

МИНИСТЕРСТВО АРХИТЕКТУРЫ И СТРОИТЕЛЬСТВА РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ
Научно-проектное республиканское унитарное предприятие
«БЕЛНИИПГРАДОСТРОИТЕЛЬСТВА»

**«СХЕМА ОЗЕЛЕНЕННЫХ ТЕРРИТОРИЙ
ОБЩЕГО ПОЛЬЗОВАНИЯ Г.КРУГЛОЕ»**

13.24-00.ПЗ-2

ЭКОЛОГИЧЕСКИЙ ДОКЛАД ПО
СТРАТЕГИЧЕСКОЙ ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ ОЦЕНКЕ

Минск - 08.2024

МИНИСТЕРСТВО АРХИТЕКТУРЫ И СТРОИТЕЛЬСТВА РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ
Научно-проектное республиканское унитарное предприятие
«БЕЛНИИПГРАДОСТРОИТЕЛЬСТВА»

Заказчик: Круглянский районный исполнительный комитет

Н/С
Объект №13.24
Инв. №39936
Экз. №

**«СХЕМА ОЗЕЛЕНЕННЫХ ТЕРРИТОРИЙ ОБЩЕГО ПОЛЬЗОВАНИЯ
Г.КРУГЛОЕ»**

**ЭКОЛОГИЧЕСКИЙ ДОКЛАД ПО СТРАТЕГИЧЕСКОЙ
ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ ОЦЕНКЕ**

13.24-00.ПЗ-2

Директор

А.Н. Хижняк

Начальник ОООС

Е.В. Павлова

Ответственный исполнитель

Е.А. Ярошевич

Минск, 08.2024

СОДЕРЖАНИЕ ЭКОЛОГИЧЕСКОГО ДОКЛАДА

ВВЕДЕНИЕ	4
ГЛАВА 1. ПРАВОВЫЕ АСПЕКТЫ ПРОВЕДЕНИЯ СТРАТЕГИЧЕСКОЙ ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ ОЦЕНКИ	5
1.1 Общие положения	5
1.2 Требования к стратегической экологической оценке	6
1.3 Основание для выполнения стратегической экологической оценки	6
1.4 Краткая характеристика градостроительного проекта	7
1.5 Соответствие Схемы существующим и (или) находящимся в стадии разработки программам, градостроительным проектам	9
1.6 Возможное влияние на другие программы и градостроительные проекты	10
1.7 Консультации с заинтересованными органами государственного управления и общественностью	10
ГЛАВА 2 ОПРЕДЕЛЕНИЕ СФЕРЫ ОХВАТА	10
2.1 Общая характеристика территории г.Круглое	12
2.2 Климат. Атмосферный воздух	20
2.3 Поверхностные и подземные воды	20
2.4 Геолого-экологические условия	24
2.5 Рельеф, земли (включая почвы)	26
2.6 Растительный и животный мир	30
2.7 Национальная экологическая сеть. Особо охраняемые природные территории. Природно-экологический каркас	30
2.8 Природные территории, подлежащие специальной охране	36
2.9 Историко-культурные ценности и зоны их охраны	37
2.10 Трансграничный характер последствий воздействия на окружающую среду	40
ГЛАВА 3. ВЫБОР ОПТИМАЛЬНОГО СТРАТЕГИЧЕСКОГО РЕШЕНИЯ РАЗВИТИЯ ГРАДОСТРОИТЕЛЬНОГО ПРОЕКТА	41
3.1 Оценка экологических, социально-экономических аспектов и возможного воздействия на здоровье населения при реализации градостроительного проекта	41
3.2 Обоснование выбора рекомендуемого стратегического решения	43
3.3 Интеграция рекомендаций СЭО в разрабатываемые проекты программ, градостроительные проекты	45
3.4 Мониторинг эффективности реализации градостроительного проекта	45
СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННЫХ ИСТОЧНИКОВ	47

Приложение 1. Краткое резюме соответствия Схемы государственным программам и стратегиям.....	48
Приложение 2. Письмо ГУ «Республиканский центр по гидрометеорологии, контролю радиоактивного загрязнения и мониторингу окружающей среды (Белгидромет)» по специализированной экологической информации по г.Круглое	51
Приложение 3 Перечень историко-культурных ценностей г.Круглое (в соответствии с Государственным списком историко-культурных ценностей Республики Беларусь).....	53
Приложение 4 Схема размещения историко-культурных ценностей г.Круглое	54
Приложение 5 Перечень (реестр) существующих озелененных территорий общего пользования г.Круглое	55
Приложение 6 Схема доступности существующих озелененных территорий общего пользования г.Круглое	56
Приложение 7 Перечень (реестр) перспективных озелененных территорий общего пользования г.Круглое	57
Приложение 8 Схема доступности перспективных озелененных территорий общего пользования г.Круглое	58

ВВЕДЕНИЕ

Градостроительный проект специального планирования «Схема озелененных территорий общего пользования г.Круглое» (далее – Схема) в соответствии с требованиями статьи 6 Закона Республики Беларусь от 18.07.2016 №399-З «О государственной экологической экспертизе, стратегической экологической оценке и оценке воздействия на окружающую среду» является объектом стратегической экологической оценки.

Стратегическая экологическая оценка (далее – СЭО) осуществлялась в рамках разработки Схемы и была интегрирована в процесс проектирования.

В соответствии с требованиями законодательства Республики Беларусь, процедура СЭО предусматривала вовлечение заинтересованных сторон в процесс принятия стратегических решений Схемы. Возможные альтернативные варианты рассмотрены на рабочих совещаниях в отделе архитектуры и строительства Круглянского районного исполнительного комитета. В соответствии с требованиями законодательства проведены консультации с заинтересованными органами государственного управления и общественностью.

В рамках проведения СЭО были выполнены:

анализ существующего состояния городской среды и озелененных территорий общего пользования, с выявлением основных проблем и ограничений, оказывающих влияние на их развитие;

оценка альтернативных вариантов реализации градостроительного проекта;

оценка экологических аспектов воздействия;

оценка социально-экономических аспектов воздействия, затрагивающих экологические аспекты;

оценка воздействия на здоровье населения.

ГЛАВА 1. ПРАВОВЫЕ АСПЕКТЫ ПРОВЕДЕНИЯ СТРАТЕГИЧЕСКОЙ ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ ОЦЕНКИ

1.1 Общие положения

Стратегическая экологическая оценка – определение при разработке проектов государственных, региональных и отраслевых стратегий, программ (далее – программы), градостроительных проектов возможных воздействий на окружающую среду (в том числе трансграничных) и изменений окружающей среды, которые могут наступить при реализации программ, градостроительных проектов с учетом внесения в них изменений и (или) дополнений.

Протокол ЕЭК ООН по СЭО (г.Киев, 2003г.) был согласован в дополнение к Конвенции по оценке воздействия на окружающую среду в трансграничном контексте (г.Эспо, 1991г.). Протокол вступил в силу 11.07.2010. По состоянию на 01.01.2024 Республика Беларусь не присоединилась к Протоколу по СЭО к Конвенции ЕЭК ООН об оценке воздействия на окружающую среду в трансграничном контексте¹.

В целях реализации Национальной стратегии устойчивого социально-экономического развития Республики Беларусь на период до 2020г. (далее – НСУР-2020) принят Закон Республики Беларусь от 18.07.2016 №399-З «О государственной экологической экспертизе, стратегической экологической оценке и оценке воздействия на окружающую среду», регулирующий отношения в области проведения государственной экологической экспертизы, стратегической экологической оценки и оценки воздействия на окружающую среду и направленный на обеспечение экологической безопасности планируемой хозяйственной и иной деятельности, а также на предотвращение вредного воздействия на окружающую среду.

Схема в соответствии с требованиями статьи 6 Закона Республики Беларусь от 18.07.2016 №399-З «О государственной экологической экспертизе, стратегической экологической оценке и оценке воздействия на окружающую среду» является объектом СЭО.

СЭО Схемы проведена специалистами УП «БЕЛНИИПГРАДОСТРОИТЕЛЬСТВА». Ответственный исполнитель за проведение СЭО по проекту – инженер 1 категории Ярошевич Е.А. (свидетельство о повышении квалификации №3020131).

Целью СЭО является обеспечение учета и интеграции экологических факторов в процессе разработки градостроительной документации, в том числе принятия решений, в поддержку экологически обоснованного и устойчивого развития.

Задачами проведения СЭО Схемы являются:

всестороннее рассмотрение и учет ключевых тенденций в области развития системы озелененных территорий общего пользования г.Круглое;

¹ Регулярно обновляемая информация о положении с ратификацией доступна на интернет-странице вебсайта ЕЭК (http://www.unece.org/env/eia/about/protocol_summary.html)

поиск соответствующих оптимальных стратегических, планировочных решений, способствующих предотвращению, минимизации и смягчению последствий воздействия на окружающую среду в ходе реализации градостроительного проекта;

обоснование и разработка градостроительных мероприятий, подготовка предложений по их реализации, в части развития системы озелененных территорий общего пользования, улучшения качества окружающей среды, обеспечения рационального использования природных ресурсов и экологической безопасности.

1.2 Требования к стратегической экологической оценке

СЭО проводится в соответствии с требованиями следующих нормативных правовых актов Республики Беларусь:

Закона Республики Беларусь от 18.07.2016 №399-З «О государственной экологической экспертизе, стратегической экологической оценке и оценке воздействия на окружающую среду»;

постановления Совета Министров Республики Беларусь от 19.01.2017 №47 «О некоторых вопросах государственной экологической экспертизы, оценки воздействия на окружающую среду и стратегической экологической оценки».

В соответствии с действующим законодательством процедура СЭО включает:

- определение сферы охвата;
- проведение консультаций с заинтересованными органами государственного управления (при необходимости);
- подготовку экологического доклада по СЭО;
- общественные обсуждения экологического доклада по СЭО;
- согласование экологического доклада по СЭО.

1.3 Основание для выполнения стратегической экологической оценки

В соответствии со статьей 40 Закона Республики Беларусь «Об архитектурной, градостроительной и строительной деятельности в Республике Беларусь» от 05.07.2004 №300-З Схема является градостроительным проектом специального планирования местного уровня и для г.Круглое разрабатывается впервые.

Согласно требованиям статьи 6 Закона Республики Беларусь «О государственной экологической экспертизе, стратегической экологической оценке и оценке воздействия на окружающую среду», Схема является объектом СЭО.

В соответствии с требованиями Главы 2 «Положения о порядке проведения стратегической экологической оценки, требованиях к составу экологического доклада по стратегической экологической оценке, требованиях к специалистам, осуществляющим проведение стратегической экологической оценки» для разрабатываемого градостроительного проекта

выполнение предварительной оценки возможного воздействия на окружающую среду не требуется.

1.4 Краткая характеристика градостроительного проекта

Градостроительный проект разрабатывается во исполнение мер реализации Закона Республики Беларусь №205-З от 14.06.2003 «О растительном мире» в части разработки схем озелененных территорий общего пользования.

Задачами Схемы являются:

определение (уточнение) озелененных территорий общего пользования, в том числе объектов озеленения, подлежащих специальной охране (парков, скверов, бульваров), на территории г.Круглое на основании утвержденных градостроительных проектов;

выполнение расчетов обеспеченности населения озелененными территориями общего пользования с учетом перспективной численности населения;

составление схемы озелененных территорий общего пользования;

установление градостроительных регламентов использования озелененных территорий общего пользования;

формирование природно-экологического каркаса г.Круглое.

Предметом регулирования Схемы являются:

озелененные территории общего пользования (парки, скверы), к которым относятся искусственно созданные или намечаемые к созданию озелененные территории; не являются саморегулирующимися системами и нуждаются в постоянном поддержании и уходе;

природные территории (созданные или планируемые к созданию), на которых сформировавшиеся растительные сообщества имеют естественное происхождение (лугопарки, речные долины, русла рек) и сохранили способность самовозобновления (самовосстановления).

