



СОВЕТ НАРОДНЫХ ДЕПУТАТОВ
ПАНИНСКОГО МУНИЦИПАЛЬНОГО РАЙОНА
ВОРОНЕЖСКОЙ ОБЛАСТИ

Р Е Ш Е Н И Е

от 27.12.2024г. № 225

**О внесении изменений в решение
Совета народных депутатов
Панинского муниципального района
Воронежской области от 28.09.2011
№ 267 «Об утверждении схемы
территориального планирования
Панинского муниципального района»
(в редакции решений Совета
народных депутатов Панинского
муниципального района Воронежской
области от 20.02.2015 № 155
и от 13.06.2023 № 135)**

В соответствии со статьями 20 и 21 Градостроительного кодекса Российской Федерации Совет народных депутатов Панинского муниципального района Воронежской области **р е ш и л:**

1. Внести в решение Совета народных депутатов Панинского муниципального района Воронежской области от 28.09.2011 № 267 следующие изменения:

- утвердить прилагаемую схему территориального планирования Панинского муниципального района Воронежской области в новой редакции.

2. Признать утратившими силу:

- решение Совета народных депутатов Панинского муниципального района Воронежской области от 20.02.2015 № 155 «Об утверждении внесенных изменений в Схему территориального планирования Панинского муниципального района»;

- решение Совета народных депутатов Панинского муниципального района Воронежской области от 13.06.2023 № 135 «О внесении изменений в схему территориального планирования Панинского муниципального района Воронежской области».

3. Опубликовать настоящее решение в официальном периодическом печатном издании Панинского муниципального района Воронежской области «Панинский муниципальный вестник» и разместить на официальном сайте Панинского муниципального района Воронежской области в информационно-телекоммуникационной сети «Интернет».

4. Настоящее решение вступает в силу со дня официального опубликования.

Глава
муниципального района

Председатель
Совета народных депутатов
Панинского муниципального района



А.В. Кичигин

С.И. Покузиев

Приложение
к решению Совета народных депутатов
Панинского муниципального района
Воронежской области
от 27 декабря 2024 г. № 225

**СХЕМА ТЕРРИТОРИАЛЬНОГО ПЛАНИРОВАНИЯ
ПАНИНСКОГО МУНИЦИПАЛЬНОГО РАЙОНА
ВОРОНЕЖСКОЙ ОБЛАСТИ**

ТОМ I

**ПОЛОЖЕНИЯ О ТЕРРИТОРИАЛЬНОМ ПЛАНИРОВАНИИ ПАНИНСКОГО
МУНИЦИПАЛЬНОГО РАЙОНА**

2024 г.

СОДЕРЖАНИЕ

1. ЦЕЛИ И ЗАДАЧИ ТЕРРИТОРИАЛЬНОГО ПЛАНИРОВАНИЯ

2. ПЕРЕЧЕНЬ МЕРОПРИЯТИЙ ПО ТЕРРИТОРИАЛЬНОМУ ПЛАНИРОВАНИЮ

2.1. Мероприятия по территориальному планированию в части учёта интересов Российской Федерации, Воронежской области, сопредельных муниципальных образований.

2.2. Мероприятия по развитию планировочной структуры Панинского муниципального района.

2.3. Мероприятия по территориальному планированию, направленные на модернизацию и развитие транспортной инфраструктуры.

2.4. Мероприятия по модернизации и развитию инженерной инфраструктуры района, предложения по размещению планируемых объектов капитального строительства в области инженерной инфраструктуры.

2.5. Мероприятия по размещению планируемых объектов капитального строительства промышленности, направленные на развитие экономического потенциала Панинского муниципального района.

2.6. Мероприятия по оптимизации и развитию сети объектов социальной сферы, по размещению планируемых объектов капитального строительства: образования, здравоохранения, социальной инфраструктуры.

3. ХАРАКТЕРИСТИКИ ЗОН С ОСОБЫМИ УСЛОВИЯМИ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ТЕРРИТОРИЙ

3.1. Придорожные полосы автомобильных дорог местного значения.

3.2. Охранные зоны объектов электросетевого хозяйства.

3.3. Охранные зоны газораспределительных сетей.

3.4. Санитарно-защитные зоны.

3.5. Зоны санитарной охраны.

СОСТАВ ПРОЕКТА

№ п/п	Обозначение	Наименование
Текстовая часть		
1.	Том I	Положение о территориальном планировании Панинского муниципального района
2.	Том II	Материалы по обоснованию Схемы территориального планирования Панинского муниципального района (пояснительная записка)
3.	Том III	Перечень основных факторов риска возникновения чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера.
Графическая часть		
1.	1	Карта планируемого размещения объектов местного значения муниципального района
2.	2	Карта размещения объектов капитального строительства федерального, регионального и местного значения, особо охраняемых природных территорий
3.	3	Карта зон с особыми условиями использования территорий
4.	4	Карта территорий, подверженных риску возникновения чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера

ВВЕДЕНИЕ

Схема территориального планирования Панинского муниципального района утверждена решением Совета народных депутатов Панинского муниципального района от 28.09.2011 № 267 (в редакции от 20.02.2015 № 155, от 13.06.2023 № 135). Актуализация Схемы территориального планирования Панинского муниципального района Воронежской области проведена бюджетным учреждением Воронежской области «Нормативно-проектный центр» в соответствии с постановлением администрации Панинского муниципального района от 22.03.2024 № 108 и в соответствии с Градостроительным кодексом РФ, а также с соблюдением технических условий и требований государственных стандартов соответствующих норм и правил в области градостроительства.

Для Схемы территориального планирования установлены следующие этапы проектирования:

Исходный год	2011г.
Внесение изменений	2024г.
Первая очередь реализации схемы	2034г.
Расчётный срок	2044г.

Схема территориального планирования – основной документ территориального планирования муниципального района, нацеленный на определение назначения территорий 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.

Целью схемы территориального планирования является разработка комплекса мероприятий для сбалансирования развития района и его устойчивого развития как единой градостроительной системы.

Задачи Схемы территориального планирования:

- анализ существующего состояния территории;
- выявление ограничений комплексного развития территории Панинского муниципального района — зон с особыми условиями использования территории;
- выявление сильных и слабых сторон территории как единой градостроительной системы;
- прогнозирование развития территории;
- разработка рекомендаций и предложений по улучшению среды жизнедеятельности населения, в том числе, предложений по размещению объектов капитального строительства районного значения.

В основу разработки проекта Схемы положен принцип рассмотрения территории как совокупности четырёх систем - пространственной, социальной, экологической, экономической.

Показатели развития хозяйства, заложенные в проекте, обобщают прогнозы организации-проектировщика, предложения и намерения органов государственной власти Воронежской области, различных структурных подразделений администрации Панинского района, иных организаций. Схема не является директивным документом по развитию района, но представляет собой модель развития его территории.

Работы над проектом Схемы территориального планирования Панинского муниципального района выполнялись в соответствии с решениями ранее разработанной Схемы территориального планирования Воронежской области, которая была утверждена постановлением Правительства Воронежской области от 05.03.2009 № 158 (в ред. от

22.08.2024 № 588). Для разработки графических материалов Схемы территориального планирования Панинского муниципального района использовалась топографическая основа масштаба 1: 25000.

1. ЦЕЛИ И ЗАДАЧИ ТЕРРИТОРИАЛЬНОГО ПЛАНИРОВАНИЯ

Главной целью территориального планирования Панинского муниципального района является пространственная организация территории Панинского муниципального района для обеспечения **устойчивого развития территории** до 2044 года.

Территориальное планирование осуществляется в целях:

- создания благоприятной среды жизнедеятельности населения и обеспечения при осуществлении градостроительной деятельности безопасности и благоприятных условий проживания человека, ограничения негативного воздействия хозяйственной и иной деятельности на окружающую среду и обеспечения охраны и рационального использования природных ресурсов в интересах настоящего и будущего поколений;
- модернизации и развития инженерной, транспортной и социальной инфраструктур Панинского муниципального района;
- обеспечения существенного прогресса в развитии основных секторов экономики района;
- повышения инвестиционной привлекательности территории;
- обеспечения учета интересов граждан и их объединений, Российской Федерации и Воронежской области, Панинского муниципального района;
- формирования первичной информационной базы для осуществления градостроительной деятельности и реализации полномочий органов местного самоуправления в направлении дальнейшего развития территории Панинского муниципального района.

Задачами территориального планирования Панинского муниципального района являются:

- создание условий для устойчивого развития территории Панинского муниципального района, сохранения окружающей природной среды;
- обеспечение реализации полномочий органов местного самоуправления Панинского муниципального района;
- реализация программы социально-экономического развития Воронежской области посредством территориальной привязки планируемых мероприятий;
- создание условий для реализации пространственных интересов Российской Федерации, Воронежской области, муниципальных образований и их населения с учетом требований безопасности жизнедеятельности, экологического и санитарного благополучия;
- создание условий для повышения инвестиционной привлекательности территории Панинского муниципального района;
- мониторинг, актуализация и комплексный анализ градостроительного, пространственного и социально-экономического развития территории;
- стимулирование жилищного и коммунального строительства, деловой активности населения, производства и торговли;
- создание, развитие индустрии туризма и отдыха, благоустройство рекреационных территорий района;
- обеспечение реализации мероприятий по развитию и модернизации транспортной инфраструктуры;
- обеспечение реализации мероприятий по повышению надежности и развитию всех видов инженерной инфраструктуры, газификация населенных пунктов района;

– содействие сохранению объектов историко-культурного наследия на территории Панинского муниципального района;

– обеспечение реализации мероприятий по развитию социальной инфраструктуры путем упорядочения, реконструкции и строительства объектов современного медицинского обслуживания, образования, спорта и культуры;

– обеспечение прав и законных интересов физических и юридических лиц, в том числе находящихся на территории муниципального района;

– создание условий для реализации на территории муниципального района ведомственных и областных целевых программ, в том числе:

- «Развитие транспортной системы»;
- «Информационное общество»;
- «Развитие образования»;
- «Доступная среда»;
- «Развитие культуры и туризма»;
- «Охрана окружающей среды и природные ресурсы»;
- «Развитие здравоохранения»;
- «Энергоэффективность и развитие энергетики»;
- «Развитие промышленности и повышение ее конкурентоспособности»;
- «Социальная поддержка граждан»;
- «Развитие сельского хозяйства, производства пищевых продуктов и инфраструктуры агропродовольственного рынка»;
- «Обеспечение доступным и комфортным жильем населения Воронежской области»;
- «Обеспечение качественными жилищно-коммунальными услугами населения Воронежской области»;
- «Экономическое развитие и инновационная экономика»;
- «Развитие физической культуры и спорта» и иных программ.

2. ПЕРЕЧЕНЬ МЕРОПРИЯТИЙ ПО ТЕРРИТОРИАЛЬНОМУ ПЛАНИРОВАНИЮ

2.1. Мероприятия по территориальному планированию в части учёта интересов Российской Федерации, Воронежской области, сопредельных муниципальных образований.

2.1.1. Реализация основных решений федеральных целевых программ и иных документов программного характера в области развития территорий, установления и соблюдения режима ограничений на использование территорий в пределах полномочий муниципального района.

2.1.2. Реализация основных решений документов территориального планирования Воронежской области, областных, ведомственных целевых программ и иных документов программного характера в области развития территорий области, установления и соблюдения режима ограничений на использование территорий в пределах полномочий муниципального района.

2.1.3. Учёт интересов сопредельных муниципальных образований Воронежской области — Верхнехавского, Эртильского, Каширского, Аннинского, Бобровского и Новоусманского муниципальных районов, отражённых в соответствующих документах территориального планирования после их разработки и принятия, и ограничений на использование территорий, распространяющихся на территорию Панинского муниципального района.

2.2. Мероприятия по развитию планировочной структуры Панинского муниципального района.

1. Создание средствами территориального планирования необходимой базы для развития рабочего поселка Панино за счет развития административной, образовательной, социальной, финансовой, транспортной и торговой инфраструктуры. Это развитие обеспечит концентрацию трудовых, материальных и финансовых ресурсов в зонах влияния.

2. Повышение энергообеспеченности – р.п. Панино.

3. Оказание содействия в подготовке территорий для размещения промышленных и агропромышленных предприятий (в том числе и на земельных участках неработающих и неэффективно работающих предприятий) для высокотехнологичных предприятий пищевой и перерабатывающей промышленности, индустриальных парков, ТСЭР.

4. Оказание содействия в подготовке инженерной и транспортной инфраструктуры для последующего размещения социальных и производственных объектов.

5. Размещение на земельных участках, примыкающих к региональным автодорогам зон размещения предприятий придорожного сервиса.

6. Оказание содействия в проведении комплекса мероприятий по размещению многофункциональных оздоровительных и туристических комплексов.

7. Развитие парка культуры, в рамках создания амфитеатра под открытым небом «Место для души» проведение работ по его оснащению уличной сцены, оборудование парковой мебелью, беседками, урнами, арт объектами, озеленением.

Перечень мероприятий по изменению административно-территориального устройства района:

Границы Панинского муниципального района установлены статьей 9 Закона Воронежской области от 15.10.2004 г. № 63-ОЗ «Об установлении границ, наделении соответствующим статусом, определении административных центров отдельных муниципальных образований Воронежской области».

Проведенный анализ административно-территориального устройства Панинского муниципального района в части соответствия требованиям №131-ФЗ от 06.10.2003г., показал, что в Панинском районе требуют решения **проблемы административно-территориального устройства**: Дмитриевское, Ивановское, Росташевское, Чернавское сельские поселения имеют численность менее 1000 человек.

Проблемы административно-территориального устройства муниципального района в части несоответствия требованиям №131-ФЗ от 06.10.2003г. разрешаются, в том числе путем изменения границ муниципальных образований.

Мероприятий по объединению поселений, по изменению границ между поселениями Панинского муниципального района не планируется.

2.3. Мероприятия по территориальному планированию, направленные на модернизацию и развитие транспортной инфраструктуры.

Перечень мероприятий по территориальному планированию по развитию транспортной инфраструктуры муниципального района.

№ п/п	Назначение объекта	Наименование планируемого объекта	Вид объекта	Основные характеристики объекта	Местоположение	Характеристика зон с особыми условиями использования территории
1.	Развитие автомобильных дорог общего пользования местного значения	Автобусная остановка в с. Красное Красненского сельского поселения Панинского муниципального района	Автобусная остановка	14,3 км от районного центра р.п.Панино	с. Красное Красненского сельского поселения Панинского муниципального района	Установление ЗОУИТ не требуется

2.4. Мероприятия по модернизации и развитию инженерной инфраструктуры района, предложения по размещению планируемых объектов капитального строительства в области инженерной инфраструктуры.

Газо - и водоснабжение.

«Стратегия социально-экономического развития Воронежской области» и «Стратегия развития Панинского муниципального района» к основным путям решения стратегической задачи по повышению устойчивости системы расселения региона относят завершение газификации населенных пунктов района и реализацию следующих направлений:

–строительство межпоселковых газопроводов, газопроводов высокого и среднего давления, уличных газопроводов низкого давления;

–реконструкция муниципальных и ведомственных котельных с переводом на газообразное топливо;

–оказание содействия муниципальным образованиям района в строительстве новых котельных и реконструкции существующих с переводом их на газовое топливо.

Схема распределения газа по давлению 3-х ступенчатая (газопроводы высокого, среднего и низкого давления), связь между ступенями осуществляется через газораспределительные пункты (ГРП). В настоящей Схеме рассматриваются мероприятия территориального планирования по формированию зон планируемого размещения межпоселковых газопроводов высокого и среднего давления. Иные газопроводы и газораспределительные сети разрабатываются в составе документов территориального планирования муниципальных образований (генпланов сельских поселений).

Перечень мероприятий, предлагаемых для строительства межпоселковых газопроводов высокого и среднего давления.

№ п/п	Назначение объекта	Наименование планируемого объекта	Вид объекта	Основные характеристики объекта	Местоположение	Характеристика зон с особыми условиями использования территории
1.	Развитие газоснабжения	Строительство газораспределительных сетей п. Богородицкое Панинского муниципального района Воронежской области (включая ПИР)	Линейный объект	Протяженность 4,10 км	Панинский муниципальный район	Необходимо определить при подготовке проектной документации
2.		Строительство газораспределительных сетей п. Барсучье Панинского муниципального района Воронежской области (включая ПИР)	Линейный объект	Протяженность 4,20 км	Панинский муниципальный район	Необходимо определить при подготовке проектной документации
3.		Строительство газораспределительных сетей п. Новоданковский Панинского муниципального района Воронежской области (включая ПИР)	Линейный объект	Протяженность 5,12 км	Панинский муниципальный район	Необходимо определить при подготовке проектной документации
4.		Строительство газораспределительных сетей п. Новоепифановка Панинского муниципального района Воронежской области	Линейный объект	Будет определена по итогам проектирования	Панинский муниципальный район	Необходимо определить при подготовке проектной документации

		(включая ПИР)				
5.		Строительство газораспределительных сетей п. Пылевка Панинского муниципального района Воронежской области (включая ПИР)	Линейный объект	Будет определена по итогам проектирования	Панинский муниципальный район	Необходимо определить при подготовке проектной документации
6.		Строительство газораспределительных сетей п. Агарков Панинского муниципального района Воронежской области (включая ПИР)	Линейный объект	Протяженность 2,40 км	Панинский муниципальный район	Необходимо определить при подготовке проектной документации
7.		Строительство газораспределительных сетей п. Нащёкинские Выселки Панинского муниципального района Воронежской области (включая ПИР)	Линейный объект	Протяженность 2,40 км	Панинский муниципальный район	Необходимо определить при подготовке проектной документации
8.		Строительство газораспределительных сетей п. 3-го отделения племсовхоза "Победа Октября" Панинского муниципального района Воронежской области (включая ПИР)	Линейный объект	Будет определена по итогам проектирования	Панинский муниципальный район	Необходимо определить при подготовке проектной документации
9.		Строительство газораспределительных сетей п. Малый Мартын Панинского	Линейный объект	Будет определена по итогам проектирования	Панинский муниципальный район	Необходимо определить при подготовке проектной

		муниципального района Воронежской области (включая ПИР)				документации
10.		Строительство газораспределительных сетей п. Малые Ясырки Панинского муниципального района Воронежской области (включая ПИР)	Линейный объект	Будет определена по итогам проектирования	Панинский муниципальный район	Необходимо определить при подготовке проектной документации
11.		Техническое перевооружение ШРП N 18	Сооружение	Замена оборудования	с. Калмычѣк, ул. Школьная	
12.		Техническое перевооружение ШРП N 14	Сооружение	Замена оборудования	с. Калмычѣк, ул. Школьная	
13.		Техническое перевооружение ШРП (ГСГО) N 45	Сооружение	Замена оборудования	р.п. Панино, ул. Лермонтова	
14.		Техническое перевооружение ШРП N 48	Сооружение	Замена оборудования	р.п. Панино, ул. Пролетарская	
15.		Техническое перевооружение ШРП N 47	Сооружение	Замена оборудования	р.п. Панино, ул. Колхозная	
16.		Техническое перевооружение ШРП N 55	Сооружение	Замена оборудования	п. Тойда 1-я, ул. Северная	
17.		Техническое перевооружение ШРП N 54	Сооружение	Замена оборудования	п. Тойда 1-я, ул. Дорожная	

Водоснабжение и водоотведение.

Для обеспечения населения района качественной питьевой водой требуется освоение разведанных месторождений

подземных вод, строительство новых и реконструкция существующих водозаборов, строительство дополнительных очистных сооружений, внедрение новых методов очистки и обезжелезивания для доведения качества воды до требований СанПиН 1.2.3684-21 «Санитарно-эпидемиологические требования к содержанию территорий городских и сельских поселений, к водным объектам, питьевой воде и питьевому водоснабжению, атмосферному воздуху, почвам, жилым помещениям, эксплуатации производственных, общественных помещений, организации и проведению санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий», развитие систем водоснабжения населенных пунктов, включая строительство, реконструкцию и восстановление систем (водозаборов, водоочистных станций, водоводов, уличной водопроводной сети), обустройство зон санитарной охраны водопроводов и водозаборов, бурение разведочно-эксплуатационных скважин. Также подлежат реконструкции и восстановлению групповые водопроводы и децентрализованные системы в сельской местности.

**Перечень мероприятий территориального планирования
по водоснабжению и водоотведению**

№ п/п	Назначение объекта	Наименование планируемого объекта	Вид объекта	Основные характеристики объекта	Местоположение	Характеристика зон с особыми условиями использования территории
1.	Развитие водоснабжения	Строительство системы водоснабжения в р.п.Панино Панинского городского поселения Панинского муниципального района Воронежской области	Водопроводные сети	Протяженность - 91 км	р.п. Панино	Необходимо определить при подготовке проектной документации
2.		Перебуривание водозаборной скважины и замена водонапорной башни	Скважина Водонапорная башня	скважины производительностью 10 м ³ /ч	по ул. Лесная, 10А в п. Михайловский Панинского муниципального района Воронежской	Необходимо определить при подготовке проектной документации

					области	
3.	Развитие водоотведения	Строительство системы водоотведения р.п.Панино и биологические очистные сооружения	Линейный объект	Производительность - 1400 м ³ /сутки	р.п. Панино	Необходимо определить при подготовке проектной документации

2.5. Мероприятия по размещению планируемых объектов капитального строительства промышленности, направленные на развитие экономического потенциала Панинского муниципального района.

Основными элементами экономической базы района на расчетный срок останутся промышленное производство и сельское хозяйство, уровень развития, которых во многом определяет уровень жизни сельского населения.

В условиях рыночной экономики перспективы развития экономической и социальной сфер все больше зависят от малого и среднего бизнеса, который формирует оптимальную структуру рынка и является надежной налогооблагаемой базой. Этот сектор экономики в перспективе будет являться реальным источником создания новых рабочих мест. Эти предприятия генерируют эффективные инвестиционные проекты, чутко реагируют на изменение рыночной конъюнктуры, занимают недоступные крупным предприятиям ниши.

Подавляющая часть предприятий этого сектора связана с торговлей, общественным питанием, бытовым обслуживанием и строительством. В перспективе планируется увеличение доли таких предприятий в реальном секторе экономики, связанных с материальным производством и предприятий других приоритетных сфер развития района (например, в туризме и рекреации). В условиях рыночной экономики, при любых сценариях развития, малый и средний бизнес способен гибко перестраиваться, «переливаться» в другие сферы деятельности.

Дальнейшее развитие Панинского района связано не только с сельским хозяйством. В режиме оптимального природопользования следует развивать отрасли - туризм, рекреацию.

Перечень мероприятий территориального планирования, направленных на развитие промышленности и сельскохозяйственного производства

№ п/п	Назначение объекта	Наименование планируемого объекта	Вид объекта	Основные характеристики объекта	Местоположение	Характеристика зон с особыми условиями использования территории
1.	Развитие агропромышленного комплекса	Строительства семенного завода по производству семян кукурузы и подсолнечника отечественной селекции ООО «Мелком Агро»	Здания	Мощность предприятия 4 тыс.т/год семенного материала	р.п. Панино, ул. Железнодорожная, д.1	Необходимо определить при подготовке проектной документации (санитарно-защитная зона)

2.6. Мероприятия по оптимизации и развитию сети объектов социальной сферы, по размещению планируемых объектов капитального строительства: образования, здравоохранения, социальной инфраструктуры.

Для обеспечения необходимого минимума обеспеченности территории муниципального района объектами социальной сферы рассматриваются такие виды объектов, как детские дошкольные учреждения, общеобразовательные школы, больницы и амбулаторно-поликлинические учреждения, объекты культуры и спорта.

Прогноз развития социальной сферы района не включает в себя большую часть объектов повседневного обслуживания, поскольку обеспеченность ими невозможно определить на стадии разработки схемы территориального планирования района, это является прерогативой генеральных планов поселений. В проекте схемы отсутствуют положения о размещении таких элементов обслуживания, как предприятия торговли и общественного питания, аптеки, бани, прачечные и т.п., поскольку в условиях рыночной экономики нет смысла нормировать размещение указанных объектов – потребность в них определяет рынок, рыночными методами происходит и удовлетворение этой потребности.

Схемой территориального планирования муниципального района предлагаются следующие мероприятия по строительству (реконструкции) объектов социальной инфраструктуры (сроки строительства, параметры сооружений, границы земельных участков, отводимых под них, необходимо определить в генеральных планах поселений и в документации по планировке территории).

Перечень мероприятий по организации на территории муниципального района первичной медицинской помощи в амбулаторно-поликлинических, стационарно-поликлинических и больничных учреждениях

№ п/п	Назначение объекта регионального значения	Наименование планируемого объекта	Вид объекта	Основные характеристики объекта	Местоположение	Характеристика зон с особыми условиями использования территории
1.	Государственные медицинские организации Воронежской области, в том числе фармацевтические организации	Строительство поликлиники БУЗ ВО "Панинская РБ" (включая ПИР)	Здание	Общая площадь 5163,61 м ² Этажность - 2	р.п. Панино, ул. Железнодорожная, д.8	Установление ЗОУИТ не требуется
2.		Строительство врачебной амбулатории (включая ПИР)	Здание	Будут определены при подготовке проектной документации	р.п. Перелешинский Панинского муниципального района	Установление ЗОУИТ не требуется

Перечень мероприятий по развитию на территории района объектов культуры.

№ п/п	Назначение объекта	Наименование планируемого объекта	Вид объекта	Основные характеристики объекта	Местоположение	Характеристика зон с особыми условиями использования территории
1.	Развитие культуры	«Место для души», в парке культуры р.п. Панино, для прогулок и отдыха жителей, для проведения культурно-досуговых мероприятий, спектаклей, мастер-классов, оздоровительных программ, концертов, просмотров кинофильмов, духовно-просветительских бесед.	Амфитеатр под открытым небом с арт объектами Сцена, электрическое оснащение сцены, скамьи закругленные, лавочки полукруглые, беседка, урны. Арт объекты. Озеленение.	Мощностью на 50-70 посадочных мест	р.п. Панино в парке культуры	Установление ЗОУИТ не требуется

3. ХАРАКТЕРИСТИКИ ЗОН С ОСОБЫМИ УСЛОВИЯМИ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ТЕРРИТОРИЙ

3.1. Придорожные полосы автомобильных дорог местного значения.

Под полосой отвода автодороги понимается совокупность земельных участков, предоставленных в установленном порядке для размещения конструктивных элементов и инженерных сооружений такой дороги, а также зданий, строений, сооружений, защитных и декоративных лесонасаждений и устройств, других объектов, имеющих специальное назначение по обслуживанию дороги и являющихся ее неотъемлемой технологической частью.

В пределах полосы отвода автомобильной дороги могут размещаться объекты дорожного сервиса. Их размещение осуществляется в соответствии с нормами проектирования и строительства этих объектов. Также, в пределах полосы отвода автомобильной дороги могут размещаться: инженерные коммуникации, железные дороги, линии электропередачи, линии связи, объекты трубопроводного и железнодорожного транспорта, а также иные сооружения и объекты, которые располагаются вдоль дороги, либо пересекают ее; подъезды, съезды и примыкания к объектам, расположенным вне полосы отвода дороги и требующим доступа к ним.

В соответствии с п. 2 ст. 26 Федерального закона от 8 ноября 2007 г. № 257-ФЗ «Об автомобильных дорогах и о дорожной деятельности в Российской Федерации и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации» для автомобильных дорог, за исключением автомобильных дорог, расположенных в границах населенных пунктов, устанавливаются придорожные полосы.

В зависимости от класса и (или) категории автомобильных дорог с учетом перспектив их развития ширина каждой придорожной полосы устанавливается в размере:

- 1) 75 м – для автомобильных дорог I и II категорий;
- 2) 50 м – для автомобильных дорог III и IV категорий;
- 3) 25 м – для автомобильных дорог V категории;
- 4) 100 м – для подъездных дорог, соединяющих административные центры (столицы) субъектов Российской Федерации, города федерального значения с другими населенными пунктами, а также для участков автомобильных дорог общего пользования федерального значения, построенных для объездов городов с численностью населения до двухсот пятидесяти тысяч человек;
- 5) 150 м – для участков автомобильных дорог, построенных для объездов городов с численностью населения свыше двухсот пятидесяти тысяч человек.

Перечень и категория автомобильных дорог общего пользования регионального или межмуниципального значения Воронежской области на территории Панинского муниципального района согласно постановлению администрации Воронежской области № 1239 от 30.12.2005 представлены в разделе 1.7. «Объекты капитального строительства на территории Панинского муниципального района», п. 1.7.1. «Транспортная инфраструктура».

3.2. Охранные зоны объектов электросетевого хозяйства.

В соответствии с Постановлением Правительства Российской Федерации от 24.02.2009 № 160 «О порядке установления охранных зон объектов электросетевого хозяйства и особых условий использования земельных участков, расположенных в границах таких зон» для линий электропередачи 10 кВ охранная зона устанавливается размером 10 метров (5 метров - для линий с самонесущими или изолированными проводами, размещенных в границах населенных пунктов).

3.3. Охранные зоны газораспределительных сетей.

Ширина охранных зон газопроводов, принята в соответствии с «Правилами охраны магистральных трубопроводов», утвержденными постановлением Гостехнадзора России №9 от 22.04.1992 г. и «Правилами охраны газораспределительных сетей», утвержденными Постановлением Правительства РФ № 878 от 20.11.2000.

Для газораспределительных сетей устанавливаются следующие охранные зоны:

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

- 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;

- 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.

- 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 однониточных газопроводов и от осей крайних ниток газопроводов – для многониточных.

3.4. Санитарно-защитные зоны.

Правила установления и изменения санитарно-защитных зон, а также использования земельных участков, расположенных в границах санитарно-защитных зон, утверждены Федеральным законом от 03.08.2018 № 342-ФЗ «О внесении изменений в градостроительный кодекс Российской Федерации и отдельные законодательные акты Российской Федерации» (далее - Федеральный закон от 03.08.2018 № 342-ФЗ) и Постановлением Правительства Российской Федерации от 03.03.2018 № 222 (далее – Правила).

В соответствии с п. 5 Правил в СЗЗ не допускается использования земельных участков в целях:

- размещения жилой застройки, объектов образовательного и медицинского

назначения, спортивных сооружений открытого типа, организаций отдыха детей и их оздоровления, зон рекреационного назначения и для ведения садоводства;

- размещения объектов для производства и хранения лекарственных средств, объектов пищевых отраслей промышленности, оптовых складов продовольственного сырья и пищевой продукции, комплексов водопроводных сооружений для подготовки и хранения питьевой воды, использования земельных участков в целях производства, хранения и переработки сельскохозяйственной продукции, предназначенной для дальнейшего использования в качестве пищевой продукции, если химическое, физическое и (или) биологическое воздействие объекта, в отношении которого установлена санитарно-защитная зона, приведет к нарушению качества и безопасности таких средств, сырья, воды и продукции в соответствии с установленными к ним требованиями.

Санитарно-защитные зоны устанавливаются в отношении действующих, планируемых к строительству, реконструируемых объектов капитального строительства, являющихся источниками химического, физического, биологического воздействия на среду обитания человека (далее - объекты), в случае формирования за контурами объектов химического, физического и (или) биологического воздействия, превышающего санитарно-эпидемиологические требования.

Согласно п. 7 Правил в срок не более 1 года со дня ввода в эксплуатацию построенного, реконструированного объекта, в отношении которого установлена или изменена санитарно-защитная зона, правообладатель такого объекта обязан обеспечить проведение исследований (измерений) атмосферного воздуха, уровней физического и (или) биологического воздействия на атмосферный воздух за контуром объекта и в случае, если выявится необходимость изменения санитарно-защитной зоны, установленной или изменённой исходя из расчётных показателей уровня химического, физического и (или) биологического воздействия объекта на среду обитания человека, представить в уполномоченный орган заявление об изменении санитарно-защитной зоны.

В соответствии с п 70 и п 71 Постановления Главного государственного санитарного врача РФ от 28.01.2021 № 3 «Об утверждении санитарных правил и норм СанПиН 2.1.3684-21 «Санитарно-эпидемиологические требования к содержанию территорий городских и сельских поселений, к водным объектам, питьевой воде и питьевому водоснабжению, атмосферному воздуху, почвам, жилым помещениям, эксплуатации производственных, общественных помещений, организации и проведению санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий» к источникам воздействия на среду обитания человека относятся объекты, создающие с учетом фона ПДК (ОБУВ) и (или) ПДУ, превышающие гигиенические нормативы на границах санитарно-защитной и жилой зоны, а также на территориях и объектах, выделенных в документах градостроительного зонирования для организации курортных зон, размещения санаториев, домов отдыха, пансионатов, туристских баз, организованного отдыха населения, в том числе пляжей, парков, спортивных баз и их сооружений на открытом воздухе, а также на территориях размещения лечебно-профилактических учреждений длительного пребывания больных и центров реабилитации.

Эксплуатация объектов, являющихся источниками воздействия на среду обитания человека и создающих химическое, физическое, биологическое воздействие, превышающие 0,1 ПДК (ОБУВ) и (или) ПДУ на границе земельного (земельных) участка (участков) объекта (объектов), границе полосы отвода для автомобильных

дорог и железнодорожных линий, а также границе объектов недвижимости или участков недр, предоставляемых в пользование, в случаях, когда законодательством Российской Федерации размещение объекта допускается без оформления прав на земельные участки и установления сервитута, а также объекта, архитектурно-строительное проектирование которого допускается в границах, не принадлежащего застройщику или иному правообладателю земельного участка (далее - граница объекта), осуществляется при условии разработки и реализации санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий, направленных на снижение уровней воздействия до ПДК (ОБУВ), ПДУ на границе санитарно-защитной зоны или на указанных территориях и объектах.

В соответствии с «Правилами установления санитарно-защитных зон и использования земельных участков, расположенных в границах санитарно-защитных зон», утвержденных Правилами, необходимо разработать проекты санитарно-защитных зон. Решение об установлении, изменении или о прекращении существования санитарно-защитной зоны принимают следующие уполномоченные органы по результатам рассмотрения заявления об установлении, изменении или о прекращении существования санитарно-защитной зоны:

1) Федеральная служба по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека - в отношении объектов I и II класса опасности в соответствии с классификацией, установленной санитарно-эпидемиологическими требованиями (далее - санитарная классификация), групп объектов, в состав которых входят объекты I и (или) II класса опасности, а также в отношении объектов, не включенных в санитарную классификацию;

2) территориальные органы Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека - в отношении объектов III - V класса опасности в соответствии с санитарной классификацией, а также в отношении групп объектов, в состав которых входят объекты III - V класса опасности.

3.5. Зоны санитарной охраны.

В соответствии с Федеральным законом от 30.03.1999 № 52-ФЗ «О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения» зоны санитарной охраны источников питьевого и хозяйственно-бытового водоснабжения устанавливаются, изменяются, прекращают существование по решению органа исполнительной власти субъекта Российской Федерации. При этом решения об установлении, изменении зоны санитарной охраны источников питьевого и хозяйственно-бытового водоснабжения принимаются при наличии санитарно-эпидемиологического заключения о соответствии границ таких зон и ограничений использования земельных участков в границах таких зон санитарным правилам. Положение о зонах санитарной охраны источников питьевого и хозяйственно-бытового водоснабжения утверждается Правительством Российской Федерации.

В соответствии с ч.ч. 1,2 ст. 43 Водного кодекса РФ для целей питьевого водоснабжения должны использоваться защищенные от загрязнения и засорения поверхностные водные объекты и подземные водные объекты, пригодность которых для указанных целей определяется на основании санитарно-эпидемиологических заключений.

Для водных объектов, используемых для целей питьевого водоснабжения, устанавливаются зоны санитарной охраны в соответствии с законодательством о

санитарно-эпидемиологическом благополучии населения. В зонах санитарной охраны источников питьевого водоснабжения осуществление деятельности и отведение территории для жилищного строительства, строительства промышленных объектов и объектов сельскохозяйственного назначения запрещаются или ограничиваются в случаях и в порядке, которые установлены санитарными правилами и нормами в соответствии с законодательством о санитарно-эпидемиологическом благополучии населения.

Зоны санитарной охраны организуются в составе трех поясов. Первый пояс (строгого режима) включает территорию расположения водозаборов, площадок всех водопроводных сооружений и водоподводящего канала. Второй и третий пояса (пояса ограничений) включают территорию, предназначенную для предупреждения загрязнения воды источников водоснабжения.

Для водозаборов подземных вод граница 1-го пояса ЗСО устанавливается не менее 30 м от водозабора и на расстоянии не менее 50 м - при использовании недостаточно защищенных подземных вод.

Граница 2-го пояса ЗСО определяется гидродинамическими расчетами, исходя из условий, что микробное загрязнение, поступающее в водоносный пласт за пределами второго пояса, не достигает водозабора.

Граница 3-го пояса ЗСО, предназначенного для защиты водоносного пласта от химических загрязнений, также определяется гидродинамическими расчетами.

В каждом из трех поясов, а также в пределах санитарно-защитной полосы, соответственно их назначению, устанавливается специальный режим и определяется комплекс мероприятий, направленных на предупреждение ухудшения качества воды, которые определены СанПиН 2.1.4.1110-02 «Зоны санитарной охраны источников водоснабжения и водопроводов питьевого назначения» и СП 31.13330.2021. Свод правил. Водоснабжение. Наружные сети и сооружения. СНиП 2.04.02-84*, утвержденным Приказом Минстроя России от 27.12.2021 № 1016/пр (далее по тексту - СП 31.13330.2021).

Для площадок станций водоподготовки с зоной санитарной охраны первого пояса должен приниматься полный объем технических средств охраны; для площадок станций водоподготовки с напорными фильтрами, насосных станций, резервуаров и водонапорных башен – ограждение (предусмотренное согласно п. 15.4. СП 31.13330.2021) и охранное освещение; для площадок сооружений забора подземной и поверхностной воды и насосных станций первого подъема, а также для площадок станций водоподготовки, насосных станций, резервуаров и водонапорных башен, размещаемых на предприятиях, территория которых имеет ограждение и сторожевую охрану, - ограждение, (предусмотренное согласно п. 15.4. СП 31.13330.2021).

К зданиям и сооружениям водопровода, расположенным вне поселений и предприятий, а также в пределах первого пояса зоны санитарной охраны водозаборов подземных вод, следует предусматривать подъезды и проезды с облегченным усовершенствованным покрытием.

В соответствии с СанПиН 2.1.3684-21 «Санитарно-эпидемиологические требования к содержанию территорий городских и сельских поселений, к водным объектам, питьевой воде и питьевому водоснабжению, атмосферному воздуху, почвам, жилым помещениям, эксплуатации производственных, общественных помещений, организации и проведению санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий», утвержденным Постановлением Главного государственного санитарного врача РФ от 28.01.2021 № 3, в границах ЗСО должны соблюдаться особые

условия использования земельных участков и участков акваторий в соответствии с законодательством Российской Федерации.

Не допускается нахождение источников загрязнения почвы и грунтовых вод в месте пролегания водоводов в пределах 10 метров от водовода по обе его стороны и не менее 20 метров при диаметре водоводов более 1000 миллиметров.

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

ТОМ II

**МАТЕРИАЛЫ ПО ОБОСНОВАНИЮ ПРОЕКТА СХЕМЫ
ТЕРРИТОРИАЛЬНОГО ПЛАНИРОВАНИЯ ПАНИНСКОГО МУНИЦИПАЛЬНОГО
РАЙОНА**

2024 г.

СОДЕРЖАНИЕ

ВВЕДЕНИЕ

1. КОМПЛЕКСНАЯ ОЦЕНКА, АНАЛИЗ СОСТОЯНИЯ ТЕРРИТОРИИ, ПРОБЛЕМ И НАПРАВЛЕНИЙ РАЗВИТИЯ ПАНИНСКОГО МУНИЦИПАЛЬНОГО РАЙОНА
 - 1.1. Особенности экономико-географического положения Панинского муниципального района в системе расселения Воронежской области, административно-территориальное устройство
 - 1.2. Описание границ Панинского муниципального района
 - 1.3. Природно-ресурсный потенциал Панинского муниципального района
 - 1.3.1. Климатический и агроклиматический потенциал
 - 1.3.2. Геологическое строение и минерально-сырьевые ресурсы
 - 1.3.3. Водные ресурсы
 - 1.3.4. Почвенные ресурсы
 - 1.3.5. Лесосырьевые ресурсы
 - 1.3.6. Ландшафтно-рекреационный потенциал
 - 1.4. Историко-градостроительный анализ развития Панинского муниципального района
 - 1.5. Земельные ресурсы района, структура землепользования
 - 1.5.1. Земли сельскохозяйственного назначения
 - 1.5.2. Земли населенных пунктов
 - 1.5.3. Земли промышленности, энергетики, транспорта, связи, радиовещания, телевидения, информатики, земли для обеспечения косм. деятельности, земли обороны, безопасности и земли иного специального назначения
 - 1.5.4. Система особо охраняемых природных территорий
 - 1.5.5. Земли лесного фонда
 - 1.5.6. Земли водного фонда
 - 1.5.7. Земли запаса
 - 1.6. Демографический потенциал и экономическая база
 - 1.6.1. Демография
 - 1.6.2. Экономическая база
 - 1.6.3. Существующая территориально-планировочная организация территории Панинского муниципального района
 - 1.7. Объекты капитального строительства на территории Панинского муниципального района
 - 1.7.1. Транспортная инфраструктура
 - 1.7.2. Инженерная инфраструктура
 - 1.7.2.1. Газоснабжение
 - 1.7.2.2. Теплоснабжение
 - 1.7.2.3. Водоснабжение и водоотведение
 - 1.7.2.4. Электроснабжение
 - 1.7.3. Жилищный фонд
 - 1.7.4. Социальная инфраструктура и система обслуживания. Объекты капитального строительства социального и культурно-бытового обслуживания населения
 - 1.7.4.1. Объекты образования и дошкольного воспитания

1.7.4.2. Объекты здравоохранения и социального обеспечения

1.7.4.3. Объекты культуры

1.7.4.4. Объекты физкультуры и спорта, отдыха и туризма, оздоровительные учреждения

1.7.4.5. Объекты обслуживания: управления, кредитно-финансовые, торговые, общественного питания, коммунально-бытового обслуживания и жилищно-коммунального хозяйства

1.8. Ограничения градостроительной деятельности

1.8.1. Зоны охраны объектов культурного наследия и защитные зоны объектов культурного наследия

1.8.2. Охранные зоны и зоны охраняемого природного ландшафта воинских захоронений

1.8.3. Водоохранные зоны и прибрежные защитные полосы

1.8.4. Зоны санитарной охраны источников питьевого и хозяйственно-бытового водоснабжения

1.8.5. Зоны затопления и подтопления

1.8.6. Охранные зоны особо охраняемых природных территорий

1.8.7. Охранные зоны объектов инженерной и транспортной инфраструктуры

1.8.8. Санитарно-защитные зоны

1.8.9. Охранная зона пунктов государственной геодезической сети, государственной нивелирной сети и государственной гравиметрической сети

1.8.10. Приаэродромные территории

2. ЭКОЛОГИЧЕСКОЕ СОСТОЯНИЕ ТЕРРИТОРИИ. ПЕРЕЧЕНЬ МЕРОПРИЯТИЙ ПО ОХРАНЕ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ

2.1. Состояние атмосферного воздуха

2.2. Состояние поверхностных вод

2.3. Состояние подземных вод

2.4. Состояние почв

2.5. Радиационная обстановка

2.6. Состояние и формирование природно-экологического каркаса

2.7. Мероприятия по охране окружающей среды

3. ОБОСНОВАНИЕ ПРЕДЛОЖЕНИЙ ПО ТЕРРИТОРИАЛЬНОМУ ПЛАНИРОВАНИЮ ТЕРРИТОРИИ ПАНИНСКОГО МУНИЦИПАЛЬНОГО РАЙОНА И ПЕРЕЧЕНЬ МЕРОПРИЯТИЙ ПО ТЕРРИТОРИАЛЬНОМУ ПЛАНИРОВАНИЮ

3.1. Прогноз перспективной численности населения

3.2. Предложения по территориальному планированию в части оптимизации административно-территориального устройства, развитию планировочной структуры и системы расселения Панинского района

3.2.1. Предложения по развитию планировочной структуры района и функциональному зонированию территории района

3.2.2. Предложения по изменению административно-территориального устройства Панинского муниципального района и границ муниципальных образований, входящих в состав района

3.3. Предложения по размещению планируемых объектов капитального строительства муниципального значения

- 3.4. Предложения по обеспечению дорожной деятельности в отношении дорог местного значения, по организации транспортного обслуживания населения, по обеспечению территории муниципального района объектами транспортной инфраструктуры
 - 3.5. Предложения по обеспечению территории Панинского муниципального района объектами инженерной инфраструктуры
 - 3.5.1. Предложения по развитию газоснабжения района
 - 3.5.2. Предложения по развитию системы теплоснабжения населенных пунктов района
 - 3.5.3. Предложения по развитию систем водоснабжения и водоотведения
 - 3.5.4. Предложения по развитию системы электроснабжения
 - 3.6. Предложения по территориальному планированию, направленные на развитие экономического потенциала Панинского района
 - 3.6.1. Предложения по развитию промышленности и сельского хозяйства на территории Панинского муниципального района.
 - 3.6.2. Предложения по содействию развитию малого и среднего предпринимательства
 - 3.7. Предложения по территориальному планированию в части обеспечения территории муниципального района объектами социальной инфраструктуры
 - 3.7.1. Предложения территориального планирования по развитию в муниципальном районе системы здравоохранения
 - 3.7.2. Предложения территориального планирования по развитию на территории района сети организаций культуры и библиотечного обслуживания
4. ОЦЕНКА ВОЗМОЖНОГО ВЛИЯНИЯ ПЛАНИРУЕМЫХ ДЛЯ РАЗМЕЩЕНИЯ ОБЪЕКТОВ МЕСТНОГО ЗНАЧЕНИЯ МУНИЦИПАЛЬНОГО РАЙОНА НА КОМПЛЕКСНОЕ РАЗВИТИЕ СООТВЕТСТВУЮЩЕЙ ТЕРРИТОРИИ. ОСНОВНЫЕ ТЕХНИКО-ЭКОНОМИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ

СОСТАВ ПРОЕКТА

№ п/п	Обозначение	Наименование
Текстовая часть		
1.	Том I	Положение о территориальном планировании Панинского муниципального района
2.	Том II	Материалы по обоснованию Схемы территориального планирования Панинского муниципального района (пояснительная записка)
3.	Том III	Перечень основных факторов риска возникновения чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера.
Графическая часть		
1.	1	Карта планируемого размещения объектов местного значения муниципального района
2.	2	Карта размещения объектов капитального строительства федерального, регионального и местного значения, особо охраняемых природных территорий
3.	3	Карта зон с особыми условиями использования территорий
4.	4	Карта территорий, подверженных риску возникновения чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера

ВВЕДЕНИЕ

Схема территориального планирования Панинского муниципального района утверждена решением Совета народных депутатов Панинского муниципального района от 28.09.2011 № 267 (в редакции от 20.02.2015 № 155, от 13.06.2023 № 135).

Схема территориального планирования Панинского муниципального района является комплексным градостроительным документом, в котором определено назначение территорий муниципального района, исходя из совокупности социальных, экономических, экологических и иных факторов в целях обеспечения устойчивого развития территории, развития инженерной, транспортной, социальной инфраструктур, учета интересов граждан и их объединений, Российской Федерации, Воронежской области, муниципальных образований Панинского муниципального района.

Схема территориального планирования Панинского муниципального района посредством проведения комплексного анализа территории муниципального района позволяет выявить основные планировочные ограничения и целесообразные направления градостроительной реорганизации Панинского муниципального района для дальнейшего его развития, обозначает проблемы, требующие разрешения, определяет круг задач комплексного преобразования района, решение которых будет способствовать росту количественных и улучшению качественных показателей и характеристик всех сторон жизни населения города и сельских населенных пунктов.

Главной целью территориального планирования Панинского муниципального района Воронежской области является обеспечение устойчивого развития территории через формирование правовых инструментов реализации полномочий органов государственного власти, **разработка комплекса мероприятий для сбалансирования развития района и устойчивого развития его территории как единой градостроительной системы.** Территориальное планирование муниципального района – планирование развития его территории, включая установление функциональных зон, определение зон планируемого размещения объектов капитального строительства для государственных нужд Воронежской области и Панинского муниципального района, зон с особыми условиями использования территорий. Конкретные задачи территориального планирования вытекают из определения его назначения в Градостроительном кодексе РФ (статья 9, п. 1): «Территориальное планирование направлено на определение в документах территориального планирования назначения территории исходя из совокупности социальных, экономических, экологических и иных факторов в целях обеспечения устойчивого развития территории, развития инженерной, транспортной и социальной инфраструктур, обеспечения учета интересов граждан и их объединений, Российской Федерации, субъектов Российской Федерации, муниципальных образований».

Основными задачами территориального планирования Панинского муниципального района являются:

1. Проведение комплексной оценки природно-климатических, социально-экономических, планировочных, инфраструктурных, экологических условий территории с целью выявления природно-ресурсного, демографического, экономического, историко-культурного потенциалов, выявления проблемных территорий, а также зон с особыми условиями использования территории.

2. Выявление сильных и слабых сторон территории как единой градостроительной системы.

3. Разработка предложений по размещению объектов, необходимых для осуществления полномочий органов местного самоуправления муниципального района,

в том числе, определение территорий для жилищного строительства, объектов социальной инфраструктуры, а также территорий под организацию мест отдыха и лечения населения, размещение объектов инженерно-транспортной инфраструктуры, объектов по переработке, утилизации и захоронению производственных и бытовых отходов.

4. Разработка предложений по сохранению природного и историко-культурного наследия.

5. Выработка предложений по совершенствованию системы расселения муниципального района во взаимосвязи с основными направлениями социально-экономической политики Воронежской области.

6. Разработка предложений по защите территории от риска возникновения чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера, улучшению экологической обстановки с выделением территорий, выполняющих средозащитные и санитарно-гигиенические функции.

Схема территориального планирования после ее принятия станет основным документом, регулирующим целевое использование земель муниципального района в интересах населения, определяющих государственные и общественные потребности, и основой для дальнейших работ по планировке территорий, разработке схем развития систем инженерного обеспечения, транспортной и социальной инфраструктур Панинского муниципального района.

Разработка Схемы территориального планирования Панинского муниципального района осуществлялась с соблюдением требований следующих документов:

Законы Российской Федерации и Воронежской области:

- Градостроительный кодекс Российской Федерации (ред. 01.05.2024 г.);
- Земельный кодекс Российской Федерации (ред. 25.12.2023 г.);
- Лесной кодекс Российской Федерации (ред. 04.08.2023 г.);
- Водный кодекс Российской Федерации (ред. 25.12.2023 г.);
- Федеральный закон от 30.03.1999 г. № 52-ФЗ «О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения» (ред. 24.07.2023 г.);
- Федеральный закон от 25.06.2002 г. № 73-ФЗ «Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации» (ред. 19.10.2023 г.);
- Федеральный закон от 06.10.2003 № 131 «Об общих принципах организации местного самоуправления в Российской Федерации» (ред. 25.12.2023 г.);
- Федеральный закон от 08.11.2007 г. № 257-ФЗ «Об автомобильных дорогах и о дорожной деятельности в Российской Федерации и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации» (ред. 04.08.2023 г.);
- Федеральный закон от 10.01.2002 № 7-ФЗ «Об охране окружающей среды» (ред. 25.12.2022 г.);
- Федеральный закон от 24.06.1998 № 89-ФЗ «Об отходах производства и потребления» (ред. 04.08.2023 г.);
- Федеральный закон от 20.12.2004 № 166-ФЗ «О рыболовстве и сохранении водных биологических ресурсов» (ред. 29.12.2022 г.);
- Федеральный закон от 03.08.2018 № 342-ФЗ «О внесении изменений в градостроительный кодекс Российской Федерации и отдельные законодательные акты Российской Федерации» (ред. 04.08.2023 г.);

- Федеральный закон от 14.03.1995 № 33-ФЗ «Об особо охраняемых природных территориях» (ред. 10.07.2023 г.);
- Федеральный закон от 31.03.1999 № 69-ФЗ «О газоснабжении в Российской Федерации» (ред. 12.12.2023 г.);
- Федеральный закон от 10.01.2003 № 17-ФЗ «О железнодорожном транспорте в Российской Федерации» (ред. 13.06.2023 г.);
- Федеральный закон от 20.12.2004 г. № 166-ФЗ «О рыболовстве и сохранении водных биологических ресурсов» (ред. 29.12.2022 г.);
- Федеральный закон от 22.07.2008 № 123-ФЗ «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности» (ред. от 25.12.2023);
- Закон Российской Федерации от 21.02.1992 года №2395-1 «О недрах» (ред. 25.12.2023 г.);
- Закон Воронежской области от 07.07.2006 № 61-ОЗ «О регулировании градостроительной деятельности в Воронежской области» (ред. 13.03.2023 г.);
- Закон Воронежской области от 15.10.2004 № 63-ОЗ «Об установлении границ, наделении соответствующим статусом, определении административных центров отдельных муниципальных образований Воронежской области» (ред. 29.03.2024 г.);
- Закон Воронежской области от 13.04.2015 № 42-ОЗ «О преобразовании некоторых муниципальных образований Панинского муниципального района Воронежской области».

Постановления и приказы:

- Постановление Правительства Российской Федерации от 18.04.2014 № 360 «Положение о зонах затопления, подтопления» (ред. 17.08.2022 г.);
- Постановлением Правительства Российской Федерации от 03.03.2018 № 222 «Об утверждении Правил установления санитарно-защитных зон и использования земельных участков, расположенных в границах санитарно-защитных зон» (ред. 03.03.2022 г.);
- Постановление Правительства Российской Федерации от 20.11.2000 г. № 878 «Об утверждении Правил охраны газораспределительных сетей» (ред. 17.05.2016 г.);
- Постановление Ростехнадзора России № 9 от 22.04.1992 г. «Правила охраны магистральных трубопроводов» (с изм. от 23.11.1994 г.);
- Постановление Правительства Российской Федерации от 08.09.2017 г. № 1083 «Правила охраны магистральных газопроводов» (ред. от 15.07.2019 г.);
- Постановление Правительства Российской Федерации от 18.11.2013 № 1033 «О порядке установления охранных зон объектов по производству электрической энергии и особых условий использования земельных участков, расположенных в границах таких зон» (ред. от 15.01.2019 г.);
- Постановление Правительства Российской Федерации от 24.02.2009 № 160 «О порядке установления охранных зон объектов электросетевого хозяйства и особых условий использования земельных участков, расположенных в границах таких зон» (ред. от 18.02.2023 г.);
- Постановление Правительства Российской Федерации от 17.03.2021 г. № 392 «Об утверждении положения об охранной зоне стационарных пунктов наблюдений за состоянием окружающей среды, ее загрязнением, о признании утратившим силу постановления Правительства Российской Федерации от 27 августа 1999 г. № 972 и призна-

нии недействующим на территории Российской Федерации постановления Совета Министров СССР от 6 января 1983 г. № 19» (ред. от 19.05.2023 г.);

–Постановление Правительства Российской Федерации от 21.08.2019 г. № 1080 «Об охранных зонах пунктов государственной геодезической сети, пунктов государственной нивелирной сети и государственной гравиметрической сети»;

–Постановление Правительства Российской Федерации от 18.04.2014 № 360 «О зонах затопления, подтопления» (ред. от 17.08.2022 г.);

–Постановление Правительства Российской Федерации от 22.09.2018 № 1130 «О разработке, общественном обсуждении, утверждении, корректировке территориальных схем в области обращения с отходами производства и потребления, в том числе с твердыми коммунальными отходами, а также о требованиях к составу и содержанию таких схем» (ред. от 01.03.2022 г.);

–Постановление правительства Воронежской области от 11.11.2015 г. № 856 «Об утверждении государственной программы Воронежской области «Охрана окружающей среды и природные ресурсы» (ред. 28.12.2023 г.);

–Постановление администрации Воронежской области от 30.12.2005 № 1239 «Об утверждении критериев отнесения автомобильных дорог к автомобильным дорогам общего пользования регионального или межмуниципального значения Воронежской области» (в ред. от 26.12.2023);

–Приказ Минсельхоза России от 09.01.2020 № 1 «Об утверждении правил рыболовства для Азово-Черноморского рыбохозяйственного бассейна» (ред. от 18.10.2023 г.);

–Приказ Минтранса России от 18.08.2020 № 313 «Об утверждении Порядка установления и использования полос отвода автомобильных дорог федерального значения»;

–Приказ Департамента жилищно-коммунального хозяйства и энергетики Воронежской области от 26.12.2022 № 319 «Об утверждении Территориальной схемы обращения с отходами на территории Воронежской области» (ред. 26.12.2023)

–Приказ Министерства сельского хозяйства Российской Федерации от 26.10.2020 г. № 626 «Ветеринарные правила перемещения, хранения, переработки и утилизации биологических отходов»;

–Приказ Минэкономразвития России от 09.01.2018 № 10 (ред. от 06.09.2023).

Нормы и правила:

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

– СП 32.13330.2018 «Канализация, наружные сети и сооружения»;

– СП 104.13330.2016 «Инженерная защита территорий от затопления и подтопления»;

– СП 119.13330.2017 «Железные дороги колеи 1520 мм»;

– СП 34.13330.2021 «Свод правил. Автомобильные дороги. СНиП 2.05.02-85»

– СП 22.13330.2016 «Основание зданий и сооружений»;

– СП 11-102-97 «Инженерно-экологические изыскания для строительства»;

– СП 31.13330.2021. «Свод правил. Водоснабжение. Наружные сети и сооружения. Актуализированная редакция СНИП СНиП 2.04.02-84»

– СП 36.13330.2012 «Свод правил. Магистральные трубопроводы. Актуализированная редакция СНИП 2.05.06-85»;

- СП 320.1325800.2017 «Полигоны для твердых коммунальных отходов. Проектирование, эксплуатация и рекультивация»;
- СП 42.13330.2016 «Градостроительство. Планировка и застройка городских и сельских поселений»;
- ОСН 3.02.01-97 «Нормы и правила проектирования отвода земель для железных дорог»;
- СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03 «Санитарно-защитные зоны и санитарная классификация предприятий, сооружений и иных объектов»;
- СанПиН 2.1.4.1110-02 «Зоны санитарной охраны источников водоснабжения и водопроводов питьевого назначения»;
- СанПиН 2.1.3684-21 «Санитарно-эпидемиологические требования к содержанию территорий городских и сельских поселений, к водным объектам, питьевой воде и питьевому водоснабжению, атмосферному воздуху, почвам, жилым помещениям, эксплуатации производственных, общественных помещений, организации и проведению санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий».

Иные официальные информационные источники:

- Отчет «Состояние изученности экзогенных геологических процессов на территории Воронежской области и обоснование направления работ по ведению мониторинга ЭГП на 2006г. и последующие годы», составленного специалистами ТЦ «Воронежгеомониторинг» и ВГУ (*Воронина М.И., Корабельников Н.А. и др.*). (Территориальный фонд информации по природным ресурсам и охране окружающей среды МПР России по Центральному Федеральному округу);
 - Доклад управления Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека по Воронежской области «О состоянии санитарно-эпидемиологического благополучия населения в Воронежской области в 2022 году»;
 - Доклад департамента природных ресурсов и экологии Воронежской области «О состоянии окружающей среды на территории Воронежской области в 2022 году»;
 - Постановление администрации Воронежской области от 28.05.1998г. № 500 «О памятниках природы на территории Воронежской области» (ред. от 27.12.2021 № 797);
 - Паспортизации населенных пунктов и объектов хозяйствования по предупреждению чрезвычайных ситуаций от затопления и подтопления на территории Воронежской области, 1994г. (Отдел водных ресурсов по Воронежской области Донского бассейнового водного управления Федерального агентства водных ресурсов МПР России);
 - Генеральная схема расселения, природопользования и размещения производственных сил на территории Воронежской области. Размещение месторождений нерудного сырья и подземных вод: книга II. - Воронеж, 1993 г.;
 - Приказ министерства природных ресурсов и экологии Воронежской области от 15.01.2024 № 3 «Перечень особо охраняемых природных территорий областного и местного значения на территории Воронежской области по состоянию на 01.01.2024»;
 - Указ губернатора Воронежской области от 15.11.2021 № 200-у «Об утверждении Лесного плана Воронежской области».
- В основу комплексного градостроительного анализа территории Панинского муниципального района положены данные, представленные службами и администрацией Панинского муниципального района за 2018-2023 гг. При разработке проекта были использованы следующие документы и материалы:
- паспорт Панинского муниципального района;

- описание границ Панинского муниципального района;
- схема кадастрового зонирования Панинского муниципального района;
- схематическая карта административного деления Панинского муниципального района;
- реестр (справочник) «Административно-территориальное устройство Воронежской области»;
- другие документы, предоставленные администрацией Панинского муниципального района и иными организациями.
- картографические материалы территории Панинского муниципального района.

1. КОМПЛЕКСНАЯ ОЦЕНКА, АНАЛИЗ СОСТОЯНИЯ ТЕРРИТОРИИ, ПРОБЛЕМ И НАПРАВЛЕНИЙ РАЗВИТИЯ ПАНИНСКОГО МУНИЦИПАЛЬНОГО РАЙОНА

1.1. ОСОБЕННОСТИ ЭКОНОМИКО-ГЕОГРАФИЧЕСКОГО ПОЛОЖЕНИЯ ПАНИНСКОГО МУНИЦИПАЛЬНОГО РАЙОНА В СИСТЕМЕ РАССЕЛЕНИЯ ВОРОНЕЖСКОЙ ОБЛАСТИ, АДМИНИСТРАТИВНО-ТЕРРИТОРИАЛЬНОЕ УСТРОЙСТВО.

Панинский муниципальный район расположен в северной части Воронежской области. Районный центр – рабочий поселок Панино расположен в 70 км от областного центра. Панинский муниципальный район граничит с Верхнехавским, Эртильским, Каширским, Аннинским, Бобровским и Новоусманским муниципальными районами.

Территория района лежит в границах Окско-Донской низменности. Главным природным богатством района являются плодородные чернозёмы.

На территории Панинского муниципального района расположены 3 железнодорожные станции: «Перелешино», «Тулиново» и «Тойда».

Площадь территории района – 139843,27 га.

Количество сельских поселений - 10, городских поселений - 2, всего населенных пунктов -81.



Схема административно-территориального устройства района

Таблица № 1 - Выписка из Реестра (справочника) «Административно-территориальное устройство Воронежской области» (по состоянию на 01.12.2023)

№№ п/п	Административно – территориаль- ные единицы	Территориальные единицы (населённые пункты)	Кол-во жителей на 01.01.2023 года	Кол-во жителей на 01.10.2021 года	Кол-во жителей на 01.01.2011 года	Расстояние (км)		Площади админис- тративно- террито- риальных единиц (га)
						до адм. центра посе- ления	до адм. центра района	
20	ПАНИНСКИЙ МУНИЦИПАЛЬ- НЫЙ РАЙОН		23729	24236	29020			139843,27
20.1	Панинское городское поселение		6216	6349	6924			6514,96
20.1.1		рабочий посёлок Панино (админист- ративный центр района)	5869	5995	6625	Центр		1113
20.1.2		село Калмычек		243	173	5		118
20.1.3		посёлок Отрада		95	115	4		79,22
20.1.4		посёлок Хавёнка		16	11	3		54,87
20.2	Перелешин- ское городское поселение		3062	3125	3666			6327,95
20.2.1		рабочий посёлок Перелешинский	2502	2577	3079	Центр	11	386,11
20.2.2		посёлок Алексеевка		-	3	5		8,30
20.2.3		посёлок Большие Ясырки		188	221	9		190,07
20.2.4		посёлок совхоза «Первомайский»		4	4	7		3,83
20.2.5		село Петровское		356	359	2		182,40
20.3	Дмитриевское сельское поселение		619	637	907			8082,23
20.3.1		село Дмитриевка		288	354	Центр	20	248,33
20.3.2		посёлок Богородицкое		21	35	4		64,07
20.3.3		село Михайловка 2-я		106	161	10		159,49
20.3.4		посёлок Никольское 1-е		41	51	1		41,43
20.3.5		посёлок Никольское 2-е		-	-	2		21,77
20.3.6		посёлок Первомай- ского отделения конезавода № 11		172	301	14		51
20.3.7		посёлок Шарко- Бакумовка		9	5	1		31,45

20.4	Ивановское сельское поселение		851	884	1061			10514,54
20.4.1		село Ивановка 1-я		209	299	Центр	17	219,42
20.4.2		село Верхняя Катуховка		407	444	4		42,96
20.4.3		село Красные Холмы		202	230	4		215,43
20.4.4		посёлок Майский		66	88	9		109,93
20.5	Красненское сельское поселение		3584	3626	4739			7482,55
20.5.1		посёлок Перелешино		2805	3939	Центр	10	198,11
20.5.2		село Красное		248	246	5		79,13
20.5.3		село Новоалександровка		260	229	2		130,70
20.5.4		посёлок Первомайский		242	257	2		42,96
20.5.5		посёлок Фёдоровка		13	8	10		58,42
20.5.6		село Хитровка		58	60	12		116,22
20.6	Краснолиманское сельское поселение		1567	1599	1797			16690,11
20.6.1		село Красный Лиман		602	744	Центр	25	796,91
20.6.2		посёлок Барсучье		2	4	7		25,42
20.6.3		посёлок Капканчиковы Дворики		20	14	10		20,76
20.6.4		село Красный Лиман 2-й		796	791	10		332,10
20.6.5		посёлок Новоданковский		23	13	10		77,94
20.6.6		посёлок Новоепифановка		11	6	13		32,04
20.6.7		посёлок Павловка		57	20	8		112,48
20.6.8		посёлок Пылевка		2	6	14		27,93
20.6.9		посёлок Тарасовка		32	108	6		134,43
20.6.10		село Усманские Выселки		54	91	10		174,21
20.7	Криушанское сельское поселение		1904	1948	802*			21812,59
20.7.1		село Криуша		648	720	Центр	25	301,14
20.7.2		посёлок Агарков		22	28	3		30
20.7.3		посёлок Козьминский		17	6	6		36
20.7.4		посёлок Нащёкинские Выселки		29	48	4		122
20.7.5		село Большой Мартын		678	848	9		457,45
20.7.6		село Александровка		492	510	8		113,51

20.7.7		посёлок Икорецкое		1	4	14		59
20.7.8		посёлок 3-го отделения племсовхоза «Победа Октября»		6	20	13		59
20.7.9		посёлок Криушанские Выселки 1-е		18	22	12		41
20.7.10		посёлок Малый Мартын		37	34	15		109
20.8	Михайловское сельское поселение		1052	1084	1315			8722,64
20.8.1		посёлок Михайловский		553	671	Центр	15	128,31
20.8.2		посёлок Калининский		106	119	7		27,59
20.8.3		посёлок Мичуринский		234	256	7		58,14
20.8.4		посёлок Тимирязевский		159	206	6		63,60
20.8.5		посёлок 5-го отделения совхоза «Михайловский»		32	63	6		18,95
20.9	Октябрьское сельское поселение		2219	2256	1746*			21008,14
20.9.1		посёлок Октябрьский		557	801	Центр	18	154,90
20.9.2		посёлок Кировское		184	244	7		115,05
20.9.3		село Новохреновое		398	486	18		612,83
20.9.4		посёлок Партизан		28	50	1		9,51
20.9.5		посёлок Тойденский		100	165	3		47,50
20.9.6		село Сергеевка		212	216	13		197,19
20.9.7		посёлок Тойда 1-я		584	592	12		106,36
20.9.8		посёлок Тойда 2-я		43	82	10		57,34
20.9.9		посёлок Тойда		143	275	12		131,29
20.9.10		посёлок Шанинский		7	16	10		34,65
20.10	Прогрессов- ское сельское поселение		1146	1194	955*			14002,68
20.10.1		село Михайловка 1-я		497	603	Центр	25	219
20.10.2		село Ивановка		99	107	7		86
20.10.3		село Марьевка		184	121	6		84
20.10.4		село Никольское		54	124	3		80
20.10.5		село Борщево		222	355	13		437
20.10.6		село Пады		138	222	7		203
20.11	Росташевское сельское поселение		902	912	1086			9370,23
20.11.1		посёлок Алое Поле		471	570	Центр	12	196,38
20.11.2		посёлок Березняги		10	11	6		50

20.11.3		село Георгиевка		80	116	5		93
20.11.4		посёлок Казиновка		89	82	4		96
20.11.5		посёлок Катуховские Выселки 2-е		45	45	2		96
20.11.6		посёлок Малые Ясырки		7	12	2		15
20.11.7		село Мировка		48	67	2		51
20.11.8		посёлок Росташевка		44	53	2		72
20.11.9		село Софьинка		118	130	5		101
20.12	Чернавское сельское поселение		607	622	612*			9314,65
20.12.1		село Чернавка		500	612	Центр	22	409
20.12.2		посёлок Щербачёвка		113	180	10		126
20.12.3		посёлок Алексеевка		2	19	12		51
20.12.4		село Александровка 2-я		4	7	18		109
20.12.5		посёлок Новопокровка		3	8	9		27

*Количество жителей указано без учёта преобразований сельских поселений в соответствии с Законом Воронежской области от 13.04.2015г. № 42-ОЗ «О преобразовании некоторых муниципальных образований Панинского муниципального района Воронежской области».

Статья 11 Федерального закона № 131 от 06.10.2003 «Об общих принципах организации местного самоуправления в Российской Федерации» определяет ряд требований к установлению границ муниципальных образований, в т.ч.:

- по численности населения (не менее 1000 человек, однако согласно п.8 части 1 указанной статьи законами субъекта РФ, при определенных условиях, допускается наделение статусом сельского поселения поселений с численностью менее 1000 человек);
- по пешеходной доступности до административного центра поселения из всех входящих в него населенных пунктов (фактически- максимальной территории поселения);
- ряду иных факторов.

В соответствии с Градостроительным кодексом РФ, в состав схем территориального планирования муниципального района (ст.19, ч.4) в обязательном порядке входит раздел «существующие и планируемые границы поселений, входящих в состав муниципального района» с соответствующими материалами по обоснованию планируемых изменений.

В Панинском муниципальном районе из 12 поселений недостаточную численность населения имеют: Дмитриевское сельское поселение (619 чел.), Ивановское сельское поселение (851 чел.), Росташевское сельское поселение (902 чел.), Чернавское сельское поселение (607 чел.). Критическую численность имеет Михайловское сельское поселение (1052 чел.).

1.2. ОПИСАНИЕ ГРАНИЦ ПАНИНСКОГО МУНИЦИПАЛЬНОГО РАЙОНА.

Границы Панинского муниципального района установлены статьей 9 Закона Воронежской области от 15.10.2004 № 63-ОЗ (ред. от 29.03.2024) «Об установлении границ,

наделении соответствующим статусом, определении административных центров отдельных муниципальных образований Воронежской области».

Г. Лinia прохождения границы Панинского муниципального района по смежности с Верхнехавским муниципальным районом

От точки стыка 11000 границ Панинского, Новоусманского и Верхнехавского муниципальных районов линия границы идет в юго-восточном направлении по сельскохозяйственным угодьям, затем по северной стороне лесной полосы до точки стыка 10591 границ Ивановского, Дмитриевского сельских поселений Панинского муниципального района и Верхнехавского муниципального района.

От точки стыка 10591 линия границы идет в северо-западном направлении по лесной полосе, затем по восточной стороне лесной полосы, по сельскохозяйственным угодьям вдоль полевой дороги, пересекает балку и далее по западной стороне лесной полосы до точки 10586.

От точки 10586 линия границы в северо-восточном направлении пересекает балку Порткин Лог, затем идет по северной стороне лесной полосы до точки стыка 07133523 границ Панинского муниципального района и Сухогаевского, Верхнехавского сельских поселений Верхнехавского муниципального района.

От точки стыка 07133523 линия границы идет в северо-восточном направлении по балке Порткин Лог, далее по лесной полосе, по сельскохозяйственным угодьям, по южной стороне лесной полосы, затем по сельскохозяйственным угодьям вдоль полевой дороги до точки 10572.

От точки 10572 линия границы идет в юго-восточном направлении по полевой дороге вдоль южной стороны лесной полосы, затем по полевой дороге вдоль сельскохозяйственных угодий до точки 10571.

От точки 10571 линия границы идет в северном направлении по полевой дороге вдоль сельскохозяйственных угодий до точки 10570.

От точки 10570 линия границы идет в восточном направлении по сельскохозяйственным угодьям вдоль полевой дороги, затем по балке Курдюм до точки 10065055.

От точки 10065055 линия границы идет в северо-восточном направлении по балке Курдюм, затем по пруду до точки 10065017.

От точки 10065017 линия границы идет в юго-восточном направлении по пруду до точки 10065005.

От точки 10065005 линия границы идет в юго-западном направлении по пруду, затем по сельскохозяйственным угодьям вдоль оросительного канала до точки 10563.

От точки 10563 линия границы идет в северо-восточном направлении по сельскохозяйственным угодьям, затем по пруду до точки 10065002.

От точки 10065002 линия границы идет в общем южном направлении по пруду, пересекает плотину пруда и далее по балке вдоль реки Правая Хава до точки 10059065.

От точки 10059065 линия границы идет в северо-восточном направлении по балке до точки 10059004.

От точки 10059004 линия границы идет в общем южном направлении по балке Матвеевский Лог до точки 10059001.

От точки 10059001 линия границы идет в северо-восточном направлении по балке Матвеевский Лог, затем по сельскохозяйственным угодьям вдоль полевой дороги до точки стыка 1055503 границ Дмитриевского, Красненского сельских поселений Панинского муниципального района и Верхнехавского муниципального района.

От точки стыка 1055503 линия границы в восточном направлении пересекает Юго-Восточную железную дорогу до точки 1055501.

От точки 1055501 линия границы идет в юго-восточном направлении по восточной стороне Юго-Восточной железной дороги до точки 10555.

От точки 10555 линия границы идет в северо-восточном направлении по транспортной развязке автомобильных дорог Воронеж - Тамбов и Панино - Верхняя Хава - Малая Приваловка, затем по сельскохозяйственным угодьям до точки 10552.

От точки 10552 линия границы идет в северо-западном направлении по сельскохозяйственным угодьям до точки 10551.

От точки 10551 линия границы идет в северо-восточном направлении по сельскохозяйственным угодьям до точки стыка 1054904 границ Панинского муниципального района и Верхнехавского, Верхнемазовского сельских поселений Верхнехавского муниципального района.

От точки стыка 1054904 линия границы в северо-восточном направлении пересекает автомобильную дорогу Воронеж - Тамбов, затем идет по сельскохозяйственным угодьям, далее по лесной полосе до точки 10540.

От точки 10540 линия границы идет в юго-восточном направлении по сельскохозяйственным угодьям, затем пересекает балку Улятня, по западной стороне многолетних насаждений, пересекает грунтовую дорогу и далее по восточной стороне лесной полосы до точки 10537.

От точки 10537 линия границы идет в северо-восточном направлении по южной стороне лесной полосы, пересекает балку, далее вновь по южной стороне лесной полосы до точки 10533.

От точки 10533 линия границы идет в юго-восточном направлении по южной стороне лесной полосы, затем по балке и далее по пруду до точки 10529.

От точки 10529 линия границы идет в северо-восточном направлении по пруду, пересекает плотину пруда, далее по балке Таловый Лог до точки стыка 07132637 границ Панинского муниципального района и Верхнемазовского, Александровского сельских поселений Верхнехавского муниципального района.

От точки стыка 07132637 линия границы идет в общем юго-восточном направлении по пойме реки Верхняя Матренка до точки стыка 10018001 границ Красненского, Чернавского сельских поселений Панинского муниципального района и Верхнехавского муниципального района.

От точки стыка 10018001 линия границы идет в юго-восточном направлении по пойме реки Верхняя Матренка, затем по балке до точки 10517.

От точки 10517 линия границы идет в восточном направлении по полевой дороге вдоль сельскохозяйственных угодий, пересекает балку Степная, далее вновь по полевой дороге вдоль сельскохозяйственных угодий, затем по балке Коробкова до точки 10006033.

От точки 10006033 линия границы идет в общем северном направлении по балке Коробкова, затем по пруду, пересекает плотину пруда, далее по балке Коробкова до точки 10506.

От точки 10506 линия границы идет в общем восточном направлении по сельскохозяйственным угодьям до точки 10503.

От точки 10503 линия границы идет в северо-восточном направлении по сельскохозяйственным угодьям до точки 10501.

От точки 10501 линия границы идет в юго-восточном направлении по сельскохозяйственным угодьям до точки стыка 10000 границ Панинского, Верхнехавского и Эртильского муниципальных районов.

Протяженность границы Панинского муниципального района по смежеству с Верхнехавским муниципальным районом составляет 43122,9 м.

II. Линия прохождения границы Панинского муниципального района по смежности с Эртильским муниципальным районом

От точки стыка 10000 границ Панинского, Верхнехавского и Эртильского муниципальных районов линия границы идет в юго-восточном направлении по сельскохозяйственным угодьям вдоль полевой дороги до точки 10002.

