, д. 4	
Торговый павильон «ШаурмаХ»	ул. Московская, д. 11	
Шурум-Бурум	ул. Гоголя, д. 26	
ООО «Партнер» - Алко- полис	ул. Московская, д. 74	
Донер 24	ул. Бр. Костеринных, кв. 113 А	
Кофейня «Unim»	г. Петровск, пересеч. ул. Московская и ул. Ф. Энгельса	
Суши-бар «Roll box»	ул. Советская, д. 93А	

Услуги общественного питания независимо от типа предприятия должны соответствовать основным показателям: целевому назначению, безопасности и экологичности, культуре обслуживания, социальной адресности.

На территории муниципального образования город Петровск работает 12 объектов бытового обслуживания, среди них: 6 – парикмахерские; 2 – бани; 2 – по ремонту бытовой техники; 2 – по ремонту обуви:

Бани:

– Баня «Петровские бани» ул. Московская, д. 92 Б;

– Баня №2 ул. Плеханова, д. 5 Б.

Ремонт обуви:

- ул. Ленина;
- ул. Л. Толстого, д. 5.

Ремонт бытовой техники:

- Телемастерская, пл. Ленина;
- Ремонт сотовых телефонов, планшетов, ноутбуков, ул. Московская, д.4.

Парикмахерские:

- парикмахерская «Татьяна», ул. Гоголя, д. 55;
- «Zolotoy Lokon», ул. Братьев Костеринных, д. 82;
- парикмахерская «Клавдия», общей площадью 30 м<sup>2</sup>, привокзальная площадь;
- «Парикмахерская», ул. Московская, д. 17;
- парикмахерская «Людмила-92», ул. Московская, д. 94;
- Салон красоты EstudioLoco, ул. 25 лет Октября, д. 70/1.

На территории муниципального образования расположено 2 гостиницы: «Империя» по адресу: г. Петровск, ул. Димитрова, д. 2Г, «Алые паруса», местоположение объектов: г. Петровск, ул. Фридриха Энгельса, д. 93 В.

Также следует отметить, муниципальное образование не имеет сети общественных уборных.

Количество учреждений бытового обслуживания населения предполагается в дальнейшем расширять за счет частных предприятий по оказанию услуг населению.

## **5.6. Социальное обслуживание населения**

Предоставление услуг по социальному обслуживанию населения муниципального образования город Петровск осуществляет Управления социальной поддержки населения Петровского района Саратовской области (далее – ГКУ СО УСПН).

Предметом деятельности ГКУ СО УСПН Петровского района является осуществление на территории района мероприятий по реализации государственной политики в сфере социальной защиты населения в соответствии с действующим законодательством.

В задачи Учреждения входит обеспечение реализации прав отдельных категорий граждан на получение мер социальной поддержки. Учреждение осуществляет следующие основные виды деятельности:

- Предоставление мер социальной поддержки и социальной помощи в денежной и натуральной форме отдельным категориям граждан;
- Выдачу документов, подтверждающих право граждан на получение мер социальной поддержки и социальной помощи;
- Предоставление мер социальной поддержки и социальной помощи в рамках проведения мероприятий по отдыху и оздоровлению детей;
- Признание гражданина нуждающимся в социальном обслуживании и выдача ему индивидуальной программы предоставления социальных услуг;

- Социальное партнерство, содействие в защите трудовых прав граждан, проведение мониторинга обеспечения своевременности выплаты и погашения задолженности по заработной плате субъектами хозяйственной деятельности, состояния травматизма и охраны труда;

- Реализация государственной политики в сфере формирования безбарьерной среды для инвалидов и других маломобильных групп объектов социальной, транспортной инфраструктур и услуг.

### **5.7. Организация ритуальных услуг**

На территории МО г. Петровск расположено 2 кладбища общей площадью 17,57 га.

**Таблица 5.7.1. Основная характеристика кладбищ МО**

<b>№ п/п</b>	<b>Наименование</b>	<b>Адрес местоположения</b>	<b>Площадь, га</b>	<b>Статус</b>	<b>Конфессиональная принадлежность</b>
1	Кладбище	г. Петровск, ул. Шевчено, д. 35	6,473	действующее	общее
2	Кладбище новое	г. Петровск, ул. Телевизионная, д. 23А	11.099	действующее	общее

По строительным нормам и правилам, утвержденным СНиП 2.07.01-89\* «Градостроительство. Планировка и застройка городских и сельских поселений» на тысячу населения требуется 0,24 га площади кладбища.

Расположение кладбищ на территории МО относительно жилой застройки находятся на расстоянии, соответствующем нормативному документу СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03. Исключением является кладбище в северной части по ул. Телевизионная г. Петровск, где санитарно-защитная зона попадает в зону жилой застройки.

Муниципальное образование на расчетный срок в открытии новых кладбищ не нуждается.

### **5.8. Объекты религиозного назначения**

На территории муниципального образования город Петровск расположен приход Храма «Покрова Божией Матери» по адресу ул. Панфилова, д. 29, 1860 года постройки. Приход Храма Казанской иконы Божией Матери по адресу ул. Московская, д. 120, 1870 года постройки. Также имеется памятный крест в честь Преподобного Серафима Саровского по адресу ул. Чапаева, 59А и Поклонный крест, расположенный вблизи памятника Борцам за Советскую власть.

### **5.9. Объекты специального назначения**

Также на территории г. Петровск находится пожарно-спасательная часть № 52 по охране города Петровска, расположенная по адресу: ул. Ломоносова,

д. 11а, входящая в состав 6 пожарно-спасательный отряд ФПС ГПС Главного управления МЧС России по Саратовской области. Здание пожарного депо 1909 года постройки.

Основными задачами 6 ПСО ФПС ГПС Главного управления МЧС России по Саратовской области являются:

- организация применения сил и средств при тушении пожаров и проведении аварийно-спасательных работ, ликвидации чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера;
- координация деятельности других видов пожарной охраны в порядке, установленном законодательством Российской Федерации;
- организация взаимодействия с органами исполнительной власти, органами местного самоуправления, организациями, службами экстренного реагирования и жизнеобеспечения на основании соответствующих соглашений;
- организация и осуществление профилактики пожаров;
- организация работы по разработке, отработке и корректировке документов предварительного планирования действий по тушению пожаров и проведению аварийно-спасательных работ;
- обеспечение профессиональной подготовки, переподготовки и повышение квалификации личного состава федеральной противопожарной службы Государственной противопожарной службы.

Также на территории МО имеется ОГУ «отряд противопожарной службы Саратовской области» ПЧ-28 (по охране завода «Молот»), расположенный по адресу: г. Петровск, ул. Фрунзе, 1 А.

Сбором твердых коммунальных отходов (далее – ТКО) в муниципальном образовании г. Петровск занимается региональный оператор АО «Ситиматик». Региональный оператор обеспечивает транспортировку, обработку и захоронение только твердых коммунальных отходов 4-5 классов опасности. Петровский район относится ко 2 зоне действия регионального оператора. Вывоз твердых коммунальных отходов на территории г. Петровска осуществляется посредством накопления отходов на контейнерных площадках, расположенных на территории города и последующим транспортированием, и захоронением на полигоне ТКО в г. Ртищево Саратовской области.



## **6. ТЕРРИТОРИАЛЬНО-ПЛАНИРОВОЧНАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ**

### **6.1. Территория муниципального образования. Существующее**

#### **положение**

В соответствии с законом Саратовской области от 27.12.2004 № 88-ЗСО «О муниципальных образованиях, входящих в состав Петровского муниципального района» и его изменениями город Петровск образует муниципальное образование город Петровск со статусом городского поселения как единственный населенный пункт в его составе.

В настоящее время граница населенного пункта, входящих в состав муниципального образования нуждаются в окончательном утверждении в составе настоящего проекта в соответствии с положениями Земельного кодекса РФ.

### **6.2. Территориальные ресурсы**

С целью определения территориальных ресурсов для развития муниципального образования на стадии генерального плана, была выполнена оценка территории, в процессе которой были определены:

- планировочные ограничения в использовании территорий населенных пунктов;
- источники негативного воздействия на окружающую среду и ареалы этого воздействия;
- степень соответствия основных видов функционального использования территорий их местоположению, требованиям нормативного использования;
- зоны с особыми условиями использования территории.

Оценивались территории в пределах застройки, а также прилегающие к ним территории МО. Особое внимание уделено зонам с особыми условиями использования территории, обусловленных действиями природно-экологических и санитарно-гигиенических ограничений, представляющих определенные препятствия к осуществлению тех или иных функций.

В результате оценки выбраны наиболее предпочтительные по комплексу факторов территории, на которых возможна организация жилых, общественно-деловых.

На основе результатов оценки рекомендовано территориальное развитие муниципального образования, проектное функциональное зонирование и укрупненная планировочная структура территории.

### **6.3. Функциональное зонирование**

Функциональное зонирование населенных пунктов произведено в соответствии с общей территориальной структурой производства, конкретным размещением основных и второстепенных планировочных элементов, природными условиями.

В результате функционального зонирования вся территория муниципального образования делится на отдельные участки с рекомендуемыми для них различными видами и режимами хозяйственного использования, соответствующим градостроительным, экологическим, противопожарным и другим действующим нормам.

Основными принципами предлагаемого функционального зонирования территории являются:

- современное использование территории;
- концентрация социальной инфраструктуры и населения
- градостроительных ограничений;
- положения Земельного, Водного, Градостроительного кодексов

Российской Федерации.

По характеру преимущественной деятельности выделяются основные типы функциональных зон:

- жилая зона;
- общественно-деловая зона;
- зона производственной, инженерной и транспортной инфраструктур;
- зона сельскохозяйственного использования;
- зона озелененных территорий общего пользования;
- зона озелененных территорий специального назначения;
- зона рекреационного назначения;
- зона акваторий;
- зона режимных территорий;
- зона специального назначения;
- иные зоны.

1. Жилые зоны - предназначены для преимущественного жилищного строительства в границах населенных пунктов. В жилых зонах допускается размещение отдельно стоящих, встроенных или пристроенных объектов социального и коммунально-бытового назначения, объектов здравоохранения, объектов дошкольного, начального общего и среднего общего образования, культовых зданий, стоянок автомобильного транспорта, гаражей, объектов, связанных с проживанием граждан и не оказывающих негативного воздействия на окружающую среду.

2. Общественно-деловые зоны предназначены для размещения объектов здравоохранения, культуры, торговли, общественного питания, социального и коммунально-бытового назначения, предпринимательской деятельности, объектов среднего профессионального и высшего образования, административных, научно-исследовательских учреждений, культовых зданий, стоянок автомобильного транспорта, объектов делового, финансового назначения, иных объектов, связанных с обеспечением жизнедеятельности граждан.

3. Производственные зоны, зоны инженерной и транспортной инфраструктур предназначены для размещения промышленных, коммунальных и складских объектов, объектов инженерной и транспортной инфраструктур, в том числе сооружений и коммуникаций железнодорожного, автомобильного,

речного, морского, воздушного и трубопроводного транспорта, связи, а также для установления санитарно-защитных зон таких объектов в соответствии с требованиями технических регламентов.

4. Зоны сельскохозяйственного использования - пашни, сенокосы, пастбища, залежи, земли, занятые многолетними насаждениями (садами, виноградниками и другими); предназначены для ведения сельского хозяйства, садоводства и огородничества, развития объектов сельскохозяйственного назначения.

5. В состав зон рекреационного назначения могут включаться зоны в границах территорий, занятых городскими лесами, скверами, парками, городскими садами, прудами, озерами, водохранилищами, пляжами, береговыми полосами водных объектов общего пользования, а также в границах иных территорий, используемых и предназначенных для отдыха, туризма, занятий физической культурой и спортом.

6. В состав зон специального назначения могут включаться зоны, занятые кладбищами, крематориями, скотомогильниками, объектами, используемыми для захоронения твердых коммунальных отходов, и иными объектами, размещение которых может быть обеспечено только путем выделения указанных зон и недопустимо в других территориальных зонах.

Параметры функциональных зон, а также сведения о планируемых для размещения в них объектах местного значения, за исключением линейных объектов, представлены в таблице 6.3.1

Границы функциональных зон отображены на картографических материалах Проекта.

**Таблица 6.3.1. Параметры функциональных зон, выделенных на картах функционального зонирования муниципального образования город Петровск**

№ п/п	Наименование функциональной зоны	Площадь земель функциональной зоны, га	Статус
<b>1</b>	<b><i>Жилые зоны, в том числе</i></b>	<b>1028,08</b>	
1.1	Жилые зоны	24,13	Сущ.
1.2	Зона застройки индивидуальными жилыми домами	959,86	Сущ.
1.3	Зона застройки малоэтажными жилыми домами (до 4 этажей, включая мансардный)	9,5	Сущ.
1.4	Зона застройки среднеэтажными жилыми домами (от 5 до 8 этажей, включая мансардный)	34,59	Сущ.
<b>2</b>	<b><i>Общественно-деловые зоны, в том числе</i></b>	<b>82,66</b>	
2.1	Общественно-деловая зона	5,73	Сущ.
2.2	Многофункциональная общественно-деловая зона	10,75	
2.3	Зона смешанной и общественно-деловой застройки	18,01	Сущ.
2.4	Зоны специализированной общественной	48,17	Сущ.

	застройки		
<b>3</b>	<b><i>Производственная зона</i></b>	<b>276,99</b>	Сущ.
<b>3.1</b>	Производственные зоны, зоны инженерной и транспортной инфраструктур	43,59	Сущ
<b>3.2</b>	Производственная зона	233,4	
<b>4</b>	<b><i>Коммунально-складская зона</i></b>	<b>39,98</b>	Сущ.
<b>5</b>	<b><i>Зоны инженерной инфраструктуры</i></b>	<b>8,5</b>	Сущ.
<b>6</b>	<b><i>Зона транспортной инфраструктуры</i></b>	<b>97,2</b>	
<b>7</b>	<b><i>Зоны сельскохозяйственного назначения</i></b>	<b>646,06</b>	
<b>7.2</b>	Зона садоводческих, огороднических или дачных некоммерческих объединений граждан	142,32	Сущ.
<b>7.3</b>	Зоны сельскохозяйственного использования	17,85	Сущ.
<b>7.4</b>	Производственная зона сельскохозяйственных предприятий	389,53	
<b>7.5</b>	Зона сельскохозяйственных угодий	96,36	
<b>8</b>	<b><i>Зоны рекреационного назначения</i></b>	<b>551,45</b>	
<b>8.1</b>	Зона озелененных территорий общего пользования (лесопарки, парки, сады, скверы, бульвары, городские леса)	457,39	Сущ.
<b>8.2</b>	Лесопарковая зона	83,61	
<b>8.3</b>	Зоны отдыха	10,45	
<b>9</b>	<b><i>Зоны специального назначения</i></b>	<b>51,75</b>	
<b>9.1</b>	Зоны специального назначения	1,34	
<b>9.2</b>	Зона кладбищ	24,86	Сущ.
<b>9.3</b>	Зона озелененных территорий специального назначения	24,77	Сущ.
<b>9.4</b>	Зона складирования и захоронения отходов	0,02	Сущ
<b>9.5</b>	Зона режимных территорий	0,76	Сущ.
<b>10</b>	<b><i>Зоны природного ландшафта</i></b>	<b>1012,7</b>	
<b>10.1</b>	Зона лесов	227,19	
<b>10.2</b>	Зона акваторий	46,12	Сущ.
<b>10.3</b>	Иные зоны	439,39	Сущ.
	<b>ВСЕГО:</b>	<b>3495,37</b>	

#### **6.4. Планировочные ограничения**

Оценка возможностей градостроительного развития территории выполнена с учетом системы планировочных ограничений, основанных на требованиях Градостроительного кодекса Российской Федерации и действующих нормативных документов.

Земельные участки, включаемые в состав зон, не изымаются, но в их границах вводится особый режим, ограничивающий или запрещающий виды деятельности, которые несовместимы с целями установления зон.

В соответствии со статьей 1 Градостроительного кодекса РФ зонами с особыми условиями использования территорий называются охранные, санитарно-защитные зоны, зоны охраны объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) народов Российской Федерации, водоохранные зоны, зоны охраны источников питьевого водоснабжения, зоны

охраняемых объектов, иные зоны, устанавливаемые в соответствии с законодательством Российской Федерации.

На территории муниципального образования город Петровск находятся следующие зоны с особыми условиями использования территорий:

1. Зона затопления;
2. Водоохранная зона, прибрежная защитная и береговая полоса;
3. Санитарно-защитная полоса водоводов;
4. Охранная зона газопроводов и систем газоснабжения;
5. Охранная зона объектов электросетевого хозяйства (вдоль линий электропередачи, вокруг подстанций);
6. Охранная зона линий и сооружений связи;
7. Санитарно-защитная зона предприятий, сооружений и иных объектов;
8. Охранная зона тепловых сетей;
9. Зона санитарной охраны источника водоснабжения (третий пояс);
10. Охранная зона канализационных сетей и сооружений;
11. Охранная зона объекта культурного наследия;
12. Зона регулирования застройки и хозяйственной деятельности.

#### **6.4.1. Зона затопления**

Зоны затопления устанавливаются в отношении:

а) территорий, которые прилегают к незарегулированным водотокам, затапливаемых при половодьях и паводках однопроцентной обеспеченности (повторяемость один раз в 100 лет) с учетом фактически затапливаемых территорий за предыдущие 100 лет наблюдений;

б) территорий, прилегающих к устьевым участкам водотоков, затапливаемых в результате нагонных явлений расчетной обеспеченности;

в) территорий, прилегающих к естественным водоемам, затапливаемых при уровнях воды однопроцентной обеспеченности;

г) территорий, прилегающих к водохранилищам, затапливаемых при уровнях воды, соответствующих форсированному подпорному уровню воды водохранилища;

д) территорий, прилегающих к зарегулированным водотокам в нижних бьефах гидроузлов, затапливаемых при пропуске гидроузлами паводков расчетной обеспеченности.

В границах зон затопления, подтопления, в соответствии с законодательством Российской Федерации о градостроительной деятельности отнесенных к зонам с особыми условиями использования территорий, запрещаются:

1) размещение новых населенных пунктов и строительство объектов капитального строительства без обеспечения инженерной защиты таких населенных пунктов и объектов от затопления, подтопления;

2) использование сточных вод в целях регулирования плодородия почв;

3) размещение кладбищ, скотомогильников, объектов размещения отходов производства и потребления, химических, взрывчатых, токсичных,

отравляющих и ядовитых веществ, пунктов хранения и захоронения радиоактивных отходов;

4) осуществление авиационных мер по борьбе с вредными организмами.

#### **6.4.2. Водоохранная зона, прибрежная защитная и береговая полоса**

Установление водоохранных зон и прибрежных защитных полос водных объектов регламентируется Водным кодексом Российской Федерации. Ширина водоохранной зоны рек или ручьев устанавливается в зависимости от их протяженности. Ширина прибрежной защитной полосы устанавливается в зависимости от уклона берега водного объекта и составляет тридцать метров для обратного или нулевого уклона, сорок метров для уклона до трех градусов и пятьдесят метров для уклона три и более градуса.

Ввиду отсутствия топографической основы для определения уклона берегов водных объектов муниципального образования устанавливается максимальная ширина прибрежной защитной полосы – 50 м для всех водных объектов.

Согласно ст. 65 Водного кодекса устанавливается специальный режим осуществления хозяйственной и иной деятельности в целях предотвращения загрязнения, засорения, заиления указанных водных объектов и истощения их вод, а также сохранения среды обитания водных биологических ресурсов и других объектов животного и растительного мира.

Статьей 6 Водного кодекса установлено, что полоса земли вдоль береговой линии (границы водного объекта) водного объекта общего пользования (береговая полоса) предназначается для общего пользования. Ширина береговой полосы водных объектов общего пользования составляет двадцать метров, за исключением береговой полосы каналов, а также рек и ручьев, протяженность которых от истока до устья не более чем десять километров. Ширина береговой полосы каналов, а также рек и ручьев, протяженность которых от истока до устья не более чем десять километров, составляет пять метров.