Схема озелененных территорий разрабатывается на основании градостроительного проекта общего планирования «Генеральный план г.п.Круглое», утвержденного Решением Круглянского районного Совета Депутатов от 25.03.2016 №21-6.

Существующая городская черта принята в соответствии с данными земельно-информационной системы Республики Беларусь, предоставленными в адрес предприятия УП «Проектный институт «Белгипрозем». В соответствии с решениями действующего Генерального плана, предусмотрено увеличение площади городской черты до 798,9га.

Проектные работы выполняются в соответствии с требованиями действующих нормативных правовых актов и технических нормативно-правовых актов Республики Беларусь:

Закон Республики Беларусь от 14.06.2003 №205-З «О растительном мире»;

Закон Республики Беларусь от 05.07.2004 №300-З «Об архитектурной, градостроительной и строительной деятельности в Республике Беларусь»;

Закон Республики Беларусь от 26.11.1992 №1982-ХІІ «Об охране окружающей среды»;

СН 3.01.02-2020 «Градостроительные проекты общего, детального и специального планирования»;

СН 3.01.03-2020 «Планировка и застройка населенных пунктов»;

<Письмо> Министерства архитектуры и строительства Республики Беларусь от 21.06.2017, Министерства природных ресурсов и охраны окружающей среды Республики Беларусь от 19.06.2017 №02-2-05/8057/10-9/1518 «О рекомендациях по разработке схем озелененных территорий»;

ЭкоНиП 17.01.06-001 «Охрана окружающей среды и природопользование. Требования экологической безопасности»;

Приказ Министерства архитектуры и строительства Республики Беларусь от 20.04.2016 №101 «Об утверждении и введении в действие Правил проведения озеленения населенных пунктов»;

Кодекс Республики Беларусь от 30.04.2014 №149-З «Водный кодекс Республики Беларусь»;

Постановление Совета Министров Республики Беларусь от 11.12.2019 №847 «Об утверждении специфических санитарно-эпидемиологических требований».

Схема разработана с использованием информации об озелененных территориях общего пользования, содержащейся в утвержденной градостроительной документации общего планирования, документах учета объектов растительного мира, земельно-информационной системе Республики Беларусь. Исходная информация представлена по состоянию на 01.01.2024.

В работе были использованы материалы, предоставленные ГНУ «Институт истории НАН Беларуси». Также, были использованы данные предоставленные Круглянским районным исполнительным комитетом и Круглянское УКП «Жилкомхоз», данные единого государственного регистра недвижимого имущества ГУП «Национальное кадастровое агентство» по многоквартирному жилищному фонду; данные Национального статистического комитета Республики Беларусь и данные Земельно-информационной системы Республики Беларусь.

Временные этапы планирования:

современное состояние – на 01.01.2024;

расчетный срок – 2030г.

В соответствии с договорными обязательствами по Схеме, определены следующие сроки выполнения работ:

начало выполнения по предмету договора 26.04.2024;

окончание выполнения 31.08.2024;

начало проведения экспертиз проекта 01.09.2024;

окончание проведения экспертиз 31.12.2024.

Утверждение градостроительной документации предусмотрено в первом квартале 2024г. Схема подлежит утверждению в установленном законодательством Республики Беларусь порядке, и после утверждения

является юридическим и информационным инструментом для обеспечения регулирования государственных, общественных и частных интересов в области территориального планирования.

1.5 Соответствие Схемы существующим и (или) находящимся в стадии разработки программам, градостроительным проектам

В основу разработки проектных предложений положены действующие государственные программы, стратегии и прогнозные документы, определяющие общее направление и приоритеты социально-экономического и градостроительного развития Республики Беларусь.

В экологическом докладе рассматриваются государственные программы и стратегии, реализация которых оказывает непосредственное влияние на принятие планировочных решений при разработке Схемы, направленных на улучшение состояния окружающей среды, показателей устойчивого развития и здоровья населения.

Проектные решения Схемы соответствуют достижению целей и задач следующих государственных программ и стратегий:

Основные направления государственной градостроительной политики Республики Беларусь на 2016-2020гг.;

Национальная стратегия устойчивого социально-экономического развития Республики Беларусь на период до 2030г.;

Государственная программа «Охрана окружающей среды и устойчивое использование природных ресурсов»;

Государственная программа «Здоровье народа и демографическая безопасность Республики Беларусь»;

Государственная программа «Физическая культура и спорт»;

Стратегия в области охраны окружающей среды Республики Беларусь на период до 2025г.;

Водная стратегия Республики Беларусь на период до 2030г.;

Концепция развития велосипедного движения в Республике Беларусь на период до 2030г.

Стратегия по сохранению и устойчивому использованию биологического разнообразия.

Для отражения в градостроительной документации общих целей и требований государственных программ и стратегий, связанных с разработкой Схемы и ее последующей реализацией, в экологическом докладе определены следующие направления:

устойчивое территориальное развитие (рациональное использование земельных ресурсов);

охрана поверхностных вод, земельных ресурсов;

развитие национальной экологической сети;

сохранение биологического и ландшафтного разнообразия;

популяризация здорового образа жизни.

Краткое резюме соответствия Схемы государственным программам и стратегиям приведено в Приложении 1.

В соответствии с требованиями статьи 47 Закона Республики Беларусь от 05.07.2004 №300-З «Об архитектурной, градостроительной и строительной деятельности в Республике Беларусь при разработке Схемы учтены требования, содержащиеся в градостроительном проекте общего планирования вышестоящего уровня.

Схема озелененных территорий разрабатывается на основании градостроительного проекта общего планирования «Генеральный план г.п.Круглое», утвержденного Решением Круглянского районного Совета Депутатов от 25.03.2016 №21-6.

1.6 Возможное влияние на другие программы и градостроительные проекты

Утвержденная Схема является правовым градорегулирующим документом для принятия управленческих решений по дальнейшему развитию территории, как в сфере градостроительства, так и в области земельных, имущественных, природоохранных отношений и других сфер деятельности.

Схема учитывается при разработке и реализации концепций, прогнозов, программ, планов действий, схем отраслевого развития, реализация которых может оказать воздействие на озелененные территории, при разработке и реализации проектов и схем землеустройства, градостроительных, архитектурных и строительных проектов, планов мероприятий по благоустройству (содержанию) территорий, обоснований инвестирования в строительство, проектов отраслевых схем размещения и развития производства и объектов транспортной и инженерной инфраструктуры, проектов водоохраных зон и прибрежных полос водных объектов, лесоустроительных проектов, проектов планировки зон отдыха, при ведении государственного градостроительного кадастра Республики Беларусь, земельно-информационной системы Республики Беларусь.

Схемой озелененных территорий могут быть определены специальные условия и требования о разработке градостроительных проектов общего и (или) детального планирования либо о внесении в них изменений и (или) дополнений.

1.7 Консультации с заинтересованными органами государственного управления и общественностью

При разработке Схемы были проведены рабочие совещания о ходе разработки градостроительного проекта специального планирования «Схема озелененных территорий общего пользования г.Круглое».

В рамках разработки Схемы Круглянский районный исполнительный комитет совместно с УП «БЕЛНИИПГРАДОСТРОИТЕЛЬСТВА» проводили предпроектное исследование по изучению мнений жителей в отношении оценки существующего и будущего состояния озелененных территорий г.Круглое. Исследование проводилось в виде онлайн анкетирования с 24.06.2024 по 31.07.2024, где жителям предлагалось ответить на 26 вопросов.

Ссылка на вопросы была размещена на сайте Круглянского райисполкома (рисунок 1.7.1).

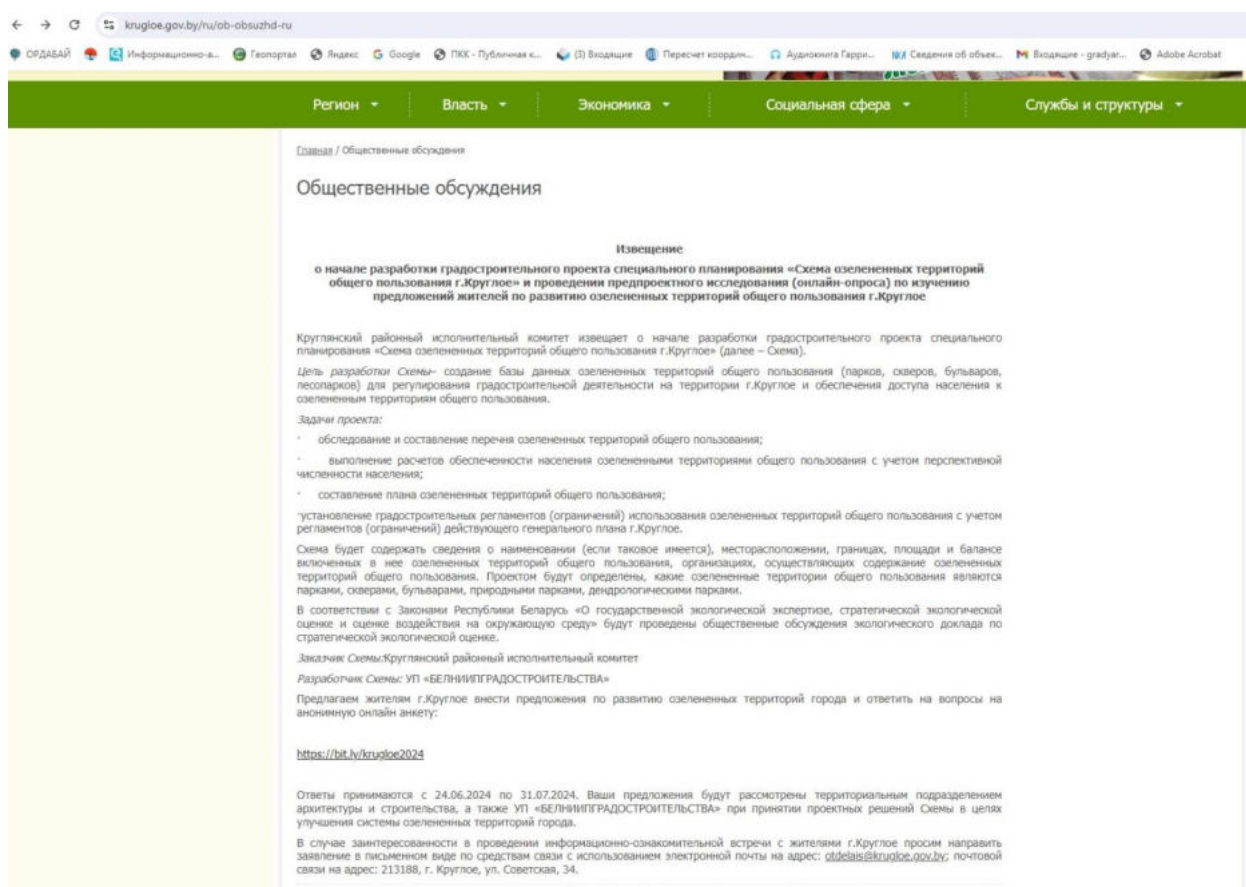


Рисунок 1.7.1 Уведомление на сайте Круглянского райисполкома о проведении предпроектного исследования по изучению мнений жителей в отношении оценки существующего и будущего состояния озелененных территорий г.Круглое.

В рамках проведения изучения мнений жителей г.Круглое в отношении оценки существующего и будущего состояния озелененных территорий, ответов жителей получено не было.

ГЛАВА 2 ОПРЕДЕЛЕНИЕ СФЕРЫ ОХВАТА

Определение сферы охвата включает изучение состояния компонентов окружающей среды, потенциально затрагиваемых градостроительным проектом, а также определение вопросов и проблем в области охраны окружающей среды и рационального использования природных ресурсов, на решение которых направлен градостроительный проект с учетом условий социально-экономического развития.