От точки 10002 линия границы идет в северо-восточном направлении по сельскохозяйственным угодьям, по балке Колодезный Лог, по южной стороне лесной полосы, по сельскохозяйственным угодьям до точки 10005.

От точки 10005 линия границы идет в юго-западном направлении по сельскохозяйственным угодьям, по восточной стороне лесной полосы, по сельскохозяйственным угодьям, по древесно-кустарниковой растительности, пересекает пруд, вновь по древесно-кустарниковой растительности, по сельскохозяйственным угодьям, снова по древесно-кустарниковой растительности, по сельскохозяйственным угодьям, по восточной стороне приусадебных земельных участков села Александровка 2-я, по сельскохозяйственным угодьям до точки 10007.

От точки 10007 линия границы идет в юго-восточном направлении по сельскохозяйственным угодьям, по восточной стороне лесной полосы, по сельскохозяйственным угодьям, по западной стороне лесной полосы, по сельскохозяйственным угодьям, по краю лесной полосы, пересекает автомобильную дорогу "Курск - Борисоглебск" - Панино - Эртиль, по балке вдоль полевой дороги, по сельскохозяйственным угодьям, по балке Пальная до точки 10014.

От точки 10014 линия границы идет в северо-западном направлении по балке Пальная вдоль ручья до точки 10014009.

От точки 10014009 линия границы идет в юго-западном направлении по балке Пальная вдоль ручья, затем по балке Пальная, далее по балке Банный Лог до точки 10014049.

От точки 10014049 линия границы идет в юго-восточном направлении по балке Банный Лог, по сельскохозяйственным угодьям до точки стыка 10017001 границ Чернавского, Прогрессовского сельских поселений Панинского муниципального района и Эртильского муниципального района.

От точки стыка 10017001 линия границы идет в юго-восточном направлении по сельскохозяйственным угодьям до точки 10019.

От точки 10019 линия границы идет в северо-восточном направлении по сельскохозяйственным угодьям до точки 10020.

От точки 10020 линия границы идет в юго-восточном направлении по сельскохозяйственным угодьям, пересекает грунтовую дорогу, по сельскохозяйственным угодьям, по южной стороне лесной полосы до точки 10027.

От точки 10027 линия границы в общем северо-западном направлении огибает земли лесного фонда (урочище Головка) по западной границе, затем идет по сельскохозяйственным угодьям до точки 10035.

От точки 10035 линия границы идет в юго-восточном направлении по балке, по северной границе земель лесного фонда (урочище Головка), по заболоченной местности, затем по северной границе земель лесного фонда (урочище Ольшаное), по пойме реки Битюг, далее по реке Битюг до точки стыка 10040003 границ Панинского муниципального района и Щучинского, Щучинско-Песковского сельских поселений Эртильского муниципального района.

От точки стыка 10040003 линия границы идет в юго-восточном направлении по реке Битюг до точки стыка 3200257 границ Панинского муниципального района и Щучинско-Песковского, Борщеве-Песковского сельских поселений Эртильского муниципального района.

От точки стыка 3200257 линия границы идет в общем юго-восточном направлении по реке Битюг, затем по левому берегу реки Битюг, снова по реке Битюг до точки 10040041.

От точки 10040041 линия границы идет в северо-восточном направлении по реке Битюг, затем по пойме реки Битюг до точки 10041.

От точки 10041 линия границы идет в юго-восточном направлении по пойме реки Битюг до точки 10044.

От точки 10044 линия границы идет в юго-западном направлении по пойме реки Битюг вдоль ручья, далее по пойме реки Битюг, по озеру, снова по пойме реки Битюг до точки 10047010.

От точки 10047010 линия границы идет в северо-западном направлении по пойме реки Битюг, затем по пойме реки Битюг вдоль восточной стороны земель лесного фонда (урочище Лихачев Лес) до точки 10047017.

От точки 10047017 линия границы идет в юго-западном направлении по реке Битюг до точки 10047041.

От точки 10047041 линия границы идет в юго-восточном направлении по реке Битюг, далее по пойме реки Битюг до точки 10054.

От точки 10054 линия границы идет в юго-западном направлении по пойме реки Битюг, по сельскохозяйственным угодьям до точки 10056.

От точки 10056 линия границы идет в общем северо-западном направлении по сельскохозяйственным угодьям, по пойме реки Битюг вдоль ручья, затем по озеру до точки 10560046.

От точки 10560046 линия границы идет в юго-западном направлении по озеру, далее по пойме реки Битюг южнее земель лесного фонда (урочище Вечность), по реке Битюг до точки 10560081.

От точки 10560081 линия границы идет в юго-восточном направлении по реке Битюг, затем по реке Битюг вдоль восточной границы земель лесного фонда (урочище Пады) до точки 10560104.

От точки 10560104 линия границы идет в юго-западном направлении по реке Битюг вдоль восточной границы земель лесного фонда (урочище Пады) до точки 10560105.

От точки 10560105 линия границы идет в северо-западном направлении по реке Битюг вдоль восточной границы земель лесного фонда (урочище Пады) до точки 10560112.

От точки 10560112 линия границы идет в северо-восточном направлении по реке Битюг вдоль восточной границы земель лесного фонда (урочище Пады) до точки 10560114.

От точки 10560114 линия границы идет в северо-западном направлении по реке Битюг вдоль восточной границы земель лесного фонда (урочище Пады) до точки 10560116.

От точки 10560116 линия границы идет в юго-западном направлении по реке Битюг вдоль восточной границы земель лесного фонда (урочище Пады) до точки стыка 15000 границ Панинского, Эртильского и Аннинского муниципальных районов.

Протяженность границы Панинского муниципального района по смежеству с Эртильским муниципальным районом составляет 38198,1 м.

III. Линия прохождения границы Панинского муниципального района по смежеству с Аннинским муниципальным районом

От точки стыка 15000 границ Панинского, Эртильского и Аннинского муниципальных районов линия границы идет в общем юго-западном направлении по восточной границе земель лесного фонда (урочище Пады) вдоль реки Битюг, затем по землям лесного фонда (урочище Пады) вдоль реки Битюг до точки 15000113.

От точки 15000113 линия границы идет в юго-восточном направлении по землям лесного фонда (урочище Пады) вдоль реки Битюг, затем по южной стороне земель лесного фонда (урочище Пады) вдоль реки Битюг до точки 15000126.

От точки 15000126 линия границы идет в юго-западном направлении по южной стороне земель лесного фонда (урочище Пады) до точки стыка 01137114 границ Панинского муниципального района и Рубашевского, Мосоловского сельских поселений Аннинского муниципального района.

От точки стыка 01137114 линия границы идет в северо-западном направлении по землям лесного фонда (урочище Пады и урочище Денисовское) до точки 15016.

От точки 15016 линия границы идет в юго-западном направлении по северной границе земель лесного фонда (урочище Денисовское) до точки 15017.

От точки 15017 линия границы идет в юго-западном направлении по западной границе земель лесного фонда (урочище Денисовское) до точки 15027003.

От точки 15027003 линия границы идет в юго-восточном направлении по западной границе земель лесного фонда (урочище Денисовское) до точки 15027027.

От точки 15027027 линия границы идет в юго-западном направлении по западной границе земель лесного фонда (урочище Денисовское), далее по балке вдоль южной стороны лесного массива до точки 15027035.

От точки 15027035 линия границы идет в северо-западном направлении по балке, пересекает плотину, далее по пруду до точки 15027042.

От точки 15027042 линия границы идет в юго-западном направлении по пруду, затем по балке до точки 15028.

От точки 15028 линия границы идет в северо-западном направлении по балке, по сельскохозяйственным угодьям до точки 15030.

От точки 15030 линия границы в юго-западном направлении пересекает грунтовую дорогу, затем идет по сельскохозяйственным угодьям, по балке Михайловский Лог до точки 15033019.

От точки 15033019 линия границы идет в юго-восточном направлении по балке Михайловский Лог до точки 15033046.

От точки 15033046 линия границы идет в северо-западном направлении по балке Второй Лог до точки 15033049.

От точки 15033049 линия границы идет в общем юго-западном направлении по балке Второй Лог до точки 1503302.

От точки 1503302 линия границы идет в западном направлении по южной стороне лесной полосы до точки стыка 15034 границ Прогрессовского, Михайловского сельских поселений Панинского муниципального района и Аннинского муниципального района.

От точки стыка 15034 линия границы идет в юго-восточном направлении по сельскохозяйственным угодьям до точки 15035.

От точки 15035 линия границы идет в юго-западном направлении по сельскохозяйственным угодьям до точки 15036.

От точки 15036 линия границы идет в юго-восточном направлении по полевой дороге, пересекает грунтовую дорогу, далее по южной стороне лесной полосы до точки 15038.

От точки 15038 линия границы идет в юго-западном направлении по сельскохозяйственным угодьям, затем по балке до точки стыка 01000528 границ Панинского муниципального района и Мосоловского, Николаевского сельских поселений Аннинского муниципального района.

От точки стыка 01000528 линия границы идет в юго-западном направлении по северной стороне полосы отвода Юго-Восточной железной дороги до точки 01000517.

От точки 01000517 линия границы идет в северо-западном направлении по северной стороне полосы отвода Юго-Восточной железной дороги, затем по лесной полосе вдоль северной стороны Юго-Восточной железной дороги до точки стыка 2115030 границ Михайловского, Октябрьского сельских поселений Панинского муниципального района и Аннинского муниципального района.

От точки стыка 2115030 линия границы в юго-западном направлении пересекает Юго-Восточную железную дорогу, далее идет по восточной стороне лесной полосы, пересекает балку, снова по восточной стороне лесной полосы, затем по балке Ваганский Лог, далее по балке Кутовой Лог, по южной стороне лесной полосы, пересекает автомобильную дорогу "Курск - Борисоглебск" - Николаевка - Сергеевка, по лесной полосе, по заболоченной местности, вновь по лесной полосе, по балке Конкин Лог, затем по пруду в балке Конкин Лог до точки стыка 150745801 границ Панинского муниципального района и Николаевского, Васильевского сельских поселений Аннинского муниципального района.

От точки стыка 150745801 линия границы идет в юго-западном направлении по пруду в балке Конкин Лог, далее по пруду на реке Васильевка до точки 15074075.

От точки 15074075 линия границы идет в северо-западном направлении по пруду на реке Васильевка, затем по балке до точки 15074134.

От точки 15074134 линия границы идет в юго-западном направлении по балке до точки 15075.

От точки 15075 линия границы идет в южном направлении по западной стороне лесной полосы, по балке Дурман, далее по пруду до точки 15079.

От точки 15079 линия границы идет в юго-западном направлении по пруду, затем по балке Коренной Дурман до точки стыка 21055548 границ Октябрьского, Криушанского сельских поселений Панинского муниципального района и Аннинского муниципального района.

От точки стыка 21055548 линия границы идет в южном направлении по балке Коренной Дурман, по западной стороне лесной полосы, далее по восточной стороне земель лесного фонда (урочище Горелый Куст), по лесной полосе, пересекает автомобильную дорогу Курск - Воронеж - Борисоглебск до магистрали "Каспий", затем по сельскохозяйственным угодьям до точки стыка 15087 границ Панинского муниципального района и Васильевского, Нащекинского сельских поселений Аннинского муниципального района.

От точки стыка 15087 линия границы идет в западном направлении по сельскохозяйственным угодьям, по южной стороне лесной полосы до точки 15088.

От точки 15088 линия границы идет в юго-западном направлении по восточной стороне лесной полосы до точки 15089.

От точки 15089 линия границы идет в северо-западном направлении по лесной полосе, затем по южной стороне лесной полосы, пересекает балку Березов Лог, снова по южной стороне лесной полосы, по сельскохозяйственным угодьям, вновь по южной стороне лесной полосы до точки 15093.

От точки 15093 линия границы идет в юго-западном направлении по сельскохозяйственным угодьям, по восточной стороне лесной полосы, пересекает балку Солонцы, далее по сельскохозяйственным угодьям, по восточной стороне лесной полосы до точки 15095.

От точки 15095 линия границы идет в юго-западном направлении по краю лесной полосы, по сельскохозяйственным угодьям, далее по балке до точки 15096.

От точки 15096 линия границы идет в юго-восточном направлении по балке, по северной стороне лесной полосы до точки 15096004.

От точки 15096004 линия границы идет в юго-западном направлении по восточной стороне лесной полосы до точки 15096009.

От точки 15096009 линия границы идет в юго-восточном направлении по сельскохозяйственным угодьям, далее по балке Топкая до точки 15103001.

От точки 15103001 линия границы идет в юго-западном направлении по балке Топкая до точки 15103010.

От точки 15103010 линия границы идет в юго-восточном направлении по балке Топкая, далее по пруду, снова по балке Топкая, затем по балке Топкая вдоль южной стороны пруда до точки 15103075.

От точки 15103075 линия границы идет в юго-западном направлении по балке Топкая, по западной стороне лесной полосы, по сельскохозяйственным угодьям, по восточной стороне лесной полосы, снова по сельскохозяйственным угодьям, пересекает балку Сивухин Лог, далее по восточной стороне лесной полосы вдоль грунтовой дороги до точки стыка 01146805 границ Панинского муниципального района и Нащекинского, Березовского сельских поселений Аннинского муниципального района.

От точки стыка 01146805 линия границы идет в юго-западном направлении по сельскохозяйственным угодьям до точки 15109.

От точки 15109 линия границы идет в северо-западном направлении по сельскохозяйственным угодьям вдоль полевой дороги, затем по балке Крушинская до точки 15111002.

От точки 15111002 линия границы идет в юго-западном направлении по балке Крушинская, далее по западной стороне балки Крушинская, снова по балке Крушинская, затем по пруду до точки стыка 29000 границ Панинского, Бобровского и Аннинского муниципальных районов.

Протяженность границы Панинского муниципального района по смежеству с Аннинским муниципальным районом составляет 71744,9 м.

IV. Линия прохождения границы Панинского муниципального района по смежеству с Бобровским муниципальным районом

От точки стыка 29000 границ Панинского, Бобровского и Аннинского муниципальных районов линия границы идет в северо-западном направлении по пруду, по балке Крушинская, по южной стороне лесной полосы, пересекает балку Воскресенский Лог, снова по южной стороне лесной полосы, по сельскохозяйственным угодьям, пересекает балку Мартынов Лог, далее по северной стороне лесного массива, пересекает балку, по южной стороне лесной полосы, затем между двумя лесными полосами, затем по северной стороне лесной полосы, пересекает балку, по сельскохозяйственным угодьям, по южной стороне лесной полосы, вновь по сельскохозяйственным угодьям, по балке, по пойме реки Икорец до точки стыка 02007249 границ Панинского муниципального района и Чесменского, Юдановского сельских поселений Бобровского муниципального района.

От точки стыка 02007249 линия границы идет в северо-западном направлении по пойме реки Икорец, по балке, далее по сельскохозяйственным угодьям, по краю лесной полосы, снова по сельскохозяйственным угодьям, затем по балке до точки 02000473.

От точки 02000473 линия границы идет в юго-западном направлении по балке вдоль реки Смычек до точки стыка 02000439 границ Криушанского, Краснолиманского сельских поселений Панинского муниципального района и Бобровского муниципального района.

От точки стыка 02000439 линия границы идет в общем юго-западном направлении по балке вдоль реки Смычек до точки стыка 30000 границ Панинского, Бобровского и Каширского муниципальных районов.

Протяженность границы Панинского муниципального района по смежеству с Бобровским муниципальным районом составляет 16624,8 м.

V. Линия прохождения границы Панинского муниципального района по смежеству с Каширским муниципальным районом

От точки стыка 30000 границ Панинского, Бобровского и Каширского муниципальных районов линия границы идет в общем северном направлении по балке вдоль реки Смычек, по балке Алешкин Лог, по сельскохозяйственным угодьям и далее по урочищу Горелый Куст до точки 31025.

От точки 31025 линия границы идет в юго-западном направлении по урочищу Горелый Куст, по сельскохозяйственным угодьям, по южной стороне лесной полосы, снова по сельскохозяйственным угодьям до точки 31020.

От точки 31020 линия границы идет в северо-западном направлении по сельскохозяйственным угодьям, по восточной стороне лесной полосы, по балке, пересекает реку Красная, снова по балке и далее по западной стороне лесной полосы до точки 31015.

От точки 31015 линия границы идет в общем западном направлении по сельскохозяйственным угодьям, пересекает лесную полосу, по южной стороне лесной полосы, далее по урочищу Красненские Солонцы до точки 31013.

От точки 31013 линия границы идет в северо-западном направлении по урочищу Красненские Солонцы, далее по западной стороне лесной полосы, по полосе отвода автомобильной дороги Курск - Воронеж - Борисоглебск до магистрали "Каспий", затем по автомобильной дороге Курск - Воронеж - Борисоглебск до магистрали "Каспий" до точки 31012.

От точки 31012 линия границы идет в общем западном направлении по автомобильной дороге Курск - Воронеж - Борисоглебск до магистрали "Каспий" до точки стыка 3100901 границ Панинского муниципального района и Краснологского, Кондрашкинского сельских поселений Каширского муниципального района.

От точки стыка 3100901 линия границы идет в северо-западном направлении по автомобильной дороге Курск - Воронеж - Борисоглебск до магистрали "Каспий" до точки 31007.

От точки 31007 линия границы идет в юго-западном направлении по автомобильной дороге Курск - Воронеж - Борисоглебск до магистрали "Каспий", затем по сельскохозяйственным угодьям, далее по грунтовой дороге до точки 3100403.

От точки 3100403 линия границы идет в северо-западном направлении по сельскохозяйственным угодьям, по урочищу Макрушки, снова по сельскохозяйственным угодьям, по водовыпуску, пересекает автомобильную дорогу, вновь по водовыпуску, затем по урочищу Третье Болото до точки стыка 31001011 границ Панинского муниципального района и Кондрашкинского, Каширского сельских поселений Каширского муниципального района.

От точки стыка 31001011 линия границы идет в северо-восточном направлении по восточной стороне автомобильной дороги до точки 31001.

От точки 31001 линия границы идет в северо-западном направлении по полосе отвода автомобильной дороги Курск - Воронеж - Борисоглебск до магистрали "Каспий" до точки стыка 31000 границ Панинского, Каширского и Новоусманского муниципальных районов.

Протяженность границы Панинского муниципального района по смежеству с Каширским муниципальным районом составляет 23560,9 м.

VI. Линия прохождения границы Панинского муниципального района по смежеству с Новоусманским муниципальным районом

От точки стыка 31000 границ Панинского, Каширского и Новоусманского муниципальных районов линия границы идет в северо-восточном направлении по автомобильной дороге Курск - Воронеж - Борисоглебск до магистрали "Каспий" до точки стыка 1617981 границ Панинского муниципального района и Рогачевского, Тимирязевского сельских поселений Новоусманского муниципального района.

От точки стыка 1617981 линия границы идет в северо-восточном направлении по автомобильной дороге Курск - Воронеж - Борисоглебск до магистрали "Каспий", по лесной полосе, затем по восточной стороне лесной полосы, по древесно-кустарниковой растительности, снова по восточной стороне лесной полосы, по балке, далее по пойме реки Тамлык до точки 11064001.

От точки 11064001 линия границы в юго-западном направлении пересекает реку Тамлык, далее идет по сельскохозяйственным угодьям до точки 11063.

От точки 11063 линия границы идет в северо-восточном направлении по сельскохозяйственным угодьям, затем по сельскохозяйственным угодьям вдоль южной стороны лесной полосы, по балке, по южной стороне лесной полосы, по балке, по пруду в балке Орлиная Вершина до точки 11054017.

От точки 11054017 линия границы идет в северо-западном направлении по пруду в балке Орлиная Вершина, пересекает плотину, далее снова по пруду в балке Орлиная Вершина до точки 11054008.

От точки 11054008 линия границы идет в северо-восточном направлении по пруду в балке Орлиная Вершина, затем по балке Орлиная Вершина, далее по южной стороне лесной полосы до точки 11049.

От точки 11049 линия границы идет в северо-западном направлении по сельскохозяйственным угодьям, по восточной стороне лесной полосы, пересекает лесную полосу, по сельскохозяйственным угодьям, снова пересекает лесную полосу, по сельскохозяйственным угодьям до точки 11046.

От точки 11046 линия границы идет в северо-восточном направлении по сельскохозяйственным угодьям вдоль восточной стороны лесной полосы, пересекает балку Топкая, по сельскохозяйственным угодьям, затем по восточной стороне лесной полосы, пересекает балку Студенческий Лог, далее по сельскохозяйственным угодьям вдоль восточной стороны лесной полосы, по балке Лукин Лог до точки стыка 11040 границ Панинского муниципального района и Тимирязевского, Хлебенского сельских поселений Новоусманского муниципального района.

От точки стыка 11040 линия границы идет в юго-восточном направлении по южной стороне лесной полосы, по лесной полосе, пересекает полевую дорогу, по лесной полосе до точки 11036.

От точки 11036 линия границы идет в северо-восточном направлении по восточной стороне лесной полосы, по лесной полосе, по балке Еканорчева до точки 11035.

От точки 11035 линия границы в юго-восточном направлении пересекает грунтовую дорогу, затем идет по балке Еканорчева до точки 11034015.

От точки 11034015 линия границы идет в северо-восточном направлении по балке Еканорчева, по южной стороне лесной полосы до точки 11032.

От точки 11032 линия границы идет в юго-восточном направлении по лесной полосе, по балке до точки 11031.

От точки 11031 линия границы идет в северо-восточном направлении по балке, по южной стороне лесной полосы до точки стыка 2112216 границ Краснолиманского, Октябрьского сельских поселений Панинского муниципального района и Новоусманского муниципального района.

От точки стыка 2112216 линия границы идет в северо-восточном направлении по южной стороне лесной полосы, пересекает грунтовую дорогу, по южной стороне лесной полосы, по лесной полосе, пересекает балку, снова по лесной полосе до точки 11023.

От точки 11023 линия границы идет в северо-западном направлении по лесной полосе, затем по балке до точки стыка 21055028 границ Октябрьского, Ивановского сельских поселений Панинского муниципального района и Новоусманского муниципального района.

От точки стыка 21055028 линия границы идет в северо-западном направлении по балке, по западной стороне лесной полосы, пересекает балку Коньков Лог, по западной стороне лесной полосы, затем по полевой дороге вдоль западной стороны лесной полосы до точки стыка 11013 границ Панинского муниципального района и Хлебенского, Нижнекатуховского сельских поселений Новоусманского муниципального района.

От точки стыка 11013 линия границы идет в северо-восточном направлении по восточной стороне лесной полосы, пересекает балку, по восточной стороне лесной полосы, по сельскохозяйственным угодьям, по восточной стороне лесной полосы, пересекает балку

Большой Лог, по восточной стороне лесной полосы, пересекает балку, по восточной стороне лесной полосы, по сельскохозяйственным угодьям до точки 11003.

От точки 11003 линия границы идет в северо-западном направлении по сельскохозяйственным угодьям, далее по балке, затем по балке вдоль западной стороны пруда, по пруду, пересекает плотину пруда, по балке, по балке вдоль южной стороны пруда, по пруду, пересекает плотину пруда, по пруду на реке Ястребовка до точки 11000131.

От точки 11000131 линия границы идет в общем северном направлении по пруду на реке Ястребовка до точки 11000117.

От точки 11000117 линия границы идет в северо-восточном направлении по пруду на реке Ястребовка, затем пересекает плотину пруда, далее по балке вдоль реки Ястребовка до точки 11000112.

От точки 11000112 линия границы идет в общем северо-западном направлении по балке вдоль реки Ястребовка, пересекает автомобильную дорогу Воронеж - Тамбов, снова по балке вдоль реки Ястребовка, затем пересекает реку Правая Хава до точки 11000090.

От точки 11000090 линия границы идет в северо-восточном направлении по пойме реки Правая Хава до точки 11000076.

От точки 11000076 линия границы идет в юго-восточном направлении по пойме реки Правая Хава до точки 11000061.

От точки 11000061 линия границы идет в северо-восточном направлении по пойме реки Правая Хава до точки 11000058.

От точки 11000058 линия границы идет в северо-западном направлении по балке Перелыгин Лог, затем пересекает плотину пруда, по пруду, вновь по балке Перелыгин Лог до точки 11000028.

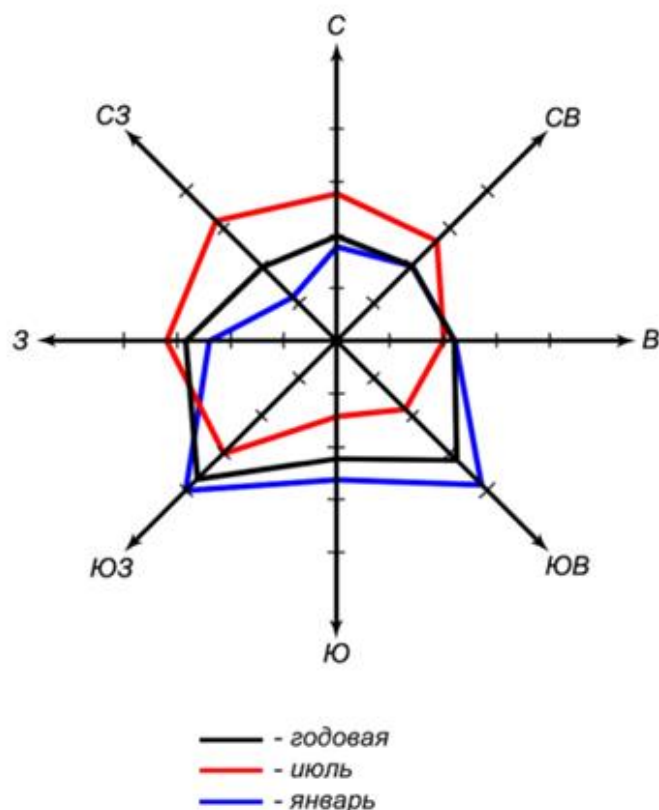
От точки 11000028 линия границы идет в северо-восточном направлении по балке Перелыгин Лог до точки стыка 11000 границ Панинского, Новоусманского и Верхнехавского муниципальных районов.

Протяженность границы Панинского муниципального района по смежеству с Новоусманским муниципальным районом составляет 46841,1 м.

Общая протяженность границ Панинского муниципального района составляет 240092,7 м.

1.3. ПРИРОДНО-РЕСУРСНЫЙ ПОТЕНЦИАЛ ПАНИНСКОГО МУНИЦИПАЛЬНОГО РАЙОНА.

1.3.1. КЛИМАТИЧЕСКИЙ И АГРОКЛИМАТИЧЕСКИЙ ПОТЕНЦИАЛ



Климат на территории Панинского муниципального района умеренно-континентальный с жарким летом и умеренно холодной зимой с устойчивым снежным покровом и хорошо выраженными переходными сезонами.

Среднегодовая температура воздуха составляет 4,6-5,6°C. Минимальные температуры раз в два-три года опускаются до -27°C, -31°C.

В течение года преобладают ветры западного и юго-западного направлений. Среднегодовая скорость ветра составляет 3,3-5,2 м/сек.

Среднегодовое количество осадков на территории составляет 450-500 мм. Территория относится к зоне недостаточного увлажнения, что обусловлено достаточно высокой испаряемостью в теплый период.

Суммы средних суточных температур за период активной вегетации растений колеблются в пределах 2400-2800°.

К неблагоприятным метеорологическим явлениям, наносящим значительный ущерб сельскохозяйственному производству, относятся заморозки, засухи, суховеи, сильные ветры, ливни и град. Опасные метеорологические явления, приводящие к ЧС, и главным образом на дорогах, – метели, ливневые дожди, град, шквал, гололёд.

1.3.2. ГЕОЛОГИЧЕСКОЕ СТРОЕНИЕ И МИНЕРАЛЬНО-СЫРЬЕВЫЕ РЕСУРСЫ.

Геологическое строение

Территория, расположенная на Окско-Донской равнине, изрезана неглубокими овражно-балочными приречными системами рек и небольших их притоков-ручьев. Во многих оврагах при малых реках устроены пруды.

Территория располагается в пределах Воронежского кристаллического массива, являющегося частью Восточно-Европейской платформы. На размытой поверхности

кристаллического фундамента залегают девонские отложения, перекрытые меловой системой, а также палеогеновыми, неогеновыми и четвертичными образованиями. Комплекс покровных отложений представлен лессовидными суглинками и супесями и в меньшей степени песками. С поверхности широко развиты лессовидные суглинки, дресвяно-щебенистые суглинки, супеси, глины и пески. Под ними залегают коренные отложения – пески, глины. На территории района выявлен довольно обширный комплекс экзогенных геологических процессов, таких как эрозионный, оползневой, заболачивание, просадочные явления. Овражная и балочная эрозия и оползневые процессы развиты в небольшой степени.

Овражная эрозия приурочена к склонам водоразделов и речных террас, сложенных легко размываемыми горными породами. Территории относятся к категории со слабой интенсивностью развития оврагов (склоны балок и речных долин в пределах неотектонических прогибов). Из-за небольшой потенциальной энергии рельефа они слабо подвержены оврагообразованию.

Просадочные процессы распространены на поверхности плоских водоразделов и аллювиальных террас в пределах развития покровных лессовидных суглинков. Просадочные формы представлены степными блюдцами. Болота и процессы заболачивания на территории развиты в поймах рек и на участках низких террас.

Минерально-сырьевые ресурсы

По данным единого фонда геологической информации о недрах и государственного реестра участков недр, предоставленных в пользование, и лицензий на пользование недрами, на территории Панинского муниципального района выявлены следующие месторождения полезных ископаемых и подземных вод.

Таблица № 2 - Месторождения полезных ископаемых

№ п/п	Наименование полезного ископаемого	Месторождение (участок)	Местоположение	Степень освоения
1	Глины	Месторождение «Березняговское»	расположено в 4,5 км к западу от р.п. Панино, в 400 м от окраины с. Березняги (Росташевское сельское поселение)	не разрабатывается
2	Суглинки	Месторождение «Петровское»	расположено в 1,5 км к югу от с. Петровское (Перелешинское городское поселение)	не разрабатывается
I	Подземные воды	Месторождение «Петровский»	расположено у ст. Перелешино (Перелешинское городское поселение)	не эксплуатируется

1.3.3. ВОДНЫЕ РЕСУРСЫ.

Подземные воды

Территория располагается в зоне Воронежского и Битюго-Хоперского

гидрологического районов. Пресные подземные воды приурочены к основным водоносным комплексам, широко используемым для целей водоснабжения.

Хозяйственно-питьевое водоснабжение населения практически полностью основано на использовании подземных вод. Значительная часть нужд в технической и технологической воде предприятий, осуществляющих хозяйственную деятельность на территории района, обеспечивается также за счет подземных вод. Подземные воды эксплуатируются буровыми скважинами, колодцами.

Поверхностные воды

Гидрографическая сеть Панинского муниципального района относится к донскому бассейновому округу. По нему протекают крупные реки Битюг и Икорец, а также много малых рек: Тойда, Тамлык, Смычек.

Таблица № 3 - Характеристика крупных водотоков района

№ п\п	Название водотока	Исток	Устье	Длина водотока, км
1	2	3	4	5
1.	река Битюг	Тамбовская область	река Дон (лв.)	379,0
2.	река Икорец	в 1,5 км к западу от с. Софьинка (Панинский муниципальный район)	река Дон (лв.)	104,1
3.	река Тойда	у с. Ивановка (Панинский муниципальный район)	река Битюг (пр.)	59,0
4.	река Тамлык	на северной окраине с. Новохреновое (Панинский муниципальный район)	река Хава (лв.)	58,6
5.	река Правая Хава	на юго-западе с. Васильевка 1-я (Верхнехавский муниципальный район)	река Хава (лв.)	43,1
6.	река Красная	у с. Красный Лиман 2-й (Панинский муниципальный район)	река Хворостань (лв.)	42,0
7.	река Смычек	у п. Кировское (Панинский муниципальный район)	река Икорец (пр.)	30,7
8.	река Васильевка	п. Тойда 1-я (Панинский муниципальный район)	река Тойда (пр.)	20,6
9.	река Матреночка (Верхняя Матренка)	у р. п. Панино (Панинский муниципальный район)	река Битюг (пр.)	45,4

Основным источником питания рек являются талые воды, что определяет характер водного режима водотока. Основные особенности водного режима рек являются высокое весеннее половодье, летне-осенняя межень, прерываемая дождевыми паводками, и низкая зимняя межень.

Во многих оврагах при малых реках устроены пруды. Сооружения прудов вынужденная мера, связанная с условиями деградации гидрографической сети. Неумеренная распашка и сведение древесной растительности существенно уменьшают водорегулирующую способность водосборной площади, отчего половодья и ливневые паводки приобретают негативный характер.

1.3.4. ПОЧВЕННЫЕ РЕСУРСЫ.

Почвенные ресурсы муниципального района по большей части представлены черноземами типичными, а также лугово-черноземными и аллювиальными пойменными

почвами.

Водная и ветровая эрозия влечет деградацию почв. Водная эрозия выражается здесь в расчленении поверхности земельных угодий на более дробные участки и усложнении их конфигурации; невыгодном для полей перераспределении снега и влаги; увеличении количества оползней за счет выхода грунтовых вод; снижении плодородия земли при отложении наносов в поймах рек и днищах балок; заилении малых рек, прудов и водоемов; разрушении дорог, сооружений, коммуникаций; ухудшении гидрологического режима; понижении или повышении уровня грунтовых вод и влажности почвенного покрова и других негативах.

Ветровая эрозия проявляется в виде пыльных бурь и местной (повседневной) дефляции. Пыльные бури охватывают большие территории и периодически повторяются. Ветер разрушает верхний горизонт почвы и, вовлекая почвенные частицы в воздушный поток, переносит их на различные расстояния от очагов эрозии. Местная ветровая эрозия проявляется в виде верховой эрозии и поземки.

1.3.5. ЛЕСОСЫРЬЕВЫЕ РЕСУРСЫ.

Леса района, расположенные на землях лесного фонда и землях иных категорий, согласно Лесному кодексу по целевому назначению, относятся к защитным лесам, которые подлежат освоению в целях сохранения средообразующих, водоохраных, защитных, санитарно-гигиенических, оздоровительных и иных полезных функций лесов с одновременным использованием лесов при условии, если это использование совместимо с целевым назначением защитных лесов и выполняемыми ими полезными функциями.

В соответствии с Указом Губернатора Воронежской области от 15.11.2021 № 200-у «Об утверждении Лесного плана Воронежской области» и данными ЕГРН на территории Панинского муниципального района располагается Эртильское лесничество.

1.3.6. ЛАНДШАФТНО-РЕКРЕАЦИОННЫЙ ПОТЕНЦИАЛ.

Территория района расположена на Окско-Донской низменности, характеризующаяся пологоувалистым рельефом. Территория района изрезана неглубокими овражно-балочными приречными системами рек, так и небольших их притоков - ручьев. Природно-растительный покров территории в настоящее время составляют пахотные земли, естественный травостой, небольшие участки леса и полезащитные лесополосы.

Ценные естественные ландшафты реки Битюг и реки Икорец создают предпосылки для развития водного, экологического, познавательного и активного, оздоровительного туризма. Спокойный гидрологический режим рек предполагает развитие здесь любых околородных видов отдыха, включая любительский водный промысел, кратковременный отдых с организацией благоустроенных пляжей.

При перспективном планировании развития рекреации и туризма должны, прежде всего, учитываться природные особенности территории, среди которых основным являются климатические.

Факторами, способствующими развитию рекреации, являются наличие одной из самых чистых рек России – р. Битюг, наличие водоемов, пляжей, привлекающих рекреантов для курортного отдыха, отдыха выходного дня, любительского лова.

Основными лимитирующими факторами развития рекреации на территории муниципального района являются следующие:

- затопление пойменных территорий паводком;

- наличие гнуса в весенне-летний период на водоемах;
- процесс заболачивания пойменных территорий.

1.4. ИСТОРИКО-ГРАДОСТРОИТЕЛЬНЫЙ АНАЛИЗ ТЕРРИТОРИИ ПАНИНСКОГО МУНИЦИПАЛЬНОГО РАЙОНА.

Территория района вошла в состав Российского государства в XVII в. В 1614 - 1699 гг. его северо-восточная часть, примыкающая к р. Битюг, находилась в составе Битюцкого уоужья¹. Первыми его арендаторами были воронежский мелкопоместный атаман К. Поздоровкин и сын боярский Иван Немой. Именно там, на месте Борщевского юрта на р. Битюг и возникло самое первое село на территории современного района – Борщёво (нач. XVIII века).

В целом же, заселение района было связано с формированием помещичьего землевладения в середине – конце XVIII века. В первую очередь, это были обширные землевладения гр. Орловых, которые затем, в XIX веке раздробились более мелкие части, владельцами которых являлись потомки и наследники Орловых.

Так, земли на территории Панинского района (Бобровского уезда) во второй половине XVIII века были пожалованы Екатериной II братьям графам Орловым (Федору, Владимиру и Алексею). В частности, часть территории Панинского района досталась Орлову Владимиру Григорьевичу (1743-1831) с 1766 по 1775 гг. директору Академии наук. У него, от брака с Штакельберг Е.И., было 5 детей: Александр, умер в молодости; Григорий (1777-1826), сенатор, умер бездетным; Софья (1774-1844), замужем за Н.П. Паниным; Екатерина - за бригадиром Д.А.Новосильцевым; Наталья - за тайным советником П.Л. Давыдовым (в последствие – положившие начало ветви гр. Орловых-Давыдовых).

В 1790 г. Софья Владимировна Орлова выходит замуж за Никиту Петровича Панина, получая в приданное часть земель, расположенных на территории современного района. Так на карте Воронежской губернии появляется фамилия Паниных.

Панин Никита Петрович (1770-1837), с 1795 г. генерал-майор, Литовский губернатор, с 1799 г. вице-канцлер, с 1801 г. - в отставке. У С.В. и Н.П. Паниных было два сына Александр Никитович (1790-1850) и Виктор Никитович (1801-1874).

Александр Никитич Панин - участник войны 1812 г., в 1833 г. помощник попечителя Харьковского учебного округа. С 1839 г. - член Московского сельскохозяйственного общества. Жена Толстая Александра Сергеевна. У них было две дочери: София Александровна Панина (1825-1905), вышедшая замуж за князя Г.А.Щербатова; Мария Александровна (?-1903), вышедшая замуж за князя Н.П. Мещерского.

Второй сын Виктор Никитович Панин – дипломат, с 1841 г. - министр юстиции. В отставке - с 1867 г. Жена – урожденная Тизенгаузен Наталья Павловна (1810-1899). Дети: Ольга Викторовна (1836-1904), замужем за графом В.В. Левашовым; Евгения Викторовна (1837-1868), девица; Леонилла Викторовна (1840-?), замужем за графом В.Е. Комаровским; Владимир Викторович (1842-1872), коллежский ассесор, жена - А.С. Мальцова; Наталия Викторовна (1843-1864), девица.

У Владимира Викторовича Панина была единственная дочь – Софья Владимировна Панина (1871-1957) - общественная и политическая деятельница, благотворительница. Устроительница благотворительных обществ, столовых и др. Занимала пост товарища министра государственного призрения во Временном правительстве, товарища министра

¹

Уоужьями, позже юртами, назывались участки незаселенной территории, сдававшейся в аренду для рыбной ловли и пушного промысла

народного просвещения (1917). После Октябрьского переворота участница Комитета спасения родины и революции, руководитель подпольного Временного правительства. С 1918 г. активная участница Белого движения. В 1920 г. эмигрировала. Несколько лет была замужем за А.А. Половцовым (1867-1944) – владельцем земель в Новохоперском уезде Воронежской губернии. На территории Панинского района С.В. Паниной земель не принадлежало.

Следует отметить, что из многочисленного потомства Орловых-Паниных, непосредственно с районом связаны имена:

- Княгини Марии Александровны Мещерской (внучки Орловых-Паниных), которой в кон. XIX - нач. XX вв. принадлежали земли по рекам Икорцу, Битюгу и др. (в Бобровском, Павловском и др. уездах). Ее дочь – Софья Николаевна была замужем за Борисом Александровичем Васильчиковым – владельцем земель в современном Павловском и Бутурлиновском районах.

- Графини Натальи Павловны Паниной (урожденной Тизенгаузен), которой принадлежали земли в Бобровском уезде.

Кроме того, владельцами земель, вплоть до 1917 г. продолжали оставаться Орловы, в частности кн. Алексей Николаевич и кн. Владимир Николаевич, владевших землями на северо-востоке территории Панинского района и современном Эртильском и Аннинском районах.

Алексей и Владимир Николаевичи – правнуки Ф.Г. Орлова, получившего от Екатерины II землю на Битюге. Федор Григорьевич Орлов (1741-1796) - обер-прокурор одного из департаментов Сената, во время первой турецкой войны отличился при взятии крепости Короны, также в битвах под Чесмой и при озере Гидре. С 1775 г. в отставке. Не был женат, но имел от Е. М. Гусятниковой и Т. Ф. Ярославовой шесть сыновей и двух дочерей, которым впоследствии присвоены были дворянское достоинство и фамилия Орловых. Среди них – сын Алексей. Орлов Алексей Федорович (1787-1862) - с 1839 г. попечитель наследника престола цесаревича Александра. Граф, генерал-адъютант, в 1844-1856 гг. - шеф корпуса жандармов и главный начальник III отделения. В 1856 г. был возведен в княжеское достоинство с назначением председателем Государственного совета и кабинета министров. С 1861 г. в отставке. Жена - Жеребцова Ольга Александровна. Сын - Орлов Николай Алексеевич (1827-1885) - князь, дипломат, генерал-лейтенант, в 1859-1884 гг. посланник и посол в Брюсселе, Вене, Париже и Берлине. Жена – Екатерина Николаевна Трубецкая. Дети: князя Алексей Николаевич (1867-1916) и Владимир Николаевич (1868-1927) – последние владельцы земель в Панинском районе.

Более 5 тысяч десятин земли принадлежали на территории района Марии Александровне Звегинцовой (1845-1908) - дочери сенатора, генерал-майора А.Б. Казакова (с. Александровка). Ее муж - Иван Александрович Звегинцов (1840-1913) также владел здесь 1924 десятинами земли. Он начал службу в Кавалергардском полку, в 1868 г. вышел в отставку полковником. В дальнейшем занимал крупные административные посты: в 1876-1879 гг. - вице-губернатор в Воронеже, в 1881-1885 гг. - Курский губернатор, затем член Совета Министра внутренних дел. В этом качестве И.А. Звегинцов участвовал в различных хозяйственных, технических и административных начинаниях, в частности, осуществлял контроль за строительством железных дорог, соединивших бассейн Волги с Черным морем.

Маннергейм Анастасия Николаевна, урожденная Арапова, двоюродная сестра А.И. Звегинцова, в 1892 г. вышла замуж за Маннергейма Карла Густава Эмиля (1867 – 1951), барона, финского государственного и военного деятеля, маршала, будущего президента Финляндии. Ей принадлежало небольшое имение около с. Александровское, в котором в кон. XIX – нач. XX вв. был небольшой конный завод. Барон Маннергейм в кон. XIX – нач. XX вв. неоднократно бывал по служебным делам на Хреновском конном заводе (Бобровский район) и, соответственно, посещал имение жены.

В кон. XIX - нач. XX вв. на территории района были значительные по площади землевладельческие экономии:

1. «Икорецкая степь» графини Паниной Натальи Павловны;
2. «Икорецкая степь» Звегинцовой Марии Александровны;
3. «Икорецкое имение» княгини Мещерской Марии Александровны.

Впоследствии, эти участки достаточно целостно вошли в состав советских хозяйств и сельсоветов. В ряде населенных пунктов района сохранились постройки этих «экономий».

В XIX – XX вв. в районе существовало три вида крестьянской общины: однопоселочная (с. В. Катуховка), двухпоселочная (система села с выселками, когда одни и те же лица владели землями и в селе, и в выселках - например, с. Хреновое - с. Хреновские Выселки) и сложная однопоселочная (когда механически склеивались в одну общину либо государственные и помещичьи крестьяне, либо крестьяне разных помещиков, живущие в одном селе - с. Фёдоровка, с. Мартын). Все три вида характеризовались наличием общинной собственности на сенокосы, речные и лесные угодья, мельницы, конезаводы и т. п. Они сдавались коллективом в аренду своим же общинникам.

В районе была аренда двух видов - артельная и личная, широко распространены отрядные (артельные) промыслы и работы. Все это стимулировало сельскохозяйственное производство - к концу XIX в. от 40 до 60 процентов крестьян торговали избытками хлеба через городских и наезжих посредников.

Своеобразным было и крупное дворянское землевладение района. В плане отношений «владелец – собственность» оно представляло собой систему, когда хозяин не мог отчуждать свои земли и крестьян без санкции на то государства.

Район производил не менее 80000 тонн товарного хлеба в год. Но его дальнейшее развитие тормозилось плохими коммуникациями. После неоднократных ходатайств Воронежского земства в 1895-1897 гг. по территории района была проведена железнодорожная ветка Графская – Анна и образованы станции «Тулиново» и «Тойда».

На рубеже XIX - XX вв. значительный уровень развития получило скотоводство (в среднем 40-60 голов скота на двор). Были широко распространены конезаводы, принадлежавшие как крестьянам, так и землевладельцам.

Крестьянские выступления проходили в 1847 г. в с. Красный Холм в имении Скобельциных в связи с рекрутскими наборами; в 1855 г. в имениях Орловых, Тулиновых в связи со слухом об освобождении от крепостной зависимости при записи в ополчение, созывавшееся в период Крымской войны; в 1905-1912 гг. в селах Новопетровка, Борщёво, Пады, Сергеевка, Софьинка, Тулиново и др.

После февраля 1917 г. в селах в первые Советы были выбраны в основном зажиточные крестьяне, середняки, бывшие земские работники. Одновременно в ряде сел возникли ревкомы, вскоре преобразованные в волисполкомы (один из первых - в с. Ивановка). Они опирались преимущественно на образованные с лета 1918 г. комбеды (один из первых - 20 июня - в с. Софьинка). При поддержке комбедов большевики провели в январе 1918 г. выборы в Советы на бедняцко-большевистской основе. В феврале 1918 г. волсовет был переведен из с. Сергеевка в с. Панино.

После введения в 1918 г. продразверстки начался голод. Даже комбеды стали противиться размерам конфискации. 10 сентября 1918 г. в район были направлены карательные отряды Красной Армии. В июле 1919 г. комендант крепостного района К.С. Еремеев и предгубисполкома Н.Н. Кардашев ввели для сельхозработ всеобщую трудовую повинность жителей от 17 до 50 лет. 22 августа 1922 г. исполком Ивановского сельсовета организовал специальные выездные «тройки» для массовой реквизиции хлеба на местах. В итоге благосостояние крестьян по сравнению с дореволюционным временем упало примерно в три раза.

В гражданскую войну на территории района проходили боевые действия. В районе

сохранились братские могилы периода гражданской войны (в селах Чернавка, Криуша, Большой Мартын и др.).

Вскоре после революции в районе стали создаваться совхозы (например, на хут. Поповский – экономии графини Н. Паниной, ныне пос. Михайловский), ТОЗы и др. В 1928 г. в с. Дмитриевке была открыта МТС, и в этом же году в с. Петровское был создан первый в районе колхоз «Безбожник» (председатель А.А. Хромов). В 1929 г. началась массовая коллективизация. Уже к осени она завершилась вовлечением всех крестьян в 74 колхоза. После публикации 2 марта 1930 г. статьи И.В. Сталина «Головокружение от успехов» более 50 процентов крестьян покинуло колхозы. Но уже к январю 1931 г. все они были насильно возвращены.

В 1930-е гг. жители района подверглись репрессиям, которые прошли двумя волнами. В 1931-1933 гг. их жертвами стали в основном крестьяне, не вступившие в колхозы, а в 1937-1938 гг. - колхозники, работники административных органов, рабочие промышленных предприятий района.

В 1910-30-е гг. на территории района создавались новые населенные пункты – выселки из соседних сел (Большие и Малые Ясырки, Новоалександровка, Первомайский, Красный Лиман-2, Новоданковский, Новоепифановский, Козьминский, Нашёкинские выселки, Казиновка, Мировка, Росташевка и др.). Кроме того, переименовывались старые села и развивались села на основе национализированных усадеб (например, пос. Майский – усадьба Тулиновой, пос. Перелешино – усадьба Перелешиных, Красный Лиман – Коломенские выселки; Алое поле – Катуховские выселки – Чирьевка и т.д.).

В период Великой Отечественной войны Панинский район был ближним тылом Воронежского фронта. В ряде сел располагались госпитали, умерших в них хоронили в братских могилах (в р. п. Панино, п. Перелешино и др.).

Четверо уроженцев района – Н.С. Бевз, Н.Е. Касимов, К.И. Ковтун, П.А. Кириченко были удостоены звания Героя Советского Союза на фронтах Великой Отечественной войны. В р.п. Панино установлен памятник И.И. Белозерскому, полному кавалеру ордена Славы, уроженцу с. Криуша.

Послевоенные годы проходили под знаком индустриального развития: построены мехзавод, Перелешинский сахарный завод (1949). В эти же годы возникло около 10 новых населенных пунктов – отделений Перелешинского сахарного завода, впоследствии отделения совхоза «Михайловский», часть из которых сформировалась на основе бывших хуторов и усадеб.

В 1978 г. в районе было 8 промышленных предприятий, 12 колхозов, 9 совхозов, 2 специализированных сельскохозяйственных комплекса, птицефабрика.

Государственное градостроительное регулирование коснулось населенных пунктов района только в 1960-х годах. В 1960-е годы генеральные планы получили села и поселки Михайловка 2-я, Ивановка, Катуховские выселки, Калмычек, Большой Мартын; в 1970-79 гг. – Красный Лиман, Михайловка 1-я, Майский, Октябрьский, Большие Ясырки, Криуша, Щербачёвка, Чернавка, Алое поле, Александровский, Перелешинский, Панино; в 1980-е гг. - Первомайский, Перелешино, Дмитриевка, Красное, Сергеевка, Тойда, В. Катуховка, Марьевка. В 1992 г. был выполнен последний генеральный план – для пос. Михайловского. Т.е. в этот период практически для всех поселков и сел, являющихся административными центрами колхозов и совхозов, были разработаны генеральные планы и проекты детальной планировки центров и новых микрорайонов застройки. Этими планами предусматривалось укрупнение сложившихся жилых кварталов, введение в исторические центры типовой застройки. На окраинах совхозных сел в 1970-80-е гг. вытянулись улицы из типовых одноэтажных жилых домов.

На 1970-80-е годы приходится «пик» переселения жителей из «неперспективных» населенных пунктов с упразднением последних. Последняя «волна» упразднений

прокатилась по району в 2005 году, когда на территории района были упразднены населенные пункты: поселки Красная Новь, Курсановка, Марьевка, 3-го отделения племсовхоза «Победа Октября», Семеновка, Соловьевка, Усмань. Всего же на территории района за годы советской власти было упразднено около 40 населенных пунктов. При этом, было создано новых примерно столько же. В целом, населенных пунктов, ведущих свое летоисчисление с XVIII века на территории района сохранилось лишь 15% от общего числа.

С Панинским районом связаны имена видных российских общественных деятелей: Д.А. Перелёшина, владевшего землями в селах Дмитриевка и Перелешино. Среди видных землевладельцев региона - граф В. Н. Панин, автор идеи государственного межевания, министр юстиции в 1841-1861 гг., участвовавший в подготовке крестьянской и земской реформ 1860-х гг. Уроженцем с. Мартын был П.И. Рябов (1885-1910) - «Проня Мартыновский» - один из самых сильных людей России и мира в начале XX века.

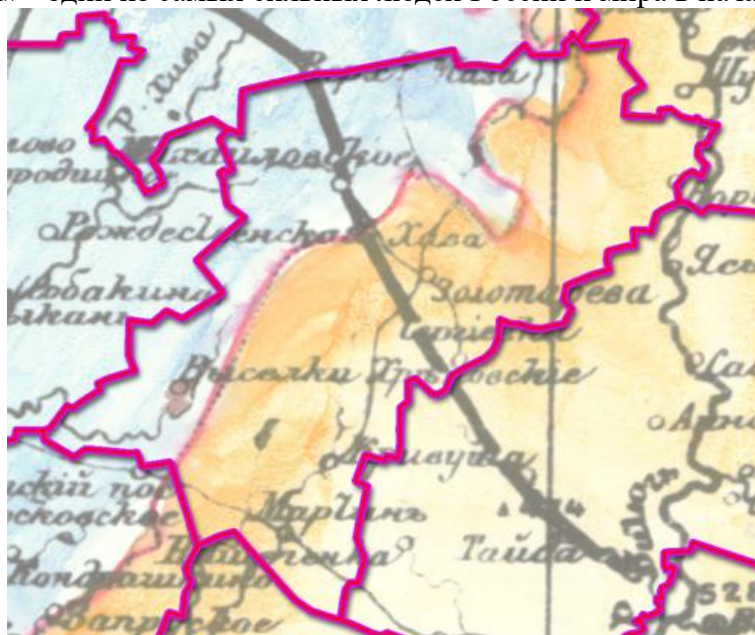


Схема взаимоположения современного района и уездов Воронежской губернии (голубой цвет – Воронежский уезд, желтый – Бобровский).

В 1928 году территория образованного Панинского района вошла в состав Воронежского округа Центрально-Черноземной области. С 1929 по 1930 гг. район входил в состав Усманского округа, а после упразднения округов, перешел в непосредственное подчинение областному центру – Воронежу. В ноябре 1938 г. был образован новый Лимановский (районный центр с. Красный Лиман) район - за счет разукрупнения Панинского района.

В октябре 1957 г. Лимановский район был ликвидирован, а его территория вновь вошла в состав Панинского района. В феврале 1963 г. в состав Панинского района вошла территория упраздненного Верхнехавского района. В 1965 г. Верхнехавский район был восстановлен и из Панинского района в его состав было передано 11 сельсоветов, а в состав образованного Эртильского района – Самовецкий сельсовет. Таким образом, границы Панинского района сложились в 1965 году.

Границы и статус Панинского муниципального района установлены законом Воронежской области № 63-ОЗ «Об установлении границ, наделении соответствующим статусом, определении административных центров отдельных муниципальных образований Воронежской области» от 05 октября 2004 года.

В 2015 году ряд сельских поселений были преобразованы в соответствии с законом

Воронежской области от 13.04.2015г. № 42-ОЗ «О преобразовании некоторых муниципальных образований Панинского муниципального района Воронежской области» (далее – Закон). Согласно статье 1 Закона были преобразованы:

1. Красноновское сельское поселение, Чернавское сельское поселение, входящие в состав Панинского муниципального района Воронежской области, путем объединения в Чернавское сельское поселение с административным центром в селе Чернавка.

2. Борщевское сельское поселение, Прогрессовское сельское поселение, входящие в состав Панинского муниципального района Воронежской области, путем объединения в Прогрессовское сельское поселение с административным центром в селе Михайловка 1-я.

3. Октябрьское сельское поселение, Сергеевское сельское поселение, входящие в состав Панинского муниципального района Воронежской области, путем объединения в Октябрьское сельское поселение с административным центром в поселке Октябрьский.

4. Криушанское сельское поселение, Мартыновское сельское поселение, входящие в состав Панинского муниципального района Воронежской области, путем объединения в Криушанское сельское поселение с административным центром в селе Криуша.

1.5. ЗЕМЕЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ РАЙОНА, СТРУКТУРА ЗЕМЛЕПОЛЬЗОВАНИЯ.

Анализ выполнен на основе годового отчета по форме 22 о наличии земель и распределении их по категориям и угодьям и формам собственности за 2023 год по Панинскому району Воронежской области. По данным государственного учета по состоянию на 1 января 2024 года территория Панинского района составляет 139843,27 га.

Таблица № 4 - Распределение земель по категориям и формам собственности (га)

Категории земель	общая площадь	в собственности граждан	в собственности юридических лиц	в государственной и муниципальной собственности
Земли сельскохозяйственного назначения в том числе:	124466	57865	38796	27805
фонд перераспределения земель	0	0	0	0
Земли населенных пунктов в том числе:	11551	4656	65	6830
городских населенных пунктов	1275	336	63	876
сельских населенных пунктов	10276	4320	2	5954
Земли промышленности, энергетики, транспорта, связи, радиовещания, телевидения, информатики, земли для обеспечения космической деятельности, земли обороны и земли иного специального назначения в том числе:	1411	0	20	1391
промышленности	25	0	20	5
связи информатики телевидения	0	0	0	0
транспорта в том числе:	1093	0	0	1093
железнодорожного	291	0	0	291
автомобильного	768	0	0	768
Земли особо	0	0	0	0

охраняемых территорий и объектов				
Земли лесного фонда	2161	0	0	2161
Земли водного фонда	229	0	0	229
Земли запаса	0	0	0	0
итого в границах муниципального района	139818	62521	38881	38416

1.5.1. ЗЕМЛИ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОГО НАЗНАЧЕНИЯ.

Структура земельного фонда Панинского муниципального района характеризуется высоким удельным весом земель сельскохозяйственного назначения - 124466 га или 89,00% территории района.

На основании Земельного кодекса РФ (п.1 ст. 77) «землями сельскохозяйственного назначения признаются земли за чертой поселений, предоставленные для нужд сельского хозяйства, а также предназначенные для этих целей».

В составе земель сельскохозяйственного назначения выделяются сельскохозяйственные угодья, земли, занятые внутрихозяйственными дорогами, коммуникациями, лесными насаждениями, предназначенными для обеспечения защиты земель от воздействия негативных (вредных) природных, антропогенных и техногенных явлений, водными объектами, а также зданиями, строениями, сооружениями, используемыми для производства, хранения и первичной переработки сельскохозяйственной продукции.

Земли сельскохозяйственного назначения предоставлены в собственность, аренду, постоянное (бессрочное) пользование, пожизненное наследуемое владение сельскохозяйственным товариществам, производственным кооперативам, государственным и муниципальным предприятиям, научно-исследовательским и учебным учреждениям, прочим предприятиям.

1.5.2. ЗЕМЛИ НАСЕЛЕННЫХ ПУНКТОВ.

В соответствии со ст. 83 Земельного кодекса РФ, землями населенных пунктов признаются земли, используемые и предназначенные для застройки и развития населенных пунктов. Границы городских, сельских населенных пунктов отделяют земли населенных пунктов от земель иных категорий. Границы городских, сельских населенных пунктов не могут пересекать границы муниципальных образований или выходить за их границы, а также пересекать границы земельных участков, предоставленных гражданам или юридическим лицам. Земли населенных пунктов включают земли городских и сельских населенных пунктов и занимают 11551 га (8,2 % территории района).

1.5.3. ЗЕМЛИ ПРОМЫШЛЕННОСТИ, ЭНЕРГЕТИКИ, ТРАНСПОРТА, СВЯЗИ, РАДИОВЕЩАНИЯ, ТЕЛЕВИДЕНИЯ, ИНФОРМАТИКИ, ЗЕМЛИ ДЛЯ ОБЕСПЕЧЕНИЯ КОСМИЧЕСКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ, ЗЕМЛИ ОБОРОНЫ, БЕЗОПАСНОСТИ И ЗЕМЛИ ИНОГО СПЕЦИАЛЬНОГО НАЗНАЧЕНИЯ.

Землями промышленности, энергетики, транспорта, связи, радиовещания, телевидения, информатики, землями для обеспечения космической деятельности, землями обороны, безопасности и землями иного специального назначения признаются земли, которые расположены за границами населенных пунктов и используются или предназначены для обеспечения деятельности организаций и (или) эксплуатации объектов промышленности, энергетики, транспорта, связи, радиовещания, телевидения, информатики, объектов для обеспечения космической деятельности, объектов обороны и безопасности, осуществления иных специальных задач и права на которые возникли у участников земельных отношений по основаниям, предусмотренным настоящим Кодексом, федеральными законами и законами субъектов Российской Федерации (далее - земли промышленности и иного специального назначения).

Земли промышленности и иного специального назначения в зависимости от характера специальных задач, для решения которых они используются или предназначены, подразделяются на:

- 1) земли промышленности;
- 2) земли энергетики;
- 3) земли транспорта;
- 4) земли связи, радиовещания, телевидения, информатики;
- 5) земли для обеспечения космической деятельности;
- 6) земли обороны и безопасности;
- 7) земли иного специального назначения.

Земли данной категории на территории Панинского муниципального района занимают 1411 га (1,01% территории района).

1.5.4. СИСТЕМА ОСОБО ОХРАНЯЕМЫХ ПРИРОДНЫХ ТЕРРИТОРИЙ.

На территории Панинского муниципального района располагаются следующие особо охраняемые природные территории:

- государственный комплексный природный заказник областного значения «Михайловский» (постановление Правительства Воронежской области от 27.01.2014 № 62 «Об утверждении положения о государственном комплексном природном заказнике областного значения «Михайловский»);

- памятник природы областного значения «Урочище «Воронежское» (постановление Правительства Воронежской области от 02.02.2017 № 61 «Об утверждении границ и режимов особой охраны территорий отдельных памятников природы областного значения и о внесении изменений в отдельные постановления администрации Воронежской области»);

- памятник природы областного значения «Большой куст» (постановление Правительства Воронежской области от 02.02.2017 № 61 «Об утверждении границ и режимов особой охраны территорий отдельных памятников природы областного значения и о внесении изменений в отдельные постановления администрации Воронежской области»);

- памятник природы областного значения «Исток р. Икорец» (постановление Правительства от 29.10.2018 № 942 «Об утверждении границ и режимов особой охраны отдельных особо охраняемых природных территорий областного значения и о внесении изменений в отдельные постановления администрации и правительства воронежской

области»);

- памятник природы областного значения «Луг у с. Борщево» (постановление Правительства от 29.10.2018 № 942 «Об утверждении границ и режимов особой охраны отдельных особо охраняемых природных территорий областного значения и о внесении изменений в отдельные постановления администрации и правительства воронежской области»).

1.5.5. ЗЕМЛИ ЛЕСНОГО ФОНДА.

К землям лесного фонда относятся лесные земли, в т.ч. земли, покрытые лесной растительностью и не покрытые ею, но предназначенные для ее восстановления (вырубки, гари, редины, прогалины и другие), а также предназначенные для ведения лесного хозяйства нелесные земли (просеки, дороги, болота и другие).

На землях лесного фонда расположены леса непосредственного подчинения управлению лесного хозяйства Воронежской области Панинского участкового лесничества Эртильского лесничества.

К лесам, расположенным на землях иных категорий на территории Панинского района, относятся леса, расположенные на землях сельскохозяйственного назначения.

Все леса Воронежской области, расположенные на землях лесного фонда и землях иных категорий, согласно Лесному кодексу, по целевому назначению относятся к защитным лесам, которые подлежат освоению в целях сохранения средообразующих, водоохраных, защитных, санитарно-гигиенических, оздоровительных и иных полезных функций лесов с одновременным использованием лесов при условии, если это использование совместимо с целевым назначением защитных лесов и выполняемыми ими полезными функциями.

Вопросы использования и охраны земель лесного фонда не отражаются в документах территориального планирования и регулируются исключительно положениями Лесного кодекса.

Земли данной категории на территории Панинского муниципального района занимают 2161 га (1,55 % территории района).

1.5.6. ЗЕМЛИ ВОДНОГО ФОНДА.

Согласно законодательству, к землям водного фонда относятся земли, покрытые поверхностными водами, сосредоточенными в водных объектах, занятые гидротехническими и иными сооружениями, расположенными на водных объектах.

Водный объект - природный или искусственный водоем, водоток либо иной объект, постоянное или временное сосредоточение вод, в котором имеет характерные формы и признаки водного режима.

Классификация водных объектов согласно Водному кодексу РФ от 03.06.2006 г:

«1. Водные объекты в зависимости от особенностей их режима, физико-географических, морфометрических и других особенностей подразделяются на:

1) поверхностные водные объекты;

2) подземные водные объекты.

2. К поверхностным водным объектам относятся:

1) моря или их отдельные части (проливы, заливы, в том числе бухты, лиманы и другие);

2) водотоки (реки, ручьи, каналы);

3) водоемы (озера, пруды, обводненные карьеры, водохранилища);

4) болота;

5) природные выходы подземных вод (родники, гейзеры);

3. Поверхностные водные объекты состоят из поверхностных вод и покрытых ими

земель в пределах береговой линии».

Кроме того, Водный кодекс вводит понятие береговой линии и береговой полосы – как полосу земли вдоль береговой линии водного объекта шириной 20 м, предназначенной для общего пользования. Ширина водоохраной зоны устанавливается от соответствующей береговой линии. В соответствии с пунктом 4 статьи 65 Водного кодекса РФ ширина водоохраной зоны строго регламентирована в зависимости от протяженности реки – 50, 100 и 200 метров.

Водоохранные зоны и прибрежные защитные зоны, создаваемые с целью поддержания в водных объектах качества воды, удовлетворяющего всем видам водопользования, имеют определенные регламенты хозяйственной деятельности, в том числе градостроительной, которые установлены Водным кодексом Российской Федерации.

Водный фонд района представлен реками Битюг, Икорец, Тойда, Тамлык. Все поверхностные воды относятся к бассейну р. Дон.

Схема границ водоохраных зон и прибрежных защитных полос выполнена с учетом того, что в Водном кодексе Российской Федерации существует понятие береговой линии и береговой полосы — как полосы земли вдоль береговой линии водного объекта и предназначенной для общего пользования. Водоохранная зона рек Дон, Хворостань, Икорец, Тихая Сосна устанавливается в размере 200 м, прочих рек, протекающих по территории района не менее 100 м, водоохранные зоны озер не менее 50 м.

В соответствии с п. 15 и п. 17 ст. 65 Водного кодекса Российской Федерации устанавливается следующее.

В границах водоохраных зон запрещаются:

- 1) использование сточных вод для удобрения почв;
- 2) размещение кладбищ, скотомогильников, мест захоронения отходов производства и потребления, радиоактивных, химических, взрывчатых, токсичных, отравляющих и ядовитых веществ;
- 3) осуществление авиационных мер по борьбе с вредителями и болезнями растений;
- 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) строительство и реконструкция автозаправочных станций, складов горюче-смазочных материалов (за исключением случаев, если автозаправочные станции, склады горюче-смазочных материалов размещены на территориях портов, инфраструктуры внутренних водных путей, в том числе баз (сооружений) для стоянки маломерных судов, объектов органов федеральной службы безопасности), станций технического обслуживания, используемых для технического осмотра и ремонта транспортных средств, осуществление мойки транспортных средств;
- 6) хранение пестицидов и агрохимикатов (за исключением хранения агрохимикатов в специализированных хранилищах на территориях морских портов за пределами границ прибрежных защитных полос), 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 N 2395-1 «О недрах»).

В границах прибрежных защитных полос наряду с установленными частью 15 настоящей статьи ограничениями запрещаются:

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

Земли водного фонда на территории Панинского района занимают 229 га.

Вопросы использования и охраны земель водного фонда не отражаются в документах территориального планирования и регулируются исключительно положениями Водного кодекса.

1.5.7. ЗЕМЛИ ЗАПАСА.

В эту категорию входят земли, находящиеся в государственной или муниципальной собственности и не предоставленные гражданам или юридическим лицам, за исключением земель фонда перераспределения земель, формируемого в соответствии со статьей 80 Земельного кодекса и относящихся к землям сельскохозяйственного назначения.

Земли запаса на территории Панинского района не определены, категория земель запаса не выделена.

1.6. ДЕМОГРАФИЧЕСКИЙ ПОТЕНЦИАЛ И ЭКОНОМИЧЕСКАЯ БАЗА.

1.6.1. ДЕМОГРАФИЯ.

На территории Панинского муниципального района по состоянию на 01.01.2023 размещаются 81 населенный пункт, в которых проживает 23,729 тыс. человек. Городское население района проживает в Панинском и Перелешинском городских поселениях и составляет 8,371 тыс. человек.

Плотность населения Панинского муниципального района на 01.01.2023 составила 17 чел./км².

Таблица № 5 - Численность населения в поселениях, входящих в состав Панинского муниципального района Воронежской области по состоянию на 01.01.2023г.

№ п/п	Городские и сельские поселения	Административный центр	Количество населённых пунктов	Население	Площадь, га
1.	Панинское г/п	р.п. Панино	4	6216	6515
2.	Перелешинское г/п	р.п. Перелешино	5	3062	6328
3.	Дмитриевское с/п	с. Дмитриевка	7	619	8082
4.	Ивановское с/п	с. Ивановка 1-я	4	851	10515
5.	Красненское с/п	п. Перелешино	6	3584	7483
6.	Краснолиманское с/п	с. Красный Лиман	10	1567	16690
7.	Криушанское с/п	с. Криуша	10	1948	21813
8.	Михайловское с/п	п. Михайловский	5	1052	8723
9.	Октябрьское с/п	п. Октябрьский	10	2219	21008
10.	Прогрессовское с/п	с. Михайловка 1-я	6	1146	14003
11.	Росташевское с/п	п. Алое Поле	9	902	9370
12.	Чернавское с/п	с. Чернавка	5	607	9315
	Итого:		81	23729	139843

Четыре муниципальных образований, входящих в состав Панинского муниципального района, имеют численность населения менее 1000 чел.

Таблица № 6 - Динамика численности населения по поселениям Панинского муниципального района

Наименование городского/сельского поселения	2018	2019	2020	2021	2022	2023
Численность постоянного населения, чел.	25488	25169	24881	24601	24202	23729
Городское поселение, чел.	8680	8575	8477	8341	8174	8371
Сельские населенные пункты, подчиненные администрации административного центра, чел.	16808	16594	16404	16260	16028	15358
Панинское городское поселение, чел.	6287	6256	6204	6112	5980	6216

Перелешинское городское поселение, чел.	3222	3166	3130	3076	3034	3062
Дмитриевское сельское поселение, чел.	774	795	786	778	781	619
Ивановское сельское поселение, чел.	869	853	852	837	809	851
Красненское сельское поселение, чел.	4381	4342	4336	4295	4249	3584
Краснолиманское сельское поселение, чел.	1621	1614	1596	1628	1606	1567
Криушанское сельское поселение, чел.	1966	1933	1892	1885	1858	1904
Михайловское сельское поселение, чел.	1117	1090	1056	1048	1024	1052
Октябрьское сельское поселение, чел.	2428	2384	2346	2325	2308	2219
Прогрессовское сельское поселение, чел.	1281	1240	1212	1187	1139	1146
Росташевское сельское поселение, чел.	898	865	849	823	821	902
Чернавское сельское поселение, чел.	644	631	622	607	593	607

В районе наблюдается тенденция к сокращению численности населения. За период 2018-2023 г.г. численность населения сократилась на 6,9 %. Численность городского населения снижается медленнее численности сельского населения. Так, начиная с 2018 г. по 2023 г. городское население сократилось на 309 чел. (3,6 %), в то время как в сельских поселениях данный показатель составил 1450 чел. (8,6 %).

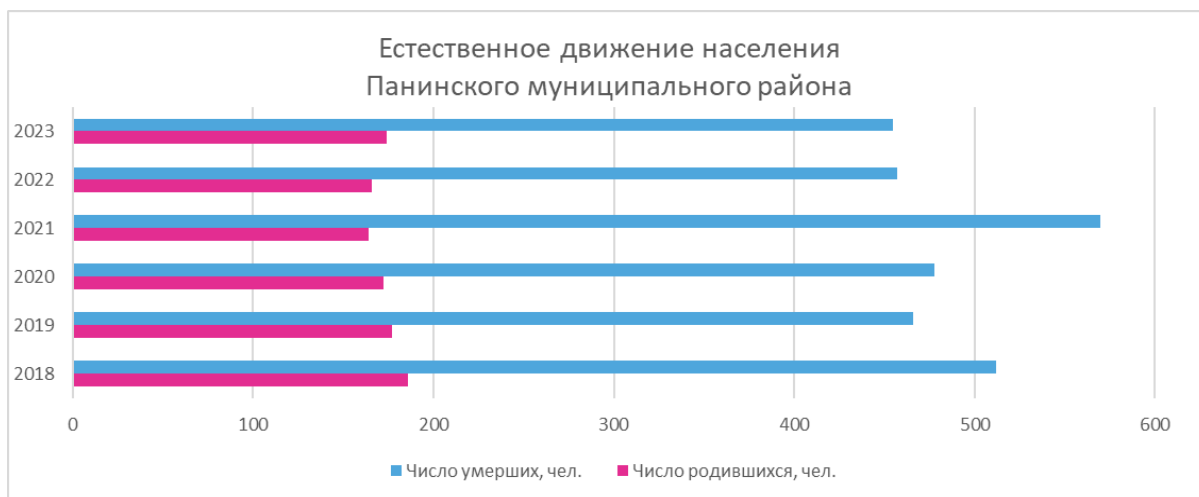
Вместе с тем, соотношение численности городского и сельского населения в районе на протяжении всех рассматриваемых лет достаточно стабильно.

В период с 2018 по 2023 год значение коэффициента рождаемости выросло на 0,03 %, значения коэффициента смертности снизилось на 0,09 %.

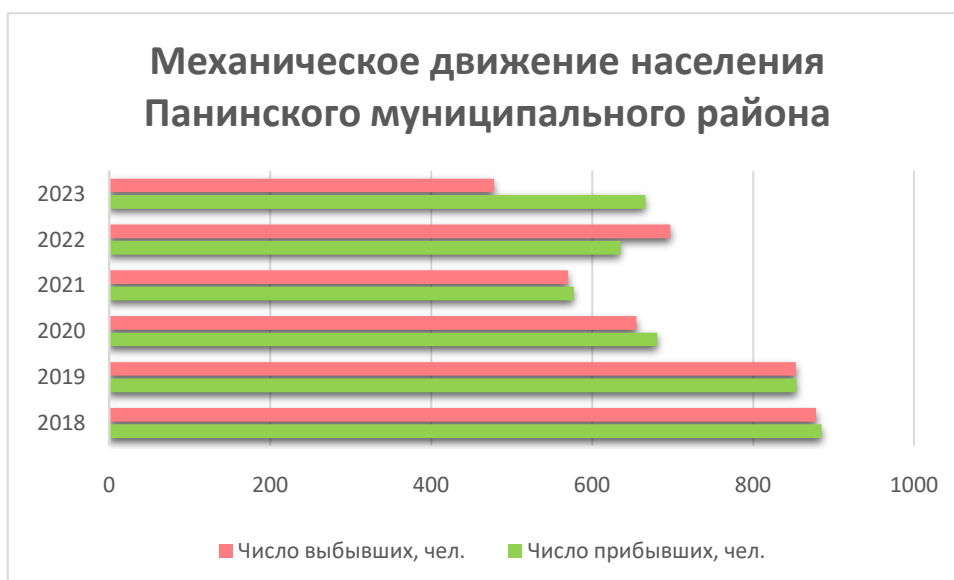
Таблица № 7 - Динамика естественного и механического движения населения Панинского муниципального района

Наименование показателя	Годы					
	2018	2019	2020	2021	2022	2023
Общая численность населения	25488	25169	24881	24601	24202	23729
Число родившихся - всего, чел.	186	177	172	164	166	174
Коэффициент рождаемости, ‰	7,30	7,03	6,91	6,67	6,86	7,33
Число умерших - всего, чел.	512	466	478	570	457	455
Коэффициент смертности, ‰	20,08	18,51	19,21	23,17	18,88	19,17
Естественный прирост (убыль) населения (+, -), чел.	-326	-289	-306	-406	-291	-281
Число прибывших - всего, чел.	885	854	681	577	635	666
Число выбывших - всего, чел.	878	853	655	570	697	478

Коэффициент миграционного прироста, ‰	3,4872	3,389	2,733	2,316	2,355	2,806
Миграционный прирост (убыль) населения (+, -), чел.	+7	+1	+26	+7	-62	+188
Общий прирост (убыль) численности населения, чел.	-322	-288	-280	-399	-473	+93



Не оказывают существенного влияния на улучшение демографической ситуации и миграционные процессы, т.к. механический прирост населения имеет низкие показатели. Коэффициент миграционного прироста с 2018 по 2023 год имел как отрицательные, так и положительные значения.



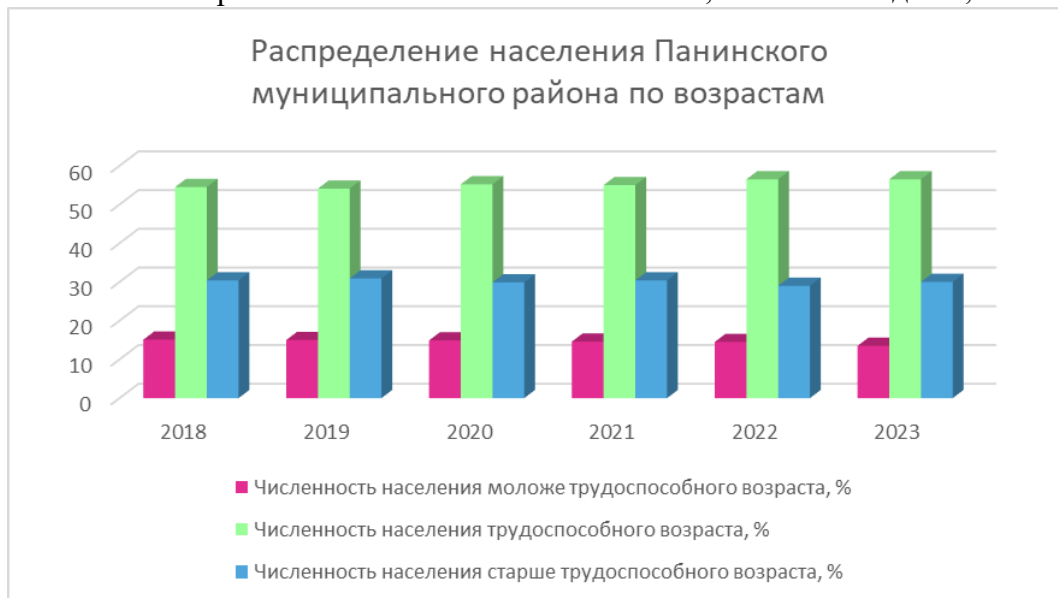
Возрастная структура населения характеризуется следующим образом: трудоспособное население составляет 56,5 % от общей численности населения муниципального района, лица старше трудоспособного возраста – 30,0 %, моложе – 13,5 %.