Ширина водоохранной зоны рек или ручьев устанавливается от их истока для рек или ручьев протяженностью:

- 1) до 10 километров - в размере 50-ти метров;
- 2) от 10 до 50 километров - в размере 100 метров;
- 3) от 50 километров и более - в размере 200 метров.

Ширина водоохранной зоны озера, водохранилища, за исключением озера, расположенного внутри болота, или озера, водохранилища с акваторией менее 0,5 км<sup>2</sup>, устанавливается в размере 50 м.

Ширину санитарно - защитной полосы следует принимать по обе стороны от крайних линий водопровода (согласно СанПиН 2.1.4.1110-02):

а) при отсутствии грунтовых вод - не менее 10 м при диаметре водоводов до 1000 мм и не менее 20 м при диаметре водоводов более 1000 мм;

б) при наличии грунтовых вод - не менее 50 м вне зависимости от диаметра водоводов.

Охранная зона сетей канализации при обычных условиях устанавливается в зависимости от диаметра труб: до 600 мм – не менее 5 метров от стенок трубопровода; 1000 мм и более – от 10 до 25 метров в каждую сторону, в зависимости от предназначения канализационной сети и состава грунта, в котором проложен трубопровод (согласно СанПиН 2.1.4.1110 п. 2.4.3 (а,б), СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03).

В границах прибрежных защитных полос запрещаются:

- 1) использование сточных вод в целях регулирования плодородия почв;
- 2) размещение кладбищ, скотомогильников, объектов размещения отходов производства и потребления, химических, взрывчатых, токсичных, отравляющих и ядовитых веществ, пунктов захоронения радиоактивных отходов;
- 3) осуществление авиационных мер по борьбе с вредными организмами;
- 4) движение и стоянка транспортных средств (кроме специальных транспортных средств), за исключением их движения по дорогам и стоянки на дорогах и в специально оборудованных местах, имеющих твердое покрытие;
- 5) размещение автозаправочных станций, складов горюче-смазочных материалов (за исключением случаев, если автозаправочные станции, склады горюче-смазочных материалов размещены на территориях портов, судостроительных и судоремонтных организаций, инфраструктуры внутренних водных путей при условии соблюдения требований законодательства в области охраны окружающей среды и настоящего Кодекса), станций технического обслуживания, используемых для технического осмотра и ремонта транспортных средств, осуществление мойки транспортных средств;
- 6) размещение специализированных хранилищ пестицидов и агрохимикатов, применение пестицидов и агрохимикатов;
- 7) сброс сточных, в том числе дренажных, вод;
- 8) разведка и добыча общераспространенных полезных ископаемых (за исключением случаев, если разведка и добыча общераспространенных полезных ископаемых осуществляются пользователями недр, осуществляющими разведку и добычу иных видов полезных ископаемых, в границах предоставленных им в соответствии с законодательством Российской Федерации о недрах горных отводов и (или) геологических отводов на основании утвержденного технического проекта в соответствии со статьей 19.1 Закона Российской Федерации от 21 февраля 1992 года № 2395-1 "О недрах").

В границах прибрежных защитных полос наряду с вышеперечисленными ограничениями запрещаются:

- 1) распашка земель;
- 2) размещение отвалов размываемых грунтов;
- 3) выпас сельскохозяйственных животных и организация для них летних лагерей, ванн.

В границах водоохранных зон допускаются проектирование, строительство, реконструкция, ввод в эксплуатацию, эксплуатация хозяйственных и иных объектов при условии оборудования таких объектов

сооружениями, обеспечивающими охрану водных объектов от загрязнения, засорения, заиления и истощения вод в соответствии с водным законодательством и законодательством в области охраны окружающей среды.

1) централизованные системы водоотведения (канализации), централизованные ливневые системы водоотведения;

2) сооружения и системы для отведения (сброса) сточных вод в централизованные системы водоотведения (в том числе дождевых, талых, инфильтрационных, поливомоечных и дренажных вод), если они предназначены для приема таких вод;

3) локальные очистные сооружения для очистки сточных вод (в том числе дождевых, талых, инфильтрационных, поливомоечных и дренажных вод), обеспечивающие их очистку исходя из нормативов, установленных в соответствии с требованиями законодательства в области охраны окружающей среды и настоящего Кодекса;

4) сооружения для сбора отходов производства и потребления, а также сооружения и системы для отведения (сброса) сточных вод (в том числе дождевых, талых, инфильтрационных, поливомоечных и дренажных вод) в приемники, изготовленные из водонепроницаемых материалов;

5) сооружения, обеспечивающие защиту водных объектов и прилегающих к ним территорий от разливов нефти и нефтепродуктов, и иного негативного воздействия на окружающую среду.

#### **6.4.3. Санитарно-защитная полоса водоводов**

Санитарная охрана водоводов обеспечивается санитарно - защитной полосой.

В пределах санитарно - защитной полосы водоводов должны отсутствовать источники загрязнения почвы и грунтовых вод.

Согласно п. 2.4.3 СанПиН 2.1.4.1110-02 ширину санитарно - защитной полосы следует принимать по обе стороны от крайних линий водопровода:

а) при отсутствии грунтовых вод - не менее 10 м при диаметре водоводов до 1000 мм и не менее 20 м при диаметре водоводов более 1000 мм;

б) при наличии грунтовых вод - не менее 50 м вне зависимости от диаметра водоводов.

Не допускается прокладка водоводов по территории свалок, полей ассенизации, полей фильтрации, полей орошения, кладбищ, скотомогильников, а также прокладка магистральных водоводов по территории промышленных и сельскохозяйственных предприятий.

#### **6.4.4. Охранная зона газопроводов и систем газоснабжения**

В соответствии с Постановлением Правительства Российской Федерации от 20.11.2000 г. № 878 «Об утверждении Правил охраны газораспределительных сетей» устанавливаются следующие охранные зоны:



а) вдоль трасс наружных газопроводов - в виде территории, ограниченной условными линиями, проходящими на расстоянии 2 метров с каждой стороны газопровода;

б) вдоль трасс подземных газопроводов из полиэтиленовых труб при использовании медного провода для обозначения трассы газопровода - в виде территории, ограниченной условными линиями, проходящими на расстоянии 3 метров от газопровода со стороны провода и 2 метров - с противоположной стороны;

в) вдоль трасс наружных газопроводов на вечномёрзлых грунтах независимо от материала труб - в виде территории, ограниченной условными линиями, проходящими на расстоянии 10 метров с каждой стороны газопровода;

г) вокруг отдельно стоящих газорегуляторных пунктов - в виде территории, ограниченной замкнутой линией, проведенной на расстоянии 10 метров от границ этих объектов. Для газорегуляторных пунктов, пристроенных к зданиям, охранная зона не регламентируется;

д) вдоль подводных переходов газопроводов через судоходные и сплавные реки, озера, водохранилища, каналы - в виде участка водного пространства от водной поверхности до дна, заключенного между параллельными плоскостями, отстоящими на 100 м с каждой стороны газопровода;

е) вдоль трасс межпоселковых газопроводов, проходящих по лесам и древесно-кустарниковой растительности, - в виде просек шириной 6 метров, по 3 метра с каждой стороны газопровода. Для надземных участков газопроводов расстояние от деревьев до трубопровода должно быть не менее высоты деревьев в течение всего срока эксплуатации газопровода.

Отсчет расстояний при определении охранных зон газопроводов производится от оси газопровода - для однопиточных газопроводов и от осей крайних ниток газопроводов - для многониточных.

В пределах охранной зоны запрещается:

а) строить объекты жилищно-гражданского и производственного назначения;

б) сносить и реконструировать мосты, коллекторы, автомобильные и железные дороги с расположенными на них газораспределительными сетями без предварительного выноса этих газопроводов по согласованию с эксплуатационными организациями;

в) разрушать берегоукрепительные сооружения, водопропускные устройства, земляные и иные сооружения, предохраняющие газораспределительные сети от разрушений;

г) перемещать, повреждать, засыпать и уничтожать опознавательные знаки, контрольно-измерительные пункты и другие устройства газораспределительных сетей;

д) устраивать свалки и склады, разливать растворы кислот, солей, щелочей и других химически активных веществ;

е) огораживать и перегораживать охранные зоны, препятствовать доступу персонала эксплуатационных организаций к газораспределительным сетям, проведению обслуживания и устранению повреждений газораспределительных сетей;

ж) разводить огонь и размещать источники огня;

з) рыть погреба, копать и обрабатывать почву сельскохозяйственными и мелиоративными орудиями и механизмами на глубину более 0,3 метра;

и) открывать калитки и двери газорегуляторных пунктов, станций катодной и дренажной защиты, люки подземных колодцев, включать или отключать электроснабжение средств связи, освещения и систем телемеханики;

к) набрасывать, приставлять и привязывать к опорам и надземным газопроводам, ограждениям и зданиям газораспределительных сетей посторонние предметы, лестницы, влезать на них;

л) самовольно подключаться к газораспределительным сетям.

#### **6.4.5. Охранная зона объектов электросетевого хозяйства**

Согласно Постановлению Правительства РФ от 24.02.2019 г. №160 «О порядке установления охранных зон объектов электросетевого хозяйства и особых условий использования земельных участков, расположенных в границах таких зон» охранные зоны устанавливаются вдоль воздушных линий электропередач на следующих расстояниях:

– до 1 кВ – 2м (для линий с самонесущими или изолированными проводами, проложенных по стенам зданий, конструкциям и т.д., охранная зона определяется в соответствии с установленными нормативными правовыми актами минимальными допустимыми расстояниями от таких линий);

– 1–20 кВ – 10м (5 - для линий с самонесущими или изолированными проводами, размещенных в границах населенных пунктов);

– 35 – 15м;

– 110 – 20 м.

Охранная зона трансформаторных подстанций, согласно постановлению Правительства РФ от 24.02.2009 №160, соответствует охранной зоне высшего напряжения воздушной линии электропередач.

В охранных зонах запрещается осуществлять любые действия, которые могут нарушить безопасную работу объектов электросетевого хозяйства, в том числе привести к их повреждению или уничтожению, и (или) повлечь причинение вреда жизни, здоровью граждан и имуществу физических или юридических лиц, а также повлечь нанесение экологического ущерба и возникновение пожаров, в том числе:

– набрасывать на провода и опоры воздушных линий электропередачи посторонние предметы, а также подниматься на опоры воздушных линий электропередачи;

– размещать любые объекты и предметы (материалы) в пределах созданных в соответствии с требованиями нормативно-технических документов проходов и подъездов для доступа к объектам электросетевого хозяйства, а

также проводить любые работы и возводить сооружения, которые могут препятствовать доступу к объектам электросетевого хозяйства, без создания необходимых для такого доступа проходов и подъездов;

- находиться в пределах огороженной территории и помещениях распределительных устройств и подстанций, открывать двери и люки распределительных устройств и подстанций, производить переключения и подключения в электрических сетях (указанное требование не распространяется на работников, занятых выполнением разрешенных в установленном порядке работ), разводить огонь в пределах охранных зон вводных и распределительных устройств, подстанций, воздушных линий электропередачи, а также в охранных зонах кабельных линий электропередачи;

- размещать свалки;

- производить работы ударными механизмами, сбрасывать тяжести массой свыше 5 тонн, производить сброс и слив едких и коррозионных веществ и горюче-смазочных материалов (в охранных зонах подземных кабельных линий электропередачи).

В охранных зонах, установленных для объектов электросетевого хозяйства напряжением свыше 1000 вольт, помимо действий, предусмотренных пунктом 1, запрещается:

- складировать или размещать хранилища любых, в том числе горюче-смазочных, материалов;

- размещать детские и спортивные площадки, стадионы, рынки, торговые точки, полевые станы, загоны для скота, гаражи и стоянки всех видов машин и механизмов, проводить любые мероприятия, связанные с большим скоплением людей, не занятых выполнением разрешенных в установленном порядке работ (в охранных зонах воздушных линий электропередачи);

- использовать (запускать) любые летательные аппараты, в том числе воздушных змеев, спортивные модели летательных аппаратов (в охранных зонах воздушных линий электропередачи);

- бросать якоря с судов и осуществлять их проход с отданными якорями, цепями, лотами, волокушами и тралами (в охранных зонах подводных кабельных линий электропередачи);

- осуществлять проход судов с поднятыми стрелами кранов и других механизмов (в охранных зонах воздушных линий электропередачи).

В пределах охранных зон без письменного решения о согласовании сетевых организаций юридическим и физическим лицам запрещаются:

1. строительство, капитальный ремонт, реконструкция или снос зданий и сооружений;

2. горные, взрывные, мелиоративные работы, в том числе связанные с временным затоплением земель;

3. посадка и вырубка деревьев и кустарников;

4. дноуглубительные, землечерпальные и погрузочно-разгрузочные работы, добыча рыбы, других водных животных и растений придонными орудиями лова, устройство водопоев, колка и заготовка льда (в охранных зонах подводных кабельных линий электропередачи);

5. проход судов, у которых расстояние по вертикали от верхнего крайнего габарита с грузом или без груза до нижней точки провеса проводов переходов воздушных линий электропередачи через водоемы менее минимально допустимого расстояния, в том числе с учетом максимального уровня подъема воды при паводке;

6. проезд машин и механизмов, имеющих общую высоту с грузом или без груза от поверхности дороги более 4,5 метра (в охранных зонах воздушных линий электропередачи);

7. земляные работы на глубине более 0,3 метра (на вспахиваемых землях на глубине более 0,45 метра), а также планировка грунта (в охранных зонах подземных кабельных линий электропередачи);

8. полив сельскохозяйственных культур в случае, если высота струи воды может составить свыше 3 метров (в охранных зонах воздушных линий электропередачи);

9. полевые сельскохозяйственные работы с применением сельскохозяйственных машин и оборудования высотой более 4 метров (в охранных зонах воздушных линий электропередачи) или полевые сельскохозяйственные работы, связанные с вспашкой земли (в охранных зонах кабельных линий электропередачи).

В охранных зонах, установленных для объектов электросетевого хозяйства напряжением до 1000 вольт, помимо действий, предусмотренных пунктом 3, без письменного решения о согласовании сетевых организаций запрещается:

1. размещать детские и спортивные площадки, стадионы, рынки, торговые точки, полевые станы, загоны для скота, гаражи и стоянки всех видов машин и механизмов, садовые, огородные и дачные земельные участки, объекты садоводческих, огороднических или дачных некоммерческих объединений, объекты жилищного строительства, в том числе индивидуального (в охранных зонах воздушных линий электропередачи);

2. складировать или размещать хранилища любых, в том числе горюче-смазочных, материалов;

3. устраивать причалы для стоянки судов, барж и плавучих кранов, бросать якоря с судов и осуществлять их проход с отданными якорями, цепями, лотами, волокушами и тралами (в охранных зонах подводных кабельных линий электропередачи).

#### **6.4.6. Охранные зоны линий и сооружений связи**

Охранные зоны линий и сооружений связи устанавливаются в соответствии с Постановлением Правительства РФ от 9 июня 1995 г. № 578 "Об утверждении Правил охраны линий и сооружений связи Российской Федерации".

Юридическим и физическим лицам запрещается производить всякого рода действия, которые могут нарушить нормальную работу линий связи и линий радиодиффузии, в частности:

1) производить снос и реконструкцию зданий и мостов, осуществлять переустройство коллекторов, туннелей метрополитена и железных дорог, где проложены кабели связи, установлены столбы воздушных линий связи и линий радиодиффузии, размещены технические сооружения радиорелейных станций, кабельные ящики и распределительные коробки, без предварительного выноса заказчиками (застройщиками) линий и сооружений связи, линий и сооружений радиодиффузии по согласованию с предприятиями, в ведении которых находятся эти линии и сооружения;

2) производить засыпку трасс подземных кабельных линий связи, устраивать на этих трассах временные склады, стоки химически активных веществ и свалки промышленных, бытовых и прочих отходов, ломать замерные, сигнальные, предупредительные знаки и телефонные колодцы;

3) открывать двери и люки необслуживаемых усилительных и регенерационных пунктов (наземных и подземных) и радиорелейных станций, кабельных колодцев телефонной канализации, распределительных шкафов и кабельных ящиков, а также подключаться к линиям связи (за исключением лиц, обслуживающих эти линии);

4) огораживать трассы линий связи, препятствуя свободному доступу к ним технического персонала;

5) самовольно подключаться к абонентской телефонной линии и линии радиодиффузии в целях пользования услугами связи;

6) совершать иные действия, которые могут причинить повреждения сооружениям связи и радиодиффузии (повреждать опоры и арматуру воздушных линий связи, обрывать провода, набрасывать на них посторонние предметы и другое.

#### **6.4.7. Санитарно-защитные зоны предприятий, сооружений и иных объектов**

Ограничения использования земельных участков и объектов капитального строительства установлены следующими нормативными правовыми актами:

– СП 42.13330.2016 «Градостроительство. Планировка и застройка городских и сельских поселений»;

– СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03 «Санитарно-защитные зоны и санитарная классификация предприятий, сооружений и иных объектов»;

– СНиП 42-01-2002. «Газораспределительные системы».

Для объектов, являющихся источниками воздействия на среду обитания, разрабатывается проект обоснования размера санитарно-защитной зоны.

Размеры и границы санитарно-защитной зоны определяются в проекте санитарно-защитной зоны.

Размер санитарно-защитной зоны для групп промышленных объектов и производств или промышленного узла (комплекса) устанавливается с учетом суммарных выбросов и физического воздействия источников промышленных объектов и производств, входящих в промышленную зону, промышленный узел

(комплекс). Для них устанавливается единая расчетная санитарно-защитная зона, и после подтверждения расчетных параметров данными натурных исследований и измерений, оценки риска для здоровья населения окончательно устанавливается размер санитарно-защитной зоны. Оценка риска для здоровья населения проводится для групп промышленных объектов и производств или промышленного узла (комплекса), в состав которых входят объекты I и II классов опасности.

Для промышленных объектов и производств, входящих в состав промышленных зон, промышленный узлов (комплексов) санитарно-защитная зона может быть установлена индивидуально для каждого объекта.

В санитарно-защитной зоне не допускается размещать: жилую застройку, включая отдельные жилые дома, ландшафтно-рекреационные зоны, зоны отдыха, территории курортов, санаториев и домов отдыха, территорий садоводческих товариществ и коттеджной застройки, коллективных или индивидуальных дачных и садово-огородных участков, а также других территорий с нормируемыми показателями качества среды обитания; спортивные сооружения, детские площадки, образовательные и детские учреждения, лечебно-профилактические и оздоровительные учреждения общего пользования.

В санитарно-защитной зоне и на территории объектов других отраслей промышленности не допускается размещать объекты по производству лекарственных веществ, лекарственных средств и (или) лекарственных форм, склады сырья и полупродуктов для фармацевтических предприятий; объекты пищевых отраслей промышленности, оптовые склады продовольственного сырья и пищевых продуктов, комплексы водопроводных сооружений для подготовки и хранения питьевой воды, которые могут повлиять на качество продукции.

Допускается размещать в границах санитарно-защитной зоны промышленного объекта или производства здания и сооружения для обслуживания работников указанного объекта и для обеспечения деятельности промышленного объекта (производства): нежилые помещения для дежурного аварийного персонала, помещения для пребывания работающих по вахтовому методу (не более двух недель), здания управления, конструкторские бюро, здания административного назначения, научно-исследовательские лаборатории, поликлиники, спортивно-оздоровительные сооружения закрытого типа, бани, прачечные, объекты торговли и общественного питания, мотели, гостиницы, гаражи, площадки и сооружения для хранения общественного и индивидуального транспорта, пожарные депо, местные и транзитные коммуникации, ЛЭП, электроподстанции, нефте – и газопроводы, артезианские скважины для технического водоснабжения, водоохлаждающие сооружения для подготовки технической воды, канализационные насосные станции, сооружения оборотного водоснабжения, автозаправочные станции, станции технического обслуживания автомобилей.