В соответствии с требованиями «Положения о порядке проведения стратегической экологической оценки, требованиях к составу экологического доклада по стратегической экологической оценке, требованиях к специалистам, осуществляющим проведение стратегической экологической оценки» изучению компонентов окружающей среды, потенциально затрагиваемых территорий подлежат:

атмосферный воздух (в том числе статистический режим атмосферных условий, присущий данной местности в зависимости от ее географического положения);

поверхностные и подземные воды;

геолого-экологические условия (геологические, гидрогеологические и инженерно-геологические условия);

рельеф, земли (включая почвы);

растительный и животный мир;

особо охраняемые природные территории;

природные территории, подлежащие специальной охране.

Учитывая, что при формировании системы озелененных территорий г.Круглое, имеет значение исторический аспект, в том числе наличие зон охраны историко-культурных ценностей, в экологическом докладе также рассмотрено наличие историко-культурных ценностей и их зон охраны.

2.1 Общая характеристика территории г.Круглое

Круглое – административный центр Круглянского района, Могилевской области, расположен в центральной части района, на р.Друть, в 78км к северо-западу от г.Могилева.

Круглое является городом районного подчинения в соответствии с решением Могилевского областного совета депутатов от 19.12.2016 №24-4 «Об отнесении поселков городского типа Белыничи и Круглое к городам районного подчинения», до 2016г. Круглое – поселок городского типа.

В соответствии с типологией городских населенных пунктов приведенной в Схеме комплексной территориальной организации Республики Беларусь, утвержденной Указом Президента Республики Беларусь от 12.01.2007 №19 г.Круглое является:

по роли в системе расселения – городом местного значения;

по функциональному назначению – агропромышленным городом.

по величине – малым городом II категории.

В соответствии с решениями Схемы комплексной территориальной организации Могилевской области, утвержденной Указом Президента

Республики Беларусь от 18.01.2016 №13 «Об утверждении схем комплексной территориальной организации областей и генеральных планов городов-спутников» (далее – СКТО Минской области) г.Круглое входит в состав Могилевского внутриобластного региона, центром которого является г.Могилев. В состав внутриобластного региона входят 6 районов: Могилевский, Бельничский, Быховский, Шкловский, Круглянский, Чаусский (рисунок 2.1.1).

Город расположен на транспортных коммуникациях регионального значения Р-26 (Толочин-Круглое-Нежково) и Р-121 (Круглое-Шклов) в значительном отдалении от основных транспортно-коммуникационных коридоров международного значения Витебск-Могилев-Гомель (направление Литва-Украина) и Брест-Минск-Орша (направление Россия-Польша), и коридора национального значения Могилев-Минск. Железнодорожная линия Орша-Минск-Брест проходит в 19км от города с ближайшей железнодорожной станцией Толочин.

Формирование планировочной структуры г.Круглое, известного XVIв., обусловлено географическими особенностями места размещения поселения в пойме р.Друть и направлениями основных дорог. Урбанизированный планировочный каркас г.Круглое сложился по линейно-прямоугольной планировочной схеме и представлен системой магистрально-уличной сети.

Генеральным планом территориальное развитие определено во взаимосвязи с существующей планировочной структурой и предусматривается в границах существующей городской черты по принципу максимально рационального использования городских территорий.

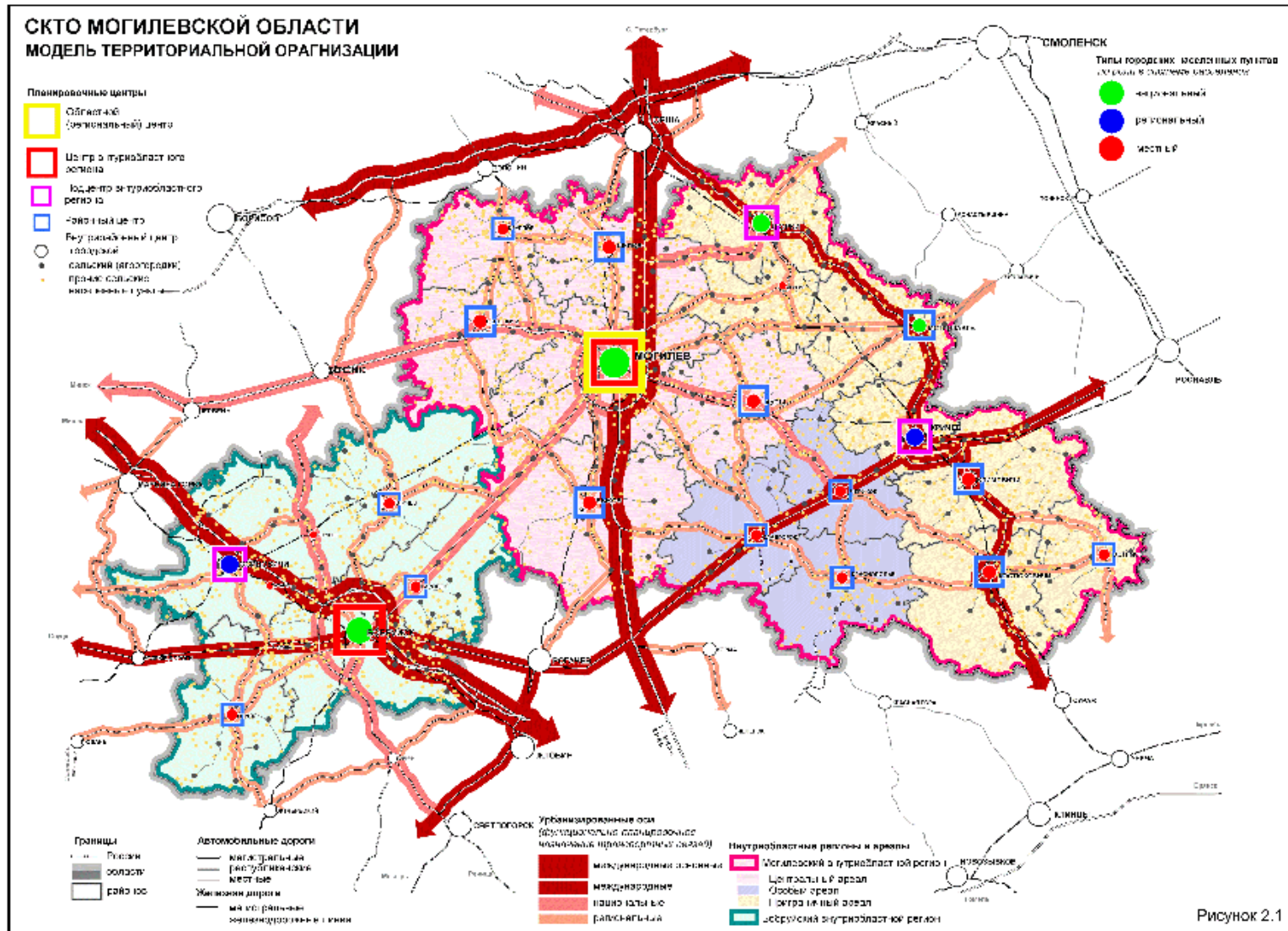


Рисунок 2.1.1 Модель территориальной организации Могилевской области

По данным Национального статистического комитета Республики Беларусь² численность населения г.Круглое на 01.01.2024 составила 7159чел.

За последние 6 лет, с 2019 по 2024 гг., численность населения города имела отрицательную динамику и сократилась на 0,5 тыс. человек. Ежегодные темпы убыли населения составляли до -1,4% (рисунок 2.1.2).

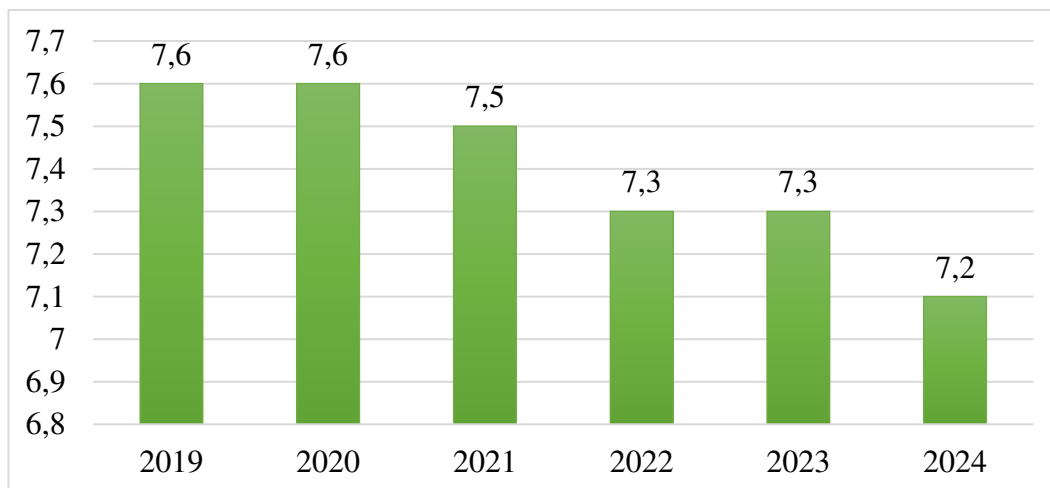


Рисунок 2.1.2 Динамика численности населения г. Круглое

По данным Земельно-информационной системы Республики Беларусь по состоянию на 01.01.2024 площадь в пределах существующей городской черты г.Круглое составляет 684,9га. Проектными решениями Генерального плана предусматривалось увеличение площади города до 798,9га.

2.2 Климат. Атмосферный воздух

Климатическая характеристика. Город Круглое по основным климатическим характеристикам относится ко II строительно-климатическому району. Территория города располагается в зоне западного переноса воздушных масс, что и определяет следующие значения основных климатических показателей (данные метеостанции «Могилев») (таблица 2.2.1).

Город Круглое и прилегающая к нему территория, как и вся Республика Беларусь характеризуется умеренно-континентальным климатом. Температурный режим территории определяется количеством поступающей солнечной радиации. Величина суммарной солнечной радиации составляет 3600МДж/м², из которой на теплый период года (апрель-сентябрь) приходится 2850МДж/м², на холодный – 750МДж/м².

Господствующий западный перенос воздушных масс способствует частому вторжению теплого воздуха, приходящего в системе циклонов с Атлантики и Средиземноморья. Зимой это приводит к частым оттепелям, образованию туманов и выпадению осадков. В теплую половину года циклоны

² Статистический бюллетень «Численность населения на 1 января 2023 г. и среднегодовая численность населения за 2022г. по Республике Беларусь в разрезе областей, районов, городов, поселков городского типа» – Национальный статистический комитет Республики Беларусь, Минск, 2023г.

обуславливают прохладную с осадками погоду. При ослаблении западного переноса зимой наблюдаются периоды с ясной, холодной погодой, летом – солнечной и жаркой.

Таблица 2.2.1 Климатические параметры, по данным многолетних наблюдений метеорологической станции «Могилев»

1.	Температура воздуха °С	
	январь	-7,6
	июль	+18,0
	годовая	+5,4
2.	Среднее количество осадков, мм	
	год	676
	теплый период (IV-X)	459
3.	Продолжительность безморозного периода, дни	
4.	Отопительный период средняя °t продолжительность (сутки)	<u>-1,9</u> 204
5.	Среднее число дней с оттепелью за декабрь-февраль	30
6.	Относительная влажность воздуха	
	средняя за год в %	80
	среднемесячная относительная влажность за отопительный период в %	84
7.	Число дней с устойчивым снежным покровом средняя из наибольших декадных за зиму высота снежного покрова, см	106 26
8.	Продолжительность вегетационного периода, суток.	195

Среднегодовая температура воздуха составляет +5,4°С. Минимальная зафиксированная температура воздуха – -37°С. Зима умеренно холодная, с частыми оттепелями. Наиболее холодный месяц – январь, со средней температурой воздуха около -7,6°С. Средняя температура самого теплого месяца, июля составляет +18,0°С. Максимальная зафиксированная температура воздуха – +36°С. Распределение среднемесячных температур представлено в таблице 1.2.2.