Для района характерен регрессивный тип возрастной структуры населения, с относительно низкой долей населения молодых возрастов при относительно высокой доле населения пенсионных возрастов.

Таблица № 8 - Динамика возрастной структуры населения

Возрастные группы населения	Годы					
	2018	2019	2020	2021	2022	2023
Численность населения моложе трудоспособного возраста, всего чел.	3852	3773	3706	3594	3509	3177
Численность населения трудоспособного возраста, всего чел.	13878	13608	13731	13539	13665	13413
Численность населения старше трудоспособного возраста, всего чел.	7758	7788	7444	7468	7028	7139
Итого (чел.):	25488	25169	24881	24601	24202	23729

Доля населения младше трудоспособного возраста осталась практически неизменной за рассматриваемый период (2018-2023 г.г.). Доля населения в трудоспособном возрасте незначительно увеличилась с 54,5 % в 2018 г. до 56,5 % в 2023 г. Доля населения старше трудоспособного возраста незначительно снизилась с 30,4 % в 2018 г. до 30,0 % в 2023 г.



Трудовые ресурсы и занятость населения

По состоянию на 01.01.2023 г. численность трудовых ресурсов Панинского муниципального района составила 14804 чел., что на 4,7 % ниже показателя за 2018 год.

Численность работающих в отраслях экономики пенсионеров и подростков за рассматриваемый период (2018-2023 г.г.) сократилось на – 9,3 % и составило в 2023 г. 2013 чел.

Численность зарегистрированных безработных на 01.01.2023 г. составила 63 чел. и снизилась в 2,5 раза с 2018 года. Общая численность безработных снизилась в 1,2 раза и составила 892 чел. в 2023 г.

Таблица № 9 - Показатели по структуре трудовых ресурсов Панинского муниципального района

Наименование показателей	2018	2019	2020	2021	2022	2023
Трудовые ресурсы, чел./%	15533	15360	15473	15107	14943	14804
Число занятых в отраслях экономики пенсионеров и подростков, чел./%	2220	2270	2043	2005	1986	2013
Численность населения в трудоспособном возрасте, чел./%	13878	13608	13731	13539	13665	13413
Количество работающих в отраслях экономики, чел./%	12026	12045	11755	11494	11720	11610
Общая численность безработных, чел./%	1055	1025	1265	1261	915	892
Безработные, зарегистрированные в службе занятости, чел./%	159	166	400	172	87	63



Таблица № 10 - Динамика распределения занятых по отраслям экономики

Показатели	2018	2019	2020	2021	2022	2023
Занято в экономике, всего, чел.	12026	12045	11755	11494	11720	11610
в т.ч. - сельское хозяйство, охота и лесное хозяйство	6071	6272	6155	5991	6282	6270
- добыча полезных ископаемых						
- обрабатывающие производства	810	820	820	817	817	810
- производство и распределение электроэнергии, газа и воды	217	214	182	158	158	158
- строительство	47	45	48	88	88	87
- оптовая и розничная торговля; ремонт автотранспортных средств, мотоциклов, бытовых изделий и предметов личного пользования	1850	1845	1505	1440	1280	1260
- транспорт и связь	329	324	319	319	320	317
1. транспортировка и хранение	305	301	297	285	285	275
2. деятельность в области информации и связи	24	23	22	24	35	32
- финансовая деятельность	52	50	45	47	47	46
- образование	558	558	552	540	540	515
- здравоохранение и предоставление социальных услуг	455	455	397	400	400	403
- предоставление прочих коммунальных, социальных и персональных услуг	1557	1552	1689	1736	1788	1744

Наибольший удельный вес всех занятых в экономике района составляют занятые в сельском хозяйстве, охоте и лесном хозяйстве – 52,4 %, а также в сфере оптовой и розничной торговли; ремонта автотранспортных средств, мотоциклов, бытовых изделий и предметов личного пользования – 13,0 % и предоставление прочих коммунальных, социальных и персональных услуг – 14,2 %.

Вывод:

Современная демографическая ситуация в Панинском муниципальном районе характеризуется постоянными процессами естественной убыли населения, а также старением населения.

Проведенный анализ демографической ситуации в Панинском муниципальном районе показывает, что территория находится в стадии устойчивой депопуляции, которая обусловлена изменением параметров воспроизводства населения. Миграционный прирост не способен существенно повлиять на сложившуюся демографическую модель района.

Главной стратегической целью в развитии демографических процессов и в демографической политике на ближайшую и долгосрочную перспективу является смягчение негативных тенденций и улучшение демографической ситуации в целом. Особую актуальность приобретают вопросы создания целевых государственных программ, направленных на улучшение демографической ситуации.

В качестве приоритетных направлений демографической политики Панинского муниципального района можно выделить следующие ключевые положения:

- снижение смертности в трудоспособном возрасте, повышение продолжительности жизни за счёт проведения мероприятий в сфере здравоохранения, социальной поддержки населения, экологической и общественной безопасности, охраны труда;
- создание условий для уменьшения оттока наиболее конкурентоспособной рабочей силы за пределы района;
- стимулирование рождаемости путём развития сети дошкольных учреждений и обеспечение доступности жилья для молодых семей
- формирование здорового образа жизни населения.

Для снижения уровня безработицы необходимо повышение конкурентоспособности и профессиональной мобильности ищущих работу, в том числе безработных граждан на рынке труда. В этих целях необходимо разработать комплекс мероприятий, предусматривающих:

- содействие населению в выборе профессий, специальностей, востребованных на рынке труда, повышении профессиональной мобильности, готовности к профессиональному обучению;
- совершенствование содержания и организации профессиональной ориентации учащихся и студентов общеобразовательных и профессиональных учебных заведений, взрослого населения, в том числе безработных граждан;
- развитие социального партнерства в вопросах профориентационного сопровождения обучающихся подростков и молодежи, безработных граждан, оказание помощи работодателям в подборе кадров.

1.6.2. ЭКОНОМИЧЕСКАЯ БАЗА.

Экономика района имеет дифференцированную структуру, по отраслям и формам собственности и представлена всеми основными секторами:

–первичный сектор (отрасли, производящие различные виды сырья) представлен сельским хозяйством и является сырьевой базой экономики района;
 –вторичный сектор (обрабатывающая промышленность, строительство, энергетика);
 –третичный сектор (транспорт, связь, финансы, торговля, образование, здравоохранение, рекреационная деятельность и другие виды производственных и социальных услуг) обеспечивает функционирование первичного и вторичного секторов экономики района.

Экономический потенциал района представлена 26 крупными и средними предприятиями промышленности и переработки (ООО «Перелешинский сахарный комбинат», ООО «ЦТК «Литье», ПАО «Тулиновский элеватор», ООО ЦЧ АПК филиал «Алое поле» и др.), 6 сельскохозяйственными предприятиями, 81 крестьянскими (фермерскими) хозяйствами, а также 7100 личными подсобными хозяйствами. Торговое обслуживание осуществляют деятельность 140 стационарных объектов торговли, 29 павильонов, 16 киосков.

Промышленность

На сегодняшний день промышленность в Панинском муниципальном районе представлена следующими видами экономической деятельности:

- производство пищевых продуктов;
- производство металлургическое;
- обеспечение электрической энергией, газом и паром; кондиционирование воздуха;
- забор, очистка и распределение воды.

Промышленные предприятия расположены в основном в городских поселениях – рабочий посёлок Панино и рабочий посёлок Перелешинский Панинского муниципального района.

Таблица № 11 - Перечень промышленных предприятий и организаций, расположенных на территории Панинского муниципального района (по состоянию на 01.01.2024)

№ п/п	Наименование организаций, предприятий	Местоположение	Вид деятельности	Мощность, в год			
				за 2023 год			
				Отгружено товаров собственного производства, выполненных работ и услуг собственными силами, млн.руб.	Произведено основных видов продукции в соответствующих натуральных единицах измерения		
Вид продукции	Ед. изм	Кол-во					
1	ООО «Перелешинский сахарный комбинат»	Панинский район, р.п. Перелешинский, ул.Ленина, д.1	10.81 Производство сахара	4920,0	Сахар	тонн	122188
2	ЗАО Компания «Лагуна» филиал	Панинский район р.п. Перелешинский, ул.	10.4 Производство растительных и животных	261	Подсолнечное масло	тонн	10430

	Перелешинский	Комсомольская, 19а	масел и жиров				
3	МКП "Панинское коммунальное хозяйство"	Панинский район, р.п Панино, ул. 9 Января, д.6 А	35.30.1 Производство пара и горячей воды (тепловой энергии)	64,3	Водо-снабжение	куб. м.	102100
					Тепловая энергия	Гкал	13403
4	МКП "Перелешинский коммунальщик"	Панинский район, р.п. Перелешинский, ул. Коммунальная, д.4	35.30.5 Обеспечение работоспособности тепловых сетей; 36.00.2 Распределение воды для питьевых и промышленных нужд	8,5	Водо-снабжение	куб. м.	47018
					Водоотведение	куб. м.	46373
5	МУП «Коммунальное хозяйство» ст. Перелешино	Панинский район, п. Перелешино, ул. 50 лет Октября	36.00.2 Распределение воды для питьевых и промышленных нужд 37.00 Сбор и обработка сточных вод	5,1	Водо-снабжение	куб. м.	23,3
					Водоотведение	куб. м.	20,0
6	Филиал ПАО "Россети Центр" - "Воронежэнерго" Панинский РЭС	Панинский район, р.п. Панино, ул. Первомайская, д. 79а	35.12 Передача электроэнергии и технологическое присоединение к распределительным электросетям	-	электроэнергия	-	-

Сельскохозяйственное производство

Панинский муниципальный район относится к числу аграрных. Сельское хозяйство является важнейшей отраслью экономики района, **специализирующейся на производстве продукции растениеводства и животноводства**. Основное направление в растениеводстве – выращивание зерновых и кормовых культур. Отрасль животноводства представлена молочным и мясным направлениями.

Посевные площади основных сельхозкультур в хозяйствах всех категорий района на 01.01.2024 года составляют 93,6 тыс. га, из них:

- зерновые и зернобобовые – 44,0 тыс. га;
- технические культуры – 44,1 тыс. га;
- кормовые культуры – 0,9 тыс. га;

- картофель – 4,0 тыс. га;
- овощи открытого грунта – 696 га

Посевные площади в хозяйствах всех категорий Панинского муниципального района



В 2023 году на поля района внесено 25,767 тысячи тонн минеральных удобрений в физическом весе. Что составляет 10,827 тысячи тонн в действующем веществе. Лидером по внесению минеральных удобрений является ООО АПК «Александровское», ООО ЦЧ АПК «Продимекс» выше 100 - кг д.в./га пашни.

В районе на постоянной основе ведется работа по внедрению перспективных сортов и гибридов сельскохозяйственных культур. Всего возделывается 21 сортов озимой пшеницы, 22 сорта ячменя, 35 гибрида подсолнечника, 14 гибридов сахарной свеклы.

Производством сельхозпродукции в Панинском муниципальном районе занимается 21 с/х предприятие различных категорий.

Таблица № 12 - Перечень предприятий агропромышленного комплекса Панинского муниципального района (по состоянию на 01.01.2024)

№ п/п	Наименование организации, предприятий	Местоположение	Вид деятельности	Численность работающих
1	ООО «Агроресурс»	Панинский район с. Чернавка	Производство сельскохозяйственных культур	24
2	ООО «Фавор»	Панинский район п. Первомайский	Производство сельскохозяйственных культур	2
3	ООО Светлая Слобода»	Панинский район с. Верхняя Катуховка	Производство сельскохозяйственных культур	3

4	ЗАО «Волна»	Панинский район п. Октябрьский	Производство сельскохозяйственных культур	4
5	ЗАО СХП «Рикон»	Панинский район с. Михайловка -1я	Производство сельскохозяйственных культур	24
6	ООО АПК «Александровское»	Панинский район с. Александровка	Производство сельскохозяйственных культур	24
7	ООО «ОПК»	Панинский район с. Алое поле	Производство сельскохозяйственных культур	44
8	ООО «Алексеевское»	Панинский район п. Щербачевка	Производство сельскохозяйственных культур	15
9	ООО «Нива»	Панинский район с. Чернавка	Производство сельскохозяйственных культур	18
10	ООО «ВорнежАгроРост»	Панинский район р.п. Панино	Производство сельскохозяйственных культур	5
11	ООО «БиоСад»	Панинский район с. Красный Лиман- 2	Производство сельскохозяйственных культур	4
12	ООО ЦЧ АПК филиал «Октябрьский»	Панинский район п. Октябрьский	Производство сельскохозяйственных культур	86
13	ООО ЦЧ АПК филиал «Алое поле»	Панинский район р.п. Панино	Производство сельскохозяйственных культур	129
14	ОП Перелешинское АО УИС «Архангельское»	Панинский район п. Перелешино	Производство сельскохозяйственных культур	23
15	ЗАО Компания «Лагуна» филиал Перелешинский	Панинский район р.п. Перелешинский	Переработка подсолнечника	42
16	ПАО «Тулиновский элеватор»	Панинский район р.п. Панино	Хранение сельскохозяйственных культур	147
17	ООО «Семзавод»	Панинский район р.п. Перелешинский	Хранение и переработка сельскохозяйственных культур	70
18	ООО «Перелешинский сахарный комбинат»	Панинский район р.п. Перелешинский	Переработка сахарной свеклы	374

19	МКУ Панинский «ИКЦ АПК»	Панинский район р.п. Панино	Оказание услуг сельскохозяйственным предприятиям и ЛПХ	5
20	Панинский районный отдел филиал ФГУБ «Россельхозцентр»	Панинский район р.п. Панино	Оказание услуг сельскохозяйственным предприятиям	6
21	БУ ВО «Панинская районная станция по борьбе с болезнями животных»	Панинский район р.п. Панино	Оказание услуг сельскохозяйственным предприятиям и ЛПХ	12

Таблица № 13 - Основные показатели сельскохозяйственных предприятий Панинского муниципального района (по состоянию на 01.01.2024)

Наименование организации	Площадь сельскохозяйс- твенных угодий		Посевные площади сельскохозяйственных культур, га				Поголовье скота, птицы			
	всего, га	в т.ч. пашни, га	всего	в том числе			КРС, голов	Свины, голов	Овцы и козы, голов	Птица, голов
				зерновые и зерно-бобовые	кормовые	технические				
ООО ЦЧ АПК филиал «Октябрьский»	25787	24253	23828	13205	0	10623	0	0	0	0
ООО ЦЧ АПК филиал «Алое поле»	20126	18291	18023	11350	0	6673	0	0	0	0
ООО АПК «Александровское»	7215	5631	5385	2952	156	2277	0	0	0	0
ООО «ОПК»	7194	6226	6226	4060	0	2166	0	0	0	0

Развитие сельского хозяйства в районе в 2023 году характеризуется следующими показателями.

Таблица № 14 - Динамика производимой сельскохозяйственной продукции Панинского муниципального района

Сельскохозяйственная продукция	Годы					
	2010	2015	2020	2021	2022	2023
Зерно, тыс.тонн	46,6	182,2	273,3	149,4	263,9	189,7
сахарная свекла, тыс.тонн	142,4	194,5	371,3	391,7	352,2	815,6
Подсолнечник, тыс.тонн	20,5	38,3	32,1	32,9	31,8	24,4
Овощи, тыс.тонн	0,6	11,1	13,6	11,7	10,4	10,5
Скот и птица (на убой в живом весе),тонн	2353	2728	2828	2288	1973	1458
Молоко, тыс. тонн	1,005	9,298	6,683	3,654	2,164	2,047
Яйцо (курин. и перепелин.), тыс. штук	84,0	83,4	80,5	80,1	82,1	74,2

Отрасль растениеводства в 2023 году характеризуется следующими показателями:

- производство зерновых составило – 189,7 тыс. тонн (на 71,9 % ниже, чем в 2022 г.);
- производство сахарной свеклы – 815,6 тыс. тонн (в 2,3 раза выше, чем в 2022 г.);
- производство подсолнечника – 24,4 тыс. тонн (на 76,7 % ниже, чем в 2022 г.);
- производство овощей – 10,5 тыс. тонн (на 1,01 % выше, чем в 2022 г.).

Отрасль животноводства характеризуется следующими показателями.

Сельхозпредприятиями района за 2023 год реализовано на убой скота и птицы (в живой массе) — 1458 тонн (73,9 % к уровню 2022 года).

Сельхозпредприятиями района произведено 247,56 тыс. тонн молока (94,6 % к уровню 2022 года), 74,2 тыс. яиц (90,4 % к уровню 2022 года).

Таким образом, для сельского хозяйства характерно увеличение объема производства продукции.

Крестьянско-фермерские хозяйства

На территории района действует порядка 81 крестьянско-фермерских хозяйства.

Таблица № 15 - Перечень КФХ, зарегистрированных на территории Панинского муниципального района

№ п/п	КФХ и ИП-главы КФХ	Продукция	Местонахождение
1	ИП КФХ Азизова Г.А.	Зерно	р.п. Панино
2	ИП КФХ Балбеков А.И.	Зерно	р.п. Панино
3	ИП КФХ Бачманов В.Е.	Зерно	п. Октябрьский
4	ИП КФХ Боряков Ю.М.	Зерно	с. Красный Лиман -2
5	ИП КФХ Безбародых А.А.	Зерно	с. Большой Мартын
6	ИП КФХ Будаков А.М.	Зерно	с. Александровка
7	ИП КФХ Волохин А.В.	Животноводство	с. Алое поле
8	ИП КФХ Воробьев С.В.	Зерно	с. Дмитриевка
9	ИП КФХ Воробьев О.В.	Зерно	с. Дмитриевка
10	ИП КФХ Воробьев В.С.	Зерно	с. Дмитриевка
11	ИП КФХ Вязовский А.Ю.	Зерно	с. Криуша

12	ИП КФХ Вязовская Г.Ф.	Зерно	с. Криуша
13	ИП КФХ Горбунов С.А.	Зерно	с. Красный Лиман -2
14	ИП КФХ Гейдаров Д.Ф.	Зерно	с. Малый Мартын
15	ИП КФХ Дмитриев А.А.	Зерно	с. Тарасовка
16	ИП КФХ Долгих В.И.	Зерно	с. Перелешино
17	ИП КФХ Золотенин С.П.	Зерно, плоды	п. Майский
18	ИП КФХ Козлав А.М.	Животноводство	с. Петровское
19	ИП КФХ Лаптев А.Н.	Зерно	с. Ивановка
20	ИП КФХ Лихачев Н.Д.	Зерно	с. Борщево
21	ИП КФХ Меляков С.Н.	Зерно, овощи	р.п. Панино
22	ИП КФХ Мягкова Л.В.	Зерно	с. Красный Лиман -2
23	ИП КФХ Мягков В.И.	Зерно	с. Красный Лиман -2
24	ИП КФХ Мягков М.В.	Зерно, овощи	с. Большой Мартын
25	ИП КФХ Максименко Е.А.	Животноводство	с. Красный Лиман -1
26	ИП КФХ Небольсин А.Е.	Зерно	с. Красный Лиман -1
27	ИП КФХ Ползиков Г.Г.	Плоды	п. Первомайский
28	ИП КФХ Саганович С.С.	Зерно	с. Красный Лиман -2
29	ИП КФХ Строков И.В.	Зерно	с. Красные Холмы
30	ИП КФХ Сухоедов П.Б.	Зерно, овощи	с. Дмитриевка
31	ИП КФХ Сухоедов С.Б.	Зерно	с. Дмитриевка
32	ИП КФХ Сысоев В.К.	Зерно	с. Красный Лиман -1
33	ИП КФХ Точилина Н.И.	Зерно	с. Криуша
34	ИП КФХ Тимошин А.Н.	Зерно	с. Александровка
35	ИП КФХ Тринеев М.И.	Зерно	с. Большой Мартын
36	ИП КФХ Хрыкин С.А.	Зерно	р.п. Панино
37	ИП КФХ Чебышова Т.Н.	Зерно	с. Криуша
38	ИП КФХ Чернов С.В.	Зерно	с. Криуша
39	ИП КФХ Шаталов Ю.П.	Зерно	с. Красный Лиман -1
40	ИП КФХ Акимов Н.А.	Зерно	с. Большой Мартын
41	ИП КФХ Бакотина О.Г.	Зерно	с. Криуша
42	ИП КФХ Бровкин И.И.	Зерно	с. Михайловка 1-я
43	ИП КФХ Быханов В.И.	Зерно	п. Перелешино
44	ИП КФХ Стрельцов Э.	Зерно	п. Тойда
45	ИП КФХ Васильева С.В.	Зерно	г. Воронеж
46	ИП КФХ Воропаев В.П.	Зерно	с. Дмитриевка
47	ИП КФХ Воропаев Л.П.	Зерно	с. Дмитриевка
48	ИП КФХ Гамзаев В.Г.	Зерно	п. Перелешино
49	ИП КФХ Гамзаев Н.Р.	Зерно	п. Перелешино
50	ИП КФХ Глаголев Н.А.	Зерно	г. Воронеж
51	ИП КФХ Гусейноа Р.М.	Зерно	п. Тойда
52	ИП КФХ Довлатов	Зерно	с. Красное
53	ИП КФХ Дорохин С.В.	Зерно	с. Красный Лиман 2-й

54	СПК Агро-Нива Переславцев	Зерно	п.г.т. Анна
55	ИП КФХ Ибрагимов Р.Х.	Зерно	с. Большой Мартын
56	ИП КФХ Каравашкин О.В.	Зерно	с. Красный Лиман 2-й
57	ИП КФХ Калгин В.В.	Зерно	п. Тойда
58	ИП КФХ Копонев Д.В.	Зерно	с. Красный Лиман 2-й
59	ИП КФХ Копонев В.А.	Зерно	с. Красный Лиман 2-й
60	ИП КФХ Крюченков	Зерно	п. Тойда
61	ИП КФХ Казимзаде	Овощи	п. Перелешино
62	ИП КФХ Конопкин	Зерно	с. Большой Мартын
63	ИП КФХ Кулинкина Н.И.	Зерно	с. Криуша
64	ИП КФХ Маркин А.П.	Зерно	с. Большой Мартын
65	ИП КФХ Матросов А.В.	Зерно	п. Тойда
66	ИП КФХ Рыжкова О.Н.	Зерно	с. Красный Лиман 2-й
67	ИП КФХ Поповская М.М.	Зерно	с. Криуша
68	ИП КФХ Румянцев А.В.	Зерно	с. Красный Лиман 2-й
69	ИП КФХ Сенькин	Зерно	п. Тойда
70	ИП КФХ Сапожков С.В.	Зерно	с. Большой Мартын
71	ИП КФХ Сухоедов А.П.	Зерно	с. Дмитриевка
72	ИП КФХ Сысоев С.С.	Зерно	с. Красный Лиман
73	ИП КФХ Тарасов Ю.В.	Зерно	с. Красный Лиман
75	ИП КФХ Храмченко М.В.	Зерно	ИП КФХ
76	ИП КФХ Савушкина Н.А.	Зерно	с. Чернавка
76	ИП КФХ Климович	Зерно	с. Красный Лиман
77	ИП КФХ Алексеевское (Ермаков)	Зерно	п.Щербачевка
78	Агроресурс (с.Чернавка)	Зерно	с. Чернавка
79	ИП КФХ Савушкина (Нива)	Зерно	с. Чернавка
80	ИП КФХ Козлов А.М.	Зерно	с. Петровское
81	ИП Гунин Е.И.	Зерно	с.Красный Лиман 2-й

Таблица № 16 - Динамика объема валовой продукции в стоимостном выражении на малых и средних предприятиях Панинского муниципального района

Наименование показателя	2018	2019	2020	2021	2022	2023
Объем валовой продукции в действующих ценах, млн. руб.	6442,7	6414,3	5645,3	5188,4	6940,3	6524,2
Продукция растениеводства (в фактически действовавших ценах), млн. руб.	5619,8	5639,7	5507,6	4857,4	6492,0	6252,8
Продукция животноводства (в фактически действовавших ценах), млн. руб.	822,9	774,6	255,7	331,0	305,3	277,4

Из таблицы видно, что за рассматриваемый период (2018-2023 г.г.) объем произведенной сельхозпродукции вырос на 101,3 %, за счет увеличения стоимости валовой продукции растениеводства на 111,3 %.

Личные подсобные хозяйства

Большое внимание в районе уделяется развитию ЛПХ – владельцам подворий.

На территории района насчитывается порядка 7100 личных подворий. Они занимают 8732 га. земель сельскохозяйственных угодий.

В личных подсобных хозяйствах содержится: КРС (1,120 тыс. гол.), 84 % поголовья свиней (1,077тыс. гол.), 97 % поголовья, овец и коз (2,210 тыс. гол.), 70 %, поголовья птицы (30,737 тыс. гол.) 100 % от общего поголовья в районе.

Из продукции растениеводства население в основном занимается выращиванием овощей и картофеля.

Таблица № 17 - Ввод в эксплуатацию жилых домов на территории района

Наименование поселения	Введено в эксплуатацию, тыс. м ²					
	Годы					
	2018	2019	2020	2021	2022	2023
Панинский муниципальный район	2438	2803	3196	4346	1337	4344

За 1 квартал 2024 г. в муниципальном районе введено в эксплуатацию 408 м² общей площади жилых домов (43% к уровню соответствующего периода прошлого года), из них индивидуального жилья 389 квадратных метров.

Прогноз развития экономического потенциала района

Ключевыми конкурентными преимуществами для привлечения крупных внешних инвесторов являются:

- Образцовый чернозем, способствующий лидерству района по урожайности многих сельскохозяйственных культур;
- Стабильный темп роста заработной платы;
- Наличие ресурсного потенциала для развития (трудовые, энергетические, водные, земельные);
- Выгодное транспортно-географическое, положение относительно близость к

экономическим центрам России (Воронеж - 70 км, Липецк - 180 км, Тамбов - 200 км, Москва - 580 км).

В соответствии с Законом Воронежской области от 20.12.2018 № 168-ОЗ (в редакции закона Воронежской области от 23.12.2019 № 165-ОЗ) «О Стратегии социально-экономического развития Воронежской области на период до 2035 года», в целях развития Воронежской области предполагаются приоритетные направления развития Панинского муниципального района:

1. Развитие мясомолочного животноводства;
2. Интегрированное развитие производства и переработки мясомолочной и овощной продукции;
3. Развитие малого и среднего предпринимательства в сельском хозяйстве и сфере туризма и отдыха;
4. Формирование комфортной среды для проживания.

А также проекты и программы развития Панинского муниципального района:

- Проект "Строительство молочного комплекса на базе ООО "ЦЧ АПК" (1200 голов)".
- Программа "Создание с/х кооперативов по производству и переработке продукции на базе фермерских хозяйств" (место реализации: Криушанское сельское поселение, Панинское городское поселение).
- Проект "Организация производства по глубокой переработке зерновых и крупяных культур на базе ПАО "Тулиновский элеватор".
- Проект "Создание цеха по переработке свеклы на базе ООО "Перелешинский сахарный комбинат", установка линии по производству сахара".
- Проект "Строительство тепличного комплекса по выращиванию овощей" (место реализации: Панинское городское поселение).
- Проект "Развитие садоводства интенсивного типа" (закладка сада интенсивного типа ООО "Фавор"; место реализации: Красненское сельское поселение).
- Программа "Формирование комфортной среды проживания в рабочих поселках Панинского МО" (капитальный ремонт и строительство автомобильных дорог с твердым покрытием, автомобильных дорог местного значения по улицам населенных пунктов р.п. Панино, р.п. Перелешинский, п. Перелешино; реконструкция сетей и сооружений систем водоснабжения населенных пунктов р.п. Панино, р.п. Перелешинский).
- Проект "Строительство межмуниципального экологического отходоперерабатывающего комплекса в Чернавском сельском поселении".

В соответствии с решением постановлением Панинского муниципального района Воронежской области от 20.10.2017 № 363 (в ред. от 29.11.2022 № 468) «Об утверждении Стратегии социально-экономического развития Панинского муниципального района Воронежской области на долгосрочный период», в планах развития района предполагаются программы проекты социально-экономического развития Панинского муниципального района:

- Проект «Реконструкция водопроводных сетей в Панинском городском поселении (в рамках национального проекта «Жилье городская среда», регионального проекта «Чистая вода»)» (Чернавское сельское поселение);
- Проект «Реконструкция биологических очистных сооружений в р.п. Панино»;
- Программа «Строительство и реконструкция канализационных сетей в городских и сельских поселениях района»;
- Проект «Строительство автодороги «Воронеж-Тамбов - п. Никольское-1 - п. Богородицкое» в Дмитриевском сельском поселении»;
- Проект «Создание птицеводческого мплекса по производству 600 миллионов штук товарного яйца в год».

Инвестиционные проекты

Приоритетные направления для инвестиций в Панинский район — сельское хозяйство.

Экономическому развитию района способствует вложение средств инвесторов в основной капитал предприятий. В 2022 году объем инвестиций в основной капитал за счет всех источников финансирования (за исключением бюджетных средств) составил 642,389 млн. рублей, что составляет 153,6 % к уровню 2021 года, 233,7 % к уровню 2020 года и 109,2% к уровню 2019 года. Основные вложения инвестиций в 2022 году были произведены следующими крупными предприятиями: филиал «Октябрьский» ЦЧ АПК, «Алое Поле» ЦЧ АПК, Тулиновский элеватор, ООО «Перелешинский сахарный комбинат», ЗАО «Компания лагуна» и малыми предприятиями, такими как ООО «ОПК», ООО «Агроресурс» и крестьянскими фермерскими хозяйствами (приобретение основных средств).

С целью дальнейшего привлечения внешних инвесторов для реализации проектов в сфере промышленного и агропромышленного производства, на территории района определены инвестиционные площадки. Также в 2023-2025 годах планируется увеличение инвестиций за счет продолжения реализаций проектов, а именно: проекта по модернизации и увеличению мощностей в ПАО «Тулиновский элеватор» и проектов по модернизации ООО «Семенной завод» и ЗАО «Компания лагуна», а также за счет приобретения высокотехнологической техники и оборудования не только крупными предприятиями, но и малыми предприятиями, включая индивидуальных предпринимателей.

На территории района реализуются инвестиционные проекты:

- «Строительство поликлинического корпуса БУЗ ВО Панинская ЦРБ», инициатор проекта - БУЗ ВО Панинская РБ, срок реализации проекта - 2024-2026 гг, объем инвестиций - 57917 тыс.рублей.

- «Техническое перевооружение и расширение литейного производства за счет применения технологии ЛВМ», инициатор проекта - ООО «ЦТК «Литье», объем инвестиций – 50 млн.рублей.

- «Строительство «семенного завода», производство российских семян подсолнечника», инициатор проекта - ООО «Мелком Агро», срок реализации проекта – 2024-2026 гг, объем инвестиций – 540 млн.рублей.

Анализ бюджета района

Одной из главных задач бюджетного процесса муниципального района является выполнение доходной части бюджета, так как без этого невозможно развитие территории муниципального образования. Основным источником формирования собственных доходов бюджета являются налоговые поступления. Их структура и динамика за 2021-2022 гг. представлена ниже.

Таблица № 18 – Консолидированный бюджет Панинского муниципального района

№ п/п	Наименование показателей	Един. измерен.	2022 год	2023 год
1.	Доходы местного бюджета (включая безвозмездные поступления и доходы от предпринимательской деятельности и иной приносящей доход деятельности) - всего	тыс.руб.	1 003 600,7	1 083 720,4
1.1	Налоги на прибыль, доходы	тыс.руб.	115 222,7	133 232,3
1.2	Налоги на товары (работы, услуги),	тыс.руб.	22 376,5	23 705,3

	реализуемые на территории РФ			
1.3	Налоги на совокупный доход	тыс.руб.	17 719,2	18 724,6
1.4	Государственная пошлина	тыс.руб.	61 726,6	54 269,4
1.5	Доходы от использования имущества, находящегося в государственной и муниципальной собственности	тыс.руб.	3 201,3	3 418,2
1.6	Платежи при пользовании природными ресурсами	тыс.руб.	19 633,1	15 337,5
1.7	Доходы от оказания платных услуг и компенсации затрат государства	тыс.руб.	95,3	305,7
1.8	Доходы от продажи материальных и нематериальных активов	тыс.руб.	6 645,7	7 185,9
1.9	Штрафы, санкции, возмещение ущерба	тыс.руб.	43 207,3	16 229,6
1.10	Прочие неналоговые доходы	тыс.руб.	1 077,2	1 208,3
1.11	Безвозмездные поступления	тыс.руб.	478,9	1 138,4
1.12.1	Безвозмездные поступления от других бюджетов бюджетной системы Российской Федерации	тыс.руб.	712 217,8	808 965,3
	– Дотации бюджетам субъектов Российской Федерации и муниципальных образований	тыс.руб.	701 692,2	802 508,4
	– Субсидии бюджетам субъектов Российской Федерации и муниципальных образований	тыс.руб.	119 284,0	108 392,7
	– Субвенции бюджетам бюджетной системы Российской Федерации	тыс.руб.	352 167,9	405 169,7
	– Иные межбюджетные трансферты	тыс.руб.	210 708,7	247 923,3
1.12.2	Прочие безвозмездные поступления	тыс.руб.	19 531,6	41 022,7
1.12.3	Возврат остатков субсидий, субвенций и иных межбюджетных трансфертов, имеющих целевое назначение, прошлых лет	тыс.руб.	10 683,0	6 611,6
	Из общей величины доходов - собственные доходы *	тыс.руб.	-	-
2.	Расходы местного бюджета - всего	тыс.руб.	-157,4	-154,7
3.	Профицит (+), дефицит (-)	тыс.руб.	291 382,9	274 755,1

Таблица № 19 - Налоговые поступления консолидированного бюджета Панинского муниципального района

Наименование показателя	Ед. изм.	2022	2023
Налог на имущество физических лиц	тыс. руб.	115 222,7	133 232,3
Единый сельхозналог	тыс. руб.	22 376,5	23 705,3
Налог на доходы физических лиц	тыс. руб.	17 719,2	18 724,6

Земельный налог	тыс. руб.	61 726,6	54 269,4
-----------------	-----------	----------	----------

Собственные доходы бюджета муниципального района составили 291 382,9 тыс. руб. в 2022 г. и 274 755,1 тыс. руб. в 2023 г. его доходной части. Основную часть собственных доходов составляет налог на доходы физических лиц – 133 232,3 тыс. руб. в 2023 г. (115 222,7 тыс. руб. в 2022 г.).

Анализ бюджета муниципального района за 2022-2023 г.г. показывает, что доходная часть бюджета увеличилась на 7,99 % и при этом наблюдается понижение доли собственных доходов.

Расходы консолидированного бюджета – 979 800,9 тыс. рублей в 2022 году и 1 056 942,2 тыс. руб. в 2023 году. Доходы бюджета на душу населения – 45,7 тыс.руб. (110,1 % к уровню 2022 г.). Расходы бюджета на душу населения – 44,5 тыс.рублей (109,9 % к уровню 2022 г.).

Вывод:

Основной проблемой формирования и исполнения бюджета Панинского муниципального района является недостаточное увеличение поступлений собственных доходов в бюджет района. Оставленные в распоряжении муниципального образования местные налоги не обеспечивают формирование доходной части местного бюджета, необходимой для решения вопросов местного значения.

Необходимо повышение эффективности управления социально-экономическим развитием муниципального образования и заинтересованности органов местного самоуправления в увеличении собственных доходов местных бюджетов, в привлечении доходных инвестиционных проектов, способствующих экономическому развитию территории и инфраструктуры муниципального образования, созданию условий для развития человеческого потенциала и роста уровня жизни населения.

1.6.3. СУЩЕСТВУЮЩАЯ ТЕРРИТОРИАЛЬНО-ПЛАНИРОВОЧНАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ ТЕРРИТОРИИ ПАНИНСКОГО МУНИЦИПАЛЬНОГО РАЙОНА.

Панинский район, административным центром которого является рабочий посёлок Панино, имеет развитую транспортную инфраструктуру, представленную сетью железных и автомобильных дорог, трубопроводов. Через территорию района проходит участок Юго-восточной железной дороги «Графская — Анна». По территории района проходит участок федеральной трассы «Воронеж-Тамбов» и Курск-Воронеж- Р-22 «Каспий».

Панинский муниципальный район располагается на севере Воронежской области. В местах пересечения основных транспортных магистралей сформировались наиболее крупные населенные пункты района, которые можно считать и транспортными узлами — рабочий посёлок Панино и рабочий посёлок Перелешинский.

В расчетный срок Схемы продолжают своё развитие процессы усиления планировочного каркаса, в особенности вдоль главной транспортно-планировочной оси. Развитие населенных пунктов района, расположенных на главной транспортно-планировочной оси, рост численности населения или сохранение численности населения будет в основном осуществляться за счет привлечения и переезда населения из отдаленных населенных пунктов района.

Таблица № 20 - Данные о численности населения в группах населенных пунктов

Размер сельского населённого пункта(жителей)	Количество населённых пунктов	Количество проживающих в них жителей	То же, % от общего числа
менее 100 чел.	43	1349*	5,57
101-500 чел.	28	7092*	29,26
501-1000 чел.	7	4418*	18,23
1001-3000 чел.	2	5382*	22,21
Более 3000 чел.	1	5995*	24,73

* данные о численности населения в группах населенных пунктов предоставлены Воронежстат по итогам Всероссийской переписи населения 2020 (по состоянию на 01.10.2021 года).

Наибольшее количество населённых пунктов в районе составляют населенные пункты с численностью жителей менее 100 человек. В то же время 29,26 % населения Панинского района проживает в населенных пунктах с населением 101-500 человек. Таким образом, система расселения характеризуется присутствием малых, средних и больших сельских населённых пунктов.

В расчетный срок и за пределами расчетного срока возможно сокращение количества населенных пунктов в районе, так, например, в посёлке Алексеевка Перелешинского сельского поселения, посёлке Никольское 2-е Дмитриевского сельского поселения постоянное население отсутствует. Данные населенные пункты вероятнее всего преобразуются в пункты сезонного проживания. Все остальные существующие населенные пункты признаются дееспособными к дальнейшему существованию, и проектом предусматриваются меры, при которых проживающее в них население обеспечивается необходимыми видами социальных услуг.

1.7. ОБЪЕКТЫ КАПИТАЛЬНОГО СТРОИТЕЛЬСТВА НА ТЕРРИТОРИИ ПАНИНСКОГО МУНИЦИПАЛЬНОГО РАЙОНА.

1.7.1. ТРАНСПОРТНАЯ ИНФРАСТРУКТУРА.

Железнодорожный транспорт.

В настоящее время по территории Панинского муниципального района Воронежской области проходит участок Юго-Восточной железной дороги «Графская — Анна».

В границах района расположены объекты железнодорожной инфраструктуры общего пользования:

- станции – Перелешино, Тулиново, Тойда.

Трубопроводный транспорт. По территории Панинского муниципального района проходят трассы магистральных газопроводов-отводов: отвод к ГРС Сергеевка (d 250 мм, Рраб 5.5 МПа), отвод к ГРС Эртиль (d 400 мм, Рраб 5.5 МПа), отвод к ГРС Анна (d 500 мм, Рраб 5.5 МПа).

Также по территории района проходят межпоселковые газопроводы высокого давления от ГРС на магистральных трассах к центрам муниципальных образований.

Железнодорожный и трубопроводный транспорт обеспечивают, главным образом, межобластные связи (международные, федеральные и региональные). Внутрирайонные связи обслуживает, в основном, **автомобильный транспорт.**

По территории района проходит дороги федерального значения «Воронеж-Тамбов», протяженностью 19,2 км и Курск-Воронеж- Р-22 «Каспий» протяженностью 33,3 км. Связь с населёнными пунктами Панинского района осуществляется по дорогам местного значения. Панинский муниципальный район хорошо связан с другими районами области, с областным центром.

Отсутствуют благоустроенные дороги с твердым покрытием в населенных пунктах: Перелешинское городское поселение - п. совхоза «Первомайский» 0,893 км, Панинское городское поселение – п. Хавёнка 2,46 км, Краснолиманское сельское поселение – п. Барсучье 2,04 км, п. Новоданковский 4,7 км, п. Новоэпифановка 3,5 км, п. Пылевка 1,5 км, Красненское сельское поселение – п. Фёдоровка 3,0 км, Криушанское сельское поселение – п. Агарков 1,8 км, п. Козьминский 1,2 км, п. Икорецкое 5,32 км, п. Малый Мартын 2,05 км, Октябрьское сельское поселение – п. Шанинский 0,699 км, Росташевское сельское поселение – п. Березняги 1,17 км, п. Малые Ясырки 1,1 км, Чернавское сельское поселение – п. Алексеевка 0,458 км, с. Александровка 2-я 1,4 км, п. Новопокровка 0,357 км.

Отсутствуют благоустроенные дороги к населенным пунктам общей протяженностью 33,647 км.

Таблица № 21 - Перечень автомобильных дорог общего пользования регионального или межмуниципального значения Воронежской области на территории Панинского муниципального района (Постановление администрации Воронежской области от 30.12.2005 № 1239 (в ред.от 21.06.2023))

Шифр дороги	Наименование дороги	Начало, км	Конец, км	Протяженность, км	Категория
20 ОП РЗ К 1-21	"Воронеж - Тамбов" - Верхняя Катуховка - Панино	0,000	14,580	14,580	IV
20 ОП РЗ К В19-0	Панино - Верхняя Хава - Малая Приваловка	0,000	12,213	12,213	III
20 ОП РЗ К В41-0	"Курск - Борисоглебск" - Панино - Эртиль	0,000	58,620	58,620	III

	Итого (особо важные)			85,413	
20 ОП РЗ Н 10-21	"Курск - Борисоглебск" - Панино - Эртиль" - с. Ивановка 1-я	0,000	8,780	8,780	IV
20 ОП РЗ Н 11-21	"Курск - Борисоглебск" - Панино - Эртиль" - п. Казиновка	0,000	3,600	3,600	IV
20 ОП РЗ Н 12-21	"Курск - Борисоглебск" - Панино - Эртиль" - п. Перелешинский	0,000	2,760	2,760	IV
20 ОП РЗ Н 13-21	"Курск - Борисоглебск" - Панино - Эртиль" - с. Калмычек	1,640	5,950	4,310	IV
20 ОП РЗ Н 14-21	Панино - Борщево	1,300	32,650	31,350	IV
20 ОП РЗ Н 15-21	"Панино - Борщево" - п. Отрада	0,000	3,755	3,755	IV
20 ОП РЗ Н 16-21	"Панино - Борщево" - с. Никольское	0,000	1,000	1,000	IV
20 ОП РЗ Н 17-21	"Панино - Борщево" - с. Большой Мартын	0,000	30,850	30,850	IV
20 ОП РЗ Н 18-21	"Панино - Борщево" - Большой Мартын" - п. Тойда 2-я	0,000	2,800	2,800	IV
20 ОП РЗ Н 19-21	"Панино - Борщево" - Большой Мартын" - п. Мичуринский	0,000	2,600	2,600	IV
20 ОП РЗ Н 20-21	"Панино - Борщево" - Большой Мартын" - п. Кировское	0,000	8,700	8,700	IV
20 ОП РЗ Н 21-21	Панино - Софьинка	1,350	3,838	2,488	IV
20 ОП РЗ Н 2-21	"Воронеж - Тамбов" - п. Майский	0,000	7,600	7,600	IV
20 ОП РЗ Н 22-21	п. Калининский - п. Политотдельский	0,000	13,272	13,272	IV
20 ОП РЗ Н 23-21	Октябрьский - Партизан	0,000	2,400	2,400	IV
20 ОП РЗ Н 24-21	"Панино - Верхняя Хава - Малая Приваловка" - с. Красное	0,000	5,275	5,275	IV
20 ОП РЗ Н 25-21	"Панино - Верхняя Хава - Малая Приваловка" - п. Первомайский	0,000	1,100	1,100	IV
20 ОП РЗ Н 26-21	Красный Лиман 1-й - Кировское	0,000	6,380	6,380	IV
20 ОП РЗ Н 27-21	"Панино - Борщево" - Большой Мартын" - п. Тойденский	0,000	1,100	1,100	IV
20 ОП РЗ Н 28-21	"Курск - Борисоглебск" - с. Красный Лиман 2-й	0,000	2,628	2,628	IV
20 ОП РЗ Н 29-21	"Курск - Борисоглебск" - Тарасовка - Усманские Выселки	0,000	5,600	5,600	V
20 ОП РЗ Н 3-21	"Воронеж - Тамбов" - с. Дмитриевка	0,000	0,800	0,800	IV
20 ОП РЗ Н 4-21	"Воронеж - Тамбов" - Верхняя Катуховка - Панино" - с. Георгиевка	0,000	1,850	1,850	IV
20 ОП РЗ Н 5-21	"Курск - Борисоглебск" - Панино - Эртиль" - с. Щербачевка	0,000	8,000	8,000	IV
20 ОП РЗ Н 6-21	"Курск - Борисоглебск" - Панино - Эртиль" - с. Хитровка	0,000	4,250	4,250	IV

20 ОП РЗ Н 7-21	"Курск - Борисоглебск" - Панино - Эртиль" - п. Большие Ясырки	0,000	2,000	2,000	IV
20 ОП РЗ Н 8-21	"Курск - Борисоглебск" - Панино - Эртиль" - с. Мировка	0,000	6,700	6,700	IV
20 ОП РЗ Н 9-21	"Курск - Борисоглебск" - Панино - Эртиль" - с. Чернавка	0,000	5,000	5,000	IV
20 ОП РЗ Н В42-0	"Курск - Борисоглебск" - Николаевка - Сергеевка	3,960	9,960	6,000	IV
20 ОП РЗ Н 30-21	рп Панино, ул. Докучаева - от перекрестка до ул. 9 Января	0,000	1,400	1,400	IV
20 ОП РЗ Н 31-21	рп Панино - дорога между ул. Большевикская и ул. Комсомольская	0,000	0,500	0,500	IV
20 ОП РЗ Н 32-21	рп Панино - ул. 9 Января от АТП до поворота на Отраду	0,000	3,200	3,200	IV
20 ОП РЗ Н 33-21	рп Панино - ул. Комсомольская	0,000	1,200	1,200	IV
20 ОП РЗ Н 34-21	рп Панино - ул. Железнодорожная - от переезда до ул. Базовая	0,000	2,200	2,200	IV
20 ОП РЗ Н 35-21	с. Павловка - с. Усманские Выселки	0,000	2,485	2,485	IV
20 ОП РЗ Н 36-21	рп Перелешинский - с. Ново-Александровка	0,000	2,607	2,607	IV
20 ОП МЗ Н 37-21	"Анна - Мосоловка - Михайловка 1-я"	5,975	8,617	2,642	IV
20 ОП МЗ Н 38-21	"Курск - Борисоглебск" - Панино - Эртиль" - рп Перелешинский (ул. Крупская, ул. Октябрьская, ул. Мира, ул. Заводская, ул. Комсомольская)	0,000	3,462	3,462	IV
20 ОП МЗ Н 39-21	"Курск - Борисоглебск" - Панино - Эртиль" - с. Мировка" - с. Росташевка	0,000	2,381	2,381	IV
	Итого (прочие)			205,025	
	Итого по району			290,438	

Протяженность автомобильных дорог общего пользования местного значения составляет 453,8 км.

Пассажиры автоперевозки в районе осуществляют предприятия: ОАО «Автомобилист». На городских и пригородных маршрутах работает 5 единицы пассажирского автотранспорта.

Сеть пассажирских перевозок охватывает весь район в количестве 8 маршрутов. Доля охвата населения регулярными пассажирскими перевозками автотранспортом общего пользования составляет 100 процентов.

1.7.2. ИНЖЕНЕРНАЯ ИНФРАСТРУКТУРА.

1.7.2.1. ГАЗОСНАБЖЕНИЕ.

В социально-экономическом развитии Воронежской области и Панинского муниципального района в том числе, существенная роль отведена газификации.

Газификация района осуществляется в рамках реализации мероприятий региональной программы газификации жилищно-коммунального хозяйства, промышленных и иных организаций Воронежской области на 2022 - 2031 годы, которой предусмотрено строительство межпоселковых газопроводов, газопроводов высокого и низкого давления, а также перевод муниципальных котельных на угле на территории района на использование природного газа.

В настоящее время газоснабжение района развивается на базе природного газа и частично на сжиженном газе.

Источником газоснабжения Панинского района являются магистральный газопровод Северный Кавказ-Центр.

По территории района проходят газопроводы - отводы от магистральных газопроводов:

1. газопровод - отвод к ГРС Анна;
2. газопровод - отвод к ГРС Эртиль;
3. газопровод - отвод к ГРС Сергеевка.

Газовое хозяйство района включает в себя 941,405 км газопроводов. В том числе газопроводов высокого давления — 270,619 км, среднего давления — 133,347 км, низкого давления — 537,439 км, ГРП — 45 шт, ШРП — 200 шт.

В том числе в р.п. Панино 162,435 – 162,435 км газопроводов, а именно: газопроводов высокого давления — 17,792 км, среднего давления — 16,080 км, низкого давления — 128,563 км.

Газопроводы от ГРС находятся в ведении управлений: ОАО «Газпром газораспределение Воронеж», ООО «Газпроммежрайгаз», Департамент имущества Воронежской области.

Уровень газификации в районе по состоянию на 01.01.2024г. составляет – 77,0 %.

Направления использования газа:

1. Технологические нужды промышленности;
2. Хозяйственно-бытовые нужды населения;
3. Энергоноситель для теплоисточников.

На сегодняшний день негазифицировано 6 населенных пунктов: п. Барсучье, п. Новоепифановка, п. Новоданковский, п. Агарков, п. Нащекинские Выселки, п. Малый Мартын.

Процесс газоснабжения непрерывен по проектированию и строительству. Продолжается строительство разводящих сетей в населенных пунктах, к которым подведены межпоселковые газопроводы. Население остальных населенных пунктов использует сжиженный газ в баллонах.

1.7.2.2. ТЕПЛОСНАБЖЕНИЕ.

Теплоснабжение населенных пунктов Панинского района осуществляется организацией МКП «Панинское коммунальное хозяйство».

Жилой фонд в газифицированных поселениях частично отапливается и снабжается горячей водой от индивидуальных автономных отопительных и водонагревательных систем, работающих на природном газе (в основном малоэтажная застройка), частично централизованно от котельных, работающих на природном газе и твердом топливе (в основном среднеэтажная застройка), а в поселениях, где нет природного газа используется

печное отопление на дровах и углях.

Социально значимые объекты в населенных пунктах района (школы, больницы, ДК, здания администрации) оборудованы индивидуальными отдельно стоящими и встроенными котельными, топливом для которых является природный газ.

Показатели по тепловой составляющей источников теплоснабжения, протяженности тепловых сетей и виду топлива за 2023 год с разбивкой по поселениям приведены в таблице 22.

Таблица № 22 - Источники теплоснабжения

№п/п	Поселения (кол-во котельных и топочных)	Производительность котельных и топочных, Гкал/час	Тип котлов и количество	Год ввода в эксплуатацию	Вид топлива и годовой расход	Протяженность тепловых сетей, км
1	Панинское г. п. (7 котельных)	4,7642	Газовые, 15 шт.	2011, 2012, 2014, 2017	Газ,	1,455
2	Перелешинское г. п. (3 котельных)	1,249	Газовые, 6 шт.	2011	Газ,	0,365
3	Дмитриевское с.п. (1 котельная)	0,43	Газовые, 2 шт.	2011	Газ,	0,162
4	Ивановское с.п. (1 котельная)	0,138	Газовые, 2 шт.	2012	Газ,	0,0437
5	Краснолиманское с. п. (3 котельных)	0,5852	Газовые, 6 шт.	2012, 2016	Газ,	0,22625
6	Красненское с.п. (2 котельных)	1,118	Газовые, 5 шт.	2011	Газ,	0,385
7	Криушанское с. п. (3 котельных)	0,7912	Газовые, 7 шт.	2011, 2012	Газ,	0,2349
8	Михайловское с. п. (3 котельных)	0,5799	Газовые, 9 шт.	2013, 2014, 2016	Газ,	0,5063
9	Прогрессовское с. п. (1 котельная)	0,344	Газовые, 4 шт.	2014	Газ,	0,2014
10	Росташевское с.п. (1 котельная)	0,21	Газовые, 3 шт.	2014	Газ,	0,0531

Общая суммарная производительность котельных района на 2023 год составляет около 11,1469 Гкал/час. Общая протяженность тепловых сетей составляет 3,93 км. Топливом для всех основных источников теплоснабжения служит газ, резервным топливом – уголь, мазут. Ряд котельных и тепловых сетей района требует проведения мероприятий по реконструкции.

1.7.2.3. ВОДОСНАБЖЕНИЕ И ВОДООТВЕДЕНИЕ.

Водоснабжение

Основным источником водоснабжения Панинского муниципального района являются подземные воды.

Всего в районе насчитывается около 43 скважин.

Общий водозабор по району составляет 4,883 тыс. м³/сут.

Среднесуточное водопотребление на одного человека в сутки по району составляет 206,6 л/сут. на чел., в городе — 199,5 л/сут. на человека, в сельских поселениях – 210,5 л/сут. на человека.

Общая протяженность водопроводных сетей составляет 91 км, количество водонапорных башен в районе — 17 шт., из них в городском поселении – 2 шт.

Таблица № 23 - Количество водонапорных башен

Наименование сельского поселения	Количество водонапорных башен
Городское поселение	2
сельское поселение	15

Состояние зон санитарной охраны (ЗСО) I пояса подземных источников водоснабжения составляют 30 м. Границы второго пояса ЗСО подземных источников водоснабжения, устанавливаются расчетом. Территория первого пояса ЗСО должна быть спланирована для отвода поверхностного стока за ее пределы, озеленена, ограждена и обеспечена охраной.

Сведения о водозаборных скважинах, сведены в таблицу 24.

Таблица № 24 - Сведения о водозаборных скважинах

Наименование поселений	Общее количество скважин, шт.	В том числе:				% износа
		рабочие	неработающие	перебуриваемые	тампонируемые	
Панинское городское поселение	15	8	7	0	0	54
Перелешинское городское поселение	7	4	3	0	0	5
Дмитриевское сельское поселение	1	1	0	0	0	5
Ивановское сельское поселение	1	1	0	0	0	5
Краснолиманское сельское поселение	3	3	0	0	0	37
Красненское сельское поселение	2	2	0	0	0	85
Криушанское сельское поселение	3	3	0	0	0	33
Михайловское сельское поселение	3	3	0	0	0	27
Прогрессовское сельское поселение	1	1	0	0	0	80

Росташевское сельское поселение	1	1	0	0	0	95
Октябрьское сельское поселение	4	4	0	0	0	43
Чернавское сельское поселение	2	2	0	0	0	50

По данным на 2023 год, централизованным водоснабжением охвачено 37 % всего жилого фонда района.

Система водоснабжения города, централизованная, объединенная для хозяйственно-питьевых и противопожарных нужд. Наружное пожаротушение предусматривается из подземных пожарных гидрантов, установленных на сетях. Трассировка водоводов и разводящих сетей ниже глубины промерзания.

На территории района расположена одна пожарная часть:
- 49 ПСЧ р.п. Панино, ул. Железнодорожная, 41.

Водоотведение

Система водоотведения в целом по району не развита, по данным на 2023 год, централизованным водоотведением охвачено 9,2 % от всего населения района.

Централизованная система хозяйственно-бытовой канализации имеется в 2-х, в сельских поселениях в основном выгребы и выносные уборные. Вывоз сточных вод осуществляется ассенизаторской автоцистерной, в остальных случаях владельцам домов, приходится самостоятельно решать проблемы, связанные с отведением и утилизацией бытовых сточных вод.

Общая одиночная протяженность уличных канализационных сетей района составляет 6,96 км.

Система ливневой канализации в поселениях района развита очень слабо, фактически отсутствует.

1.7.2.4. ЭЛЕКТРОСНАБЖЕНИЕ.

По территории района проходят электроснабжающие ВЛЭП напряжением 110/35 кВ, распределительные линии электропередач напряжением 10 и 0,4 кВ. Электроснабжение района осуществляется по сетям 110, 35, 10 кВ от ПС 110 кВ Панино, ПС 110 кВ Прогресс, ПС 35 кВ Сем.завод, ПС 35 кВ Катуховка, ПС 35 кВ Красный Лиман, ПС 35 кВ Криуша. Распределение электроэнергии от ТП (КТП) до потребителей осуществляется по линиям электропередач 0,4 кВ.

Сети и подстанции напряжением 110 и 35 кВ (6 шт.) находятся в ведении Филиала ПАО «Россети Центр» - «Воронежэнерго».

Мощности загрузки трансформаторных подстанций и распределительных устройств (КТП) от 1 до 109 %. Техническое состояние ТП в основном удовлетворительное. Но часть оборудования требует ремонта и реконструкции. Все подстанции обеспечены защитой.

Общая протяженность электрических сетей составляет 103,19 км.

Таблица № 25 - Характеристика электрических подстанций, расположенных на территории района

№ п/п	Наименование ПС	Напряжение, кВ	Количество трансформаторов, шт.	Мощность трансформаторов, тыс.кВа
1	ПС 110/35/10 Панино	110/35/10	2	16000
2	ПС 110/10 Прогресс	110/10	2	Т-1 2500 Т-2 10000
3	ПС 35/10 Сем.завод	35/10	2	4000
4	ПС 35/10 Криуша	35/10	2	2500
5	ПС 35/10 Кр. Лиман	35/10	2	Т-1 2500, Т-2 4000
6	ПС 35/10 Катуховка	35/10	2	2500

Процент износа оборудования распределительных электрических сетей на 01.01.2024г. составляет 82,0 %.

1.7.3. ЖИЛИЩНЫЙ ФОНД.

По данным паспортов городского и сельских поселений всего в Панинском муниципальном районе по состоянию на 01.01.2023 г. проживает 23729 человек, из них городского населения — 8371 человек. Общая площадь жилого фонда района составляет 848,57 тыс. м², из них:

- малоэтажная жилая застройка 2-4 этажа 82,9 тыс. м²
- блокированная жилая застройка 101,44 тыс. м²
- застройка индивидуальными жилыми домами 1-3 этажа 664,23 тыс. м²



Таблица № 26 - Характеристика жилищного фонда в разрезе муниципальных образований, входящих в состав Панинского муниципального района, согласно данным паспортов городского и сельских поселений за 2023 год

Наименование поселения	Площадь жилищного фонда	Ветхий и аварийный жилищный фонд
	тыс. м ²	тыс. м ²
Панинский муниципальный район		
В том числе по городским поселениям		
Городское поселение	260,79	0
По сельским поселениям		
Сельское поселение	587,78	66,6

В целом, жилищный фонд Панинского муниципального района отличается хорошим техническим состоянием.

В очереди на улучшение жилищных условий в администрациях поселений стоит 38 семей, в том числе:

- число семей, состоящих на учете в качестве нуждающихся в жилых помещениях на конец года в г.п.г. 2023 г – 14 ед.;
- молодые семьи - 14 ед.;
- семьи граждан, подвергшихся радиационному воздействию вследствие катастрофы на Чернобыльской АЭС, аварии на производственном объединении «Маяк» и приравненных к ним лиц – 0 ед.;
- семьи, проживающие в ветхом и аварийном жилфонде – 1 ед.;
- молодые семьи, проживающие в сельской местности – 0 ед.

Число семей, получившие жилые помещения и улучшившие жилищные условия в 2023 году составило 6 ед., в том числе:

- молодые семьи – 6 ед.;
- многодетные семьи – 0 ед.;
- семьи вынужденных переселенцев – 0 ед.;
- молодые семьи, проживающие в сельской местности – 0 ед.

Низкие объемы жилищного строительства обусловлены следующими причинами:

1. низким уровнем жизни населения;
2. миграцией за пределы района экономически активного населения;
3. отсутствием площадок для жилищного строительства, обеспеченных инженерной и транспортной инфраструктурой.

Обострение инфраструктурной проблемы может сильно препятствовать дальнейшему устойчивому развитию территории и снижать её привлекательность, что объясняет необходимость разработки и проведения направленной жилищной политики в районе.

Население Панинского муниципального района имеет относительно высокий уровень обеспеченности жильем.

Решение комплекса проблем в жилищной сфере района должно осуществляться программными методами, как принятием участия в соответствующих федеральных, региональных программах и проектах, так и посредством разработки Муниципальной программы «Обеспечение доступным и комфортным жильем и коммунальными услугами населения Панинского муниципального района» (утв. Постановлением Администрации Панинского муниципального района Воронежской области от 22.10.2019г. № 425 (в ред. от 16.05.2024г. № 203):

1. Доступное жилье и комфортная городская среда Панинского муниципального района Воронежской области:
 - Обеспечение жильем молодых семей;
 - Обеспечение земельных участков, предназначенных для предоставления семьям, имеющим трех и более детей и комплексной застройки малоэтажного жилья экономкласса инженерной инфраструктурой.

А также Муниципальной программы «Экономическое развитие и инновационная экономика» (утв. Постановлением Администрации Панинского муниципального района Воронежской области от 15.10.2019 г. № 402 (в ред. от 30.12.2022 г. № 589), состоящей из подпрограммы:

1. Комплексное развитие сельских территорий на период 2020-2025 годов:
 - улучшение жилищных условий граждан, проживающих на сельских территориях Панинского муниципального района;
 - обустройство территорий.

Проектом Схемы территориального планирования Панинского муниципального района не ставится задача увеличения площади жилого фонда и соответственно увеличение

жилищной обеспеченности.

Для последующих расчетов объемов и структуры жилищного строительства в районе, в соответствии с п. 2.1.6. регионального норматива градостроительного проектирования «Планировка жилых, общественно-деловых и рекреационных зон населенных пунктов Воронежской области» принимается средняя обеспеченность жилым фондом 30-40 м² на человека, для социального жилищного строительства 20 м² на человека.

Основными направлениями в жилищном строительстве на расчетный срок схемы должны быть:

1. Повышение уровня благоустройства жилого фонда, по основным показателям (отопление, газоснабжение, водоснабжение, канализация) до 100 %.
2. Повышение уровня капитальности жилого фонда.
3. Снос в существующей застройке физически и морально устаревшего жилого фонда с последующим замещением объектами жилья нового качества.

Проектом Схемы предлагается принять на расчетный срок основной тип жилища – малоэтажная застройка блокированными и индивидуальными жилыми домами. Застройка средней этажности возможна при наличии соответствующего обоснования при разработке генеральных планов сельских поселений района.

Таким образом, основным мероприятием органов исполнительной власти Панинского района в расчетный срок в жилищной сфере будет оказание содействия сельским поселениям в строительстве, реконструкции и ремонте объектов транспортной и инженерной инфраструктуры в жилых кварталах населенных пунктов района.

1.7.4. СОЦИАЛЬНАЯ ИНФРАСТРУКТУРА И СИСТЕМА ОБСЛУЖИВАНИЯ. ОБЪЕКТЫ КАПИТАЛЬНОГО СТРОИТЕЛЬСТВА СОЦИАЛЬНОГО И КУЛЬТУРНО-БЫТОВОГО ОБСЛУЖИВАНИЯ НАСЕЛЕНИЯ.

Система обслуживания базируется на схеме размещения производительных сил района и формирует социальную составляющую системы расселения.

Действующие нормативы группируют учреждения и предприятия обслуживания в несколько групп:

- Образование и воспитание;
- здравоохранение и социальное обеспечение;
- Спорт;
- Культура;
- Потребительский рынок (торговля, общественное питание, бытовое обслуживание);
- Коммунальное обслуживание.

Для каждого уровня обслуживания используются свои критерии и параметры для определения объемов культурно-бытовых учреждений различных групп, соответствующие его значимости в иерархии обслуживания. Параметры обслуживания указывают, какая численность населения, и какие нормативы должны быть использованы при расчетах потребностей в учреждениях культурно-бытового обслуживания в каждом конкретном случае.

1.7.4.1. ОБЪЕКТЫ ОБРАЗОВАНИЯ И ДОШКОЛЬНОГО ВОСПИТАНИЯ.

Дошкольное воспитание.

На сегодняшний день в районе действуют 9 учреждений, реализующих образовательную программу дошкольного образования. Из них 3 самостоятельных

дошкольных учреждения, 6 дошкольных группы при школах.

Таблица № 30 - Перечень дошкольных детских учреждений

№ п/п	Наименование	Адрес	Кол-во мест/фактическая загрузка
1.	МКДОУ «Сказочная страна»	396140 Воронежская обл., Панинский р-н, р.п.Панино, ул. Красная площадь, д.13к	220/184
2.	МКДОУ «Перелешинский детский сад»	396160 Воронежская обл., Панинский р-н, р.п. Перелешинский, ул.Ленина, д. 7	80/71
3.	МКДОУ детский сад «Ласточка»	396180 Воронежская обл., Панинский р-н, п. Перелешино, ул. 50 лет Октября, д. 9г	57/39
4.	Структурное подразделение МКОУ Ивановская СОШ «Детский сад»	Воронежская обл, Панинский р-н, с. Дмитриевка, ул. Бевз, д.9	15/12
5.	Структурное подразделение МКОУ Криушанская СОШ «Детский сад»	396151 Воронежская обл. Панинский р-н, с. Криуша, ул. Центральная, 68а	20/15
6.	Структурное подразделение МКОУ Лимановская СОШ «Детский сад»	396147 Воронежская обл., Панинский р-н, с.Красный Лиман 1-й, ул. Звездная, д. 18	20/16
7.	Структурное подразделение МКОУ Краснолимановская ООШ «Детский сад»	396149 Воронежская обл., Панинский р-н, с. Красный Лиман 2-й, ул. Партизанская, д. 122	50/18
8.	Структурное подразделение МКОУ Мировская ООШ «Детский сад»	Воронежская обл., Панинский р-н, п. Алое Поле, ул. Школьная, д. 76	15/8
9.	Структурное подразделение МКОУ Тойдинская СОШ «Детский сад»	396172 Воронежская обл, Панинский р-н, п. Тойда 1, ул . Школьная, 14	15/15

Общее среднее образование.

Система образования (общее и дополнительное образование) Панинского муниципального района представлена 13 образовательными организациями. В районе функционирует 13 общеобразовательных школ (10 средних и 3 основные общеобразовательные школы), 3 учреждения дополнительного образования. Из 13 общеобразовательных учреждений 2 относятся к городским школам, 12 - к сельским школам. Количество обучающихся в школах Панинского муниципального района в 2024 году составило 1843 человека.

Таблица № 31 - Перечень общеобразовательных учреждений

№ п/п	Наименование	Адрес	Кол-во мест/фактическая загрузка
1.	МКОУ Ивановская СОШ	396181 Воронежская обл., Панинский р-н, с.	168/41

		Дмитриевка, ул. Бевз, д.9	
2.	МКОУ Криушанская СОШ	396151 Воронежская обл., Панинский р-н, с.Криуша, ул. Центральная, д 68а	320/97
3.	МКОУ Лимановская СОШ	396147 Воронежская обл., Панинский р-н, с.Красный Лиман 1-й, ул. Школьная, д. 50	150/75
4.	МКОУ Краснолимановская ООШ	396149 Воронежская обл., Панинский р-н, с. Красный Лиман 2-й, ул. Партизанская, д. 118	320/79
5.	МБОУ Панинская СОШ	396140 Воронежская обл., Панинский р-н, р.п.Панино, ул. Советская, 17	1236/720
6.	МКОУ Петровская СОШ	396160 Воронежская обл, Панинский р-н, р.п. Перелешинский, ул. Ленина, д. 5	750/285
7.	МКОУ Перелешинский СОШ	396180 Воронежской обл., Панинский р-н, п. Перелешино, ул. 50 лет Октября, д. 5б	624/221
8.	МКОУ Михайловская СОШ	396164 Воронежская обл., Панинский р-н, п. Михайловский, ул. Новая, д. 1А	450/64
9.	МКОУ Мировская ООШ	396154 Воронежская обл., Панинский р-н, с.Алое Поле, ул. Школьная, д.7б	300/65
10.	МБОУ Октябрьская ООШ	396153 Воронежская обл., Панинский р-н, п. Октябрьский, ул. 50 лет Октября, д. 39	250/34
11.	МКОУ 1-Михайловская СОШ	396166 Воронежская обл., Панинский р-н, с. Михайловка 1-я, ул. Школьная, д. 1	464/45
12.	МКОУ Тойдинская СОШ	396172 Воронежская обл., Панинский р-н, п. Тойда, ул. Школьная, д. 14	168/87
13.	МКОУ Чернавская СОШ	396168 Воронежская обл., Панинский р-н, с. Чернавка, ул. Октябрьская, д. 15а	250/30

Внешкольное образование.

В Панинском муниципальном районе работают учреждений дополнительного образования:

- Муниципальное бюджетное учреждение дополнительного образования Панинского

- муниципального района Воронежской области «Детско-юношеский центр»;
- Муниципальное бюджетное образовательное учреждение дополнительного образования «Детско – юношеская спортивная школа «Каисса»;
 - Муниципальное бюджетное учреждение дополнительного образования «Физкультурно-спортивный центр «Победа»;
 - Муниципальное казенное учреждение дополнительного образования «Детская школа искусств р.п. Панино».

1.7.4.2. ОБЪЕКТЫ ЗДРАВООХРАНЕНИЯ И СОЦИАЛЬНОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ.

В Панинском муниципальном районе медицинские услуги населению оказываются в БУЗ ВО «Панинская РБ» вместимостью на 126 коек, поликлиника при РБ мощностью 320 посещений в смену, 5 врачебных амбулаторий, 3 станции скорой медицинской помощи и 22 ФАПа. Общая поликлиническая мощность в районе – 530 посещений в смену.

Обеспеченность врачами в районе составляет 21,9 на 10 тыс. жителей, в свою очередь обеспеченность средним медицинским персоналом составляет 66,0 на 10 тыс. жителей. Обеспеченность койками на 10 тыс. жителей составляет 47,5.

Таблица № 32 - Перечень учреждений здравоохранения

№ п/п	Наименование	Адрес	Кол-во коек в стационаре или посещ/смена
1	БУ ВО «Панинская РБ»	Воронежская обл., Панинский район, р.п. Панино, ул. Железнодорожная, д. 8	158

Социальное обеспечение.

Старение населения, граждан и семей, оказавшихся в трудной жизненной ситуации, усиливает значение социального обеспечения и защиты в системе культурно-бытового обслуживания района. В Панинском муниципальном районе расположено 3 учреждения соцобеспечения в р.п. Панино.

Таблица № 33 - Перечень учреждений социального обеспечения

№ п/п	Наименование и тип учреждения	Местонахождение учреждения	Число мест
1	КУ ВО «Управление социальной защиты населения» Панинского района	Воронежская обл., Панинский район, р.п. Панино, ул. Советская д. 11	80
2	КУ ВО «Панинский социально-реабилитационный центр для несовершеннолетних»	Воронежская обл., Панинский район, п. Перелешино, ул. 50 лет Октября, 9 г	45
3	БУВО «Панинский дом-интернат для престарелых и инвалидов»	Воронежская обл., Панинский район, р.п. Панино, ул. 9 Января д. 103	40

1.7.4.3. ОБЪЕКТЫ КУЛЬТУРЫ.

К нормируемым учреждениям культуры и искусства относятся учреждения клубного типа с киноустановками и филиалы библиотек (повседневный уровень обслуживания), библиотеки и дома культуры (периодический уровень обслуживания). В районных центрах или крупных сельских населенных пунктах дополнительно могут располагаться специализированные детские и юношеские библиотеки, кинотеатры, музейно-выставочные залы, залы аттракционов.

Таблица № 34 - Перечень учреждений культуры

№ п/п	Наименование объектов	Число мест в зрительном зале, шт.	Число посадочных мест в библиотеке, шт.	Место расположения (населенный пункт)
Учреждения культуры				
1	Филиал МБУК «МДКиД» Мировский сельский Дом культуры	1	50	396154 Воронежская обл., Панинский р-н, п. Алое Поле, ул. Школьная, д. 7А
2	МКУК «Петровский СДК», филиал МКУК «Петровский СДК» Большесырский СДК	1	48	396161 Воронежская обл., Панинский р-н, п. Большие Ясырки, ул. Садовая, д. 42
3	Филиал МБУК «МДКиД» Верхнекатуховский сельский клуб	1	0	396143 Воронежская обл., Панинский р-н, с. Верхняя Катуховка, ул. Дзержинского, д. 54
4	Филиал МБУК «МДКиД» Дзержинский сельский Дом культуры	1	90	396144 Воронежская обл., Панинский р-н, с. Ивановка 1-я, пр-кт Революции, д.1
5	Филиал МБУК «МДКиД» Криушанский сельский Дом культуры	1	150	396151 Воронежская обл., Панинский р-н, с. Криуша, ул. Центральная, д. 55
6	Филиал МБУК «МДКиД» Краснохолмовский сельский Дом культуры	1	50	396144 Воронежская обл., Панинский р-н, с. Красные Холмы, ул. Пролетарская д. 49
7	Филиал МБУК «МДКиД» Лимановский сельский Дом культуры	1	75	396147 Воронежская обл., Панинский р-н, с. Красный Лиман, ул. Советская, д. 4
8	Филиал МБУК «МДКиД» Майский сельский Дом культуры	1	0	396180, Воронежская обл., Панинский р-н, п. Первомайский, ул. Центральная, д. 38
9	Филиал МБУК «МДКиД» Михайловский сельский Дом культуры	1	250	396166 Воронежская обл., Панинский р-н, с. Михайловка 1-я, ул. Центральная, д. 5
10	Филиал МБУК «МДКиД» Мартыновский сельский	1	0	396152 Воронежская обл., Панинский р-н, с. Большой

	клуб			Мартын, ул. Молодежная, д. 14
11	Муниципальное бюджетное учреждение культуры «Межпоселенческий Дом культуры и досуга» Панинского муниципального района	1	300	396140 Воронежская обл., Панинский р-н, р. п. Панино, ул. Красная Площадь, д. 13В
12	Филиал МБУК «МДКиД» Перелешинский сельский Дом культуры	1	99	396180 Воронежская обл., Панинский р-н, п. Перелешино, ул. 50 лет Октября, д. 8А
13	Филиал МБУК «МДКиД» «Петровский сельский Дом культуры»	1	350	396160 Воронежская обл., Панинский р-н, р. п. Перелешинский, ул.Брянская, д. 17
14	Филиал МБУК «МДКиД» Прогрессовсий сельский Дом культуры	1	80	396166 Воронежская обл., Панинский р-н, с. Михайловка 1-я, ул. Центральная, д.2
15	Филиал МБУК «МДКиД» Сергеевский сельский клуб	1	50	396170 Воронежская обл., Панинский р-н, с. Сергеевка, ул.Заречная, д. 38
16	Филиал МБУК «МДКиД» Чернавский сельский Дом культуры	1	90	396168 Воронежская обл., Панинский р-н, с. Чернавка, ул. Пролетарская, д. 3
Библиотеки				
1.	Муниципальное казенное учреждение культуры «Панинская межпоселенческая центральная библиотека»	1	30	396140 Воронежская обл., р.п. Панино, ул. Красная площадь, д. 39
2.	Александровский библиотечный филиал муниципального казенного учреждения культуры «Панинская межпоселенческая центральная библиотека»	1	1	396150 Воронежская обл., Панинский р-н, с. Александровка, ул. Школьная, д. 21
3.	Большесырский библиотечный филиал муниципального казенного учреждения культуры «Панинская межпоселенческая центральная библиотека»	1	10	396161 Воронежская обл., Панинский р-н, п. Большие Ясырки, ул. Садовая, д. 42

4.	Верхнекатуховский библиотечный филиал муниципального казенного учреждения культуры «Панинская межпоселенческая центральная библиотека»	1	2	396143 Воронежская обл., Панинский р-н, с. Верхняя Катуховка, ул. Дзержинского, д. 63
5.	Ивановский библиотечный филиал муниципального казенного учреждения культуры «Панинская межпоселенческая центральная библиотека»	1	7	396181 Воронежская обл., Панинский р-н, с. Дмитриевка, ул. Бевз, д. 11
6.	Криушанский библиотечный филиал муниципального казенного учреждения культуры «Панинская межпоселенческая центральная библиотека»	1	7	396151 Воронежская обл., Панинский р-н, с. Криуша, ул. Молодежная, д. 48
7.	Лимановский библиотечный филиал муниципального казенного учреждения культуры «Панинская межпоселенческая центральная библиотека»	1	8	396147 Воронежская обл., Панинский р-н, с. Красный Лиман, ул. Советская, д. 53
8.	Краснолимановский библиотечный филиал муниципального казенного учреждения культуры «Панинская межпоселенческая центральная библиотека»	1	10	396149 Воронежская обл., Панинский р-н, с. Красный Лиман 2-й, ул. Партизанская, д. 122
9.	Майский библиотечный филиал муниципального казенного учреждения культуры «Панинская межпоселенческая центральная библиотека»	1	2	396176 Воронежская обл., Панинский р-н, п. Первомайского отделения конезавода № 11, ул. Кольцевая, д. 39
10.	Михайловский библиотечный филиал муниципального казенного учреждения культуры «Панинская межпоселенческая центральная библиотека»	1	10	396164 Воронежская обл., Панинский р-н, п. Михайловский, пер. Транспортный, д. 6

11.	1-Михайловский библиотечный филиал муниципального казенного учреждения культуры «Панинская межпоселенческая центральная библиотека»	1	3	396166 Воронежская обл., Панинский р-н, с. Михайловка 1-я, ул. Центральная, д. 2
12.	Новохреновской библиотечный филиал муниципального казенного учреждения культуры «Панинская межпоселенческая центральная библиотека»	1	7	396146 Воронежская обл., Панинский р-н, с. Новохреновое, ул. Совхозная, д. 76
13.	Октябрьский библиотечный филиал муниципального казенного учреждения культуры «Панинская межпоселенческая центральная библиотека»	1	15	396153 Воронежская обл., Панинский р-н, п. Октябрьский, ул. 50 лет Октября, д. 39
14.	Перелешинский библиотечный филиал муниципального казенного учреждения культуры «Панинская межпоселенческая центральная библиотека»	1	10	396180 Воронежская обл., Панинский р-н, п. Перелешино, ул. 50 лет Октября, д. 8 «а»
15.	Петровский библиотечный филиал муниципального казенного учреждения культуры «Панинская межпоселенческая центральная библиотека»	1	20	396160 Воронежская обл., Панинский р-н, р.п. Перелешинский, ул. Брянская, д. 17
16.	Росташевский библиотечный филиал муниципального казенного учреждения культуры «Панинская межпоселенческая центральная библиотека»	1	2	396154 Воронежская обл., Панинский р-н, п. Алое Поле, ул. Школьная, д. 7 «А»
17.	Сергеевский библиотечный филиал муниципального казенного учреждения культуры «Панинская межпоселенческая центральная библиотека»	1	8	396170 Воронежская обл., Панинский р-н, с. Сергеевка, ул. Советская, д. 30

18.	Чернавский библиотечный филиал муниципального казенного учреждения культуры «Панинская межпоселенческая центральная библиотека»	1	1	396168 Воронежская обл., Панинский р-н, с. Чернавка, ул. Пролетарская, д. 3
-----	---	---	---	---

1.7.4.4. ОБЪЕКТЫ ФИЗКУЛЬТУРЫ И СПОРТА, ОТДЫХА И ТУРИЗМА, ОЗДОРОВИТЕЛЬНЫЕ УЧРЕЖДЕНИЯ.