#### 6.4.8. Охранная зона тепловых сетей

Охранные зоны тепловых сетей устанавливаются вдоль трасс прокладки тепловых сетей в виде земельных участков шириной, определяемой углом естественного откоса грунта, но не менее 3 метров в каждую сторону, считая от края строительных конструкций тепловых сетей или от наружной поверхности изолированного теплопровода бесканальной прокладки.

В пределах охранных зон тепловых сетей не допускается производить действия, которые могут повлечь нарушения в нормальной работе тепловых сетей, их повреждение, несчастные случаи или препятствующие ремонту:

- размещать автозаправочные станции, хранилища горюче-смазочных материалов, складировать агрессивные химические материалы;
- загромождать подходы и подъезды к объектам и сооружениям тепловых сетей, складировать тяжелые и громоздкие материалы, возводить временные строения и заборы;
- устраивать спортивные и игровые площадки, неорганизованные рынки, остановочные пункты общественного транспорта, стоянки всех видов машин и механизмов, гаражи, огороды и т.п.;
- устраивать всякого рода свалки, разжигать костры, сжигать бытовой мусор или промышленные отходы;
- производить работы ударными механизмами, производить сброс и слив едких и коррозионно-активных веществ и горюче-смазочных материалов;
- проникать в помещения павильонов, центральных и индивидуальных тепловых пунктов посторонним лицам; открывать, снимать, засыпать люки камер тепловых сетей; сбрасывать в камеры мусор, отходы, снег и т.д.;
- снимать покровный металлический слой тепловой изоляции; разрушать тепловую изоляцию; ходить по трубопроводам надземной прокладки (переход через трубы разрешается только по специальным переходным мостикам);
- занимать подвалы зданий, особенно имеющих опасность затопления, в которых проложены тепловые сети или оборудованы тепловые вводы под мастерские, склады, для иных целей; тепловые вводы в здания должны быть загерметизированы.

В пределах территории охранных зон тепловых сетей без письменного согласия предприятий и организаций, в ведении которых находятся эти сети, запрещается:

- производить строительство, капитальный ремонт, реконструкцию или снос любых зданий и сооружений;
- производить земляные работы, планировку грунта, посадку деревьев и кустарников, устраивать монументальные клумбы;
- производить погрузочно-разгрузочные работы, а также работы, связанные с разбиванием грунта и дорожных покрытий;
- сооружать проезды и переходы через трубопроводы тепловых сетей.

Работы в охранных зонах тепловых сетей, совпадающих с полосой отвода железных и автомобильных дорог, с охранными зонами линий электропередачи

и связи, других линейных объектов, проводятся по согласованию между заинтересованными организациями.

#### **6.4.9. Зоны санитарной охраны источника водоснабжения (третий пояс)**

Для каждого пояса ЗСО в соответствии с его назначением предусматриваются мероприятия. Они могут быть единовременными, осуществляемыми до начала эксплуатации водозабора, либо постоянными, режимного характера.

Мероприятия на территории ЗСО подземных источников водоснабжения.

Целью мероприятий является сохранение постоянства природного состава воды в водозаборе путем устранения и предупреждения возможности ее загрязнения.

Основными мероприятиями по второму и третьему поясам являются:

1. Выявление, тампонирование или восстановление всех старых, бездействующих, дефектных или неправильно эксплуатируемых скважин, представляющих опасность в части возможности загрязнения водоносных горизонтов.

2. Бурение новых скважин и новое строительство, связанное с нарушением почвенного покрова, производится при обязательном согласовании с центром государственного санитарно - эпидемиологического надзора.

3. Запрещение закачки отработанных вод в подземные горизонты, подземного складирования твердых отходов и разработки недр земли.

4. Запрещение размещения складов горюче - смазочных материалов, ядохимикатов и минеральных удобрений, накопителей промстоков, шламохранилищ и других объектов, обуславливающих опасность химического загрязнения подземных вод.

5. Размещение таких объектов допускается в пределах третьего пояса ЗСО только при использовании защищенных подземных вод, при условии выполнения специальных мероприятий по защите водоносного горизонта от загрязнения при наличии санитарно - эпидемиологического заключения центра государственного санитарно - эпидемиологического надзора, выданного с учетом заключения органов геологического контроля.

6. Своевременное выполнение необходимых мероприятий по санитарной охране поверхностных вод, имеющих непосредственную гидрологическую связь с используемым водоносным горизонтом, в соответствии с гигиеническими требованиями к охране поверхностных вод.

#### **6.4.10. Охранная зона канализационных сетей и сооружений**

Размеры санитарно-защитных зон для канализационных очистных сооружений определяются в соответствии с разделом 13 Санитарной классификации. Таблица 7.1 СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03.



○ Запрещается производить сброс в централизованные системы водоотведения веществ, материалов, отходов и сточных вод, запрещенных к сбросу в централизованные системы водоотведения. Значения показателей общих свойств сточных вод и концентраций загрязняющих веществ в сточных водах не должны превышать максимальные допустимые значения нормативных показателей общих свойств сточных вод и концентраций загрязняющих веществ в сточных водах, установленные в целях предотвращения негативного воздействия на работу централизованных систем водоотведения.

○ Отведение (прием) поверхностных сточных вод в централизованную систему водоотведения поселения разрешается при наличии технической возможности для приема, транспортирования и очистки таких сточных вод. Отведение (прием) бытовых сточных вод и жидких отходов в централизованные системы водоотведения поверхностного стока запрещается.

○ Запрещается предусматривать сброс в водные объекты (включая подземные) неочищенных до установленных нормативов поверхностных сточных вод, организованно отводимых с территории предприятий, в том числе централизованными системами водоотведения поселений.

○ Запрещен сброс (прием) в централизованные системы водоотведения сточных вод, содержащих вещества (материалы), которые могут привести к следующим недопустимым негативным последствиям, угрожающим работоспособности систем водоотведения:

а) повреждение объектов централизованных систем водоотведения и нарушение режима их работы, в том числе в силу следующих причин:

- разрушающее коррозионное, абразивное или механическое воздействие на канализационные сети, иные сооружения и оборудование;

- образование в канализационных сетях и на очистных сооружениях пожароопасных, взрывоопасных и токсичных газопаровоздушных смесей;

- нарушение процессов биологической очистки сточных вод на очистных сооружениях централизованной системы водоотведения, в том числе по причине содержания в сточных водах стойких, токсичных, биоаккумулирующих веществ, не поддающихся очистке;

б) нарушение надежности и бесперебойности работы централизованной системы водоотведения, в том числе по причине уменьшения рабочего сечения сетей и возникновения препятствий для тока воды;

в) создание условий для причинения вреда здоровью персонала, обслуживающего централизованные системы водоотведения;

г) невозможность утилизации осадков сточных вод с применением методов, безопасных для окружающей среды.

#### **6.4.11. Охранная зона объекта культурного наследия**

В целях обеспечения сохранности объекта культурного наследия в его исторической среде на сопряженной с ним территории устанавливается охранная зона объекта культурного наследия.

Охранная зона объекта культурного наследия - территория, в пределах которой в целях обеспечения сохранности объекта культурного наследия в его историческом ландшафтном окружении устанавливается особый режим использования земель и земельных участков, ограничивающий хозяйственную деятельность и запрещающий строительство, за исключением применения специальных мер, направленных на сохранение и регенерацию историко-градостроительной или природной среды объекта культурного наследия.

Режим использования земель и требования к градостроительным регламентам в границах охранной зоны, в том числе единой охранной зоны, устанавливаются с учетом следующих требований:

- запрещение строительства объектов капитального строительства, за исключением применения специальных мер, направленных на сохранение и восстановление (регенерацию) историко-градостроительной и (или) природной среды объекта культурного наследия (восстановление, воссоздание, восполнение частично или полностью утраченных элементов и (или) характеристик историко-градостроительной и (или) природной среды);

- ограничение капитального ремонта и реконструкции объектов капитального строительства и их частей, в том числе касающееся их размеров, пропорций и параметров, использования отдельных строительных материалов, применения цветовых решений, особенностей деталей и малых архитектурных форм;

- ограничение хозяйственной деятельности, необходимое для обеспечения сохранности объекта культурного наследия, в том числе запрет или ограничение на размещение рекламы, вывесок, временных построек и объектов (автостоянок, киосков, навесов);

- сохранение градостроительных (планировочных, типологических, масштабных) характеристик историко-градостроительной и природной среды, в том числе всех исторически ценных градоформирующих объектов;

- обеспечение визуального восприятия объекта культурного наследия в его историко-градостроительной и природной среде, в том числе сохранение и восстановление сложившегося в природном ландшафте соотношения открытых и закрытых пространств;

- соблюдение требований в области охраны окружающей среды, необходимых для обеспечения сохранности объекта культурного наследия в его историческом и ландшафтном окружении, а также сохранности охраняемого природного ландшафта;

- иные требования, необходимые для обеспечения сохранности объекта культурного наследия в его историческом и ландшафтном окружении.

Зоны охраны объекта культурного наследия прекращают существование без принятия решения о прекращении существования таких зон в случае исключения объекта культурного наследия из единого государственного реестра объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) народов Российской Федерации.

#### **6.4.12. Зона регулирования застройки и хозяйственной деятельности**

В целях обеспечения сохранности объекта культурного наследия в его исторической среде на сопряженной с ним территории устанавливаются зоны охраны объекта культурного наследия: зона регулирования застройки и хозяйственной деятельности

Зона регулирования застройки и хозяйственной деятельности - территория, в пределах которой устанавливается режим использования земель и земельных участков, ограничивающий строительство и хозяйственную деятельность, определяются требования к реконструкции существующих зданий и сооружений.

Режим использования земель и требования к градостроительным регламентам в границах зоны регулирования застройки и хозяйственной деятельности, в том числе единой зоны регулирования застройки и хозяйственной деятельности, устанавливаются с учетом следующих требований:

1) ограничение строительства, необходимое для обеспечения сохранности объекта культурного наследия в его исторической среде, в том числе касающееся размеров, пропорций и параметров объектов капитального строительства и их частей, использования отдельных строительных материалов, применения цветовых решений;

2) ограничение капитального ремонта и реконструкции объектов капитального строительства и их частей, в том числе касающееся их размеров, пропорций и параметров, использования отдельных строительных материалов, применения цветовых решений;

3) обеспечение визуального восприятия объекта культурного наследия в его историко-градостроительной и природной среде;

4) ограничение хозяйственной деятельности, необходимое для обеспечения сохранности объекта культурного наследия в его историко-градостроительной и природной среде;

5) сохранение качества окружающей среды, необходимого для обеспечения сохранности объекта культурного наследия в его историко-градостроительной и природной среде;

6) соблюдение требований в области охраны окружающей среды, необходимых для обеспечения сохранности объекта культурного наследия в его историческом и ландшафтном окружении, а также охраняемого природного ландшафта;

7) иные требования, необходимые для обеспечения сохранности объекта культурного наследия в его историко-градостроительной и природной среде.

#### **6.5. Объекты культурного наследия**

К объектам культурного наследия (памятникам истории и культуры) согласно Федеральному закону от 05.06.2002 № 73-ФЗ "Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации" относятся объекты недвижимого имущества (включая объекты

археологического наследия) и иные объекты с исторически связанными с ними территориями, произведениями живописи, скульптуры, декоративно-прикладного искусства, объектами науки и техники и иными предметами материальной культуры, возникшие в результате исторических событий, представляющие собой ценность с точки зрения истории, археологии, архитектуры, градостроительства, искусства, науки и техники, эстетики, этнологии или антропологии, социальной культуры и являющиеся свидетельством эпох и цивилизаций, подлинными источниками информации о зарождении и развитии культуры.

Под объектом археологического наследия понимаются частично или полностью скрытые в земле или под водой следы существования человека в прошлых эпохах (включая все связанные с такими следами археологические предметы и культурные слои), основным или одним из основных источников информации о которых являются археологические раскопки или находки. Объектами археологического наследия являются, в том числе городища, курганы, грунтовые могильники, древние погребения, селища, стоянки, каменные изваяния, стелы, наскальные изображения, остатки древних укреплений, производств, каналов, судов, дорог, места совершения древних религиозных обрядов, отнесенные к объектам археологического наследия культурные слои.

Под археологическими предметами понимаются движимые вещи, основным или одним из основных источников информации о которых независимо от обстоятельств их обнаружения являются археологические раскопки или находки, в том числе предметы, обнаруженные в результате таких раскопок или находок.

Под культурным слоем понимается слой в земле или под водой, содержащий следы существования человека, время возникновения которых превышает сто лет, включающий археологические предметы.

Объекты культурного наследия в соответствии с Федеральным законом подразделяются на следующие виды:

– памятники - отдельные постройки, здания и сооружения с исторически сложившимися территориями (в том числе памятники религиозного назначения, относящиеся к имуществу религиозного назначения); мемориальные квартиры; мавзолеи, отдельные захоронения; произведения монументального искусства; объекты науки и техники, включая военные; объекты археологического наследия;

– ансамбли - четко локализуемые на исторически сложившихся территориях группы изолированных или объединенных памятников, строений и сооружений фортификационного, дворцового, жилого, общественного, административного, торгового, производственного, научного, учебного назначения, а также памятников и сооружений религиозного назначения, в том числе фрагменты исторических планировок и застроек поселений, которые могут быть отнесены к градостроительным ансамблям; произведения ландшафтной архитектуры и садово-паркового искусства (сады, парки, скверы, бульвары), некрополи; объекты археологического наследия;

– достопримечательные места - творения, созданные человеком, или совместные творения человека и природы, в том числе места традиционного бытования народных художественных промыслов; центры исторических поселений или фрагменты градостроительной планировки и застройки; памятные места, культурные и природные ландшафты, связанные с историей формирования народов и иных этнических общностей на территории Российской Федерации, историческими (в том числе военными) событиями, жизнью выдающихся исторических личностей; объекты археологического наследия; места совершения религиозных обрядов; места захоронений жертв массовых репрессий; религиозно-исторические места.

В границах территории достопримечательного места могут находиться памятники и (или) ансамбли.

Объекты культурного наследия подразделяются на следующие категории историко-культурного значения:

– объекты культурного наследия федерального значения - объекты, обладающие историко-архитектурной, художественной, научной и мемориальной ценностью, имеющие особое значение для истории и культуры Российской Федерации, а также объекты археологического наследия;

– объекты культурного наследия регионального значения - объекты, обладающие историко-архитектурной, художественной, научной и мемориальной ценностью, имеющие особое значение для истории и культуры субъекта Российской Федерации;

– объекты культурного наследия местного (муниципального) значения - объекты, обладающие историко-архитектурной, художественной, научной и мемориальной ценностью, имеющие особое значение для истории и культуры муниципального образования.

Границы территории объекта археологического наследия определяются на основании археологических полевых работ.

В Саратовской области памятники истории и культуры охраняются в рамках Закона Саратовской области № 69 от 04.11.2003 г.

Требование об установлении зон охраны объекта культурного наследия к выявленному объекту культурного наследия не предъявляется.

Защитные зоны не устанавливаются для объектов археологического наследия, некрополей, захоронений, расположенных в границах некрополей, произведений монументального искусства, а также памятников и ансамблей, расположенных в границах достопримечательного места.

На территории муниципального образования город Петровск располагаются объекты культурного наследия, включенные в единый государственный реестр объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) народов Российской Федерации (табл. 6.5.1):

**Таблица 6.5.1. Объекты культурного наследия**

№ п/п	Наименование объекта	Местонахождение объекта	Значение	Приказ
1	Здание больницы земской, нач. XX в.	г. Петровск, ул. Володарского, д. 1	Региональный	Постановление администрации Саратовской области от 21 июля

				1993 г. № 201 «О постановке на государственный учет памятников истории и культуры Саратовской области»
2	Башня водонапорная, 1904 г	г. Петровск, ул. Железнодорожная, д. 1	Региональный	Постановление администрации Саратовской области от 21 июля 1993 г. № 201 «О постановке на государственный учет памятников истории и культуры Саратовской области»
3	Вокзал железнодорожный, нач. XX в.	г. Петровск, ул. Железнодорожная, д. 14	Региональный	Постановление администрации Саратовской области от 21 июля 1993 г. № 201 «О постановке на государственный учет памятников истории и культуры Саратовской области»
4	«Здание казначейства уездного», 1912 г.	г. Петровск, ул. Кирова, д. 129	Региональный	Постановление администрации Саратовской области от 21 июля 1993 г. № 201 «О постановке на государственный учет памятников истории и культуры Саратовской области»
5	Здание больницы, нач. XX в.	г. Петровск, ул. Красноармейская, д. 14	Региональный	Постановление администрации Саратовской области от 21 июля 1993 г. № 201 «О постановке на государственный учет памятников истории и культуры Саратовской области»
6	Здание пожарной охраны, 1912 г.	г. Петровск, ул. Ломоносова, д. 11	Региональный	Постановление администрации Саратовской области от 21 июля 1993 г. № 201 «О постановке на государственный учет памятников истории и культуры Саратовской области»
7	«Церковь Казанской Богоматери», 1871 г.	г. Петровск, ул. Московская, д. 120	Региональный	Решение исполнительного комитета Саратовского областного Совета народных депутатов от 9 февраля 1989 г. № 40 «Об утверждении дополнительного перечня памятников истории и культуры Саратовской области, подлежащих государственному учету»
8	Училище духовное, нач. XX в.	г. Петровск, ул. Московская, д. 8	Региональный	Постановление администрации Саратовской области от 21 июля 1993 г. № 201 «О постановке на государственный учет памятников истории и культуры Саратовской области»
9	«Магазин	г. Петровск, ул. Московская, д. 86	Региональный	Постановление администрации Саратовской области от 21 июля

	мануфактурный», 1878 г.			1993 г. № 201 «О постановке на государственный учет памятников истории и культуры Саратовской области»
10	«Церковь Покрова», 1880 г.	г. Петровск, ул. Панфилова / ул. Кирова	ансамбль	Постановление администрации Саратовской области от 21 июля 1993 г. № 201 «О постановке на государственный учет памятников истории и культуры Саратовской области»
11	церковь	г. Петровск, ул. Панфилова / ул. Кирова	Региональный	Постановление администрации Саратовской области от 21 июля 1993 г. № 201 «О постановке на государственный учет памятников истории и культуры Саратовской области»
12	дом церковный	г. Петровск, ул. Панфилова / ул. Кирова	Региональный	Постановление администрации Саратовской области от 21 июля 1993 г. № 201 «О постановке на государственный учет памятников истории и культуры Саратовской области»
13	дом церковный	г. Петровск, ул. Панфилова / ул. Кирова	Региональный	Постановление администрации Саратовской области от 21 июля 1993 г. № 201 «О постановке на государственный учет памятников истории и культуры Саратовской области»
14	«Гимназия женская», 1901 г.	г. Петровск, ул. Панфилова, д. 55 (угол с ул. Ф. Энгельса)	Региональный	Постановление администрации Саратовской области от 21 июля 1993 г. № 201 «О постановке на государственный учет памятников истории и культуры Саратовской области» (Решение исполнительного комитета Саратовского областного Совета депутатов трудящихся от 6 мая 1971 г. № 200 «О дополнительном перечне памятников истории и культуры Саратовской области, подлежащих республиканскому, областному и местному учету»)
15	Училище реальное, 1911 г.	г. Петровск, ул. Советская, д. 45 (угол с ул. Володарского)	Региональный	Постановление администрации Саратовской области от 21 июля 1993 г. № 201 «О постановке на государственный учет памятников истории и культуры Саратовской области»
16	«Училище духовное», 1879 г.	г. Петровск, ул. Советская, д. 73	Региональный	Постановление администрации Саратовской области от 21 июля 1993 г. № 201 «О постановке на

				государственный учет памятников истории и культуры Саратовской области»
17	«Дом купца Тихонова», 1872 г.	г. Петровск, ул. Советская, д. 82	Региональный	Постановление администрации Саратовской области от 21 июля 1993 г. № 201 «О постановке на государственный учет памятников истории и культуры Саратовской области»
18	Дом купца Иванова, 1902 г.	г. Петровск, ул. Чернышевского, д. 127	Региональный	Постановление администрации Саратовской области от 21 июля 1993 г. № 201 «О постановке на государственный учет памятников истории и культуры Саратовской области»
19	«Мост железнодорожный через р. Медведицу», 1901 г.	г. Петровск	Региональный	Постановление администрации Саратовской области от 21 июля 1993 г. № 201 «О постановке на государственный учет памятников истории и культуры Саратовской области»
20	Братская могила воинов, умерших в госпиталях г. Петровска, 1941-1945 гг.	г. Петровск, Городское кладбище	Региональный	Постановление администрации Саратовской области от 21 июля 1993г. № 201 «О постановке на государственный учет памятников истории и культуры Саратовской области»
21	«Здание, в котором в 1917 г. размещался штаб красной гвардии», 1917 г.	г. Петровск, ул. Советская, д. 77	Региональный	Решение исполнительного комитета Саратовского областного Совета депутатов трудящихся от 6 мая 1971 г. № 200 «О дополнительном перечне памятников истории и культуры Саратовской области, подлежащих республиканскому, областному и местному учету»
22	Памятник В.И. Ленину, 1959 г	г. Петровск, пл., Ленина	Региональный	Решение исполнительного комитета Саратовского областного Совета депутатов трудящихся от 6 мая 1971 г. № 200 «О дополнительном перечне памятников истории и культуры Саратовской области, подлежащих республиканскому, областному и местному учету»

На территории муниципального образования г. Петровск Саратовской области отсутствуют выявленные объекты культурного наследия.