Таблица 2.2.2 Средняя месячная и годовая температура воздуха на территории г.Круглое, °С

Январь	февраль	март	апрель	май	июнь	июль	август	сентябрь	октябрь	ноябрь	декабрь	год
-7,6	-6,9	-2,3	5,5	12,9	16,3	18,0	16,5	11,6	5,4	-0,1	-4,9	5,4

Для г.Круглое, как и для всей Беларуси, характерна высокая относительная влажность воздуха, которая с сентября по март превышает 80% и такой же высокой остается в ночные часы остальных месяцев, лишь днем понижаясь до 50-60%. В среднем за год выпадает 676мм осадков, отмечается около 180 дней с осадками. 2/3 выпадающих осадков приходится на теплый

период (апрель – сентябрь). Продолжительность залегания устойчивого снежного покрова составляет около 106 дней.

В течение года преобладают ветры западного и южного направлений (19 и 16% в год соответственно), меньше юго-западного и юго-восточного направлений (14 и 13% соответственно). Среднегодовая скорость ветра составляет около 3,6м/с.

На территории г.Круглое в разные периоды года создаются примерно одинаковые условия, как для рассеивания, так и для накопления примесей в приземном слое воздуха. Очистке воздушного бассейна от загрязнений за счет ионизации воздуха способствуют грозные явления.

Основные характеристики ветрового режима на территории г.Круглое предоставлены ГУ «Республиканский центр радиационного контроля и мониторинга окружающей среды» (письмо от 18.05.2024 №9-10/662) и представлены в таблице 2.2.3.

Таблица 2.2.3 Метеорологические характеристики и коэффициенты, определяющие условия рассеивания загрязняющих веществ в атмосфере

№ п.п.	Наименование характеристик								Величина
1	Коэффициент, зависящий от стратификации атмосферы, А								160
2	Коэффициент рельефа местности								1
3	Средняя максимальная температура наружного воздуха наиболее жаркого месяца года, Т град. С								+24,1
4	Средняя максимальная температура наружного воздуха наиболее холодного месяца года (для котельных, работающих по отопительному графику, Т град. С								-5,1
5	Среднегодовая роза ветров, %								
	С	СВ	В	ЮВ	Ю	ЮЗ	З	СЗ	Штиль
январь	7	4	7	13	18	18	22	11	4
июль	13	11	9	8	9	12	21	17	12
год	9	8	9	13	16	14	19	12	8
6	Скорость ветра (U*) (по средним многолетним данным), повторяемость, превышения которой, составляет 5%								8м/с

Штиль, при котором состояние воздушного бассейна практически полностью определяется формируемой системой местных ветров, отмечается в течение 29 дня в году.

Основными районами для проветривания и очищения выступают ложбины стока, долины рек, транспортные магистрали, расположенные по направлению преобладающих ветров.

Состояние атмосферного воздуха. На состояние атмосферного воздуха г.Круглое основное воздействие оказывают стационарные

(промышленные предприятия, транспортные и коммунальные объекты) и мобильные источники.

Одним из способов определения качества атмосферного воздуха является оценка его состояния по фоновым концентрациям загрязняющих веществ в атмосферном воздухе – количествах загрязняющих веществ, содержащихся в единице объема природной среды, подверженной антропогенному воздействию. Фоновые концентрации загрязняющих веществ в атмосферном воздухе г.Круглое приведены в таблице 2.2.3 (Приложение 2).

Таблица 2.2.3 Расчетные значения фоновых концентраций загрязняющих веществ в атмосферном воздухе г.Круглое

Наименование загрязняющего вещества	ПДК, мкг/м ³			Значения концентраций, мкг/м ³
	макс. разовая	средне-суточная	средне-годовая	
Твердые частицы*	300,0	150,0	100,0	50
ТЧ10**	150,0	50,0	40,0	39
Серы диоксид	500,0	200,0	50,0	54
Углерода оксид	5 000,0	3 000,0	500,0	705
Азота диоксид	250,0	100,0	40,0	42
Аммиак	200,0	-	-	48
Формальдегид	30,0	12,0	3,0	20
Фенол	10,0	7,0	3,0	2,3

Примечание: фоновые концентрации действительны до 31.12.2024 включительно

*твердые частицы (недифференцированная по составу пыль/аэрозоль)

**твердые частицы, фракции размером до 10 микрон

Исходя из приведенных данных, значения фоновых концентраций по основным контролируемым веществам в атмосферном воздухе на территории г.Круглое не превышают установленные максимальные разовые предельно-допустимые концентрации (далее – ПДК). Уровень концентрации твердых частиц от максимальной разовой нормы составляет 0,17ПДКм.р.; ТЧ10 – 0,26ПДКм.р.; серы диоксида – 0,11ПДКм.р.; углерода оксида – 0,14ПДКм.р.; азота диоксида – 0,17ПДКм.р.; фенола – 0,23ПДКм.р.; аммиака – 0,24ПДКм.р.; формальдегида – 0,66ПДКм.р.

Вклад объемов выбросов автотранспорта в загрязнение воздуха значительно больше, чем от стационарных источников. На всей территории города развита транспортная сеть с более высоким трафиком в центре города. Наиболее крупными улицами являются улицы Советская, Победы, Терновская, Пролетарская, Могилевская. По Круглянскому району и г.Круглое конкретные данные по объемам выбросов загрязняющих веществ от мобильных источников отсутствуют.

Основными выбросами автотранспорта являются: оксид углерода, углеводороды и оксиды азота. Помимо этого, выхлопные газы автотранспортных средств содержат наиболее токсичные вещества – бенз(а)пирен, формальдегид. Значительная доля загрязненности приземного

сложения атмосферы обуславливается именно перечисленными специфическими выбросами от автотранспортных средств. Снижение выбросов на автопредприятиях достигается в основном за счет регулировки двигателей и использования его предпускового подогрева в зимний период, а также за счет перевода автотранспорта предприятий на сжиженный газ и увеличения доли автотранспорта, работающего на дизельном топливе.

В рамках локального мониторинга состояния атмосферного воздуха на территории Круглянского района проводится изучение качества атмосферного воздуха на селитебных территориях. По данным мониторинга атмосферного воздуха в Круглянском районе в 2023г. средние концентрации загрязняющих веществ в атмосферном воздухе не превышают установленные нормативы.

В настоящее время в г.Круглое разработанных и утвержденных проектов санитарно-защитных зон (далее – СЗЗ) не имеется. Для объектов, оказывающих воздействие на здоровье человека и окружающую среду, Схемой приняты базовые размеры СЗЗ, в соответствии с требованиями «Специфических санитарно-эпидемиологических требований к установлению санитарно-защитных зон объектов, являющихся объектами воздействия на здоровье человека и окружающую среду». В соответствии с требованиями специфических санитарно-эпидемиологических требований в границах СЗЗ не допускается размещать места массового отдыха населения в составе озелененных территорий общего пользования; площадки (зоны) отдыха, детские площадки.

В границах СЗЗ расположено около 0,71га территории объектов, формирующих существующую систему озелененных территорий общего пользования.

Выводы:

г.Круглое входит в состав II-V строительно-климатического района;
территория г.Круглое характеризуется умеренно-континентальным климатом;

для территории г.Круглое преобладающими направлениями ветра в течение года являются западные и южные;

значения фоновых концентраций по основным контролируемым веществам в атмосферном воздухе на территории г.Круглое не превышают установленные максимальные разовые предельно-допустимые концентрации;

основными выбросами автотранспорта являются: оксид углерода, углеводороды и оксиды азота;

по данным мониторинга атмосферного воздуха в Круглянском районе в 2023г. средние концентрации загрязняющих веществ в атмосферном воздухе не превышают установленные нормативы;

около 0,71га существующих озелененных территорий г.Круглое расположено в границах СЗЗ.

Рекомендации по приоритетным направлениям деятельности:

предусмотреть возможность развития озелененных территорий общего пользования на участках, расположенных в границах СЗЗ, с учетом

выполнения мероприятий, направленных на соблюдение СЗЗ, в том числе на разработку проектов СЗЗ;

исключить из расчета показателя обеспеченности озелененные территории общего пользования, расположенные в границах СЗЗ;

учитывать при озеленении территорий устойчивость деревьев и кустарников к выбросам загрязняющих веществ согласно таблице 2.10 ЭкоНиП 17.01.06-001-2017 – рекомендуется использовать виды одновременно устойчивые и (или) среднеустойчивые к выбросам загрязняющих веществ в целом и к формальдегиду;

предусмотреть максимально-возможное сохранение озелененных территорий исторического центра, а также территорий, расположенных в районе основных транспортных магистралей и размещения основных промышленных предприятий;

планировать создание новых и реконструкцию уже существующих зеленых зон, создание дополнительных «зон холода» путем строительства искусственных водоемов и фонтанов, капельное орошению зеленых зон в теплый период в целях адаптации городской среды к изменению климата.

2.3 Поверхностные и подземные воды

Гидрологические условия. Согласно гидрологическому районированию территории Республики Беларусь г.Круглое входит в состав входят в состав Центральноберезинского гидрологического района. Гидрографическая сеть в пределах г.Круглое представлена реками Друть, Ситня, водоемами и сетью мелиоративных каналов.

Друть – река в Витебской, Могилевской и Гомельской областях Республики Беларусь, правый приток р.Днепр. Общая длина реки составляет 295км, площадь водосбора – 5020км². Среднегодовой расход воды в устье – 31,6м³/с, общее падение реки – 105,2м, средний наклон водной поверхности – 0,4‰. Река начинается в 1км к западу от д.Раздольная Толочинского района, устье расположено на южной окраине г.Рогачева. Густота речной сети бассейна р.Друть составляет 0,39км/км².

Долина р.Друть до р.Кривая невыразительная, ниже трапецевидная, шириной 1,5-2,0км. Склоны высотой от 8 до 30м, изрезанные, до г.Бельнички открытые, занятые пашней, ниже по течению преимущественно покрыты лесом. Левый склон умеренно крутой. Пойма преимущественно двусторонняя, открытая, луговая. Поверхность поймы в прирусловой части ровная, местами холмистая, пересеченная старицами, осушительными каналами, ложбинами. Русло канализовано на двух участках, на остальных участках сильноизвилистое, свободно меандрирует. Ниже впадения р.Вабиц разветвляется на протоки и рукава с многочисленными заливами. Ширина реки в межень в верховье составляет 10-20м, ниже – 30-50м. Берега преимущественно крутые, местами обрывистые, высотой 1-2м. Особенностью режима р.Друть является очень выразительный весенний паводок, на который приходится 54% годового стока. Весенний подъем уровня воды интенсивный (7-10 суток), наивысший уровень половодья отмечается в начале апреля,

средняя высота над меженным уровнем составляет 2,5-2,8м. Река принимает сток с мелиоративных каналов.

Ситня – река в Круглянском районе Могилевской области, левый приток р.Друть. Длина реки составляет 8,8км. Начинается река в 1км к югу от д.Дубровка, устье расположено в г.Круглое. Русло от д.Ольшанки до устья на протяжении 6км канализовано.

Состояние поверхностных и подземных вод. Состояние поверхностных вод на территории г.Круглое формируется под воздействием как природных, так и антропогенных факторов.

Наблюдения за состоянием поверхностных вод в рамках Национальной системы мониторинга окружающей среды (далее – НСМОС) на территории г.Круглое не осуществляются.

На территории г.Круглое на р.Друть в соответствии с решением Круглянского районного исполнительного комитета расположен пляж. ГУ «Круглянский районный центр гигиены и эпидемиологии» осуществляет мониторинг качества поверхностных вод в водоемах, предназначенных для купания, по санитарно-химическим и микробиологическим показателям. В 2024г. были отмечены случаи неудовлетворительного состояния воды в р.Друть по микробиологическим показателям и были вынесены рекомендации по ограничению купания детей. Вода в р.Друть в 2024г. по санитарно-химическим показателям соответствовала установленным нормативам.

В рамках НСМОС мониторинг качества подземных вод на территории г.Круглое и Круглянского района не осуществляется.