В Панинском муниципальном районе действует 63 спортивных сооружений, из них: 16 спортивных залов, 8 универсальных спортивных площадок и 4 площадки для сдачи нормативов ВФСК ГТО, 1 спортивный комплекс со спортивным, тренажерным и борцовскими залами, 47 плоскостных спортивных сооружений под открытым небом: площадки для игровых видов спорта, гимнастические городки, полосы препятствий, один тир. Функционирует учреждение дополнительного образования в области спорта МБОУ ДО ДЮСШ «Каисса».

Таблица № 35 - Перечень спортивных сооружений

№ п/п	Наименование спортивного сооружения	Наименование объекта спорта	Вид спортивного сооружения	Место нахождения объекта спорта	ЕПС
1	МБУ ДО «ФСЦ «ПОБЕДА»	Физкультурно-спортивный центр	Стадион	396140 Воронежская область Панинский район рп. Панино, ул. Гребенникова, 1А	80
2	МБУ ДО «ФСЦ «ПОБЕДА»	Физкультурно-спортивный центр	Лыжероллерная трасса	396140 Воронежская область Панинский район рп. Панино, ул. Гребенникова, 1Б	145

Охват обучающихся различными видами спорта МБОУ ДО «Детско - юношеская спортивная школа «Каисса» составляет 336 человек, в МБУ ДО «Детско-юношеский центр» занимается 718 человек, 273 ребенка получает дополнительное образование на базе учреждений дополнительного образования, находящихся в ведении отдела культуры Панинского муниципального района. В творческих объединениях дошкольных и общеобразовательных организациях 1082 детей охвачено дополнительным образованием.

На территории лыжероллерной трассы в р. п. Панино находятся комплекс лыжероллерных трасс, детская площадка, площадка воркаут, веревочный парк, экстрим-парк, парковая зона.

На территории Панинского муниципального района расположен культурно-досуговый центр кинотеатр «Восток» Панинский район, р. п. Панино, ул. Красная площадь, дом 50А со зрительным залом на 148 мест.

Имеется многофункциональный передвижной культурный центр (автоклуб) для

осуществления качественного обслуживания населения в небольших и удаленных населенных пунктах района, там, где нет домов культуры. В зоне его обслуживания находится 81 населенный пункт. В результате работы проведено 158 разнообразных мероприятий и их посетило 13 138 человек.

В Панинском муниципальном районе расположен музей «Почвенный разрез» в с. Отрада, ул. Раздольная, ба.

Основными видами рекреационной деятельности на территории района являются массовый отдых населения на берегах рек, физкультура и спорт.

1.7.4.5. ОБЪЕКТЫ ОБСЛУЖИВАНИЯ: УПРАВЛЕНИЯ, КРЕДИТНО-ФИНАНСОВЫЕ, ТОРГОВЫЕ, ОБЩЕСТВЕННОГО ПИТАНИЯ, КОММУНАЛЬНО-БЫТОВОГО ОБСЛУЖИВАНИЯ И ЖИЛИЩНО-КОММУНАЛЬНОГО ХОЗЯЙСТВА.

К предприятиям повседневного уровня обслуживания относятся объекты административно-хозяйственного назначения, отделения связи и банка, опорные пункты охраны порядка. В рабочем поселке Панино находятся объекты административно-управленческого назначения, банки, конторы, офисы, отделения связи и милиции, суд, прокуратура, юридическая и нотариальные конторы, объекты, предназначенные для официального опубликования муниципальных правовых актов и иной официальной информации — все необходимые объекты, удовлетворяющие потребности населения района уровня периодического обслуживания.

К повседневному уровню обслуживания относятся магазины товаров повседневного спроса, пункты общественного питания, приемные пункты бытового обслуживания, прачечные-химчистки, бани. К периодическому уровню обслуживания относятся: крупные магазины, торговые центры, мелкооптовые и розничные рынки, базы, предприятия общественного питания, рестораны, кафе и т. д., специализированные предприятия бытового обслуживания, фабрики-прачечные, химчистки, пожарные депо, банно-оздоровительные учреждения, гостиницы.

На территории Панинского района осуществляют торговую деятельность 140 стационарных объектов торговли, 29 павильонов, 16 киосков, 7 магазинов федеральных сетей.

1.8. ОГРАНИЧЕНИЯ ГРАДОСТРОИТЕЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ.

В соответствии с положениями Градостроительного кодекса и ст. 104 Земельного кодекса Российской Федерации развитие территории Панинского муниципального района, должно производиться с учетом зон, оказывающих влияние на развитие территории, к которым относятся зоны с особыми условиями использования территории (ЗОУИТ).

Правила и порядок применения зон с особыми условиями использования территорий определен в статье 26 Федерального закона от 03.08.2018 № 342-ФЗ «О внесении изменений в градостроительный кодекс Российской Федерации и отдельные законодательные акты Российской Федерации» (далее - Федеральный закон от 03.08.2018 № 342-ФЗ).

Зоны с особыми условиями использования территорий устанавливаются в следующих целях:

- 1) защита жизни и здоровья граждан;
- 2) безопасная эксплуатация объектов транспорта, связи, энергетики, объектов обороны страны и безопасности государства;
- 3) обеспечение сохранности объектов культурного наследия;
- 4) охрана окружающей среды, в том числе защита и сохранение природных лечебных ресурсов, предотвращение загрязнения, засорения, заиления водных объектов и истощения их вод, сохранение среды обитания водных биологических ресурсов и других объектов животного и растительного мира;
- 5) обеспечение обороны страны и безопасности государства.

В целях, предусмотренных пунктом 1 указанной статьи, в границах зон с особыми условиями использования территорий устанавливаются ограничения использования земельных участков, которые распространяются на все, что находится над и под поверхностью земель, если иное не предусмотрено законами о недрах, воздушным и водным законодательством, и ограничивают или запрещают размещение и (или) использование расположенных на таких земельных участках объектов недвижимого имущества и (или) ограничивают или запрещают использование земельных участков для осуществления иных видов деятельности, которые несовместимы с целями установления зон с особыми условиями использования территорий.

Земельные участки, включенные в границы зон с особыми условиями использования территорий, у собственников земельных участков, землепользователей, землевладельцев и арендаторов земельных участков не изымаются, если иное не предусмотрено федеральным законом.

Виды зон с особыми условиями использования территории приведены в перечне, указанном в ст. 105 ЗК РФ.

Таблица № 36 - Зоны с особыми условиями использования территории

№ п/п	Наименование ЗОУИТ	Наличие на территории муниципального образования
1.	Зоны охраны объектов культурного наследия	+
2.	Защитная зона объекта культурного наследия	+
3.	Охранная зона объектов электроэнергетики (объектов электросетевого хозяйства и объектов по производству электрической энергии)	+
4.	Охранная зона железных дорог	+
5.	Придорожные полосы автомобильных дорог	+

№ п/п	Наименование ЗОУИТ	Наличие на территории муниципального образования
6.	Охранная зона трубопроводов (газопроводов, нефтепроводов и нефтепродуктопроводов, аммиакопроводов)	+
7.	Охранная зона линий и сооружений связи	+
8.	Приаэродромная территория	-
9.	Зона охраняемого объекта	-
10.	Зона охраняемого военного объекта, охранная зона военного объекта, запретные и специальные зоны, устанавливаемые в связи с размещением указанных объектов	-
11.	Охранная зона особо охраняемой природной территории (государственного природного заповедника, национального парка, природного парка, памятника природы)	+
12.	Охранная зона стационарных пунктов наблюдений за состоянием окружающей среды, ее загрязнением	-
13.	Водоохранная зона	+
14.	Прибрежная защитная полоса	+
15.	Округ санитарной (горно-санитарной) охраны лечебно-оздоровительных местностей, курортов и природных лечебных ресурсов	-
16.	Зоны санитарной охраны источников питьевого и хозяйственно-бытового водоснабжения, а также устанавливаемые в случаях, предусмотренных Водным кодексом Российской Федерации, в отношении подземных водных объектов зоны специальной охраны	+
17.	Зоны затопления и подтопления	+
18.	Санитарно-защитная зона	+
19.	Зона ограничений передающего радиотехнического объекта, являющегося объектом капитального строительства	-
20.	Охранная зона геодезических пунктов государственной геодезической сети, нивелирных пунктов государственной нивелирной сети и гравиметрических пунктов государственной гравиметрической сети	+
21.	Зона наблюдения	-
22.	Зона безопасности с особым правовым режимом	-
23.	Рыбоохранная зона озера Байкал	-
24.	Рыбохозяйственная заповедная зона	-
25.	Зона минимальных расстояний до магистральных или промышленных трубопроводов (газопроводов, нефтепроводов и нефтепродуктопроводов, аммиакопроводов)	+
26.	Охранная зона гидроэнергетического объекта	-
27.	Охранная зона объектов инфраструктуры метрополитена	-
28.	Охранная зона тепловых сетей	-

1.8.1. ЗОНЫ ОХРАНЫ ОБЪЕКТОВ КУЛЬТУРНОГО НАСЛЕДИЯ И ЗАЩИТНЫЕ ЗОНЫ ОБЪЕКТОВ КУЛЬТУРНОГО НАСЛЕДИЯ.

Согласно ст. 3 Федерального закона от 25.06.2002 № 73-ФЗ «Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации» к объектам культурного наследия (памятникам истории и культуры) народов Российской Федерации (далее - объекты культурного наследия) 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.

Государственная охрана объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) является одной из приоритетных задач органов государственной власти Российской Федерации, органов государственной власти субъектов Российской Федерации и органов местного самоуправления (абз. 4 преамбулы к Федеральному закону от 25.06.2002 № 73-ФЗ «Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации» (далее – Закон об объектах культурного наследия)). Для выполнения этих задач законодательством предусмотрен комплекс мер, направленных на выявление, учет и сохранение объектов культурного наследия.

Объекты культурного наследия, включенные в реестр, выявленные объекты культурного наследия подлежат государственной охране в целях предотвращения их повреждения, разрушения или уничтожения, изменения облика и интерьера (в случае, если интерьер объекта культурного наследия относится к его предмету охраны), нарушения установленного порядка их использования, незаконного перемещения и предотвращения других действий, могущих причинить вред объектам культурного наследия, а также в целях их защиты от неблагоприятного воздействия окружающей среды и от иных негативных воздействий (п. 1 ст. 33 Закон об объектах культурного наследия).

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

Охранный 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.

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.

Зона охраняемого природного ландшафта – территория, в пределах которой устанавливается режим использования земель и земельных участков, запрещающий или ограничивающий хозяйственную деятельность, строительство и реконструкцию существующих зданий и сооружений в целях сохранения (регенерации) природного ландшафта, включая доли-

ны рек, водоемы, леса и открытые пространства, связанные композиционно с объектами культурного наследия.

Защитными зонами объектов культурного наследия являются территории, которые прилегают к включенным в реестр памятникам и ансамблям и в границах которых в целях обеспечения сохранности объектов культурного наследия и композиционно-видовых связей (панорам) запрещаются строительство объектов капитального строительства и их реконструкция, связанная с изменением их параметров (высоты, количества этажей, площади), за исключением строительства и реконструкции линейных объектов.

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, в которых соответствующим органом охраны объектов культурного наследия установлены предусмотренные статьей 56.4 Закона об объектах культурного наследия требования и ограничения.

Для памятника, расположенного в границах населенного пункта, граница защитной зоны устанавливается на расстоянии 100 метров от внешних границ территории памятника, для памятника, расположенного вне границ населенного пункта, на расстоянии 200 метров от внешних границ территории памятника.

В случае отсутствия утвержденных границ территории объекта культурного наследия, расположенного в границах населенного пункта, границы защитной зоны такого объекта устанавливаются на расстоянии 200 метров от линии внешней стены памятника либо от линии общего контура ансамбля, образуемого соединением внешних точек наиболее удаленных элементов ансамбля, включая парковую территорию. В случае отсутствия утвержденных границ территории объекта культурного наследия, расположенного вне границ населенного пункта, границы защитной зоны такого объекта устанавливаются на расстоянии 300 метров от линии внешней стены памятника либо от линии общего контура ансамбля, образуемого соединением внешних точек наиболее удаленных элементов ансамбля, включая парковую территорию.

Защитная зона объекта культурного наследия прекращает существование со дня внесения в Единый государственный реестр недвижимости сведений о зонах охраны такого объекта культурного наследия, установленных в соответствии со статьей 34 Закона об объектах культурного наследия. Защитная зона объекта культурного наследия также прекращает существование в случае исключения объекта культурного наследия из единого государственного реестра объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) народов Российской Федерации. При этом принятие решения о прекращении существования такой зоны не требуется.

Для обеспечения сохранности объектов культурного наследия при выполнении работ по хозяйственному освоению территорий, на указанных территориях требуется полное или частичное ограничение хозяйственной деятельности. Кроме того, следует учитывать, что в соответствии с требованиями ст. 30 Закона об объектах культурного наследия земельные участки, подлежащие хозяйственному освоению, являются объектами историко-культурной экспертизы.

Объекты культурного наследия, расположенные на территории Панинского муниципального района, приняты на охрану постановлением администрации Воронежской области от 18.04.1994 № 510 «О мерах по сохранению историко-культурного наследия Воронежской области».

Таблица № 37 - Объекты культурного наследия (памятники истории и культуры) федерального значения

№ п/п	Наименование объекта культурного наследия	Датировка	Номер документа о принятии на охрану	Местоположение объекта
1	2	3	4	5
1.	Стоянка у п.Беляево	эпоха бронзы	№ 510	п. Беляево
2.	Курганный могильник у с. Березняги	не определена	№ 510	с. Березняги
3.	Курганный могильник у п. Икорецкое	не определена	№ 510	п. Икорецкое
4.	Стоянка 1 у п. Икорецкое	эпоха бронзы	№ 510	п. Икорецкое
5.	Стоянка 2 у п. Икорецкое	эпоха бронзы	№ 510	п. Икорецкое
6.	Курган у с.Ивановка 1	не определена	№ 510	с. Ивановка
7.	Курганный могильник 1 у с.Ивановка	не определена	№ 510	с. Ивановка
8.	Курганный могильник 2 у с. Ивановка	не определена	№ 510	с. Ивановка
9.	Курганный могильник 1 у с. Красный Лиман	не определена	№ 510	с. Красный Лиман
10.	Курганный могильник 2 у с. Красный Лиман	не определена	№ 510	с. Красный Лиман
11.	Курганный могильник 3 у с. Красный Лиман	не определена	№ 510	с. Красный Лиман
12.	Курганный могильник 4 у с. Красный Лиман	не определена	№ 510	с. Красный Лиман
13.	Курганный могильник у с. Красный Лиман	не определена	№ 510	с. Красный Лиман 2-й
14.	Курганный могильник 1 у с. Криуша	не определена	№ 510	с. Криуша
15.	Курганный могильник 2 у с. Криуша	не определена	№ 510	с. Криуша
16.	Курганный могильник 4 у с. Криуша	не определена	№ 510	с. Криуша
17.	Курган у с.Криуша	не определена	№ 510	с. Криуша
18.	Стоянка 1 у с.Криуша	эпоха бронзы	№ 510	с. Криуша
19.	Стоянка 2 у с.Криуша	эпоха бронзы	№ 510	с. Криуша
20.	Стоянка 3 у с.Криуша	эпоха бронзы	№ 510	с. Криуша
21.	Поселение 1 у с.Криуша	VIII-X вв. н.э.	№ 510	с. Криуша
22.	Поселение 2 у с.Криуша	эпоха бронзы	№ 510	с. Криуша
23.	Поселение 3 у с.Криуша	эпоха бронзы	№ 510	с. Криуша
24.	Поселение 4 у с.Криуша	эпоха бронзы	№ 510	с. Криуша
25.	Поселение 5 у с.Криуша	эпоха бронзы	№ 510	с. Криуша
26.	Поселение 6 у с.Криуша	эпоха бронзы	№ 510	с. Криуша
27.	Поселение 7 у с.Криуша	эпоха бронзы	№ 510	с. Криуша
28.	Поселение 8 у с.Криуша	эпоха бронзы	№ 510	с. Криуша
29.	Поселение 9 у с.Криуша	эпоха бронзы	№ 510	с. Криуша
30.	Курганный могильник у п. Казиновка	не определена	№ 510	п. Казиновка
31.	Курганный могильник у с. Красные Холмы	не определена	№ 510	с. Красные Холмы
32.	Курганный могильник у с. Калмычок	не определена	№ 510	с. Калмычок

№ п/п	Наименование объекта культурного наследия	Датировка	Номер документа о принятии на охрану	Местоположение объекта
1	2	3	4	5
33.	Курганный могильник у с. Михайловка Тимирязевского отделения совхоза «Михайловский»	не определена	№ 510	с. Михайловка
34.	Курганный могильник у п. Майский	не определена	№ 510	п. Майский
35.	Поселение 1 у х. Огарков	эпоха бронзы	№ 510	х. Огарков
36.	Поселение 2 у х. Огарков	эпоха бронзы	№ 510	х. Огарков
37.	Курган у п. Панино	не определена	№ 510	п. Панино
38.	Курган у п.1 отделения совхоза «Михайловский»	не определена	№ 510	п. отделения совхоза «Михайловский»
39.	Стоянка у п. Тарасовка	эпоха бронзы	№ 510	п. Тарасовка
40.	Курганный могильник 1 у с. Чернавка	не определена	№ 510	с. Чернавка
41.	Курганный могильник 2 у с. Чернавка	не определена	№ 510	с. Чернавка
42.	Курганный могильник у с. Усманские Выселки	не определена	№ 510	с. Усманские Выселки

Таблица № 38- Объекты культурного наследия (памятники истории и культуры) регионального значения

№ п/п	Наименование объекта культурного наследия	Датировка	Номер документа о принятии на охрану	Местоположение объекта
1	2	3	4	5
1.	Братская могила № 233	1941-1945 гг.	№ 510	рп. Панино, центр
2.	Вокзал ст. Тулиново	1903 г.	№ 510	рп. Панино, ул. Железнодорожная, 3к
3.	Братская могила	1919 г.	№ 510	с. Большой Мартын
4.	Церковь Ильи Пророка	1821-1883 гг.	№ 510	с. Большой Мартын, ул. Советская, 22в
5.	Усадьба Капканщикова: Дом жилой Конюшня Кузница	к. XIX в. - н. XX в. к. XIX в. н. XX в. н. XX в.	№ 510	с. Большой Мартын, ул. Совхозная, 4, 5 ул. Совхозная, 5 ул. Совхозная, 4
6.	Церковь Успения	1892 г.	№ 510	с. Красный Лиман 1-й, ул. Советская, 55
7.	Больница земская	н. XX в.	№ 510	с. Красный Лиман, ул. Школьная, 43

№ п/п	Наименование объекта культурного наследия	Датировка	Номер документа о принятии на охрану	Местоположение объекта
1	2	3	4	5
8.	Правление волостное	н.ХХ в.	№ 510	с. Красный Лиман, ул. Советская, 53
9.	Земская школа	1910 г.	№ 510	с. Красный Лиман, ул. Молодежная, 34
10.	Братская могила	1942 г.	№ 510	с. Красный Лиман
11.	Земская школа	1911 г.	№ 510	с. Красный Лиман, ул. Заречная, 17
12.	Здание 2-х классного училища	1911 г.	№ 510	с. Красный Лиман
13.	Братская могила	1919 г.	№ 510	с. Красный Лиман
14.	Церковь Андреевская	1853 г.	№ 510	с. Михайловка 1-я, ул. Дорожная, 10
15.	Церковь Покрова	1809 г.	№ 510	с. Пады, ул. Гудовка, 82
16.	Братская могила № 235	1942 г.	№ 510	с. Перелешино
17.	Братская могила № 314	1918 г.	№ 510	с. Чернавка

Принятые сокращения:

№ 510 – объект поставлен на охрану постановлением администрации Воронежской области от 18.04.94 г. № 510 «О мерах по сохранению историко-культурного наследия Воронежской области».

Таблица № 39 - Выявленные археологические объекты

№ п/п	Наименование археологического объекта	Местонахождение	Основание включения в перечень
1	2	3	4
1.	Курган у х. Капканщиковы Дворики	х. Капканщиковы Дворики	п. 1 ст. 17 Федерального закона от 22.10.2014 № 315-ФЗ
2.	Курганная группа 1 у с. Верхняя Катуховка	с. Верхняя Катуховка	п. 1 ст. 17 Федерального закона от 22.10.2014 № 315-ФЗ
3.	Курганная группа 4 у с. Криуша	с. Криуша	п. 1 ст. 17 Федерального закона от 22.10.2014 № 315-ФЗ
4.	Курганный могильник 5 у с. 1 Красный Лиман	с. 1 Красный Лиман	п. 1 ст. 17 Федерального закона от 22.10.2014 № 315-ФЗ
5.	Одиночный курган 2 у п. Панино	п. Панино	п. 1 ст. 17 Федерального закона от 22.10.2014 № 315-ФЗ
6.	Курганная группа 1 у п. Панино	п. Панино	п. 1 ст. 17 Федерального закона от 22.10.2014 № 315-ФЗ

№ п/п	Наименование археологического объекта	Местонахождение	Основание включения в перечень
1	2	3	4
7.	Одиночный курган 1 у с. Сергеевка	с. Сергеевка	п. 1 ст. 17 Федерального закона от 22.10.2014 № 315-ФЗ
8.	Курганная группа 1 у с. Софьинка	с. Софьинка	п. 1 ст. 17 Федерального закона от 22.10.2014 № 315-ФЗ
9.	Курганная группа 1 у с. Большой Мартын	с. Большой Мартын	Приказ Управления по охране объектов культурного наследия Воронежской области от 06.04.2021 № 71-01-07/129
10.	Курганная группа 2 у с. Большой Мартын	с. Большой Мартын	Приказ Управления по охране объектов культурного наследия Воронежской области от 06.04.2021 № 71-01-07/129
11.	Курганная группа 1 у п. Малый Мартын	п. Малый Мартын	Приказ Управления по охране объектов культурного наследия Воронежской области от 06.04.2021 № 71-01-07/129
12.	Курганная группа 5 у с. Криуша	с. Криуша	Приказ Управления по охране объектов культурного наследия Воронежской области от 06.06.2022 № 71-01-07/237
13.	Одиночный курган 1 у с. Криуша	с. Криуша	Приказ Управления по охране объектов культурного наследия Воронежской области от 06.06.2022 № 71-01-07/237
14.	Курганная группа 1 у п. Козьминский	п. Козьминский	Приказ Управления по охране объектов культурного наследия Воронежской области от 06.06.2022 № 71-01-07/237
15.	Курганная группа 2 у п. Козьминский	п. Козьминский	Приказ Управления по охране объектов культурного наследия Воронежской области от 06.06.2022 № 71-01-07/237
16.	Курганная группа 1 у п. Партизан	п. Партизан	Приказ Управления по охране объектов культурного наследия Воронежской области от 06.06.2022 № 71-01-07/237
17.	Одиночный курган 1 у п. Тойденский	п. Тойденский	Приказ Управления по охране объектов культурного наследия Воронежской области от 06.06.2022 № 71-01-07/237
18.	Курганная группа 1 у п. Тойденский	п. Тойденский	Приказ Управления по охране объектов культурного наследия Воронежской области от 06.06.2022 № 71-01-07/237
19.	Одиночный курган 1 у п. Тойда 1-я	п. Тойда 1-я	Приказ Управления по охране объектов культурного наследия Воронежской области от 06.06.2022 № 71-01-07/237

Таблица № 40 - Сведения о границах территории объекта культурного наследия и границах защитных и охранных зон

№ п/п	Наименование объекта культурного наследия	Сведения о границах территории объекта культурного наследия	Сведения о границах защитной зоны объекта культурного наследия	Сведения о границах зоны охраны объекта культурного наследия
1	2	3	4	5
1.	Братская могила № 233 (р.п. Панино, центр)	Не установлена	Установлена приказом управления по охране объектов культурного наследия Воронежской области от 14.11.2019 № 71-01-07/289 «Об утверждении графического описания местоположения границ (с перечнем координат характерных точек этих границ) защитных зон объектов культурного наследия, расположенных на территории Воронежской области» (далее – приказ от 14.11.2019 №71-01-07/289)	Не установлена
2.	Вокзал ст. Тулиново (р.п. Панино, ул. Железнодорожная, 3к)	Не установлена	Установлена приказом от 14.11.2019 №71-01-07/289	Не установлена
3.	Братская могила (с. Большой Мартын)	Не установлена	Установлена приказом от 14.11.2019 №71-01-07/289)	Не установлена
4.	Церковь Ильи Пророка (с. Большой Мартын, ул. Советская, 22в)	Не установлена	Установлена приказом от 14.11.2019 №71-01-07/289	Не установлена
5.	Усадьба Капканщикова (Дом жилой, Конюшня, Кузница (с. Большой Мартын, ул. Совхозная, 4, 5)	Не установлена	Установлена приказом от 14.11.2019 №71-01-07/289)	Не установлена
6.	Церковь Успения (с. Красный Лиман 1-й, ул. Советская, 55)	Не установлена	Установлена приказом от 14.11.2019 №71-01-07/289)	Не установлена

7.	Больница земская (с. Красный Лиман ул. Школьная, 43)	Установлена приказом управления по охране объектов культурного наследия Воронежской области от 17.06.2020 №71-01-07/412 «Об утверждении границ территории объектов культурного наследия регионального значения, расположенных на территории панинского муниципального района воронежской области», расположенного по адресу: Воронежская область, Панинский район, с. Красный Лиман (уточненный адрес - Воронежская область, Панинский район, с. Красный Лиман, ул. Школьная, 43)	Прекратила существование со дня внесения в Единый государственный реестр недвижимости сведений о зонах охраны объекта культурного наследия, утвержденных постановлением Правительства Воронежской области от 13.07.2023 № 475 «Об утверждении зон охраны объектов культурного наследия регионального значения, расположенных на территории Панинского муниципального района Воронежской области, и требований к градостроительным регламентам в границах территорий указанных зон»	Установлена постановлением Правительства Воронежской области от 13.07.2023 № 475 «Об утверждении зон охраны объектов культурного наследия регионального значения, расположенных на территории Панинского муниципального района Воронежской области, и требований к градостроительным регламентам в границах территорий указанных зон»
8.	Правление волостное (с. Красный Лиман, ул. Советская, 53)	Не установлена	Установлена приказом от 14.11.2019 №71-01-07/289)	Не установлена
9.	Земская школа (с. Красный Лиман, ул. Молодежная, 34)	Не установлена	Установлена приказом от 14.11.2019 №71-01-07/289)	Не установлена
10.	Братская могила (с. Красный Лиман)	Не установлена	200 м*	Не установлена
11.	Земская школа (с. Красный Лиман, ул. Заречная, 17)	Не установлена	Установлена приказом от 14.11.2019 №71-01-07/289)	Не установлена
12.	Здание 2-х классного училища (с. Красный Лиман, ул. Школьная, 50)	Установлена приказом управления по охране объектов культурного наследия Воронежской области от 17.06.2020 №71-01-07/412 «Об утверждении границ территории объектов	Прекратила существование со дня внесения в Единый государственный реестр недвижимости сведений о зонах охраны объекта культурного наследия, утвержденных постановлением	Установлена постановлением Правительства Воронежской области от 13.07.2023 № 475 «Об утверждении зон охраны объектов

		культурного наследия регионального значения, расположенных на территории панинского муниципального района воронежской области», расположенного по адресу: Воронежская область, Панинский район, с. Красный Лиман (уточненный адрес - Воронежская область, Панинский район, с. Красный Лиман, ул. Школьная, 50)	Правительства Воронежской области от 13.07.2023 № 475 «Об утверждении зон охраны объектов культурного наследия регионального значения, расположенных на территории Панинского муниципального района Воронежской области, и требований к градостроительным регламентам в границах территорий указанных зон»	культурного наследия регионального значения, расположенных на территории Панинского муниципального района Воронежской области, и требований к градостроительным регламентам в границах территорий указанных зон»
13.	Братская могила (с. Красный Лиман, кладбище)	Не установлена	Не установлена*	Не установлена
14.	Церковь Андреевская (с. Михайловка 1-я, ул. Дорожная, 10)	Не установлена	Установлена приказом от 14.11.2019 №71-01-07/289)	Не установлена
15.	Церковь Покрова (с. Пады, ул. Гудовка, 82)	Не установлена	Установлена приказом от 14.11.2019 №71-01-07/289)	Не установлена
16.	Братская могила № 235 (с.Перелешино)	Не установлена	Установлена приказом от 14.11.2019 №71-01-07/289)	Не установлена
17.	Братская могила № 314 (с.Чернавка)	Не установлена	Установлена приказом от 14.11.2019 №71-01-07/289)	Не установлена

* в соответствии с п. 2 ст. 34.1. Федерального закона от 25.06.2002 № 73-ФЗ «Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации».

На территории Панинского муниципального района частично расположена граница территории курганный могильник 1 у с. Фоминичи Верхнехавского муниципального района (36:07-8.105).

1.8.2. ОХРАННЫЕ ЗОНЫ И ЗОНЫ ОХРАНЯЕМОГО ПРИРОДНОГО ЛАНДШАФТА ВОИНСКИХ ЗАХОРОНЕНИЙ.

Согласно ст. 6 Закона РФ от 14.01.1993 № 4292-1 «Об увековечении памяти погибших при защите Отечества» *сохранность воинских захоронений обеспечивается органами местного самоуправления.*

Таблица № 41 - Перечень воинских захоронений

№ п/п	Наименование объекта	Местоположение	Датировка
1.	Воинское захоронение «Братская могила № 233»	Парк «Славы» в р.п.Панино	1942-1943гг.
2.	Воинское захоронение «Братская могила»	с.Большой Мартын	1919г
3.	Воинское захоронение «Братская могила»	с.Красный Лиман	1942г
4.	Воинское захоронение «Братская могила № 235»	с.Перелешино	1942г
5.	Воинское захоронение «Братская могила № 314»	с.Чернавка	1918г
6.	Воинское захоронение «Братская могила»	с.Красный Лиман	1919г

В целях обеспечения сохранности воинских захоронений в местах, где они расположены, органами местного самоуправления устанавливаются охранные зоны и зоны охраняемого природного ландшафта в порядке, определяемом законодательством Российской Федерации.

Выявленные воинские захоронения до решения вопроса о принятии их на государственный учет подлежат охране в соответствии с требованиями настоящего Закона.

Проекты планировки, застройки и реконструкции городов и других населенных пунктов, строительных объектов разрабатываются с учетом необходимости обеспечения сохранности воинских захоронений.

Строительные, земляные, дорожные и другие работы, в результате которых могут быть повреждены воинские захоронения, проводятся только после согласования с органами местного самоуправления.

Предприятия, организации, учреждения и граждане несут ответственность за сохранность воинских захоронений, находящихся на землях, предоставленных им в пользование. В случае обнаружения захоронений на предоставленных им землях они обязаны сообщить об этом в органы местного самоуправления.

1.8.3. ВОДООХРАННЫЕ ЗОНЫ И ПРИБРЕЖНЫЕ ЗАЩИТНЫЕ ПОЛОСЫ.

Водоохранные зоны и прибрежные защитные полосы создаются с целью поддержания в водных объектах качества воды, удовлетворяющего всем видам водопользования, имеют определенные регламенты хозяйственной деятельности, в том числе градостроительной.

В соответствии со ст. 65 Водного кодекса Российской Федерации водоохранными зонами являются территории, которые примыкают к береговой линии (границам водного объекта) морей, рек, ручьев, каналов, озер, водохранилищ и на которых 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.

В границах водоохранных зон устанавливаются прибрежные защитные полосы, на территориях которых вводятся дополнительные ограничения хозяйственной и иной деятельности.

За пределами территорий городов и других населенных пунктов ширина водоохранной зоны рек, ручьев, каналов, озер, водохранилищ и ширина их прибрежной защитной полосы устанавливаются от местоположения соответствующей береговой линии (границы водного объекта).

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 20 метров, за исключением береговой полосы каналов, а также рек и ручьев, протяженность которых от истока до устья не более чем 10 километров. Ширина береговой полосы каналов, а также рек и ручьев, протяженность которых от истока до устья не более чем 10 километров, составляет 5 метров.

В соответствии с № 73-ФЗ от 03.06.2006 «О введении в действие Водного кодекса Российской Федерации» запрещается приватизация земельных участков в пределах береговой полосы, установленной в соответствии с Водным кодексом Российской Федерации.

В границах водоохранных зон 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) строительство и реконструкция автозаправочных станций, складов горюче-смазочных материалов (за исключением случаев, если автозаправочные станции, склады горюче-смазочных материалов размещены на территориях портов, инфраструктуры внутренних водных путей, в том числе баз (сооружений) для стоянки маломерных судов, объектов органов федеральной службы безопасности), станций технического обслуживания, используемых для технического осмотра и ремонта транспортных средств, осуществление мойки транспортных средств;
- 6) хранение пестицидов и агрохимикатов (за исключением хранения агрохими-

катов в специализированных хранилищах на территориях морских портов за пределами границ прибрежных защитных полос), 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 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. Выбор типа сооружения, обеспечивающего охрану водного объекта от загрязнения, засорения, заиления и истощения вод, осуществляется с учетом необходимости соблюдения установленных в соответствии с законодательством в области охраны окружающей среды нормативов допустимых сбросов загрязняющих веществ, иных веществ и микроорганизмов. В целях настоящей статьи под сооружениями, обеспечивающими охрану водных объектов от загрязнения, засорения, заиления и истощения вод, понимаются:

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.

В границах прибрежных защитных полос наряду с установленными частью 15 ст. 65 Водного кодекса РФ ограничениями запрещаются:

- распашка земель;

- размещение отвалов размываемых грунтов;

- выпас сельскохозяйственных животных и организация для них летних лагерей, ванн.

На территории прибрежных защитных полос рекомендуется посадка или сохранение древесно-кустарниковой или луговой растительности.

Установление границ водоохранных зон и границ прибрежных защитных полос водных объектов, в том числе обозначение на местности посредством специальных информационных знаков, осуществляется в порядке, установленном Правительством

Российской Федерации.

Таблица № 42 - Размеры прибрежных защитных и водоохранных зон, установленных на территории муниципального района

№ п/п	Название водного объекта	Полная длина водотока, км	Размер прибрежной защитной полосы, м	Размер водоохранной зоны, м	Размер береговой полосы, м
1	2	3	4	5	6
1.	река Битюг	379,0	40 (36:21-6.333)	200 (36:21-6.345)	20 (36:21-6.347)
2.	река Икорец	104,1	50	200	20
3.	река Тойда	59,0	50 (36:21-6.641)	200 (36:21-6.645)	20
4.	река Тамлык	58,6	50 (36:21-6.209)	200 (36:21-6.210)	20
5.	река Правая Хава	43,1	200 (36:21-6.308)	100	20
6.	река Красная	42,0	50	100	20
7.	река Смычек	30,7	200 (36:21-6.493)	100	20
8.	река Васильевка	20,6	50 (36:21-6.674)	100 (36:21-6.673)	20
9.	река Матреничка (Верхняя Матреничка)	45,4	40 (36:21-6.675)	100 (36:21-6.676)	20

1.8.4. ЗОНЫ САНИТАРНОЙ ОХРАНЫ ИСТОЧНИКОВ ПИТЬЕВОГО И ХОЗЯЙСТВЕННО-БЫТОВОГО ВОДОСНАБЖЕНИЯ.

В соответствии с Федеральным законом от 30.03.1999 № 52-ФЗ «О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения» зоны санитарной охраны источников питьевого и хозяйственно-бытового водоснабжения устанавливаются, изменяются, прекращают существование по решению органа исполнительной власти субъекта Российской Федерации. При этом решения об установлении, изменении зоны санитарной охраны источников питьевого и хозяйственно-бытового водоснабжения принимаются при наличии санитарно-эпидемиологического заключения о соответствии границ таких зон и ограничений использования земельных участков в границах таких зон санитарным правилам. Положение о зонах санитарной охраны источников питьевого и хозяйственно-бытового водоснабжения утверждается Правительством Российской Федерации.

В соответствии с ч.ч. 1,2 ст. 43 Водного кодекса РФ для целей питьевого водоснабжения должны использоваться защищенные от загрязнения и засорения поверхностные водные объекты и подземные водные объекты, пригодность которых для указанных целей определяется на основании санитарно-эпидемиологических заключений.

Для водных объектов, используемых для целей питьевого водоснабжения, устанавливаются зоны санитарной охраны в соответствии с законодательством о санитарно-эпидемиологическом благополучии населения. В зонах санитарной охраны источников питьевого водоснабжения осуществление деятельности и отведение территории для жилищного строительства, строительства промышленных объектов и объектов сельскохозяйственного назначения запрещаются или ограничиваются в случаях и в порядке, которые установлены санитарными правилами и нормами в соответствии с законодательством о санитарно-эпидемиологическом благополучии населения.

Зоны санитарной охраны организуются в составе трех поясов. Первый пояс (строгого режима) включает территорию расположения водозаборов, площадок всех водопроводных сооружений и водоподводящего канала. Второй и третий пояса (пояса ограничений) включают территорию, предназначенную для предупреждения загрязнения воды источников водоснабжения.

Для водозаборов подземных вод граница 1-го пояса ЗСО устанавливается не менее 30 м от водозабора и на расстоянии не менее 50 м - при использовании недостаточно защищенных подземных вод.

Граница 2-го пояса ЗСО определяется гидродинамическими расчетами, исходя из условий, что микробное загрязнение, поступающее в водоносный пласт за пределами второго пояса, не достигает водозабора.

Граница 3-го пояса ЗСО, предназначенного для защиты водоносного пласта от химических загрязнений, также определяется гидродинамическими расчетами.

В каждом из трех поясов, а также в пределах санитарно-защитной полосы, соответственно их назначению, устанавливается специальный режим и определяется комплекс мероприятий, направленных на предупреждение ухудшения качества воды, которые определены СанПиН 2.1.4.1110-02 «Зоны санитарной охраны источников водоснабжения и водопроводов питьевого назначения» и СП 31.13330.2021. Свод правил. Водоснабжение. Наружные сети и сооружения. СНиП 2.04.02-84*, утвержденным Приказом Минстроя России от 27.12.2021 № 1016/пр (далее по тексту - СП 31.13330.2021).

Для площадок станций водоподготовки с зоной санитарной охраны первого пояса должен приниматься полный объем технических средств охраны; для площадок станций водоподготовки с напорными фильтрами, насосных станций, резервуаров и водонапорных

башен – ограждение (предусмотренное согласно п. 15.4. СП 31.13330.2021) и охранное освещение; для площадок сооружений забора подземной и поверхностной воды и насосных станций первого подъема, а также для площадок станций водоподготовки, насосных станций, резервуаров и водонапорных башен, размещаемых на предприятиях, территория которых имеет ограждение и сторожевую охрану, - ограждение, (предусмотренное согласно п. 15.4. СП 31.13330.2021).

К зданиям и сооружениям водопровода, расположенным вне поселений и предприятий, а также в пределах первого пояса зоны санитарной охраны водозаборов подземных вод, следует предусматривать подьезды и проезды с облегченным усовершенствованным покрытием.

В соответствии с СанПиН 2.1.3684-21 «Санитарно-эпидемиологические требования к содержанию территорий городских и сельских поселений, к водным объектам, питьевой воде и питьевому водоснабжению, атмосферному воздуху, почвам, жилым помещениям, эксплуатации производственных, общественных помещений, организации и проведению санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий», утвержденным Постановлением Главного государственного санитарного врача РФ от 28.01.2021 № 3, в границах ЗСО должны соблюдаться особые условия использования земельных участков и участков акваторий в соответствии с законодательством Российской Федерации.

Не допускается нахождение источников загрязнения почвы и грунтовых вод в месте пролегания водоводов в пределах 10 метров от водовода по обе его стороны и не менее 20 метров при диаметре водоводов более 1000 миллиметров.

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

На территории Панинского муниципального района питьевое и хозяйственно-бытовое водоснабжение осуществляется из артезианских скважин. Зоны санитарной охраны установлены от 16 артезианских скважин, и сведения об их границах внесены в Единый государственный реестр недвижимости. Для зон санитарной охраны от артезианских скважин не установленных и не внесенных в ЕГРН, в графических материалах отображена нормативная граница 1-го пояса ЗСО на расстоянии не менее 50 м.

1.8.5. ЗОНЫ ЗАТОПЛЕНИЯ И ПОДТОПЛЕНИЯ.

В соответствии со статьей 67.1 Водного кодекса РФ с целью предотвращения негативного воздействия вод на определенные территории и объекты, строительства сооружений инженерной защиты от затопления и подтопления допускается изъятие земельных участков для государственных или муниципальных нужд в порядке, установленном земельным и гражданским законодательством и Постановлением Правительства РФ от 18.04.2014 № 360 «Положение о зонах затопления, подтопления», которое устанавливает порядок установления, изменения и прекращения существования зон затопления, подтопления.

В границах зон затопления, подтопления, запрещаются размещение новых населенных пунктов и строительство объектов капитального строительства без обеспечения инженерной защиты таких населенных пунктов и объектов от затопления, подтопления.

Согласно Постановлению Правительства РФ от 18.04.2014 № 360 «Положение о зонах затопления, подтопления» (далее – Постановление Правительства РФ № 360) зоны затопления устанавливаются в отношении территорий, прилегающих к:

- незарегулированным водотокам, затапливаемых при половодьях и паводках однопроцентной обеспеченности (повторяемость 1 раз в 100 лет) с учетом фактически затапливаемых территорий за предыдущие 100 лет наблюдений;
- устьевым участкам водотоков, затапливаемых в результате нагонных явлений расчетной обеспеченности;
- естественным водоемам, затапливаемых при уровнях воды однопроцентной обеспеченности;
- водохранилищам, затапливаемых при уровнях воды, соответствующих форсированному подпорному уровню воды водохранилища;
- зарегулированным водотокам в нижних бьефах гидроузлов, затапливаемых при пропуске гидроузлами паводков расчетной обеспеченности.

Зоны подтопления устанавливаются в отношении территорий, прилегающих к зонам затопления, указанным выше, повышение уровня грунтовых вод которых обуславливается подпором грунтовых вод уровнями высоких вод водных объектов. В границах зон подтопления устанавливаются:

- территории сильного подтопления - при глубине залегания грунтовых вод менее 0,3 метра;
- территории умеренного подтопления - при глубине залегания грунтовых вод от 0,3 - 0,7 до 1,2 - 2,0 метров от поверхности;
- территории слабого подтопления - при глубине залегания грунтовых вод от 2,0 до 3,0 метров.

В соответствии с п. 16 ст. 1 ВК РФ затопление и подтопление являются одними из возможных форм негативного воздействия вод на определённые территории и объекты. Исходя из положений ст. 67.1 ВК РФ, установление зон затопления и подтопления является специальным защитным мероприятием и осуществляется для предотвращения негативного воздействия вод и ликвидации его последствий.

Порядок установления, изменения и прекращения существования зон затопления, подтопления и их границы определяется на основании Постановления Правительства РФ № 360. Так, в соответствии с п. 3 Постановления Правительства РФ № 360 границы зон затопления, подтопления устанавливаются или изменяются Федеральным агентством водных ресурсов на основании предложений органа исполнительной власти субъекта РФ, подготовленных совместно с органами местного самоуправления, об установлении границ

зон затопления, подтопления и сведений о границах этих зон, которые должны содержать графическое описание местоположения границ этих зон, перечень координат характерных точек границ этих зон в системе координат, установленной для ведения Единого государственного реестра недвижимости. Решение об установлении или изменении зон затопления, подтопления оформляется актом Федерального агентства водных ресурсов

В соответствии с п. 5 Постановления Правительства РФ № 360 Зоны затопления, подтопления считаются установленными, измененными со дня внесения сведений о зонах затопления, подтопления, соответствующих изменений в сведения о таких зонах в Единый государственный реестр недвижимости. Зоны затопления, подтопления считаются прекратившими существование со дня исключения сведений о них из Единого государственного реестра недвижимости.

Согласно п. 6 ст. 67.1 ВК РФ в границах зон затопления, подтопления запрещается:

- размещение новых населённых пунктов и строительство объектов капитального строительства без обеспечения инженерной защиты таких населённых пунктов и объектов от затопления, подтопления;
- использование сточных вод в целях регулирования плодородия почв;
- размещение кладбищ, скотомогильников, мест захоронения отходов производства и потребления, химических, взрывчатых, токсичных, отравляющих и ядовитых веществ, пунктов хранения и захоронения радиоактивных отходов;
- осуществление авиационных мер по борьбе с вредными организмами.

Собственник водного объекта обязан осуществлять меры по предотвращению негативного воздействия вод и ликвидации его последствий. Меры по предотвращению негативного воздействия вод и ликвидации его последствий в отношении водных объектов, находящихся в федеральной собственности, собственности субъектов РФ, собственности муниципальных образований, осуществляются исполнительными органами государственной власти или органами местного самоуправления в пределах их полномочий (п. 7 ст. 67.1 ВК РФ).

В Панинском муниципальном районе зона затопления территории при половодьях и паводках реки Битюг 1% обеспеченности зафиксирована в с. Борщево (36:21-6.329).

Сведения о границах зон затопления в пределах Панинского муниципального района внесены в Единый государственный реестр недвижимости.

1.8.6. ОХРАННЫЕ ЗОНЫ ОСОБО ОХРАНЯЕМЫХ ПРИРОДНЫХ ТЕРРИТОРИЙ.

Согласно п. 10 п. 2 Федерального закона от 14.03.1995 № 33-ФЗ «Об особо охраняемых природных территориях», для предотвращения неблагоприятных антропогенных воздействий на государственные природные заповедники, национальные парки, природные парки и памятники природы на прилегающих к ним земельных участках и водных объектах устанавливаются охранные зоны. Положение об охранных зонах указанных особо охраняемых природных территорий утверждается Правительством Российской Федерации. Ограничения использования земельных участков и водных объектов в границах охранный зоны устанавливаются решением об установлении охранный зоны особо охраняемой природной территории.

На территории Панинского муниципального района располагаются следующие особо охраняемые природные территории.

Таблица № 43 - Перечень особо охраняемых природных территорий

№ п/п	Наименование ООПТ	Сведения о границах территории ООПТ	Сведения о границах охранный зоны ООПТ	Местоположение
1	2	3	4	5
1	Государственный комплексный природный заказник областного значения «Михайловский»	Установлена постановлением Правительства Воронежской области от 27.01.2014 № 62 «Об утверждении положения о государственном комплексном природном заказнике областного значения «Михайловский»	Не установлена	Панинское г.п., Перелешинское г.п., Прогрессовское с.п., Михайловское с.п.
2	Памятник природы областного значения «Урочище «Воронежское»	Установлена постановлением Правительства Воронежской области от 02.02.2017 № 61 «Об утверждении границ и режимов особой охраны территорий отдельных памятников природы областного значения и о внесении изменений в отдельные постановления администрации Воронежской области» (далее – постановление от 02.02.2017 № 61)	Установлена указом Губернатора Воронежской области от 30.08.2022 г. № 146-у «Об установлении охранных зон отдельных особо охраняемых природных территорий областного значения» (далее – указ от 30.08.2022 № 146-у)	Прогрессовское сельское поселение
3	Памятник природы областного значения «Большой куст»	Установлена постановлением от 02.02.2017 № 61	Установлена указом от 30.08.2022 № 146-у	Росташевское сельское поселение

№ п/п	Наименование ООПТ	Сведения о границах территории ООПТ	Сведения о границах охранной зоны ООПТ	Местоположение
1	2	3	4	5
4	Памятник природы областного значения «Исток р. Икорец»	Установлена постановлением Правительства от 29.10.2018 № 942 «Об утверждении границ и режимов особой охраны отдельных особо охраняемых природных территорий областного значения и о внесении изменений в отдельные постановления администрации и правительства воронежской области» (далее – постановление от 29.10.2018 № 942)	Не установлена	Октябрьское сельское поселение, Росташевское сельское поселение
5	Памятник природы областного значения «Луг у с. Борщево»	Установлена постановлением от 29.10.2018 № 942	Не установлена	Прогрессовское сельское поселение

1.8.7. ОХРАННЫЕ ЗОНЫ ОБЪЕКТОВ ИНЖЕНЕРНОЙ И ТРАНСПОРТНОЙ ИНФРАСТРУКТУРЫ.

- полоса отвода и охранная зона железной дороги, санитарно-защитная зона железной дороги;
- придорожные полосы автомобильных дорог;
- охранная зона трубопроводов (газопроводов, нефтепроводов и нефтепродуктопроводов, аммиакопроводов);
- зона минимальных расстояний до магистральных или промышленных трубопроводов (газопроводов, нефтепроводов и нефтепродуктопроводов, аммиакопроводов);
- охранная зона объектов электроэнергетики (объектов электросетевого хозяйства и объектов по производству электрической энергии);
- охранная зона линий и сооружений связи.

Полоса отвода и охранная зона железной дороги. Санитарно-защитная зона железной дороги

Создание и установление правового режима полос отвода и охранных зон железных дорог осуществляется в соответствии со статьями 87 и 90 ЗК РФ и статьями 2 и 9 Федерального закона от 10.01.2003 № 17-ФЗ «О железнодорожном транспорте в Российской Федерации». Полосы отвода и охранные зоны могут создаваться на землях, прилегающих к любым железнодорожным путям (общего и не общего пользования).

Полоса отвода железных дорог - полоса земли, выделенная из земельного фонда страны для железной дороги со всеми устройствами: земляным полотном, искусственными сооружениями, станционными площадками и другими объектами. В полосе отвода не допускается постройка зданий и сооружений, не принадлежащих железной дороге. Ширина полосы отвода практически не менее 52 м, а в основном значительно больше, т.к., кроме ж.-д. путей, на ней располагаются все сооружения, строения и хозяйства дороги. В охранные зоны также включаются участки, занятые защитными лесонасаждениями. Границы полосы отвода и охранных зон устанавливаются с учетом норм отвода земельных участков, необходимых для формирования полосы отвода, утверждаемых Министерством транспорта Российской Федерации.

В соответствии с п.п. 2.2.3.4. ОСН 3.02.01-97 «Нормы и правила проектирования отвода земель для железных дорог», железнодорожные пути следует отделять от жилой застройки городов и поселков санитарно-защитной зоной шириной 100 м, считая от красной линии до оси крайнего пути. При размещении железных дорог в выемке глубиной не менее 4 м или при осуществлении специальных шумозащитных мероприятий ширина санитарно-защитной зоны может быть уменьшена, но не более чем на 50 м.

Расстояния от оси крайнего пути сортировочных станций до жилой застройки принимаются на основе расчета с учетом объема грузооборота, пожаровзрывоопасности перевозимых грузов, а также допустимых уровней шума и вибрации.

В санитарно-защитной зоне, вне полосы отвода железной дороги, допускается размещение автомобильных дорог, транспортных устройств и сооружений, гаражей, стоянок автомобилей, линий электропередачи и связи; не менее 50% ширины санитарно-защитной зоны должно иметь зеленые насаждения.

При расположении железнодорожных путей на насыпи высотой более 2 м расстояние от оси пути до сооружений, не связанных с эксплуатацией, по условиям безопасности в случае аварии должно быть не менее 50 м.

Придорожные полосы автомобильных дорог

Под полосой отвода автодороги понимается совокупность земельных участков, предоставленных в установленном порядке для размещения конструктивных элементов и инженерных сооружений такой дороги, а также зданий, строений, сооружений, защитных и декоративных лесонасаждений и устройств, других объектов, имеющих специальное назначение по обслуживанию дороги и являющихся ее неотъемлемой технологической частью.

В пределах полосы отвода автомобильной дороги могут размещаться объекты дорожного сервиса. Их размещение осуществляется в соответствии с нормами проектирования и строительства этих объектов. Также, в пределах полосы отвода автомобильной дороги могут размещаться: инженерные коммуникации, железные дороги, линии электропередачи, линии связи, объекты трубопроводного и железнодорожного транспорта, а также иные сооружения и объекты, которые располагаются вдоль дороги, либо пересекают ее; подъезды, съезды и примыкания к объектам, расположенным вне полосы отвода дороги и требующим доступа к ним.

В соответствии с п. 2 ст. 26 Федерального закона от 8 ноября 2007 г. № 257-ФЗ «Об автомобильных дорогах и о дорожной деятельности в Российской Федерации и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации» для автомобильных дорог, за исключением автомобильных дорог, расположенных в границах населенных пунктов, устанавливаются придорожные полосы.

В зависимости от класса и (или) категории автомобильных дорог с учетом перспектив их развития ширина каждой придорожной полосы устанавливается в размере:

- 1) 75 м – для автомобильных дорог I и II категорий;
- 2) 50 м – для автомобильных дорог III и IV категорий;
- 3) 25 м – для автомобильных дорог V категории;
- 4) 100 м – для подъездных дорог, соединяющих административные центры (столицы) субъектов Российской Федерации, города федерального значения с другими населенными пунктами, а также для участков автомобильных дорог общего пользования федерального значения, построенных для объездов городов с численностью населения до двухсот пятидесяти тысяч человек;
- 5) 150 м – для участков автомобильных дорог, построенных для объездов городов с численностью населения свыше двухсот пятидесяти тысяч человек.

Перечень и категория автомобильных дорог общего пользования регионального или межмуниципального значения Воронежской области на территории Панинского муниципального района согласно постановлению администрации Воронежской области № 1239 от 30.12.2005 представлены в разделе 1.7. «Объекты капитального строительства на территории Панинского муниципального района», п. 1.7.1. «Транспортная инфраструктура».

Охранная зона объектов газоснабжения и магистральных трубопроводов (газопроводов, нефтепроводов и нефтепродуктопроводов, аммиакопроводов)

В соответствии со ст. 28 Федерального закона от 31.03.1999 № 69-ФЗ (ред. от 26.07.2019) «О газоснабжении в Российской Федерации» на земельных участках, прилегающих к объектам систем газоснабжения, в целях безопасной эксплуатации таких объектов устанавливаются охранные зоны газопроводов. Владельцы указанных земельных участков при их хозяйственном использовании не могут строить какие бы то ни было здания, строения, сооружения в пределах установленных минимальных расстояний до объектов системы газоснабжения без согласования с организацией - собственником системы

газоснабжения или уполномоченной ею организацией; такие владельцы не имеют права чинить препятствия организации - собственнику системы газоснабжения или уполномоченной ею организации в выполнении ими работ по обслуживанию и ремонту объектов системы газоснабжения, ликвидации последствий возникших на них аварий, катастроф.

Ширина охранных зон газопроводов, принята в соответствии с «Правилами охраны магистральных трубопроводов», утвержденными постановлением Ростехнадзора России № 9 от 22.04.1992 г. и «Правилами охраны газораспределительных сетей», утвержденными Постановлением Правительства РФ № 878 от 20.11.2000.

Для газораспределительных сетей устанавливаются следующие охранные зоны:

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

- 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;

- 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, охранный зона не регламентируется.

- 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 односторонних газопроводов и от осей крайних ниток газопроводов – для многониточных.

Таблица № 44 - Охранные зоны газопроводов и иных трубопроводов

№ п/п	Наименование газопровода	Размер охранной зоны	Постановление
1	2	3	4
1	газопровод - отвод к ГРС Анна (d 500 мм, Pраб 5.5 МПа)	Охранная зона вдоль трассы по 25 метров с каждой стороны от оси трубопровода. Вдоль подводных переходов магистральных газопроводов через водные преграды - в виде части водного объекта от поверхности до дна, ограниченной условными параллельными плоскостями, отстоящими от оси магистрального газопровода на 100 метров с каждой стороны	В соответствии с «Правилами охраны магистральных газопроводов», утвержденными постановлением Правительства Российской Федерации от 08.09.2017 №1083

2	газопровод - отвод ГРС Эртиль (d 400 мм, Pраб 5.5 МПа)	Охранная зона вдоль трассы по 25 метров с каждой стороны от оси трубопровода. Вдоль подводных переходов магистральных газопроводов через водные преграды - в виде части водного объекта от поверхности до дна, ограниченной условными параллельными плоскостями, отстоящими от оси магистрального газопровода на 100 метров с каждой стороны.	Пост. Правительства РФ № 878 от 20.11.2000 г. «Об утверждении правил охраны газораспределительных сетей»
3	газопровод - отвод к ГРС Сергеевка (d 250 мм, Pраб 5.5 МПа)	Охранная зона вдоль трассы по 25 метров с каждой стороны от оси трубопровода.	
4	Межпоселковые наружные газораспределительные сети	Охранная зона вдоль трассы по 2 м с каждой стороны газопровода.	
5	Межпоселковые подземные газораспределительные сети из полиэтиленовых труб	Охранная зона вдоль трассы на расстоянии 3 м от газопровода со стороны медного провода и 2м с противоположной стороны.	
6	Внутрипоселковый газопровод низкого давления	Охранная зона вдоль трассы по 2 м. в каждую сторону от оси.	

В охранной зоне любые работы (кроме сельскохозяйственных) без получения специального письменного разрешения в эксплуатирующей организации категорически запрещены.

Зоны минимальных расстояний до магистральных или промышленных трубопроводов (газопроводов, нефтепроводов и нефтепродуктопроводов, аммиакопроводов)

При разработке Схемы территориального планирования учитывались как охранные зоны трубопроводов, так и зоны минимально допустимых расстояний от оси трубопроводов до населенных пунктов, отдельных зданий и сооружений, которые должны приниматься в зависимости от класса и диаметра трубопроводов, степени ответственности объектов и необходимости обеспечения их безопасности в соответствии с СП 36.13330.2012 «Свод правил. Магистральные трубопроводы. Актуализированная редакция СНИП 2.05.06-85*» (утв. Приказом Госстроя от 25.12.2012 № 108/ГС) (далее по тексту СП 36.13330.2012).

Порядок охраны магистральных газопроводов установлен «Правилами охраны магистральных газопроводов», утвержденными постановлением Правительства Российской Федерации от 08.09.2017 № 1083.

Магистральный газопровод может включать следующие объекты:

- а) линейная часть магистрального газопровода;
- б) компрессорные станции;
- в) газоизмерительные станции;
- г) газораспределительные станции, узлы и пункты редуцирования газа;

- д) станции охлаждения газа;
- е) подземные хранилища газа, включая трубопроводы, соединяющие объекты подземных хранилищ газа.

Охранные зоны объектов магистральных газопроводов (далее – охранные зоны) устанавливаются:

а) вдоль линейной части магистрального газопровода – в виде территории, ограниченной условными параллельными плоскостями, проходящими на расстоянии 25 метров от оси магистрального газопровода с каждой стороны;

б) вдоль линейной части многониточного магистрального газопровода – в виде территории, ограниченной условными параллельными плоскостями, проходящими на расстоянии 25 метров от осей крайних ниток магистрального газопровода;

в) вдоль подводных переходов магистральных газопроводов через водные преграды – в виде части водного объекта от поверхности до дна, ограниченной условными параллельными плоскостями, отстоящими от оси магистрального газопровода на 100 метров с каждой стороны;

г) вдоль газопроводов, соединяющих объекты подземных хранилищ газа, – в виде территории, ограниченной условными параллельными плоскостями, проходящими на расстоянии 25 метров от осей газопроводов с каждой стороны;

д) вокруг компрессорных станций, газоизмерительных станций, газораспределительных станций, узлов и пунктов редуцирования газа, станций охлаждения газа – в виде территории, ограниченной условной замкнутой линией, отстоящей от внешней границы указанных объектов на 100 метров с каждой стороны;

е) вокруг наземных сооружений подземных хранилищ газа – в виде территории, ограниченной условной замкнутой линией, отстоящей от внешней границы указанных объектов на 100 метров с каждой стороны.

В пределах зоны минимальных расстояний **не допускается** размещение:

- городов и других населенных пунктов;
- коллективные сады с садовыми домиками, дачные поселки;
- отдельные промышленные и сельскохозяйственные предприятия;
- тепличные комбинаты и хозяйства;
- птицефабрики;
- молокозаводы;
- карьеры разработки полезных ископаемых;
- гаражи и открытые стоянки для автомобилей индивидуальных владельцев на количество автомобилей более 20;
- отдельно стоящие здания с массовым скоплением людей (школы, больницы, клубы, детские сады и ясли, вокзалы и т.д.);
- жилые здания 3-этажные и выше;
- железнодорожные станции;
- аэропорты;
- морские и речные порты и пристани;
- гидроэлектростанции;
- гидротехнические сооружения морского и речного транспорта;
- очистные сооружения и насосные станции водопроводные, не относящиеся к магистральному трубопроводу, мосты железных дорог общей сети и автомобильных дорог категорий I и II с пролетом свыше 20 м (при прокладке нефтепроводов и нефтепродуктопроводов ниже мостов по течению);

- склады легковоспламеняющихся и горючих жидкостей и газов с объемом хранения свыше 1000 м³;
- автозаправочные станции;
- мачты (башни) и сооружения многоканальной радиорелейной линии технологической связи трубопроводов, мачты (башни) и сооружения многоканальной радиорелейной линии связи операторов связи - владельцев коммуникаций.

В зоне минимально – допустимых расстояний любое строительство, включая ограждение земельных участков, без письменного согласия с эксплуатирующей организацией категорически запрещено».

Таблица № 45 - Охранные зоны газопроводов и иных трубопроводов

№ п/п	Наименование газопровода	Размер охранной зоны	Постановление
1	газопровод - отвод к ГРС Анна (d 500 мм, Рраб 5.5 МПа)	Охранная зона вдоль трассы по 25 метров с каждой стороны от оси трубопровода.	В соответствии с «Правилами охраны магистральных газопроводов», утвержденными постановлением Правительства Российской Федерации от 08.09.2017 № 1083 (далее – постановление от 08.09.2017 № 1083).
		Ширина зоны минимального расстояния от оси трубопровода до населённых пунктов 150 м.	СП 36.13330.2012 «Свод правил. Магистральные трубопроводы. Актуализированная редакция СНиП 2.05.06-85*»
2	газопровод - отвод ГРС Эртиль (d 400 мм, Рраб 5.5 МПа)	Охранная зона вдоль трассы по 25 метров с каждой стороны от оси трубопровода.	В соответствии с постановлением от 08.09.2017 №1083 Сведения внесены в ЕГРН.
		Ширина зоны минимального расстояния от оси трубопровода до населённых пунктов 150 м.	СП 36.13330.2012 «Свод правил. Магистральные трубопроводы. Актуализированная редакция СНиП 2.05.06-85*»
3	газопровод - отвод к ГРС Сергеевка (d 250 мм, Рраб 5.5 МПа)	Охранная зона вдоль трассы по 25 метров с каждой стороны от оси трубопровода.	В соответствии с постановлением от 08.09.2017 № 1083
		Ширина зоны минимального расстояния от оси трубопровода до населённых пунктов 100 м.	СП 36.13330.2012 «Свод правил. Магистральные трубопроводы. Актуализированная редакция СНиП 2.05.06-85*»

Охранная зона объектов электроэнергетики (объектов электросетевого хозяйства и объектов по производству электрической энергии)

В соответствии с Постановлением Правительства РФ от 18.11.2013 № 1033 «О порядке установления охранных зон объектов по производству электрической энергии и

особых условий использования земельных участков, расположенных в границах таких зон» (вместе с «Правилами установления охранных зон объектов по производству электрической энергии и особым условиям использования земельных участков, расположенных в границах таких зон»), под объектами по производству электрической энергии понимаются энергетические установки, предназначенные для производства электрической или электрической и тепловой энергии, состоящие из сооружений, оборудования для преобразования различных видов энергии в электрическую или электрическую и тепловую и распределительных устройств, мощность которых составляет 500 кВт и более (далее – объекты).

В соответствии с приложением к «Правилам установления охранных зон объектов электросетевого хозяйства и особым условиям использования земельных участков, расположенных в границах таких зон», утвержденными Постановлением Правительства РФ от 24.02.2009 № 160 охранные зоны устанавливаются:

– вдоль воздушных линий электропередачи – в виде части поверхности участка земли и воздушного пространства (на высоту, соответствующую высоте опор воздушных линий электропередачи), ограниченной параллельными вертикальными плоскостями, отстоящими по обе стороны линии электропередачи от крайних проводов при неотклоненном их положении.

Таблица № 46 - Расстояния вдоль воздушных линий.

№ п/п	Проектный номинальный класс напряжения, кВ	Расстояние, м
1	до 1	2 (для линий с самонесущими или изолированными проводами, проложенных по стенам зданий, конструкциям и т.д., охранный зона определяется в соответствии с установленными нормативными правовыми актами минимальными допустимыми расстояниями от таких линий)
2	1 – 20	10 (5 – для линий с самонесущими или изолированными проводами, размещенных в границах населенных пунктов)
3	35	15
4	110	20
5	150, 220	25
6	300, 500, +/- 400	30
7	750, +/- 750	40
8	1150	55

– вдоль подземных кабельных линий электропередачи – в виде части поверхности участка земли, расположенного под ней участка недр (на глубину, соответствующую глубине прокладки кабельных линий электропередачи), ограниченной параллельными вертикальными плоскостями, отстоящими по обе стороны линии электропередачи от крайних кабелей на расстоянии 1 метра (при прохождении кабельных линий напряжением до 1 киловольта в городах под тротуарами – на 0,6 метра в сторону зданий и сооружений и на 1 метр в сторону проезжей части улицы);

– вдоль подводных кабельных линий электропередачи – в виде водного пространства от водной поверхности до дна, ограниченного вертикальными плоскостями, отстоящими по обе стороны линии от крайних кабелей на расстоянии 100 метров;

- вдоль переходов воздушных линий электропередачи через водоемы (реки, каналы, озера и др.) – в виде воздушного пространства над водной поверхностью водоемов (на высоту, соответствующую высоте опор воздушных линий электропередачи), ограниченного вертикальными плоскостями, отстоящими по обе стороны линии электропередачи от крайних проводов при неотклоненном их положении для судоходных водоемов на расстоянии 100 метров, для несудоходных водоемов – на расстоянии, предусмотренном для установления охранных зон вдоль воздушных линий электропередачи;

- вокруг подстанций – в виде части поверхности участка земли и воздушного пространства (на высоту, соответствующую высоте наивысшей точки подстанции), ограниченной вертикальными плоскостями, отстоящими от всех сторон ограждения подстанции по периметру на расстоянии, указанном в подпункте «а» настоящего документа, применительно к высшему классу напряжения подстанции.

На территории Панинского муниципального района имеются ЛЭП 10 кВ, ЛЭП 35 кВ, ЛЭП 110 кВ.

Сведения о границах охранных зон и ограничениях в пределах таких зон от объектов электросетевого хозяйства, расположенных на территории поселения, внесены в Единый государственный реестр недвижимости.

1.8.8. САНИТАРНО-ЗАЩИТНЫЕ ЗОНЫ.

В целях обеспечения безопасности населения и в соответствии с Федеральным законом от 30.03.1999 № 52-ФЗ «О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения», вокруг объектов и производств, являющихся источниками воздействия на среду обитания и здоровье человека, устанавливается специальная территория с особым режимом использования – санитарно-защитные зоны (СЗЗ).

Правила установления и изменения санитарно-защитных зон, а также использования земельных участков, расположенных в границах санитарно-защитных зон, утверждены Федеральным законом от 03.08.2018 № 342-ФЗ «О внесении изменений в градостроительный кодекс Российской Федерации и отдельные законодательные акты Российской Федерации» (далее - Федеральный закон от 03.08.2018 № 342-ФЗ) и Постановлением Правительства Российской Федерации от 03.03.2018 № 222 (далее – Правила).

В соответствии с п. 5 Правил в СЗЗ не допускается использования земельных участков в целях:

- размещения жилой застройки, объектов образовательного и медицинского назначения, спортивных сооружений открытого типа, организаций отдыха детей и их оздоровления, зон рекреационного назначения и для ведения садоводства;

- размещения объектов для производства и хранения лекарственных средств, объектов пищевых отраслей промышленности, оптовых складов продовольственного сырья и пищевой продукции, комплексов водопроводных сооружений для подготовки и хранения питьевой воды, использования земельных участков в целях производства, хранения и переработки сельскохозяйственной продукции, предназначенной для дальнейшего использования в качестве пищевой продукции, если химическое, физическое и (или) биологическое воздействие объекта, в отношении которого установлена санитарно-защитная зона, приведет к нарушению качества и безопасности таких средств, сырья, воды и продукции в соответствии с установленными к ним требованиями.

Санитарно-защитные зоны устанавливаются в отношении действующих, планируемых к строительству, реконструируемых объектов капитального строительства, являющихся источниками химического, физического, биологического воздействия на среду обитания человека (далее - объекты), в случае формирования за контурами объектов химического, физического и (или) биологического воздействия, превышающего санитарно-эпидемиологические требования.

Согласно п. 7 Правил в срок не более 1 года со дня ввода в эксплуатацию построенного, реконструированного объекта, в отношении которого установлена или изменена санитарно-защитная зона, правообладатель такого объекта обязан обеспечить проведение исследований (измерений) атмосферного воздуха, уровней физического и (или) биологического воздействия на атмосферный воздух за контуром объекта и в случае, если выявится необходимость изменения санитарно-защитной зоны, установленной или измененной исходя из расчетных показателей уровня химического, физического и (или) биологического воздействия объекта на среду обитания человека, представить в уполномоченный орган заявление об изменении санитарно-защитной зоны.

В соответствии с п 70 и п 71 Постановления Главного государственного санитарного врача РФ от 28.01.2021 № 3 «Об утверждении санитарных правил и норм СанПиН 2.1.3684-21 «Санитарно-эпидемиологические требования к содержанию территорий городских и сельских поселений, к водным объектам, питьевой воде и питьевому водоснабжению, атмосферному воздуху, почвам, жилым помещениям, эксплуатации производственных,

общественных помещений, организации и проведению санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий» к источникам воздействия на среду обитания человека относятся объекты, создающие с учетом фона ПДК (ОБУВ) и (или) ПДУ, превышающие гигиенические нормативы на границах санитарно-защитной и жилой зоны, а также на территориях и объектах, выделенных в документах градостроительного зонирования для организации курортных зон, размещения санаториев, домов отдыха, пансионатов, туристских баз, организованного отдыха населения, в том числе пляжей, парков, спортивных баз и их сооружений на открытом воздухе, а также на территориях размещения лечебно-профилактических учреждений длительного пребывания больных и центров реабилитации.

Эксплуатация объектов, являющихся источниками воздействия на среду обитания человека и создающих химическое, физическое, биологическое воздействие, превышающие 0,1 ПДК (ОБУВ) и (или) ПДУ на границе земельного (земельных) участка (участков) объекта (объектов), границе полосы отвода для автомобильных дорог и железнодорожных линий, а также границе объектов недвижимости или участков недр, предоставляемых в пользование, в случаях, когда законодательством Российской Федерации размещение объекта допускается без оформления прав на земельные участки и установления сервитута, а также объекта, архитектурно-строительное проектирование которого допускается в границах, не принадлежащего застройщику или иному правообладателю земельного участка (далее - граница объекта), осуществляется при условии разработки и реализации санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий, направленных на снижение уровней воздействия до ПДК (ОБУВ), ПДУ на границе санитарно-защитной зоны или на указанных территориях и объектах.

В соответствии с «Правилами установления санитарно-защитных зон и использования земельных участков, расположенных в границах санитарно-защитных зон», утвержденных Постановлением Правительства РФ от 03.03.2018 № 222, необходимо разработать проекты санитарно-защитных зон. Решение об установлении, изменении или о прекращении существования санитарно-защитной зоны принимают следующие уполномоченные органы по результатам рассмотрения заявления об установлении, изменении или о прекращении существования санитарно-защитной зоны:

3) Федеральная служба по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека - в отношении объектов I и II класса опасности в соответствии с классификацией, установленной санитарно-эпидемиологическими требованиями (далее - санитарная классификация), групп объектов, в состав которых входят объекты I и (или) II класса опасности, а также в отношении объектов, не включенных в санитарную классификацию;

4) территориальные органы Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека - в отношении объектов III - V класса опасности в соответствии с санитарной классификацией, а также в отношении групп объектов, в состав которых входят объекты III - V класса опасности.

Деятельность предприятий, осуществляющих хозяйственную деятельность на территории муниципального района, представлена преимущественно следующими видами:

- хранение и обработка зерна;
- литье стали;
- производство сахара.

По данным ЕГРН, от границ промышленных площадок предприятий, осуществляющих хозяйственную деятельность на территории Панинского муниципального района, санитарно-защитные зоны не установлены для большинства предприятий. В соответствии со ст. 26 Федерального закона от 03.08.2018 № 342-ФЗ и Правилами

необходимо установление санитарно-защитных зон.

Таблица № 47 - Санитарно-защитные зоны объектов, осуществляющих хозяйствующую деятельность на территории Панинского муниципального района, оказывающих негативное воздействие на окружающую среду

№ п/п	Наименование	Местоположение (адрес)	Вид деятельности	Тип СЗЗ
1.	ПАО «Тулиновский элеватор»	Красненское сельское поселение, р.п. Панино, ул. Железнодорожная, 52 (36:21:2200002:3, 36:21:2200002:2, часть земельного участка с кадастровым номером 36:21:2200002:16)	Хранение и обработка зерна	2
2.	ОАО «Центр технологической компетенции «Литье»	Панинское городское поселение, р.п. Панино, ул. 9 Января, 100	Литье стали	1
3.	ОАО «Газпром распределение Воронеж»	Панинское городское поселение, р.п. Панино, ул. Базовая, 6 (36:21:0100001:77)	Распределение газообразного топлива по газораспределительным сетям	1
4.	АО «Воронежнефтепродукт» (АЗК №43)	Панинское городское поселение (36:21:8400003:25)	Торговля топливом	2
5.	ООО «Перелешинский сахарный комбинат»	Перелешинское городское поселение, р.п. Перелешинский, ул. Ленина, 1 (36:21:0000000:5094)	Производство сахара	1
6.	ООО «ОПК»	Росташевское сельское поселение, п. Алое Поле (36:21:6700008:304, 36:21:6700008:305, 36:21:6700008:306)	Хранение материалов и продукции	1

***Тип санитарно-защитной зоны:**

1 - Установленная (окончательная) зона;

2 - Расчетная (предварительная) зона.