На территории муниципального образования г. Петровск Саратовской области объекты археологического наследия, включенные в единый



государственный реестр объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) народов Российской Федерации отсутствуют.

На территории муниципального образования г. Петровск Саратовской области расположены следующие выявленные объекты археологического наследия:

**Таблица 6.5.2. выявленные объекты археологического наследия**

№п/п	Наименование	Наименование и реквизиты НПА
1	«Поселение»	Приказ министерства культуры Саратовской области от 25.06.2007 № 01-05/189 «Об утверждении списка выявленных объектов археологического наследия, расположенных на территории Саратовской области»
2	«Поселение Дачное-1»	Приказ министерства культуры Саратовской области от 25.06.2007 № 01-05/189 «Об утверждении списка выявленных объектов археологического наследия, расположенных на территории Саратовской области»
3	«Поселение Дачное-2»	Приказ министерства культуры Саратовской области от 25.06.2007 № 01-05/189 «Об утверждении списка выявленных объектов археологического наследия, расположенных на территории Саратовской области»

В соответствии со ст.45 Федерального закона от 25 июня 2002 г. № 73-ФЗ «Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации» работы по сохранению объекта культурного наследия проводятся на основании письменного разрешения, выданного органом охраны объектов культурного наследия.

Поэтому работы, производимые на объектах социальной сферы, культуры, образования, являющихся объектами культурного наследия, должны быть согласованы в установленном порядке с Министерством Культуры Саратовской области.

Следует отметить, что все виды ремонтно – реставрационных работ должны производиться организациями, имеющими лицензию на осуществление деятельности по реставрации объектов культурного наследия, примерный перечень которых можно найти на официальном сайте Правительства Саратовской области.

### **6.5.1. Мероприятия по охране объектов культурного наследия**

В соответствии со ст. 15 п.1 Закона Саратовской области от 04.11.2003 № 69-ЗСО «Об охране и использовании объектов культурного наследия народов РФ, находящихся на территории Саратовской области», необходимо выполнить проект зон охраны памятников культурного наследия, находящихся на территории МО город Петровск. Режимы использования земель и градостроительные регламенты в границах данных зон утверждаются на основании проекта зон охраны объекта культурного наследия Правительством области по согласованию с полномочным органом охраны объектов культурного наследия.

Ограничения и условия по использованию и сохранению объектов культурного наследия и их территорий должны устанавливаться в соответствии со ст. 33 Федерального закона от 25.06.2002 № 73-ФЗ «Об объектах культурного наследия народов РФ». Особый режим использования земель и градостроительный регламент в границах охранных зон должен быть установлен с учетом требований Постановления Правительства РФ от 12.09.2015 № 972 «Об утверждении положения о зонах охраны объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) народов Российской Федерации и о признании утратившими силу отдельных положений нормативных правовых актов Правительства Российской Федерации».

## **7. ИНЖЕНЕРНАЯ И ТРАНСПОРТНАЯ ИНФРАСТРУКТУРА**

### **7.1. Водоснабжение и водоотведение**

#### **Водоснабжение**

Водоснабжение населения г. Петровска осуществляется за счет эксплуатации подземных вод. В настоящее время населения города снабжается водой от городских очистных сооружений, в которые входит 13 скважин с общим суточным расходом 3,5 тыс. м<sup>3</sup>.

Водозаборные сооружения расположены на северо-восточной окраине города Петровска, в долине реки Медведицы. В состав водозаборных сооружений входят: скважины, станция обезжелезивания и насосная станция второго подъема.

В рамках реализации федерального проекта «Чистая вода» нацпроекта «Жилье и городская среда» в Саратовской области построена новая станция обезжелезивания. Она расположена в городе Петровске на территории городского водозабора № 3 по улице Баукова.

В составе реализованного объекта, помимо станции обезжелезивания возвели два резервуара чистой воды, повысительную насосную станцию, системы подающих и отводящих трубопроводов. Производительность новой станции обезжелезивания – 1,8 тыс. м<sup>3</sup> в сутки. Она позволяет получить очищенную от солей, жесткости, нитратов и нитритов питьевую воду еще порядка 4,5 тыс. жителям города Петровска.

По сведениям реестра муниципального имущества МО г. Петровск в городе эксплуатируются 76 линий водопровода общей протяженностью 69,857 км.

#### **Водоотведение**

Водоотведение на территории МО осуществляется с помощью коммуникаций централизованного водоотведения сточных вод на пруды – испарители, которые имеются, охватывают лишь левобережную часть города. Централизованное водоотведение сточных вод осуществляется тремя КНС. Ёмкости прудов испарителей достаточно для утилизации стоков, включая сточную воду, транспортируемую ассенизационными автомобилями в центральный коллектор из септиков, клозетов и выгребных ям частного сектора поселений и микрорайонов блокировочной застройки.

Сточные воды на очистных сооружениях подвергаются полной биологической очистке, проходя последовательно песколовки, двухъярусные отстойники, биофильтры и вторичные отстойники.

Перед подачей на поля орошения производится доочистка стоков на песчаных фильтрах.

Существующая схема сети подлежит реконструкции с учетом ее рационализации, монтажом современного оборудования, с учетом автоматизации системы.

Требования к очистке сточных вод предъявляются согласно нормативным документам: Водного Кодекса РФ, Закона РФ "Об охране окружающей

природной среды", Закона РФ "О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения".

На территории МО г. Петровск, согласно реестру муниципального имущества, расположено 33 линии водоотведения общей протяженностью 6,87 км, 7 линий канализационных сетей общей протяженностью 8,93 км и 3 линии ливневой канализации общей протяженностью 2,817 км.

## 7.2. Теплоснабжение

Основными источниками теплоснабжения жилищно-коммунального сектора г. Петровск являются индивидуальные газовые котлы и существующие котельные. Топливо, используемое котельными - газ. Теплоноситель – вода с параметрами 150-70°C. Система теплоснабжения закрытая. Теплоснабжение перспективной застройки в расчетный период предусматривается от крышных котельных и индивидуальных теплогенераторов на газовом топливе.

Расход тепла на общественно-коммунальные нужды определен в соответствии со СНиП 2.04.07-86\*. Расчеты произведены для температуры наружного воздуха наиболее холодной пятидневки с обеспеченностью 0,92 равной минус 27°C. Тепловые нагрузки общественно - коммунального сектора представлены в равна 3,7 Гкал/ч.

Основными источниками теплоснабжения жилищно-коммунального сектора г. Петровск являются индивидуальные газовые котлы и существующие котельные. Топливо, используемое котельными - газ. Теплоноситель – вода с параметрами 150-70°C. Система теплоснабжения закрытая. Теплоснабжение перспективной застройки в расчетный период предусматривается от крышных котельных и индивидуальных теплогенераторов на газовом топливе.

Транспорт и распределение тепла от существующих котельных осуществляется через тепловые сети, трубопроводы проложены бесканальным, канальным и воздушным способом.

Всего на территории МО город Петровск эксплуатируемых 13 котельных.

**Таблица 7.2.1. Котельные МО г. Петровск**

№п/п	Наименование	Адрес	Год постройки
1	Здание-котельная №3	г. Петровск, ул. Ф. Энгельса, д. 106 А	1964
2	Здание-котельная №5	г. Петровск, ул. Куйбышева, д. 66 А	1970
3	Здание-котельная №4	г. Петровск, ул. Московская, д. 15 Б	1960
4	Здание-котельная №7	г. Петровск, ул. Радищева, д. 21 А	1975
5	Здание-котельная №8	г. Петровск, ул. Крупской, д. 4 А	1984
6	Здание-котельная №9	г. Петровск, ул. Советская, д. 82 А	1994
7	Здание-котельная №10	г. Петровск, ул. Чернышевского, д. 205	1994
8	Здание-котельная №1	г. Петровск, ул. Московская, д. 94 А	1965
9	Здание-котельная №2	г. Петровск, ул. Плеханова, д. 93	1964
10	Здание-котельная №11	г. Петровск, ул. Куйбышева, д. 69 А	1991
11	Здание-котельная № 6	г. Петровск, ул. Пионерская, д. 69 А	1994
12	Квартальная котельная с оборудованием	г. Петровск, ул. Баукова, д. 99 А	1971
13	Здание-котельная с дымовой трубой	г. Петровск, ул. Сосновая, д. 4, литер К	2009

Согласно сведениям реестра муниципального имущества МО г. Петровска протяженность сетей теплоснабжения, расположенных на территории города 11,813 км.

### 7.3. Электроснабжение

Жилые здания, организации и предприятия города Петровска Саратовской области снабжаются электроэнергией от подстанции завода «Молот» 3/10 кВ с трансформаторами 2х16 МВА.

Существующие сети 10 кВ – воздушно-кабельные.

Трансформаторные подстанции питающие жилые, общественные и коммунальные нагрузки в основном кирпичные в виде киоска.

Распределительные пункты 10 кВ выполнены в кирпичном исполнении: 1 пункт – городских электрических сетей, 2 - завода «Молот», 3 – «Саратовтрансгаз».

Трансформаторные подстанции ТП (КТП) на территории МО г. Петровск отдельно стоящие комплектные, и кирпичные.

Перечень и характеристики трансформаторных подстанций ТП (КТП) – 10/0,4 кВ представлен в таблице 7.3.1.

**Таблица 7.3.1. Перечень и характеристика трансформаторных подстанций ТП (КТП)**

№ п/п	Наименование	Адрес	Площадь, м <sup>2</sup>	Год постройки
1	Трансформаторная подстанция №23	г. Петровск, ул. Димитрова, д. 3 А	25,7	1982
2	Трансформаторная подстанция	г. Петровск, ул. Чкалова, д. 23А	29,7	1982
3	Трансформаторная подстанция № 39	г. Петровск, квартал 122-а, ул. Спартака, д. 2 Б	41,1	1985
4	Трансформаторная подстанция №42	г. Петровск, ул. Спартака, д. 23 А	49,8	1968
5	Трансформаторная подстанция №71	г. Петровск, ул. Гоголя, д. 38 Б	45,9	1984
6	Трансформаторная подстанция ПС 35/10	г. Петровск, ул. Братьев Костеринных, д. 82 А	160.3	1968
7	Трансформаторная подстанция №31	г. Петровск, ул. Братьев Костеринных, участок 76 А, ТП № 31	18,5	1967
8	Трансформаторная подстанция №2	г. Петровск, ул. Ломоносова, д. 4 А	41,4	1988
9	Трансформаторная подстанция №34	г. Петровск, ул. Московская, д. 9 А	24,8	1974
10	Трансформаторная подстанция №58	г. Петровск, ул. Ломоносова, д. 7 А	46.7	1983
11	Трансформаторная подстанция №11	г. Петровск, ул. Чернышевского, д. 99 А	49.3	1974
12	Трансформаторная	г. Петровск, ул. Володарского,	47,5	1990

	подстанция №41	д. 108 А		
13	Трансформаторная подстанция №25	г. Петровск, ул. Чапаева, д. 52 Д	22,9	1980
14	Трансформаторная подстанция №1	г. Петровск, ул. Красноармейская, д. 16 А	82,6	1982
15	Трансформаторная подстанция №46	г. Петровск, ул. Советская, д. 82 В	43,3	1997
16	Трансформаторная подстанция №73	г. Петровск, ул. Панфилова, д. 34 В	40,3	1986
17	Трансформаторная подстанция (КТП) №18	г. Петровск, ул. Александра Матросова, участок 12-А, ТП № 18	4,2	1965
18	Трансформаторная подстанция (КТП) №30	г Петровск, ул. Максима Горького, д. 55 А	1	1960
19	Трансформаторная подстанция №60	г. Петровск, ул. Пионерская, уч. 67-А, ТП № 60	53,1	1986
20	Трансформаторная подстанция №6	г. Петровск, ул. Московская, уч. 109-А, ТП № 6	8,5	1926
21	Трансформаторная подстанция №70	г Петровск, пер Октябрьский 1-й, д. 4 А	26,5	1985
22	Трансформаторная подстанция №28	г Петровск, ул. Чапаева, д. 261 А	26,5	1984

На территории города так же расположено три электросетевых комплекса «Фидер-1001», «Фидер-1002», «Фидер-1004» ПС «Городская», «ПС 35/10 кВ «Молот»» и «Подстанция «Панфилово» 110/10 кВ».

#### 7.4. Газоснабжение

Газоснабжение г. Петровска в настоящее время осуществляется природным газом.

Газоснабжение природным газом потребителей г. Петровска осуществляется от существующей газораспределительной станции ГРС - Петровск, где осуществляется снижение давления до 0,6 МПа (6,0 кгс/см<sup>2</sup>).

Для газоснабжения природным газом жилой зоны г. Петровска предусмотрены газорегуляторные пункты (ГРП), где давления газа снижается до низкого 0,003 МПа.

Через г. Петровск проходят следующие магистральные газопроводы: Саратов - Горький Ду820-1-20мм, Р=5,5 МПа, протяженность 49,6 км; Средняя Азия – Центр Ду1220 мм, Р=5,5МПа, протяженность 52,2 км; Челябинск – Петровск Ду 1220 мм, Р=7,5 МПа, протяженность 33,4 км; Петровск – Новопсков Ду1220 мм, Р=5,5 МПа, протяженность 32,2 км. В одном коридоре с магистральным газопроводом Челябинск – Петровск проходят магистральные газопроводы: Уренгой – Петровск Ду1420 мм, Р=7,5 МПа, протяженность 33,4 км и Уренгой – Новопсков Ду1420 мм, Р=7,5 МПа, протяженность 65,6 км.

Газоснабжение природным газом котельных для теплоснабжения г. Петровска осуществляется газопроводами высокого давления (Р 0,6 МПа), с устройством узлов редуцирования в самой котельной.

Подача природного газа потребителям г. Петровска предусматривается следующим категориям потребителей:

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

Перспективное развитие системы газоснабжения г. Петровска следует предусматривать природным газом с использованием существующих газопроводов высокого давления с дополнительной установкой шкафных газорегуляторных пунктов.

Теплоснабжение многоэтажной застройки в расчетный период предусматривается от котельных, теплоснабжение перспективной застройки усадебного типа предусматривается от индивидуальных отопительных котлов с двойным контуром, один контур на отопление, второй на ГВС.

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

Все газопроводы были построены в период с 1985 по 2005 гг.

Газорегуляторные пункты предназначены для снижения давления газа и поддержания его на заданном уровне.

Оборудование существующих ГРП и ГРПШ рассчитано на входное давление газа  $P_{у}=0,6$  МПа (изб),  $P_{у}=0,3$  МПа (изб). Характеристика существующих газорегуляторных пунктов и их типоразмеры приведены в таблице 7.4.1.

**Таблица 7.4.1. Характеристика существующих газорегуляторных пунктов и их типоразмеры**

№ п/п	Наименование	Адрес	Площадь, м <sup>2</sup>	Год постройки
1	ГРП №14	г. Петровск, ул. Димитрова, кв-л 136	45,5	1984
2	ГРП №13	г. Петровск, ул. Димитрова, кв-л 128, ул. Крайняя	45,5	1985
3	ГРП №3	г. Петровск, ул. Димитрова, кв-л 99, ул. Куйбышева	33	1971
4	ГРП №8	г. Петровск, ул. Шамаева	40,9	1979

## 7.5. Связь

Обеспечение населения муниципального образования услугами связи является приоритетной задачей органов местного самоуправления. Относится к вопросам местного значения поселения.

В настоящее время в городе действует телефонная станция емкостью № 6700. Действующих абонентов 6500. Длина сетей в каналах составляет 20,477 км.

В городе работает радиоузел. Нагрузка равная 800 р/т распределена на 4 радиофидера, совмещенных с низковольтными сетями.

Работает междугородная телефонная станция.

Кроме того, в городе работают операторы мобильной связи и интернет провайдеры, постоянно увеличивая и обновляя оборудование на станциях, увеличивая зону покрытия сетей.

### **7.5.1. Почтовая связь**

На территории муниципального образования город Петровск почтовую связь обеспечивает АО «Почта России», имеющая 5 отделений.

**Таблица 7.5.1.1. Отделения почтовой связи**

<b>№ п/п</b>	<b>Наименование</b>	<b>Адрес</b>
<b>1</b>	Отделение почта России Петровск 412545	г. Петровск, ул. Фрунзе, д. 3
<b>2</b>	Центральное почтовое отделение Петровск 412540	г. Петровск, ул. Кирова, д. 131
<b>3</b>	Отделение почта России Петровск 412542	г. Петровск, ул. Шамаева, д. 114
<b>4</b>	Отделение почта России Петровск 412544	г. Петровск, ул. Димитрова, д. 1
<b>5</b>	Отделение почта России Петровск 412541	г. Петровск, ул. Ломоносова, д. 3

Доставка корреспонденции на отделения почтовой связи Петровского района осуществляется на автомашине из Саратовского почтамта, далее, после сортировки на центральном отделении почтовой связи также автотранспортом корреспонденция доставляется на все отделения почтовой связи

Регулирование деятельности осуществляется на законодательном уровне.

### **7.5.2. Телефонная связь и телевидение**

В последние годы ведется активное развитие сети связи, обеспечивающей доступность современных коммуникативных услуг и развитие цифровых технологий.

На территории муниципального образования в 2019 году осуществлен переход на цифровое телерадиовещание, телекоммуникационные услуги обеспечивают ПАО «Ростелеком» и представительства компаний сотовой связи. Предоставляются услуги проводного высокоскоростного доступа к сети Интернет, а также высокоскоростной мобильный интернет.

Население имеет возможность приема программ по сети цифрового спутникового вещания через спутниковые тарелки.

Местного телевидения не имеется.

### **7.5.3. Радиовещание**

В городе работает радиоузел. Нагрузка равная 800 р/т распределена на 4 радиофидера, совмещенных с низковольтными сетями.



## 7.6. Внешний транспорт

Внешняя дорожная сеть МО город Петровск представлена автомобильными дорогами общего пользования регионального значения и железнодорожным видом транспорта. Автомобильный транспорт является наиболее доступным, на долю которого приходится основная доля перевозок пассажиров и грузов. Основным видом общественного пассажирского транспорта является автобусное сообщение.

### *Железнодорожный транспорт*

Через город Петровск проходит железнодорожная ветка Аткарск – Сенная Приволжской железной дороги. Через станцию Петровск город и район осуществляют свои грузовые и пассажирские связи с областным центром и другими населенными пунктами страны. По направлению Аткарск - Сенная ежедневно осуществляется движение поезда местного сообщения

**Таблица 7.6.1. Переезд через железнодорожные пути**

Местоположение (км, пк)	Тип переезда	Частота движения, пар поездов в сутки
Ст. Петровск 7 путь подъездной	неохраняемый	8
Ст. Петровск 20 путь подъездной	неохраняемый	6
Ст. Петровск 23 путь подъездной	неохраняемый	10
Ст. Петровск 21 путь подъездной	неохраняемый	4

## 7.7. Автомобильные дороги

Рост личной мобильности граждан, развитие малого и среднего бизнеса в рыночных условиях невозможны без высокого уровня автомобилизации страны и развития сети автомобильных дорог. На исходный период дорожная сеть города представлена автомобильными дорогами общего пользования федерального, регионального и местного значения.