Выводы:

Беларусь г.Круглое входит в состав входят в состав Центральноберезинского гидрологического района;

гидрографическая сеть в пределах г.Круглое представлена реками Друть, Ситня, водоемами и сетью мелиоративных каналов;

качество поверхностных и подземных вод в пределах города формируется под воздействием как природных, так и антропогенных факторов;

наблюдения за состоянием поверхностных вод в рамках НСМОС на территории Круглянского района и г.Круглое не осуществляется;

в рамках НСМОС мониторинг качества подземных вод на территории г.Круглое и Круглянского района не осуществляется.

Рекомендации по приоритетным направлениям деятельности:

предусмотреть проведение благоустройства незастроенных территорий, прилегающих к водным объектам с последующим формированием природно-экологического каркаса города;

осуществлять развитие озелененных территорий города в пойме р.Друть;

рассмотреть возможность увеличения рекреационной нагрузки для территорий, прилегающих к водным объектам за счет проведения благоустройства и инженерного обустройства объектов озеленения и зон массового отдыха у воды.

2.4 Геолого-экологические условия

Геологическое строение. В геологическом отношении г.Круглое расположен в пределах Оршанской впадины. По материалам геологической изученности, кровля кристаллического фундамента среднедевонско-среднетриасового времени вскрывается на глубине около 1000м.

Осадочный чехол сложен породами позднего протерозоя (рифей), позднего протерозоя (венда), отложениями девона на которых залегает мощная толща (100-130м) отложений четвертичного возраста, представленная практически всеми отделами антропогенной системы. Четвертичные отложения имеют наибольшее значение для строительного освоения территории.

Из современных геологических процессов на территории г.Круглое наибольшее распространение получили денудация, делювиальный снос, линейная эрозия, заболачивание и торфонакопление.

Гидрогеологические условия. Город Круглое в соответствии с гидрогеологическим районированием территории Республики Беларусь, расположен в пределах Оршанского артезианского бассейна. Территория г.Круглое характеризуется наличием грунтовых, спорадических и межпластовых вод.

Грунтовые воды приурочены к современным и флювиогляциальным отложениям и в зависимости от гипсометрических отметок вскрываются на возвышенных участках водоразделов с глубины 3,5-6м, в ложбинах, западинах и на склонах долины – 0,8-2,5м в пойме рек – 0,2-1,5м.

Воды спорадического характера имеют наибольшее распространение и вскрываются в линзах и прослойках песков в толще моренных и лессовидных отложений с глубины 3-10м и более.

Большая часть г.Круглое характеризуется благоприятными гидрогеологическими условиями, где уровень подземных вод вскрывается с глубины 2,5-3м и более.

Межпластовые напорные воды, приуроченные к песчаным отложениям между сожской и днепровской мореной, а также к отложениям старооскольского горизонта девонских отложений, могут служить источником питьевого водоснабжения.

Инженерно-геологическое районирование территории. В пределах г.Круглое выделено 3 инженерно-геологических района: I – благоприятный, II – ограниченно благоприятный и III – неблагоприятный для строительства.

I район – благоприятный для строительства занимает большую часть территории г.Круглое (около 70%). Характеризуется гипсометрической приподнятостью рельефа над прилегающими территориями. Грунты активной зоны обладают надежными несущими способностями. Нормативное давление на грунты оснований фундаментов (пески, супеси лессовидные, суглинки моренные) – 2,0-3,5кг/см².

Подземные воды в основном спорадические, залегают вне зоны заложения фундаментов с глубины 2,5-3м и более.

Строительное освоение района не потребует специальных мероприятий по инженерной подготовке территории. На отдельных участках холмистого рельефа в восточной и западной частях города потребуется вертикальная планировка территории.

II район – ограниченно благоприятный для строительства занимает небольшие по площади плоские заболоченные участки, ложбины стока, западины (подрайон II-А), а также склоны речных долин и тальвегов с уклонами более 10% (подрайон II-Б).

Геологическое строение в пределах активной зоны представлено песками и супесями, часто обводненными, что снижает несущую способность грунтов до 1,0-1,5кг/см².

Подземные воды по склонам речных долин залегают сравнительно глубоко (3-5м и более) в днищах же балок, оврагов, на плоских участках, по западинам – от 0,8 до 1,5м, в период снеготаяния и обильных дождей подъем уровня возможен на 0,5-0,8м, что приводит к подтоплению пониженных в рельефе участков.

При застройке подрайонов II-А и II-Б потребуются планировочные работы по засыпке понижений, гидроизоляции стен подвальных помещений, укреплению склонов подверженных эрозии.

III район – неблагоприятный для строительства занимает пойму р.Друть и ее притоков.

Природные и инженерно-геологические условия неблагоприятного для строительства района, а это – близкое залегание к поверхности уровня грунтовых вод, подтопление и затопление в паводок и период обильных дождей, наличие в активной зоне заторфованных грунтов и торфа (0,5-2,0м) позволяют отнести территорию к неблагоприятной для строительства.

Строительство здесь нецелесообразно и в водоохранных целях, в связи с чем, необходима организация водоохранных и прибрежных полос водных объектов.

Выводы:

территория г.Круглое в геологическом отношении расположена в пределах Оршанской впадины;

кристаллический фундамент среднедевонско-среднетриасового времени в пределах г.Круглое вскрывается на глубине около 1000м;

осадочный чехол сложен породами позднего протерозоя (риффея), позднего протерозоя (венда), отложениями девона на которых залегает мощная толща четвертичных отложений;

г.Круглое расположен в пределах Оршанского артезианского бассейна; на территории г.Круглое выделены три инженерно-геологических района по степени благоприятности для строительного освоения: благоприятный, ограниченно-благоприятный и неблагоприятный; ограниченно благоприятный район делится на 2 подрайона: подрайон II-А и подрайон II-Б;

большая часть территории г.Круглое расположена в пределах благоприятного инженерно-геологического района.

Рекомендации по приоритетным направлениям деятельности:

использовать неблагоприятные для строительства инженерно-геологические районы в рекреационно-оздоровительных целях, формируя озелененные территории общего пользования.

2.5 Рельеф, земли (включая почвы)

Рельеф. В геоморфологическом отношении г.Круглое расположен на границе Оршанской краевой ледниковой возвышенности и Могилевской водно-ледниковой равнины. На территории г.Круглое преобладают абсолютные отметки рельефа в 175-184м. Максимальные отметки рельефа приурочены к южной части и составляют 196-200м. Относительное превышение рельефа варьируются в пределах 2-5м, средние уклоны составляют 1,5-5%, местами более 10%. Наиболее низкие отметки приурочены к пойме р.Друть и ее притокам.

Отличительной особенностью рельефа является его расчлененность овражно-балочной сетью. Склоны оврагов крутые, большей частью задернованные, на отдельных участках под воздействием талых и дождевых вод подвержены эрозии и разрушению.

Земли (включая почвы). По данным Земельно-информационной системы Республики Беларусь по состоянию на 01.01.2024 площадь г.Круглое в пределах существующей городской черты составляет 684,9га. Проектными решениями Генерального плана предусматривалось увеличение площади города до 798,9га.

Планировочную структуру г.Каруглое определяют и формируют четыре основные функциональные зоны: жилая, общественная, производственная и рекреационная.

Жилая зона представлена жилой многоквартирной и жилой усадебной застройкой городского типа. Существующая жилая многоквартирная застройка 2-5 этажная, располагается в трех районах города, концентрируется при основных и вспомогательных общественных центрах. Основной массив многоквартирной застройки находится вдоль ул.Советской, также многоквартирная застройка расположена в районе ул.Могилевской и ул.Жунина.

Жилая усадебная застройка составляет основу жилого фонда города и представлена преимущественно одноэтажными жилыми домами с приусадебными участками, которые получили распространения в северной, северо-восточной, восточной, юго-западной, юго-восточной частях города.

Общественная застройка представлена двумя основными центрами: первый сложился в районе пересечения ул.Советской с улицами Победы и Могилевской, а второй – на пересечении улиц Советской и Терновского. Здесь сосредоточены основные объекты торговли, культурно-бытового обслуживания, общественного питания, кредитно-финансовые и административные здания, объекты общегородского уровня.

Два основных общественных центра формируют полицентрическую систему городского центра, которая дополнена вспомогательными подцентрами в южной и западной частях города.

Производственные территории. В г.Круглое сложились две основные коммунально-производственные зоны (северная и южная), часть коммунально-производственных объектов дисперсно расположены в центральной и южной частях города.

Северная коммунально-промышленная зона сформирована в районе улиц Энгельса и Парковой. Южная коммунально-промышленная зона сформирована в районе пересечения улиц Могилевская и Строителей.

Крупнейшими производственными предприятиями на территории г.Круглое являются: ГУК ДСП «Круглянская передвижная механизированная колонна №266», ЧТПУП «Мивал», ООО «Интердревстандарт», ОАО «Круглянский агропромтехснаб», КУП «Могилевоблдорстрой», КУП «Жилкомхоз» и другие.

Рекреационная зона представлена о озелененными территориями различного назначения.

Благоустроенные озелененные территории общего пользования получили развитие преимущественно по ул.Советская и ул.Могилевская.

Для сложившейся системы озеленения города характерно наличие озелененных территорий общего пользования потенциально благоприятных для благоустройства и преобразования их в парки и скверы.

Почвы. Согласно почвенно-географическому районированию территории Республики Беларусь, г.Круглое расположен в границах Шкловско-Чаусского района дерново-подзолистых пылевато-суглинистых и супесчаных почв северо-восточного округа в пределах Северной (Прибалтийской) почвенной провинции. На территории г.Круглое и Круглянского района наибольшее распространение получили дерново-подзолистые местами эродированные на лессовидных суглинках, подстилаемых моренной, реже песками, а также торфяно-болотные аллювиальные почвы.

Естественный почвенный покров г.Круглое значительно преобразован. Природные почвы заменены урбоземами с перемешанными горизонтами, материнскими породами, щебнем, песком и др. В скверах, парках, на клумбах почвенный покров окультурен.

Наибольшую угрозу для почвенного покрова представляют промышленные и транспортные объекты, захламленность территории в пределах неблагоустроенных участков прибрежных полос водных объектов. Основными источниками поступления загрязняющих веществ в почвы являются ливневые воды, выбросы промышленных предприятий и автотранспорта, несанкционированные места хранения отходов.

В рамках Национальной системы мониторинга окружающей среды Республики Беларусь, а также согласно данным ГУ «Круглянский центр гигиены и эпидемиологии» в 2023г в пределах г.Круглое мониторинг состояния почв не осуществлялся.

Выводы:

в геоморфологическом отношении г.Круглое расположен на границе Оршанской краевой ледниковой возвышенности и Могилевской водно-ледниковой равнины;

абсолютные отметки поверхности колеблются в среднем от 175-184м, минимальные отметки приурочены к пойме р.Друть, ложбинам стока, западинам;

площадь г.Круглое в пределах существующей городской черты составляет 684,9га, планируется увеличение площади городской черты до 798,9га;

наибольшую площадь в пределах г.Круглое занимает жилая усадебная застройка;

г.Круглое расположен в пределах Шкловско-Чаусского района дерново-подзолистых пылевато-суглинистых и супесчаных почв северо-восточного округа в пределах Северной (Прибалтийской) почвенной провинции;

естественный почвенный покров г.Круглое значительно преобразован, природные почвы заменены урбоземами;

в рамках НСМОС за последние 5 лет мониторинг состояния почв в г.Круглое не осуществлялся.

Рекомендации по приоритетным направлениям деятельности:

предусмотреть проведение благоустройства озелененных территорий общего пользования, в первую очередь расположенных в непосредственной близости к жилой застройке;

осуществлять освоение территории преемственно к действующему Генеральному плану;

включить в перечень (реестр) перспективных озелененных территорий общего пользования наиболее значимые в социальном плане незастроенные территории, покрытые древесно-кустарниковой растительностью.

2.6 Растительный и животный мир

Растительный мир. Согласно геоботаническому районированию Республики Беларусь, г.Круглое и прилегающая к нему территория входят в состав Оршанско-Приднепровского района Оршанско-Могилевского округа подзоны дубово-темнохвойных лесов.