Санитарно-защитные зоны объектов специального назначения

Объекты специального назначения, оказывающие негативное воздействие на окружающую среду – кладбища, объекты размещения отходов, скотомогильники.

Кладбища

В соответствии с п. 52 - 54 Постановления Главного государственного санитарного врача РФ от 28.01.2021 № 3 «Об утверждении санитарных правил и норм СанПиН 2.1.3684-21 «Санитарно-эпидемиологические требования к содержанию территорий городских и сельских поселений, к водным объектам, питьевой воде и питьевому водоснабжению, атмосферному воздуху, почвам, жилым помещениям, эксплуатации производственных, общественных помещений, организации и проведению санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий» кладбища с погребением путем предания тела

(останков) умершего земле (захоронение в могилу, склеп) размещают на расстоянии не менее 50 м от:

- многоквартирных жилых домов; индивидуальных жилых домов; детских игровых и спортивных площадок; зданий и игровых, прогулочных и спортивных площадок организаций воспитания и обучения, отдыха и оздоровления детей и молодежи; медицинских, спортивно-оздоровительных, культурно-просветительных организаций; учреждений по предоставлению социальных услуг гражданам; территорий ведения гражданами садоводства и огородничества до колумбариев и стен скорби для захоронения урн с прахом умерших;

- до зданий и сооружений, имеющих в своем составе помещения для хранения тел умерших, подготовки их к похоронам, проведения церемонии прощания.

При устройстве кладбища должны предусматриваться:

- водоупорный слой;
- система дренажа;
- обваловка территории кладбища;
- разделение территории кладбища на зоны: ритуальную, административно-хозяйственную, захоронений;
- водоснабжение, водоотведение, тепло-электроснабжение, благоустройство территории;
- подъездные пути и автостоянки.

Площадь участков для размещения мест захоронения должна быть не более 70% общей площади кладбища.

На территории Панинского муниципального района расположено 46 кладбищ.

Таблица № 48 - Кладбища Панинского муниципального района

№ п/п	Административно-территориальное отделение	Количество кладбищ, шт.	Тип СЗЗ
1	Краснолиманское сельское поселение	7	III
2	Чернавское сельское поселение	2	III
3	Криушанское сельское поселение	8	III
4	Ивановское сельское поселение	3	III
5	Дмитриевское сельское поселение	2	III
6	Михайловское сельское поселение	2	III
7	Панинское городское поселение	4	IV
8	Прогрессовское сельское поселение	3	IV
9	Перелешинское городское поселение	2	IV
10	Октябрьское сельское поселение	6	III
11	Красненское сельское поселение	2	V
12	Росташевское сельское поселение	5	IV

По данным ЕГРН на территории Панинского муниципального района, санитарно-защитные зоны от границ земельных участков, на которых расположены кладбища, не установлены. В соответствии со ст. 26 Федерального закона от 03.08.2018 № 342-ФЗ и Правилами необходимо установление санитарно-защитных зон.

Объекты размещения отходов

На территории Панинского муниципального района объекты размещения отходов отсутствуют.

Скотомогильники

На территории муниципального района действующие скотомогильники отсутствуют.

1.8.9. ОХРАННАЯ ЗОНА ПУНКТОВ ГОСУДАРСТВЕННОЙ ГЕОДЕЗИЧЕСКОЙ СЕТИ, ГОСУДАРСТВЕННОЙ НИВЕЛИРНОЙ СЕТИ И ГОСУДАРСТВЕННОЙ ГРАВИМЕТРИЧЕСКОЙ СЕТИ.

Постановление Правительства Российской Федерации от 21 августа 2019 г. № 1080 «Об охранных зонах пунктов государственной геодезической сети, пунктов государственной нивелирной сети и государственной гравиметрической сети» определяет порядок установления, изменения, прекращения существования охранных зон пунктов государственной геодезической сети, государственной нивелирной сети и государственной гравиметрической сети (далее соответственно - пункты, охранные зоны пунктов).

Границы охранной зоны каждого из пунктов на местности и пунктов в случае размещения центров пунктов в конструктивных элементах линейных сооружений и в конструктивных элементах большой протяженности (набережные, причалы), а также в случае размещения центров пунктов государственной геодезической сети и государственной нивелирной сети в конструктивных элементах зданий (строений, сооружений), информация о контурах которых отсутствует в ЕГРН, а также пунктов государственной гравиметрической сети в подвалах зданий (строений, сооружений), информация о контурах которых отсутствует в ЕГРН, определяются как квадрат. Стороны квадрата должны быть равны 4 метрам, ориентированы по сторонам света и иметь центральную точку (точку пересечения диагоналей) - центр пункта.

Границы охранных зон пунктов государственной геодезической сети и государственной нивелирной сети, центры которых размещаются в конструктивных элементах зданий (строений, сооружений), информация о контурах которых содержится в ЕГРН, а также пунктов государственной гравиметрической сети, размещенных в подвалах зданий (строений, сооружений), информация о контурах которых содержится в ЕГРН, определяются размерами, совпадающими с контуром указанных зданий (строений, сооружений).

В пределах границ охранных зон пунктов:

- запрещается использование земельных участков для осуществления видов деятельности, приводящих к повреждению или уничтожению наружных опознавательных знаков пунктов, нарушению неизменности местоположения их центров, уничтожению, перемещению, засыпке или повреждению составных частей пунктов;

- на земельных участках в границах охранных зон пунктов запрещается проведение работ, размещение объектов и предметов, которые могут препятствовать доступу к пунктам.

Сведения об охранных зонах пунктов, расположенных на территории Панинского района внесены в ЕГРН.

1.8.10. ПРИАЭРОДРОМНЫЕ ТЕРРИТОРИИ

Федеральными правилами использования воздушного пространства Российской Федерации, утвержденными постановлением Правительства Российской Федерации от 11 марта 2010 г. № 138, установлено, что приаэродромная территория отображается в схеме территориального планирования соответствующего субъекта Российской Федерации.

Для каждого аэродрома устанавливается приаэродромная территория. Границы приаэродромной территории определяются по внешней границе проекции полос воздушных подходов на земную или водную поверхность, а вне полос воздушных подходов - окружностью радиусом 30 км от контрольной точки аэродрома.

Приаэродромная территория является зоной с особыми условиями использования территории и отображается в схеме территориального планирования соответствующего субъекта Российской Федерации.

Запрещается размещать в полосах воздушных подходов на удалении не менее 30 км, а вне полос воздушных подходов - не менее 15 км от контрольной точки аэродрома объекты выбросов отходов, строительство животноводческих ферм, скотобоен и других объектов, способствующих привлечению и массовому скоплению птиц.

В пределах границ района аэродрома (вертодрома, посадочной площадки) запрещается строительство без согласования старшего авиационного начальника аэродрома (вертодрома, посадочной площадки):

- объектов высотой 50 м и более относительно уровня аэродрома (вертодрома);
- линий связи и электропередачи, а также других источников радио- и электромагнитных излучений, которые могут создавать помехи для работы радиотехнических средств;
- взрывоопасных объектов;
- факельных устройств для аварийного сжигания сбрасываемых газов высотой 50 м и более (с учетом возможной высоты выброса пламени);
- промышленных и иных предприятий и сооружений, деятельность которых может привести к ухудшению видимости в районе аэродрома (вертодрома).

Строительство и размещение объектов вне района аэродрома (вертодрома), если их истинная высота превышает 50 м, согласовываются с территориальным органом Федерального агентства воздушного транспорта.

На территории Панинского муниципального района располагается приаэродромная территория аэродрома Воронеж (Чертовицкое) (международный аэропорт Воронеж имени Петра I). Сведения о границах приаэродромной территории внесены в ЕГРН.

2. ЭКОЛОГИЧЕСКОЕ СОСТОЯНИЕ ТЕРРИТОРИИ. ПЕРЕЧЕНЬ МЕРОПРИЯТИЙ ПО ОХРАНЕ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ

Территориальное планирование, градостроительное зонирование и планировка территории должно осуществляться согласно требованиям в области охраны окружающей среды, в том числе в соответствии с требованиями к сохранению и восстановлению природной среды, рациональному использованию природных ресурсов, обеспечению экологической безопасности, предотвращению негативного воздействия на окружающую среду, согласно статье 35 Федерального закона от 10.01.2002 № 7-ФЗ «Об охране окружающей среды».

2.1. СОСТОЯНИЕ АТМОСФЕРНОГО ВОЗДУХА.

Основными факторами, формирующими качество атмосферного воздуха, являются компоненты выбросов стационарных источников (находящихся на территории промышленных площадок предприятий) и передвижных (двигатели транспорта) согласно материалам доклада «О состоянии окружающей среды на территории Воронежской области в 2023 году» департамента природных ресурсов и экологии Воронежской области.

Негативное воздействие на качество атмосферного воздуха на территории Панинского муниципального района оказывают:

- системы обеспечения социальных потребностей населения района (отопительные котельные, транспортное снабжение);
- эксплуатация и обслуживание трубопроводного транспорта.
- хозяйственная и иная деятельность предприятий на территории муниципального района.

Теплоснабжение в населенных пунктах района осуществляется отопительными котельными, оборудованными газовыми и твердотопливными котлами. В связи с неполной газификацией муниципального района, часть жилой застройки отапливается посредством печного отопления. Продукты сгорания твердого топлива оказывают значительно большее негативное воздействие на качество атмосферного воздуха.

В Панинском муниципальном районе транспортная отрасль представлена автомобильным, железнодорожным и трубопроводным транспортом.

По территории муниципального района проходят автомобильные дороги общего пользования федерального, регионального и местного значения. В соответствии с материалами доклада «О состоянии окружающей среды на территории Воронежской области в 2023 году» Департамента природных ресурсов и экологии Воронежской области транспорт является одним из крупнейших источников загрязнения атмосферного воздуха, на его долю приходится около 60-70 % загрязнения атмосферного воздуха. Основной причиной высокого уровня загрязнения атмосферного воздуха выбросами транспорта является увеличение количества транспорта и его изношенность, а также состояние дорожного полотна.

Воздействие объектов железнодорожного транспорта на окружающую среду осуществляется при реконструкции железной дороги, эксплуатации железной дороги, а также при эксплуатации, техническом обслуживании и ремонте тягового подвижного состава.

Трубопроводный транспорт, проходящий по территории муниципального района представлен газопроводами. Загрязнение атмосферного воздуха происходит в результате

стравливания газа во время технического обслуживания и ремонта, а также в результате аварийных ситуаций.

Деятельность предприятий, осуществляющих хозяйственную деятельность на территории муниципального района, представлена преимущественно следующими видами:

- хранение и обработка зерна;
- литье стали;
- производство сахара.

Санитарно-защитные зоны не установлены для большинства предприятий, осуществляющих хозяйственную деятельность на территории муниципального района.

Выводы:

- основными источниками загрязнения атмосферного воздуха являются источники загрязнения, расположенные на промышленных площадках предприятий и двигатели транспорта;

- теплоснабжение в населенных пунктах района осуществляется в котельных, оборудованных газовыми и твердотопливными котлами, часть жилой застройки отапливается посредством печного отопления;

- по данным ЕГРН санитарно-защитные зоны не установлены для большинства промплощадок предприятий, осуществляющих хозяйственную деятельность на территории муниципального района.

2.2. СОСТОЯНИЕ ПОВЕРХНОСТНЫХ ВОД.

Сложившийся уровень антропогенного загрязнения является одной из основных причин, вызывающих деградацию рек, водохранилищ, озерных систем, накопление в донных отложениях, водной растительности и водных организмах загрязняющих веществ, в том числе токсичных, и ухудшение качества вод поверхностных водных объектов, используемых в качестве источников питьевого и хозяйственно-бытового водоснабжения.

Основными антропогенными источниками загрязнения поверхностных вод района являются:

- неочищенные сточные воды предприятий;
- смыв с сельскохозяйственных угодий;
- ливневые и коллекторно-дренажные воды с полей (с поверхностным стоком в водные объекты выносятся часть внесенных минеральных удобрений и пестицидов).

Снижение вероятности загрязнения водных объектов поверхностными стоками с сель-хозугодий возможно с помощью лесозащитных насаждений. С целью уменьшения вероятности загрязнения необходимо создание лесозащитных насаждений, прибрежных защитных полос и водоохраных зон водных объектов.

Панинский муниципальный район очень слабо охвачен системами централизованного водоотведения. Канализование большинства предприятий, общественных зданий и жилых домов муниципального района осуществляются в выгребные ямы, септики. В связи с отсутствием ливневой канализации, сточные воды с селитебных территорий не подвергаются очистке и оказывают негативное воздействие на поверхностные водные объекты.

По данным доклада «О состоянии санитарно-эпидемиологического благополучия населения в Воронежской области в 2023 году» управления Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека по Воронежской области вода открытых водоёмов в местах рекреационного использования на территории

Панинского муниципального района в 2023 году:

- соответствовала гигиеническим нормативам по санитарно-химическим показателям;
- не соответствовала гигиеническим нормативам по микробиологическим показателям.

По данным регионального информационного фонда социально-гигиенического мониторинга (далее – РИФ СГМ) в 2023 году согласно программе мониторинга за качеством питьевой воды систем централизованного водоснабжения из распределительной сети отобраны пробы и проведены исследования на содержание 6-ти химических веществ.

Превышения предельно-допустимых концентраций (далее – ПДК) загрязнителей на территории муниципального района в питьевой воде систем централизованного хозяйственно-питьевого водоснабжения, а также несоответствие проб питьевой воды гигиеническим нормативам по микробиологическим показателям выявлено.

Выводы:

- централизованная система водоотведения развита слабо, канализование большинства предприятий, общественных зданий и жилых домов других населенных пунктов муниципального района осуществляются в выгребные ямы, септики;
- в связи с отсутствием ливневой канализации, сточные воды с селитебных территорий не подвергаются очистке и оказывают негативное воздействие на поверхностные водные объекты.

2.3. СОСТОЯНИЕ ПОДЗЕМНЫХ ВОД.

На уровень загрязнения подземных вод главным образом оказывает эксплуатация подземных вод для нужд населения и промышленных предприятий, а также поступление сточных вод в водоносные горизонты.

В пределах Панинского муниципального района подземные воды являются основным источником хозяйственно-питьевого и промышленного водоснабжения. В результате эксплуатации подземных вод на водозаборах формируются депрессионные воронки, за счет чего в области питания водозаборов вовлекаются сформированные зоны загрязненных подземных вод. Кроме этого, причина загрязнения связана с плохим состоянием скважинного хозяйства, даже в местах с относительно высокой природной защищенностью загрязнение определяется проникновением его по дефектным стволам и затрубным пространствам водозаборных скважин.

Снижение загрязнения подземных вод может быть достигнуто правильной эксплуатацией и своевременным обслуживанием скважин, тампонажем скважин, выведенных из эксплуатации, а также путем рационального перераспределения водозабора; выноса водозаборов из загрязненных мест.

Помимо прочего, в водоносные горизонты происходит поступление сточных вод:

- в результате деятельности сельскохозяйственных предприятий, которые используют минеральные удобрения и пестициды (происходит загрязнение преимущественно нитритами и нитратами);
- от улично-дорожной сети (сточные воды с дорожного полотна содержат нефтепродукты);
- от селитебной территории, не присоединенной к централизованной системе во-

доотведения.

Выводы:

- загрязнение подземных вод наблюдается в основном вдоль улично-дорожной сети и в результате деятельности предприятий;
- канализование части сельских поселений осуществляется в выгребные ямы и выносные уборные;
- в связи с отсутствием ливневой канализации, сточные воды с селитебных территорий не подвергаются очистке;
- зоны санитарной охраны большинства скважин для хозяйственного питьевого водоснабжения не установлены.

2.4. СОСТОЯНИЕ ПОЧВ.

Состав и свойства почвы находятся в тесной взаимосвязи с качеством и безопасностью атмосферного воздуха, питьевой воды и воды открытых водоемов, продовольственного сырья и пищевых продуктов.

Почвенный покров территории Панинского района неоднороден и обладает разной устойчивостью к воздействию деграционных процессов. Среди деграционных процессов, распространенными являются водная и ветровая эрозия, дегумификация, загрязнение химическими токсикантами. Все эти процессы приводят к снижению плодородия почв, ухудшению качества продукции растениеводства.

Основным источником техногенного поступления в почву тяжелых металлов являются средства химизации сельского хозяйства. Привнесение тяжелых металлов в почву (на поля) происходит с ядохимикатами, удобрениями и сточными водами.

Применение ядохимикатов как средств защиты растений от вредителей и болезней пагубно влияет на микрофлору и микрофауну почвы. Рационализация применения ядохимикатов необходимо осуществлять путем оптимизации сроков, способов применения, соблюдения норм расхода, применения биологических методов защиты.

Внесение удобрений необходимо проводить на основе нормативов затрат на планируемую урожайность, агрохимическую характеристику почв, состояния и химического состава растений, что обеспечивает агротехническую эффективность вносимых удобрений. Также необходимо уделить больше внимания подбору севооборотов, использованию в качестве удобрений сидеральных культур.

Также загрязнение почвы тяжелыми металлами происходит вблизи дорожно-уличной сети. Со сточными водами в почвенный слой попадают преимущественно соли, тяжелые металлы и нефтепродукты.

Неблагополучная обстановка складывается в местах размещения ферм и животноводческих комплексов. Недостаточно эффективная работа систем удаления и утилизации животноводческих стоков стала причиной загрязнения почв и грунтовых вод.

В целях предотвращения водной и ветровой эрозии на склонах, сложенных легкими по механическому составу почвами, эффективным способом является закрепление их лесными культурами. Ассортимент и агротехника возделываемых лесных культур определяются при этом рельефом, свойствами пород, природно-климатическими условиями района.

С целью изучения состояния и диагностики почвенного плодородия агрохимическая служба области ежегодно проводят агрохимический и эколого-токсикологический

мониторинг почв сельскохозяйственного назначения (доклад Министерства природных ресурсов и экологии Воронежской области «О состоянии окружающей среды на территории Воронежской области в 2023 году»). По результатам мониторинга оценивают степень обеспеченности почв фосфором в его подвижной форме (например, фосфаты кальция и магния), калием и гумусом, а также площадь кислых почв.

Таблица № 49 - Результаты агрохимического обследования

№ п/п	Наименование критерия	2017 год обследования	2022 год обследования
1	2	3	4
1	Средневзвешенное содержание подвижных форм фосфора в почвах пашни, P ₂ O ₅ , мг/кг почвы	121,0	126,0
2	Средневзвешенное содержание обменного калия в почвах пашни, K ₂ O, мг/кг почвы	165,0	149,0
3	Средневзвешенное содержание органического вещества (гумуса) в почвах пашни, %	6,8	7,0
4	Площадь кислых почв пашни, % от обследованной площади пашни	24,2	30,8

Почвы на территории Панинского муниципального района характеризуются повышенным содержанием подвижных форм фосфора (101-150 мг/кг почвы), высоким содержанием обменного калия (121-180 мг/кг почвы) и относятся к группе среднегумусных (6,1-9,0 %) почв.

Регулирование фосфатного и калийного режимов считается одним из основных способов повышения производительной способности почв и урожайности сельскохозяйственных культур. Также важным показателем плодородия почв является содержание гумуса.

Кислые почвы (имеющие кислую реакцию почвенного раствора) отличаются низким плодородием на них нельзя получить большого экономического эффекта от применения минеральных удобрений, что будет ограничивать рост урожайности сельхозкультур.

При рациональном использовании органо - минеральных удобрений возможно поддержание на необходимом уровне содержания фосфора, калия и гумуса и сокращение площадей кислых почв.

Несоблюдение требований при обращении с отходами производства и потребления, биологическими и медицинскими отходами приводит к загрязнению почвы.

На территории муниципального района отходы I-V классов опасности образуются в результате:

- деятельности сельскохозяйственных и промышленных предприятий, осуществляющих хозяйственную деятельность на территории района,
- обслуживания и ремонта технологического оборудования и транспортных средств (автотранспорт, спецтехника, железнодорожный транспорт, трубопроводный транспорт);
- от селитебных территорий (твердые коммунальные отходы, далее - ТКО);
- деятельности объектов здравоохранения (медицинские отходы).

В соответствии со статьей 13.4 Федерального закона от 24.06.1998 № 89-ФЗ «Об отходах производства и потребления» накопление отходов производства и потребления

допускается только в местах (на площадках) накопления отходов, соответствующих требованиям законодательства в области санитарно-эпидемиологического благополучия населения. Накопление отходов может осуществляться путем их отдельного складирования по видам отходов, группам отходов, группам однородных отходов (отдельное накопление) с целью разделения отходов, подлежащих захоронению на объекте размещения отходов (полигоне) и отходов, направляемых для утилизации или обезвреживания на специализированные предприятия.

Отходы I класса опасности (преимущественно ртутные, ртутно-кварцевые, люминесцентные лампы, утратившие потребительские свойства), образующиеся на территории поселения подлежат передаче специализированному предприятию, имеющему лицензию на осуществление деятельности по сбору, транспортированию, обработке, утилизации, обезвреживанию, размещению отходов I - IV классов опасности с целью обезвреживания

Отходы II и III класса опасности (аккумуляторные батареи, утратившие потребительские свойства, отходы, загрязненные нефтепродуктами, отходы минеральных и синтетических масел), образующиеся в основном при эксплуатации, техническом обслуживании и ремонте транспортных средств и технологического оборудования, подлежат передаче специализированному предприятию, имеющему лицензию на осуществление деятельности по сбору, транспортированию, обработке, утилизации, обезвреживанию, размещению отходов I - IV классов опасности с целью утилизации и обезвреживания (в части отходов, загрязненных нефтепродуктами).

Отходы IV класса опасности представлены преимущественно ТКО.

К отходам V класса опасности преимущественно относятся незагрязненные отходы бумаги и картона, полимерных материалов и деревянной тары, утратившей потребительские свойства. Эти виды отходов не подлежат захоронению на территории объекта размещения отходов, должны быть переданы специализированному предприятию с целью утилизации.

Деятельность по обращению с отходами, образующимися в результате деятельности предприятий, осуществляется в соответствии с заключенными договорами со специализированными предприятиями, имеющими лицензию на осуществление деятельности по сбору, транспортированию, обработке, утилизации, обезвреживанию, размещению отходов I - IV классов опасности.

Обращение с медицинскими отходами осуществляется в соответствии с Постановлением главного государственного санитарного врача РФ от 28.01.2021 №3 «Об утверждении санитарных правил и норм СанПиН 2.1.3684-21 «Санитарно-эпидемиологические требования к содержанию территорий городских и сельских поселений, к водным объектам, питьевой воде и питьевому водоснабжению, атмосферному воздуху, почвам, жилым помещениям, эксплуатации производственных, общественных помещений, организации и проведению санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий» (далее - Санитарные правила)) в зависимости от того, к какому классу принадлежат отходы.

К отходам класса А (отходам, не имеющим контакт с биологическими жидкостями пациентов, инфекционными больным, эпидемиологически безопасным отходам) применяются требования, предъявляемые к обращению с ТКО.

К отходам, относящимся к классам Б-Д (эпидемиологически, токсикологически опасным и радиоактивным отходам) предъявляются особые требования к сбору, накоплению, транспортированию, обезвреживанию и размещению в соответствии с Санитарными правилами.

Биологическими отходами являются трупы животных и птиц, абортированные и

мертворожденные плоды, ветеринарные конфискаты, другие отходы, непригодные в пищу людям и на корм животным. Хранения, перемещение, переработка и утилизация биологических отходов осуществляется в зависимости от степени опасности отходов в соответствии с требованиями Приказа Министерства сельского хозяйства Российской Федерации от 26.10.2020 г. № 626 «Ветеринарные правила перемещения, хранения, переработки и утилизации биологических отходов» (далее – Правила).

Правилами, не допускается:

- хранение биологических отходов в одном помещении с продукцией животного происхождения, кормами и кормовыми добавками для животных;
- перемещение биологических отходов в одном транспортном средстве совместно с другими грузами;
- переработка особо опасных биологических отходов;
- захоронение биологических отходов в землю, вывоз их на свалки, сброс в бытовые мусорные контейнеры, в поля, леса, овраги, водные объекты, если иное не установлено правилами рыболовства, утвержденными федеральным органом исполнительной власти в области рыболовства.

В Воронежской области разработана и утверждена приказом ДЖКХиЭ Воронежской области от 26.12.2022 № 319 «Об утверждении Территориальной схемы обращения с отходами на территории Воронежской области» (далее – Терсхема), которая содержит информацию об обращении с отходами, в том числе и на территории Панинского муниципального района. Терсхема разработана в целях организации и осуществления деятельности по накоплению (в том числе разделному накоплению), сбору, транспортированию, обработке, утилизации, обезвреживанию, размещению отходов на территории Воронежской области.

По данным Терсхемы (таблица 4.2. Терсхемы) на территории муниципального района оборудовано 108 площадок для накопления ТКО. Для корректной организации деятельности по обращению с ТКО необходимо обустройство 172 площадок для накопления отходов (в том числе разделного накопления). Органы местного самоуправления определяют схему расположения мест накопления и осуществляют ведение реестра мест накопления в соответствии с постановлением Правительства РФ от 31.08.2018 № 1039 «Об утверждении правил обустройства мест (площадок) накопления твердых коммунальных отходов и ведения их реестра».

Транспортирование ТКО осуществляется региональным оператором ООО «Вега», для дальнейшей передачи для захоронения ООО «Полигон».

ООО «Полигон» является эксплуатирующей организацией объекта размещения отходов (номер ОРО 36-00024-3-00592-250914), который расположен на территории Верхнетойденского сельского поселения Аннинского муниципального района на земельных участках с кадастровыми номерами 36:01:0710002:44, 36:01:0710002:45 и осуществляет сбор ТКО с целью их захоронения в соответствии с лицензией на осуществление деятельности по сбору, транспортированию, обработке, утилизации, обезвреживанию, размещению отходов I - IV классов опасности № Л020-00113-36/00044478.

По данным Терсхемы и областного кадастра отходов на территории Панинского муниципального района расположены свалки, подлежащие закрытию и рекультивации.

Выводы:

- среди деградационных процессов наиболее распространенными являются водная и ветровая эрозия; важной задачей является принятие мер по сохранению плодородия почв;
- значительный вклад в загрязнение почвы вносят сточные воды с селитробных

территорий, территорий предприятий, с дорожно-уличной сети, а также в результате нерационального использования ядохимикатов и удобрений;

- не реализована система отдельного сбора отходов с целью выявления отходов, подлежащих утилизации или обезвреживанию, с последующей их передачей специализированным предприятиям, имеющим лицензию на осуществление деятельности по сбору, транспортированию, обработке, утилизации, обезвреживанию, размещению отходов;
- на территории района расположены свалки, подлежащие закрытию и рекультивации.

2.5. РАДИАЦИОННАЯ ОБСТАНОВКА.

В соответствии с Программой мониторинга за радиационной безопасностью объектов окружающей среды в декабре 2023 года выполнены замеры гамма-фона на открытой местности на территории Воронежской области. Мониторинг за радиационной обстановкой свидетельствует о ее стабильности.

Гамма-фон на территории не превысил естественного уровня. Среднее значение мощности эквивалентной дозы гамма-излучения регистрировалось на уровне многолетних значений и составило 0,11 мкЗв/ч (официальные данные Управления Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека по Воронежской области).

Выводы:

- Гамма-фон на территории Панинского муниципального района не превышает естественного уровня.

2.6. СОСТОЯНИЕ И ФОРМИРОВАНИЕ ПРИРОДНО-ЭКОЛОГИЧЕСКОГО КАРКАСА.

Экологический каркас – это система природных территорий с особым правовым статусом и более строгими (по сравнению с другими природными территориями) ограничениями хозяйственного использования земель и природных ресурсов в их пределах.

Понятие «природный каркас» включает в себя в первую очередь особо охраняемые природные территории (ООПТ): заповедники, различные заказники, памятники природы и наиболее ценные рекреационные территории. Природно-экологический каркас территории формируется не только из существующих природоохранных объектов, но из таких специфических комплексов, как защитные леса, искусственно созданные насаждения. Все эти объекты составят в совокупности единую систему поддержания экологического баланса территории и сохранения многообразия природно-территориального комплекса.

Основными элементами природно-экологического каркаса являются:

- ключевые территории (памятники природы, лесные территории лесных хозяйств);
- транзитные зоны (водоохранные зоны рек);
- экологические коридоры (сенокосные и пастбищные угодья, речные долины и пойменные ландшафты);
- буферные зоны (залесенные территории, являющиеся важнейшим фактором формирования благоприятной экологической обстановки в отдельных поселениях и защит-

ные лесополосы).

Оценка природно-территориального комплекса Система особо охраняемых природных территорий

На территории Панинского муниципального района располагаются следующие особо охраняемые природные территории:

- государственный комплексный природный заказник областного значения «Михайловский» (постановление Правительства Воронежской области от 27.01.2014 №62 «Об утверждении положения о государственном комплексном природном заказнике областного значения «Михайловский»);
- памятник природы «Урочище «Воронежское» (постановление Правительства Воронежской области от 02.02.2017 №61 «Об утверждении границ и режимов особой охраны территорий отдельных памятников природы областного значения и о внесении изменений в отдельные постановления администрации Воронежской области»);
- памятник природы «Большой куст» (постановление Правительства Воронежской области от 02.02.2017 №61 «Об утверждении границ и режимов особой охраны территорий отдельных памятников природы областного значения и о внесении изменений в отдельные постановления администрации Воронежской области»);
- памятник природы областного значения «Исток р. Икорец» (постановление Правительства от 29.10.2018 №942 «Об утверждении границ и режимов особой охраны отдельных особо охраняемых природных территорий областного значения и о внесении изменений в отдельные постановления администрации и правительства воронежской области»);
- памятник природы областного значения «Луг у с. Борщево» (постановление Правительства от 29.10.2018 №942 «Об утверждении границ и режимов особой охраны отдельных особо охраняемых природных территорий областного значения и о внесении изменений в отдельные постановления администрации и правительства воронежской области»).

Леса естественного и искусственного происхождения

Леса естественного и искусственного происхождения на территории Панинского муниципального района являются составной частью природного комплекса и выполняют важные средообразующие и экологические функции.

В соответствии с Указом Губернатора Воронежской области от 15.11.2021 № 200-у «Об утверждении Лесного плана Воронежской области» и данными ЕГРН на территории Панинского муниципального района располагается Эртильское лесничество.

Водоохранные зоны рек

Согласно статье 65 Федерального закона № 74 -ФЗ от 03.06.2006 «Водный кодекс Российской Федерации» для рек, озер, водохранилищ и др. поверхностных водных объектов устанавливается водоохранная зона и прибрежно-защитная полоса.

Размеры прибрежных защитных и водоохранных зон, установленных на территории Панинского муниципального района, представлены в разделе 1.8. «Ограничения градостроительной деятельности» п. 1.8.3. «Водоохранные зоны и прибрежные защитные полосы».

Ландшафтно-экологическая оптимизация ландшафтов

Основными задачами при формировании природно-экологического каркаса являются сохранение и восстановление ландшафтного и биологического разнообразия, достаточного для поддержания способности природных систем к саморегуляции и компенсации последствий антропогенной деятельности. Для этого необходимо:

- разработать мозаичную организацию сельскохозяйственных территорий, вклю-

чающих агроценозы с «экологическими коридорами», состоящими из сенокосных и пастбищных угодий, лесов, речных долин и пойменных ландшафтов.

- использовать научные разработки и опыт создания эколого-ландшафтной системы земледелия, лесной генетики и селекции, проводимые на территории области.
- обеспечить сохранение и восстановление природного биологического разнообразия и ландшафтов на хозяйственно освоенных и урбанизированных территориях.
- рассмотреть вопрос возможности перевода части земель, в том числе и земель сельскохозяйственного назначения (маломощной пашни) для увеличения площадей лесов, в целях создания благоприятной окружающей среды.

2.7. МЕРОПРИЯТИЯ ПО ОХРАНЕ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ.

Анализ оценки воздействия на окружающую среду показал необходимость проведения комплекса следующих природоохранных мероприятий для улучшения состояния окружающей среды:

- установление санитарно-защитных зон от предприятий, осуществляющих свою хозяйственную деятельность на территории поселения, в соответствии с «Правилами установления санитарно-защитных зон и использования земельных участков, расположенных в границах санитарно-защитных зон», утвержденных Постановлением Правительства РФ от 03.03.2018 № 222;
- озеленение установленных санитарно-защитных зон с двухъярусной посадкой зеленых насаждений;
- внедрение современного оборудования в котельных, обеспечивающие высокий процент сгорания топлива; модернизация систем газоочистки на объектах теплоэнергетики;
- оснащение источников выброса загрязняющих веществ, расположенных на промышленных площадках предприятий, газопылеулавливающим оборудованием, проведение своевременного обслуживания вентиляционных и газопылеулавливающего оборудования;
- разработка и внедрение энергоресурсосберегающих технологий на промышленных предприятиях;
- развитие улично-дорожной сети; приведение технического уровня существующих автодорог в соответствие с ростом интенсивности движения;
- создание защитных полос лесов вдоль дорог, озеленение магистральных улиц;
- своевременное техническое обслуживание трубопроводного транспорта для предотвращения аварийных ситуаций;
- создание лесозащитных насаждений с целью уменьшения вероятности загрязнения поверхностных водных объектов;
- соблюдение водоохранной зоны рек;
- посадка или сохранение древесно-кустарниковой или луговой растительности на территории прибрежных защитных полос рек;
- обеспечение сбора и очистки поверхностных сточных вод с селитебной территории и территории предприятий;
- внедрение современных систем бессточного водопользования, замкнутых циклов технического водоснабжения, безводных технологий;
- организация зон санитарной охраны источников питьевого и хозяйственно-бытового водоснабжения; ликвидация непригодных к дальнейшей эксплуатации скважин;

изучение качества подземных вод и гидродинамического режима на водозаборах и в зонах их влияния;

- принятие мер по сохранению плодородия почв, посредством защиты их от эрозии;
- организация раздельного сбора отходов с целью выявления отходов, подлежащих утилизации или обезвреживанию, с последующей их передачей специализированными предприятиями, имеющими лицензию на осуществление деятельности по сбору, транспортированию, обработке, утилизации, обезвреживанию, размещению отходов;
- создание и содержание необходимого количества мест (площадок) накопления ТКО;
- закрытие и рекультивация существующих свалок;
- создание современной инфраструктуры, обеспечивающей безопасное обращение с отходами производства и потребления I - III классов опасности, а также с медицинскими и биологическими отходами.

-

Природно-экологический каркас

Основными задачами при формировании природно-экологического каркаса являются сохранение и восстановление ландшафтного разнообразия, достаточного для поддержания способности природных систем к саморегуляции и компенсации последствий антропогенной деятельности.

Основными элементами природно-экологического каркаса территории Панинского муниципального района являются:

- ключевые территории регионального значения - памятники природы, лесные территории лесных хозяйств;
- транзитные зоны проходят по водоохранным зонам рек;
- экологические коридоры - сенокосные и пастбищные угодия, речные долины и пойменные ландшафты;
- буферные зоны - залесенные территории, являющиеся важнейшим фактором формирования благоприятной экологической обстановки в отдельных поселениях и защитные лесополосы.

3. ОБОСНОВАНИЕ ПРЕДЛОЖЕНИЙ ПО ТЕРРИТОРИАЛЬНОМУ ПЛАНИРОВАНИЮ ТЕРРИТОРИИ ПАНИНСКОГО МУНИЦИПАЛЬНОГО РАЙОНА И ПЕРЕЧЕНЬ МЕРОПРИЯТИЙ ПО ТЕРРИТОРИАЛЬНОМУ ПЛАНИРОВАНИЮ

Настоящий раздел содержит материалы по обоснованию вариантов решения задач территориального планирования территории Панинского муниципального района, обоснование предложений по территориальному планированию и этапы их реализации, а также перечень мероприятий по территориальному планированию.

Территориальное планирование Панинского муниципального района в соответствии с нормами Градостроительного кодекса РФ направлено на определение назначения территории исходя из совокупности социальных, экономических, экологических и иных факторов в целях обеспечения устойчивого развития территории, развития инженерной, транспортной и социальной инфраструктур, обеспечения учета интересов граждан и их объединений, Российской Федерации, субъектов Российской Федерации, муниципальных образований, а также обеспечения решения вопросов местного значения.

Вопросы местного значения муниципального района установлены статьей 15 Федерального закона от 06.10.2003 г. «Об общих принципах организации местного самоуправления в Российской Федерации». Кроме того, статьей 15.1 этого же закона определены права органов местного самоуправления муниципального района на решение вопросов, не отнесенных к вопросам местного значения муниципальных районов. Значительная часть вопросов местного значения муниципального района решается в тесной связи с планированием развития территории. Такими вопросами являются:

- владение, пользование и распоряжение имуществом, находящимся в муниципальной собственности муниципального района;
- организация в границах муниципального района электро- и газоснабжения поселений;
- дорожная деятельность в отношении автомобильных дорог местного значения вне границ населенных пунктов в границах муниципального района, а также осуществление иных полномочий в области использования автомобильных дорог и осуществления дорожной деятельности в соответствии с законодательством Российской Федерации;
- создание условий для предоставления транспортных услуг населению и организация транспортного обслуживания населения между поселениями в границах муниципального района;
- участие в предупреждении и ликвидации последствий чрезвычайных ситуаций на территории муниципального района;
- организация охраны общественного порядка на территории муниципального района муниципальной милицией;
- организация мероприятий межпоселенческого характера по охране окружающей среды;
- организация предоставления общедоступного и бесплатного начального общего, основного общего, среднего (полного) общего образования по основным общеобразовательным программам, за исключением полномочий по финансовому обеспечению образовательного процесса, отнесенных к полномочиям органов государственной власти субъектов Российской Федерации; организация предоставления дополнительного образования детям (за исключением предоставления дополнительного образования детям в учреждениях регионального значения) и общедоступного бесплатного дошкольного образования на территории муниципального района, а также организация

отдыха детей в каникулярное время;

- организация оказания на территории муниципального района (за исключением территорий поселений, включенных в утвержденный Правительством Российской Федерации перечень территорий, население которых обеспечивается медицинской помощью в медицинских учреждениях, подведомственных федеральному органу исполнительной власти, осуществляющему функции по медико-санитарному обеспечению населения отдельных территорий) первичной медико-санитарной помощи в амбулаторно-поликлинических, стационарно-поликлинических и больничных учреждениях, скорой медицинской помощи (за исключением санитарно-авиационной), медицинской помощи женщинам в период беременности, во время и после родов;

- организация утилизации и переработки бытовых и промышленных отходов;

- утверждение схем территориального планирования муниципального района, утверждение подготовленной на основе схемы территориального планирования муниципального района документации по планировке территории, ведение информационной системы обеспечения градостроительной деятельности, осуществляемой на территории муниципального района, резервирование и изъятие, в том числе путем выкупа, земельных участков в границах муниципального района для муниципальных нужд;

- выдача разрешений на установку рекламных конструкций на территории муниципального района, аннулирование таких разрешений, выдача предписаний о демонтаже самовольно установленных вновь рекламных конструкций на территории муниципального района, осуществляемые в соответствии с Федеральным законом от 13 марта 2006 года № 38-ФЗ «О рекламе» (далее - Федеральный закон «О рекламе»);

- содержание на территории муниципального района межпоселенческих мест захоронения, организация ритуальных услуг;

- создание условий для обеспечения поселений, входящих в состав муниципального района, услугами связи, общественного питания, торговли и бытового обслуживания;

- организация библиотечного обслуживания населения межпоселенческими библиотеками, комплектование и обеспечение сохранности их библиотечных фондов;

- создание условий для обеспечения поселений, входящих в состав муниципального района, услугами по организации досуга и услугами организаций культуры;

- создание условий для развития местного традиционного народного художественного творчества в поселениях, входящих в состав муниципального района;

- организация и осуществление мероприятий по гражданской обороне, защите населения и территории муниципального района от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера;

- осуществление мероприятий по обеспечению безопасности людей на водных объектах, охране их жизни и здоровья;

- создание условий для развития сельскохозяйственного производства в поселениях, расширения рынка сельскохозяйственной продукции, сырья и продовольствия, содействие развитию малого и среднего предпринимательства;

- обеспечение условий для развития на территории муниципального района физической культуры и массового спорта, организация проведения официальных физкультурно-оздоровительных и спортивных мероприятий муниципального района;

- организация и осуществление мероприятий межпоселенческого характера по работе с детьми и молодежью;

- осуществление в пределах, установленных водным законодательством

Российской Федерации, полномочий собственника водных объектов, установление правил использования водных объектов общего пользования для личных и бытовых нужд.

Перечень основных факторов риска возникновения чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера при размещении объектов капитального строительства регионального значения, а также мероприятия по их снижению, приводятся в томе 3 - «Перечень основных факторов риска возникновения чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера». В разделе предложений по территориальному планированию рассмотрены вопросы, касающиеся обеспечения первичных мер пожарной безопасности в границах муниципального района.

Для Схемы территориального планирования Панинского муниципального района установлены следующие **этапы проектирования:**

Исходный год	2011г.
Внесение изменений	2024г.
Первая очередь реализации схемы	2034г.
Расчётный срок	2044г.

Целью схемы территориального планирования является разработка комплекса мероприятий для сбалансирования развития района и его устойчивого развития как единой градостроительной системы.

3.1. ПРОГНОЗ ПЕРСПЕКТИВНОЙ ЧИСЛЕННОСТИ НАСЕЛЕНИЯ.

Демографический прогноз является неотъемлемой частью комплексных экономических и социальных прогнозов развития территории и имеет важное значение для целей краткосрочного, среднесрочного и долгосрочного планирования развития территории. Демографический прогноз позволяет дать оценку основных параметров развития населения поселения на основе выбранных гипотез изменения уровней рождаемости, смертности и миграционных потоков, таких как обеспеченность трудовыми ресурсами, дальнейшие перспективы воспроизводства населения.

В рамках «Концепции демографической политики Воронежской области на период до 2025 года» (утв. Постановлением правительства Воронежской области от 16.12.2010 № 1097) определены основные задачи:

- сокращение уровня смертности населения, прежде всего граждан трудоспособного возраста, увеличение продолжительности активной жизни;
- формирование здорового образа жизни, укрепление здоровья населения, существенное снижение масштабов злоупотребления алкогольной продукцией и профилактики алкоголизма среди населения;
- укрепление репродуктивного здоровья населения, снижение уровня материнской и младенческой смертности, сохранение достигнутого уровня рождаемости;
- совершенствование региональной семейной политики, направленной на укрепление института семьи, возрождение и сохранение духовно-нравственных традиций семейных отношений, стимулирование рождаемости;
- обеспечение миграционного прироста в соответствии с потребностями демографического и социально-экономического развития Воронежской области.

Для сокращения численности безработного населения Панинского муниципального района, оказывается содействие в реализации государственной программы Воронежской области «Содействие занятости населения» (утв. постановлением правительства Воронежской области от 31.12.2013 № 1201), основными мероприятиями которой является

следующее:

- организация проведения оплачиваемых общественных работ;
- организация временного трудоустройства несовершеннолетних граждан в возрасте от 14 до 18 лет в свободное от учебы время;
- организация временного трудоустройства безработных граждан, испытывающих трудности в поиске работы;
- организация временного трудоустройства безработных граждан в возрасте от 18 до 25 лет, имеющих среднее профессиональное образование или высшее образование и ищущих работу в течение года с даты выдачи им документа об образовании и о квалификации.

Анализ осуществляемых мер по сохранению человеческих ресурсов области показывает, что в силу значительной инерционности демографических процессов положительный эффект в этой сфере может быть достигнут только в среднесрочной или долгосрочной перспективе на основе реализации комплекса взаимодополняющих мероприятий по улучшению демографической ситуации, соответствующих программе экономического и социального развития области и муниципальных образований на среднесрочную перспективу.

Расчеты и анализ перспективного изменения численности населения и других важнейших его демографических показателей производились по трем прогнозам развития:

- базовому;
- пессимистическому;
- оптимистическому.

Вероятность каждого из них будет определяться сложным сочетанием социальных, экономических и политических факторов, но, в конечном итоге возможный сценарий развития демографических процессов будет зависеть от двух основных показателей: уровня естественного прироста населения и миграционного прироста.

В соответствии с базовым сценарием, который рассматривается как наиболее вероятный в исполнении, численность населения из-за естественной убыли будет снижаться до 2044 г., общее снижение численности составит 15,4 %. Т.е., к 2044 г. численность населения Панинского муниципального района составит 21070 чел. Иными словами, за двадцать прогнозных лет население сократится на 3654 чел.

В прогнозных расчетах естественного прироста для Панинского муниципального района заложены стабилизация сложившегося показателя рождаемости. На конец расчетного срока (2044 г.) этот коэффициент достигнет 9,0 ‰.

В процессе воспроизводства населения, в процессе смены поколений, смертность, наряду с рождаемостью, также играет главную роль. Показатель смертности населения является основным критерием, характеризующим уровень общественного здоровья. Общий коэффициент смертности к 2044 году прогнозируется в размере 1,80 ‰, т.е. планируется снижение показателя.

За счёт выгодного географического положения (близость к г.о.г. Воронеж – 71 км) предполагается рост коэффициента миграционного прироста до 3,5 ‰ к 2044г. с 2,8 ‰ в 2023 г.

За этот же период доля населения в трудоспособных возрастах увеличится на 3,0 % и составит к 2044 г. 3158 чел. Снизится доля пенсионных возрастов в структуре населения (с 30,0 % в 2023 г. до 25,0 % к 2044 г.). Доля возрастной группы до 16 лет возрастет с 13,0 % в 2023 г. до 15,0 % в 2044 г.

Таблица № 50 - Прогноз численности населения

Наименование показателей	Годы		
	2023	2034	2044
Численность, чел./%	24729/100	22560/100	21070/100
- моложе трудоспособного возраста	3177/13	3158/14	3158/15
- в трудоспособном возрасте	13413/57	13085/58	12642/60
- старше трудоспособного возраста	7139/30	6317/28	5270/25

Пессимистический прогноз, по сравнению с базовым, приводит к более значительному сокращению населения до 18750 чел. на начало 2044 г. в сочетании с более высокими среднегодовыми темпами убыли 2,09% за период 2023-2044 гг. Предполагается стабилизация показателей естественного и механического прироста:

- коэффициент рождаемости будет равен 0,6‰ к 2044г.;
- коэффициент смертности 2,66 ‰;
- коэффициент миграционного прироста –1,8 ‰.

Потери населения за счет естественной убыли за рассматриваемый период (2023-2044 г.г.) оцениваются в 7760 чел.

По оптимистическому сценарию численность населения к 2044 г. составит 24800 чел. Предполагается рост коэффициента рождаемости (1,12 ‰ к 2044 г.) и снижение показателей смертности (2,1 ‰ к 2044 г.), коэффициент механического прироста населения достигнет 1,045‰ к 2044 г.

Моделируемый в оптимистическом сценарии рост рождаемости в сочетании со снижением смертности существенно изменит демографическую структуру населения.

Приведенные результаты получены с учетом приблизительно стабильной миграции.

Таблица № 51 - Прогнозируемая динамика численности населения Панинского муниципального района

Наименование показателя	Ед. измер.	Годы		
		2023	2034	2044
<u>Базовый прогноз</u>				
Численность постоянного населения	чел.	24729	22560	21070
<u>Пессимистический прогноз</u>				
Численность постоянного населения	чел.	24729	20800	18750
<u>Оптимистический прогноз</u>				
Численность постоянного населения	чел.	24729	24500	24800

За расчетную численность и структуру населения принимаем по базовому прогнозу: общая численность населения Панинского муниципального района к 2044 г. составит 21070 человек.

3.2. ПРЕДЛОЖЕНИЯ ПО ТЕРРИТОРИАЛЬНОМУ ПЛАНИРОВАНИЮ В ЧАСТИ ОПТИМИЗАЦИИ АДМИНИСТРАТИВНО-ТЕРРИТОРИАЛЬНОГО УСТРОЙСТВА, РАЗВИТИЮ ПЛАНИРОВОЧНОЙ СТРУКТУРЫ И СИСТЕМЫ РАССЕЛЕНИЯ ПАНИНСКОГО РАЙОНА.

3.2.1. ПРЕДЛОЖЕНИЯ ПО РАЗВИТИЮ ПЛАНИРОВОЧНОЙ СТРУКТУРЫ И ФУНКЦИОНАЛЬНОМУ ЗОНИРОВАНИЮ ТЕРРИТОРИИ РАЙОНА.

Основой проектных предложений по функционально-планировочной организации территории Панинского района стала программа социально-экономического развития района, положения которой базируются на результатах комплексного анализа территориальных ресурсов и условий развития рабочего поселка Панино и сельских населенных пунктов, полученных на основе комплексной оценки инженерно-строительных и планировочных факторов, условий транспортного обслуживания, водообеспеченности, экономической оценки возможности развития всех отраслей хозяйственной деятельности, экономических факторов и других долговременно действующих условий.

В планировочном решении учтены особенности сложившейся планировочной структуры района, границы санитарно-защитных зон, водоохраных зон, ландшафта, внешние и внутренние планировочно-структурные связи, пространственное восприятие.

Функционально-планировочные зоны.

Функциональная зона — это территория в определенных границах с однородным функциональным назначением и соответствующим ему регламентами использования.

Функциональное назначение территории понимается как преимущественный вид деятельности (функции) для которого предоставлена территория.

Задачами функционального зонирования территории являются:

- определение номенклатуры и количества функциональных зон, подлежащих выделению на территории сельского поселения;
- привязка определенных типов функциональных зон к конкретным элементам территории и формировании их перспективной хозяйственной направленности;
- разработка мероприятий по оптимизации режима использования территорий в пределах функциональных зон разного типа.

Утвержденное в соответствующем порядке функциональное зонирование является одним из регламентов правоотношений в градостроительстве, природопользовании, пользования землей и другой недвижимостью.

Регламент использования территорий выступает как совокупность предложений и ограничений использования территории в соответствии с ее функциональным назначением.

Зонирование территории муниципального района произведено в соответствии с общей территориальной структурой производства и расселения, природно-экологического каркаса района, характером размещения и режимом особо охраняемых территорий.

Функциональное зонирование на уровне муниципального района предполагает выделение зон приоритетного функционального использования с учетом следующих факторов:

- современное использование территории;
- концепция пространственного развития сельских поселений;
- градостроительных ограничений связанных с: ограничением по функциональным базовым признакам; ограничениями, связанными с историко-культурной средой; неблагоприятными инженерно-геологическими и прочими природными условиями,

связанными с состоянием окружающей среды; транспортно-коммуникационными ограничениями; эколого-гигиеническими ограничениями.

Для четкого выявления функциональной специализации территории района, проведено ее функциональное микрозонирование, которое сложилось из следующих типов территорий:

- кардинально преобразованные человеком — территории сельских населенных пунктов, территории транспортно-инженерных коммуникаций;
- умеренно измененных хозяйственной деятельностью — сельскохозяйственные угодья, небольшие участки эксплуатируемых лесных массивов;
- практически не нарушенных деятельностью человека — открытые пространства, территории лесного фонда.

Размещение функциональных зон, их конфигурация, определены на основе перспективной планировочной структуры муниципального района в соответствии с конкретным размещением основных и второстепенных планировочных элементов. В каждой функциональной зоне устанавливается свой, особый режим использования.

Градостроительное зонирование должно стать важнейшим и эффективным инструментом регулирования градостроительной деятельности и землепользования на территории сельского поселения с установлением критериев режима использования основных территориальных зон:

- жилые;
- общественные;
- производственные;
- зоны инженерной и транспортной инфраструктуры;
- зоны сельскохозяйственного использования;
- зоны рекреационного назначения;
- зоны особо охраняемых территорий;
- иные виды территориальных зон.

Функциональное зонирование территории района в настоящем проекте произведено на основе результатов комплексной оценки территории и перспективной планировочной структуры района (определяет целесообразное развитие функциональных зон).

Функциональное зонирование Панинского муниципального района, представляет достаточно четкую планировочную структуру.

По территории района проходят участки дорог федерального значения «Воронеж-Тамбов» и Курск-Воронеж- Р-22 «Каспий». Связь с населёнными пунктами Панинского района осуществляется по дорогам местного значения. Панинский район хорошо связан с другими районами области, с областным центром.

Развитие перспективных населенных пунктов пойдет по пути совершенствования сложившейся планировочной структуры с усилением роли центральных поселков и ликвидации мелких населенных пунктов.

Дальнейшее развитие сельских населенных пунктов будет связано со специализацией по переработке сельскохозяйственной продукции и переходом на современные высокотехнологичное оборудование.

Перечень мероприятий по развитию планировочной структуры района.

8. Создание средствами территориального планирования необходимой базы для развития рабочего поселка Панино за счет развития административной, образовательной, социальной, финансовой, транспортной и торговой инфраструктуры. Это развитие

обеспечит концентрацию трудовых, материальных и финансовых ресурсов в зонах влияния.

9. Повышение энергообеспеченности – р.п. Панино.

10. Оказание содействия в подготовке территорий для размещения промышленных и агропромышленных предприятий (в том числе и на земельных участках неработающих и неэффективно работающих предприятий) для высокотехнологичных предприятий пищевой и перерабатывающей промышленности, индустриальных парков, ТСЭР.

11. Оказание содействия в подготовке инженерной и транспортной инфраструктуры для последующего размещения социальных и производственных объектов.

12. Размещение на земельных участках, примыкающих к региональным автодорогам зон размещения предприятий придорожного сервиса.

13. Оказание содействия в проведении комплекса мероприятий по размещению многофункциональных оздоровительных и туристических комплексов.

14. Развитие парка культуры, в рамках создания амфитеатра под открытым небом «Место для души» проведение работ по его оснащению уличной сцены, оборудование парковой мебелью, беседками, урнами, арт объектами, озеленением.

3.2.2. ПРЕДЛОЖЕНИЯ ПО ИЗМЕНЕНИЮ АДМИНИСТРАТИВНО-ТЕРРИТОРИАЛЬНОГО УСТРОЙСТВА ПАНИНСКОГО МУНИЦИПАЛЬНОГО РАЙОНА И ГРАНИЦ МУНИЦИПАЛЬНЫХ ОБРАЗОВАНИЙ, ВХОДЯЩИХ В СОСТАВ РАЙОНА.

Границы Панинского муниципального района установлены статьей 9 Закона Воронежской области от 15.10.2004 г. № 63-ОЗ «Об установлении границ, наделении соответствующим статусом, определении административных центров отдельных муниципальных образований Воронежской области». Изменение границ муниципальных образований зависит от действия многих факторов и условий, часть из которых трудно прогнозировать, таких как: изменение финансовых условий их деятельности, или освоение жителями новых, дополнительных территорий общего пользования или, наоборот, их утрата. Поэтому в рамках настоящей работы, возможно, предположить лишь самые общие тенденции и наиболее вероятные изменения муниципального деления применительно к различным типологическим ситуациям в перспективе в соответствии с требованиями законов о муниципальном устройстве.

Правовой основой изменения границ муниципальных образований являются статьи 12 и 13 Федерального закона от 06.10.2003 № 131-ФЗ «Об общих принципах организации местного самоуправления в Российской Федерации», в соответствии с которыми инициатива по изменению границ может идти как непосредственно от населения, так и от органов государственного и муниципального управления.

Основанием для изменения границ и преобразований муниципальных образований является несоответствие критериям, в соответствии с которыми они образуются (статья 10 «Территория муниципального образования» и статья 11 «Границы муниципального образования» указанного Закона).

Изменение границ и состава муниципальных образований в основном прогнозируется в направлениях укрупнения сельских поселений и ликвидации населенных пунктов, не имеющих в настоящее время постоянного населения, либо с очень малой численностью населения, которые в перспективе тоже могут не иметь постоянного населения. Населенные пункты с малочисленным населением могут быть переведены в разряд населенных пунктов рекреационного использования.

Статья 11 Федерального закона от 06.10.2003 № 131-ФЗ определяет ряд требований к установлению границ муниципальных образований, в т.ч.:

- по численности населения (не менее 1000 человек, однако, п.8 части 1 указанной статьи, законами субъекта РФ, при определенных условиях, допускается наделение статусом сельского поселения поселений с численностью менее 1000 человек).

- по пешеходной доступности до административного центра поселения из всех входящих в него населенных пунктов (фактически- максимальной территории поселения).

В Панинском районе из 12 поселений недостаточную численность населения имеют: Дмитриевское сельское поселение (619 чел.), Ивановское сельское поселение (851 чел.), Росташевское сельское поселение (902 чел.), Чернавское сельское поселение (607 чел.). Критическую численность имеет Михайловское сельское поселение (1052 чел.), что с учетом современной демографической ситуации через несколько лет приведет к снижению численности населения ниже норм, установленных законодательством.

Перечень мероприятий по изменению административно-территориального устройства района:

Границы Панинского муниципального района установлены статьей 9 Закона Воронежской области от 15.10.2004 № 63-ОЗ «Об установлении границ, наделении соответствующим статусом, определении административных центров отдельных муниципальных образований Воронежской области».

Проведенный анализ административно-территориального устройства Панинского муниципального района в части соответствия требованиям № 131-ФЗ от 06.10.2003 г., показал, что в Панинском районе требуют решения *проблемы административно-территориального устройства*: Дмитриевское, Ивановское, Росташевское, Чернавское сельские поселения имеют численность менее 1000 человек.

Проблемы административно-территориального устройства муниципального района в части несоответствия требованиям № 131-ФЗ от 06.10.2003г. разрешаются, в том числе путем изменения границ муниципальных образований.

Мероприятий по объединению поселений, по изменению границ между поселениями Панинского муниципального района не планируется.

3.3. ПРЕДЛОЖЕНИЯ ПО РАЗМЕЩЕНИЮ ПЛАНИРУЕМЫХ ОБЪЕКТОВ КАПИТАЛЬНОГО СТРОИТЕЛЬСТВА ПАНИНСКОГО МУНИЦИПАЛЬНОГО ЗНАЧЕНИЯ.

Общие подходы и принципы обоснования размещения объектов капитального строительства

Все объекты капитального строительства условно можно разделить на линейные, точечные и зональные:

- линейные (транспортные, инженерные коммуникации, линии связи);
- точечные, требующие относительно небольших по размеру, компактных площадок;
- зональные (площадного характера), представляющие собой совокупность близко расположенных объектов, создаваемые для освоения полезных ископаемых, либо рекреационные зоны для длительного отдыха и туризма.

Объекты точечного характера в основном представлены объектами производственной сферы (промышленность, агропромышленный комплекс, материально-техническое снабжение и т.д.), а также социальной инфраструктуры. Их размещение

целесообразно в пределах уже сложившихся населенных пунктов, либо в непосредственной близости от них, т.к. в противном случае потребуются значительные затраты на инженерную подготовку территории и развитие инженерно-транспортной инфраструктуры. Производственные объекты следует размещать в сложившихся, либо во вновь формирующихся производственных зонах, а объекты социальной сферы – в общественно-деловых зонах. Это снижает негативное воздействие на окружающую среду, обеспечивает экономию всех видов затрат.

Объекты линейного характера муниципального значения обеспечивают связь муниципальных образований (сельских поселений) с опорной транспортной сетью, системой магистральных линий электропередач, связи, газопроводов. Размещение таких объектов обуславливается их ролью в технологической цепочке соответствующей системы коммуникаций. По возможности, следует рассматривать их совмещенную трассировку в виде коридоров коммуникаций.

Размещение объектов зонального (площадного) характера, связано с технико-экономическими особенностями использования соответствующего вида природных ресурсов. Однако их размещение также должно носить групповой (компактный) характер, преимущественно в сложившихся центрах соответствующей специализации для экономии инженерно-транспортных и других затрат.

Наиболее важными принципами обоснования развития и выбора зон размещения объектов капитального строительства муниципального значения являются:

- увязка задач размещения объектов капитального строительства муниципального значения с федеральными и региональными аспектами развития территории;
- концентрация объектов точечного характера преимущественно в центрах территориально-производственных комплексов, промышленных узлов, систем расселения. При этом, как правило, нежелательно создание новых населенных пунктов;
- учет требований устойчивого развития территории, а также ограничений по использованию территории муниципального значения.

Обоснование размещения объектов капитального строительства точечного характера, помимо указанных подходов и принципов базируется на результатах анализа современного состояния использования территории и программе социально-экономического развития муниципального района.

Возможными вариантами решения задач определения зон планируемого размещения объектов капитального строительства муниципального (районного) значения могут быть:

- их концентрированное размещение в рабочих поселках
- рассредоточенное размещение – в центрах муниципальных образований
- размещение в ограниченном количестве наиболее крупных населенных пунктов.

Формирование перечня объектов капитального строительства производилось с учетом:

- действующих целевых программ, которые являются основанием для первоочередных мероприятий Схемы;
- обоснований, имеющих в программе социально-экономического развития района;
- наличия обоснований целесообразности строительства этих объектов муниципального (районного) значения.

3.4. ПРЕДЛОЖЕНИЯ ПО ОБЕСПЕЧЕНИЮ ДОРОЖНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ В ОТНОШЕНИИ ДОРОГ МЕСТНОГО ЗНАЧЕНИЯ, ПО ОРГАНИЗАЦИИ ТРАНСПОРТНОГО ОБСЛУЖИВАНИЯ НАСЕЛЕНИЯ, ПО ОБЕСПЕЧЕНИЮ ТЕРРИТОРИИ МУНИЦИПАЛЬНОГО РАЙОНА ОБЪЕКТАМИ ТРАНСПОРТНОЙ ИНФРАСТРУКТУРЫ.

В развитии транспортной сети Панинского района приоритет отдан реконструкции и модернизации существующей сети. В целях организации межрайонного сообщения намечается строительство и реконструкция автомобильных дорог.

По мере реконструкции существующих, и ввода в эксплуатацию новых автодорог предполагается соответствующее развитие автобусных перевозок с приоритетностью транспорта общего пользования для создания максимального удобства в транспортном передвижении населения.

Развитие в рабочем поселке Панино территорий для размещения логистических центров напрямую связано с ростом экономики и грузопотоков. Кроме того, в рамках стратегии позиционирования района как транзитного, требуется реализация строительства крупного логистического центра, обслуживающего экспортно-импортные и межрегиональные грузопотоки.

Основные направления развития транспортной сети Панинского муниципального района включают в себя следующие предложения:

- реконструкция существующих территориальных и местных дорог и строительство подъездов с улучшенным покрытием ко всем населенным пунктам района.

Перечень федеральных объектов, планируемых к размещению и реконструкции на территории муниципального района.

1. Р-298 Курск - Воронеж - автомобильная дорога Р-22 «Каспий». Строительство обходов крупных городов на участке автомобильной дороги, категория ІБ – ІІ (Воронежская область, городской округ город Воронеж, Аннинский, Грибановский, Каширский, Нижнедевицкий, Новоусманский, Панинский, Семилукский, Хохольский муниципальные районы) до 2030 года.

2. Автомобильная дорога Р-193 Воронеж - Тамбов, реконструкция на участке км 10 + 038 - км 217 + 298 протяженностью 207,27 км, категория ІБ (Воронежская область, Верхнехавский, Новоусманский, Панинский, Эртильский муниципальные районы) до 2025 года.

3. Строительство автомобильной дороги "Воронеж - Тамбов" - п. Богородицкое в Панинском муниципальном районе Воронежской области.

4. Реконструкция автомобильной дороги "Курск - Борисоглебск" - Николаевка - Сергеевка на км 2+000 - км 3+900 в Аннинском и Панинском муниципальных районах Воронежской области.

Перечень мероприятий по территориальному планированию по развитию транспортной инфраструктуры муниципального района

№ п/п	Назначение объекта	Наименование планируемого объекта	Вид объекта	Основные характеристики объекта	Местоположение	Характеристика зон с особыми условиями использования территории
2.	Развитие автомобильных дорог общего пользования местного значения	Автобусная остановка в с. Красное Красненского сельского поселения Панинского муниципального района	Автобусная остановка	14,3 км от районного центра р.п.Панино	с. Красное Красненского сельского поселения Панинского муниципального района	Установление ЗОУИТ не требуется

3.5. ПРЕДЛОЖЕНИЯ ПО ОБЕСПЕЧЕНИЮ ТЕРРИТОРИИ ПАНИНСКОГО МУНИЦИПАЛЬНОГО РАЙОНА ОБЪЕКТАМИ ИНЖЕНЕРНОЙ ИНФРАСТРУКТУРЫ

3.5.1. ПРЕДЛОЖЕНИЯ ПО РАЗВИТИЮ ГАЗОСНАБЖЕНИЯ РАЙОНА.

Приоритетным направлением развития газоснабжения района на перспективу является повышение уровня газификации природным газом населенных пунктов района и, в первую очередь, экономических центров сельских поселений. Развитие схемы газоснабжения района намечается за счет строительства новых межпоселковых газопроводов и ГРП, газопроводов высокого и среднего давления, уличных газопроводов низкого давления.

Реализация данных мероприятий позволит значительно улучшить качество и уровень жизни населения муниципального района, улучшить условия содержания и работы учреждений культуры, здравоохранения, образования, жилищно-коммунального комплекса, сократить расходы на их содержание, а также будет способствовать снижению заболеваемости среди работников учреждений, учащихся. Создание комфортных условий пребывания в учреждениях культуры и образования будет способствовать улучшению организации досуга населения, увеличению количества проводимых культурно-массовых мероприятий, повышению культурного уровня, что особенно актуально для молодежи.

**Перечень мероприятий по территориальному планированию по газификации
Панинского муниципального района**

№ п/п	Назначение объекта	Наименование планируемого объекта	Вид объекта	Основные характеристики объекта	Местоположение	Характеристика зон с особыми условиями использования территории
18.	Развитие газоснабжения	Строительство газораспределительных сетей п. Богородицкое Панинского муниципального района Воронежской области (включая ПИР)	Линейный объект	Общая протяженность газораспределительной сети 4,10 км	Панинский муниципальный район	Необходимо определить при подготовке проектной документации
19.		Строительство газораспределительных сетей п. Барсучье Панинского муниципального района Воронежской области (включая ПИР)	Линейный объект	Протяженность 4,20 км	Панинский муниципальный район	Необходимо определить при подготовке проектной документации
20.		Строительство газораспределительных сетей п. Новоданковский Панинского муниципального района Воронежской области (включая ПИР)	Линейный объект	Протяженность 5,12 км	Панинский муниципальный район	Необходимо определить при подготовке проектной документации
21.		Строительство газораспределительных сетей п. Новоепифановка	Линейный объект	Будет определена по итогам проектирования	Панинский муниципальный район	Необходимо определить при подготовке проектной

		Панинского муниципального района Воронежской области (включая ПИР)				документации
22.		Строительство газораспределительных сетей п. Пылевка Панинского муниципального района Воронежской области (включая ПИР)	Линейный объект	Будет определена по итогам проектирования	Панинский муниципальный район	Необходимо определить при подготовке проектной документации
23.		Строительство газораспределительных сетей п. Агарков Панинского муниципального района Воронежской области (включая ПИР)	Линейный объект	Протяженность 2,40 км	Панинский муниципальный район	Необходимо определить при подготовке проектной документации
24.		Строительство газораспределительных сетей п. Нащёкинские Выселки Панинского муниципального района Воронежской области (включая ПИР)	Линейный объект	Протяженность 2,40 км	Панинский муниципальный район	Необходимо определить при подготовке проектной документации
25.		Строительство газораспределительных сетей п. 3-го отделения племсовхоза "Победа Октября" Панинского муниципального района Воронежской области (включая ПИР)	Линейный объект	Будет определена по итогам проектирования	Панинский муниципальный район	Необходимо определить при подготовке проектной документации

26.	Строительство газораспределительных сетей п. Малый Мартын Панинского муниципального района Воронежской области (включая ПИР)	Линейный объект	Будет определена по итогам проектирования	Панинский муниципальный район	
27.	Строительство газораспределительных сетей п. Малые Ясырки Панинского муниципального района Воронежской области (включая ПИР)	Линейный объект	Будет определена по итогам проектирования	Панинский муниципальный район	
28.	Техническое перевооружение ШРП N 18	Сооружение	Замена оборудования	с. Калмычѣк, ул. Школьная	
29.	Техническое перевооружение ШРП N 14	Сооружение	Замена оборудования	с. Калмычѣк, ул. Школьная	
30.	Техническое перевооружение ШРП (ГСГО) N 45	Сооружение	Замена оборудования	р.п. Панино, ул. Лермонтова	
31.	Техническое перевооружение ШРП N 48	Сооружение	Замена оборудования	р.п. Панино, ул. Пролетарская	
32.	Техническое перевооружение ШРП N 47	Сооружение	Замена оборудования	р.п. Панино, ул. Колхозная	
33.	Техническое перевооружение ШРП N 55	Сооружение	Замена оборудования	п. Тойда 1-я, ул. Северная	
34.	Техническое	Сооружение	Замена	п. Тойда 1-я, ул.	

		первооружение ШРП N 54		оборудования	Дорожная	
--	--	---------------------------	--	--------------	----------	--

3.5.2. ПРЕДЛОЖЕНИЯ ПО РАЗВИТИЮ СИСТЕМЫ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ НАСЕЛЕННЫХ ПУНКТОВ РАЙОНА.

Анализ современного состояния теплообеспеченности района в целом выявил основные направления развития систем теплоснабжения:

- Перевод на газ, как более дешевый и экологичный вид топлива, котельных и локальных систем отопления в малоэтажной застройке района.
- Реконструкция и переоборудование изношенных котельных и тепловых сетей объектов здравоохранения, культуры, образования, административных зданий и сооружений.
- Замена изношенных участков тепловых сетей и их теплоизоляции.
- Внедрение приборов учета расхода теплоэнергии потребителями (счетчиков), автоматического регулирования отпуска тепловой энергии на котельных.
- Потребность в теплоснабжении планируемых к строительству в расчетный период объектов будет определяться на более подробных стадиях проектирования, по мере реализации инвестиционных программ.

Для создания условий комфортного проживания жителей в сельских населенных пунктах необходимо предусмотреть проведение мероприятий по реконструкции котельных и тепловых сетей социально значимых объектов, а так же оборудование малоэтажных жилых домов местными системами (печное, газовое и электрическое) или поквартирными (автономными) системами отопления и горячего водоснабжения (от автономных генераторов тепла различного типа, работающих на твердом, жидком, газообразном топливе и электроэнергии).

В газифицированных населенных пунктах целесообразно использовать для отопления и горячего водоснабжения индивидуальных и многоэтажных домов автономные газовые водонагреватели с водяным контуром для систем водяного отопления с естественной циркуляцией и горячего водоснабжения.

С развитием уровня газификации изменится структура в топливном балансе района, в сторону увеличения потребности в более колоритном и дешевом виде топлива (газ), что одновременно создаст благоприятные условия для охраны окружающей среды.

3.5.3. ПРЕДЛОЖЕНИЯ ПО РАЗВИТИЮ СИСТЕМ ВОДОСНАБЖЕНИЯ И ВОДООТВЕДЕНИЯ.

Для выхода на нормативный уровень обеспеченности водоснабжением населения города и сельских поселений необходимо предусмотреть следующие мероприятия:

На территории района находится множество бездействующих, брошенных скважин, которые не могут быть использованы по ряду причин. Через эти скважины происходит загрязнение водоносного горизонта, что приводит к ухудшению качества питьевой воды в целом. Для устранения этой проблемы необходимо, затампонировать неработающие скважины и принять меры по установке на водозаборные станции новейшего очистного оборудования.

Требуется произвести полную инвентаризацию всех источников хозяйственно-питьевого водоснабжения на территории района, в том числе находящихся на участках промышленных, сельскохозяйственных и др. предприятий, с последующей оценкой целесообразности их использования и разработкой необходимых мероприятий по ремонту или тампонированию.

В целях предупреждения нерационального использования водных ресурсов необходимо снабдить потребителей приборами регулирования и учета водопотребления, а также произвести установку индивидуальных расходомеров.

Подземные воды следует использовать на хозяйственно-питьевые нужды и на промышленных предприятиях, где требуется по технологии вода питьевого качества. При возможности на промышленные нужды, следует использовать водоснабжение из поверхностных источников.

Для обеспечения населения района качественной питьевой водой необходимо принять следующие меры:

Полное освоение разведанных месторождений подземных вод, строительство новых и реконструкцию существующих водозаборов, строительство дополнительных очистных сооружений, внедрение новых методов очистки и обезжелезивания для доведения качества воды до требований СанПиН 1.2.3684-21 «Санитарно-эпидемиологические требования к содержанию территорий городских и сельских поселений, к водным объектам, питьевой воде и питьевому водоснабжению, атмосферному воздуху, почвам, жилым помещениям, эксплуатации производственных, общественных помещений, организации и проведению санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий».

Альтернативой строительства очистных сооружений на водозаборах населенных пунктов района, может стать обеспечение населения бутилированной доочищенной водой промышленного производства.

Развитие систем водоснабжения населенных пунктов, включая строительство, реконструкцию и восстановление систем (водозаборов, водоочистных станций, водоводов, уличной водопроводной сети), обустройство зон санитарной охраны водопроводов и водозаборов, бурение разведочно-эксплуатационных скважин. Также подлежат реконструкции и восстановлению групповые водопроводы и децентрализованные системы в сельской местности.

С целью сокращения сброса в водоемы района неочищенных сточных вод:

- Требуется проектирование и строительство централизованной канализации в крупных сельских населенных пунктах с организацией очистных сооружений,

прокладкой самотечных и напорных коллекторов, строительством насосных станций перекачки.

- Строительство и реконструкция сооружений биологической очистки в селах, имеющих систему канализации.

- Строительство новых и реконструкцию существующих локальных очистных сооружений промышленных предприятий.

- Оборудование домов частного сектора имеющих хоз-питьевой водопровод, внутренней системой канализации с домовым выпуском, также перспективно использование биотуалетов.

Для сокращения сброса сточных вод необходимо максимальное внедрение на промышленных предприятиях оборотного, повторного и замкнутого производственного водоснабжения.

Индивидуальную застройку оборудовать ливневой канализацией для отвода дождевых и талых вод в емкости, грунт или дренажную систему орошения. Для крупных населенных пунктов рекомендуется строительство и проектирование ливневой канализации с отводом стоков на очистные сооружения.

Перечень мероприятий территориального планирования по водоснабжению и водоотведению

№ п/п	Назначение объекта	Наименование планируемого объекта	Вид объекта	Основные характеристики объекта	Местоположение	Характеристика зон с особыми условиями использования территории
4.	Развитие водоснабжения	Строительство системы водоснабжения в р.п.Панино Панинского городского поселения Панинского муниципального района Воронежской области	Водопроводные сети	Протяженность - 91 км	р.п. Панино	Необходимо определить при подготовке проектной документации
5.		Перебуривание водозаборной скважины и замена водонапорной башни	Скважина Водонапорная башня	скважины производительностью 10 м ³ /ч	по ул. Лесная, 10А в п. Михайловский Панинского муниципального района Воронежской области	Необходимо определить при подготовке проектной документации
6.	Развитие водоотведения	Строительство системы водоотведения р.п.Панино и биологические очистные сооружения	Линейный объект	Производительность - 1400 м ³ /сутки	р.п. Панино	Необходимо определить при подготовке проектной документации

Потребность в водоснабжении планируемых к строительству в проектируемый период объектов будет определяться на более подробных стадиях проектирования, по мере реализации инвестиционных программ. При возникновении необходимости строительства иных объектов водоснабжения и водоотведения в настоящую Схему вносятся дополнения и изменения в установленном порядке.

3.5.4. ПРЕДЛОЖЕНИЯ ПО РАЗВИТИЮ ЭЛЕКТРОСНАБЖЕНИЯ.

Процент износа оборудования распределительных электрических сетей на 01.01.2024г. составляет 82% поэтому есть необходимость реконструкции электросетевого хозяйства района на современных условиях и требованиях, а это:

а) сооружение закрытых комплексных распределительных устройств (ЗТП с одним или двумя силовыми трансформаторами в зависимости от категорий потребителей);

б) сооружение воздушных линий 10/0,4 кВ с изолированными проводами СИП и аналогичными, пересмотреть зоны обслуживания (запитки) этих ВЛ от новых подстанций;

в) замена наружных вводов на изолированные;

г) строительство источников электроэнергии (подстанций 35/10 кВ и другое), максимально приближенных к потребителю, и их телемеханизация, что позволит сократить протяженность ВЛ — 10 - 0,4 кВ и затраты на их обслуживание и ремонт.

На расчетный срок и перспективу основными задачами развития электрических сетей района являются обеспечение надежного, безопасного и эффективного электроснабжения потребителей при снижении электроемкости производства продукции и создание комфортных социально — бытовых условий жизни. При этом восстановление сетевых объектов в тех же параметрах с использованием устаревшей элементной базы и в прежних схемных решениях по экономическим и техническим соображениям нецелесообразно.