Основной федеральной дорогой общего пользования для города является, автодорога Нижний Новгород - Саратов, которая находится к западу от города и обеспечивает транспортные связи г. Петровск со смежными районами и областным центром. Дорога имеет II техническую категорию, покрытие усовершенствованное.

Остальные автодороги общего пользования регионального и местного значения обеспечивают внутрирайонные межпоселковые связи.

Региональные дороги общего пользования имеют усовершенствованное покрытие и построены по параметрам IV технических категорий. Большая часть местных автодорог общего пользования не имеет твердого покрытия и представляет собой грунтовые дороги.

**Таблица 7.7.1. Перечень автомобильных дорог общего пользования регионального и межмуниципального значения Петровского муниципального района**

<b>№ п/п</b>	<b>Идентификационный номер</b>	<b>Наименование автомобильных дорог</b>	<b>Общее протяжение, км</b>
1	63-000-000 ОП РЗ 63 К-00586	автоподъезд к г. Петровску (центральный) от автомобильной дороги "Р-158 "Нижний Новгород-Арзамас-Саранск-Исса-Пенза-Саратов"	1,670
2	63-000-000 ОП РЗ 63 К-00590	автоподъезд к г. Петровску (северный) от автомобильной дороги "Р-158 "Нижний Новгород-Арзамас-Саранск-Исса-Пенза-Саратов"	1,780
3	63-000-000 ОП РЗ 63 К-00591	автоподъезд к г. Петровску (южный) от автомобильной дороги "Р-158 "Нижний Новгород-Арзамас-Саранск-Исса-Пенза-Саратов"	3,200
5	63-000-000 ОП РЗ 63 К-00605	Подходы к мостовому переходу через р. Медведицу	2,240
6	63-000-000 ОП РЗ 63 К-00600	автоподъезд к г. Петровску от автомобильной дороги "Р-158 "Нижний Новгород-Арзамас-Саранск-Исса- Пенза-Саратов- Савкино-Лопатино (Пензенская область)"	1,746
7	63-000-000 ОП МЗ 63 Н-00025	автомобильная дорога "Новые Бурасы-Кутьино-Вязьино-Петровск" (в пределах района)	22,285
8	63-000-000 ОП РЗ 63 К-00603	автомобильная дорога по улицам Ст. Разина, Гоголя, Ломоносова, Бр. Костеринных, Куйбышева в г. Петровске	4,710
9	63-000-000 ОП РЗ 63 К-00607	автомобильная дорога "Петровск - Пригородный"	2,780

На территории МО город Петровск расположены мосты, основные характеристики которых приведены в таблице 7.7.2.

**Таблица 7.7.2. Мостовые сооружения**

<b>№ п/п</b>	<b>Наименование</b>	<b>Адрес (местоположение)</b>	<b>Протяженность, км</b>	<b>Год постройки</b>
1	Мост пешеходный	г. Петровск, ул. Л.Толстого (д. 62 до д. 64)	20	1994
2	Мост	г. Петровск, ул. Бр.Костеринных (от д. 139 до д. 141)	19	1968
3	Мост	г. Петровск, ул. Ф. Энгельса (от д. 26 до д. 28)	35	1983
4	Мост	г. Петровск, ул. Московская, мост через р. Медведица от д. 104 до д. 106	80	1902

5	Мост через реку Медведица	г. Петровск, от ул. Московская, д.101 до ул. Набережная, д. 72	35	1998
6	Мост	г. Петровск, ул. Ф. Энгельса (от д. 92 до д. 96)	78	1979
7	Мост	г. Петровск, ул. Шамаева (от д. 134 до д. 136)	12	1969
8	Мост (пешеходный путепровод)	г. Петровск, через железнодорожные пути (от Привокзальной площади до ул. Железнодорожная)	133	1992
9	Автомобильный мост через реку Медведица	г. Петровск, ул. Куйбышева автомобильный мост через р. "Медведица"	40	1995

### 7.8. Улично-дорожная сеть

Согласно реестру муниципального образования г. Петровск по состоянию на 01.09.2022 на территории города расположено 163 автомобильные дороги общего пользования местного значения.

**Таблица 7.8.1. Перечень автомобильных дорог общего пользования местного значения МО г. Петровск Петровского муниципального района Саратовской области**

Категория (улица, переулок и т.д.)	Название	Протяженность, всего, км	в том числе		
			асфальтобетон	щебень	грунт
улица	1 Мая	1,98	1,0		0,98
переулок	1 Мая	0,17			0,17
улица	25 лет Октября	3,5	2,97		0,33
1-й переулок	Октябрьский	0,2			0,2
2-й переулок	Октябрьский	0,28			0,27
переулок	Белинского	0,27			0,27
улица	8 Марта	0,45			0,45
улица	А. Матросова	0,7			0,7
улица	Б. Набережная	1,6			1,6
улица	Баукова	1,43			1,43
1-й переулок	Березовский	0,25			0,25
2-й переулок	Березовский	0,25			0,25
улица	Безымянная	0,9			0,9
переулок	Безымянный	0,12			0,12
улица	Белинского	3,08			3,08
переулок	Белинского	0,47			0,47
улица	Бр. Костериных	2,5	1,7		0,8
переулок	Бр. Костериных	0,16			0,16
улица	Весенняя	0,25			0,25
улица	Верхняя	0,23			0,23

Категория (улица, переулок и т.д.)	Название	Протяженность, всего, км	в том числе		
			асфальтобетон	щебень	грунт
улица	Водопроводная	0,22			0,22
улица	Володарского	1,55	0,95		0,6
улица	Восточная	0,94			0,94
улица	Галанта	0,18			0,18
улица	Газовиков	0,24			0,24
улица	Гоголя	1,75	1,75		0,22
переулок	Гоголя	0,22			0,27
улица	Гончарова	0,27			1,1
улица	Горная	1,1			0,55
улица	Дарвина	0,55			0,21
проезд	Дарвина	0,21			1,1
улица	Дачная	1,1			0,15
переулок	Дачный	0,15			1,1
улица	Дзержинского	1,1			0,22
улица	Димитрова	0,94	0,5		0,44
улица	Железнодорожная	0,6			0,6
улица	1-я Заречная	0,2			0,2
улица	2-я Заречная	0,3			0,3
улица	Западная	0,15			0,15
улица	Зеленая	0,14			0,14
улица	Ипподромная	0,8			0,8
улица	Калинина	0,28			0,28
улица	Кирова	1,95	0,95		1,0
1-й переулок	Кирова	0,1			0,1
2-й переулок	Кирова	0,13			0,13
3-й переулок	Кирова	0,16			0,16
улица	Кольцова	0,53	0,1		0,43
улица	Колхозная	0,14			0,14
улица	Комсомольская	2,33			2,33
улица	Космонавтов	0,6			0,6
улица	Крайняя	0,57			0,57
улица	Красноармейская	1,83	0,6		1,23
переулок	Красноармейский	0,25			0,25
улица	Крупской	0,4			0,4
улица	Климова	0,15			0,15
улица	Крылова	0,65			0,65
улица	Кузнецкая	1,13			1,13
улица	Куйбышева	3,25	2,0		1,25
переулок	Куйбышева	0,24			0,24
улица	Л. Толстого	2,0	0,7		1,3
1-й переулок	Л. Толстого	0,35			0,35
2-й переулок	Л. Толстого	0,25			0,25

Категория (улица, переулок и т.д.)	Название	Протяженность, всего, км	в том числе		
			асфальтобетон	щебень	грунт
3-й переулок	Л. Толстого	0,28			0,28
улица	Ломоносова	3,65	2,19		1,46
улица	Луговая	0,4			0,4
улица	М. Горького	1,28			1,28
улица	М. Набережная	0,7			0,7
улица	Манистова	0,45			0,45
улица	Марата	3,35	0,67		2,68
переулок	Марата	0,13			0,13
улица	Маяковского	0,55			0,55
улица	Малая Горная	0,22			0,22
улица	Мичурина	2,2	0,66		1,54
проезд	Мичурина	0,11			0,11
переулок	Мичурина	0,12			0,12
улица	Молодежная	0,19			0,19
переулок	Молодежный	0,1			0,1
улица	Мира	0,2			0,2
2-й переулок	Мичурина	0,12			0,12
3-й переулок	Мичурина	0,15			0,15
улица	Московская	3,9	3,2		0,7
улица	Надежды	0,12			0,12
улица	Некрасова	0,38	0,38		
улица	Нижняя	0,13			0,13
улица	О. Кошевого	0,8			0,8
улица	Овражная	0,24			0,24
переулок	Овражный	0,12			0,12
улица	Огородная	0,9			0,9
переулок	Островной	0,1			0,1
улица	Озерная	0,15			0,15
улица	Панфилова	1,7	0,24		1,46
переулок	Березовский	0,25			0,25
переулок	Володарского	0,25			0,25
переулок	Ломоносова	0,16			0,16
переулок	Зеленый	0,23			0,23
переулок	Фрунзе	0,1			0,1
переулок	Лесной	0,42			0,42
переулок	Мирный	0,18			0,18
переулок	Стаханова	0,2			0,2
переулок	Тихий	0,18			0,18
переулок	Южный	0,18			0,18
переулок	Пионерский	0,1			0,1
улица	Пионерская	2,3	1,3		1,0
улица	Полевая	0,1			0,1
улица	Плеханова	1,5	0,45		1,05
улица	Привокзальная	0,57			0,57

Категория (улица, переулок и т.д.)	Название	Протяженность, всего, км	в том числе		
			асфальтобетон	щебень	грунт
улица	Пугачева	2,2			2,2
1-й переулок	Пугачева	0,2			0,2
2-й переулок	Пугачева	0,15			0,15
улица	Пушкина	1,0			1,0
переулок	Пушкина	0,13			0,13
улица	Рабочая	0,8			0,8
улица	Радищева	3,68		1,47	2,21
1-й переулок	Радищева	0,2			0,2
2-й переулок	Радищева	0,17			0,17
3-й переулок	Радищева	0,19			0,19
улица	Садовая	0,3			0,3
улица	Северная	0,8			0,8
проезд	Северный	0,3			0,3
улица	Советская	3,0	1,65		1,35
улица	Солнечная	0,57			0,57
улица	Сосновая	0,25	0,25		
улица	Спартака	2,5	0,25		2,25
переулок	Спартака	0,14			0,14
улица	Ст. Разина	2,85	0,28		2,57
1-й переулок	Ст. Разина	0,15			0,15
2-й переулок	Ст. Разина	0,1			0,1
3-й переулок	Ст. Разина	0,1			0,1
улица	Стаханова	1,3	0,52		0,78
улица	Степная	0,32			0,32
улица	Стрельцова	0,45			0,45
улица	Строителей	0,32			0,32
улица	Суворова	0,6			0,6
улица	Тенистая	0,14			0,14
улица	Тургенева	0,65			0,65
улица	Телевизионная	0,46			0,46
улица	Ф. Энгельса	2,55	1,53		1,02
1 проезд	Ф. Энгельса	0,4			0,4
2 проезд	Ф. Энгельса	0,53			0,53
улица	Фрунзе (до а/д Нижний Новгород - Саратов)	1,98	1,98		
1 проезд	Фрунзе	0,13			0,13
2 проезд	Фрунзе	0,13			0,13

Категория (улица, переулок и т.д.)	Название	Протяженность, всего, км	в том числе		
			асфальтобетон	щебень	грунт
улица	Химиков	0,21			0,21
улица	Чапаева	3,35	1,1		2,25
улица	Чернышевского	2,44	2,07		0,37
улица	Чехова	0,6			0,6
улица	Чкалова	0,53			0,53
переулок	Чкаловский	0,17			0,17
улица	Шамаева	3,68	1,84		1,84
проезд	Шамаева	0,14			0,14
улица	Шевченко	0,45	0,45		
1 проезд	Шевченко	0,12			0,12
2 проезд	Шевченко	0,1			0,1
улица	Элеваторная	0,17			0,17
улица	Южная	0,57			0,57
улица	южная подъездная дорога	2,9	0,29		
улица	Юности	0,4			0,4
переулок	Ягодный	0,1			0,1
подъезд	на кладбище №1	0,2	0,2		
подъезд	на кладбище №2	0,65	0,65		
Площадь	Ленина	0,07*0,095			
Площадь	Привокзальная	0,07*0,07			
<b>Итого</b>		<b>124,56</b>	<b>37,98</b>	<b>1,47</b>	<b>85,11</b>

Улично-дорожная сеть города представлена 99 улицами, 49 переулками, 10 проездами, 2 подъездами и 2 площадями общей протяженностью примерно в 124,56 километров.

### 7.9. Автомобильный и общественный транспорт

Автовокзал г. Петровска располагается по адресу: ул. Московская, 1а. Построен в 1994 году, вместимость автовокзала (пассажиры) – 18 человек. Количество отправляемых автобусов (единиц/сутки): 15 автобусов в будни, в выходные дни 17-18 автобусов.

**Таблица 7.9.1. Характеристика общественного транспорта МО**

Порядковый номер маршрута	Регистрационный номер маршрута	Наименование маршрута регулярных перевозок	Протяженность маршрута (км) прямое направление	Протяженность маршрута (км) обратное направление
1	163	п. Газовиков-СПТУ-66	8,5	8,5
2	164	Маг.Прощальный-СПТУ-66	7,7	7,7
3	165	ул. Шевченко-п. Газовиков	7,6	7,6

4	166	п. Газовиков- ФОК «Газовик»	8,6	8,6
5	168	Маг. Прошальный- ФОК «Газовик»	7,8	7,8
6	171	им. Панфилова- Петровское АТП	6,2	6,2
167	201	г. Петровск (Городской рынок) – с. Кожевино – с. Новая Усть-Уза - пос. Студеный	41,9	41,9
175	202	г. Петровск (АТП) - с. Синенькие - с. Савкино	39,0	39,0
177	203	с. Колки – г. Петровск (Городской рынок) - с. Новодубровка	42,5	42,5
178	204	пос. Комсомольский - с. Вязьмино - г. Петровск (Городской рынок) – с. Березовка 1-я»	28,8	28,8
180	205	г. Петровск (Городской рынок) – д. Абодим – с. Сосновоборское - с. Асметовка	49,6	49,6
181	206	с. Таволожка - г. Петровск (Городской рынок) - с. Николаевка	48,3	48,3
182	207	г. Петровск (Городской рынок) - пос. Тракторный	41,6	41,6
183	208	г. Петровск (Городской рынок) – с. Новозахаркино – с. Оркино»	50,3	50,3
170	209	пос. Пригородный – г. Петровск (ул. Шевченко) - с. Березовка 1-я»	20	20

Грузовые и пассажирские перевозки в городе осуществляются организациями различных форм собственности и организационно-правовой формы и частными лицами.

Массовые пассажирские перевозки в городе осуществляются АО «Петровское автотранспортное предприятие».



## 7.10. Объекты обслуживания автомобильного транспорта

Объекты обслуживания автомобильного транспорта представляют собой автозаправочные станции и мастерские автосервиса.

Основные из них приведены в таблице 7.10.1.

**Таблица 7.10.1. Автозаправочные станции и предприятия автосервиса**

№ п/п	Объект	Адрес местоположения
1	Автозаправочная станция	г. Петровск, ул. Димитрова
2	Автозаправочная станция	г. Петровск, ул. Куйбышева, д. 62
3	Автозаправочная станция	г. Петровск, Р158
4	Автозаправочная станция	г. Петровск, ул. Фрунзе, д. 1 Б
5	Автозаправочная станция	г. Петровск, ул. Степная
6	Автосервис	г. Петровск, ул. Жилучасток 1, д. 7

Хранение автотранспорта – одна из главных проблем транспортной системы города. В основном для этих целей используется дворовое пространство, где автомобили занимают внутриквартальные проезды, гостевые автостоянки, озелененные участки.

Гаражно-строительные кооперативы и автостоянки не зарегистрированы. Отсутствуют данные о количестве автомобилей, обеспеченных местами стоянки и долговременного хранения

## 8. ИНЖЕНЕРНАЯ ПОДГОТОВКА ТЕРРИТОРИИ

Цель инженерной подготовки территории МО город Петровск – улучшить физические характеристики территорий населенных пунктов, сделать их максимально пригодными и эффективными для промышленного и гражданского строительства, защитить от неблагоприятных физико-геологических процессов – затопления во время паводков, повышения уровня грунтовых вод, просадочных свойств грунта и т.п.

В инженерной подготовке территорий (особенно с неблагоприятными природными условиями) организация стока поверхностных вод является одним из важнейших мероприятий, предупреждающих подтопление жилых районов, повышение уровня грунтовых вод и размыву слабо закрепленных грунтов. Застройка решалась, в основном, по существующему рельефу, что приводит к застаиванию паводковых и ливневых вод и подтоплению пониженных территорий. Водоотвод решен открытым способом, ливневая канализация отсутствует.

Планируемая территория г. Петровска расположена в бассейне р. Медведица и разделяется рекой на северную и южную части. Максимальный уровень весеннего половодья повторяемостью 1 раз в 100 лет – 179 м, 1 раз в 10 лет – 178,5 м.

Территория г. Петровска характеризуется рядом неблагоприятных физико-геологических процессов и явлений:

- затопление территории;
- заболоченность;
- овражная и склоновая эрозия;
- оползневые явления на участках крутых склонов, долин рек и оврагов.

Неблагоприятными факторами природных условий, затрудняющими застройку являются: затопление территории паводками, размыв береговой полосы, развитие оврагов, неорганизованный сток поверхностных вод.

В настоящее время в г. Петровске поверхностный сток не организован, русла малых водотоков загрязнены и захламлены.

### Проектное положение

Цель инженерной подготовки территории — разработка комплекса мероприятий по инженерной подготовке территории на основании комплексного анализа природных условий, природно-техногенных процессов с учетом существующих и проектных инженерно-технических защитных и иных сооружений. Осуществление инженерных мероприятий будет способствовать улучшению экологической ситуации и повышению уровня благоустройства на территории города Петровска. Организация поверхностного стока является не только фактором благоустройства территории, но и способствует уменьшению инфильтрации осадков в грунт, что приводит к понижению уровня грунтовых вод.

Генеральным планом намечаются следующие мероприятия по инженерной подготовке территории:

- защита территории от затопления путем строительства дамб с северной и северо-восточной стороны города;

- организация и очистка поверхностного стока;
- понижение уровня грунтовых вод;
- организация и благоустройство водоемов.

Защита территории от весенних паводков предусматривается обвалованием, т.е. устройством дамб вдоль берега, гребень дамбы принят на 0,5 м выше расчетного горизонта высоких вод с учетом высоты волны в ее набеге.

В целом вертикальная планировка предполагает максимальное сохранение существующего рельефа при обеспечении водоотвода. Земляные работы представлены устройством открытых водоотводных канав вдоль проезжих частей улиц: нагорные канавы перехватывают воду с вышележащих территорий и отводят дождевую воду в придорожные канавы. В местах пересечения с проезжей частью улиц предусматривается укладка водопропускных железобетонных труб. В местах укладки труб отметка проезжей части должна возвышаться над верхом трубы на 1,0 м. При уклонах, превышающих 5 %, канавы должны быть укрепленными.

Там, где глубина канавы превышает 1,0 м сбор поверхностных вод осуществлять в дождевую канализацию.

В ближайшем будущем администрации МО необходимо заказать проект ливневой канализации, в котором решались бы вопросы территориального размещения очистных сооружений, необходимая степень очистки перед выпуском, а также возможность использования очищенного стока для технического водоснабжения и полива территории. Учитывая сложившуюся застройку и свойства грунтов возможно большинство водосборных сооружений выполнить в открытом исполнении – как систему лотков, кюветов и каналов.