Насаждения в пределах городской черты представлены парками, скверами, зонами кратковременной рекреации у воды, озелененными участками в жилой застройке, открытыми озелененными пространствами, насаждениями вдоль дорог и улиц, а также насаждениями приусадебных участков, цветниками. Общая площадь озелененных территорий общего пользования на территории г.Круглое составляет 9,71га.

В породном составе городских насаждений преобладает береза, липа, клен, ива, сосна, ель и др.

Анализ функциональной структуры существующей системы озеленения города показал, что в состав территорий общего пользования г.Круглое входят: 1 парк, 5 скверов, 1 зона кратковременной рекреации у воды. Общая

площадь благоустроенных озелененных территорий общего пользования г.Круглое, предлагаемых для включения в Схему, составляет около 9,71 (1,5% от общей площади города).

В структуре озелененных территорий общего пользования г.Круглое преобладают парки (69,2%), наименьший удельный вес имеют зоны кратковременной рекреации у воды (2,2%) (таблица 2.6.1, рисунок 2.6.1).

Таблица 2.6.1. Характеристика существующей структуры озелененных территорий общего пользования г.Круглое

Виды объектов озеленения/значение	Благоустроенные озелененные территории общего пользования		
	Количество	Общая площадь, га	%*
Парки:	1	6,86	69,2
Скверы:	5	2,83	28,6
Зона кратковременной рекреации у воды:	1	0,22	2,2
ИТОГО	7	9,91	100,00

*от общей площади объектов озеленения

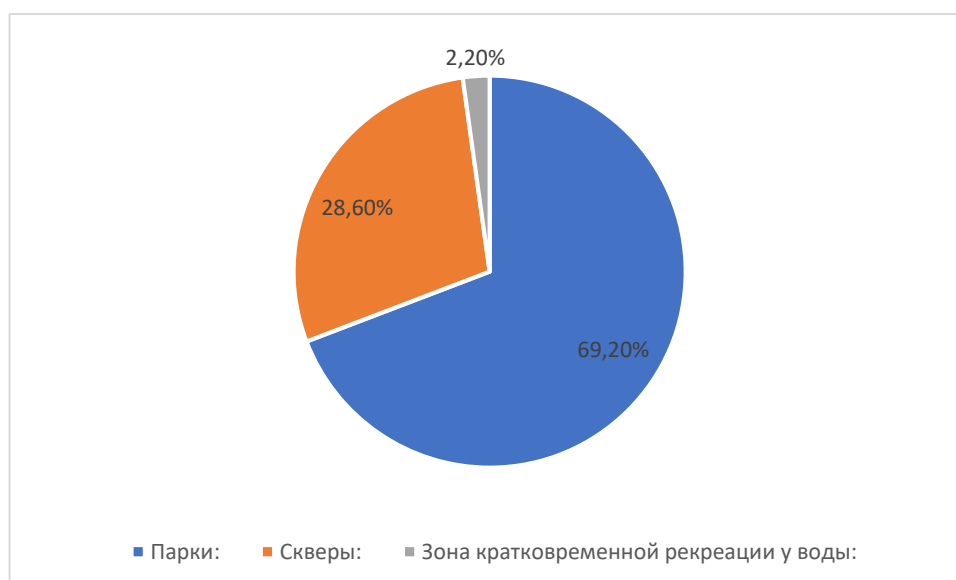


Рисунок 2.6.1 Существующая структура озелененных территорий общего пользования г.Круглое, %

Показатель обеспеченности существующими озелененными территориями общего пользования составляет 13,47м²/чел при нормативе 10м²/чел.

Наличие большого количества неблагоустроенных объектов и покрытых древесно-кустарниковой растительностью территорий является одной из основных проблем существующей системы озелененных территорий общего пользования г.Круглое.

Кроме того, большинство благоустроенных объектов приурочены к центральной части города. Большая площадь жилой усадебной застройки характеризуется низким уровнем развития системы озелененных территорий общего пользования.

В пределах г.Круглое мест произрастания дикорастущих растений, относящихся к видам, включенным в Красную книгу Республики Беларусь и взятых под охрану не имеется.

Животный мир. Согласно зоогеографическому районированию территория г.Круглое относится к Могилевско-Минскому участку Центральной зоогеографической провинции.

Фауна территории города представлена насекомыми, мелкими грызунами и птицами.

Насекомые представлены типичным фаунистическим составом. Здесь обитают рыжие лесные муравьи, бурые лесные муравьи, конек луговой, рапсовый клоп, щитник ягодный, комар обыкновенный и др. Встречаются мелкие грызуны, такие как полевка рыжая, белка обыкновенная и бурозубка обыкновенная.

Орнитофауна представлена городскими птицами: сизый голубь, полевой и домовый воробьи, серая ворона, грач, городская и деревенская ласточки, стриж, большая синица, обыкновенная лазоревка и другие. Встречаются синантропные, околоводные и лесные виды: жаворонок полевой, конек лесной, дятел малый и др.

В водоемах г.Круглое обитают: щука, жерех, окунь, голавль, плотва, густера, подлещик, язь, голавль и другие.

В городской черте места обитания диких животных, относящихся к видам, включенным в Красную книгу Республики Беларусь, отсутствуют.

Миграционные коридоры модельных видов диких животных. Согласно «Схеме основных миграционных коридоров модельных видов диких животных» (одобрена решением коллегии Министерства природных ресурсов и охраны окружающей среды Республики Беларусь 05.10.2016 № 66-Р) на территории г.Круглое миграционных коридоров и ядер концентрации диких животных не имеется.

Территория Круглянского района (за исключением восточной части района) включена в перечень районов, на территории которых необходимо предусматривать мероприятия по сохранению непрерывности среды обитания земноводных, в том числе мероприятия по сохранению естественных и искусственных мест размножения земноводных (мелководные водоемы).

По территории Круглянского района проходит Днепровский коридор водоплавающих птиц. Основные миграционные коридоры водоплавающих птиц необходимо учитывать при выполнении инженерно-геоэкологических изысканий, оценке воздействия на окружающую среду, стратегической экологической оценке при планировании деятельности, связанной с развитием традиционной и альтернативной энергетики, а также хозяйственной и иной деятельности, обеспечение безопасности которой связано с наличием птиц.

Выводы:

согласно геоботаническому районированию Республики Беларусь, г.Круглое и прилегающая к нему территория входят в состав Оршанско-Приднепровского района Оршанско-Могилевского округа подзоны дубово-темнохвойных лесов;

на территории г.Круглое мест произрастания дикорастущих растений, относящихся к видам, включенным в Красную книгу Республики Беларусь не имеется;

в состав территорий общего пользования г.Круглое входит 7 объектов, общей площадью около 9,71га;

показатель обеспеченности существующими озелененными территориями общего пользования составляет 13,47м²/чел;

г.Круглое в соответствии с зоогеографическим районированием территории Республики Беларусь относится к Могилевско-Минскому участку Центральной зоогеографической провинции;

в пределах городской черты г.Круглое места обитания диких животных, относящихся к видам, включенным в Красную книгу Республики Беларусь, не выявлены;

на территории г.Круглое миграционных коридоров и ядер концентрации диких животных не имеется;

территория Круглянского района (за исключением восточной части района) включена в перечень районов, на территории которых необходимо предусматривать мероприятия по сохранению непрерывности среды обитания земноводных, в том числе мероприятия по сохранению естественных и искусственных мест размножения земноводных (мелководные водоемы);

по территории Круглянского района проходит Днепровский коридор водоплавающих птиц.

Рекомендации по приоритетным направлениям деятельности:

обеспечение радиуса доступности от жилой застройки до озелененных территорий общего пользования;

проведение паспортизации озелененных территорий общего пользования, учет объектов (объекты растительного мира, объекты рекреационной инфраструктуры) озелененных территорий общего пользования;

создание сети пешеходных и велосипедных дорог в границах озелененных территорий общего пользования, а также вне их, для создания удобных связей между озелененными территориями, а также для выполнения норматива временной доступности озелененных территорий;

предусматривать мероприятия по сохранению непрерывности среды обитания земноводных, в том числе мероприятия по сохранению естественных и искусственных мест размножения земноводных (мелководные водоемы);

учитывать основные миграционные коридоры водоплавающих птиц при выполнении инженерно-геоэкологических изысканий, оценке воздействия на окружающую среду, стратегической экологической оценке при планировании деятельности, связанной с развитием традиционной и альтернативной энергетики, а также хозяйственной и иной деятельности, обеспечение безопасности которой связано с наличием птиц.

2.7 Национальная экологическая сеть. Особо охраняемые природные территории

Национальная экологическая сеть и экологический каркас.

Национальная экологическая сеть представляет собой систему природно-территориальных комплексов со специальными режимами природопользования, которая обеспечивает естественные процессы движения живых организмов и играет важную роль в поддержании экологического равновесия и обеспечении устойчивого развития территорий, сохранения естественных экологических систем, биологического и ландшафтного разнообразия. Через г.Круглое и прилегающих территорий не проходят элементы национальной экологической сети.

На территории города и на прилегающих территориях не имеется особо охраняемые природные территорий.

Наличие на территории г.Круглое естественные пойменных территорий и озелененных территорий позволяет сформировать на территории города природный-экологический каркас (далее – ПЭК), представленный системой соединенных между собой природных (исторически сложившихся) и озелененных (искусственно созданных) территорий, обеспечивающий качество городской среды.

Основными функциями природно-экологический каркаса города являются:

средоформирующая, определяющая качество каркаса как системы, способствующей созданию благоприятного экологического состояния городской среды;

поддержания устойчивости природной среды, определяющая способность каркаса поддерживать устойчивость природных комплексов;

средозащитная, характеризующая способность экологического каркаса поддерживать оптимальное состояние входящих в него градоэкологических систем;

средостабилизирующая, обеспечивающая сохранение уязвимых природных территорий (овраги, оползни, промоины, промзоны и др.), реставрацию нарушенных территорий, а также снижение негативного воздействия антропогенной деятельности.

ПЭК г.Круглое включает в себя как природные комплексы в пределах города (внутренний каркас города), так и на прилегающих к нему территориям (внешний каркас города). ПЭК г.Круглое включает в себя два типа элементов: площадные и линейные.

Площадные элементы – рекреационно-оздоровительные леса и иные территории для которых установлен специальный режим охраны. Главными задачами площадных элементов являются воспроизводство основных компонентов природной среды (атмосферного кислорода, воды, растительности, животного мира и др.), сохранение природных комплексов, характерных для данного района, выполнение социальных и эстетических задач.

Линейные элементы – реки и их поймы, озелененные коридоры транспортной инфраструктуры. Главными задачами линейных элементов являются поддержание целостности каркаса, обеспечение перемещения компонентов природной среды.

По отношению к положению главной реки модель ПЭК г.Круглое является периферийно-граничный, по отношению к положению притоков главной реки – радиально-лучевой, по распределению озелененных территорий – полядерной.

Модель и схема природно-экологического каркаса города представлены на рисунках 2.7.1 и 2.7.3.