Рост потребления электроэнергии будет определяться умеренными темпами развития отраслей промышленности, ростом потребления электроэнергии в коммунальном и бытовых секторах. Рост потребления в не промышленной сфере ожидается вследствие роста числа коммерческих, финансовых и общественных учреждений, оснащения их различного рода техникой; в бытовой сфере — в следствие насыщения квартир изделиями бытовой электротехники и увеличения размеров жилья. Такие тенденции потребуют размещения в районе новых электросетевых объектов.

На перспективу намечается дальнейшее развитие сетей и подстанций 35, 110 кВ:

По мере роста электрических нагрузок и увеличения мощности трансформаторов на подстанциях 110 кВ все подстанции района должны быть оборудованы не менее чем 2-мя трансформаторами.

Потребность в энергоснабжении планируемых к строительству в расчетный период объектов будет определяться на более подробных стадиях проектирования, по мере реализации инвестиционных программ.

3.6. ПРЕДЛОЖЕНИЯ ПО ТЕРРИТОРИАЛЬНОМУ ПЛАНИРОВАНИЮ, НАПРАВЛЕННЫЕ НА РАЗВИТИЕ ЭКОНОМИЧЕСКОГО ПОТЕНЦИАЛА ПАНИНСКОГО МУНИЦИПАЛЬНОГО РАЙОНА.

Основными элементами экономической базы района на расчетный срок останутся промышленное производство и сельское хозяйство, уровень развития, которых во многом определяет уровень жизни сельского населения.

В условиях рыночной экономики перспективы развития экономической и социальной сфер все больше зависят от малого и среднего бизнеса, который формирует оптимальную структуру рынка и является надежной налогооблагаемой базой. Этот сектор экономики в перспективе будет являться реальным источником создания новых рабочих мест. Эти предприятия генерируют эффективные инвестиционные проекты, чутко реагируют на изменение рыночной конъюнктуры, занимают недоступные крупным предприятиям ниши.

Подавляющая часть предприятий этого сектора связана с торговлей, общественным питанием, бытовым обслуживанием и строительством. В перспективе планируется увеличение доли таких предприятий в реальном секторе экономики, связанных с материальным производством и предприятий других приоритетных сфер развития района (например, в туризме и рекреации). В условиях рыночной экономики, при любых сценариях развития, малый и средний бизнес способен гибко перестраиваться, «переливаться» в другие сферы деятельности.

Возможно изменение структуры промышленности с увеличением доли малого и среднего бизнеса, работающего в сфере социального обслуживания и туристическом бизнесе, а также на предприятиях, ориентированных на научно-техническую и инновационную деятельность.

Стратегией развития Панинского района предлагается создание новых и развитие действующих производств в наиболее важных для экономики района направлениях. Увеличение объемов производства сельскохозяйственной продукции позволит пополнить потребительский рынок района и области качественной продукцией, повысить доходы и уровень жизни сельского населения, будет способствовать обеспечению занятости.

Точки роста района:

Развитие производственного и транспортного потенциала.

Учитывая такое конкурентное преимущество, как наличие транспортного узла, необходимо направлять усилия на повышение эффективности обслуживания нужд железной дороги и развитие транспортной инфраструктуры. Промышленное производство района нуждается в освоении новой конкурентоспособной продукции, модернизации посредством роста инвестиций в новые технологии, позволяющие улучшить качество и потребительские свойства конечной продукции. Аграрная отрасль Панинского района нуждается в обновлении основных фондов, льготном кредитовании, диверсификации хозяйственной деятельности, расширении рынков сбыта. Частично проблемы села решаются целевыми программами (зерно, сахарная свекла и др.) в которых участвуют некоторые хозяйства района. Наличие на территории района перерабатывающих производств делает необходимым укрепление кооперационных и интеграционных связей между смежными звеньями АПК.

Производственный. На территории района функционирует 81 сельскохозяйственных предприятий и крестьянских (фермерских) хозяйств, а также ряд мелких перерабатывающих производств. Сельскохозяйственная продукция, произведенная в Панинском муниципальном районе, находит своего потребителя в

соседних муниципальных образованиях, областном центре, других регионах. Кроме того, сельхозпредприятия района являются поставщиками сырья для перерабатывающих предприятий соседних районов.

Торговый. В районе достаточно интенсивно развивается малый бизнес, ориентированный, прежде всего, на осуществление торговых операций. За последние годы идет активный прирост потребительского рынка и розничного товарооборота.

Развитие малого бизнеса и потребительского рынка. Для эффективного развития малого бизнеса, являющегося опорой экономики во всех развитых странах мира, необходимо снять ряд административных, а по сути, бюрократических ограничений и скорректировать налоговое законодательство. Кроме того, предпринимательская инициатива должна затрагивать не только торговую сферу, но и производственный сектор. В районе есть положительный опыт функционирования мини цехов по переработке сельскохозяйственной продукции.

Воздействие на эти точки роста должно привести к такому экономическому росту, который позволил бы обеспечить сбалансированное развитие всех составляющих миссии Панинского муниципального района.

3.6.1. ПРЕДЛОЖЕНИЯ ПО РАЗВИТИЮ ПРОМЫШЛЕННОСТИ И СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА НА ТЕРРИТОРИИ ПАНИНСКОГО МУНИЦИПАЛЬНОГО РАЙОНА.

Развитие промышленности в районе планируется за счет модернизации и технического перевооружения действующих предприятий в перспективных отраслях промышленности района: химической, пищевой, производстве строительных материалов. Развитие также будет идти за счет эффективного использования территорий промышленных зон, внедрения современных в экологическом отношении технологий и устройств.

В муниципальном районе требуется создание условий для привлечения в промышленное производство инвесторов. Для их успешной работы имеются в достаточном количестве полезные ископаемые, свободные от застройки участки, что позволит значительно увеличить производство строительных материалов и послужит толчком для успешного строительства объектов производственного, жилищного и социально-культурного назначения. Инвестиционный паспорт района содержит более десяти предложений для размещения инвестиционных проектов на земельных участках с развитой инженерной структурой.

Перечень мероприятий территориального планирования, направленных на развитие промышленности и сельскохозяйственного производства

№ п/п	Назначение объекта	Наименование планируемого объекта	Вид объекта	Основные характеристики объекта	Местоположение	Характеристика зон с особыми условиями использования территории
2.	Развитие агропромышленного комплекса	Строительства семенного завода по производству семян кукурузы и подсолнечника отечественной селекции ООО «Мелком Агро»	Здания	Мощность предприятия 4 тыс.т/год семенного материала	р.п. Панино, ул. Железнодорожная, д.1	Необходимо определить при подготовке проектной документации (санитарно-защитная зона)

3.6.2. ПРЕДЛОЖЕНИЯ ПО СОДЕЙСТВИЮ РАЗВИТИЮ МАЛОГО И СРЕДНЕГО ПРЕДПРИНИМАТЕЛЬСТВА.

Определение зон возможного размещения агропромышленных площадок для первичной обработки и хранения сельхозпродукции в каждом муниципальном образовании района с последующим уточнением при разработке генеральных планов сельских поселений.

Реанимация существующих агропромышленных площадок в населенных пунктах района и размещение новых, с использованием существующей инженерной и транспортной инфраструктуры и размещением производств с санитарно-защитной зоной не более 300 м (в том числе и для размещения предприятий и организаций малого и среднего бизнеса).

Определение и резервирование территорий для предоставления земельных участков в целях создания объектов капитального строительства для субъектов малого предпринимательства в промышленных, коммунально-складских, общественно-торговых и иных зонах населенных пунктов района. Границы земельных участков определить при разработке генеральных планов поселений, сроки выделения и количество потребных участков определить в соответствующей муниципальной программе.

Оказание содействия в формировании на территории Панинского района сельскохозяйственного кооператива, а также производственно-закупочных связей и интеграция экономики района в региональные рынки Воронежской области и других субъектов РФ.

3.7. ПРЕДЛОЖЕНИЯ ПО ТЕРРИТОРИАЛЬНОМУ ПЛАНИРОВАНИЮ В ЧАСТИ ОБЕСПЕЧЕНИЯ ТЕРРИТОРИИ МУНИЦИПАЛЬНОГО РАЙОНА ОБЪЕКТАМИ СОЦИАЛЬНОЙ ИНФРАСТРУКТУРЫ.

Ключевой проблемой большинства муниципальных образований области является слабо развитая социальная инфраструктура, являющаяся одним из факторов оттока экономически активного населения. Недостаточное уличное освещение, отсутствие качественного дорожного покрытия, изношенность объектов ЖКХ, дефицит бытовых услуг резко ограничивают конкурентоспособность района. Поэтому основные мероприятия плана социально-экономического развития Панинского района направлены на улучшение социальной обстановки, создание условий для повышения уровня и качества жизни населения, решение проблем местного значения за счет консолидации бюджетных и внебюджетных средств путем участия в федеральных и областных целевых программах, привлечения ресурсов областного фонда софинансирования расходов, кредитов коммерческих банков, средств организаций и населения.

Схемой территориального планирования Воронежской области принята следующая система обслуживания населения, включающая в себя объекты социальной инфраструктуры района разного уровня обслуживания населения:

1) Региональный уровень включает в себя полный комплекс объектов периодического, эпизодического и уникального обслуживания.

2) Районный уровень с полным комплексом объектов периодического и частично эпизодического обслуживания.

На каждом из уровней выделяются центры и подцентры, где функционирует часть объектов обслуживания. Районный центр, рабочий поселок Панино, выполняет функции районного уровня. Так, на территории райцентра находятся медицинские учреждения районного уровня, учреждения в сфере образования, культуры. В нем находятся такие учреждения периодического обслуживания: ЦРБ, средние школы, дома культуры, библиотеки, спортзалы.

Уровень районных подцентров с учреждениями периодического и эпизодического обслуживания, за исключением административных функций районного масштаба, представлен крупными сельскими населёнными пунктами. Остальные населенные пункты имеют элементарный набор учреждений повседневного обслуживания (детские сады, школы основной ступени, ФАПы, клубы).

Анализ обеспеченности объектами социальной сферы проводился на основе данных, предоставленных органами Администрации Панинского района. Он не включает в себя большую часть объектов повседневного обслуживания, поскольку обеспеченность ими невозможно определить на стадии разработки схемы территориального планирования района, это является прерогативой генерального плана поселения.

Также в проекте схемы отсутствуют положения о размещении таких элементов обслуживания, как предприятия торговли и общественного питания, аптеки, бани, прачечные и т.п., поскольку в условиях рыночной экономики нет смысла нормировать размещение указанных объектов – потребность в них определяет рынок, рыночными методами происходит и удовлетворение этой потребности.

Для обеспечения необходимого минимума обеспеченности объектами социальной сферы рассматриваются такие виды объектов, как детские дошкольные учреждения, общеобразовательные школы, больницы и амбулаторно-поликлинические учреждения, объекты культуры и спорта.

3.7.1. ПРЕДЛОЖЕНИЯ ТЕРРИТОРИАЛЬНОГО ПЛАНИРОВАНИЯ ПО РАЗВИТИЮ В МУНИЦИПАЛЬНОМ РАЙОНЕ СИСТЕМЫ ЗДРАВООХРАНЕНИЯ.

Здоровье населения определяется условиями повседневной жизни и во многом зависит от того, что делается, и какие решения принимаются в сфере здравоохранения. Наряду с программами по совершенствованию системы здравоохранения, в частности, Приоритетным национальным проектом «Здоровье» и региональными программами, реализуемыми в области, схема территориального планирования Панинского района в целях совершенствования системы здравоохранения предлагает:

- довести до нормативного уровня емкость учреждений здравоохранения с соблюдением радиусов доступности;
- использовать новые направления обслуживания населения: дневные стационары, стационары на дому, центр амбулаторной хирургии, диагностические центры для детей и взрослых.

Перечень мероприятий по организации на территории муниципального района первичной медицинской помощи в амбулаторно-поликлинических, стационарно-поликлинических и больничных учреждениях

№ п/п	Назначение объекта регионального значения	Наименование планируемого объекта	Вид объекта	Основные характеристики объекта	Местоположение	Характеристика зон с особыми условиями использования территории
3.	Государственные медицинские организации Воронежской области, в том числе фармацевтические организации	Строительство поликлиники БУЗ ВО "Панинская РБ" (включая ПИР)	Здание	Общая площадь 5163,61 м ² Этажность - 2	р.п. Панино, ул. Железнодорожная, д.8	Установление ЗОУИТ не требуется
4.		Строительство врачебной амбулатории (включая ПИР)	Здание	Будут определены при подготовке проектной документации	р.п. Перелешинский Панинского муниципального района	Установление ЗОУИТ не требуется

3.7.2. ПРЕДЛОЖЕНИЯ ТЕРРИТОРИАЛЬНОГО ПЛАНИРОВАНИЯ ПО РАЗВИТИЮ НА ТЕРРИТОРИИ РАЙОНА СЕТИ ОРГАНИЗАЦИЙ КУЛЬТУРЫ И БИБЛИОТЕЧНОГО ОБСЛУЖИВАНИЯ.

Главной целью градостроительства в сфере культуры является предоставление жителям возможности получения необходимых ими культурных благ при обеспечении их доступности и многообразия.

Для достижения этой цели предлагается довести обеспеченность населения учреждениями культуры до значений, рекомендуемых нормативами, а также расширить сеть клубов и досуговых учреждений.

Перечень мероприятий по развитию на территории района объектов культуры

№ п/п	Назначение объекта	Наименование планируемого объекта	Вид объекта	Основные характеристики объекта	Местоположение	Характеристика зон с особыми условиями использования территории
2.	Развитие культуры	«Место для души», в парке культуры р.п. Панино, для прогулок и отдыха жителей, для проведения культурно-досуговых мероприятий, спектаклей, мастер-классов, оздоровительных программ, концертов, просмотров кинофильмов, духовно-просветительских бесед.	Амфитеатр под открытым небом с арт объектами Сцена, электрическое оснащение сцены, скамьи закругленные, лавочки полукруглые, беседка, урны. Арт объекты. Озеленение.	Мощностью на 50-70 посадочных мест	р.п. Панино в парке культуры	Установление ЗОУИТ не требуется

4. ОЦЕНКА ВОЗМОЖНОГО ВЛИЯНИЯ ПЛАНИРУЕМЫХ ДЛЯ РАЗМЕЩЕНИЯ ОБЪЕКТОВ МЕСТНОГО ЗНАЧЕНИЯ МУНИЦИПАЛЬНОГО РАЙОНА НА КОМПЛЕКСНОЕ РАЗВИТИЕ СООТВЕТСТВУЮЩЕЙ ТЕРРИТОРИИ. ОСНОВНЫЕ ТЕХНИКО-ЭКОНОМИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ

Оценка возможного влияния планируемых для размещения объектов местного значения муниципального района на социально-экономическое развитие соответствующей территории

Размещение планируемых объектов местного значения направлено на создание условий для решений вопросов местного значения муниципального района в соответствии с Федеральным законом от 06.10.2003 № 131-ФЗ «Об общих принципах организации местного самоуправления в Российской Федерации» (редакции от 15.05.2024 № 99-ФЗ).

В целях стратегического планирования, включение планируемых объектов местного значения муниципального района в схему территориального планирования Панинского муниципального района, которая является документом, определяющим возможное развитие территории, является необходимым условием для достижения целевых показателей Стратегии социально-экономического развития Воронежской области до 2035 года, утвержденной законом Воронежской области от 17.12.2018 № 168-ОЗ (в редакции закона Воронежской области от 23.12.2019 № 165-ОЗ), и Стратегии социально-экономического развития Панинского муниципального района Воронежской области на долгосрочный период, утвержденной администрацией Панинского муниципального района от 20.10.2017 № 363 (в ред. от 29.11.2022 № 468).

Реализация планируемых для размещения объектов местного значения муниципального района окажет положительное влияние на показатели для оценки эффективности деятельности органов местного самоуправления городских округов и муниципальных районов:

1) улучшение показателей, утвержденных Указом Президента Российской Федерации от 28.04.2008 № 607 (в редакции Указа Президента Российской Федерации от 11.06.2021 № 362):

–число субъектов малого и среднего предпринимательства в расчете на 10 тыс. человек населения;

–доля среднесписочной численности работников (без внешних совместителей) малых и средних предприятий в среднесписочной численности работников (без внешних совместителей) всех предприятий и организаций;

–доля протяженности автомобильных дорог общего пользования местного значения, не отвечающих нормативным требованиям, в общей протяженности автомобильных дорог общего пользования местного значения;

–доля населения, проживающего в населенных пунктах, не имеющих регулярно автобусного и (или) железнодорожного сообщения с административным центром муниципального, городского округа (муниципального района), в общей численности населения городского округа (муниципального района);

–доля площади земельных участков, являющихся объектами налогообложения земельным налогом, в общей площади территории муниципального, городского округа (муниципального района);

–доля детей в возрасте от одного года до шести лет, состоящих на учете для определения в муниципальные дошкольные образовательные учреждения, в общей численности детей в возрасте от одного года до шести лет;

–общая площадь жилых помещений, приходящаяся в среднем на одного жителя, - всего, в том числе введенная в действие за один год;

–доля организаций коммунального комплекса, осуществляющих производство товаров, оказание услуг по водо-, тепло-, газо- и электроснабжению, водоотведению,

очистке сточных вод, утилизации (захоронению) твердых бытовых отходов и использующих объекты коммунальной инфраструктуры на праве частной собственности, по договору аренды или концессии, участие субъекта Российской Федерации и (или) муниципального, городского округа (муниципального района) в уставном капитале которых составляет не более 25 процентов, в общем числе организаций коммунального комплекса, осуществляющих свою деятельность на территории городского округа (муниципального района);

–доля многоквартирных домов, расположенных на земельных участках, в отношении которых осуществлен государственный кадастровый учет;

–удельная величина потребления энергетических ресурсов (электрическая и тепловая энергия, вода, природный газ) в многоквартирных домах (из расчета на 1 кв. метр общей площади и (или) на одного человека);

–удельная величина потребления энергетических ресурсов (электрическая и тепловая энергия, вода, природный газ) муниципальными бюджетными учреждениями (из расчета на 1 кв. метр общей площади и (или) на одного человека);

–удовлетворенность населения деятельностью органов местного самоуправления муниципального, городского округа (муниципального района) (процент от числа опрошенных);

–результаты независимой оценки качества условий оказания услуг муниципальными организациями в сферах культуры, охраны здоровья, образования, социального обслуживания и иными организациями, расположенными на территориях соответствующих муниципальных образований и оказывающими услуги в указанных сферах за счет бюджетных ассигнований бюджетов муниципальных образований.

2) улучшение дополнительных показателей для оценки эффективности деятельности органов местного самоуправления городских округов и муниципальных районов, утвержденных постановлением Правительства Российской Федерации от 17.12.2012 № 1317 (в редакции постановления Правительства Российской Федерации от 30.06.2021 № 1084):

–в сфере экономического развития: объем инвестиций в основной капитал (за исключением бюджетных средств) в расчете на 1 жителя (рублей);

–в сфере дошкольного образования: доля детей в возрасте 1 - 6 лет, получающих дошкольную образовательную услугу и (или) услугу по их содержанию в муниципальных образовательных учреждениях, в общей численности детей в возрасте 1 - 6 лет (процентов), доля муниципальных дошкольных образовательных учреждений, здания которых находятся в аварийном состоянии или требуют капитального ремонта, в общем числе муниципальных дошкольных образовательных учреждений (процентов);

–в сфере общего и дополнительного образования: доля муниципальных общеобразовательных учреждений, здания которых находятся в аварийном состоянии или требуют капитального ремонта, в общем количестве муниципальных общеобразовательных учреждений (процентов), доля муниципальных общеобразовательных учреждений, соответствующих современным требованиям обучения, в общем количестве муниципальных общеобразовательных учреждений (процентов), доля обучающихся в муниципальных общеобразовательных учреждениях, занимающихся во вторую (третью) смену, в общей численности обучающихся в муниципальных общеобразовательных учреждениях (процентов), доля детей в возрасте 5 - 18 лет, получающих услуги по дополнительному образованию в организациях различной организационно-правовой формы и формы собственности, в общей численности детей этой возрастной группы (процентов);

–в сфере культуры: доля муниципальных учреждений культуры, здания которых находятся в аварийном состоянии или требуют капитального ремонта, в общем количестве муниципальных учреждений культуры (процентов); уровень фактической

обеспеченности учреждениями культуры от нормативной потребности (процентов): клубами и учреждениями клубного типа, библиотеками, парками культуры и отдыха;

– в сфере физической культуры и спорта: доля населения, систематически занимающегося физической культурой и спортом (процентов);

– в сфере жилищного строительства и обеспечения граждан жильем: площадь участков, предоставленных для строительства в расчете на 10 тыс. человек населения, в том числе земельных участков, предоставленных для жилищного строительства, индивидуального строительства и комплексного освоения в целях жилищного строительства (гектаров);

– в сфере жилищно-коммунального хозяйства: доля населения, получившего жилые помещения и улучшившего жилищные условия в отчетном году, в общей численности населения, состоящего на учете в качестве нуждающегося в жилых помещениях (процентов).

В целом реализация планируемых для размещения объектов местного значения муниципального района в соответствии со схемой территориального планирования Панинского муниципального района Воронежской области на основе достижения нормативных расчетных показателей местных нормативов градостроительного проектирования с учетом прогноза численности населения на расчетный срок создаст условия для достижения целевых индикаторов следующих документов стратегического планирования:

– достижение стратегических целей и целевых показателей, определенных Указом Президента Российской Федерации от 07.05.2024 № 309 «О национальных целях развития Российской Федерации на период до 2030 года и на перспективу до 2036 года»;

– достижение целевых показателей, характеризующих достижение национальных целей к 2030 году, установленных Указом Президента Российской Федерации от 07.05.2024 № 309 «О национальных целях развития Российской Федерации на период до 2030 года и на перспективу до 2036 года».

Планируемые для размещения объекты местного значения муниципального района окажут положительное влияние на улучшение показателей для оценки эффективности деятельности высших должностных лиц (руководителей высших исполнительных органов государственной власти) субъектов Российской Федерации и деятельности органов исполнительной власти субъектов Российской Федерации, утвержденных Указом Президента Российской Федерации от 04.02.2021 № 68 (в ред. Указа Президента РФ от 09.09.2022 № 620), в том числе:

– численность населения субъекта Российской Федерации;

– ожидаемая продолжительность жизни при рождении;

– доля граждан, систематически занимающихся физической культурой и спортом;

– эффективность системы выявления, поддержки и развития способностей и талантов у детей и молодежи;

– условия для воспитания гармонично развитой и социально ответственной личности.

– число посещений культурных мероприятий;

– темп роста (индекс роста) физического объема инвестиций в основной капитал, за исключением инвестиций инфраструктурных монополий (федеральные проекты) и бюджетных ассигнований федерального бюджета;

– численность занятых в сфере малого и среднего предпринимательства, включая индивидуальных предпринимателей и самозанятых.

Размещение планируемых объектов местного значения муниципального района

направлено на обеспечение наиболее благоприятных условий жизни населения и обеспечение комплексного и устойчивого развития территории, отвечает требованиям технических регламентов в целях предотвращения вреда жизни или здоровью физических лиц, имуществу физических или юридических лиц.

Учет прогнозируемых ограничений использования территории в связи с размещением планируемых объектов местного значения поселения

Планируемые к размещению объекты местного значения муниципального района не окажут негативного воздействия на объекты культурного наследия (памятники истории и культуры) федерального значения и регионального значения, выявленные объекты культурного наследия, находящиеся на территории Панинского муниципального района, не предусматривают мероприятия, затрагивающие территории объектов культурного наследия и учитывают требования защитных зон объектов культурного наследия.

Планируемые к размещению объекты местного значения муниципального района не окажут негативного воздействия на особо охраняемые природные территории регионального, местного значения.

При строительстве и реконструкции планируемых объектов местного значения муниципального района необходимо учитывать требования статьи 79 Земельного кодекса Российской Федерации, законодательства в части охраны особо ценных продуктивных сельскохозяйственных угодий.

Планируемые к размещению объекты местного значения муниципального района при соблюдении Федерального закона от 30.03.1999 № 52-ФЗ «О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения» и иных требований действующего законодательства не окажут негативного воздействия на объекты жилой застройки, включая отдельные жилые дома, образовательные и детские учреждения, спортивные сооружения, детские площадки, лечебно-профилактические и оздоровительные учреждения общего пользования, ландшафтно-рекреационные зоны, зоны отдыха, а также другие территории с нормируемыми показателями качества среды обитания.

Планируемые к размещению объекты местного значения муниципального района не окажут негативного воздействия на источники водоснабжения и водопроводы питьевого назначения.

С учетом частей 4.1 и 4.2 статьи 9 Градостроительного кодекса Российской Федерации при актуализации схемы территориального планирования Панинского муниципального района Воронежской области отсутствуют решения, реализация которых может привести к невозможности обеспечения эксплуатации существующих или планируемых для размещения объектов федерального значения, существующих или планируемых для размещения объектов регионального значения.

При подготовке материалов учтены ограничения, накладываемые деятельностью военных и специальных объектов на проведение застройки и использование прилегающих к ним территорий.

Размещение объектов местного значения, которые могут оказать негативное воздействие на окружающую среду на территориях смежных муниципальных образований, имеющих общую границу с Панинским муниципальным районом, не планируется.

В связи с размещением объектов местного значения муниципального района устанавливаются следующие зоны с особыми условиями использования территорий:

1) придорожные полосы автомобильных дорог местного значения, размер и режим использования территории определяется в соответствии с Федеральным законом от 08.11.2007 № 257-ФЗ «Об автомобильных дорогах и о дорожной деятельности в Российской Федерации и о внесении в отдельные законодательные акты Российской Федерации»:

–50 м - для автомобильных дорог III и IV категорий;

–25 м - для автомобильных дорог V категории;

2) охранные зоны газораспределительных сетей, размер и режим использования территории определяется в соответствии с постановлением Правительства Российской Федерации от 20.11.2000 № 878:

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

–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;

–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;

–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;

3) санитарно-защитная зона канализационных очистных сооружений (проектная производительность 8,0 тыс. м³/сут) - определяется проектом, нормативный размер в соответствии с таблицей 7.1.2. СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03 - 400 метров.

В связи с размещением объектов местного значения муниципального района в области образования зоны с особыми условиями использования территорий не устанавливаются.

Технико-экономические показатели

Технико-экономические показатели Панинского муниципального района Воронежской области представлены в таблице.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИКО-ЭКОНОМИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ

№№ п/п	Показатели	Единица измерения	Современное состояние
1.	Территория (по форме – 22.2 на 01.01.2024)	га	139843
1.1	в том числе: – земли сельскохозяйственного назначения	«	124466
1.2	– земли населенных пунктов	«	11551
1.3	– земли промышленности, энергетики, транспорта, связи, радиовещания, телевидения, информатики, космического обеспечения, оборо- ны, безопасности и иного специального на- значения за пределами поселений	«	1411
1.4	– земли лесного фонда	«	2161
1.5	– земли водного фонда	«	229
2.	Население		
2.1	Численность населения	чел.	23729
2.2	Плотность населения	чел/км ²	17,0
3.	Жилищный фонд		
3.1	Общая площадь жилищного фонда, всего	тыс.м ²	848,57
3.2	Обеспеченность населения общей площадью квартир	м ² /чел	35,9
4.	Объекты социального и культурно-бытового обслуживания межпоселенческого значения		
4.1	Детские дошкольные учреждения-всего	кол-во / мест	9/378
4.2	Общеобразовательные школы-всего	«	13/1843
4.3	Больницы-всего	кол-во/коек	1/158
4.4	Поликлиники-всего	кол- во/посещ. в смену	1/320
4.5	Учреждения культуры и искусства (театры, музеи, выставочные залы и др.)	мест	1835
4.6	Физкультурно-спортивные сооружения-всего	кол-во	63
4.7	Предприятия торговли, общественного питания и коммунально-бытового обслуживания	кол-во	189
5.	Транспортная инфраструктура		
5.1	Протяженность железнодорожных путей общего пользования/необщего пользования	км	27,3
5.2	Протяженность автомобильных дорог общего пользования регионального значения	км	290,44

**МАТЕРИАЛЫ ПО ОБОСНОВАНИЮ
СХЕМЫ ТЕРРИТОРИАЛЬНОГО ПЛАНИРОВАНИЯ**

**Перечень основных факторов риска возникновения
чрезвычайных ситуаций природного и техногенного
характера**

СОДЕРЖАНИЕ

1. ГЛАВА 1 КРАТКОЕ ОПИСАНИЕ ПАНИНСКОГО МУНИЦИПАЛЬНОГО РАЙОНА	195
1.1. Краткое описание места расположения района	195
1.2. Топографо-геодезические, инженерно-геологические и климатические условия в районе	196
2. ГЛАВА 2 РЕЗУЛЬТАТЫ АНАЛИЗА ВОЗМОЖНЫХ ПОСЛЕДСТВИЙ ВОЗДЕЙСТВИЯ ЧРЕЗВЫЧАЙНЫХ СИТУАЦИЙ ТЕХНОГЕННОГО И ПРИРОДНОГО ХАРАКТЕРА НА ФУНКЦИОНИРОВАНИЕ ОБЪЕКТОВ РАЙОНА И ЖИЗНЕДЕЯТЕЛЬНОСТЬ НАСЕЛЕНИЯ.....	200
2.1. Основные результаты анализа возможных последствий воздействия чрезвычайных ситуаций техногенного характера.....	200
2.2. Основные результаты анализа возможных последствий воздействия чрезвычайных ситуаций природного характера	238
2.3. Оповещение в случае чрезвычайной ситуации	247
2.4. Проведение аварийно – спасательных работ.....	249
2.5. Противопожарные мероприятия на территории района	250
2.6. Лечебно-эвакуационное обеспечение	253
3. ГЛАВА 3 ОГРАНИЧЕНИЕ НА РАЗМЕЩЕНИЕ НОВЫХ ПОСЕЛЕНИЙ И ОБЪЕКТОВ.....	254
Карты (схемы) границ территорий, подверженных риску возникновения чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера.....	70

Введение

"Материалы по обоснованию схемы территориального планирования. Перечень основных факторов риска возникновения чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера" разработан в соответствии с требованиями Градостроительного Кодекса Российской Федерации, как составная часть градостроительной документации.

Проектные решения материалов направлены на обеспечение защиты территории муниципального образования и снижение материального ущерба от воздействия ЧС техногенного и природного характера. Обосновываются решения по зонированию территории поселения в зависимости от вида возможной опасности, размещению основных элементов планировочной структуры, транспортному и инженерному оборудованию территории с точки зрения повышения устойчивости ее функционирования, защиты и жизнеобеспечения его населения в случае ЧС техногенного и природного характера.

Исполнитель – ООО "Экспертная компания "Аудит-ЧС" (394000, г. Воронеж, ул. Карла Маркса, 108/110 тел./ факс 96-91-42), имеющая лицензии:

- №ГС-1-36-02-26-0-3664080263-006729-1 на осуществление проектирования зданий и сооружений I и II уровней ответственности в соответствии с государственным стандартом (в том числе разработка специальных разделов проектной документации "Инженерно-технические мероприятия гражданской обороны, мероприятия по предупреждению чрезвычайных ситуаций"), выдана Федеральным агентством по строительству и жилищно-коммунальному хозяйству 22.05.2008 г., срок действия лицензии до 26 марта 2012 года;

- № ДЭ-00-007483 (НХ) на право осуществления деятельности по экспертизе промышленной безопасности (проведение экспертизы иных документов, связанных с эксплуатацией опасного производственного объекта), выдана Федеральной службой по экологическому, технологическому и атомному надзору 04 июня 2007 г срок действия лицензии до 04.06.2012 года.

Глава 1

КРАТКОЕ ОПИСАНИЕ ПАНИНСКОГО МУНИЦИПАЛЬНОГО РАЙОНА

Краткое описание места расположения района

Панинский район находится в северной части Воронежской области, граничит с Верхнехавским, Эртильским, Каширским, Аннинским, Бобровским и Новоусманским районами.

В состав Панинского района входит рабочий поселок Панино, который является административным центром Панинского муниципального района и Панинского городского поселения, а также 1 городское и 10 сельских поселений. На территории муниципального образования расположен 81 населенный пункт. Муниципальные образования района объединяют 2 городских и 79 сельских населенных пункта в составе:

- 2 рабочих поселка;
- 50 поселков;
- 29 сел.

Расстояние от центра муниципального района до областного центра г. Воронеж составляет 70 км.

Транспортно-географическое положение района достаточно выгодное благодаря тому, что по территории района с севера на юг проходит участок Юго-Восточной железной дороги «Графская — Анна», а также благодаря наличию автотрасс федерального значения «Воронеж-Тамбов», протяженностью 19,2 км и Курск-Воронеж- Р-22 «Каспий». Также по территории района проходит ряд автодорог областного и муниципального значения, газопровод-отвод к ГРС Анна, газопровод-отвод к ГСР Эртиль, газопровод-отвод к ГРС Сергеевка.

Общая площадь территории района в границах, утвержденных Законом Воронежской области от 15.10.2004 № 63-ОЗ «Об установлении границ, наделении соответствующим статусом, определении административных центров отдельных муниципальных образований Воронежской области» составляет 139 843 га.

Общая численность населения Панинского Муниципального района по состоянию на 2023 г. по данным, представленным администрацией района, составляет 23729 человек. 8371 человек или 35,28% населения района проживает в городских поселениях.

Топографо-геодезические, инженерно-геологические и климатические условия в районе

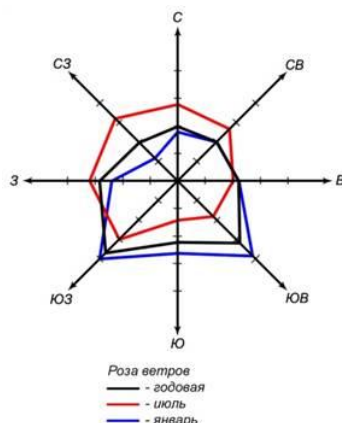
Климат на территории Панинского района умеренно-континентальный с жарким летом и умеренно холодной зимой с устойчивым снежным покровом и хорошо выраженными переходными сезонами.

Годовой приток суммарной солнечной радиации составляет более 90 ккал/см^2 . Среднегодовая температура воздуха составляет $4,6-5,6^\circ\text{C}$. Средние из абсолютных максимальных температур составляют $+35^\circ\text{C}$, средние из абсолютных минимальных температур составляют -31°C .

В среднем относительная влажность воздуха на территории однородна и зависит от господствующей воздушной массы. Среднегодовая относительная влажность равна 68-70%.

Годовая сумма осадков на территории района составляет $450-500$ мм. Территория относится к зоне недостаточного увлажнения, что обусловлено достаточно высокой испаряемостью в теплый период.

В течение года преобладают средние скорости ветра.



Суммы средних суточных температур за период активной вегетации растений колеблются в пределах $2400-2800^\circ$. Сумма осадков за этот период составляет 235-310 мм, ГТК около 1.

К неблагоприятным метеорологическим явлениям, наносящим значительный ущерб сельскохозяйственному производству, относятся заморозки, засухи, суховеи, сильные ветры, ливни и град.

Опасные метеорологические явления, приводящие к ЧС, и главным образом на дорогах, – метели, ливневые дожди, град, шквал, гололёд.

Геологическое строение

Территория располагается в пределах Воронежского кристаллического массива, являющегося частью Восточно-Европейской платформы. На размытой поверхности кристал-

лического фундамента залегают девонские отложения, перекрытые меловой системой, а также палеогеновыми, неогеновыми и четвертичными образованиями. Комплекс покровных отложений представлен лессовидными суглинками и супесями и в меньшей степени песками.

С поверхности широко развиты лессовидные суглинки, дресвяно-щебенистые суглинки, супеси, глины и пески. Под ними залегают коренные отложения – пески, глины.

Водные ресурсы

Подземные воды

Территория располагается в зоне Московского и Приволжско-Хоперского гидрогеологических бассейнов.

Пресные подземные воды приурочены к четырем основным водоносным комплексам, широко используемым для целей водоснабжения: неоген-четвертичному, турон-коньякскому, апт-сеноманскому и девонскому.

Основным водоносным комплексом, широко используемым для целей водоснабжения является неоген-четвертичный.

Неоген-четвертичный водоносный комплекс, приурочен к пескам различного гранулированного состава верхнеплиоценового и четвертичного возраста. В кровле водоносного комплекса залегают пески или невыдержанные по площади суглинки, поэтому он подвергается поверхностному загрязнению. Воды гидрокарбонатно-натриево-кальциевые.

Хозяйственно-питьевое водоснабжение населения района практически полностью основано на использовании подземных вод. Значительная часть нужд в технической и технологической воде промышленных предприятий обеспечивается также за счет подземных вод. Подземные воды эксплуатируются буровыми скважинами, колодцами.

Поверхностные воды

Поверхностные воды района представлены водными объектами, относящиеся к бассейну средней части р.Дон. На территории района берут свое начало малые реки: Тойда, Тамлык, Правая Хава, Верхняя Матренка, Смычек, Красная и Лог Левый. Наиболее крупные реки района — река Битюг и Икорец. Также по территории протекает множество безымянных водотоков, постоянных и пересыхающих.

Основным источником питания рек являются талые воды, что определяет характер водного режима водотоков. Основные особенности водного режима рек являются высокое весеннее половодье, летне-осенняя межень, прерываемая дождевыми паводками, и низкая зимняя межень.

Во многих оврагах при малых реках устроены пруды. Сооружение прудов – вынужденная мера, связанная с условиями деградации гидрографической сети. Неумеренная распашка и сведение древесной растительности существенно уменьшают водорегулирующую способность водосборной площади, отчего половодья и ливневые паводки приобретают негативный характер.

Почвенные ресурсы

Почвенные ресурсы района представлены черноземами типичными мощными и среднемоощными с содержанием гумуса 6-9 %. Приурочены они к плоским водораздельным равнинам и слабополгим склонам. Вследствие неоднородности условий почвообразования среди зональных почв в виде небольших полос и пятен встречаются интразональные почвы: солонцы, солоды, лугово-черноземные, пойменные, лугово-болотные, овражно-балочного комплекса, которые создают пестроту почвенного комплекса.

Водная и ветровая эрозия влечет деградацию почв.

Водная эрозия выражается здесь в расчленении поверхности земельных угодий на более дробные участки и усложнении их конфигурации; невыгодном для полей перераспределении снега и влаги; увеличении количества оползней за счет выхода грунтовых вод; снижении плодородия земли при отложении наносов в поймах рек и днищах балок; заилении малых рек, прудов и водоемов; разрушении дорог, сооружений, коммуникаций; ухудшении гидрологического режима; понижении или повышении уровня грунтовых вод и влажности почвенного покрова и других негативах.

Ветровая эрозия проявляется в виде пыльных бурь и местной (повседневной) дефляции. Пыльные бури охватывают большие территории и периодически повторяются. Ветер разрушает верхний горизонт почвы и, вовлекая почвенные частицы в воздушный поток, переносит их на различные расстояния от очагов эрозии. Местная ветровая эрозия проявляется в виде верховой эрозии и поземки.

Распространение солонцеватых почв и солонцовых комплексов создают большие трудности в проведении полевых работ и снижают урожайность сельскохозяйственных культур.

Лесосырьевые ресурсы

На территории действует Панинское участковое лесничество Эртильского лесничества. Территория района относится к малолесным районам. Земли лесного фонда занимают **2161 га**, на землях сельскохозяйственного назначения имеются защитные лесные насаждения площадью – 2310 га.

В возрастной структуре лесов преобладают средневозрастные насаждения. Лесная растительность состоит из неодинаковых по площади дубовых, ольховых, березовых, тополевых и ивовых лесов.

Ландшафтно-рекреационный потенциал

Территория района расположена на Окско-Донской низменности, характеризующаяся пологоувалистым рельефом. Территория района изрезана неглубокими овражно-балочными приречными системами рек, так и небольших их притоков - ручьев. Природно-растительный покров территории в настоящее время составляют пахотные земли, естественный травостой, небольшие участки леса и полезащитные лесополосы.

Ценные естественные ландшафты реки Битюг и реки Икорец создают предпосылки для развития водного, экологического, познавательного и активного оздоровительного туризма. Спокойный гидрологический режим рек предполагает развитие здесь любых околоводных видов отдыха, включая любительский водный промысел, кратковременный отдых с организацией благоустроенных пляжей. Долина р.Битюг пойменная, затопляемая паводком 1% обеспеченности, что ограничивает развитие только сезонным использованием. Кроме того на пойменных территориях развиваются процессы заболачивания.

В настоящее время преобладает использование рекреационно-туристских ресурсов местного значения и любительский промысел.

Факторами, способствующими развитию рекреации, являются следующие:

- наличие одной из самых чистых рек России – р.Битюг;
- наличие водоемов, привлекающих рекреантов отдыха выходного дня, любительского лова и спортивной охоты;
- купальный период с температурами массового купания 20-22⁰С продолжается в среднем 80-90 дней;
- наличие лесных массивов естественного и искусственного происхождения, объектов природоохранного значения.

Основными лимитирующими факторами развития рекреации в районе являются следующие:

- наличие гнуса в мае-июне-июле на реке;
- затопление пойменных территорий паводком;
- процессы заболачивания пойменных территорий.

Глава 2

РЕЗУЛЬТАТЫ АНАЛИЗА ВОЗМОЖНЫХ ПОСЛЕДСТВИЙ ВОЗДЕЙСТВИЯ ЧРЕЗВЫЧАЙНЫХ СИТУАЦИЙ ТЕХНОГЕННОГО И ПРИРОДНОГО ХАРАКТЕРА НА ФУНКЦИОНИРОВАНИЕ ОБЪЕКТОВ РАЙОНА И ЖИЗНЕДЕЯТЕЛЬНОСТЬ НАСЕЛЕНИЯ

Основные результаты анализа возможных последствий воздействия чрезвычайных ситуаций техногенного характера

В Панинском муниципальном районе Воронежской области наибольшую опасность в техногенной сфере представляют чрезвычайные ситуации, вызванные авариями:

- на автомобильном транспорте, перевозящем химически опасные вещества (хлор, аммиак), легковоспламеняющиеся и горючие жидкости (бензин, дизельное топливо, масла, СУГ) по автодорогам, проложенным по территории района;
- на железнодорожном транспорте, перевозящем легковоспламеняющиеся и горючие жидкости (бензин, дизельное топливо, масла);
- на магистральных газопроводах и объектах системы газораспределения;
- на пожаро-взрывоопасных объектах.

Наибольшую опасность в настоящее время в техногенной сфере представляют транспортные аварии, взрывы и пожары, аварии с выбросом химически опасных веществ, аварии на электроэнергетических системах и очистных сооружениях.

Опасность транспортных аварий, значительно возросла. Подавляющая часть транспортных происшествий (более 95%) приходится на автомобильный транспорт. Особенно тяжелыми бывают автотранспортные аварии с пожарами, взрывами, утечкой опасных веществ.

Наиболее древним техногенным бедствием для людей являются пожары. Пожары зданий и сооружений производственного, жилого, социально-бытового и культурного назначения остаются самым распространенным бедствием. Порой они являются причиной гибели значительного числа людей и больших материальных ущербов.

Ветхость систем жизнеобеспечения стала фактором постоянной потенциальной опасности возникновения чрезвычайных ситуаций на объектах жилищно-коммунального назначения. Особую опасность в осенне-зимний отопительный период создают аварии на системах теплоснабжения. Это происходит из-за того, что объемы предзимних работ из-за нехватки средств систематически недовыполняются, а также вследствие нехватки топлива. Каждую зиму без центрального отопления остаются целые жилые кварталы с десятками тысяч жите-

лей. В наиболее тяжелых случаях, население приходится эвакуировать из мест постоянного проживания.

Анализ возможных последствий аварий на потенциально опасных объектах

ОАО "Перелешинский сахарный комбинат" (р.п. Перелешинский ул. Ленина,1) и ОАО "Тулиновский элеватор" (р.п.Панино, ул.Железнодорожная, 52), ОАО «Центр технологической компетенции «Литье» (р.п. Панино, ул. 9 Января, 100) являются взрывопожароопасными объектами. Также в Панинском муниципальном районе имеются автозаправочные станции (АЗС).

Анализ возможности возникновения аварийных ситуаций на предприятии ОАО "Тулиновский элеватор", проведенный на основе изучения аварийных ситуаций, имевших место на аналогичных объектах, показывает, что их развитие по наихудшему сценарию может привести к чрезвычайным ситуациям локального характера. При этом зоны действия поражающих факторов не выходят за границы территории предприятия. Индивидуальный риск гибели для населения при этих авариях близок к нулю (принимает значения менее $1 \cdot 10^{-8}$).

Анализ возможных последствий аварий на ОАО «Перелешинский сахарный комбинат»

ОАО «Перелешинский сахарный комбинат» расположен по адресу: Панинский район, р.п. Перелёшинский, ул. Ленина, 1). В состав предприятия входят промышленная промплощадка, поля фильтрации, кагатные поля.

Анализ возможных последствий аварий на данном потенциально опасном объекте проводился в рамках разработки паспорта безопасности этого объекта.

На ОАО «Перелешинский сахарный комбинат» хранятся и обращаются следующие опасные вещества:

- мазут топочный – 13209,6 т;
- бензин – 61,5 т;
- дизельное топливо – до 150,6 т;
- масло дизельное – до 28,64 т;
- сахарная пыль – 0,001 т.

Результаты оценки риска, проведенной в рамках разработки паспорта безопасности ОАО «Перелешинский сахарный комбинат» показывают, что при аварийных ситуациях на производственной площадке комбината с участием мазута, дизельного масла и сахарной пыли зоны действия поражающих факторов не выходят за границы территории завода.

К наиболее опасной ЧС на объекте может привести авария с участием наземного резервуара РГС-50 с бензином на АЗС, проходящая по сценарию БР-Р-С₃ (разрушение резервуара, выброс нефтепродукта, разлив и испарение бензина, взрыв образовавшегося облака ПГВС). Ее вероятность составляет $1,5 \cdot 10^{-5}$.

Основные результаты расчета вероятных зон действия поражающих факторов взрыва паровоздушной смеси данного сценария развития аварийной ситуации представлены в таблице 1.

Таблица 1 – Результаты расчета поражающих факторов взрыва ПВС при разрушении резервуара РГС-50 с бензином

Показатель	РГС-50 (бензин)
	БР-Р-С ₃ (разлив нефтепродукта, взрыв облака ПВС)
Количество опасного вещества, участвующего в реализации ЧС, т	15,94
Граница зоны (м), с избыточным давлением:	
$\Delta P=100$ кПа	65,7
$\Delta P=53$ кПа	92
$\Delta P=28$ кПа	134,2
$\Delta P=12$ кПа	238,6
$\Delta P=5$ кПа	476,4
$\Delta P=3$ кПа	742

Радиус зоны возможных сильных разрушений, границы которых определяются величиной избыточного давления 50 кПа, составляет 98 м.

На рисунке 1 приведено распределение индивидуального риска гибели людей, построенное с учетом того, что частота возникновения взрыва при разрушении резервуара РГС-50 с бензином и разливе бензина на территории объекта составляет $1,5 \cdot 10^{-5}$, а также учитывающая вероятность поражения человека избыточным давлением взрывной ударной волны на открытой местности, рассчитанную по пробит-функции.

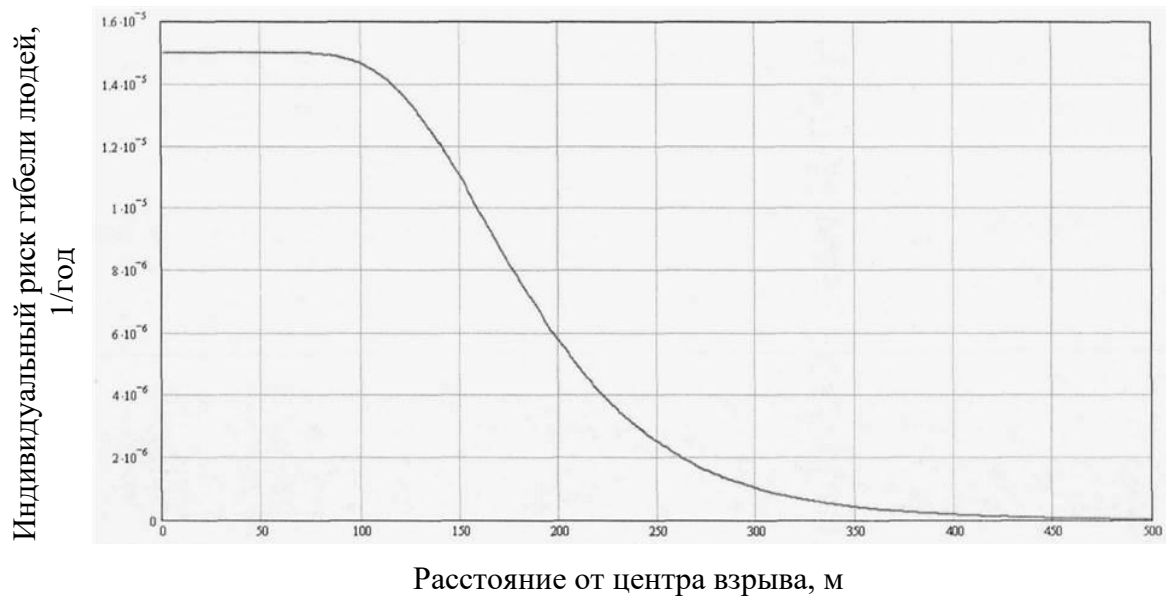


Рисунок 1 – Распределение индивидуального риска гибели персонала объекта на открытой местности в зависимости от расстояния до центра взрыва при разрушении резервуара с бензином в резервуарном парке по сценарию БР-Р-С₃.

На рисунке 2 показаны зоны поражающих факторов при возможной реализации сценария БР-р-С₃.

На рисунке 3 приведено распределение интегрального потенциального (территориального) риска гибели людей от всех возможных ЧС, которые могут произойти на оборудовании ОАО «Перелешинский сахарный комбинат».

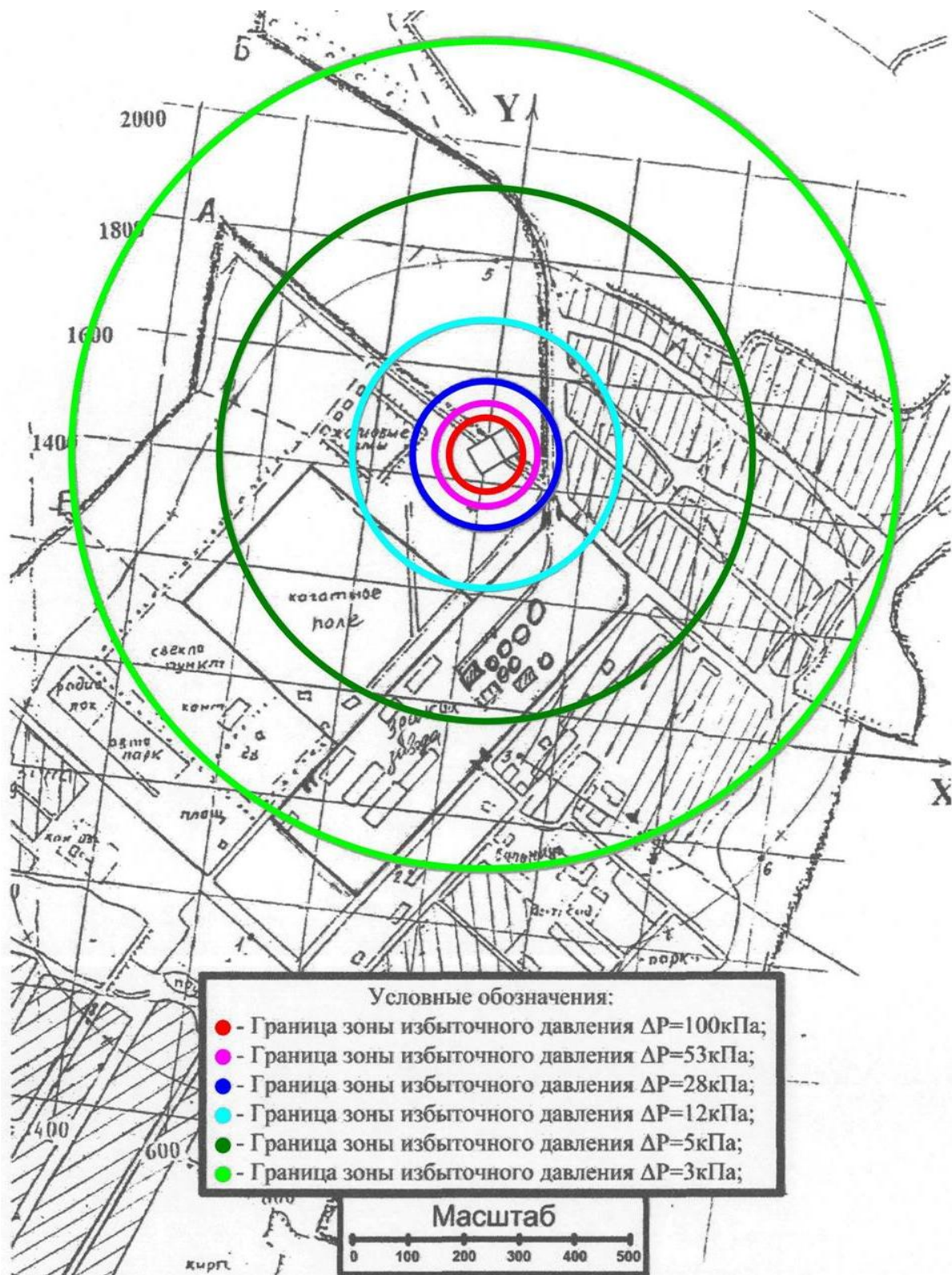


Рисунок 2 – Границы зон действия поражающих факторов взрыва ТВС при ЧС по сценарию БР-Р-С₃ при разрушении резервуара РГС-50 с бензином.

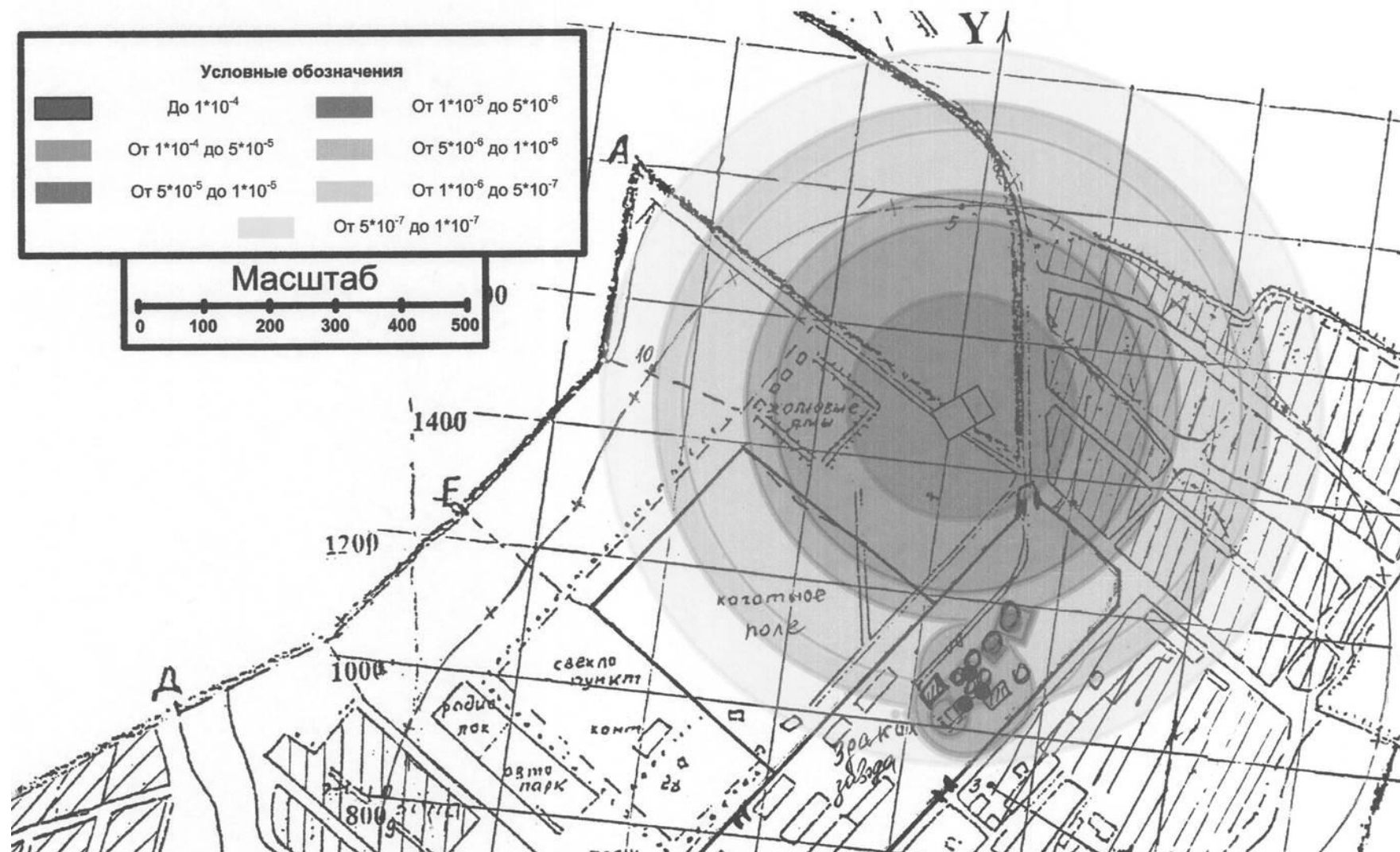


Рисунок 3 – Распределение интегрального потенциального (территориального) риска гибели людей от всех возможных ЧС, которые могут произойти на ОАО «Перелешинский сахарный комбинат».

Анализ возможных последствий аварий на оборудовании АЗС

В Панинском муниципальном районе имеются АЗС. На АЗС используются нефтепродукты, самым опасным из которых с точки зрения взрывоопасности является бензин. Для хранения топлива используются подземные резервуары.

Наиболее опасными аварийными ситуациями на данных объектах будут аварийные ситуации, связанные с разрушением автоцистерны, доставляющей топливо.

Последствиями возможных аварийных (чрезвычайных) ситуаций может быть поражение персонала избыточным давлением ударной волной взрыва, а также тепловым излучением пожара разлива или «огненного шара».

Оценка риска от возможных чрезвычайных ситуаций на автоцистерне с нефтепродуктами проведена в п.п. 2.1.2.1.

Анализ возможных последствий аварий на транспортных коммуникациях

Оценка риска от возможных чрезвычайных ситуаций на транспортных коммуникациях проведена по укрупненным показателям применительно к автомобильному и железнодорожному транспорту, перевозящему взрывоопасные (бензин, сжиженные углеводородные газы, КВВ) и химически опасные вещества.

Наиболее часто чрезвычайные ситуации с потенциально опасными веществами возникают при их перевозках. Вероятность транспортных ЧС зависит от числа транспортных средств и дальности перевозки каждым транспортным средством, т.е. объема перевозок.

Уровни риска вовлечения опасных грузов в аварийные ситуации на автомобильном и железнодорожном транспорте приведены в таблице 2.

Таблица 2 – Уровни риска вовлечения опасных грузов в аварийную ситуацию на транспорте

Опасное событие	Интенсивность аварийных ситуаций, 1/(транспорт · км)
Аварии автомобиля при перевозке опасных грузов	$1,2 \cdot 10^{-6}$
Аварии железнодорожного транспорта в расчете на вагон	$3,8 \cdot 10^{-7}$

Анализ возможных последствий аварий на автомобильном транспорте

По статистическим данным [15], автотранспортом перевозится 60% опасных грузов, среднее расстояние перевозок для бензовозов составляет 45 км, а для грузовиков с химическими веще-

ствами — 420 км. Важной характеристикой является распределение аварий по величине ущерба. Как показывает практика, к выбросам под давлением, проливам или утечкам приводят около 0,5 всех аварийных ситуаций. Доля значимых утечек (аварий) составляет 0,2 случаев аварийных ситуаций.

Относительная доля повреждаемости грузов при автомобильных перевозках в зависимости от типа груза составляет [15]:

легковоспламеняющиеся жидкости – 60,5%;

горючие жидкости – 16,3%;

воспламеняющиеся сжатые газы – 3,2%;

ядовитые вещества – 2,1%;

невоспламеняющиеся сжатые газы – 1,9%.

Сеть автомобильных дорог Воронежской области на территории Панинского муниципального района представлена федеральными, региональными и местными автодорогами. Ряд дорог, как правило, дублируют железнодорожные трассы, составляя с ними коммуникационные транспортные коридоры. По территории южной части Панинского района в широтном направлении проходит магистраль федерального значения А-144 «Курск — Воронеж — Борисоглебск»; по территории северной части района также в широтном направлении проходит трасса федерального значения РР-193 «Воронеж — Тамбов»

Федеральные и региональные дороги обеспечивают связь Панинского района с Анненским, Эртильским, Новоусманским и Верхнехавским районами Воронежской области.

Связь между населенными пунктами поселения осуществляется по автомобильным дорогам общего пользования муниципального значения.

По автодорогам Панинского муниципального района может осуществляться:

- транспортировка хлора в контейнерах (0,8 т);
- транспортировка аммиака в цистернах (16 т);
- транспортировка нефтепродуктов в цистернах (объемом до 43 м³);
- транспортировка СУГ в цистернах (объемом до 10 м³).

Анализ возможных последствий аварий с участием химически опасных веществ

Все аварийно химически опасные вещества (АХОВ) по характеру воздействия на организм человека подразделяются на группы:

первая группа – вещества с преимущественно удушающим действием; с выраженным прижигающим действием (хлор, треххлористый фосфор, оксихлорид фосфора); со слабым прижигающим действием (фосген, хлорнитрин, хлорид серы);

вторая группа – вещества преимущественно общеядовитого действия (оксид углерода, синильная кислота, динитрофен, динитроортокрезон, этиленхлоргидрин, этиленфтортизрин);

третья группа - вещества, обладающие удушающим и общеядовитым действием: с выраженным прижигающим действием (акрилонитрил), со слабым прижигающим действием (сернистый ангидрид, сероводород, оксиды азота);

четвертая группа – нейротропные яды, вещества, действующие на генерацию (образование), проведение и передачу нервного импульса (сероуглерод, фосфорорганические соединения);

пятая группа – вещества, обладающие удушающим нейротропным действием (аммиак);

шестая группа – метаболические яды, (этиленоксид, метилбромид, диметилсульфат).

В зависимости от физико-химических свойств АХОВ, условий их транспортировки при авариях на транспортных магистралях могут возникнуть чрезвычайные ситуации (ЧС) с химической обстановкой четырех основных типов:

Первый тип. ЧС возникают в случае мгновенной разгерметизации (взрыве) емкостей или цистерн, содержащих газообразные (под давлением), криогенные перегретые сжиженные АХОВ. При такой ЧС образуется первичное парогазовое или аэрозольное облако с высокой концентрацией АХОВ, распространяющихся по ветру.

Второй тип. ЧС возникают при аварийных выбросах или проливах, транспортируемых сжиженных ядовитых газов (аммиак, хлор и др.), перегретых летучих токсических жидкостей с температурой кипения ниже температуры окружающей среды (окись этилена, фосген, окислы азота, сернистый ангидрид, синильная кислота и др.). При такой ЧС часть АХОВ (не более 10%) мгновенно испаряется, образуя первичное облако паров смертельной концентрации; другая часть выливается на подстилающую поверхность, постепенно испаряется, образуя вторичное облако с поражающими концентрациями.

Третий тип. ЧС возникают при проливе на подстилающую поверхность значительного количества сжиженных (при изотермическом хранении) или жидких АХОВ с температурой кипения ниже или близкой к температуре окружающей среды (фосген, четырехокись азота и др.), а также при горении большого количества удобрений (например, нитрофоски) или комовой серы. При этом образуется вторичное облако паров АХОВ с поражающими концентрациями, которое может распространяться на большие расстояния.

Четвертый тип. ЧС возникают при аварийном выбросе (проливе) значительного количества малолетучих жидких АХОВ, с температурой кипения значительно выше температуры окружающей среды или твердых (несимметричный диметил-гидразин, фенол, сероуглерод, диоксин, соли синильной кислоты). При этом происходит заражение местности (грунта, воды, растительности) в опасных концентрациях.

Указанные типы химической обстановки при ЧС, особенно второй и третий, могут сопровождаться пожарами и взрывами, что осложняет обстановку, повышает концентрацию поражающих веществ, сопровождается образованием токсичных продуктов горения, увеличивает потери и затрудняет проведение аварийно-спасательных работ.

Характерными особенностями химически опасных аварий являются внезапность возникновения ЧС, быстрое распространение поражающих факторов (особенно при ЧС с химической обстановкой первого и второго типов), опасность тяжелого массового поражения людей и сельскохозяйственных животных, попавших в зону заражения, необходимость проведения аварийно-спасательных и других неотложных работ в короткие сроки.

Аммиак является представителем 5-ой группы, а возможная аварийная ситуация с емкостью с аммиаком может привести к чрезвычайной ситуации (ЧС) с химической обстановкой второго типа.

Хлор является представителем 1-ой группы, а возможная аварийная ситуация с контейнером с хлором может привести к чрезвычайной ситуации (ЧС) с химической обстановкой второго типа.

На близкие расстояния аммиак перевозятся автотранспортом в баллонах, контейнерах (бочках) или автоцистернах. Стандартный аммиаковоз имеет грузоподъемность 3,2; 10 и 16 т.

Хлор транспортируется в контейнерах емкостью 0,8 т.

Расчет показателей прогноза масштабов зон заражения при аварийном разрушении цистерны с аммиаком или контейнера с хлором проводился в соответствии с Методикой оценки последствий химических аварий "Токси", редакция 2.2.

Внешние границы зоны заражения АХОВ рассчитывались по пороговой токсодозе при ингаляционном воздействии на организм человека.

Принятые допущения:

- емкости, содержащие АХОВ, при авариях разрушаются полностью;
- толщина слоя жидкого опасного вещества, разлившегося свободно на подстилающей поверхности, принимается равной 0,05 м по всей площади разлива;

- метеорологические условия (степень вертикальной устойчивости атмосферы, направление и скорости ветра) остаются неизменными.

Результаты прогноза глубины зоны возможного химического заражения в случае разрушения цистерны с аммиаком при авариях на автомобильном транспорте приведены в таблице 3.

Таблица 3 - Прогноз масштабов зон заражения в случае разрушения цистерны с аммиаком при авариях на автомобильном транспорте

Показатели опасности возможной ЧС при транспортировке АХОВ автотранспортом	ЧС при транспортировке аммиака	
	Наиболее опасная ЧС	Наиболее вероятная ЧС
Количество АХОВ, участвующего в реализации ЧС, т	16	16
Протяженность зоны порогового поражения, м	1441	397
Ширина зоны порогового поражения / на удалении, м	67 / 922	35 / 246
Протяженность зоны смертельного поражения, м	373	109
Ширина зоны смертельного поражения / на удалении, м	17 / 239	9 / 69
Примечание: При расчете зон возможного заражения применялись следующие условия: - для максимально возможной ЧС: состояние атмосферы – инверсия, скорость ветра – 1 м/с, тип местности – городская застройка, температура воздуха +28°C, температура поверхности +15°C, время экспозиции – 30 мин; - для наиболее вероятной ЧС: состояние атмосферы – конвекция, скорость ветра – 3,5 м/с, тип местности – городская застройка, средняя максимальная температура воздуха наиболее теплого месяца +23°C, температура поверхности +15°C, время экспозиции – 30 мин.		

В зависимости от масштабов возможных аварий, количество пораженных людей может изменяться от нескольких десятков человек при минимальной площади зоны действия поражающих факторов до нескольких сотен человек при максимальной площади зоны действия поражающих факторов.

Зависимость степени риска от расстояния при возможных ЧС при транспортировке АХОВ по автодорогам Панинского муниципального района приведена на рисунке 4.

Показатели опасности возможной ЧС при транспортировке АХОВ автотранспортом	ЧС при транспортировке аммиака	
	Наиболее опасная ЧС	Наиболее вероятная ЧС
Возможная частота реализации ЧС, год ⁻¹	3,38*10 ⁻¹⁰	8,44*10 ⁻¹⁰
График зависимости риска гибели людей от расстояния (от места аварии транспортного средства, перевозящего АХОВ)		

Рисунок 4 - Зависимость степени риска от расстояния при возможных ЧС при транспортировке аммиака.

Результаты прогноза глубины зоны возможного химического заражения в случае разрушения контейнера с хлором при авариях на автомобильном транспорте приведены в таблице 4.

Таблица 4 - Прогноз масштабов зон заражения в случае разрушения контейнера с хлором при авариях на автомобильном транспорте

Показатели опасности возможной ЧС при транспортировке АХОВ автотранспортом	ЧС при транспортировке хлора	
	Наиболее опасная ЧС	Наиболее вероятная ЧС
Количество АХОВ, участвующего в реализации ЧС, т	0,8	0,8
Протяженность зоны порогового поражения, м	1944	458
Ширина зоны порогового поражения / на удалении, м	91 / 1244	40 / 284
Протяженность зоны смертельного поражения, м	507	128
Ширина зоны смертельного поражения / на удалении, м	24 / 314	12 / 82
<p>Примечание: При расчете зон возможного заражения применялись следующие условия:</p> <ul style="list-style-type: none"> - для максимально возможной ЧС: состояние атмосферы – инверсия, скорость ветра – 1 м/с, тип местности – городская застройка, температура воздуха +28°C, температура поверхности +15°C, время экспозиции – 30 мин; - для наиболее вероятной ЧС: состояние атмосферы – конвекция, скорость ветра – 3,5 м/с, тип местности – городская застройка, средняя максимальная температура воздуха наиболее теплого месяца +23°C, температура поверхности +15°C, время экспозиции – 30 мин. 		

В зависимости от масштабов возможных аварий, количество пораженных людей может изменяться от нескольких десятков человек при минимальной площади зоны действия поражающих

факторов до нескольких сотен человек при максимальной площади зоны действия поражающих факторов.

Зависимость степени риска от расстояния при возможных ЧС при транспортировке хлора приведена на рисунке 5.

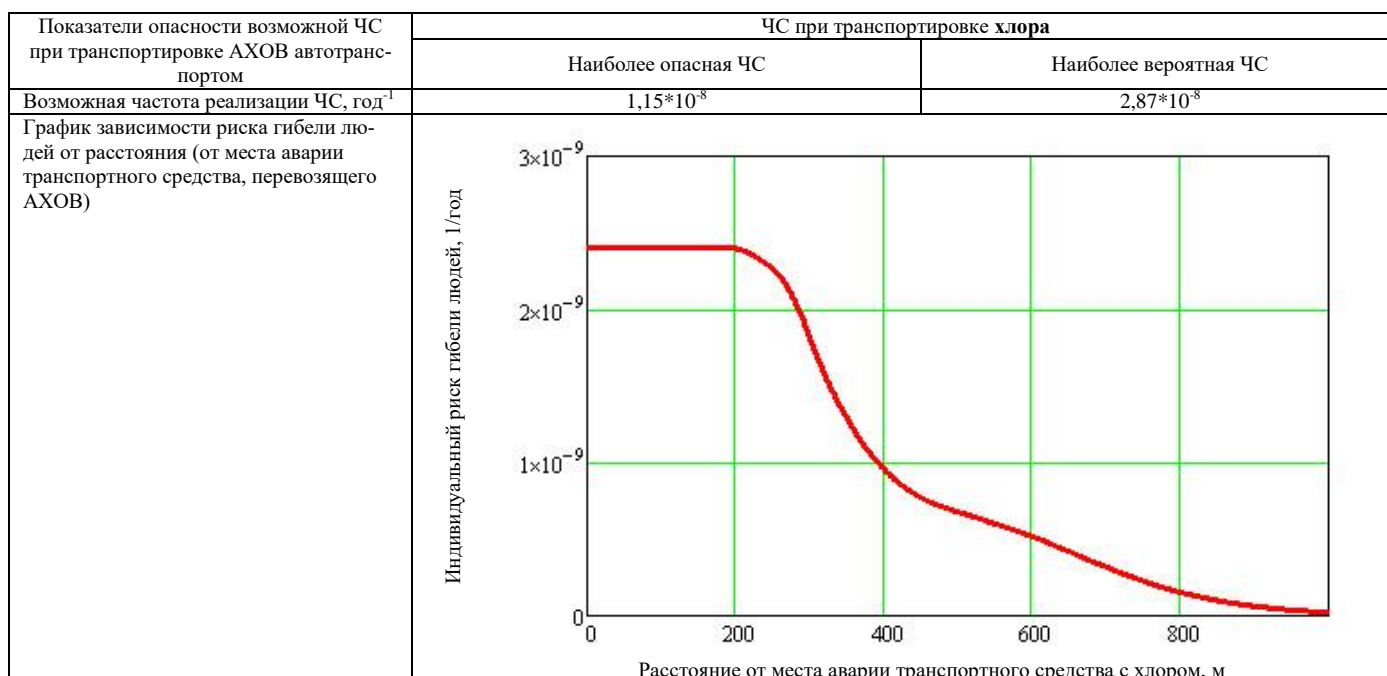


Рисунок 5 - Зависимость степени риска от расстояния при возможных ЧС при транспортировке хлора.

Зоны возможного химического заражения территории Панинского муниципального района при авариях с участием АХОВ на автотранспорте приведены на схеме «Зоны действия поражающих факторов возможных аварий на потенциально опасных объектах и транспортных коммуникациях Панинского муниципального района Воронежской области».

Анализ возможных последствий аварий с участием взрывопожароопасных веществ

Поражающими факторами возможных аварий на автотранспорте, перевозящем нефтепродукты и СУГ, могут быть:

- воздушная ударная волна, образующаяся в результате взрывных превращений облаков топливно-воздушных смесей (ТВС);
- тепловое излучение горящих разливов и огненного шара;
- осколки и обломки оборудования, обломки зданий и сооружений, образующиеся в результате взрывных превращений облаков ТВС.

Транспортировка и доставка нефтепродуктов на АЗС осуществляется автоцистернами, максимальный объем которых может составлять 43 м³.

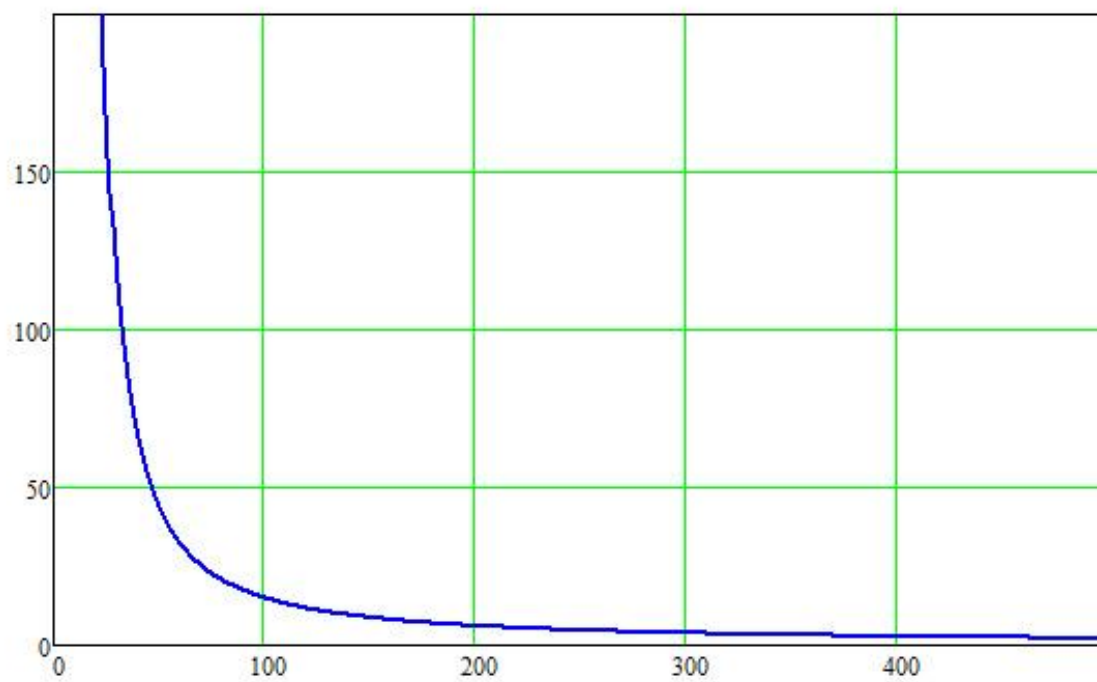
Результаты расчета зон действия поражающих факторов возможных взрыва ТВС, огненного шара и пожара разлива при разрушении автоцистерны с бензином приведены на рисунках 6-8 и в таблице 5.

В зависимости от места возможной аварии (на автодороге или площадке слива АЗС), количество пораженных людей может составить от 1 до 5 человек.

Таблица 5 – Границы зон действия поражающих факторов взрыва, огненного шара и пожара разлива при разрушении автоцистерны с бензином вместимостью 43 м³.