Основным функциональным объектом благоустройства выступают искусственные покрытия (одежды) дорог, улиц, тротуаров, пешеходных дорожек и различных площадок. Искусственные покрытия должны обладать достаточной прочностью, обеспечивающей их устойчивость под динамической и статической нагрузкой в различные времена года в зависимости от их назначения.

Анализ селитебных, промышленных и коммунально-складских зон выявил недостаточную обеспеченность территорий различными видами искусственных покрытий (качество существующих покрытий от хорошего до неудовлетворительного). Основной применяемый материал асфальтобетон.

В расчетный срок основным направлением будут выступать работы по строительству новых, реконструкции и ремонту существующих искусственных покрытий. Необходимо существенно расширить номенклатуру применяемых видов покрытий в зависимости от назначения. Покрытие детских площадок рекомендуется выполнять из песчано-гравийной смеси, что существенно снижает детский травматизм.

Особое внимание при проектировании и выполнении работ необходимо обратить на рекомендуемые уклоны дорог, тротуаров и площадок, наличие водопропускных устройств, обеспечивающих отвод ливневых и паводковых вод. Проектирование, строительство и реконструкция тротуаров и пешеходных

дорожек должно производиться с максимальным учетом сложившихся пешеходных связей и пожеланий населения.

## **9. БЛАГОУСТРОЙСТВО**

Работы, связанные с улучшением функциональных и эстетических качеств уже подготовленных в инженерном отношении территорий, относятся к работам по благоустройству. Значение городского благоустройства очень велико. По уровню благоустройства можно судить не только о качестве инженерного обеспечения города, но и о качестве работы органов исполнительной власти. Федеральный закон № 131 от 6 октября 2003 года «Об общих принципах организации местного самоуправления в РФ» закрепил ответственность органов местного самоуправления за благоустройство территории. Состояние благоустройства города выступает своеобразным «фасадом», по содержанию которого население определяет качество среды обитания и уровень работы органов исполнительной власти.

Качественные и количественные показатели объектов благоустройства селитебных территорий города Петровка являются хорошими в области, за исключением ливневой канализации. Большинство необходимых видов благоустройства присутствуют на территории городского поселения. Хорошее состояние благоустройства города и значительный объем выполненных работ и налаженная система уборки и текущего содержания улиц и дорог наблюдается и в последнее время. В городе часто проводятся субботники и экологические акции по уборке городских территорий. Вокруг города расположена зеленая зона города Петровска.

Генеральным планом предусматриваются мероприятия, как по реконструкции существующих объектов благоустройства, так и по строительству новых объектов с применением качественно новых материалов и технологий, отвечающим последним словом техники.

### **9.1. Озеленение территории**

Зеленые насаждения – один из важнейших элементов благоустройства городов. Окружающая среда, особенно в городе, оказывает значительное влияние на человека, поэтому в системе различных мероприятий по сохранению и улучшению окружающей городской среды важное место отводится озеленению урбанизированных территорий.

Озелененные территории обладают многими положительными свойствами: поглощают углекислоту, обогащают воздух кислородом, служат средством защиты от пыли, загрязнений атмосферного воздуха отходами промышленного производства и транспорта, в определенных условиях защищают от шума. Зеленые массивы улучшают микроклиматические условия, поскольку снижают силу ветра, увеличивают влажность воздуха, регулируют тепловой режим. Значительную роль играют зеленые насаждения в формировании архитектурно-художественного облика городов.

Особые засушливые климатические условия правобережной части Саратовской области, а именно долины реки Медведицы, создают достаточно благоприятные условия для произрастания большинства деревьев и

кустарников. Зеленые насаждения в городе не требуют постоянного ухода и полива, за исключением летнего засушливого периода.

Система зеленых насаждений городских территорий г. Петровска включает в себя:

Зелеными насаждениями общего пользования на территории улиц и площадей, городских парков, набережных и зеленых зон;

Зелеными насаждениями ограниченного пользования на территориях детских дошкольных учреждениях, школ, больницы, учреждений культуры, спорта и т.п.;

Зелеными насаждениями специального назначения в санитарно-защитных зонах, на территории предприятий, учреждений и на водоохраных территориях.

В настоящее время (при норме на одного жителя 21 м<sup>2</sup> озелененных территорий общего пользования с учетом рекреационных территорий) необходимо более 66,6 га озелененных территорий общего пользования. Обеспеченность выполняется в основном за счет городских лесов. Без учета городских лесов обеспеченность зелеными насаждениями составляла бы 0.86 м<sup>2</sup>/чел, т.е. 2.3% от нормы.

При этом не выполняются рекомендации п.4.1. СНиП 2.07.01-89\*, согласно которой застроенная часть города должна быть озеленена на 40%. Исторически сложилось так, что город Петровск в своей селитебной части не имеет достаточного количества зеленых насаждений общего пользования. Ситуация отчасти компенсируется хорошим внутривороним озеленением кварталов индивидуального жилья. Существенным недостатком имеющегося озеленения является ограниченный видовой состав деревьев и кустарника, что не позволяет методами озеленения значительно улучшить архитектурно-художественный облик города.

Несколько исправлена ситуация с последние годы, когда в рамках ежегодно проводимых осенних и весенних месячников по благоустройству и озеленению выполнялась массовая посадка деревьев и кустарника, был существенно расширен видовой состав деревьев и кустарников, улучшилось качество посадочного материала.

Вдоль проезжей части улиц производится посадка низкорослого кустарника, поддающегося формовке, и высокорастущих деревьев.

Участки детских садов-яслей и школ огораживаются металлической сетчатой оградой высотой 1,2 м и двухрядной посадкой деревьев и кустарника, вдоль ограды.

Озеленение детских площадок следует производить таким образом, чтобы отдельные участки освещались солнцем в течение всего дня.

В парковом озеленении следует предусматривать рядовую и групповую посадку деревьев и кустарников, создание открытых лужаек с высевом трав.

Озеленение общепоселковой площади, скверов, участков общественных зданий, предусматривается партерного типа с включением травяных газонов и цветников.

Рекомендуемые породы деревьев и кустарников: каштан, вяз, ясень, осина, тополь, береза, дуб, клен и др.

Из декоративных пород деревьев при озеленении наиболее ответственных мест поселка возможно применение в ограниченном количестве следующих пород деревьев; береза повислая, ель обыкновенная, липа, дуб, каштан конский.

На приквартирных участках высаживаются фруктовые деревья и кустарники.

## **9.2. Освещение**

Освещение – это средство не только для обеспечения нормального светового режима, но и для выявления архитектурных достоинств застройки в темное время суток. Освещение – могучее средство пропаганды, информации и рекламы. Хорошее, грамотно выполненное освещение ассоциируется у населения с безопасностью, надежностью, достатком и успехом. Научно доказано зависимость: уровня освещенности улиц и уровня уличной преступности на них, уровня освещенности и уровня аварийности на дорогах.

Освещенности городских территорий в вечернее и ночное время – одна из важных задач благоустройства. Освещение города осуществляется правильным подбором искусственных источников света, помещенных в определенных местах и на определенной высоте с соответствующим расстоянием между ними.

В настоящее время большая часть застроенных территорий г. Петровска освещена частично.

## **9.3. Мусороудаление и мусоропереработка**

Одной из острейших экологических проблем не только для г. Петровска, но и всего Петровского района в целом, является загрязнение окружающей природной среды отходами производства и потребления. В последнее время резко возросло количество несанкционированных свалок близ дорог, гаражей, мест отдыха и водоохраных зонах. Растет загрязнение в городе и хозяйственно-бытовыми отходами.

Полигонов ТКО и скотомогильников на территории г. Петровска не расположено. Ближайший действующий полигон ТКО и скотомогильник расположены за пределами городской черты в Петровском районе.

Полигон ТКО расположен к северо-востоку от г. Петровска, эксплуатируемая площадь которого составляет 2,3 га. В 2009 году на полигоне размещено 20,0 тыс. м<sup>3</sup> твердых бытовых и промышленных отходов 3-5 классов опасности. Полигон бытовых и промышленных отходов г. Петровска осуществляет свою деятельность без лицензии и требует реконструкции и приведения в соответствие с современными санитарно-экологическими нормами.

## **10. ПЕРЕЧЕНЬ ОСНОВНЫХ ФАКТОРОВ РИСКА (ВОЗМОЖНЫХ ИСТОЧНИКОВ) ВОЗНИКНОВЕНИЯ ЧРЕЗВЫЧАЙНЫХ СИТУАЦИЙ ПРИРОДНОГО И ТЕХНОГЕННОГО ХАРАКТЕРА**

На территории муниципального образования источниками ЧС являются:

### **Природные ЧС:**

- сильный ветер – максимальная скорость ветра 4% обеспеченности изменяется от 26 до 30 м/с;
- сильный гололед – диаметр отложения льда на проводах – 20 мм и более;
- метель – перенос снега при среднем ветре 15 м/с в течение 12 часов и более;
- сильный мороз, температура до – 38°С;
- сильная жара, температура до +41°С;
- чрезвычайная пожароопасность – 4 класс горимости;
- паводок и половодья на р. Медвидице.

### **Перечень основных факторов риска (возможных источников) возникновения чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера:**

В г. Петровске расположены несколько организаций, отнесенные к II категории по ГО:

- АО коммунальных электрических сетей «Облкоммунэнерго» филиал «Петровские городские электрические сети», г. Петровск, ул. Московская, д. 16;
- Филиал ГУП СО «Облводоресурс» Петровские городские водопроводные сети», г. Петровск;
- ММУ «Петровская центральная районная больница», г. Петровск, ул. Ломоносова, д. 70.;
- ОГУ «Петровская районная станция по борьбе с болезнями животных», г. Петровск, ул. Белинского, д. 1;
- ОГУ «отряд противопожарной службы Саратовской области» ПЧ-52, г. Петровск, ул. Ломоносова, д. 11;
- ОГУ «отряд противопожарной службы Саратовской области» ПЧ-28 (по охране завода «Молот»), г. Петровск, ул. Фрунзе, д. 1А.

Территория г. Петровска расположена в зоне возможного сильного радиоактивного заражения (загрязнения), светомаскировки и загородной зоне. Светомаскировочные мероприятия выполняются в соответствии со СНиП 2.01.53-84 «Световая маскировка населенных пунктов и объектов народного хозяйства».



## 11. ОСНОВНЫЕ ТЕХНИКО-ЭКОНОМИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ ГЕНЕРАЛЬНОГО ПЛАНА

№ п/п	Наименование показателя	Единица измерения	Современное состояние	Расчетный срок
1	Общая площадь земель в границах муниципального образования (с учетом лесного фонда)	га /км <sup>2</sup>	3495,37/34,95	3495,37/34,95
2	Площадь земель в границах населенных пунктов	га /км <sup>2</sup>	3495,37/34,95	3495,37/34,95
2.1	город Петровск	га /км <sup>2</sup>	3495,37/34,95	3495,37/34,95
3	<b>Баланс территорий*</b>	<b>га</b>		
3.1	<b>Жилые зоны, в том числе</b>	<b>га / %</b>	<b>1028,08/29,41</b>	<b>1028,08/29,41</b>
3.1.1	Жилые зоны	га / %	24,13/0,69	24,13/0,69
3.1.2	Зона застройки индивидуальными жилыми домами	га / %	959,86/27,46	959,86/27,46
3.1.3	Зона застройки малоэтажными жилыми домами (до 4 этажей, включая мансардный)	га / %	9,5/0,27	9,5/0,27
3.1.4	Зона застройки среднеэтажными жилыми домами (от 5 до 8 этажей, включая мансардный)	га / %	34,59/0,99	34,59/0,99
3.2	<b>Общественно-деловые зоны, в том числе</b>	<b>га / %</b>	<b>82,66/2,36</b>	<b>82,66/2,36</b>
3.2.1	Общественно-деловая зона	га / %	5,73/0,16	5,73/0,16
3.2.2	Многофункциональная общественно-деловая зона	га / %	10,75/0,31	10,75/0,31
3.2.3	Зона смешанной и общественно-деловой застройки	га / %	18,01/0,52	18,01/0,52
3.2.4	Зоны специализированной общественной застройки	га / %	48,17/1,38	48,17/1,38
3.3	<b>Производственная зона</b>	<b>га / %</b>	<b>276,99/7,92</b>	<b>276,99/7,92</b>
3.3.1	Производственные зоны, зоны инженерной и транспортной инфраструктур	га / %	43,59/1,25	43,59/1,25
3.3.2	Производственная зона	га / %	233,4/6,68	233,4/6,68
3.4	<b>Коммунально-складская зона</b>	<b>га / %</b>	<b>39,98/1,14</b>	<b>39,98/1,14</b>
3.5	<b>Зоны инженерной инфраструктуры</b>	<b>га / %</b>	<b>8,5/0,46</b>	<b>8,5/0,46</b>
3.6	<b>Зона транспортной инфраструктуры</b>	<b>га / %</b>	<b>97,2/2,78</b>	<b>97,2/2,78</b>
3.7	<b>Зоны сельскохозяйственного назначения</b>	<b>га / %</b>	<b>646,06/18,48</b>	<b>646,06/18,48</b>
3.7.1	Зона сельскохозяйственных угодий	га / %	96,36/2,76	96,36/2,76
3.7.2	Зона садоводческих, огороднических или дачных некоммерческих объединений граждан	га / %	142,32/4,07	142,32/4,07
3.7.3	Зоны сельскохозяйственного использования	га / %	17,85/0,51	17,85/0,51
3.7.4	Производственная зона	га / %	389,53/11,14	389,53/11,14

	сельскохозяйственных предприятий			
<b>3.8</b>	<b>Зоны рекреационного назначения</b>	<b>га / %</b>	<b>551,45/15,78</b>	<b>551,45/15,78</b>
<b>3.8.1</b>	Зона озелененных территорий общего пользования (лесопарки, парки, сады, скверы, бульвары, городские леса)	<b>га / %</b>	457,39/13,09	457,39/13,09
<b>3.8.2</b>	Лесопарковая зона	<b>га / %</b>	83,61/2,39	83,61/2,39
<b>3.8.3</b>	Зоны отдыха	<b>га / %</b>	10,45/0,3	10,45/0,3
<b>3.9</b>	<b>Зоны специального назначения</b>	<b>га / %</b>	<b>51,75/1,48</b>	<b>51,75/1,48</b>
<b>3.9.1</b>	Зона кладбищ	<b>га / %</b>	24,86/0,71	24,86/0,71
<b>3.9.2</b>	Зона озелененных территорий специального назначения	<b>га / %</b>	24,77/0,71	24,77/0,71
<b>3.9.3</b>	Зона складирования и захоронения отходов	<b>га / %</b>	0,02/0,00	0,02/0,00
<b>3.9.4</b>	Зона режимных территорий	<b>га / %</b>	0,76/0,02	0,76/0,02
<b>3.9.5</b>	Зоны специального назначения	<b>га / %</b>	1,34/0,04	1,34/0,04
<b>3.10</b>	<b>Зоны природного ландшафта</b>	<b>га / %</b>	<b>1012,7/28,97</b>	<b>1012,7/28,97</b>
<b>3.10.1</b>	Зона лесов	<b>га / %</b>	227,19/6,5	227,19/6,5
<b>3.10.2</b>	Зона акваторий	<b>га / %</b>	46,12/1,32	46,12/1,32
<b>3.10.3</b>	Иные зоны	<b>га / %</b>	439,39/12,57	439,39/12,57

Примечание.

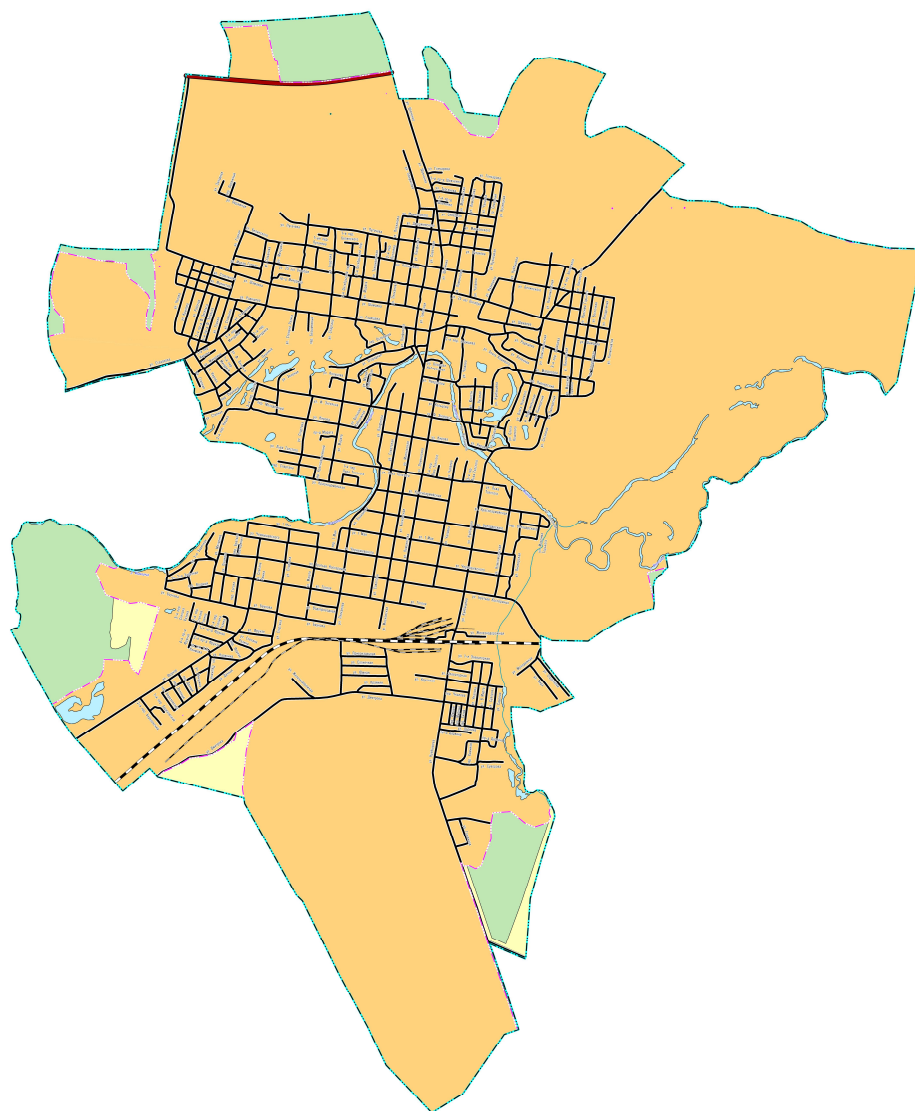
\*Указаны ориентировочные значения с учетом возможного увеличения площадей территорий жилой застройки.

\*\*В расчете баланса территорий в существующем положении учитывались площади территорий фактического функционального использования.

\*\*\* В расчете баланса территорий в существующем положении и на расчетный срок учитывались только площади земель в границах населенных пунктов МО г. Петровск.