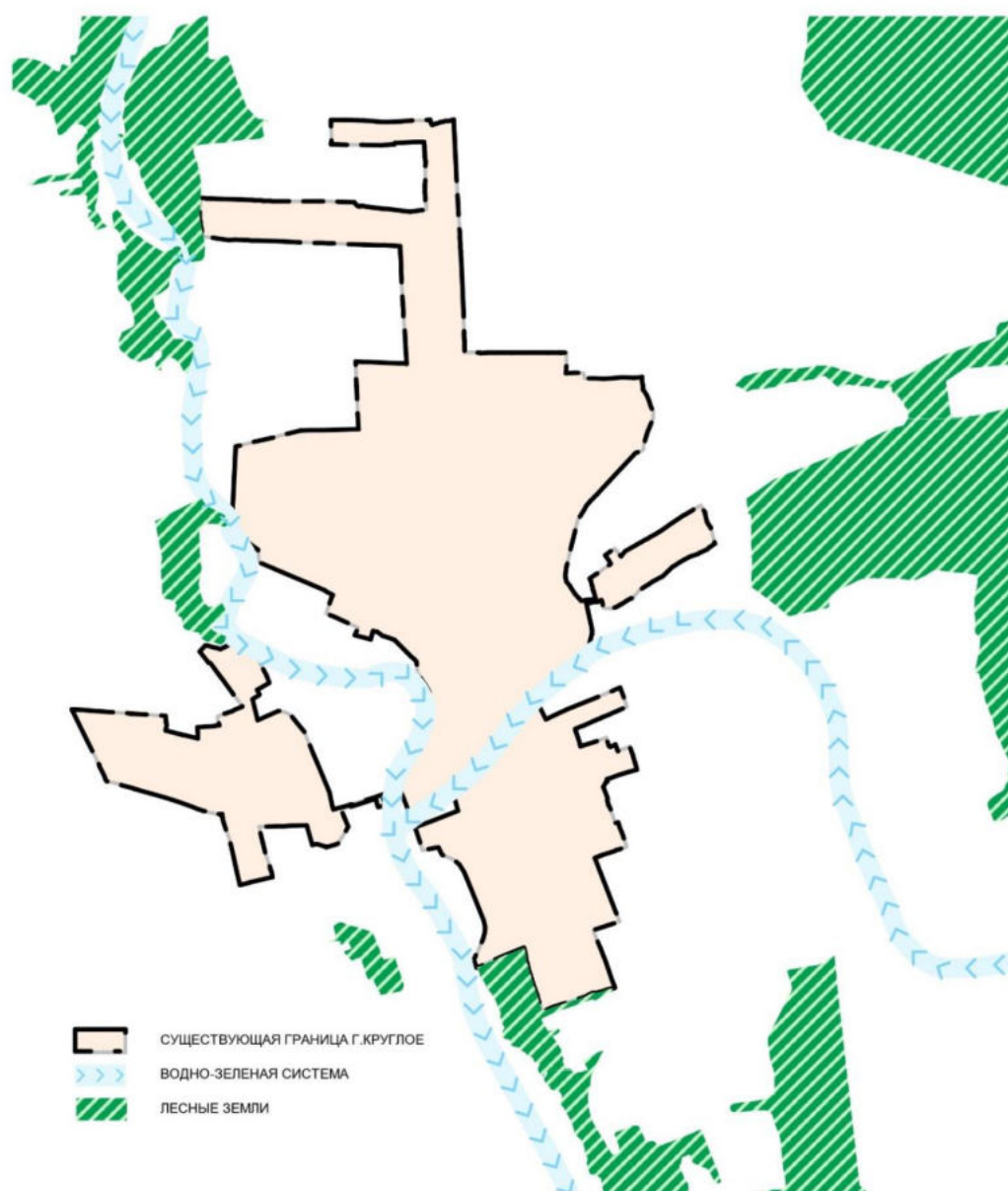


Рисунок 2.7.1 Модель природно-экологического каркаса г.Круглое

Гидрографическая сеть города и прилегающей территории является наиболее важным элементом системы озеленения города, а именно

«скелетом», поддерживающим целостность ПЭК, так как она соединяет площадные элементы, осуществляет транзитные и коммуникационные функции, благодаря которым осуществляются связи между площадными элементами.

Основным линейным элементом ПЭК в городе являются реки Друть и Ситня (рисунок 2.7.2). Река Друть протекает по территории г.Круглое с севера на юг. Пойма р.Друть и притока р.Ситня создают экологические коридоры, которые обеспечивают связь разных частей города.

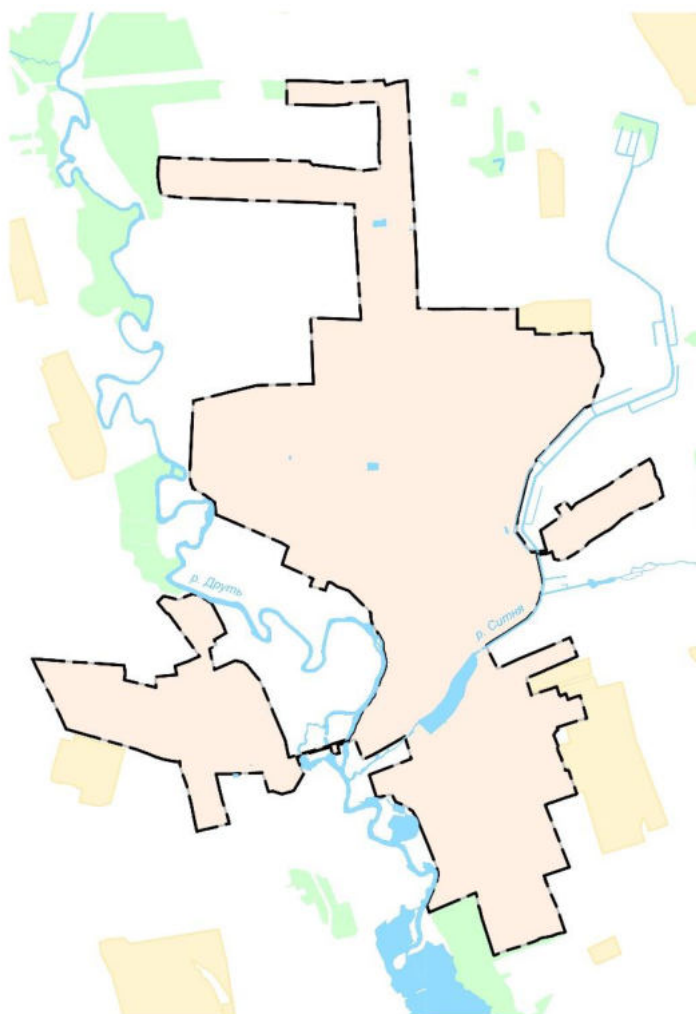


Рисунок 2.7.2 Гидрографическая сеть г.Круглое и прилегающей территории

Второй линейный элемент ПЭК г.Круглое – насаждения улиц и дорог. Озеленения вдоль улиц поддерживают целостность внутреннего каркаса города, озеленение вдоль дорог – внешнего. Данные элементы ПЭК так, как и поймы рек соединяют озелененные территории города. Наиболее четко выражены насаждения улиц Советская, Партизанская, Победы, Энгельса, Кутузова.

Площадные элементы или экологические ядра ПЭЖ г.Круглое представлены территорией парка, скверов и рекреационно-оздоровительными лесами.

Экологические ядра ПЭЖ г.Круглое в зависимости от выполняемой преобладающей функции подразделяются на 2 основных типа: природно-рекреационные и природные.

К *природно-рекреационным (ПР) ядрам* отнесены озелененные территории, основным функциональным назначением которых является рекреация и оздоровление. Данные территории наиболее значимы особой рекреационной привлекательностью. Для них живописность и комфортность можно рассматривать как специфические экологические ресурсы, требующие сохранения и щадящего режима природопользования. Поэтому выделение их ПЭЖ направлено на поддержание высокого качества этих ресурсов. В составе ПЭЖ выделено два ядра в границах города: Центральный парк культуры и отдыха (ПР-1) и сквер «Спуск к р.Друть» (ПР-2).

Природные ядра (П) выполняют функцию стабилизации экологического баланса и обеспечения сохранности природных комплексов, преимущественно минимально антропогенно преобразованы, имеют большую площадь, чем ПР и ПК, и в основном включают в себя массивы лесов. В составе ПЭЖ выделено три ядра на прилегающей к городу территории: Тетеринское (П-1), Восточное (П-2), Северо-западное (П-3).

В г.Круглое имеются территории, которые необходимо «возвращать» в естественное или близкое к нему природное состояние – территории экологической реставрации. В г.Круглое это места произрастания дикорастущих растений, которые оказывают вредное воздействие и (или) представляют угрозу биологическому разнообразию.

Перечень видов растений, распространение и численность которых подлежат регулированию, а также порядок проведения мероприятий по регулированию их распространения и численности, установлен постановлением Совета Министров Республики Беларусь от 07.12.2016. №1002 «О некоторых вопросах регулирования распространения и численности видов 12 растений». К основным видам дикорастущих растений, которые оказывают вредное воздействие и (или) представляют угрозу биологическому разнообразию на территории города является Золотарник канадский. К числу факторов, способствующих инвазиям чужеродных видов, является антропогенная нарушенность окружающего ландшафта, коррелирующая, в свою очередь, с его фрагментацией.

По данным Круглянской районной инспекции природных ресурсов и охраны окружающей среды, на территории г.Круглое по ул.Могилевской возле гражданского захоронения, по ул.Лукаевича, поворот на д.Ясно утро, пер.Энергетиков имеются места произрастания Золотарника канадского на площади около 1,5га.

Золотарник канадский (*Solidago canadensis* L.) – многолетнее травянистое растение семейства Сложноцветных. На территории Беларуси инвазивные золотарники представлены комплексом видов, в котором

наиболее часто отмечается золотарник канадский и межвидовые гибриды, возникшие естественным путем. Новые участки произрастания золотарника канадского полностью изменяют окружающую флору и фауну. Распространяется быстро и агрессивно, так как у него нет естественных врагов из числа растений-конкурентов и насекомых; каждый куст золотарника дает до ста тысяч семян, которые отличаются очень высокой всхожестью; с годами корневища начинают выделять в почву ядовитые вещества, подавляющие рост других растений.

Неконтролируемое распространение золотарника канадского приводит к угнетению и даже полному вытеснению из природных экосистем аборигенных растений. Внедрившись в то или иное местообитание, со временем меняет характер своей экспансии: начинают активно проникать во многие биотопы, в частности, лесные опушки, вырубki, луга, пастбища, мелиорированные болота, пустыри, формируя монодоминантные насаждения и вытесняя местные виды травянистых и кустарниковых растений, создавая специфическую среду обитания для других организмов. В пойменных луговых сообществах золотарник несет угрозу популяциям многих редких и исчезающих видов растений.

Пыльца золотарников может быть опасна для людей, так как она способна проявлять аллергенные свойства. По степени опасности для окружающей среды золотарник канадский находится в одном ряду с борщевиком Сосновского, а по степени агрессивности – его превосходит. Золотарники канадский включен в «Список инвазивных видов ЕРРО» (European and Mediterranean Plant Protection Organization – европейская организация по защите растений), где перечислены чужеродные виды, наносящие серьезный ущерб аборигенным растениям, окружающей среде и биологическому разнообразию в целом.

Схема природно-экологического каркаса г.Круглое представлена на рисунке 2.1.2.3.

Формирование и развитие ПЭЖ способствует поддержанию устойчивой городской среды и экологического равновесия, сохранению территорий с высокой природно-культурной значимостью, улучшению организации отдыха для жителей и гостей города, а также экологическому просвещению и росту экологической культуры населения.