Показатели	Избыточное давление взрыва облака ТВС	Тепловое излучение огненного шара	Тепловое излучение пожара пролива
Максимальное количество опасного вещества, участвующего в аварии с учетом 90% заполнения цистерны, т	28,25	28,25	28,25
Максимальное количество опасного вещества, участвующего в создании поражающих факторов, т	1,9	16,95	28,25
Граница зоны (м), с избыточным давлением:			
$\Delta P=320$ кПа	18,6	–	–
$\Delta P=160$ кПа	25,6	–	–
$\Delta P=128$ кПа	28,5	–	–
$\Delta P=96$ кПа	32,9	–	–
$\Delta P=80$ кПа	36,1	–	–
$\Delta P=64$ кПа	40,7	–	–
$\Delta P=48$ кПа	47,7	–	–
$\Delta P=32$ кПа	60,6	–	–
$\Delta P=16$ кПа	95,4	–	–
$\Delta P=5$ кПа (зона расстекления)	234	–	–
Эффективный диаметр "огненного шара", м	–	128,7	–
Высота центра "огненного шара", м	–	64,4	–
Время существования "огненного шара", с	–	17,6	–
Максимальная площадь пожара разлива, м ²	–	–	774
Радиус разлива, м	–	–	15,7
Возгорание древесины через 10 мин ($q=14$ кВт/м ²):	–	209	20,3
Появление ожогов 1-й степени через 15-20 с, 2-й степени через 30-40 с ($q=7$ кВт/м ²):	–	280,2	28,7
Безопасно для человека в брезентовой одежде ($q=4,2$ кВт/м ²):	–	337,2	36,5
Без негативных последствий в течение длительного времени ($q=1,4$ кВт/м ²):	–	486,2	57,5

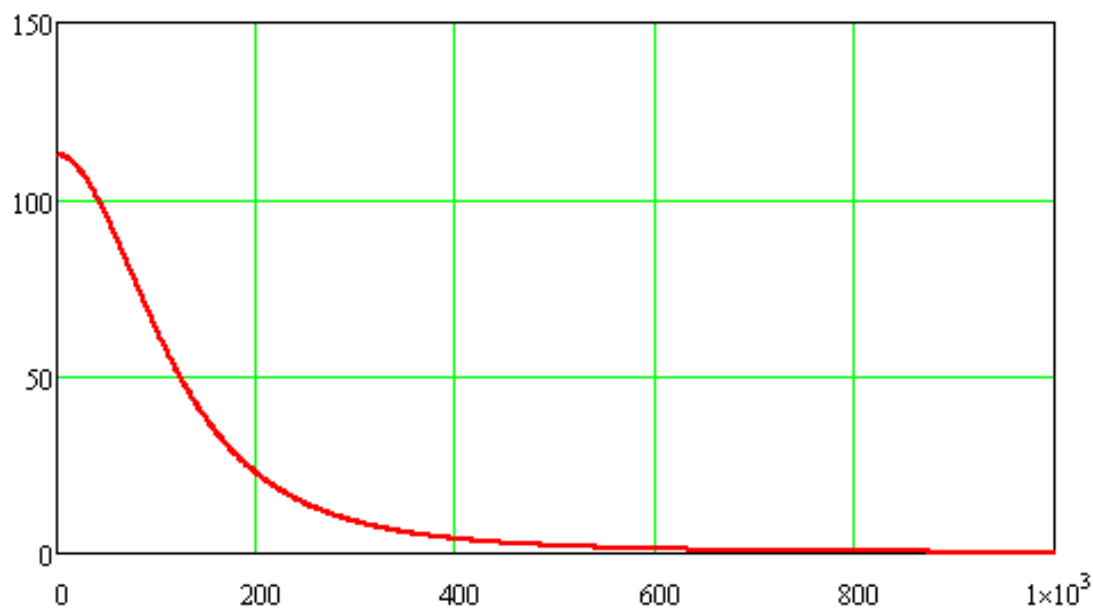
Избыточное давление взрыва облака ТВС, кПа



Расстояние от центра взрыва, м

Рисунок 6 – Зависимость величины избыточного давления ударной волны взрыва облака ТВС от расстояния.

Тепловое излучение огненного шара, кВт/м²



Расстояние от центра огненного шара, м

Рисунок 7 – Зависимость величины теплового излучения огненного шара от расстояния.

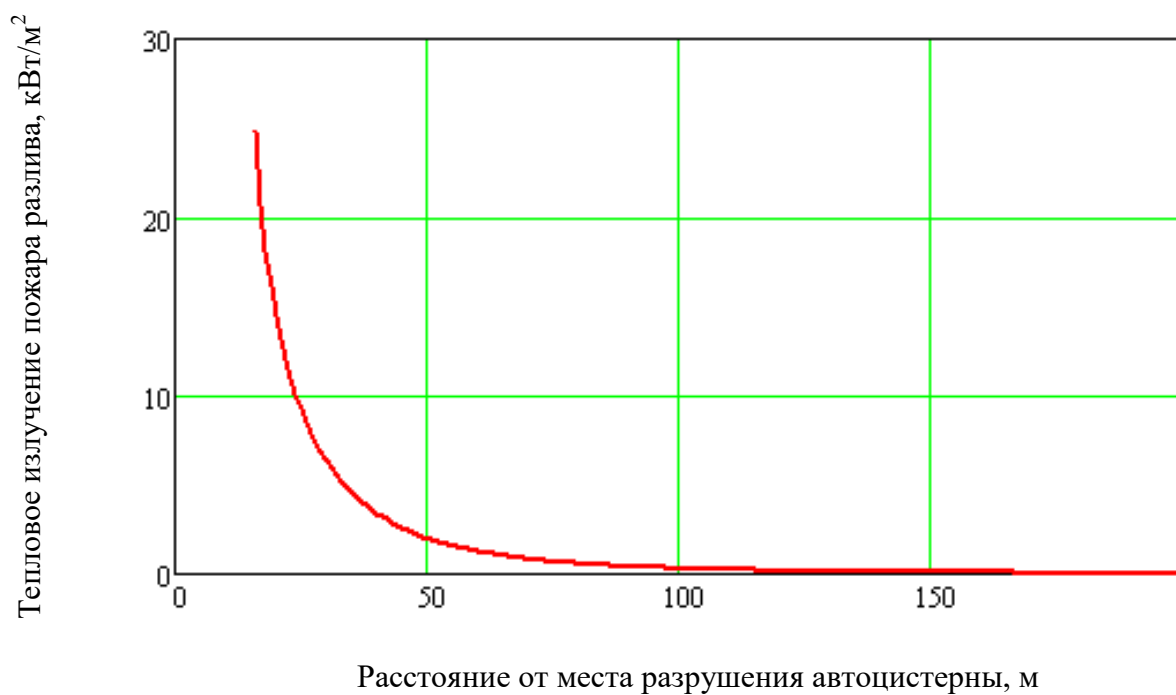


Рисунок 8 – Зависимость величины теплового излучения пожара разлива от расстояния.

Радиус зоны возможных сильных разрушений, границы которых определяются величиной избыточного давления 50 кПа, составляет 46,6 м.

Зависимость степени риска от расстояния при возможных ЧС при транспортировке нефтепродуктов (бензина) показана на рисунке 9.

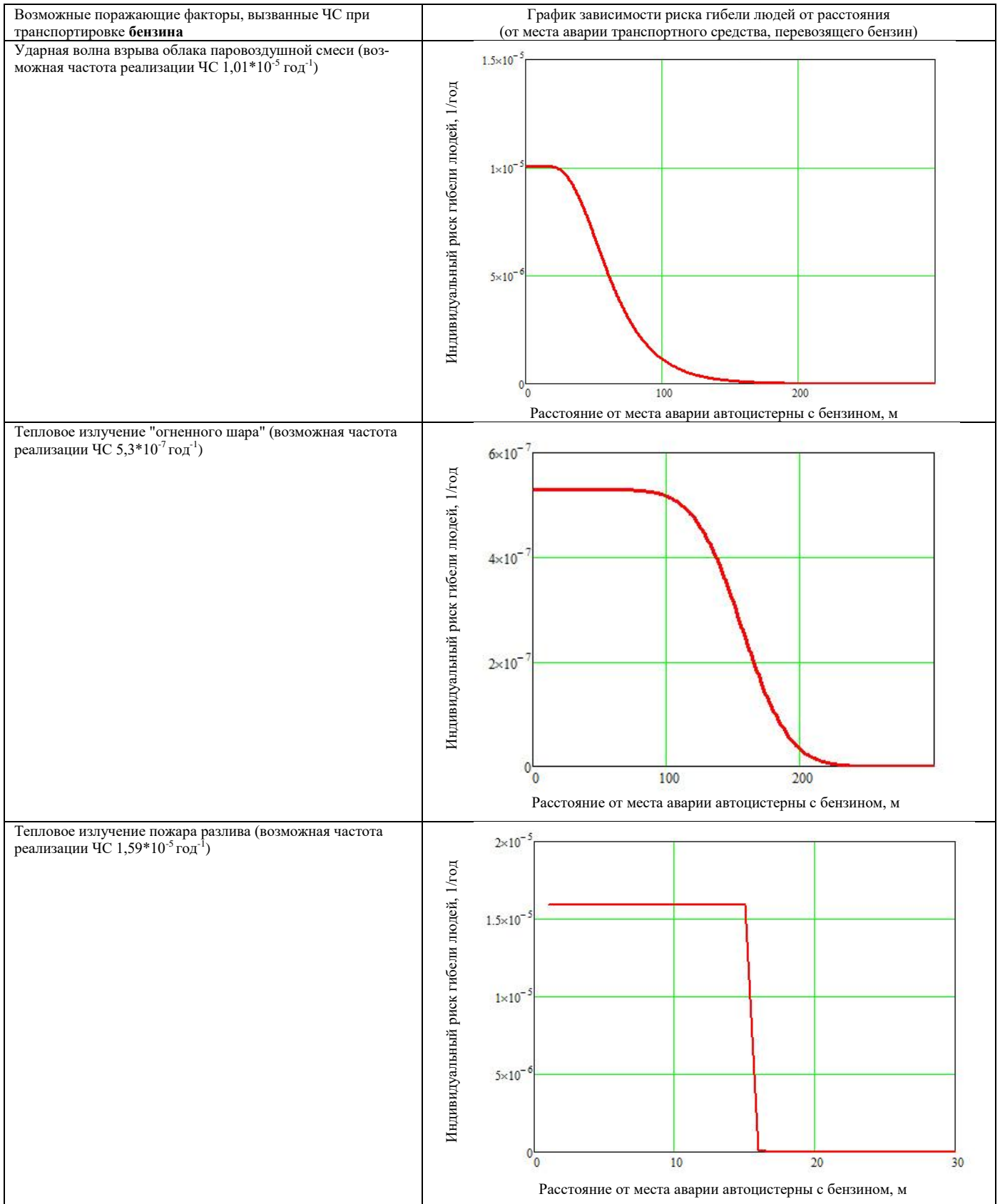


Рисунок 9 - Зависимость степени риска от расстояния при возможных ЧС при транспортировке нефтепродуктов (бензина).

Транспортировка СУГ может осуществляться автоцистернами, максимальный объем которых может составлять 10 м³.

Результаты расчета поражающих факторов возможных взрыва ГВС, огненного шара и пожара разлива при разрушении автоцистерны с СУГ приведены на рисунках 10-12 и в таблице 6.

В зависимости от места возможной аварии количество пораженных людей может составить от 1 до 5 человек.

Таблица 6 – Границы зон действия поражающих факторов взрыва, огненного шара и пожара разлива при разрушении автоцистерны с СУГ вместимостью 10 м³.

Показатели	Избыточное давление взрыва облака ГВС	Тепловое излучение огненного шара	Тепловое излучение пожара пролива
Максимальное количество опасного вещества, участвующего в аварии с учетом 90% заполнения цистерны, т	4,77	4,77	4,77
Максимальное количество опасного вещества, участвующего в создании поражающих факторов, т	4,77	2,86	4,77
Граница зоны (м), с избыточным давлением:			
$\Delta P=320$ кПа	25,7	–	–
$\Delta P=160$ кПа	35,2	–	–
$\Delta P=128$ кПа	39,2	–	–
$\Delta P=96$ кПа	45,2	–	–
$\Delta P=80$ кПа	49,7	–	–
$\Delta P=64$ кПа	55,9	–	–
$\Delta P=48$ кПа	65,6	–	–
$\Delta P=32$ кПа	83,4	–	–
$\Delta P=16$ кПа	131,2	–	–
$\Delta P=5$ кПа (зона расстекления)	321,8	–	–
Эффективный диаметр "огненного шара", м	–	72,0	
Высота центра "огненного шара", м	–	36,0	
Время существования "огненного шара", с	–	10,3	
Максимальная площадь пожара разлива, м ²	–	–	181
Радиус разлива, м	–	–	7,6
Возгорание древесины через 10 мин ($q=14$ кВт/м ²):	–	121	18,4
Появление ожогов 1-й степени через 15-20 с, 2-й степени через 30-40 с ($q=7$ кВт/м ²):	–	160,8	26,3
Безопасно для человека в брезентовой одежде ($q=4,2$ кВт/м ²):	–	194,4	33,2
Без негативных последствий в течение длительного времени ($q=1,4$ кВт/м ²):	–	283,9	51,7

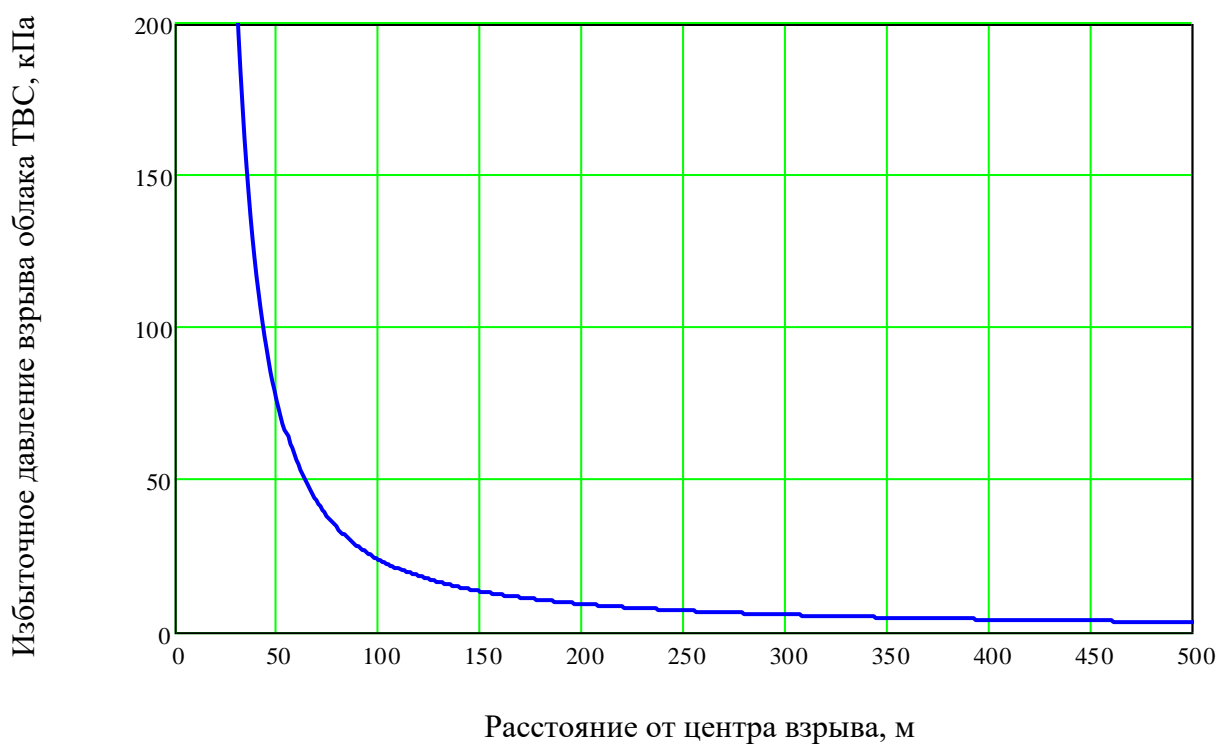


Рисунок 10 – Зависимость величины избыточного давления ударной волны взрыва облака ТВС от расстояния.

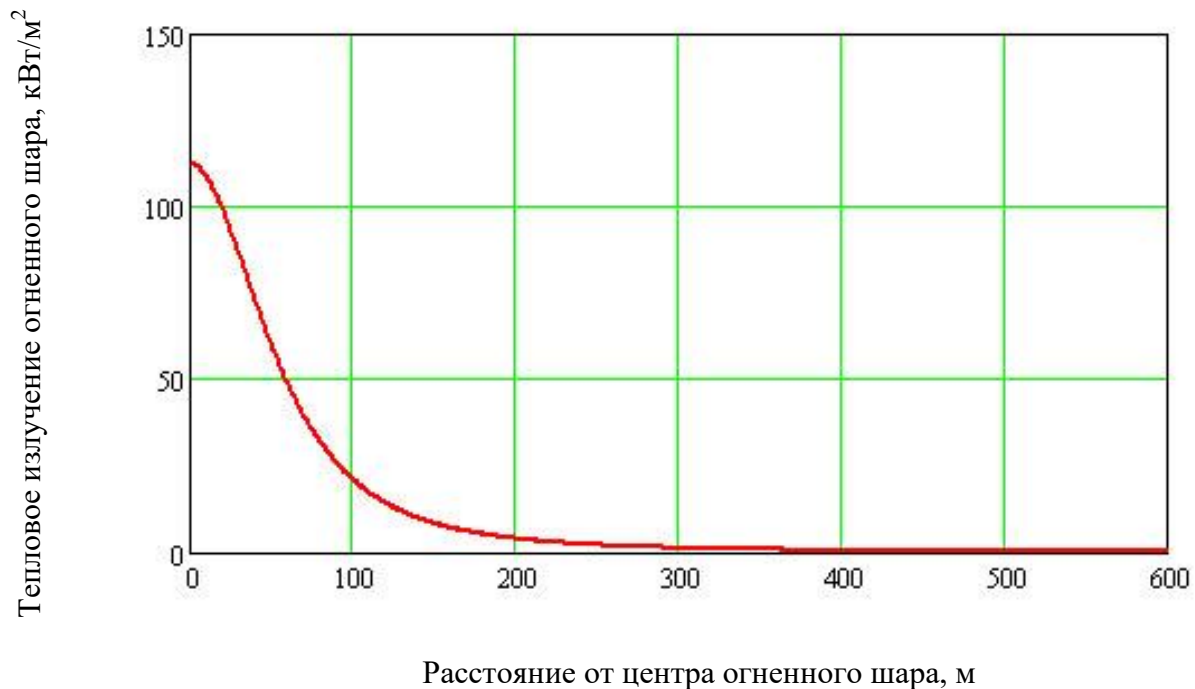


Рисунок 11 – Зависимость величины теплового излучения огненного шара от расстояния.

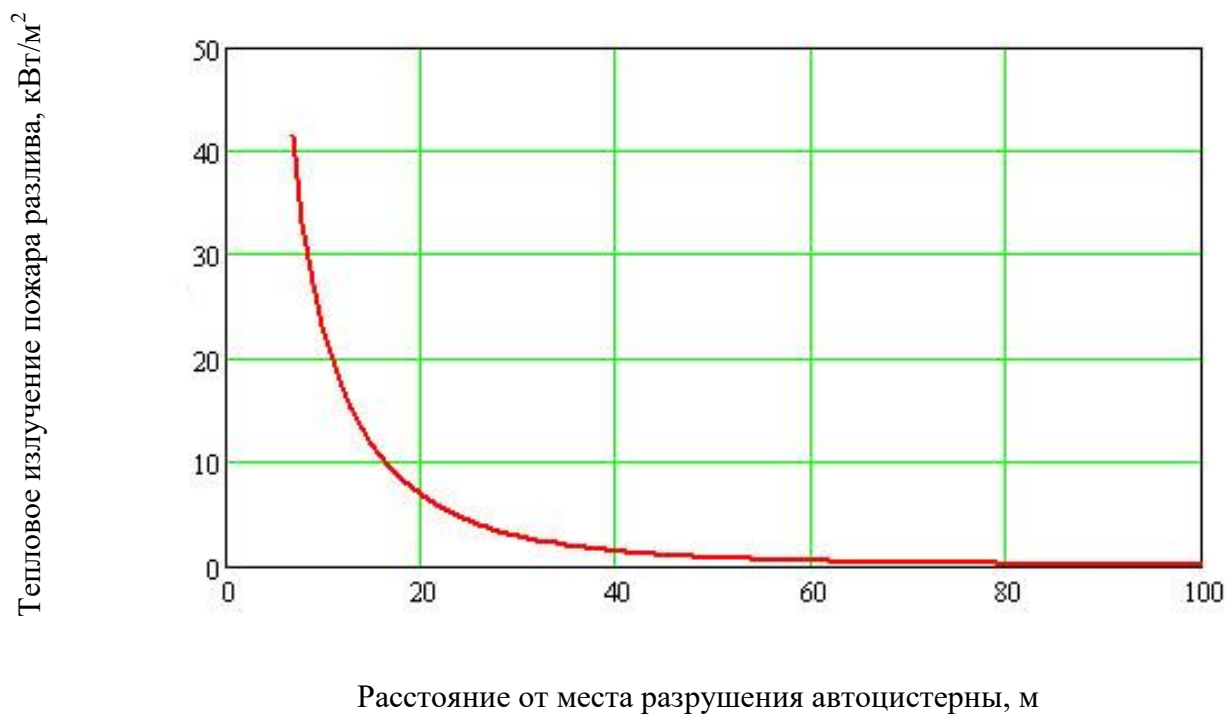


Рисунок 12 – Зависимость величины теплового излучения пожара разлива от расстояния.

Зоны возможных сильных разрушений, границы которых определяются величиной избыточного давления 50 кПа, составляют 64 м.

Зависимость степени риска от расстояния при возможных ЧС при транспортировке при транспортировке СУГ приведена на рисунке 13.

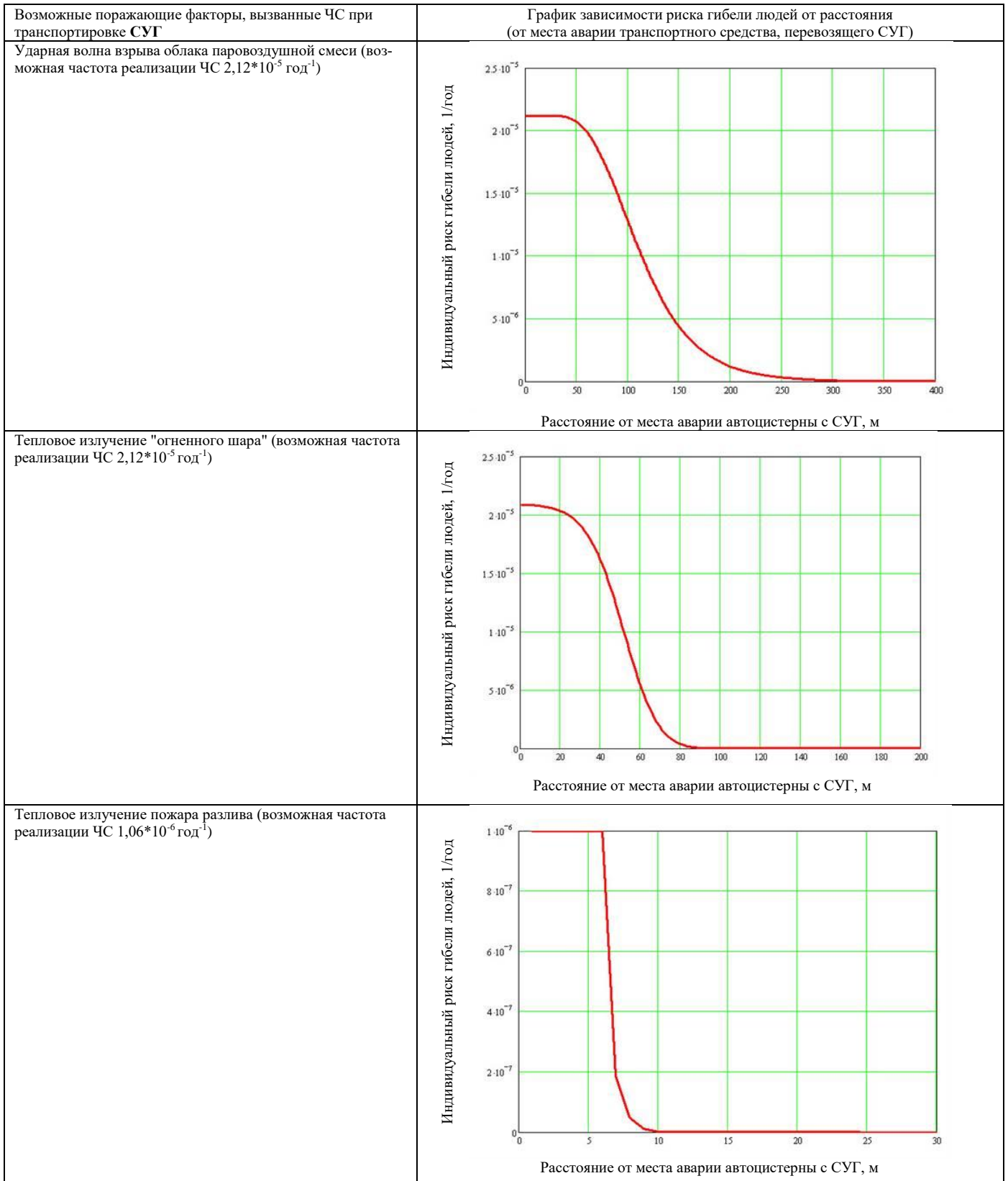


Рисунок 13 - Зависимость степени риска от расстояния при возможных ЧС при транспортировке СУГ.

Зоны действия поражающих факторов при авариях с участием нефтепродуктов и СУГ на автотранспорте приведены на схеме «Зоны действия поражающих факторов возможных аварий на потенциально опасных объектах и транспортных коммуникациях Панинского муниципального района Воронежской области».

Распределение потенциального (территориального) риска гибели людей при авариях на автодорогах Панинского муниципального района показано на схеме «Границы территорий, подверженных риску возникновения чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера».

Анализ возможных последствий аварий на железнодорожном транспорте

Из общего числа грузовых поездов около 35% перевозят опасные грузы. Наиболее вероятны аварии на участках маневрирования. При анализе выбросов опасных материалов наиболее значимой (со значительным повреждением корпуса) является авария, которая происходит при значительных нагрузках, реализующихся при столкновениях составов или сходе вагонов с рельсов. Аварийность на железнодорожном транспорте оценивается величиной $1,9 \cdot 10^{-6}$ 1/(состав км). Чтобы перевести эту цифру в величину на вагон · км, принимают долю поврежденных вагонов, равной 0,2. Тогда интенсивность аварийных ситуаций составит $3,8 \cdot 10^{-7}$ 1/(вагон км). В отношении распределения размеров проливов принимается следующее: 0,5 - для 10% потери груза; 0,2 - для 30% потери груза; 0,3 - для полной потери груза.

Кроме того, для оценки опасности при перевозках учитывается и годовое число вагонов, объем груза на один вагон, общее расстояние перевозок по главным путям, в том числе вблизи рассматриваемых объектов и населенных пунктов, общее расстояние при маневрировании одного вагона.

Укрупненные оценки об авариях с различными веществами на тонну перевозимого груза:

легковоспламеняющиеся жидкости – 26%;

горючие жидкости/невоспламеняющиеся сжатые газы – 22%;

воспламеняющиеся сжатые газы – 12%;

ядовитые вещества – 3%.

Территорию Панинского района в меридиональном направлении пересекает тупиковый участок Лискинского отделения Юго-восточной железной дороги «Графская — Анна» общей протяженностью 30 км с 3 платформами («Перелешино», «Тулиново», «Тойда»).

По этой дороге может осуществляться:

- транспортировка нефтепродуктов в цистернах (44,7 т);

- транспортировка СУГ в цистернах (35,25 т).

Анализ возможных последствий аварий с участием взрывопожароопасных веществ

Поражающими факторами возможных аварий на железнодорожном транспорте, перевозящем нефтепродукты и СУГ, могут быть:

- воздушная ударная волна, образующаяся в результате взрывных превращений облаков топливно-воздушных смесей (ТВС);
- тепловое излучение горящих разливов;
- осколки и обломки оборудования, обломки зданий и сооружений, образующиеся в результате взрывных превращений облаков ТВС.

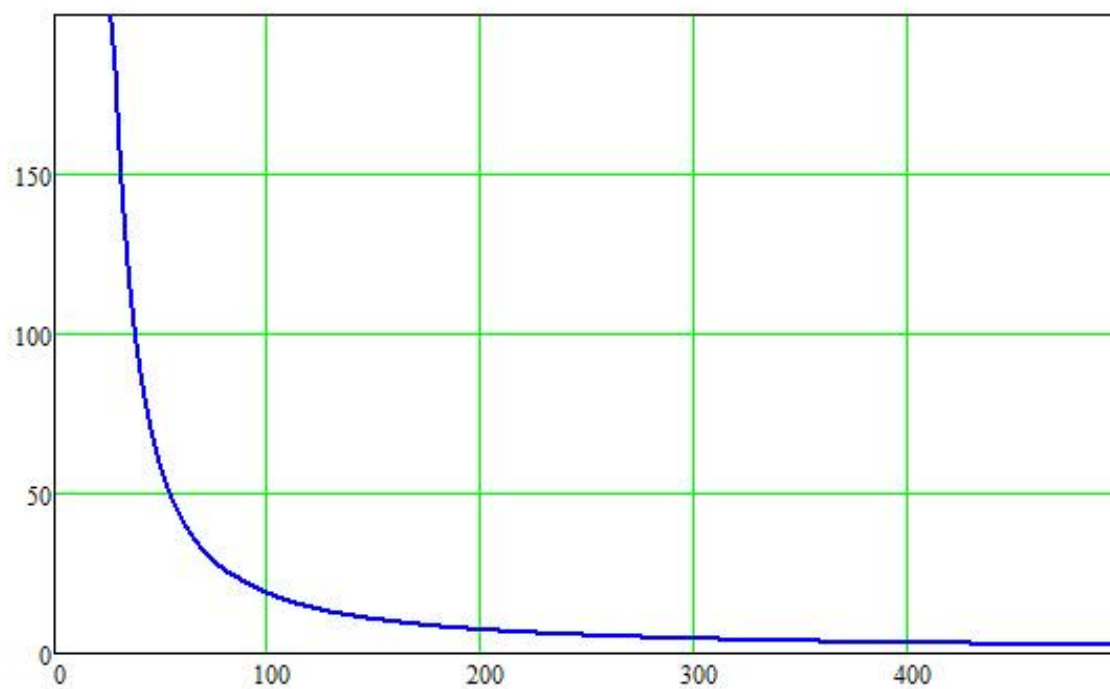
Результаты расчета поражающих факторов возможных взрыва ТВС и пожара разлива при разрушении железнодорожной цистерны с бензином приведены на рисунках 14-15 и в таблице 7.

В зависимости от места возможной аварии количество пораженных людей может составить от 1 до 5 человек.

Таблица 7 – Границы зон действия поражающих факторов взрыва ТВС и пожара разлива при разрушении ж/д цистерны с бензином вместимостью 44,7 т.

Показатели	Избыточное давление взрыва облака ТВС	Тепловое излучение пожара пролива
Максимальное количество опасного вещества, участвующего в аварии с учетом 90% заполнения цистерны, т	44,7	44,7
Максимальное количество опасного вещества, участвующего в создании поражающих факторов, т	3	44,7
Граница зоны (м), с избыточным давлением:		
$\Delta P=320$ кПа	21,7	–
$\Delta P=160$ кПа	30	–
$\Delta P=128$ кПа	33	–
$\Delta P=96$ кПа	38,3	–
$\Delta P=80$ кПа	42	–
$\Delta P=64$ кПа	47,4	–
$\Delta P=48$ кПа	55,5	–
$\Delta P=32$ кПа	70,5	–
$\Delta P=16$ кПа	111	–
$\Delta P=5$ кПа (зона расстекления)	272,5	–
Максимальная площадь пожара разлива, м ²	–	1218
Радиус разлива, м	–	19,7
Возгорание древесины через 10 мин ($q=14$ кВт/м ²):	–	25,3
Появление ожогов 1-й степени через 15-20 с, 2-й степени через 30-40 с ($q=7$ кВт/м ²):	–	35,4
Безопасно для человека в брезентовой одежде ($q=4,2$ кВт/м ²):	–	44,7
Без негативных последствий в течение длительного времени ($q=1,4$ кВт/м ²):	–	69,9

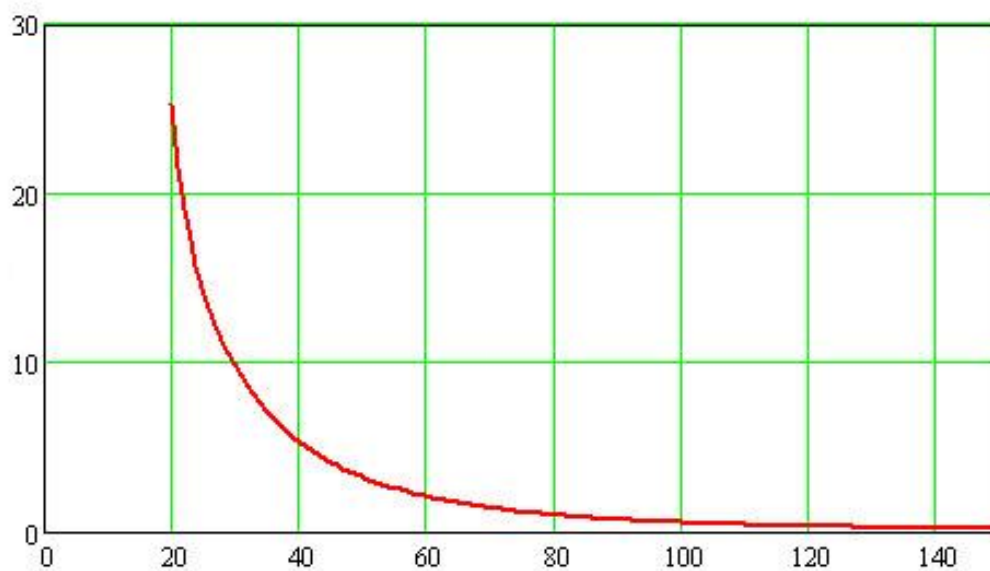
Избыточное давление взрыва облака ТВС, кПа



Расстояние от центра взрыва, м

Рисунок 14 – Зависимость величины избыточного давления ударной волны взрыва облака ТВС от расстояния.

Тепловое излучение пожара разлива, кВт/м²

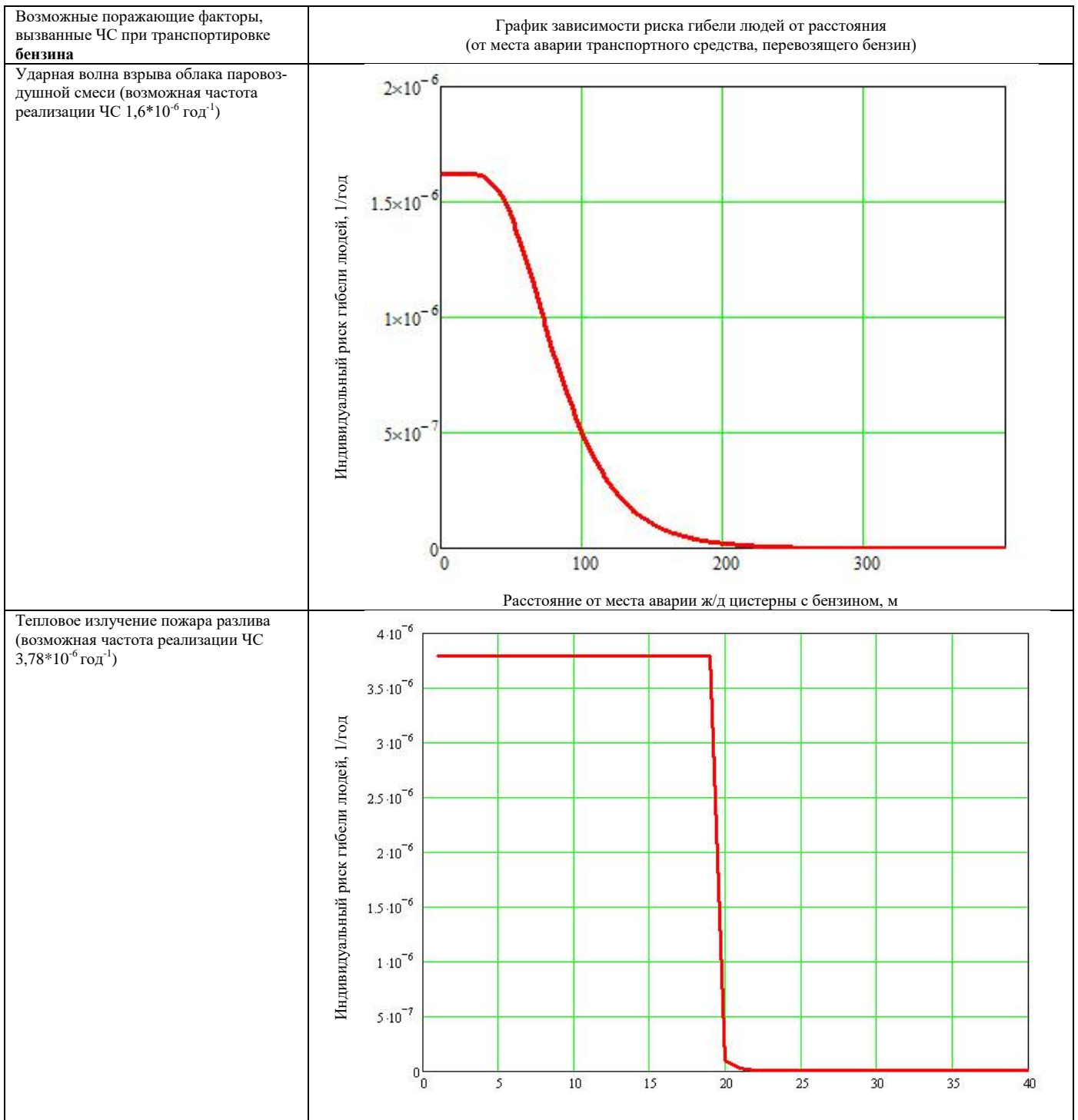


Расстояние от места разрушения ж/д цистерны, м

Рисунок 15 – Зависимость величины теплового излучения пожара разлива от расстояния.

Зоны возможных сильных разрушений, границы которых определяются величиной избыточного давления 50 кПа, составляют 54,2 м.

Зависимость степени риска от расстояния при возможных ЧС при транспортировке нефтепродуктов приведена на рисунке 16.



	Расстояние от места аварии ж/д цистерны с бензином, м
--	---

Рисунок 16 - Зависимость степени риска от расстояния при возможных ЧС при транспортировке нефтепродуктов (бензина) железнодорожным транспортом.

Результаты расчета поражающих факторов возможных взрыва ТВС, огненного шара и пожара разлива при разрушении ж/д цистерны с СУГ приведены на рисунках 17-19 и в таблице 8.

В зависимости от места возможной аварии количество пораженных людей может составить от 1 до 10 человек.

Таблица 8 – Границы зон действия поражающих факторов взрыва, огненного шара и пожара разлива при разрушении ж/д цистерны с СУГ вместимостью 35,25 т.

Показатели	Избыточное давление взрыва облака ТВС	Тепловое излучение огненного шара	Тепловое излучение пожара разлива
Максимальное количество опасного вещества, участвующего в аварии с учетом 90% заполнения цистерны, т	35,25	35,25	35,25
Максимальное количество опасного вещества, участвующего в создании поражающих факторов, т	35,25	21,15	35,25
Граница зоны (м), с избыточным давлением:			
$\Delta P=320$ кПа	50,0	–	–
$\Delta P=160$ кПа	68,4	–	–
$\Delta P=128$ кПа	76,1	–	–
$\Delta P=96$ кПа	87,8	–	–
$\Delta P=80$ кПа	96,4	–	–
$\Delta P=64$ кПа	108,5	–	–
$\Delta P=48$ кПа	127,2	–	–
$\Delta P=32$ кПа	161,6	–	–
$\Delta P=16$ кПа	254,0	–	–
$\Delta P=5$ кПа (зона расстекления)	622	–	–
Эффективный диаметр "огненного шара", м		138,4	
Высота центра "огненного шара", м		69,2	
Время существования "огненного шара", с		18,8	
Максимальная площадь пожара разлива, м ²	–	–	1332
Радиус разлива, м	–	–	20,6
Возгорание древесины через 10 мин ($q=14$ кВт/м ²):	–	227	45,0
Появление ожогов 1-й степени через 15-20 с, 2-й степени через 30-40 с ($q=7$ кВт/м ²):	–	300	62,4
Безопасно для человека в брезентовой одежде ($q=4,2$ кВт/м ²):	–	360,6	77,5
Без негативных последствий в течение длительного времени ($q=1,4$ кВт/м ²):	–	519,0	117,7

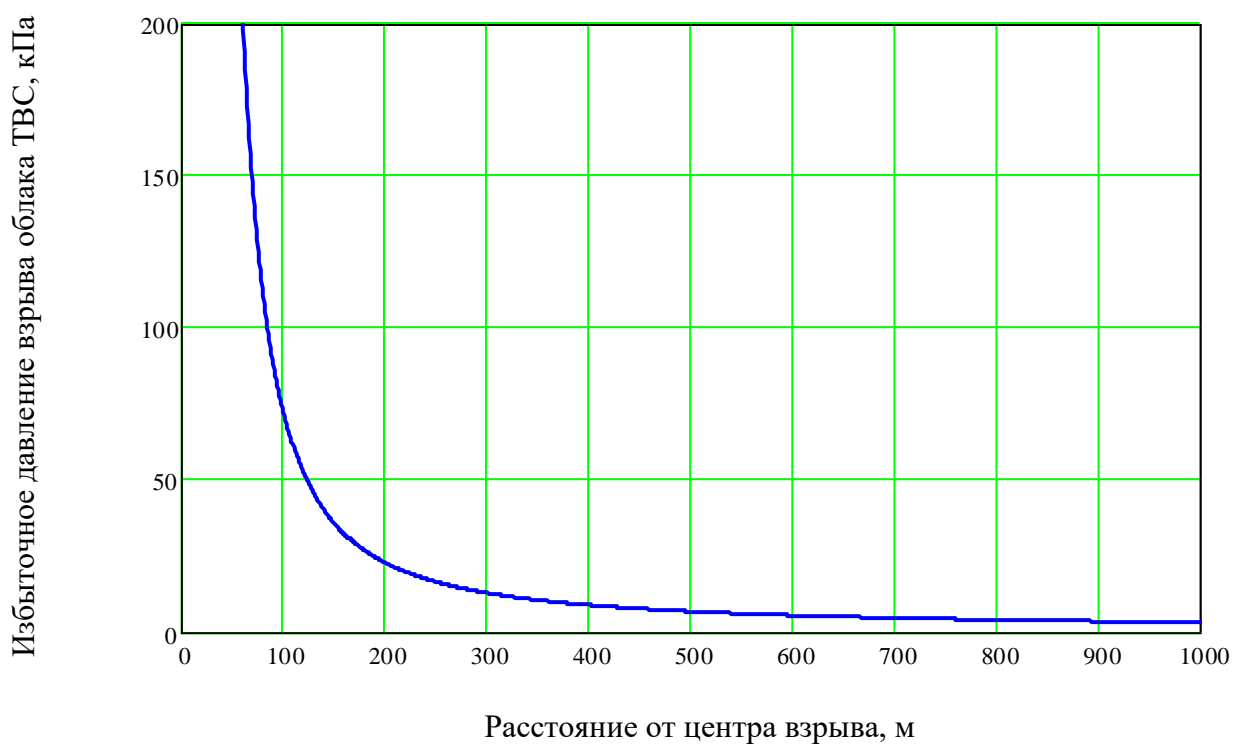


Рисунок 17 – Зависимость величины избыточного давления ударной волны взрыва облака ТВС от расстояния.

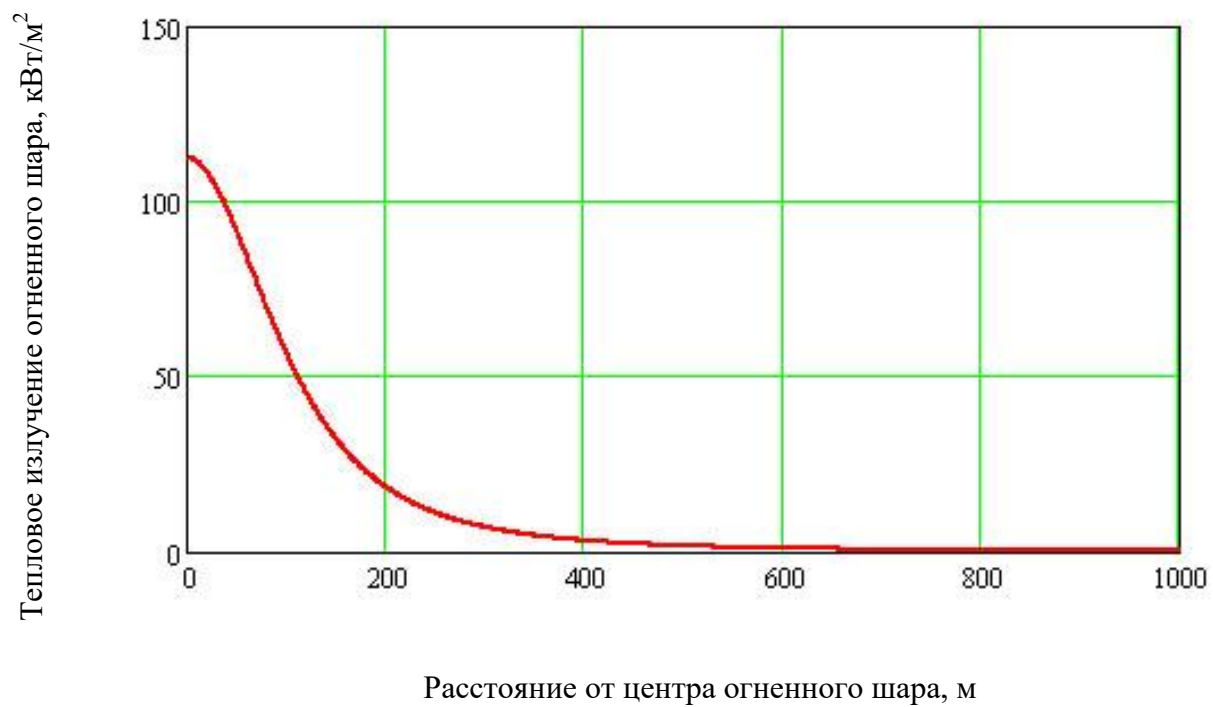
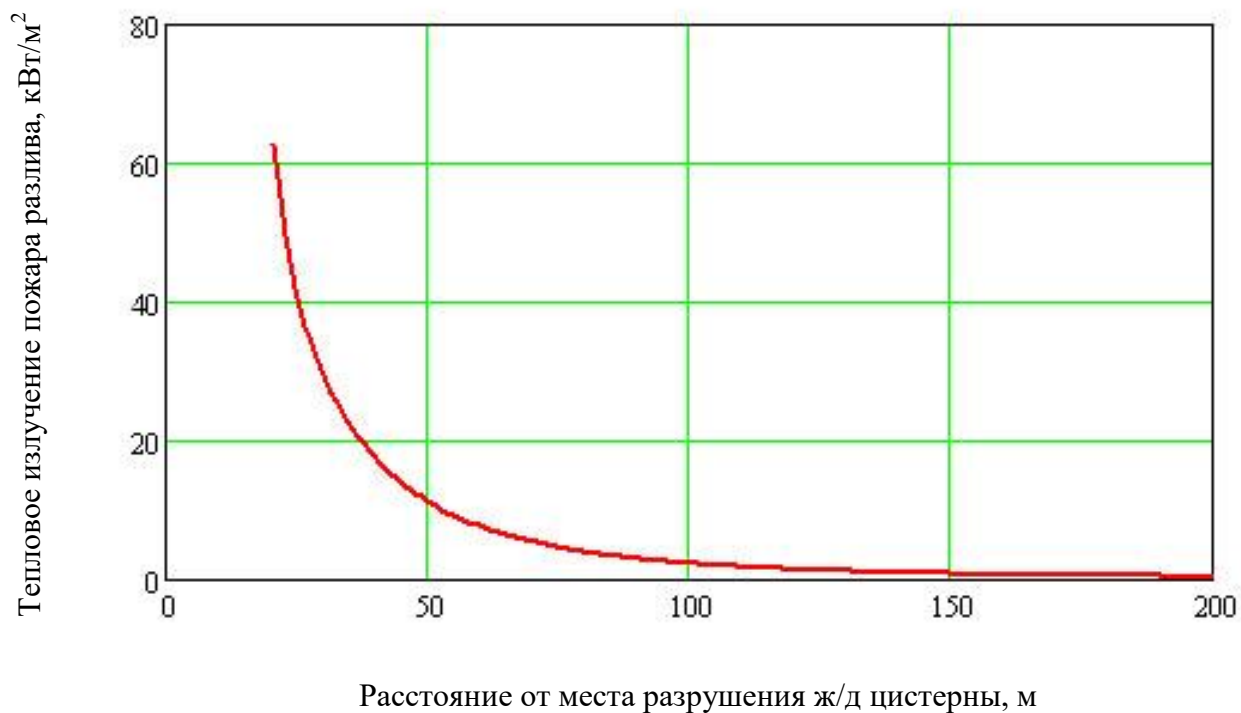


Рисунок 18 – Зависимость величины теплового излучения огненного шара от расстояния.



Расстояние от места разрушения ж/д цистерны, м

Рисунок 19 – Зависимость величины теплового излучения пожара разлива от расстояния.

Зоны возможных сильных разрушений, границы которых определяются величиной избыточного давления 50 кПа, составляют 124,3 м.

Зависимость степени риска от расстояния при возможных ЧС при транспортировке СУГ приведена на рисунке 20.

Возможные поражающие факторы, вызванные ЧС при транспортировке СУГ	График зависимости риска гибели людей от расстояния (от места аварии транспортного средства, перевозящего СУГ)
Ударная волна взрыва облака паровоздушной смеси (возможная частота реализации ЧС $4,3 \cdot 10^{-6}$ год ⁻¹)	<p>Индивидуальный риск гибели людей, 1/год</p> <p>Расстояние от места аварии ж/д цистерны с СУГ, м</p>
Тепловое излучение "огненного шара" (возможная частота реализации ЧС $4,3 \cdot 10^{-6}$ год ⁻¹)	<p>Индивидуальный риск гибели людей, 1/год</p> <p>Расстояние от места аварии ж/д цистерны с СУГ, м</p>
Тепловое излучение пожара разлива (возможная частота реализации ЧС $2,16 \cdot 10^{-6}$ год ⁻¹)	<p>Индивидуальный риск гибели людей, 1/год</p> <p>Расстояние от места аварии ж/д цистерны с СУГ, м</p>

Рисунок 20 - Зависимость степени риска от расстояния при возможных ЧС при транспортировке СУГ.

Распределение потенциального (территориального) риска гибели людей при авариях на участке железной дороги, проходящем по территории Панинского муниципального района, показано на схеме «Границы территорий, подверженных риску возникновения чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера».

Анализ возможных последствий аварий на газопроводах

Прогноз масштабов зон поражения при авариях на магистральном газопроводе

По территории Панинского муниципального района проходят магистральные газопроводы-отводы: к ГРС Анна (d 500 мм, $P_{раб}$ 5.5 МПа), к ГРС Эртиль (d 400 мм, $P_{раб}$ 5.5 МПа), к ГРС с.Сергеевка (d 250 мм, $P_{раб}$ 5.5 МПа).

Аварии на магистральных трубопроводах являются причиной возникновения большей части чрезвычайных ситуаций регионального масштаба. Основным фактором опасности трубопроводных магистралей является сосредоточение и транспортировка большого количества взрывоопасных продуктов. По своей специфике газопроводы и расположенные на них инженерные сооружения относятся к потенциально опасным объектам. Доля газопроводов с возрастом более 20 лет составляет около 75%.

Для определения оперативного прогнозирования и размеров зон действия основных поражающих факторов при возможных авариях на магистральном газопроводе, проходящем по территории Панинского муниципального района, использовались методики из «Руководства по оценке пожарного риска для промышленных предприятий».

В зависимости от класса магистрального трубопровода, рабочее давление газа P_r может составлять: для газопроводов высокого давления – от 2,5 МПа; среднего давления - от 1,2 до 2,5 МПа; низкого давления - до 1,2 МПа. Диаметр газопровода может быть от 150 до 1420 мм.

В нашем случае расчеты для магистрального газопровода проводились применительно к следующим характеристикам газопровода:

- рабочее давление газа $P_r=5,5$ МПа;
- диаметр газопровода D_u 500 мм;
- максимально возможная температура транспортируемого газа $T = 15$ °С.

Расчеты показывают, что при аварийных ситуациях со взрывом природного газа для магистрального газопровода максимальное избыточное давление воздушной ударной волны составит

11,53 кПа. График изменения величины избыточного давления взрыва газовой смеси от расстояния приведен на рисунке 21.

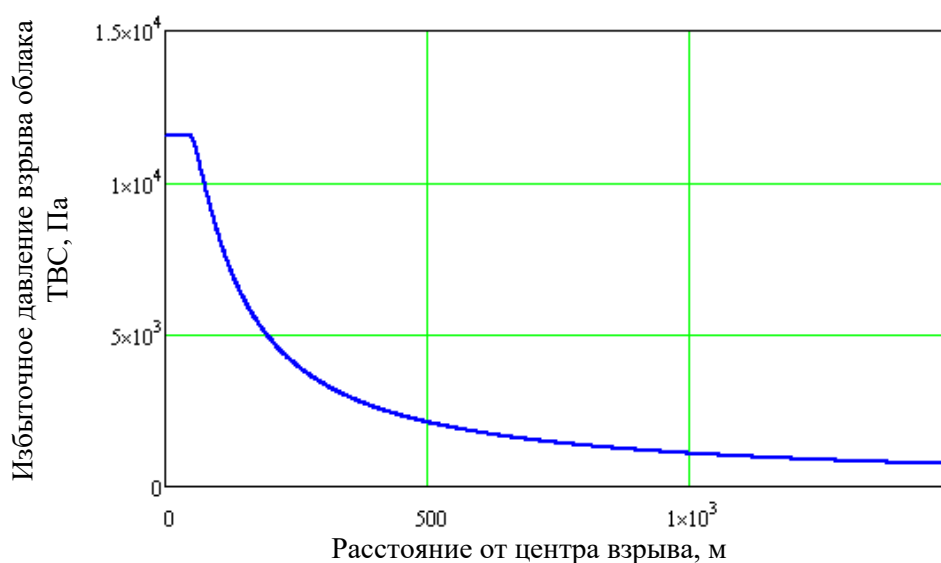


Рисунок 21 - График изменения величины избыточного давления взрыва газовой смеси от расстояния.

Возможные последствия воздействия на человека воздушной ударной волны взрыва в открытом или закрытом пространстве (детерминированный критерий поражения ударной волной) приведены в таблице 9.

Таблица 9 – Возможные последствия воздействия воздушной ударной волны на человека

Последствия воздействия ударной волны	Избыточное давление Δp , кПа
<i>в зданиях:</i>	
Люди, находящиеся в неукрепленных зданиях, погибнут в результате прямого поражения ударной волны, под развалинами зданий или вследствие удара о твердые предметы	190
Люди, находящиеся в неукрепленных зданиях, либо погибнут, либо получат серьезные повреждения в результате действия взрывной волны либо при обрушении здания или перемещении тела взрывной волной	69-76
Люди, находящиеся в неукрепленных зданиях, либо погибнут или получат повреждения барабанных перепонок и легких под действием взрывной волны либо будут поражены осколками и развалинами здания	55
Обслуживающий персонал получит серьезные повреждения с возможным летальным исходом в результате поражения осколками, развалинами здания, горящими предметами и т.п. Вероятность разрыва барабанных перепонок – 10%	24
Возможны временная потеря слуха или травмы в результате вторичных эффектов взрывной волны, таких как обрушение зданий, и третичного эффекта переноса тела. Летальный исход или серьезные повреждения от прямого воздействия взрывной волны маловероятны.	16
Отсутствие летального исхода или серьезных повреждений. Возможны травмы, связанные с разрушением стекол и повреждением стен здания	5,9-8,3

Последствия воздействия ударной волны	Избыточное давление Δp , кПа
Порог выживания незащищенных людей (при меньших значениях смертельные поражения людей маловероятны)	65,9
<i>на открытой местности:</i>	
Смертельные травмы	100
Тяжелые травмы (контузии)	60-100
Средние поражения (кровотечения, вывихи, сотрясения мозга)	40-60
Легкие поражения (ушибы, потеря слуха)	10-40
Безопасно	менее 5

Таким образом, результаты расчетов показывают, что возникающая при разрушениях магистральных газопроводов и взрывах ГВС ударная волна не представляет прямой угрозы для жизни человека, оказавшегося даже в непосредственной близости (>30 м) от центра разрыва, и не способна вызвать какие-либо повреждения зданий и сооружений, расположенных за пределами соответствующих нормативных разрывов.

При разгерметизации подземных участков магистральных газопроводов также возможно факельное горение (образование горячей струи в условиях мгновенного воспламенения утечки газа) в искусственно созданном котловане (при ведении земляных работ).

Согласно методическим указаниям по проведению анализа риска для опасных производственных объектов газотранспортных предприятий ОАО «ГАЗПРОМ» (СТО РД Газпром 39-1.10-084-2003), для экспертной оценки потенциальных масштабов термического воздействия пожаров на газопроводах на человека и окружающую среду, рекомендованы к использованию результаты экспериментов фирмы «Бритиш Газ», показанные на рисунке 22 в виде зависимости критического расстояния ($L_{кр}$) от диаметра трубопровода и рабочего давления. Величина $L_{кр}$ представляет при этом радиус круга, на границе которого радиационный тепловой поток от пожара на поверхности земли составляет 32 кВт/м². Эта величина соответствует вероятности термического поражения человека, равной единице, при экспозиции в 30-40 сек.

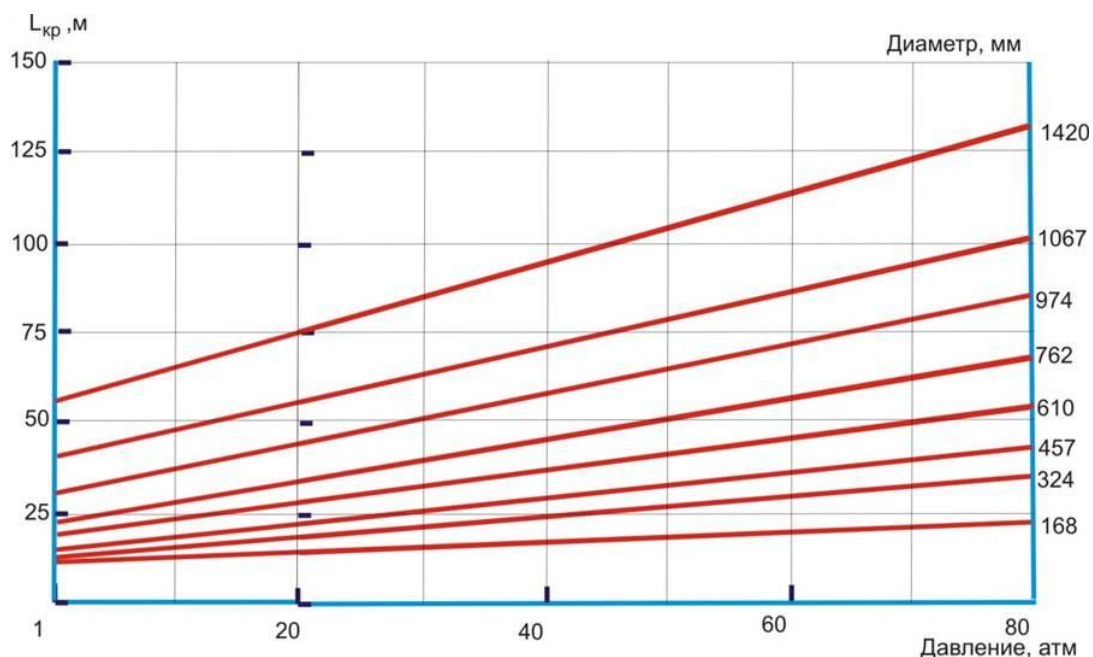


Рисунок 22 – Влияние технологических параметров газопроводов на размеры зон абсолютного термического поражения («Бритиш Газ»).

Таким образом, для магистральных газопроводов-отводов, проходящих по территории Панинского муниципального района, критическое расстояние при факельном горении составит около 40 м.

Факельное горение может привести к воздействию теплового излучения факела на людей, сооружения и строения, расположенные в непосредственной близости от места аварии.

Степень аварийности на магистральном газопроводе принимается равной 3×10^{-4} 1/(км×год). Тогда индивидуальный риск гибели людей при разрушении магистральных газопроводов-отводов на территории Панинского муниципального района и возникновении факельного горения составит $6,6 \times 10^{-7}$ на расстоянии 40 м от трассы газопровода.

Прогноз масштабов зон поражения при авариях на объектах системы газораспределения

В настоящее время газоснабжение района развивается на базе сжиженного газа и частично на природного газе.

От магистрального газопровода «Северный Кавказ-Центр» по территории Панинского муниципального района проходят газопроводы-отводы: к ГРС Анна, к ГРС Эртиль, к ГРС с.Сергеевка. Газоснабжение Панинского района обеспечивается от автоматической газорегуляторной станции (ГРС) - Сергеевка.

ГРС Сергеевка расположена на территории г. Эртиль Эртильского муниципального района.

Газ от ГРС по межпоселковым газопроводам давлением 1,2 и 0,6 МПа поступает на ГГРП населенных пунктов, откуда газопроводами среднего и низкого давления подается непосредственно потребителям.

Газовое хозяйство района включает в себя – 941,405 км газопроводов. Протяженность газопроводов высокого давления составляет – 270,619 км, среднего давления – 133,347 км, низкого давления – 537,439 км. ГРП — 45 шт, ШРП — 200 шт.

К газопроводам высокого и среднего давления подключаются газорегуляторные пункты, промышленные предприятия, котельные.

К газопроводам низкого давления подключаются жилые дома.

Охват населения природным газом в районе по состоянию на 01.01.2024 г. составляет – 77,0 %.

Направления использования газа:

- Технологические нужды промышленности
- Хозяйственно-бытовые нужды населения
- Энергоноситель для теплоисточников

На сегодняшний день негазифицировано 6 населенных пунктов: п. Барсучье, п. Новоепифановка, п. Новоданковский, п. Агарков, п. Нащекинские Выселки, п. Малый Мартын.

Продолжается строительство разводящих сетей в населенных пунктах, к которым подведены межпоселковые газопроводы. Население остальных населенных пунктов использует сжиженный газ в баллонах.

При разгерметизации распределительного газопровода чаще всего происходит истечение природного газа в атмосферу с последующим рассеянием. При разгерметизации наземных участков газопроводов также возможно факельное горение (образование горячей струи в условиях мгновенного воспламенения утечки газа). Причем факельное горение также наблюдается при истечении из подземного газопровода в искусственно созданном котловане (при ведении земляных работ). Кроме того, при утечке газа из подземного участка газопровода возможно проникновение вещества через грунт над трубой с последующим воспламенением и образованием колышущегося пламени (слабого источника теплового излучения, возникающего при воспламенении и фильтрации газа через грунт над телом трубы, и способного служить источником зажигания). При аварии на территории населенного пункта может произойти проникновение природного газа в помещения зданий, в результате чего возможно образование взрыво- и пожароопасной газоздушной смеси,

которая при наличии источника зажигания способна к взрыву (повышению давления в помещении за счет сгорания горючей смеси), приводящему к разрушению зданий и травмированию людей.

На открытых участках распределительных газопроводов наибольшую опасность представляет факельное горение газа, исходящего через аварийное отверстие газопровода высокого давления.

Оценка опасного воздействия поражающих факторов факельного горения газа при разгерметизации распределительного газопровода высокого давления проводилась в соответствии с алгоритмом количественной оценки риска распределительного газопровода, разработанным специалистами ОАО "Газпром".

В качестве исходных данных принято:

- рабочее давление в газопроводе 1,2 МПа;
- диаметр 150 мм;
- температура продукта внутри газопровода 15 °С;
- глубина заложения подземного газопровода – 1 м.

Результаты расчетов показывают, что при аварийной разгерметизации наземной части газопровода высокого давления возможно образование факельного горения истекаемого газа, при этом длина факела может достигать 45 м при гильотинном разрушении газопровода и 6,2 м при образовании свища или трещины диаметром 15 мм.

При разрушении подземного газопровода высокого давления длина факела (дальность прямого огневого воздействия газовой струи в горизонтальной проекции) может достигать 7,4 м.

Факельное горение может привести к воздействию теплового излучения факела на людей, сооружения и строения, расположенные в непосредственной близости от места аварии.

Анализ возможных последствий аварий на нефтепродуктопроводах

При разгерметизации или разрушении участка нефтепродуктопровода возможны аварийные ситуации с выбросом нефтепродуктов. Поражающими факторами таким аварий могут быть:

- воздушная ударная волна, образующаяся в результате взрывных превращений облаков топливно-воздушных смесей (ТВС);
- тепловое излучение горящих разливов;
- осколки и обломки оборудования, обломки зданий и сооружений, образующиеся в результате взрывных превращений облаков ТВС.

Расчеты проводились применительно к следующим характеристикам нефтепродуктопровода:

- диаметр газопровода Ду 200 мм;
- производительность 100 м³/ч;
- максимально возможная температура транспортируемого нефтепродукта T = 40 °С;
- продолжительности истечения нефтепродукта с момента возникновения аварии до остановки перекачки принимается равным 20 мин. в соответствии с «Методическим руководством по оценке степени риска аварий на магистральных нефтепроводах».

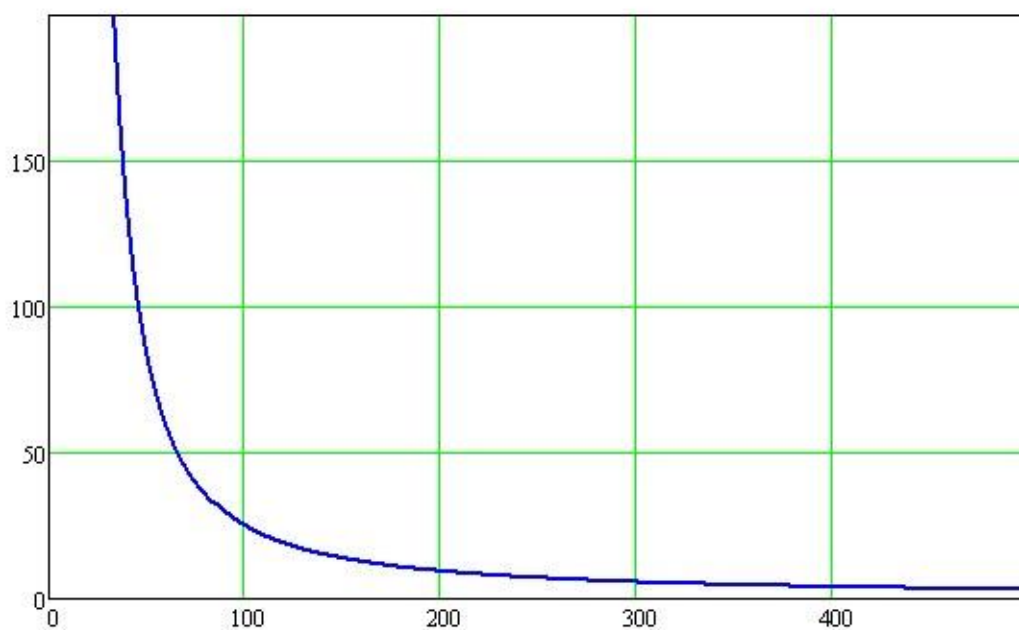
Результаты расчета поражающих факторов возможных взрыва ТВС и пожара разлива при разрушении нефтепродуктопровода и выбросе бензина приведены на рисунках 23-24 и в таблице 10.

В зависимости от места возможной аварии количество пораженных людей может составить от 1 до 5 человек.

Таблица 10 – Границы зон действия поражающих факторов взрыва ТВС и пожара разлива при аварии на нефтепродуктопроводе.

Показатели	Избыточное давление взрыва облака ТВС	Тепловое излучение пожара разлива
Максимальное количество опасного вещества, участвующего в аварии, т	25	25
Максимальное количество опасного вещества, участвующего в создании поражающих факторов, т	5,4	25
Граница зоны (м), с избыточным давлением:		
ΔP=320 кПа	26,5	–
ΔP=160 кПа	36,3	–
ΔP=128 кПа	40,4	–
ΔP=96 кПа	46,6	–
ΔP=80 кПа	51	–
ΔP=64 кПа	57,6	–
ΔP=48 кПа	67	–
ΔP=32 кПа	86	–
ΔP=16 кПа	135	–
ΔP=5 кПа (зона расстекления)	331	–
Максимальная площадь пожара разлива, м ²	–	667
Радиус разлива, м	–	14,5
Возгорание древесины через 10 мин (q=14 кВт/м ²):	–	17,7
Появление ожогов 1-й степени через 15-20 с, 2-й степени через 30-40 с (q=7 кВт/м ²):	–	25
Безопасно для человека в брезентовой одежде (q=4,2 кВт/м ²):	–	32,1
Без негативных последствий в течение длительного времени (q=1,4 кВт/м ²):	–	51

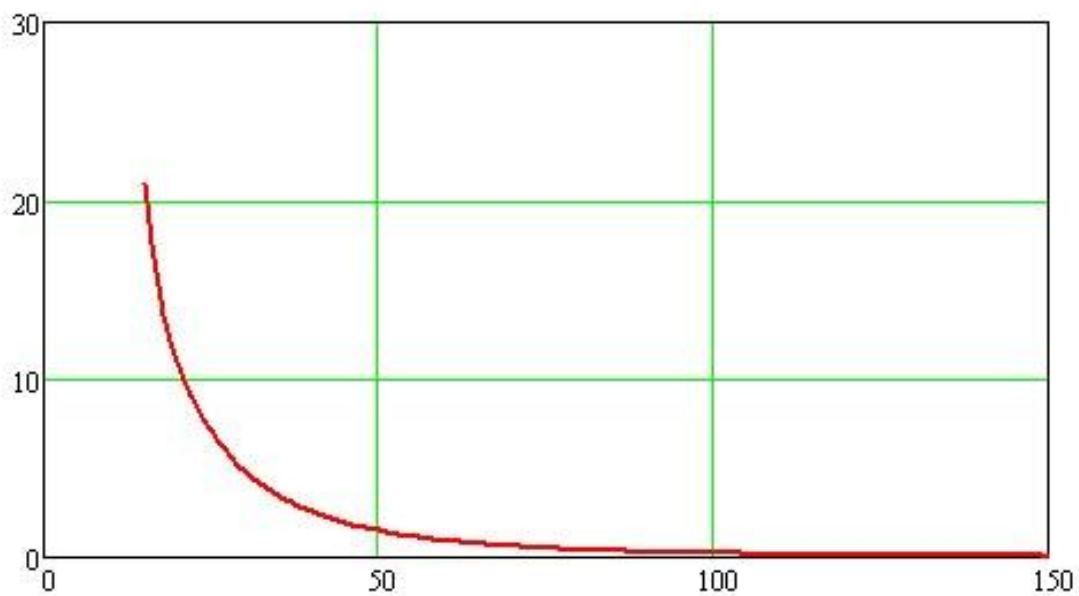
Избыточное давление взрыва облака ТВС, кПа



Расстояние от центра взрыва, м

Рисунок 23 – Зависимость величины избыточного давления ударной волны взрыва облака ТВС от расстояния.

Тепловое излучение пожара разлива, кВт/м²



Расстояние от центра пожара, м

Рисунок 24 – Зависимость величины теплового излучения пожара разлива от расстояния.

Зоны возможных сильных разрушений, границы которых определяются величиной избыточного давления 50 кПа, составляют 66 м.

Зависимости степени риска от расстояния при возможных ЧС на магистральном нефтепродуктопроводе приведены на рисунке 25 (Степень аварийности на магистральном газопроводе принята равной 3×10^{-4} 1/(км×год)).

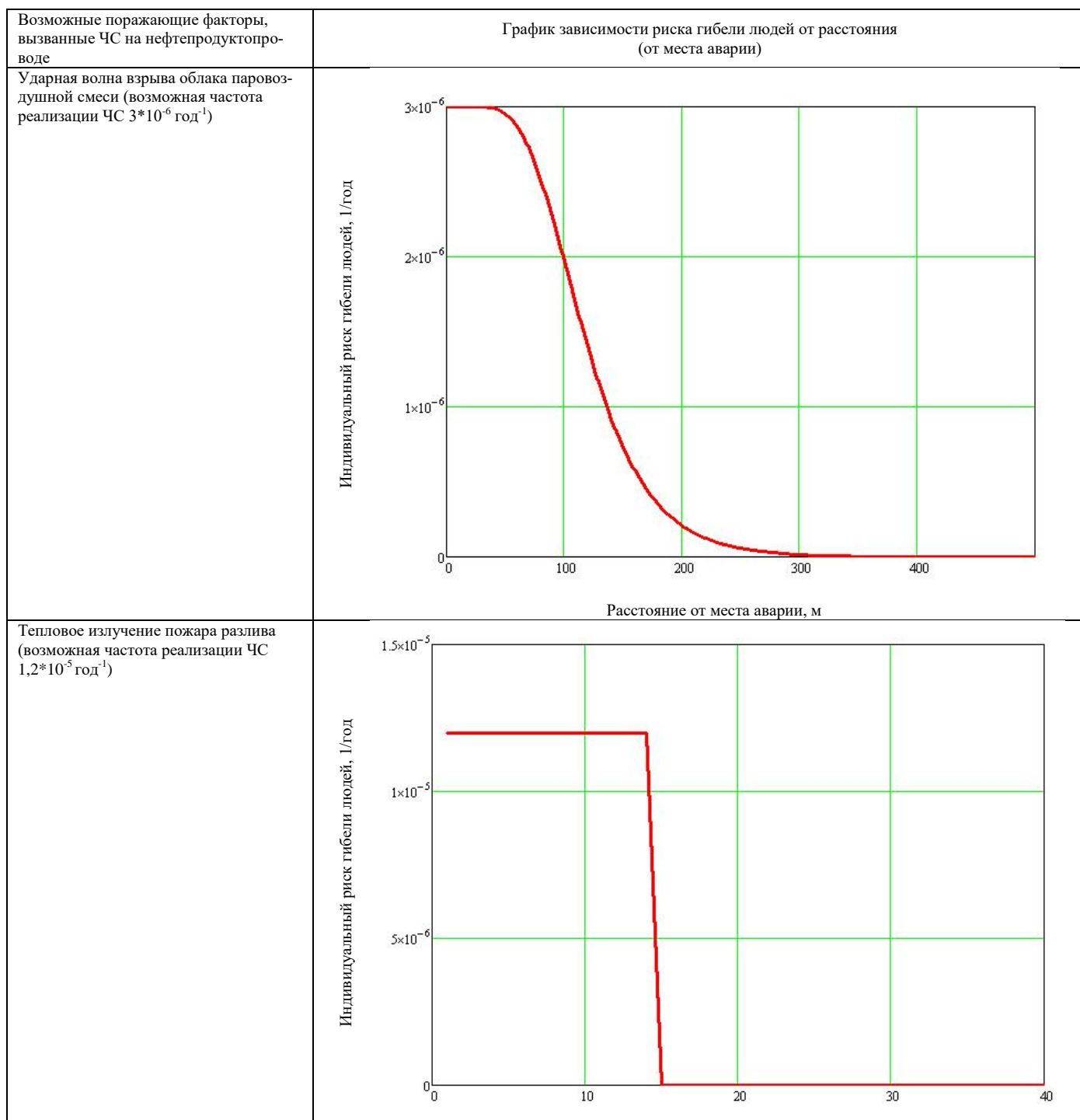


Рисунок 25 - Зависимость степени риска от расстояния при возможных ЧС на магистральном нефтепродуктопроводе

Распределение потенциального (территориального) риска гибели людей вдоль трассы магистрального нефтепродуктопровода показано на схеме «Границы территорий, подверженных риску возникновения чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера» и составляет: 10^{-6} – на удалении 136 м от нефтепродуктопровода, 10^{-7} – на удалении 228 м, 10^{-8} – на удалении 311 м.

Основные результаты анализа возможных последствий воздействия чрезвычайных ситуаций природного характера

Классификация опасных природных явлений

Источниками природной опасности на рассматриваемой территории являются части литосферы, гидросферы или атмосферы, в которых протекают различные природные процессы и возможно возникновение опасных природных явлений, т. е. природных явлений с уровнями воздействий, оказывающими негативное влияние на жизнедеятельность людей и состояние объектов техносферы. Природное явление - это результат протекания природных процессов. Число видов опасных природных явлений, с одной стороны, снижается по мере приспособления к ним технологий природопользования, повышения защищенности людей от действия неблагоприятных факторов, а с другой стороны, увеличивается в результате антропогенного воздействия на природную среду, по мере усложнения хозяйства, появления значимых для жизнедеятельности человека промышленных технологий, являющихся более уязвимыми к помехам.