**Приложение № 3 к решению  
Петровского районного Собрания  
от 26.10.2023 г. № 114-660**

*ГЕНЕРАЛЬНЫЙ ПЛАН  
МУНИЦИПАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ Г. ПЕТРОВСК  
ПЕТРОВСКОГО МУНИЦИПАЛЬНОГО РАЙОНА САРАТОВСКОЙ ОБЛАСТИ  
"КАРТА ГРАНИЦ НАСЕЛЕННЫХ ПУНКТОВ"*



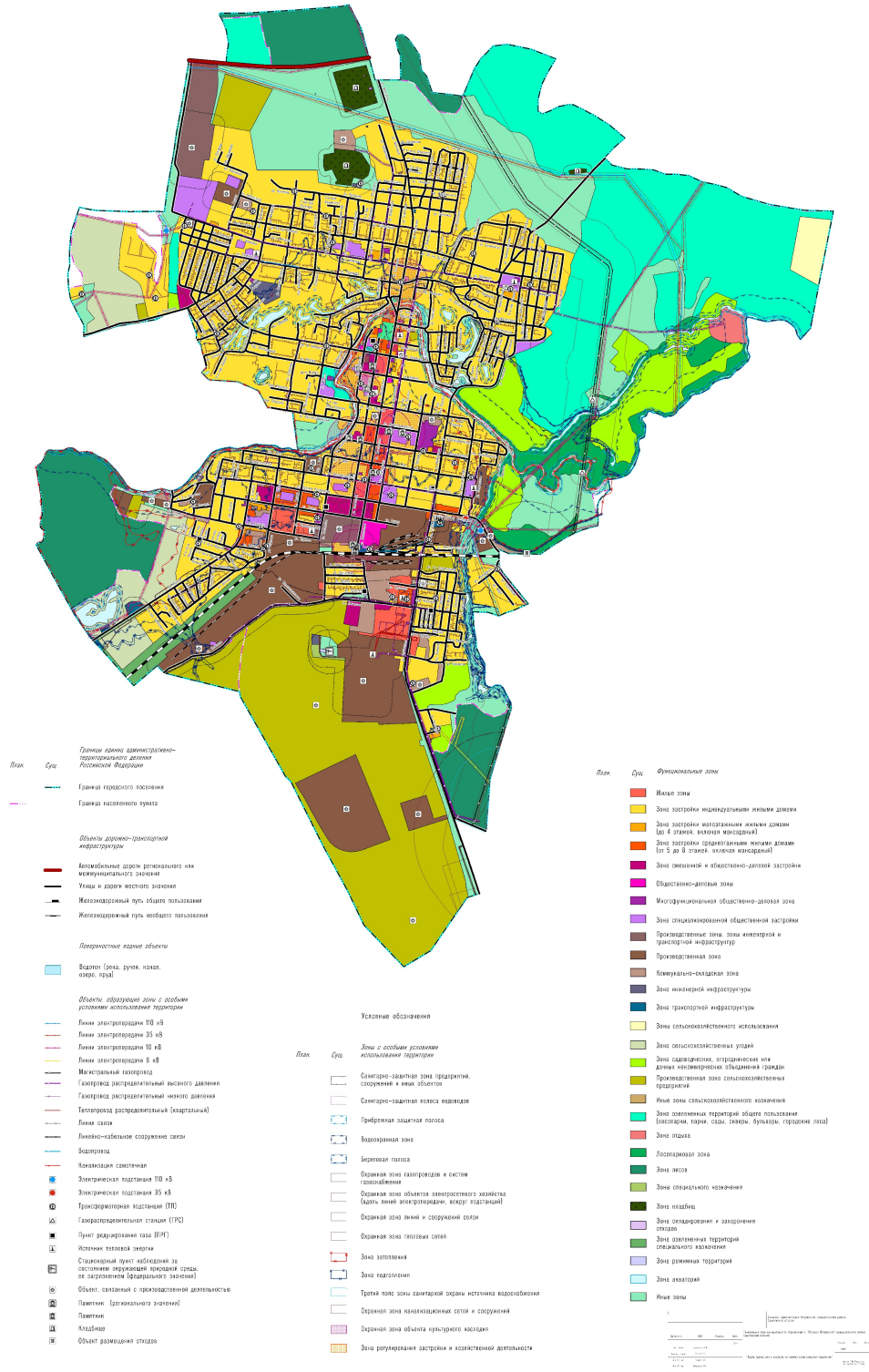
**Условные обозначения**

<p>Лин. Суч. <i>Границы административно-территориальной деления Республики «Саратов»</i></p> <p>Лин. Суч. <i>Граница городского поселения</i></p> <p>Лин. Суч. <i>Граница населенного пункта</i></p>	<p>Лин. Суч. <i>Объекты дорожно-транспортной инфраструктуры</i></p> <p>Лин. Суч. <i>Автомобильные дороги регионального или межмуниципального значения</i></p> <p>Лин. Суч. <i>Улицы и дороги местного значения</i></p> <p>Лин. Суч. <i>Железнодорожный путь общего пользования</i></p> <p>Лин. Суч. <i>Железнодорожный путь внеобщего пользования</i></p> <p>Лин. Суч. <i>Поместьяские владения</i></p> <p>Лин. Суч. <i>Водоток (рукав, ручей, канал, озеро, пруд)</i></p>	<p>Лин. Суч. <i>Земли по категориям</i></p> <p>Лин. Суч. <i>Земли населенных пунктов</i></p> <p>Лин. Суч. <i>Земли сельскохозяйственного назначения</i></p> <p>Лин. Суч. <i>Земли промышленности, энергетики, транспорта, связи, радиотелевизионной, телевидения, информатики, земли для обеспечения космической деятельности, земли обороны, безопасности и земли иного специального назначения</i></p> <p>Лин. Суч. <i>Земли лесного фонда</i></p> <p>Лин. Суч. <i>Земли водного фонда</i></p>
--	--	--

История изменений									
№ п/п	Дата	Содержание изменений	Инициатор	Согласовано	Согласовано	Согласовано	Согласовано	Согласовано	Согласовано
1	2023.10.26	Утверждение карты границ населенных пунктов	М.П. [подпись]	М.П. [подпись]	М.П. [подпись]	М.П. [подпись]	М.П. [подпись]	М.П. [подпись]	М.П. [подпись]

# Приложение № 4 к решению Петровского районного Собрания от 26.10.2023 г. № 114-660

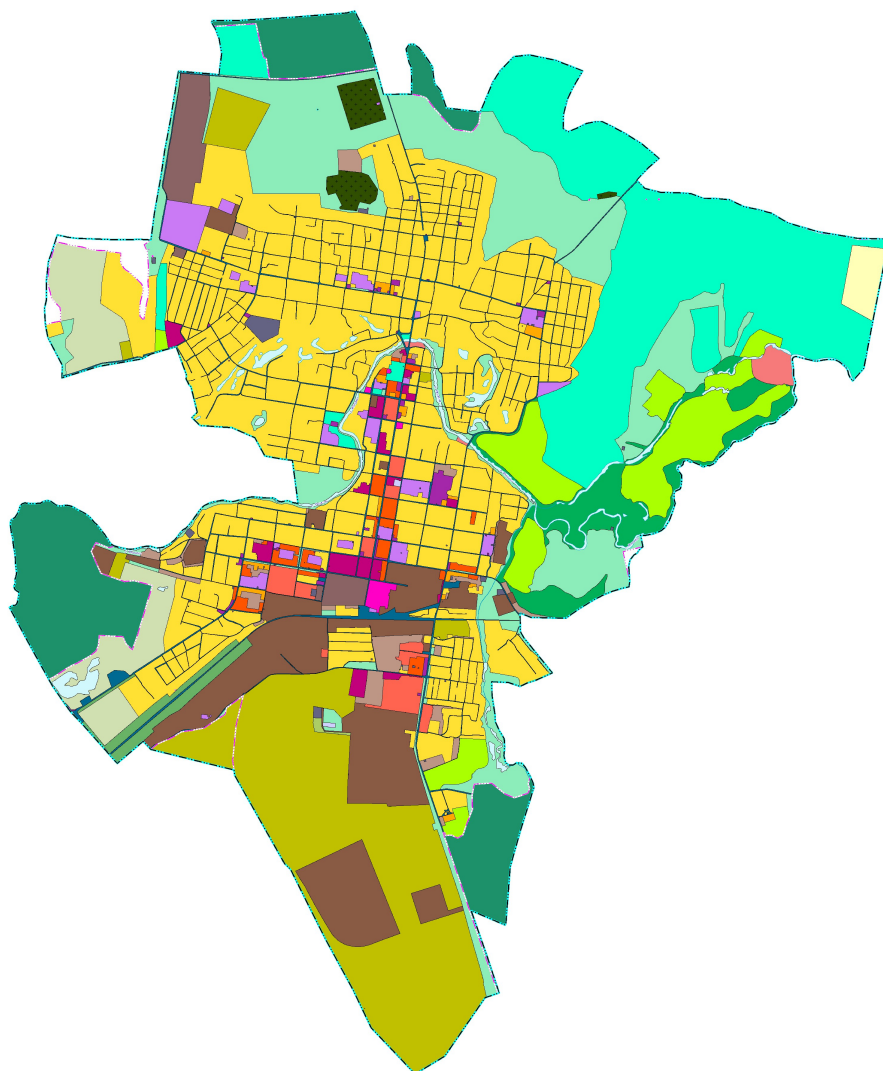
## ГЕНЕРАЛЬНЫЙ ПЛАН МУНИЦИПАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ Г. ПЕТРОВСК ПЕТРОВСКОГО РАЙОНА САРАТОВСКОЙ ОБЛАСТИ "КАРТА ГРАНИЦ ЗОН С ОСОБЫМИ УСЛОВИЯМИ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ТЕРРИТОРИИ"





**Приложение № 6 к решению  
Петровского районного Собрания  
от 26.10.2023 г. № 114-660**

**ГЕНЕРАЛЬНЫЙ ПЛАН  
МУНИЦИПАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ Г. ПЕТРОВСК  
ПЕТРОВСКОГО МУНИЦИПАЛЬНОГО РАЙОНА  
САРАТОВСКОЙ ОБЛАСТИ  
"КАРТА ФУНКЦИОНАЛЬНЫХ ЗОН"**



Условные обозначения

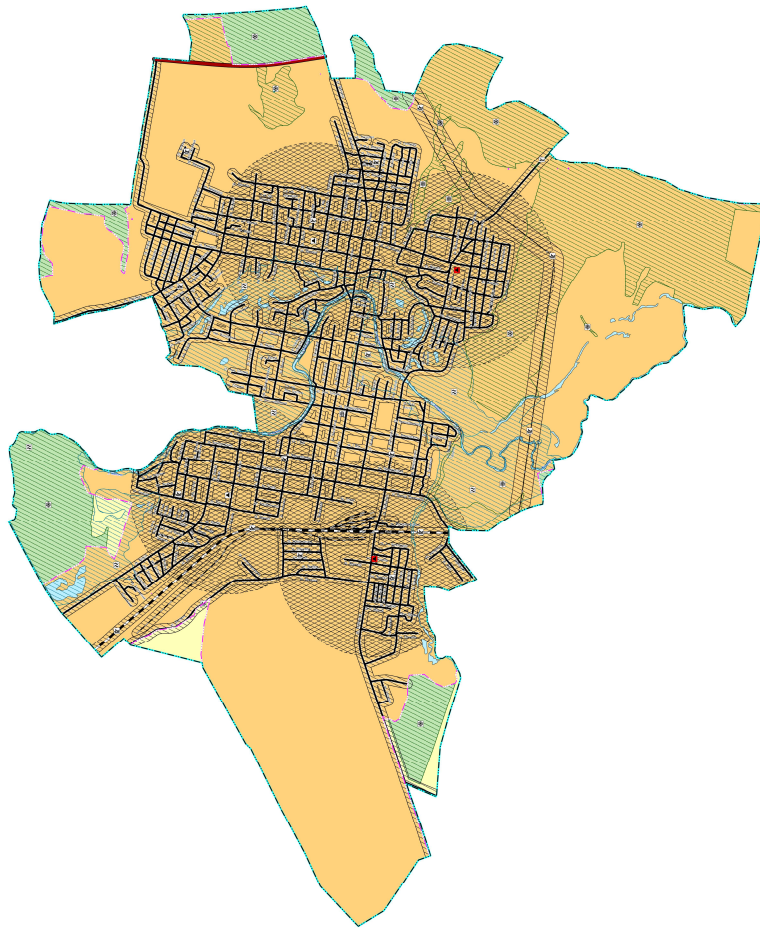
- |   |   |  |  |
|---|---|--|--|
| <p><i>Границы границ административно-территориального деления Российской Федерации</i></p> <p><i>Область</i></p> <p><i>Район</i></p> <p>Граница городского поселения</p> <p>Граница населенного пункта</p> <p><i>Ландшафтные административные объекты</i></p> <p>Водоотвод, ручей, канал, озеро, пруд</p> | <p>Жилые зоны</p> <p>Зона застройки малоэтажными жилыми домами</p> <p>Зона застройки малоэтажными жилыми домами (до 4 этажей, включая мансарды)</p> <p>Зона застройки среднеэтажными жилыми домами (от 5 до 8 этажей, включая мансарды)</p> <p>Зона смешанной и общественно-деловой застройки</p> <p>Общественно-деловая зона</p> <p>Многофункциональная общественно-деловая зона</p> <p>Зона специализированной общественной застройки</p> <p>Промышленно-складская зона, зоны инженерной и транспортной инфраструктуры</p> <p>Промышленная зона</p> | <p>Функциональные зоны</p> <p>Климатически-складская зона</p> <p>Зона инженерной инфраструктуры</p> <p>Зона транспортной инфраструктуры</p> <p>Зона сельскохозяйственного использования</p> <p>Зона сельскохозяйственных угодий</p> <p>Зона садоводства, огородничества или дачных хозяйственных объединений граждан</p> <p>Промышленно-складская зона сельскохозяйственных предприятий</p> <p>Иные зоны сельскохозяйственного назначения</p> <p>Зона озеленения территорий общего пользования (сады, парки, скверы, бульвары, парковые леса)</p> <p>Зона озеленения</p> | <p>Лесопосадочная зона</p> <p>Зона лесов</p> <p>Зоны специального назначения</p> <p>Зона кладбища</p> <p>Зона санатория и заповедника оленова</p> <p>Зона озеленения территорий специального назначения</p> <p>Зона рекреативной территории</p> <p>Зона санитарной охраны</p> <p>Иные зоны</p> |
|---|---|--|--|

Муниципальное образование г. Петровск		Муниципальное образование г. Петровск	
№	Имя	№	Имя
1	Петровск	1	Петровск
2	Петровск	2	Петровск
3	Петровск	3	Петровск
4	Петровск	4	Петровск
5	Петровск	5	Петровск
6	Петровск	6	Петровск
7	Петровск	7	Петровск
8	Петровск	8	Петровск
9	Петровск	9	Петровск
10	Петровск	10	Петровск



**Приложение № 7 к решению  
Петровского районного Собрания  
от 26.10.2023 г. № 114-660**

**ГЕНЕРАЛЬНЫЙ ПЛАН  
МУНИЦИПАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ Г. ПЕТРОВСК  
ПЕТРОВСКОГО МУНИЦИПАЛЬНОГО РАЙОНА САРАТОВСКОЙ ОБЛАСТИ  
"КАРТА ГРАНИЦ ТЕРРИТОРИЙ ПОДВЕРЖЕННЫХ РИСКУ ВОЗНИКНОВЕНИЯ  
ЧРЕЗВЫЧАЙНЫХ СИТУАЦИЙ ПРИРОДНОГО И ТЕХНОГЕННОГО ХАРАКТЕРА"**



Условные обозначения

<b>Лин</b>	<b>Син</b>	<b>Лин</b>	<b>Син</b>	<b>Лин</b>	<b>Син</b>
Границы границ административно-территориальной единицы	Границы границ населенных пунктов	Границы зон, подверженных риску возникновения чрезвычайных ситуаций природного характера	Границы зон, подверженных риску возникновения чрезвычайных ситуаций техногенного характера	Зоны по категориям	Объекты систем противопожарной защиты, объектов и объектов противопожарной защиты
Границы населенных пунктов	Границы населенных пунктов	Границы зон, подверженных риску возникновения чрезвычайных ситуаций природного характера	Границы зон, подверженных риску возникновения чрезвычайных ситуаций техногенного характера	Зоны повышенной опасности	Объекты информатизации и связи
Объекты дорожно-транспортного сообщения	Автодорожные дороги регионального или межмуниципального значения	Границы зон, подверженных риску возникновения чрезвычайных ситуаций природного характера	Границы зон, подверженных риску возникновения чрезвычайных ситуаций техногенного характера	Зоны промышленной, энергетической, транспортной, связи, радиационной, техногенной, чрезвычайной, пожарной опасности, опасности для объектов космической деятельности, зоны охраны безопасности в зонах особо опасных зон	Зоны лесного хозяйства
Улицы и дороги местного значения	Железнодорожный путь общего пользования	Границы зон, подверженных риску возникновения чрезвычайных ситуаций природного характера	Границы зон, подверженных риску возникновения чрезвычайных ситуаций техногенного характера	Зоны сельскохозяйственного назначения	Зоны лесного хозяйства
Железнодорожный путь общего пользования	Железнодорожный путь местного пользования	Водные объекты (водоемы, каналы, озера, пруды)		Зоны населенных пунктов	Муниципальные устройства для обеспечения пожарной безопасности и обеспечения противопожарной защиты

Итого	1	1	1	1	1
Всего	1	1	1	1	1

## СВЕДЕНИЯ О ГРАНИЦАХ НАСЕЛЕННЫХ ПУНКТОВ

### ГРАФИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ

местоположения границ населенных пунктов, территориальных зон,  
особо охраняемых природных территорий,  
зон с особыми условиями использования территории

Граница населенного пункта г. Петровск муниципального образования город Петровск  
Петровского муниципального района Саратовской области  
(наименование объекта, местоположение границ которого описано (далее-объект))

#### Раздел 1

Сведения об объекте		
№ п/п	Характеристики объекта	Описание характеристик
1	2	3
1	Местоположение объекта	410000, Саратовская обл., Петровский р-н, Петровск г.
2	Площадь объекта +/- величина погрешности определения площади (Р+/-ДельтаР)	–
3	Иные характеристики объекта	–

#### Раздел 2

#### Сведения о местоположении границ объекта

1. Система координат МСК-64, зона2

2. Сведения о характерных точках границ объекта

Обозначение характерных точек границ	Координаты, м		Метод определения координат характерной точки	Средняя квадратическая погрешность положения характерной точки (M <sub>t</sub> ), м	Описание обозначения точки на местности (при наличии)
	X	Y			
1	2	3	4	5	6
1	586639.16	2253215.12	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	–
2	586608.34	2253574.33	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	–
3	586657.63	2253579.22	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	–
4	586796.25	2253597.80	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	–
5	586923.85	2253574.44	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	–
6	586996.72	2253547.49	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	–
7	587022.36	2253534.35	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	–
8	587033.66	2253527.28	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	–
9	587036.06	2253594.07	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	–



10	587056.33	2253899.30	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	–
11	586817.17	2253949.42	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	–
12	586758.16	2253967.58	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	–
13	586748.36	2253990.21	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	–
14	586574.87	2254016.55	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	–
15	586573.05	2254058.96	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	–
16	586572.06	2254144.25	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	–
17	586574.21	2254275.59	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	–
18	586579.68	2254370.17	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	–
19	586590.11	2254458.77	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	–
20	586598.06	2254523.37	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	–
21	586610.32	2254606.18	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	–
22	586622.58	2254681.37	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	–
23	586636.82	2254770.15	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	–
24	586646.76	2254835.74	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	–
25	586660.34	2254921.20	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	–
26	586668.04	2254958.80	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	–
27	586434.93	2255022.95	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	–
28	586434.99	2255062.09	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	–
29	586435.34	2255271.23	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	–
30	586423.22	2255345.65	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	–
31	586406.65	2255393.35	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	–
32	586394.07	2255407.26	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	–
33	586307.94	2255474.83	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	–
34	586214.79	2255557.10	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	–
35	586129.32	2255632.62	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	–
36	586102.82	2255798.25	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	–
37	586135.03	2255829.93	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	–
38	586184.97	2255866.48	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	–
39	586279.58	2255876.02	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	–
40	586543.06	2255987.22	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	–
41	586641.74	2256050.20	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	–
42	586718.16	2256125.26	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	–
43	586767.47	2256172.83	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	–

44	586781.25	2256311.42	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	–
45	586734.83	2256538.17	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	–
46	586641.31	2256778.56	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	–
47	586484.49	2256687.72	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	–
48	586384.93	2256640.76	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	–
49	586249.21	2256607.24	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	–
50	586133.01	2256607.08	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	–
51	586113.41	2256632.87	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	–
52	586105.29	2256651.49	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	–
53	586141.57	2256738.44	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	–
54	586177.96	2256810.56	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	–
55	586194.50	2256894.78	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	–
56	586194.00	2256951.60	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	–
57	586151.29	2257037.56	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	–
58	586091.06	2257152.94	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	–
59	585998.45	2257300.04	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	–
60	585871.26	2257451.63	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	–
61	585778.89	2257346.95	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	–
62	585679.10	2257253.90	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	–
63	585606.66	2257326.50	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	–
64	585570.38	2257471.56	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	–
65	585568.80	2257604.96	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	–
66	585559.85	2257733.27	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	–
67	585519.08	2257841.13	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	–
68	585517.76	2257949.85	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	–
69	585506.46	2258070.68	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	–
70	585445.67	2258200.36	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	–
71	585419.45	2258328.33	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	–
72	585388.49	2258441.34	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	–
73	585302.84	2258587.79	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	–
74	585216.39	2258860.88	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	–
75	585189.15	2259067.45	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	–
76	585167.13	2259168.31	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	–
77	585160.24	2259198.54	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	–

78	585159.92	2259478.50	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	–
79	584448.12	2259337.16	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	–
80	584021.03	2259255.98	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	–
81	583911.00	2259157.73	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	–
82	583945.91	2259133.44	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	–
83	583969.11	2259122.62	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	–
84	584002.75	2259114.10	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	–
85	584021.26	2259104.89	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	–
86	584040.80	2259087.54	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	–
87	584070.70	2259052.67	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	–
88	584084.64	2259031.29	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	–
89	584098.72	2258999.63	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	–
90	584102.59	2258945.40	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	–
91	584095.84	2258898.28	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	–
92	584091.00	2258876.92	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	–
93	584085.79	2258845.16	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	–
94	584087.44	2258815.40	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	–
95	584095.55	2258783.96	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	–
96	584112.00	2258716.07	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	–
97	584127.08	2258660.23	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	–
98	584124.99	2258648.63	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	–
99	584119.79	2258634.91	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	–
100	584110.32	2258628.64	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	–
101	584094.48	2258627.00	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	–
102	584057.08	2258631.46	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	–
103	584015.36	2258637.32	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	–
104	583984.23	2258637.52	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	–
105	583953.59	2258636.76	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	–
106	583929.57	2258644.22	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	–
107	583902.18	2258654.54	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	–
108	583874.89	2258653.33	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	–
109	583834.77	2258640.96	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	–
110	583799.33	2258641.60	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	–
111	583771.40	2258658.15	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	–

112	583744.99	2258666.07	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	–
113	583701.10	2258646.94	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	–
114	583670.76	2258613.06	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	–
115	583640.85	2258583.98	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	–
116	583617.15	2258556.88	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	–
117	583604.96	2258528.92	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	–
118	583576.45	2258503.21	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	–
119	583545.09	2258476.52	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	–
120	583534.77	2258452.90	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	–
121	583533.18	2258416.87	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	–
122	583519.17	2258377.38	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	–
123	583503.78	2258332.34	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	–
124	583478.19	2258302.34	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	–
125	583461.12	2258283.46	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	–
126	583432.51	2258269.76	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	–
127	583398.13	2258206.43	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	–
128	583386.02	2258181.11	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	–
129	583381.75	2258164.51	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	–
130	583377.18	2258125.60	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	–
131	583373.60	2258112.10	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	–
132	583367.48	2258103.18	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	–
133	583326.53	2258074.70	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	–
134	583294.98	2258043.25	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	–
135	583283.18	2258027.79	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	–
136	583269.07	2258019.30	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	–
137	583253.17	2257999.42	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	–
138	583230.96	2257972.64	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	–
139	583219.94	2257963.13	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	–
140	583201.78	2257953.73	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	–
141	583190.13	2257944.38	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	–
142	583178.94	2257926.08	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	–
143	583165.78	2257899.49	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	–
144	583167.22	2257877.99	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	–
145	583164.05	2257863.62	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	–

146	583156.60	2257850.87	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	–
147	583155.31	2257841.48	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	–
148	583160.66	2257827.74	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	–
149	583171.65	2257813.78	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	–
150	583175.76	2257802.18	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	–
151	583198.26	2257750.05	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	–
152	583196.65	2257727.42	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	–
153	583202.25	2257716.16	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	–
154	583211.44	2257703.56	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	–
155	583212.66	2257690.34	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	–
156	583203.31	2257668.95	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	–
157	583189.79	2257664.76	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	–
158	583180.72	2257664.12	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	–
159	583166.50	2257654.89	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	–
160	583155.43	2257632.18	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	–
161	583152.21	2257623.05	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	–
162	583143.20	2257615.80	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	–
163	583131.64	2257616.25	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	–
164	583106.90	2257633.02	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	–
165	583084.58	2257649.74	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	–
166	583038.72	2257651.61	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	–
167	583000.44	2257647.42	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	–
168	582979.88	2257643.87	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	–
169	582968.57	2257642.06	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	–
170	582957.00	2257632.62	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	–
171	582949.52	2257612.87	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	–
172	582939.16	2257592.85	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	–
173	582916.75	2257582.56	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	–
174	582864.03	2257585.92	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	–
175	582834.75	2257593.82	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	–
176	582797.49	2257583.39	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	–
177	582763.59	2257572.04	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	–
178	582706.78	2257552.32	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	–
179	582673.87	2257537.14	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	–

180	582650.69	2257521.36	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	–
181	582620.07	2257502.32	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	–
182	582592.11	2257469.41	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	–
183	582564.96	2257400.51	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	–
184	582551.03	2257323.82	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	–
185	582552.86	2257289.44	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	–
186	582453.20	2257308.60	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	–
187	582430.57	2257221.90	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	–
188	582408.05	2257134.78	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	–
189	582144.45	2257192.38	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	–
190	582098.78	2257186.75	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	–
191	582086.83	2257132.80	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	–
192	582060.95	2257042.81	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	–
193	582028.30	2256962.51	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	–
194	581984.47	2256877.23	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	–
195	581902.78	2256743.68	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	–
196	581823.60	2256630.49	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	–
197	581828.99	2256326.40	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	–
198	581868.54	2256226.66	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	–
199	581705.17	2256228.88	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	–
200	581651.92	2256259.04	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	–
201	581341.07	2256511.81	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	–
202	581278.02	2256368.24	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	–
203	581263.23	2256322.99	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	–
204	581251.60	2256287.43	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	–
205	581222.00	2256224.75	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	–
206	581231.81	2256199.87	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	–
207	581256.94	2256121.84	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	–
208	581263.06	2255976.18	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	–
209	581141.86	2255979.87	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	–
210	581088.62	2255988.15	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	–
211	580970.64	2256006.28	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	–
212	580913.06	2256007.52	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	–
213	580834.02	2256043.33	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	–

214	580761.83	2256086.99	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	–
215	580690.11	2256090.80	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	–
216	580610.56	2256083.81	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	–
217	580551.97	2256098.52	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	–
218	580530.40	2256127.30	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	–
219	580529.96	2256164.48	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	–
220	580550.81	2256196.83	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	–
221	580544.92	2256244.52	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	–
222	580510.07	2256273.04	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	–
223	580429.35	2256316.04	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	–
224	580363.55	2256298.27	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	–
225	580328.01	2256311.35	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	–
226	580293.86	2256301.45	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	–
227	580280.91	2256293.26	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	–
228	580242.02	2256175.54	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	–
229	580275.47	2256094.38	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	–
230	580370.54	2255976.13	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	–
231	580361.60	2255822.43	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	–
232	580278.77	2255806.56	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	–
233	580268.53	2255804.16	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	–
234	580178.38	2255805.66	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	–
235	580138.63	2255806.98	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	–
236	580105.18	2255793.40	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	–
237	580068.41	2255779.49	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	–
238	580016.73	2255758.62	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	–
239	579915.37	2255723.43	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	–
240	579886.14	2255675.64	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	–
241	579913.34	2255622.77	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	–
242	579910.08	2255572.66	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	–
243	579931.53	2255564.47	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	–
244	579933.47	2255558.03	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	–
245	579936.28	2255547.51	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	–
246	579436.35	2255720.18	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	–
247	579399.62	2255732.26	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	–

248	579258.36	2255778.05	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	–
249	579234.85	2255785.66	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	–
250	579081.44	2255839.22	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	–
251	578877.23	2255909.03	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	–
252	578681.11	2255976.54	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	–
253	578521.11	2256031.05	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	–
254	578482.18	2255917.71	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	–
255	578215.61	2255734.27	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	–
256	578215.62	2255732.60	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	–
257	577967.57	2255563.56	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	–
258	577895.18	2255442.88	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	–
259	577810.95	2255302.49	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	–
260	577878.91	2255235.88	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	–
261	577887.42	2255227.76	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	–
262	578216.96	2254914.65	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	–
263	578546.92	2254757.18	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	–
264	578985.04	2254517.86	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	–
265	579143.65	2254438.38	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	–
266	579611.42	2254203.99	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	–
267	579663.43	2254150.74	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	–
268	580437.52	2253712.60	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	–
269	580486.76	2253705.42	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	–
270	580585.05	2253307.24	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	–
271	580588.44	2253293.57	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	–
272	580667.60	2252972.86	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	–
273	580738.92	2252904.60	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	–
274	580544.04	2252676.64	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	–
275	580893.80	2252365.10	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	–
276	580995.33	2252268.37	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	–
277	581068.09	2252214.71	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	–
278	581227.64	2252104.86	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	–
279	581285.71	2252078.12	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	–
280	581313.70	2252129.14	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	–
281	581383.43	2252233.98	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	–



282	581407.28	2252279.69	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	–
283	581429.14	2252327.39	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	–
284	581464.26	2252389.66	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	–
285	581492.08	2252439.35	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	–
286	581534.48	2252490.36	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	–
287	581582.84	2252510.90	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	–
288	581645.12	2252515.54	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	–
289	581716.67	2252521.50	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	–
290	581811.41	2252516.20	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	–
291	581839.89	2252514.88	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	–
292	581871.03	2252509.58	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	–
293	581955.17	2252511.56	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	–
294	582014.79	2252518.85	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	–
295	582061.83	2252520.18	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	–
296	582110.19	2252514.21	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	–
297	582165.84	2252499.64	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	–
298	582232.09	2252480.43	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	–
299	582314.91	2252447.96	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	–
300	582414.61	2252428.09	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	–
301	582498.09	2252489.70	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	–
302	582549.10	2252536.74	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	–
303	582560.68	2252564.96	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	–
304	582543.95	2252575.84	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	–
305	582524.97	2252589.18	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	–
306	582504.53	2252601.67	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	–
307	582483.74	2252616.38	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	–
308	582472.30	2252628.92	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	–
309	582462.30	2252645.69	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	–
310	582454.86	2252663.99	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	–
311	582448.17	2252686.37	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	–
312	582444.59	2252703.63	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	–
313	582436.57	2252744.19	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	–
314	582430.91	2252770.04	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	–
315	582429.79	2252795.72	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	–

316	582432.33	2252825.48	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	–
317	582438.28	2252852.69	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	–
318	582446.68	2252880.77	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	–
319	582451.31	2252906.09	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	–
320	582456.39	2252931.32	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	–
321	582456.72	2252954.91	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	–
322	582455.19	2252972.95	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	–
323	582447.82	2252996.87	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	–
324	582440.68	2253025.76	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	–
325	582446.26	2253077.93	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	–
326	582456.78	2253100.36	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	–
327	582481.40	2253145.81	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	–
328	582517.66	2253187.10	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	–
329	582539.44	2253205.63	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	–
330	582559.12	2253219.59	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	–
331	582583.42	2253239.39	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	–
332	582600.05	2253254.99	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	–
333	582617.12	2253283.55	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	–
334	582632.94	2253299.13	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	–
335	582674.77	2253334.40	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	–
336	582693.84	2253347.12	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	–
337	582723.90	2253368.07	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	–
338	582743.58	2253382.59	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	–
339	582766.61	2253397.55	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	–
340	582782.71	2253411.68	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	–
341	582800.99	2253428.20	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	–
342	582813.05	2253442.66	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	–
343	582828.62	2253471.26	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	–
344	582840.74	2253500.05	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	–
345	582847.91	2253527.97	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	–
346	582856.82	2253576.31	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	–
347	582860.78	2253598.89	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	–
348	582861.97	2253619.30	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	–
349	582856.79	2253635.41	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	–

350	582850.89	2253665.39	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	–
351	582849.57	2253689.65	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	–
352	582853.19	2253714.50	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	–
353	582860.14	2253737.45	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	–
354	582863.55	2253755.40	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	–
355	582863.96	2253770.58	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	–
356	582863.42	2253777.05	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	–
357	582864.33	2253782.71	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	–
358	582868.29	2253786.19	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	–
359	582870.73	2253790.08	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	–
360	582874.17	2253797.42	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	–
361	582877.12	2253805.44	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	–
362	582887.79	2253841.60	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	–
363	582891.45	2253863.20	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	–
364	582891.04	2253880.46	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	–
365	582886.98	2253930.10	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	–
366	582881.45	2253993.26	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	–
367	582881.39	2254031.60	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	–
368	582882.90	2254046.51	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	–
369	582875.86	2254064.37	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	–
370	582870.34	2254075.79	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	–
371	582857.76	2254089.29	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	–
372	582851.56	2254105.23	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	–
373	582848.76	2254121.20	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	–
374	582852.80	2254150.47	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	–
375	582858.12	2254170.37	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	–
376	582856.75	2254184.04	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	–
377	582853.21	2254196.25	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	–
378	582840.30	2254224.26	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	–
379	582836.49	2254249.87	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	–
380	582830.38	2254271.05	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	–
381	583211.79	2254220.46	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	–
382	583226.75	2254110.87	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	–
383	583251.48	2253977.36	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	–

384	583411.94	2253889.24	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	–
385	583500.87	2253686.52	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	–
386	583518.77	2253407.15	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	–
387	583589.71	2253334.82	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	–
388	583635.57	2253381.35	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	–
389	583862.49	2253326.36	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	–
390	583872.24	2253312.89	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	–
391	583929.18	2253283.64	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	–
392	583966.29	2253286.46	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	–
393	584214.01	2253195.24	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	–
394	584147.53	2252971.87	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	–
395	584106.05	2252894.67	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	–
396	584038.53	2252507.02	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	–
397	583937.91	2252188.74	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	–
398	584048.27	2252193.28	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	–
399	584293.17	2252064.72	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	–
400	584406.72	2252043.40	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	–
401	584407.40	2252045.20	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	–
402	584426.58	2252114.67	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	–
403	584437.03	2252177.49	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	–
404	584555.08	2252173.71	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	–
405	584641.38	2252094.92	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	–
406	584683.32	2252087.42	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	–
407	584783.62	2252059.60	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	–
408	584951.94	2252083.59	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	–
409	585085.96	2252121.45	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	–
410	585136.71	2252141.02	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	–
411	585103.25	2252290.48	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	–
412	585091.39	2252365.72	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	–
413	585068.67	2252447.99	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	–
414	585054.98	2252524.59	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	–
415	585050.17	2252614.95	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	–
416	585037.01	2252708.12	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	–
417	584955.19	2252707.12	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	–

418	584928.36	2252721.04	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	–
419	584905.17	2252733.62	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	–
420	584885.29	2252757.14	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	–
421	584867.41	2252785.30	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	–
422	584841.73	2252815.94	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	–
423	584815.07	2252842.44	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	–
424	584795.19	2252861.16	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	–
425	584778.96	2252879.37	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	–
426	584763.56	2252891.63	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	–
427	584742.19	2252901.24	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	–
428	584725.80	2252904.71	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	–
429	584711.80	2252907.36	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	–
430	584686.63	2252900.82	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	–
431	584666.34	2252895.44	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	–
432	584647.62	2252890.55	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	–
433	584625.01	2252884.51	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	–
434	584609.03	2252880.12	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	–
435	584578.60	2252877.80	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	–
436	584557.44	2252876.43	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	–
437	584539.47	2252875.65	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	–
438	584512.97	2252875.32	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	–
439	584479.84	2252877.97	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	–
440	584457.32	2252898.17	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	–
441	584457.15	2252913.41	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	–
442	584503.28	2252917.96	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	–
443	584544.35	2252925.91	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	–
444	584590.07	2252933.86	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	–
445	584643.73	2252945.79	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	–
446	584690.10	2252952.41	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	–
447	584737.31	2252950.68	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	–
448	584784.35	2252947.36	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	–
449	584832.71	2252948.03	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	–
450	584876.93	2252951.87	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	–
451	584929.56	2252950.42	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	–

452	584960.56	2252948.50	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	–
453	585011.75	2252944.66	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	–
454	585052.48	2252940.33	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	–
455	585110.88	2252913.05	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	–
456	585125.78	2252936.73	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	–
457	585152.91	2252973.73	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	–
458	585380.94	2253003.46	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	–
459	585737.55	2253065.75	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	–
460	585930.52	2253093.25	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	–
461	586212.89	2253146.16	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	–
1	586639.16	2253215.12	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	–
–	–	–	–	–	–
462	585515.46	2257448.76	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	–
463	585512.07	2257455.56	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	–
464	585505.26	2257452.17	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	–
465	585508.66	2257445.37	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	–
462	585515.46	2257448.76	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	–
–	–	–	–	–	–
466	585041.69	2252610.76	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	–
467	585041.62	2252610.95	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	–
468	585041.44	2252610.89	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	–
469	585041.50	2252610.70	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	–
466	585041.69	2252610.76	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	–
–	–	–	–	–	–
470	585510.68	2257339.51	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	–
471	585510.87	2257339.88	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	–
472	585510.93	2257340.29	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	–
473	585510.87	2257340.71	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	–
474	585510.68	2257341.07	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	–
475	585510.39	2257341.36	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	–
476	585510.02	2257341.55	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	–
477	585509.61	2257341.61	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	–
478	585509.20	2257341.55	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	–
479	585508.83	2257341.36	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	–
480	585508.54	2257341.07	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	–



510	585065.93	2252955.52	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	–
511	585065.99	2252955.11	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	–
512	585066.18	2252954.74	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	–
513	585066.47	2252954.45	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	–
514	585066.84	2252954.26	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	–
515	585067.25	2252954.20	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	–
516	585067.66	2252954.27	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	–
517	585068.03	2252954.45	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	–
498	585068.32	2252954.74	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	–
–	–	–	–	–	–
518	586480.47	2254914.14	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	–
519	586480.52	2254914.33	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	–
520	586475.58	2254915.92	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	–
521	586475.51	2254915.73	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	–
518	586480.47	2254914.14	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	–
–	–	–	–	–	–
522	585012.18	2252983.86	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	–
523	585015.40	2252991.18	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	–
524	585008.08	2252994.40	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	–
525	585004.85	2252987.08	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	–
522	585012.18	2252983.86	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	–
–	–	–	–	–	–
526	586523.32	2254900.35	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	–
527	586523.38	2254900.54	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	–
528	586523.19	2254900.61	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	–
529	586523.13	2254900.42	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	–
526	586523.32	2254900.35	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	–
–	–	–	–	–	–
530	581277.12	2253171.13	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	–
531	581276.99	2253171.28	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	–
532	581276.84	2253171.15	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	–
533	581276.97	2253171.00	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	–
530	581277.12	2253171.13	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	–
–	–	–	–	–	–
534	586569.00	2254885.65	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	–
535	586569.07	2254885.84	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	–





564	586299.96	2254441.85	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	–
565	586300.25	2254441.56	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	–
566	586300.62	2254441.37	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	–
567	586301.02	2254441.31	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	–
568	586301.44	2254441.37	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	–
569	586301.81	2254441.56	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	–
550	586302.10	2254441.85	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	–
–	–	–	–	–	–
570	581217.01	2253247.99	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	–
571	581216.88	2253248.14	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	–
572	581216.73	2253248.01	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	–
573	581216.87	2253247.86	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	–
570	581217.01	2253247.99	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	–

3. Сведения о характерных точках части (частей) границы объекта

Обозначение характерных точек части границы	Координаты, м		Метод определения координат характерной точки	Средняя квадратическая погрешность положения характерной точки ( $M_t$ ), м	Описание обозначения точки на местности (при наличии)
	X	Y			
1	2	3	4	5	6
	–	–	–	–	–