По виду природные явления классифицируются на:

- геофизические - землетрясения, извержения вулканов;
- геологические - оползни, сели, обвалы, осыпи, лавины, склоновый смыв, просадка лессовых пород, просадка (провал) земной поверхности в результате карста, абразия, эрозия, курумы, пыльные бури;
- морские гидрологические - тропические циклоны (тайфуны), цунами, сильное волнение (5 баллов и более), сильный тягу и в портах, ранний ледовый покров и припай, напор льдов, интенсивный дрейф льдов, непроходимый лед, обледенение судов и портовых сооружений, отрыв прибрежных льдов;

- гидрологические - высокие уровни воды, половодье, дождевые паводки, заторы и зажоры, ветровые нагоны, низкие уровни воды ранний ледостав и появление льда на судоходных водоемах и реках;

- гидрогеологические - низкие уровни грунтовых вод высокие уровни грунтовых вод;

- метеорологические - бури, ураганы, смерчи, шквалы, вертикальные вихри, крупный град, сильный дождь (ливень), сильный снегопад, сильный гололед, сильный мороз, сильная метель, сильная жара, сильный туман, засуха, суховей, заморозки;

- природные пожары - лесные пожары, пожары степных и хлебных массивов, торфяные пожары, подземные пожары горючих ископаемых.

Опасные ситуации природного характера на территории Панинского муниципального района

Геофизические опасные явления

В соответствии с картами общего сейсмического районирования Российской Федерации ОСР-97 /25/ на территории Воронежской области могут происходить 5-и балльные землетрясения по шкале MSK с частотой реализации 1 раз в 500 лет ($2 \cdot 10^{-3}$ 1/год) и 6-и балльные по шкале MSK с частотой реализации 1 раз в 5 тысяч лет ($2 \cdot 10^{-4}$ 1/год). Для территории Панинского муниципального района уровень опасности землетрясений составляет 1 балл.

Геологические опасные явления.

На территории района выявлен довольно обширный комплекс экзогенных геологических процессов, таких как эрозионный, оползневой, заболачивание.

Овражная эрозия приурочена к склонам водоразделов и речных террас, сложенных легко размываемыми горными породами. Территории относятся к категории со слабой интенсивностью развития оврагов (склоны балок и речных долин в пределах неотектонических прогибов). Из-за небольшой потенциальной энергии рельефа они слабо подвержены оврагообразованию.

Просадочные процессы распространены на поверхности плоских водоразделов и аллювиальных террас в пределах развития покровных лессовидных суглинков. Просадочные формы представлены степными блюдцами.

Болота и процессы заболачивания на территории развиты в поймах рек и на участках низких террас.

Гидрологические опасные явления

Поверхностные воды района представлены водными объектами, относящиеся к бассейну средней части р.Дон. На территории района берут свое начало малые реки: Тойда, Тамлык, Правая Хава, Верхняя Матренка, Смычек, Красная и Лог Левый. Наиболее крупные реки района — река Битюг и Икорец. Также по территории протекает множество безымянных водотоков, постоянных и пересыхающих.

Зона затопления прибрежных территорий речными паводками повторяемостью один раз в 100 лет является неблагоприятной для градостроительного освоения без проведения дорогостоящих мероприятий по инженерной подготовке территории (подсыпка, гидронамыв, дренаж, берегоукрепление).

В Панинском муниципальном районе часть территории занимает зона затопления паводком 1% обеспеченности. Границы подтопления территорий установлены, но не утверждены. Отметка максимального уровня весеннего половодья и количество затапливаемых домов по каждому населенному пункту района приводятся в таблице 11.

Таблица 11 – Ведомость затапливаемых домов по населенным пунктам при максимальном уровне весеннего половодья обеспечиваемостью Р%

Река	Населенный пункт	Район/бассейн	Уровень воды/количество домов, затапливаемых наивысшим уровнем воды с вероятностью превышения р%				
			1	5	10	25	50
Битюг	с. Борщево	Панинский/ Дон	109,16/30	109,4/20	108,9/10	108,57/-	108,00/-

Зоны возможного затопления территории района в период весеннего половодья, а также при авариях на гидротехнических сооружениях, показаны на картах (схемах) «Зоны действия поражающих факторов возможных аварий на потенциально опасных объектах и транспортных коммуникациях Панинского муниципального района Воронежской области» и «Границы территорий, подверженных риску возникновения чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера».

При затоплении территорий паводковыми водами наносится материальный ущерб, велика вероятность разрушения зданий и сооружений на приусадебных участках, повреждение мостов, нарушение автомобильного сообщения между населенными пунктами и т.д.

Перечень гидротехнических сооружений, несущих угрозу возникновения чрезвычайной ситуации в случае аварии

Панинский муниципальный район

1.	ГТС пруда на б. Красные Холмы, в с. Красные Холмы Ивановского сельского поселения, в собственности Ивановского сельского поселения	Аварийное состояние создает угрозу размыва тела плотины, что может привести к гидродинамической аварии. Возможно подтопление отдельных строений с. Трудолобовка 1-я, в случае переполнения нижерасположенного пруда и разрушения его ГТС произойдет затопление с. Нижняя Катуховка. В зоне возможного затопления окажется 78 строений.
2.	ГТС пруда на р. Правая Хава, 3,3 км северо-восточнее с. Верхняя Катуховка, 0,4 км от автотрассы Р-193, балансодержатель ЗАО «Волна»	В случае аварии на ГТС произойдет размыв автодороги Р-193 «Воронеж - Тамбов». Нарушится автомобильное сообщение.
3.	ГТС пруда на б. Икорец (нижний) у п. Октябрьский Октябрьское сельское поселение Панинского муниципального района. Бесхозный ГТС	Через гребень плотины проходит региональная дорога между н.п. Кировское и н.п. Октябрьский Октябрьского сельского поселения. Нарушение условий жизнедеятельности для н.п. Кировское: амбулатория и школа в н.п. Октябрьский
4.	ГТС пруда на б. Копаня выше п. Тарасовка «Кр. Лимановская ГОС» расположено на территории Краснолиманского сельского поселения Панинского муниципального района, в собственности ФГБУ «Управление «Воронежмелиоводхоз»	В зоне затопления в случае аварии ГТС на фоне половодья окажется 4 жилых дома (на домах номеров нет – на правом берегу) в п. Тарасовка. При прохождении волны прорыва будет разрушены два перехода (ЛЭП) 0,4 кВ (по одной опоре у каждой линии стоят непосредственно на пути прогнозируемого прохождения потока), т.е. прогнозируется отключение двух участков левобережного посёлка (5 домов (адреса: ул. Тарасовская дома №№ 60а, 61, 62,63). В одном доме (№61) зарегистрировано 3 человека (постоянно проживает 2 человека), остальные дома используются как дачи (летом проживает обычно 4 человека).
5.	ГТС пруда на б. Пальная у автодороги Панино-Эртиль севернее на расстоянии 5 км с. Чернавка Панинского муниципального района. Местное название – пруд «Курсановский», в собственности ИП КФХ Тонких О.В.	По балке до населённого пункта с. Щучье Эртильского района 6,6 км. На фоне половодья по р. Пальна при сходе воды из пруда (с переливом через гребень около 1,5 млн. м ³) окажется в зоне затопления 4 жилых дома по ул. Свобода (дома 118, 116, 110, 108), проживает 9 чел. (6 зарегистрировано, 1 без регистрации, 2 «дачники»). Затоплен будет ШРП системы газового обеспечения затапливаемой улицы Свободы.
6.	ГТС пруда на р. Тойда ГОС «Михайловская» расположено на территории Михайловского сельского поселения Панинского муниципального района, в собственности ФГБУ «Управление «Воронежмелиоводхоз». Плотина располагаются на 2 км южнее п. Михайловский; по гребню проходит асфальтированная автодорога Михайловский – Калининский	При разрушении ГТС: - разрушится мост через водосброс, т.е. единственная асфальтированная дорога в п. Калининский Михайловского сельского поселения будет перерезана (119 человек зарегистрировано); - ниже в Аннинском районе будет затоплено в с. Николаевка Николаевского сельского поселения 5 жилых домов (№№ 6, 7 по ул. Красноармейской; №№ 1, 2, 6 по ул. Набережной), ШРП; - мост через р. Тойда (мостовой переход размером 24 м × 1,5 м) на 16.09.2016 наполовину закрыт по всей ширине крупнообломочным строительным мусором (плиты, большие части кирпичных опор); в случае схода 3,6 млн. м ³ мостовой переход в современном состоянии будет переливаться, часть с. Николаевка будет отрезана от основ-

		ной части села – другой дороги нет; - в целом будет крайне осложнена паводковая обстановка по р. Тойда ниже по течению.
7.	ГТС пруда на б. Студёная в собственности ФГБУ «Управление «Воронежмелиоводхоз»	Створ 2: $h_b = 3,59$ м; $V_n = 4,5$ м/с; 3 дома, слабые разрушения. Всего 7 чел. в зоне затопления, 2 чел. погибают.
8.	ГТС пруда на б. Тарасовский Лог в собственности ФГБУ «Управление «Воронежмелиоводхоз»	Натуральный вред: 2 погибших

* Перечень гидротехнических сооружений, несущих угрозу возникновения чрезвычайной ситуации в случае аварии приведен в соответствии с протоколом КЧС и ОПБ Воронежской области от 29.01.2024 № 2

Метеорологические опасные явления

Территория Панинского муниципального района относится к районам с опасно высокими температурами воздуха летом, где число дней в году с максимальной температурой, превышающей $+30^{\circ}\text{C}$ больше или равно пяти.

Среднее число дней с температурой на 20°C выше средней июльской составляет более 1 в год (очень высокий риск). При этом максимальная температура в летний период зафиксирована равной $+43^{\circ}\text{C}$. Максимальная непрерывная продолжительность периода высоких значений температуры воздуха (30°C и выше) составляет 12 часов.

Степень опасности экстремально высоких температур воздуха составляет 1 балл.

Среднее число дней с температурой на 20°C ниже средней январской составляет более 1 в год (очень высокий риск). Степень опасности экстремально низких температур воздуха составляет 1 балл. Абсолютная минимальная температура отмечалась равной -38°C .

Максимальное суточное количество осадков, превышающее 50 мм/сутки, возможно с интенсивностью 1 раз в 10 лет.

Возникновение ветров со скоростью равной или превышающей 20 м/сек возможно не реже 1 раза в 10 лет. Повторяемость ветров со скоростью более 35 м/с возможна не реже 1 раза в 100 лет. Степень опасности сильных ветров составляет 3 балла.

Территория Панинского муниципального района относится к районам, для которых опасность гололедно-изморозных явлений составляет 2 балла. Толщина гололедной стенки, возможная 1 раз в 5 лет, составит 10 мм (средний риск).

Повторяемость интенсивных осадков (20 мм и более в сутки) в Панинском муниципальном районе составляет более 1 раза в год (очень высокий риск). Степень опасности сильных дождей составляет 2 балла.

На рассматриваемой территории снегопады с интенсивностью 20 мм в сутки встречаются более 1 раза в год (очень высокий риск). Степень опасности сильных снегопадов составляет 1 балл.

Для рассматриваемого региона среднее многолетнее число дней с сильным туманом (видимость менее 100 м) составляет более 1 в год (очень высокий риск).

Степень опасности сильных туманов составляет 1 балл.

Выпадения губительного града (диаметром 20 мм и более) менее 1 дня в год соответствует 1 баллу опасности. Среднее многолетнее число дней с градом (диаметром 20 мм и более) составляет 0,5-1,5 в год (низкий риск). Степень опасности гроз и градобитий для рассматриваемого региона составляет 3 балла. Для рассматриваемого региона снеговые нагрузки до 1 кПа возможны 1 раз в два года.

Для рассматриваемого региона повторяемость метелей составляет более 1 раза в год (очень высокий риск). Степень опасности метелей - 3 балла.

Инженерная подготовка территории

Противооползневые и противообвальные сооружения и мероприятия

В населенных пунктах, расположенных на территориях, подверженных оползевым и обвальным процессам, следует применять следующие мероприятия, направленные на предотвращение и стабилизацию этих процессов:

- изменение рельефа склона в целях повышения его устойчивости;
- регулирование стока поверхностных вод с помощью вертикальной планировки территории и устройства системы поверхностного водоотвода;
- предотвращение инфильтрации воды в грунт и эрозионных процессов;
- искусственное понижение уровня подземных вод;
- агролесомелиорация;
- закрепление грунтов (в том числе армированием);
- устройство удерживающих сооружений;
- террасирование склонов;
- прочие мероприятия (регулирование тепловых процессов с помощью теплозащитных устройств и покрытий, защита от вредного влияния процессов промерзания и оттаивания, установление охранных зон и т.д.).

Если применение мероприятий и сооружений активной защиты полностью не исключает возможность образования оползней и обвалов, а также в случае технической невозможности или

нецелесообразности активной защиты, следует предусматривать мероприятия пассивной защиты (приспособление защищаемых сооружений к обтеканию их оползнем, улавливающие сооружения и устройства, противообвальные галереи и др.).

При проектировании противооползневых и противообвальных сооружений и мероприятий на берегах водоемов и водотоков необходимо дополнительно соблюдать требования к берегозащитным сооружениям.

При выборе защитных мероприятий и сооружений и их комплексов следует учитывать виды возможных деформаций склона (откоса), уровень ответственности защищаемых объектов, их конструктивные и эксплуатационные особенности.

Сооружения и мероприятия для защиты от подтопления

При необходимости инженерной защиты от подтопления следует предусматривать комплекс мероприятий, обеспечивающих предотвращение подтопления территорий и отдельных объектов в зависимости от требований строительства, функционального использования и особенностей эксплуатации, охраны окружающей среды и/или устранения отрицательных воздействий подтопления.

Защита от подтопления должна включать в себя:

- локальную защиту зданий, сооружений, грунтов оснований и защиту застроенной территории в целом;
- водоотведение;
- утилизацию (при необходимости очистки) дренажных вод;
- систему мониторинга за режимом подземных и поверхностных вод, за расходами (утечками) и напорами в водонесущих коммуникациях, за деформациями оснований, зданий и сооружений, а также за работой сооружений инженерной защиты.

Локальная система инженерной защиты, направленная на защиту отдельных зданий и сооружений, включает в себя дренажи, противодиффузионные завесы и экраны.

Территориальная система, обеспечивающая общую защиту застроенной территории (участка), включает в себя перехватывающие дренажи, противодиффузионные завесы, вертикальную планировку территории с организацией поверхностного стока, прочистку открытых водотоков и других элементов естественного дренирования, дождевую канализацию и регулирование режима водных объектов.

На территории населенных пунктов с высоким стоянием грунтовых вод, на заболоченных участках следует предусматривать понижение уровня грунтовых вод в зоне капитальной застрой-

ки путем устройства закрытых дренажей. На территории усадебной застройки населенных пунктов и на территориях стадионов, парков и других озелененных территорий общего пользования допускается открытая осушительная сеть.

Указанные мероприятия должны обеспечивать понижение уровня грунтовых вод на территории: капитальной застройки - не менее 2 м от проектной отметки поверхности: стадионов, парков, скверов и других зеленых насаждений - не менее 1 м.

На участках залегания торфа, подлежащих застройке, наряду с понижением уровня грунтовых вод следует предусматривать пригрузку их поверхности минеральными грунтами, а при соответствующем обосновании допускается выторфовывание. Толщина слоя пригрузки минеральными грунтами устанавливается с учетом последующей осадки торфа и обеспечения необходимого уклона территории для устройства поверхностного стока.

На территории микрорайонов минимальную толщину слоя минеральных грунтов следует принимать равной 1 м, на проезжих частях улиц толщина слоя минеральных грунтов должна быть установлена в зависимости от интенсивности движения транспорта.

Система инженерной защиты от подтопления является территориально единой, объединяющей все локальные системы отдельных участков и объектов.

Сооружения и мероприятия для защиты от затопления

В качестве основных средств инженерной защиты от затопления кроме обвалования, искусственного повышения поверхности территории следует предусматривать руслорегулирующие сооружения и сооружения по регулированию и отводу поверхностного стока, дренажные системы и другие сооружения инженерной защиты.

В состав проекта инженерной защиты территории следует включать организационно-технические мероприятия, предусматривающие пропуск весеннего половодья и дождевых паводков.

Инженерная защита осваиваемых территорий должна предусматривать образование единой системы территориальных и локальных сооружений и мероприятий.

При устройстве инженерной защиты от затопления следует определять целесообразность и возможность одновременного использования сооружений и систем инженерной защиты в целях улучшения водообеспечения и водоснабжения, эксплуатации промышленных и коммунальных объектов, а также в интересах энергетики, транспорта, сельского, лесного, рыбного и охотничьего хозяйств, мелиорации, рекреации и охраны природы, предусматривая в проектах возможность создания вариантов сооружений инженерной защиты многофункционального назначения.

Мероприятия для защиты от морозного пучения грунтов

Инженерная защита от морозного (криогенного) пучения грунтов необходима для легких малоэтажных зданий и сооружений, линейных сооружений и коммуникаций (трубопроводов, ЛЭП, дорог, линий связи и др.).

Противопучинные мероприятия подразделяют на следующие виды:

- инженерно-мелиоративные (тепломелиорация и гидромелиорация);
- конструктивные;
- физико-химические (засоление, гидрофобизация грунтов и др.);
- комбинированные.

Тепломелиоративные мероприятия предусматривают теплоизоляцию фундамента, прокладку вблизи фундамента по наружному периметру подземных коммуникаций, выделяющих в грунт тепло.

Гидромелиоративные мероприятия предусматривают понижение уровня грунтовых вод, осушение грунтов в пределах сезонно-мерзлого слоя и предохранение грунтов от насыщения поверхности атмосферными и производственными водами, использование открытых и закрытых дренажных систем (в соответствии с требованиями регионального норматива градостроительного проектирования "Производственные территории населенных пунктов Воронежской области").

Конструктивные противопучинные мероприятия предусматривают повышение эффективности работы конструкций фундаментов и сооружений в пучиноопасных грунтах и предназначаются для снижения усилий, выпучивающих фундамент, приспособления фундаментов и наземной части сооружения к неравномерным деформациям пучинистых грунтов.

Физико-химические противопучинные мероприятия предусматривают специальную обработку грунта вяжущими и стабилизирующими веществами.

При необходимости следует предусматривать мониторинг для обеспечения надежности и эффективности применяемых мероприятий. Следует проводить наблюдения за влажностью, режимом промерзания грунта, пучением и деформацией сооружений в предзимний период и в конце зимнего периода. Состав и режим наблюдений определяют в зависимости от сложности инженерно-геокриологических условий, типов применяемых фундаментов и потенциальной опасности процессов морозного пучения на осваиваемой территории.

Оповещение в случае чрезвычайной ситуации

Одним из главных мероприятий по защите населения от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера является его своевременное оповещение и информирование о возникновении или угрозе возникновения какой-либо опасности.

При любом характере опасности, порядок оповещения населения предусматривает включение электрических сирен, прерывистый (завывающий) звук которых означает единый сигнал опасности «Внимание всем!». Услышав этот звук (сигнал), люди должны немедленно включить имеющиеся у них средства приема речевой информации - радиоточки, радиоприемники и телевизоры, чтобы прослушать информационные сообщения о характере и масштабах угрозы, а также рекомендации наиболее рационального способа своего поведения в создавшихся условиях.

Система оповещения Панинского муниципального района входит в общую систему оповещения Воронежской области.

Сигналы оповещения передаются вне всякой очереди по автоматизированной системе централизованного оповещения, радио и проводным каналам Министерств и ведомств, сетям телевидения и радиовещания.

В состав системы оповещения включены стойки централизованного вызова, электрические сирены СЦО с дистанционным управлением, радиотрансляционные узлы с включением в них радиоточек, УКВ (радиовещательных) станций, передатчиков звукового сопровождения телевидения.

Оповещение населения осуществляется:

- через радиотрансляционную сеть;
- с помощью машин службы ООП, оборудованных звукоусилительными установками;
- электросиренами и громкоговорителями.

Согласно исходным данным представленным администрацией Панинского муниципального района оповещение населения по ГО и ЧС производится сиренами С-40, в сельских населенных пунктах оповещение осуществляется при помощи имеющихся радиоточек проводного вещания, стационарных громкоговорящих устройств, установленных в сельских клубах и домах культуры, а также с использованием автомобилей, оборудованных громкоговорящей связью.

№ п.п.	Количество и тип	Место установки	Адрес
1	4 Рупорный громкоговоритель	Здание администрации поселения	Воронежская область, Панинский район, с. Дмитриевка, ул. Бевз, 11
2	4	На здании Дзержинского СДК	Воронежская область, Панинский рай-

	Рупорный громкоговоритель		он с. Ивановка 1-я ул.пр.Революции,1
3	4 Рупорный громкоговоритель	Здание администрации поселения	Воронежская область, Панинский район п. Перелешино, ул. Майская, 33
4	4 Рупорный громкоговоритель	Здание администрации поселения	Воронежская область, Панинский район с. Криуша, ул. Молодежная, 47
5	4 Рупорный громкоговоритель	Здание администрации поселения	Воронежская область, Панинский район, с.Красный Лиман, ул.Советская,50
6	4 Рупорный громкоговоритель	Здание администрации поселения	Воронежская область, Панинский район п. Михайловский, ул. Цветочная, 5
7	4 Рупорный громкоговоритель	Здание администрации поселения	Воронежская область, Панинский район п. Октябрьский, ул. Краснознаменная, 120
8	3 Рупорный громкоговоритель	Здание Петровского ДК	Воронежская область, Панинский район р.п. Перелешинский, ул. Брянская, 17
9	1 Рупорный громкоговоритель	Жилой дом	Воронежская область, Панинский район р.п. Перелешинский, ул. Молодежная, 3
10	1 Рупорный громкоговоритель	Жилой дом	Воронежская область, Панинский район р.п. Перелешинский, ул. Мира, 19
11	1 Рупорный громкоговоритель	Жилой дом	Воронежская область, Панинский район р.п. Перелешинский, ул. Мира, 21
12	4 Рупорный громкоговоритель	Здание Большеясырского СДК	Воронежская область, Панинский район п. Большие Ясырки, ул. Садовая, 42
13	2 Рупорный громкоговоритель	На опоре линий электропередач	Воронежская область, Панинский район с. Михайловка 1-я, ул. Центральная, д. 4
14	2 Рупорный громкоговоритель	На опоре линий электропередач	Воронежская область, Панинский район с. Михайловка 1-я, ул. Центральная, д. 1
15	2 Рупорный громкоговоритель	Здание администрации поселения	Воронежская область, Панинский район п. Алое Поле, ул. Центральная, 58
16	3 Рупорный громкоговоритель	Административное здание	Воронежская область, Панинский район п. Алое Поле, ул. Центральная, 57
17	4 Рупорный громкоговоритель	Здание Чернавского СДК	Воронежская область, Панинский район с. Чернавка, ул. Пролетарская, 3а
18	4 Рупорный громкоговоритель	Здание администрации поселения	Воронежская область, Панинский район р.п. Панино, ул. 9 Января, 6а
19	1 С-40	Здание администрации поселения	Воронежская область, Панинский район р.п. Панино, ул. Советская, 2

20	1 С-40	Административное здание	Воронежская область, Панинский район р.п. Панино, ул. Железнодорожная, 55а
----	-----------	-------------------------	--

Организация оповещения сельских жителей, не включенных в систему централизованного оповещения сельского звена, осуществляется патрульными машинами ОВД, оборудованные громкоговорящими устройствами, выделяемые по плану взаимодействия

Для приема речевой информации у сотрудников ГИБДД устанавливается радиоприемник эфирного вещания (иной радиоприемник, если объект будет абонентом радиотрансляционной сети проводного вещания, либо телевизионный приемник).

Оповещение участников движения производится сотрудниками ГИБДД либо через радиоприемники, находящиеся в автомашинах участников дорожного движения.

Управление мероприятиями гражданской обороны организовано по местному, междугородным телефонно-телеграфным каналам связи с последующим переходом на прямые связи, радиосетях ГУ МЧС России по Воронежской области.

Технические решения по системе оповещения, принятые на территории района, отвечают требованиям совместного приказа МЧС России, Мининформсвязи России и Минкультуры России от 25 июля 2006 г. №422/90/376 «Об утверждении Положения о системах оповещения населения».

При реализации технических решений по оповещению учитывались требования постановления Правительства РФ от 19.10.96 г. № 1254 в части присоединения ведомственных и выделенных сетей связи общего пользования, РД 34.48.510-87 в части создания автоматизированной производственной телефонной связи в Минэнерго России, а также решения ГКЭС России от 28.06.96 г. в части порядка организационно-технического взаимодействия операторов телефонных сетей общего пользования на территории РФ.

Проведение аварийно – спасательных работ

Аварийно-спасательные и другие неотложные работы в зонах ЧС планируется проводить с целью срочного оказания помощи населению, которое подверглось непосредственного или косвенному воздействию разрушительных и вредоносных сил природы, техногенных аварий и катастроф, а также для ограничения масштабов, локализации или ликвидации возникших при этом ЧС.

Комплексом аварийно-спасательных работ необходимо обеспечить поиск и удаление людей за пределы зон действия опасных и вредных для их жизни и здоровья факторов, оказание неотложной медицинской помощи пострадавшим и их эвакуацию в лечебные учреждения, создание

для спасенных необходимых условий физиологически нормального существования человеческого организма.

Применение комплекса мероприятий по защите населения в ЧС в рамках РСЧС обеспечивается:

- организацией и осуществлением непрерывного наблюдения, контроля и прогнозирования состояния природной среды, возникновения и развития, опасных для населения природных явлений, техногенных аварий и катастроф с учетом особенностей подконтрольных территорий;
- своевременным оповещением инстанций, органов руководства и управления, а также должностных лиц об угрозе возникновения ЧС и их развитии, а также доведением до населения установленных сигналов и порядка действий в конкретно складывающейся обстановке;
- обучением населения действиям в ЧС и его психологической подготовкой;
- разработкой и осуществлением мер по жизнеобеспечению населения на случай природных и техногенных ЧС.

В соответствии с Федеральным законом № 131, статья 14, п.24, 25, к вопросам местного значения поселения относятся:

- создание, содержание и организация деятельности аварийно-спасательных служб и (или) аварийно-спасательных формирований на территории поселения;
- организация и осуществление мероприятий по мобилизационной подготовке муниципальных предприятий и учреждений, находящихся на территории поселения.

Противопожарные мероприятия на территории района

На территории Панинского муниципального района пожарную опасность представляет как горение населенных пунктов, так и горение лесов и травяного покрова.

На территории района действует Панинское участковое лесничество Эртильского лесничества. Территория района относится к малолесным районам. Леса района сохранились лишь в балках и на береговой части реки Битюг. Общая лесистость района составляет 1%. Земли лесного фонда занимают 2161 га, на землях сельскохозяйственного назначения имеются защитные лесные насаждения площадью – 2310 га.

В возрастной структуре лесов преобладают средневозрастные насаждения. Лесная растительность состоит из неодинаковых по площади дубовых, ольховых, березовых, тополевых и ивовых лесов.

На территории Панинского муниципального района пожаротушение осуществляется при помощи сил и средств подразделений пожарной части № 49, расположенной в р.п. Панино. На оснащении ПЧ-49 находятся 3 пожарные автоцистерны.

В соответствии с № 123-ФЗ «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности», статьей 76 о требованиях пожарной безопасности по размещению подразделений пожарной охраны в поселениях и городских округах:

1. Дислокация подразделений пожарной охраны на территориях поселений и городских округов определяется исходя из условия, что время прибытия первого подразделения к месту вызова в городских поселениях и городских округах не должно превышать 10 минут, а в сельских поселениях - 20 минут.

2. Подразделения пожарной охраны населенных пунктов должны размещаться в зданиях пожарных депо.

Средняя скорость движения пожарного автомобиля к месту возникновения пожара может принимать значения от 25 до 45 км/ч в зависимости от состояния дорог и времени года.

В населенных пунктах, для которых время прибытия первого подразделения пожарной охраны превышает 20 минут, следует рассмотреть возможность строительства пожарного депо.

Также рекомендуется предусмотреть комплектование первичных средств пожаротушения, применяемых до прибытия пожарного расчета.

В соответствии с Федеральным законом № 131, статья 14, п.9, обеспечение первичных мер пожарной безопасности в границах населенных пунктов поселения, относятся к вопросам местного значения поселения.

В соответствии с № 123-ФЗ «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности», статьей 63 первичные меры пожарной безопасности должны включать в себя:

1) реализацию полномочий органов местного самоуправления по решению вопросов организационно-правового, финансового, материально-технического обеспечения пожарной безопасности муниципального образования;

2) разработку и осуществление мероприятий по обеспечению пожарной безопасности муниципального образования и объектов муниципальной собственности, которые должны предусматриваться в планах и программах развития территории, обеспечение надлежащего состояния источников противопожарного водоснабжения, содержание в исправном состоянии средств обес-

печения пожарной безопасности жилых и общественных зданий, находящихся в муниципальной собственности;

3) разработку и организацию выполнения муниципальных целевых программ по вопросам обеспечения пожарной безопасности;

4) разработку плана привлечения сил и средств для тушения пожаров и проведения аварийно-спасательных работ на территории муниципального образования и контроль за его выполнением;

5) установление особого противопожарного режима на территории муниципального образования, а также дополнительных требований пожарной безопасности на время его действия;

6) обеспечение беспрепятственного проезда пожарной техники к месту пожара;

7) обеспечение связи и оповещения населения о пожаре;

8) организацию обучения населения мерам пожарной безопасности и пропаганду в области пожарной безопасности, содействие распространению пожарно-технических знаний;

9) социальное и экономическое стимулирование участия граждан и организаций в добровольной пожарной охране, в том числе участия в борьбе с пожарами.

Для обеспечения пожарной безопасности в лесах, в соответствии со статьей 53 Лесного Кодекса Российской Федерации, осуществляется:

1) противопожарное обустройство лесов, в том числе строительство, реконструкция и содержание дорог противопожарного назначения, посадочных площадок для самолетов, вертолетов, используемых в целях проведения авиационных работ по охране и защите лесов, прокладка просек, противопожарных разрывов;

2) создание систем, средств предупреждения и тушения лесных пожаров (пожарные техника и оборудование, пожарное снаряжение и другие), содержание этих систем, средств, а также формирование запасов горюче-смазочных материалов на период высокой пожарной опасности;

3) мониторинг пожарной опасности в лесах;

4) разработка планов тушения лесных пожаров;

5) тушение лесных пожаров;

6) иные меры пожарной безопасности в лесах.

Лечебно-эвакуационное обеспечение

Лечебно-эвакуационное обеспечение населения в чрезвычайных ситуациях (ЛЭО в ЧС) - часть системы медицинского обеспечения, представляющая собой комплекс своевременных, последовательно проводимых мероприятий по оказанию экстренной медицинской помощи (ЭМП) пораженным в зонах ЧС в сочетании с эвакуацией их в лечебные учреждения для последующего лечения.

Практическая реализация лечебно-эвакуационных мероприятий достигается:

- созданием повсеместно необходимых чрезвычайных резервных фондов лекарственных препаратов, медикаментов и медицинского имущества:
- заблаговременной специальной подготовкой руководящего состава и формирований сил службы ЭМП (обучение, тренировка, соответствующее оснащение);
- готовностью транспорта (автомобильного, речного, авиационного, железнодорожного), предполагаемого к участию в лечебно-эвакуационных мероприятиях, и оснащение его соответствующей медицинской техникой и оборудованием;
- координацией действий всех формирований (спасательных, службы ЭМП и других медицинских учреждений), четким определением их сфер деятельности в ЧС, объемов работ, взаимодействия и подчинением единому центру руководства аварийно-спасательными работами;
- определением пунктов сбора, лечебных учреждений и готовностью их к принятию пораженных;
- взаимодействием между местными органами власти, аварийно-спасательными формированиями, милицией, войсковыми частями, лечебными учреждениями, предприятиями и организациями в зонах ЧС.

В случае чрезвычайной ситуации на территории Панинского муниципального района, медицинская помощь населению оказывается в учреждениях здравоохранения.

В Панинском муниципальном районе медицинские услуги населению оказываются в БУЗ ВО «Панинская РБ» вместимостью на 126 коек, поликлиника при РБ мощностью 320 посещений в смену, 5 врачебных амбулаторий, 3 станции скорой медицинской помощи и 22 ФАПа. Общая поликлиническая мощность в районе – 530 посещений в смену.

Обеспеченность врачами в районе составляет 21,9 на 10 тыс. жителей, в свою очередь обеспеченность средним медицинским персоналом составляет 66,0 на 10 тыс. жителей. Обеспеченность койками на 10 тыс. жителей составляет 47,5.

Глава 3

ОГРАНИЧЕНИЕ НА РАЗМЕЩЕНИЕ НОВЫХ ПОСЕЛЕНИЙ И ОБЪЕКТОВ

Создание новых и преобразование существующих систем расселения должно проводиться с учетом природно-климатических условий, существующей техногенной опасности, а также особенностей сложившейся сети населенных мест.

Не должно допускаться размещение зданий и сооружений на земельных участках, загрязненных органическими и радиоактивными отходами, в опасных зонах отвалов породы шахт и обогатительных фабрик, оползней потоков, в зонах возможного катастрофического затопления, в сейсмоопасных районах и зонах, непосредственно прилегающих к активным разломам. В проектах планировки необходимо предусматривать ограниченное развитие потенциально опасных объектов экономики, их постепенный вывод из городов, перепрофилирование или модернизацию, обеспечивающие снижение до приемлемого уровня, создаваемого функционированием этих объектов риска поражения населения, среды его обитания и объектов экономики.

При формировании систем населенных мест необходимо обеспечить снижение пожарной опасности застроек и улучшение санитарно-гигиенических условий проживания населения. Пожаро- и взрывоопасные объекты необходимо выносить за пределы населенных пунктов. При размещении и формировании населенных пунктов и систем населенных мест надо также учитывать размещение уже существующих подобных объектов.

При проектировании, строительстве и реконструкции сельских поселений следует предусматривать единую систему транспорта, представляющую удобные, быстрые и безопасные транспортные связи.

Населенные территории необходимо размещать с наветренной стороны (для ветров преобладающего направления) по отношению к производственным предприятиям, являющимися источниками загрязнения атмосферного воздуха, а также представляющим повышенную пожарную опасность.

Животноводческие предприятия, склады по хранению ядохимикатов, биопрепаратов, удобрений, пожаро- и взрывоопасные склады и производства, очистные сооружения располагаются с подветренной стороны по отношению к населенной территории.

Территории сельских поселений, курортные зоны и места массового отдыха размещаются выше по течению водотоков и водоемов относительно выпусков производственных и хозяйственно-бытовых вод.

При проектировании поселений необходимо предусматривать организацию по берегам водных объектов водоохранных зон. В границах водоохранных зон устанавливаются прибрежные защитные полосы, на территориях которых вводятся дополнительные ограничения хозяйственной и иной деятельности.

В соответствии с п. 15 ст 65 Федерального закона №74–ФЗ в границах водоохранных зон запрещаются:

- 1) использование сточных вод для удобрения почв;
- 2) размещение кладбищ, скотомогильников, мест захоронения отходов производства и потребления, радиоактивных, химических, взрывчатых, токсичных, отравляющих и ядовитых веществ;
- 3) осуществление авиационных мер по борьбе с вредителями и болезнями растений;
- 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.

В соответствии с п. 17 ст 65 Федерального закона №74–ФЗ в границах прибрежных защитных полос наряду с установленными п. 15 ст.65 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 и истощения вод в соответствии с водным законодательством (РФ от 03.06.2006 N 74-ФЗ) и законодательством в области охраны окружающей среды.

За пределами территорий городов и их зеленых зон в обособленных складских районах пригородной зоны с соблюдением санитарных, противопожарных норм осуществляется рассредоточенное размещение складов и перевалочных баз нефти и нефтепродуктов, складов взрывчатых материалов и базисных складов АХОВ.

При разработке проектов планировки населенных пунктов необходимо предусматривать безопасное размещение полигонов для утилизации, обезвреживания и захоронения твердых бытовых и токсичных промышленных отходов.

Рациональное безопасное размещение объектов производственной и социальной сфер является мощным рычагом, в значительной степени позволяющим влиять на экономическую составляющую проблемы противодействия чрезвычайным ситуациям. Это происходит потому, что рациональное размещение является одним из основных методов снижения возможного ущерба от чрезвычайных ситуаций, а также способом предотвратить некоторые чрезвычайные ситуации.

Действительно, рационально размещенный объект фактически частично или полностью выводится из зоны действия поражающих факторов потенциального источника чрезвычайной ситуации. В случае реального возникновения бедствия ему или совсем не наносится ущерб, или этот ущерб и вообще последствия воздействия бывают столь незначительными, что чрезвычайная ситуация не возникает.

Таким образом, проведенное заблаговременно мероприятие по рациональному размещению оказывается экономически эффективным. Эта эффективность могла бы быть оценена величиной предотвращенного ущерба. Чаще всего этот гипотетический предотвращенный ущерб оценивают при принятии решения на выбор места размещения - новое строительство, при обосновании переноса объекта в более безопасное место и в других случаях, предшествующих практическим мерам.

Другая составляющая рационального безопасного размещения объектов - необходимость минимизации затрат на проведение мер по размещению.

Таким образом, рациональное размещение объектов экономики и социальной сферы с точки зрения их природной и техногенной безопасности, являясь важной мерой предупреждения чрезвычайных ситуаций, одновременно выполняет роль механизма, снижающего потенциальные ущербы и в определенной степени страхующего от затрат на восстановление и перенос объектов.

Территория Панинского муниципального района в целом благоприятна для строительства в связи с развитием экзогенных геологических процессов. На этапе выбора площадки под строительство необходимы инженерно-геологические изыскания с целью выявления просадочных грунтов и карста. В большинстве случаев основанием для фундаментов зданий и сооружений будут служить покровные суглинки, которые могут обладать просадочными свойствами.

Часть территории Панинского муниципального района подвержена затоплению паводком 1% обеспеченности.

Зона затопления паводком 1% обеспеченности является неблагоприятной для градостроительного освоения без проведения дорогостоящих мероприятий по инженерной подготовке территории (подсыпка, гидронамыв, дренаж, берегоукрепление).

Согласно ст. 93 ФЗ №123 величина индивидуального пожарного риска в результате воздействия опасных факторов пожара на производственных объектах для людей, находящихся в жилой зоне вблизи объектов, не должна превышать $1,0 \cdot 10^{-8}$ в год.

При разработке генерального плана необходимо учитывать наличие зон, в которых индивидуальный риск превышает $1,0 \cdot 10^{-8}$ в год.

Перечень основных руководящих, нормативных и методических документов, используемых при разработке раздела

- «Градостроительный кодекс Российской Федерации» от 29.12.2004 г. № 190-ФЗ (в ред. от 25.12.2023 № 627-ФЗ)
- «О защите населения и территорий от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера» от 21.12.1994 г. № 68-ФЗ (в ред. от 14.04.2023)
- «О промышленной безопасности опасных производственных объектов» от 21.07.1997 г. № 116-ФЗ (в ред. от 14.11.2023 № 534-ФЗ)
- «О пожарной безопасности» от 21.12.1994 г. № 69-ФЗ (в ред. от 19.10.2023 № 506-ФЗ)
- Постановление Правительства Воронежской обл. от 01.04.2014 № 288 (ред. от 20.06.2022) "Об экстренном оповещении населения Воронежской области"
- Постановление Правительства Воронежской области от 27.12.2023 № 994 «Об утверждении Перечня населенных пунктов Воронежской области, подверженных угрозе лесных пожаров и других ландшафтных (природных) пожаров в 2024 году, перечня территорий организаций отдыха детей и их оздоровления, территорий садоводства или огородничества Воронежской области, подверженных угрозе лесных пожаров в 2024 году, и об установлении начала пожароопасного сезона»
- «Ветеринарные правила перемещения, хранения, переработки и утилизации биологических отходов» от 26.10.2020 № 626
- «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности» от 22.07.2008г. №123-ФЗ (в ред. от 25.12.2023)
- «Об общих принципах организации местного самоуправления в Российской Федерации» от 24 сентября 2003 года № 131-ФЗ (в ред. от 14.02.2024 № 17-ФЗ)
- «Об утверждении инструкции по подготовке и проведению учений и тренировок по гражданской обороне, защите населения от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера, обеспечению пожарной безопасности и безопасности людей на водных объектах». Приказ министерства российской федерации по делам гражданской обороны, чрезвычайным ситуациям и ликвидации последствий стихийных бедствий от 29 июля 2020 г. № 565;
- «Методические рекомендации по составлению декларации промышленной безопасности опасного производственного объекта». Постановление Госгортехнадзора РФ от 26.04.2000 № РД 03-357-00;

- «О Единой государственной системе предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций». Постановление правительства РФ от 30.12.2003 г. №794 (в ред. от 17.01.2024 № 19)
- «О классификации чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера». Постановление правительства РФ от 21.05.2007 г. № 304 (в ред. от 20.12.2019 № 1743)
- СНиП 23.01 -99 «Строительная климатология»
- СНиП 2.01.07-85 «Нагрузки и воздействия»
- СНиП 22-01-95 «Геофизика опасных природных воздействий»
- ГОСТ 22.0.06-2023 «Безопасность в чрезвычайных ситуациях. Источники природных чрезвычайных ситуаций. Поражающие факторы. Номенклатура параметров поражающих воздействий»
- ГОСТ Р 22.0.07 «Безопасность в чрезвычайных ситуациях. Источники техногенных, чрезвычайных ситуаций»
- СНиП 02.07.01 - 89* «Градостроительство, планировка и застройка городских и сельских поселений»;
- СНиП 2.06.01-86 «Гидротехнические сооружения. Основные положения проектирования».
- СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03 «Санитарно-защитные зоны и санитарная классификация предприятий, сооружений и иных объектов»;
- Руководство по эвакуации населения в ЧС природного и техногенного характера ГОЧС, М.1996;
- Методическое пособие по прогнозированию и оценке химической обстановки чрезвычайных ситуациях. - М: ВНИИ ГОЧС, 1993;
- Сборник методик по прогнозированию возможных аварий, катастроф, стихийных бедствий в РСЧС (книги 1и 2)-М: МЧС России, 1994;
- В.А. Акимов, В.Д. Новиков, Н.Н. Радаев Природные и техногенные чрезвычайные ситуации: опасности, угрозы, риски. – М.:ЗАО ФИД «Деловой экспресс», 2001.-343с.
- Атлас природных и техногенных опасностей и рисков чрезвычайных ситуаций в Российской Федерации. Под общей ред. С.К. Шойгу. М.: ИПЦ "Дизайн. Информация. Картография", 2005.
- Комплект карт общего сейсмического районирования территории РФ - ОСР-97. Масштаб 1:8000000. Объяснительная записка и список городов и населённых пунктов, расположенных

в сейсмоопасных районах. В.И. Уломов, Л.С. Шумилина. М.: Объединённый институт физики Земли им. О.Ю. Шмидта РАН, 1999. 57с.

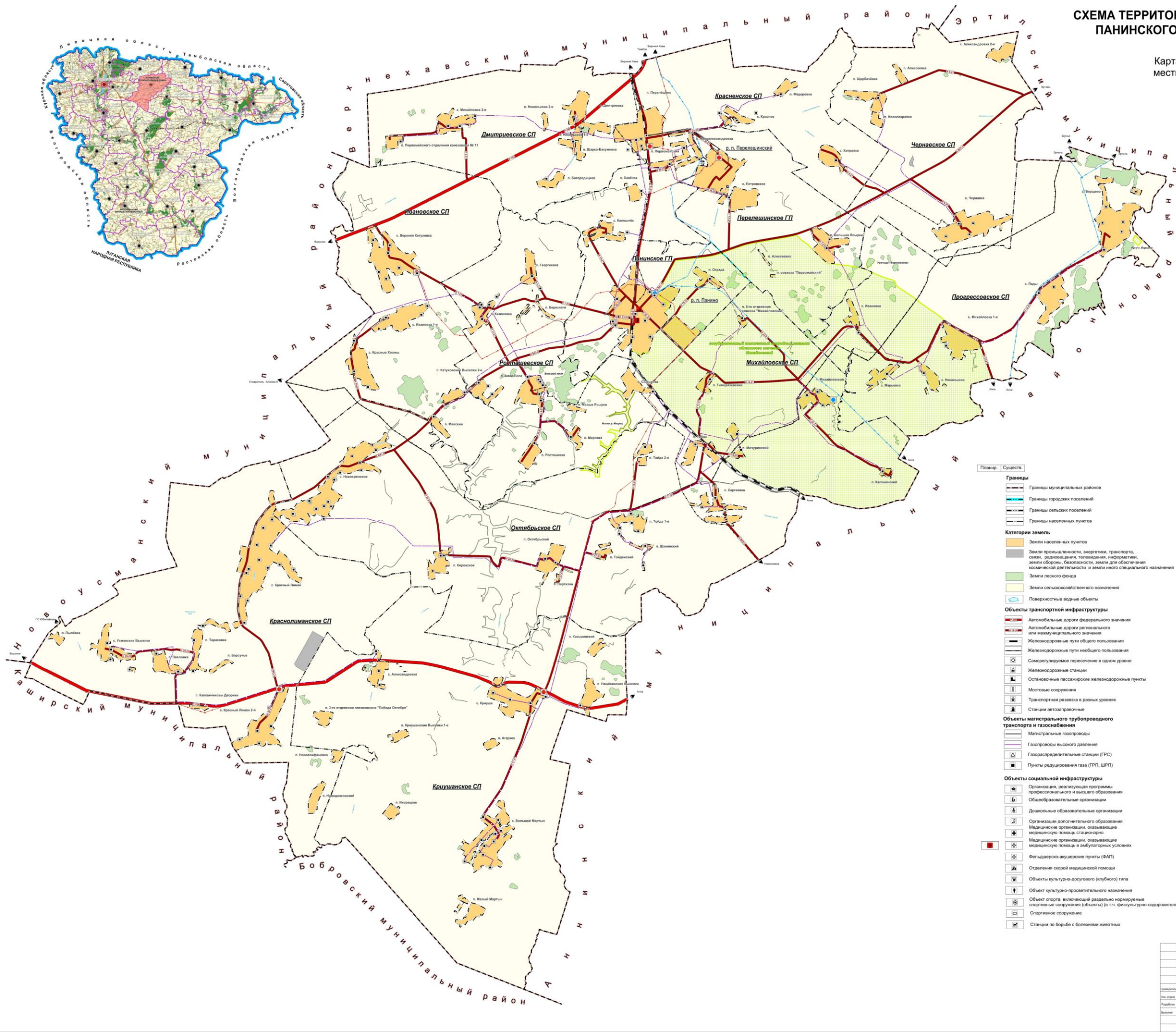
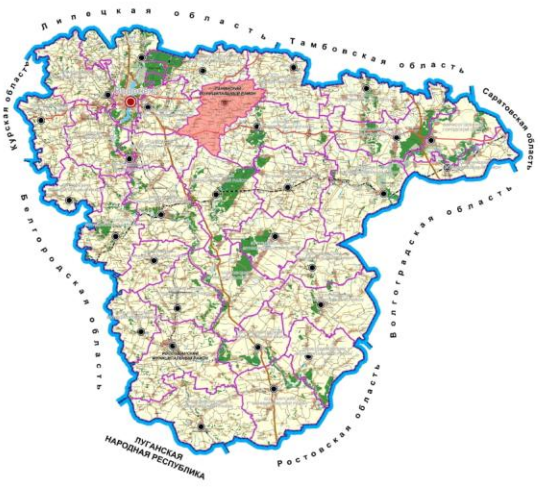
- Защита населения и территорий в чрезвычайных ситуациях. Под общей ред Фалеева М.И. ГУП "Облиздат", г. Калуга, 2001.

СХЕМА ТЕРРИТОРИАЛЬНОГО ПЛАНИРОВАНИЯ ПАНИНСКОГО МУНИЦИПАЛЬНОГО РАЙОНА ВОРОНЕЖСКОЙ ОБЛАСТИ



Карта планируемого размещения объектов
местного значения муниципального района

Приложение к решению
Совета народных депутатов
Панинского муниципального района
от 28.09.2011 № 267 (в ред. от 27.12.2024 № 225)



- Наименования**
- Панинское ГП - Наименования поселений
 - р.п. Панино - Наименование административного центра
 - п. Панино - Наименования населенных пунктов
 - п. Панино - Наименования водных объектов
 - п. Панино - Наименования памятников природы

- Значение объекта:**
- Местного значения
 - Регионального значения
 - Федерального значения

- Планир. Сушеств.**
- Границы**
- Границы муниципальных районов
 - Границы городских поселений
 - Границы сельских поселений
 - Границы населенных пунктов
- Категории земель**
- Земли населенных пунктов
 - Земли промышленности, энергетики, транспорта, связи, радиосвязи, телевидения, информатики, земли обороны, безопасности, земли для обеспечения космической деятельности, и земли иного специального назначения
 - Земли лесного фонда
 - Земли сельскохозяйственного назначения
 - Поверхностные водные объекты
- Объекты транспортной инфраструктуры**
- Автомобильные дороги федерального значения
 - Автомобильные дороги регионального или межмуниципального значения
 - Железнодорожные пути общего пользования
 - Железнодорожные пути необщего пользования
 - Саморегулируемое пересечение в одном уровне
 - Железнодорожные станции
 - Остановочные пассажирские железнодорожные пункты
 - Мостовые сооружения
 - Транспортная развязка в разных уровнях
 - Станции автозаправочные
- Объекты магистрального трубопроводного транспорта и газоснабжения**
- Магистральные газопроводы
 - Газопроводы высокого давления
 - Газораспределительные станции (ГРС)
 - Пункты редуцирования газа (ГРП, ШРП)
- Объекты социальной инфраструктуры**
- Организация, реализующая программы профессионального и высшего образования
 - Общественные организации
 - Дополнительные образовательные организации
 - Организации дополнительного образования
 - Медицинские организации, оказывающие медицинскую помощь стационарно
 - Медицинские организации, оказывающие медицинскую помощь в амбулаторных условиях
 - Фельдшерско-акушерские пункты (ФАП)
 - Отделения скорой медицинской помощи
 - Объекты культурно-досугового (клубного) типа
 - Объект культурно-просветительного назначения
 - Объект спорта, включающий разделяемо нормируемые спортивные сооружения (объекты) (в т.ч. физкультурно-оздоровительный комплекс)
 - Спортивное сооружение
 - Станция по борьбе с болезнями животных

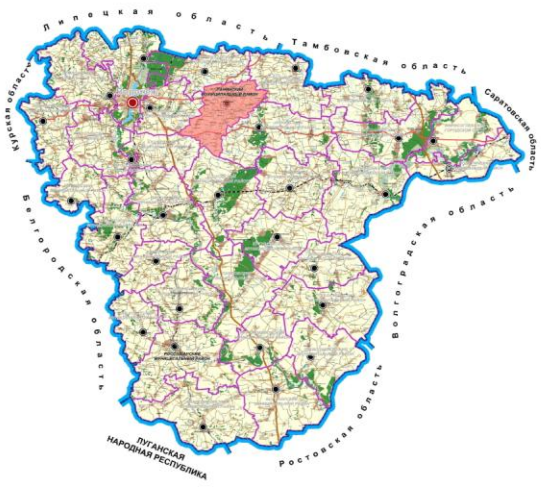
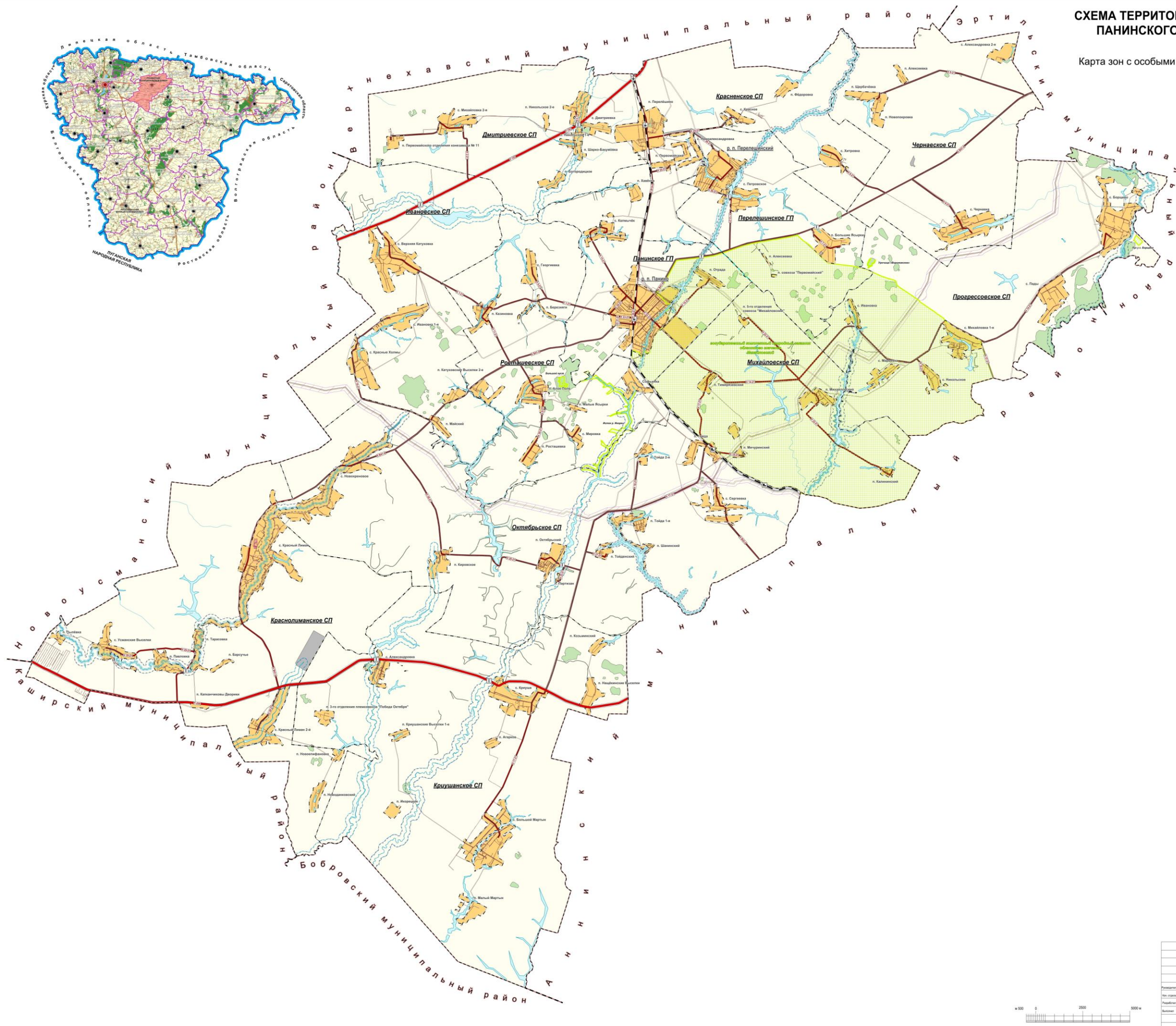
- Планир. Сушеств.**
- Объекты электроэнергетики, теплоснабжения и связи**
- Линии электропередачи 110 кВ
 - Линии электропередачи 35 кВ
 - Электрические подстанции 110 кВ
 - Электрические подстанции 35 кВ
 - Линии связи
 - Телевизионный ретранслятор
- Гидротехнические сооружения**
- Плотина
- Месторождения и проявления полезных ископаемых**
- Месторождения неметаллических полезных ископаемых
 - Месторождения подземных вод
- Особо охраняемые природные территории**
- Памятники природы
 - Государственный природный заказник
- Объекты культурного наследия**
- Памятники
- Места погребения**
- Кладбища
- Лесничество**
- Границы лесничества
- Объекты теплоснабжения**
- Источники тепловой энергии
- Объекты водоснабжения**
- Водозаборная скважина
 - Водонапорная башня
 - Резервуар
- Объекты государственной системы наблюдений за состоянием окружающей среды**
- Стационарный пункт наблюдений за состоянием окружающей природной среды, ее загрязнением
- Объекты добычи и транспортировки жидких углеводородов**
- Нефтегазодобывающие (разведочный парк)
- Предприятия промышленности и сельского хозяйства**
- Предприятие обрабатывающей промышленности иной специализации
 - Предприятие химической, целлюлозно-бумажной, фармацевтической промышленности, полиграфического предприятия
 - Предприятие металлургии (в том числе цветной металлургии), металлообработки
 - Предприятие по разведению свиней
 - Предприятия растениеводства
 - Предприятие микробиологической, пищевой, пищевой промышленности

Схема территориального планирования (включая изменения) 2024 г.		Планир. Сушеств.		
		Содерж.	Лист	Листов
Решение	2024	СТП	1	4

СХЕМА ТЕРРИТОРИАЛЬНОГО ПЛАНИРОВАНИЯ ПАНИНСКОГО МУНИЦИПАЛЬНОГО РАЙОНА ВОРОНЕЖСКОЙ ОБЛАСТИ

Карта зон с особыми условиями использования территорий

Приложение к решению
Совета народных депутатов
Панинского муниципального района
от 28.09.2011 № 267 (в ред. от 27.12.2024 № 225)



- Наименования**
- Панинское ГП - Наименования поселений
 - д.п. Панино - Наименование административного центра
 - д. Партизан - Наименования населенных пунктов
 - — — — — Наименования водных объектов
 - — — — — Наименования памятников природы
- Значение объекта:**
- - Местного значения
 - - Регионального значения
 - - Федерального значения
- Границы**
- — — — — Границы муниципальных районов
 - — — — — Границы городских поселений
 - — — — — Границы сельских поселений
 - — — — — Границы населенных пунктов
- Категории земель**
- Земли населенных пунктов
 - Земли промышленности, энергетики, транспорта, связи, радиосвязи, телевидения, информатики, земли обороны, безопасности, земли для обеспечения космической деятельности и земли иного специального назначения
 - Земли лесного фонда
 - Земли сельскохозяйственного назначения
 - Поверхностные водные объекты
- Объекты транспортной инфраструктуры**
- Автомобильные дороги федерального значения
 - Автомобильные дороги регионального или межмуниципального значения
 - Железнодорожные пути общего пользования
 - Железнодорожные пути необщего пользования
 - Саморегулируемое пересечение в одном уровне
 - Железнодорожные станции
 - Остановочные пассажирские железнодорожные пункты
 - Мостовые сооружения
 - Транспортная развязка в разных уровнях
- Зоны с особыми условиями использования территорий**
- Защитные зоны объектов культурного наследия
 - Санитарно-защитная зона линий железнодорожного транспорта
 - Придорожная полоса
 - Охранная зона особо охраняемых природных территорий
 - Охранная зона стационарных пунктов наблюдений за состоянием окружающей природной среды, ее загрязнением
 - Охранная зона объекта культурного наследия
 - Граница историко-культурного заповедника
 - Санитарно-защитные зоны предприятий
 - Водоохраняемые зоны
 - Прибрежные защитные полосы
 - Зоны затопления паводком 1% обеспеченности
 - Охранные зоны газопроводов и систем газоснабжения
 - Охранные зоны объектов электросетевого хозяйства
 - Охранные зоны линий и сооружений связи
 - Первый пояс зоны санитарной охраны источника водоснабжения
 - Второй пояс зоны санитарной охраны источника водоснабжения
 - Третий пояс зоны санитарной охраны источника водоснабжения
 - Зона минимальных расстояний до магистральных или промышленных трубопроводов (газопроводов, нефтепроводов и нефтепродуктопроводов, аммиакопроводов)

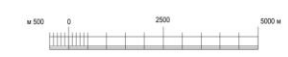
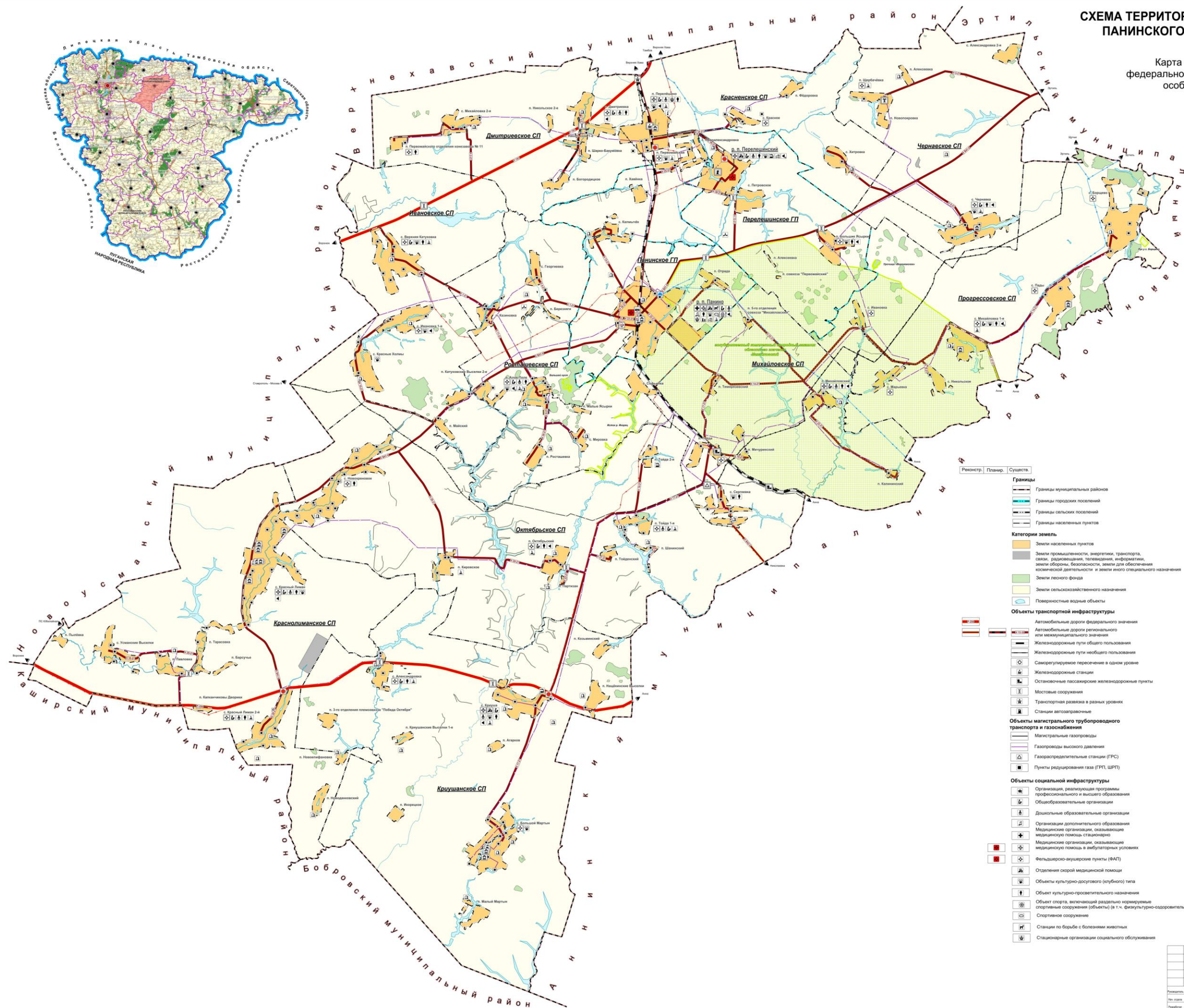
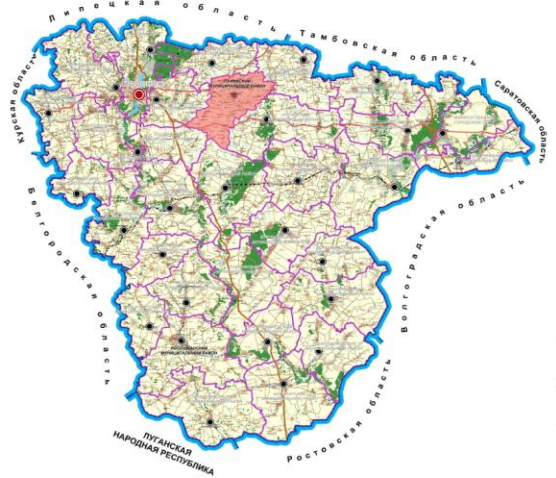


Схема территориального планирования		Лист		Листов	
(включая изменения 2024 г.)					
Панинский муниципальный район					
Воронежская область					
Карта зон с особыми условиями использования территорий					
Страна	Лист	Листов			
СНП	2	4			

**СХЕМА ТЕРРИТОРИАЛЬНОГО ПЛАНИРОВАНИЯ
ПАНИНСКОГО МУНИЦИПАЛЬНОГО РАЙОНА
ВОРОНЕЖСКОЙ ОБЛАСТИ**

Карта объектов капитального строительства
федерального, регионального, местного значения,
особо охраняемых природных территорий

Приложение к решению
Совета народных депутатов
Панинского муниципального района
от 28.09.2011 № 267 (в ред. от 27.12.2024 № 225)



- Наименования**
- Панинское ГП - Наименование поселений
 - г.д. Панино - Наименование административного центра
 - п. Панино - Наименование населенных пунктов
 - Водоотвод - Наименование водных объектов
 - Лесной фонд - Наименование лесных территорий
- Значение объекта:**
- Местного значения
 - Регионального значения
 - Федерального значения

- Реконстр. | Планир. | Сущест.
- Границы**
- Границы муниципальных районов
 - Границы городских поселений
 - Границы сельских поселений
 - Границы населенных пунктов
- Категории земель**
- Земли населенных пунктов
 - Земли промышленности, энергетики, транспорта, связи, радиовещания, телевидения, информатики, земли обороны, безопасности, земли для обеспечения космической деятельности и земли иного специального назначения
 - Земли лесного фонда
 - Земли сельскохозяйственного назначения
 - Поверхностные водные объекты
- Объекты транспортной инфраструктуры**
- Автомобильные дороги федерального значения
 - Автомобильные дороги регионального или межмуниципального значения
 - Железнодорожные пути общего пользования
 - Железнодорожные пути необщего пользования
 - Саморегулируемое лесосечное в одном уровне
 - Железнодорожные станции
 - Остановочные пассажирские железнодорожные пункты
 - Мостовые сооружения
 - Транспортная развязка в разных уровнях
 - Станции автозаправочные
- Объекты магистрального трубопроводного транспорта и газоснабжения**
- Магистральные газопроводы
 - Газопроводы высокого давления
 - Газораспределительные станции (ГРС)
 - Пункты редуцирования газа (ГРП, ШРП)
- Объекты социальной инфраструктуры**
- Организации, реализующие программы профессионального и высшего образования
 - Образовательные организации
 - Дошкольные образовательные организации
 - Организации дополнительного образования
 - Медицинские организации, оказывающие медицинскую помощь стационарно
 - Медицинские организации, оказывающие медицинскую помощь в амбулаторных условиях
 - Фельдшерско-акушерские пункты (ФАП)
 - Отделения скорой медицинской помощи
 - Объекты культурно-досугового (клубного) типа
 - Объект культурно-просветительного назначения
 - Объект спорта, включающий разделно нормируемые спортивные сооружения (объекты) (в т.ч. физкультурно-оздоровительный комплекс)
 - Спортивное сооружение
 - Станции по борьбе с болезнями животных
 - Стационарные организации социального обслуживания

- Планир. | Сущест.
- Объекты электроэнергетики, теплоснабжения и связи**
- Линии электропередачи 110 кВ
 - Линии электропередачи 35 кВ
 - Электрические подстанции 110 кВ
 - Электрические подстанции 35 кВ
 - Линии связи
 - Телевизионный ретранслятор
- Объекты воздушного транспорта**
- Объект единой системы организации воздушного движения, расположенные вне аэропортов (аэродромов)
- Гидротехнические сооружения**
- Плотина
- Месторождения и проявления полезных ископаемых**
- Месторождения неметаллических полезных ископаемых
 - Месторождения подземных вод
- Особо охраняемые природные территории**
- Памятники природы
 - Государственный природный заказник
- Объекты культурного наследия**
- Памятники
 - Места погребения
 - Кладбища
- Лесничества**
- Границы лесничества
- Объекты теплоснабжения**
- Источники тепловой энергии
- Объекты водоснабжения**
- Водозаборная скважина
 - Водонапорная башня
 - Резервуар
- Объекты государственной системы наблюдений за состоянием окружающей среды**
- Стационарный пункт наблюдений за состоянием окружающей природной среды, не загрязняемый
- Объекты добычи и транспортировки жидких углеводородов**
- Нефтегазопровод (резервуарный парк)
- Предприятия промышленности и сельского хозяйства**
- Предприятие обрабатывающей промышленности иной специализации
 - Предприятие химической, целлюлозно-бумажной, фармацевтической промышленности, полиграфического предприятия
 - Предприятие металлургии (в том числе цветной металлургии), металлообработки
 - Предприятие по разведению свиней
 - Предприятия растениеводства
 - Предприятие микробиологической, пищевой, пищевой промышленности



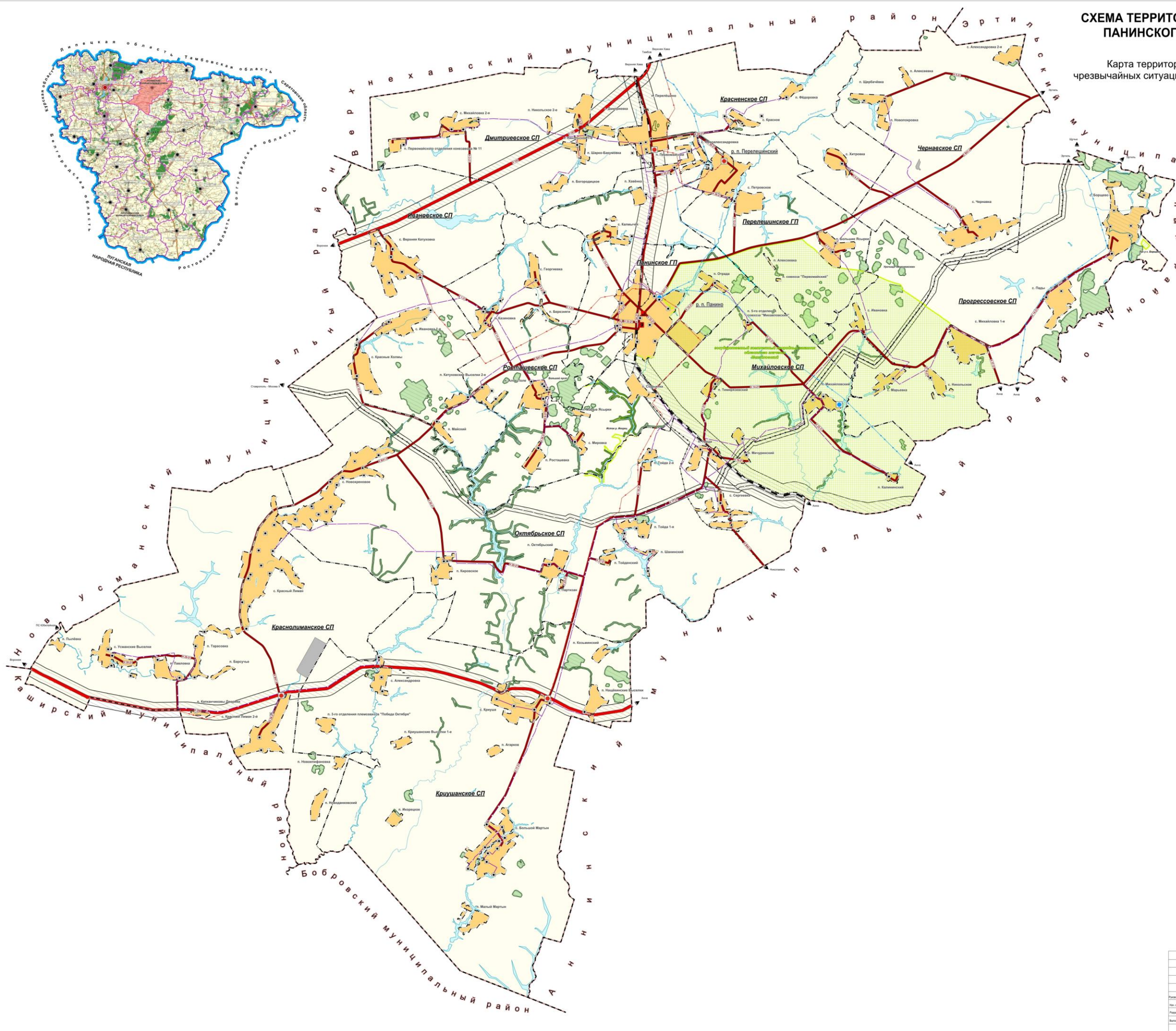
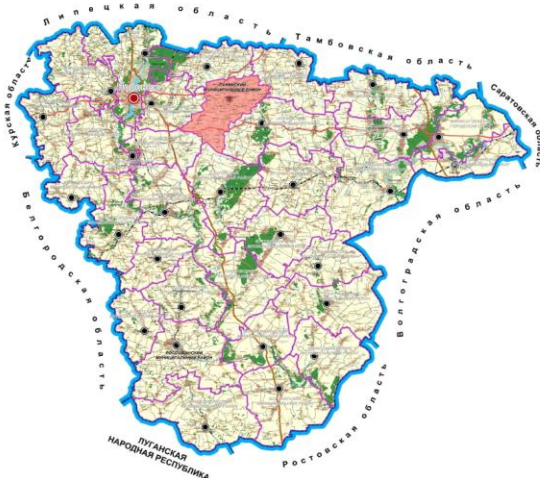
Схема территориального планирования (включая изменения 2024 г.)	
Панинский муниципальный район Воронежской области	
Рисунки	Дата
№ документа	2024
Исполнитель	
Ветеринар	
Содержание	Листы
СТП	3 4
Карта зон с особыми условиями использования территорий	



СХЕМА ТЕРРИТОРИАЛЬНОГО ПЛАНИРОВАНИЯ ПАНИНСКОГО МУНИЦИПАЛЬНОГО РАЙОНА ВОРОНЕЖСКОЙ ОБЛАСТИ

Карта территорий, подверженных риску возникновения чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера

Приложение к решению
Совета народных депутатов
Панинского муниципального района
от 28.09.2011 № 267 (в ред. от 27.12.2024 № 225)



- Наименования**
- Панинское ГП - Наименование поселения
 - р.п. Панино - Наименование административного центра
 - д. Панино - Наименование населенных пунктов
 - п.п. - Наименования водных объектов
 - п.п. - Наименования памятников природы
- Значение объекта:**
- Местного значения
 - Регионального значения
 - Федерального значения

- Границы**
- Границы муниципальных районов
 - Границы городских поселений
 - Границы сельских поселений
 - Границы населенных пунктов
- Категории земель**
- Земли населенных пунктов
 - Земли промышленности, энергетики, транспорта, связи, радиосвязи, телевидения, информатики, земли обороны, безопасности, земли для обеспечения космической деятельности и земли иного специального назначения
 - Земли лесного фонда
 - Земли сельскохозяйственного назначения
 - Поверхностные водные объекты
- Объекты транспортной инфраструктуры**
- Автомобильные дороги федерального значения
 - Автомобильные дороги регионального или межмуниципального значения
 - Железнодорожные пути общего пользования
 - Железнодорожные пути необщего пользования
 - Саморегулируемое пересечение в одном уровне
 - Железнодорожные станции
 - Остановочные пассажирские железнодорожные пункты
 - Мостовые сооружения
 - Транспортная развязка в разных уровнях
 - Станции автозаправочные
- Объекты магистрального трубопроводного транспорта и газоснабжения**
- Магистральные газопроводы
 - Газопроводы высокого давления
 - Газораспределительные станции (ГРС)
 - Пункты редуцирования газа (ГРП, ЦРП)
- Объекты единой системы предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций**
- Объекты обеспечения пожарной безопасности
 - Объекты информирования и оповещения
- Территории, подверженные риску возникновения чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера**
- Зона возможного катастрофического затопления (при аварии на гидротехническом опасном объекте)
 - Территории, подверженные опасным гидрологическим процессам
 - Территории, подверженные риску возникновения чрезвычайных ситуаций техногенного характера
 - Территории, подверженные риску возникновения чрезвычайных ситуаций природного характера
- Гидротехнические сооружения**
- Водопольные и водонапорные гидротехнические сооружения
- Объекты добычи и транспортировки жидких углеводородов**
- Нефтепродуктопроводы (резервуарный парк)
- Особо охраняемые природные территории**
- Памятники природы
 - Государственный природный заказник
- Места погребения**
- Кладбища

Схема территориального планирования (включая изменения 2024 г.)		Панинский муниципальный район Воронежской области			
Исполнитель	Панино	Дата	2024	Страна	Россия
Разработчик				СГО	4
Выполнен				Листа	4

Карта зал с особыми условиями использования территорий