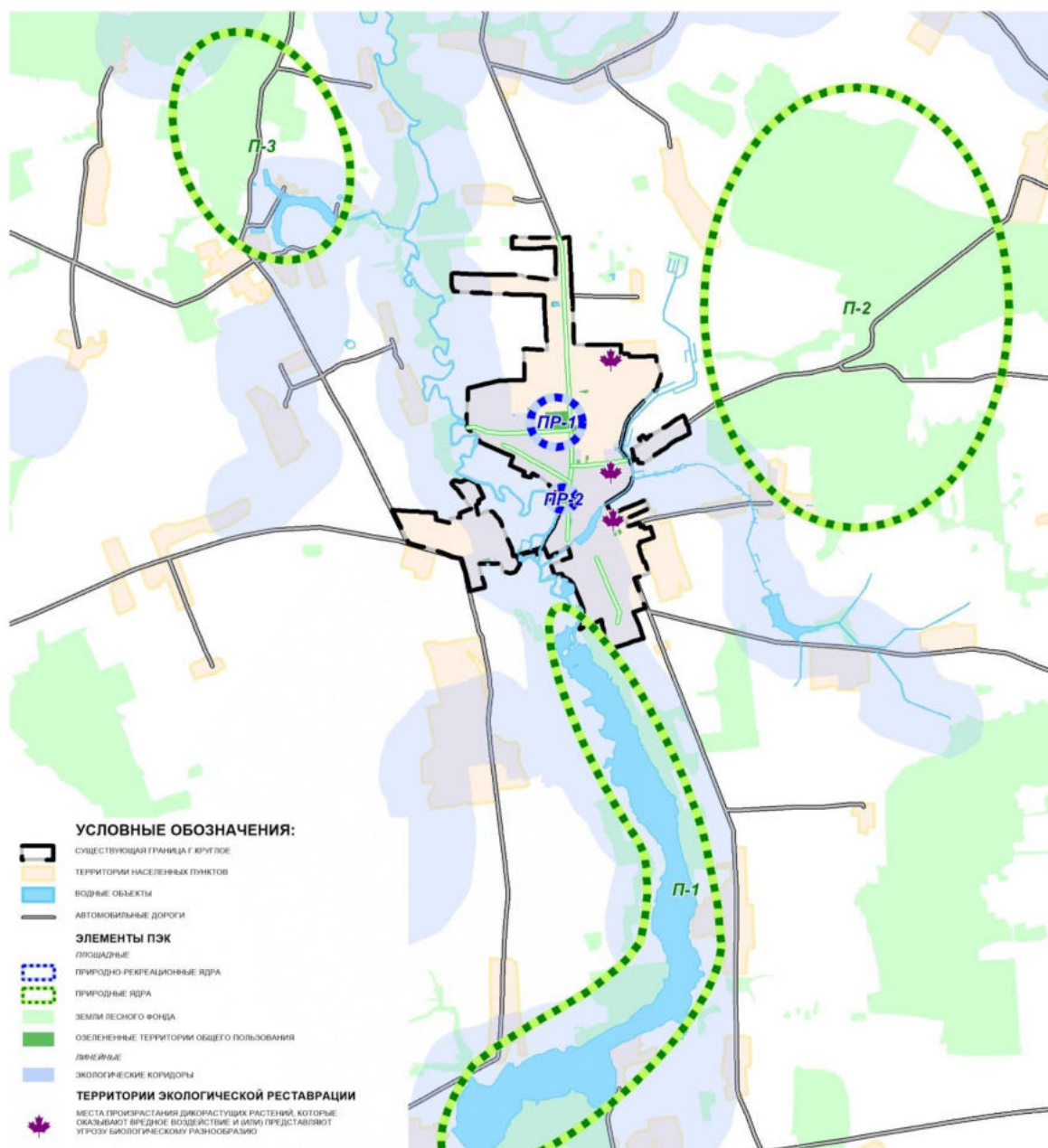


Рисунок 2.7.3 Схема природно-экологического каркаса г.Круглое

Выводы:

через г.Круглое и прилегающих территорий не проходят элементы национальной экологической сети;

на территории г.Круглое не имеется особо охраняемые природные территорий.

ПЭК г.Круглое формируется на основе пойменных территорий р.Друть и ее притоков, рекреационно-оздоровительных лесов, также озелененных территорий общего пользования с разной степенью благоустройства;

экологические ядра ПЭК г.Круглое в зависимости от выполняемой преобладающей функции подразделяются на 2 основных типа: природные и природно-рекреационные.

к нарушенным территориям в пределах ПЭК г.Круглое относятся места произрастания дикорастущих растений, которые оказывают вредное воздействие и (или) представляют угрозу биологическому разнообразию (инвазивы).

Рекомендации по приоритетным направлениям деятельности:

формирование природно-экологического каркаса г.Круглое;

организация на пойменных территориях озелененных территорий общего пользования с низкими рекреационными нагрузками и минимальным уровнем благоустройства, что позволит максимально сохранить биологическое и ландшафтное разнообразие природных комплексов;

проведение мероприятий по регулированию распространения и численности инвазивных видов на территории г.Круглое.

2.8 Природные территории, подлежащие специальной охране

К природным территориям, подлежащим специальной охране, в пределах существующей городской черты г.Круглое относятся:

парки, скверы;

водоохранные зоны и прибрежные полосы рек и водоемов;

зоны санитарной охраны источников питьевого водоснабжения централизованных систем питьевого водоснабжения.

В пределах городской черты типичных и редких природных ландшафтов и биотопов, естественных болот и их гидрологических буферных зон, мест обитания диких животных и мест произрастания дикорастущих растений, относящихся к видам, включенным в Красную книгу Республики Беларусь не имеется.

На природных территориях, подлежащих специальной охране, могут устанавливаться ограничения и запреты на осуществление отдельных видов хозяйственной и иной деятельности. Указанные ограничения и запреты учитываются при разработке и реализации градостроительных проектов.

Парки, скверы. Общая площадь благоустроенных озелененных территорий общего пользования г.Круглое включенных в Схему, составляет 9,71га (1,5% от общей площади города).

Наличие большого количества неблагоустроенных объектов и покрытых древесно-кустарниковой растительностью территорий является одной из основных проблем существующей системы озелененных территорий общего пользования г.Круглое. Кроме того, большинство благоустроенных объектов приурочены к центральной части города. Большая площадь жилой усадебной застройки характеризуется низким уровнем развития системы озелененных территорий общего пользования. Жилая усадебная застройка, расположенная в северной части города, находится за пределами радиуса доступности озелененных территорий общего пользования.

Водоохранные зоны и прибрежные полосы рек и водоемов. Для водных объектов г.Круглое и Круглянского района РУП «ЦНИИКИВР» в 2020г. разработан «Проект водоохранных зон и прибрежных полос водных объектов

Круглянского района Могилевской области». Проект утвержден решением Круглянского районного исполнительного комитета №23-11 от 14.12.2020.

Развитие системы озелененных территорий различного назначения в водоохраных зонах необходимо для повышения благоустройства и привлекательности водных объектов, как объектов высокой рекреационной значимости, создания природно-экологического каркаса города.

Зоны санитарной охраны источников питьевого водоснабжения централизованных систем питьевого водоснабжения. Территория города частично расположена в границах 2 и 3 поясов ЗСО отдельных артезианских скважин. Границы ЗСО установлены на основании разработанных проектов зон санитарной охраны водозабора. Земли в границах ЗСО частично застроены, заняты участками жилой усадебной и промышленной застройки, используется как пахотные и под огороды, а также заняты открытыми озелененными пространствами.

Организация ЗСО, их проектирование и эксплуатация, установление границ входящих в них территорий (поясов и зон) и режимов охраны вод, определение комплекса санитарно-охранных и экологических мероприятий, в том числе ограничений и запретов на различные виды деятельности в пределах каждого пояса, регламентируются Законом Республики Беларусь «О питьевом водоснабжении», Водным Кодексом Республики Беларусь, санитарными и строительными нормами и правилами, утверждаемыми в порядке, установленном законодательством Республики Беларусь.

Выводы:

природные территории, подлежащие специальной охране в границах города представлены: парками, скверами; водоохраными зонами и прибрежными полосами рек и водоемов; зонами санитарной охраны источников питьевого водоснабжения централизованных систем питьевого водоснабжения.

в пределах городской черты типичных и редких природных ландшафтов и биотопов, естественных болот и их гидрологических буферных зон, мест обитания диких животных и мест произрастания дикорастущих растений, относящихся к видам, включенным в Красную книгу Республики Беларусь не имеется.

Рекомендации по приоритетным направлениям деятельности:

при проведении экспертных оценок и принятии стратегических решений учитывать природные территории, подлежащих специальной охране и режим осуществления хозяйственной и иной деятельности в их границах;

предусмотреть сохранение и благоустройство существующих озелененных территорий общего пользования, а также предусмотреть развитие озелененных территорий общего пользования с учетом развития жилых зон.

2.9 Историко-культурные ценности и зоны их охраны

В Государственный список историко-культурных ценностей Республики Беларусь по г.Круглое включена одна историко-культурная

ценность (Приложение 2). Это братская могила советских воинов и партизан, которая является памятником истории (Приложение 3).

Братская могила, 1942-1944гг. г.Круглое, в сквере. Здесь похоронено 87 воинов, которые погибли при освобождении города от немецко-фашистских захватчиков, и 6 партизан, что погибли в боях с врагом в 1942-194гг. На могиле установлена часовня, а также плита с именами погибших (рисунок 2.9.1).



Рисунок 2.9.1 Братская могила, в сквере

Для братской могилы, расположенной на территории сквера, разработан и утвержден проект зон охраны историко-культурной ценности (постановление Министерства культуры Республики Беларусь от 19.01.2023 № 79 (рисунок 2.9.2).

В соответствии с проектом зон охраны историко-культурной ценности «Братская могила» установлена территория памятника и охранная зона в границах благоустройства. На территории охранной зоны запрещается строительство зданий и сооружений, проведение работ по благоустройству и озеленению без разработанной проектной документации, размещение средств наружной рекламы. На территории историко-культурной ценности работы должны выполняться в соответствии с Положением о порядке благоустройства воинских захоронений и захоронений жертв войн (утверждено постановлением Совета Министров Республики Беларусь от 17.09.2018 №675).

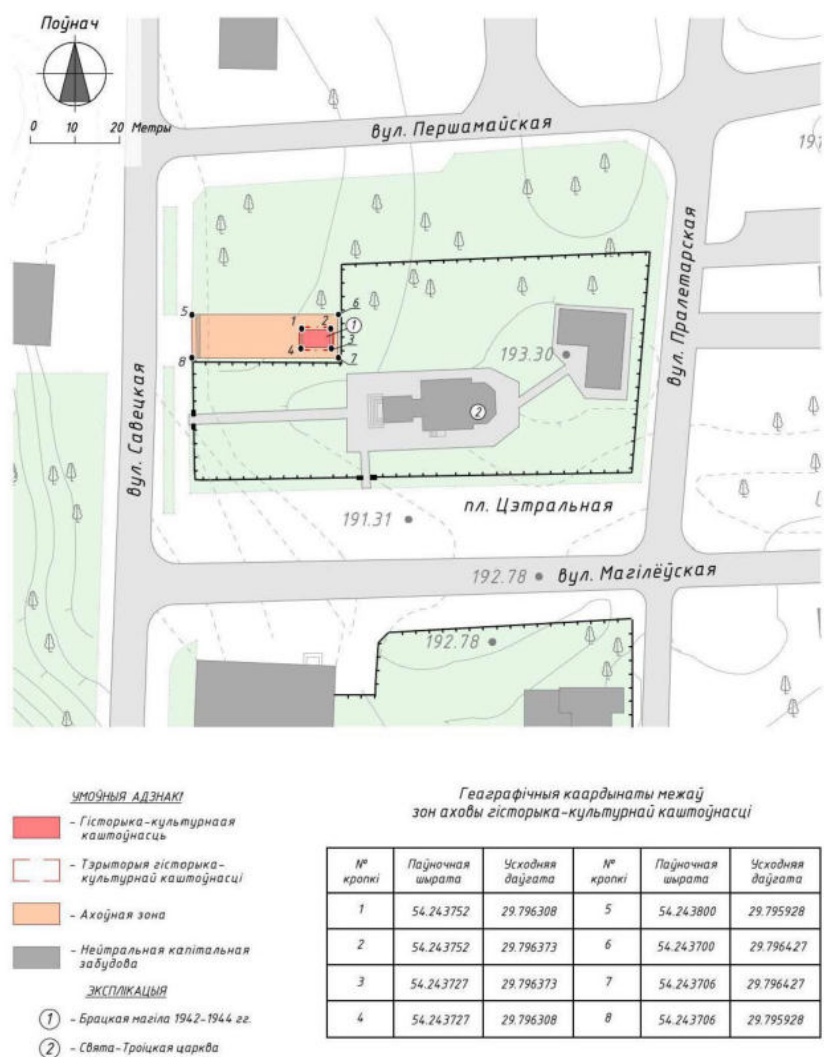


Рисунок 2.9.2 Схема зон охраны историко-культурной ценности «Братская могила» г.Круглое, в сквере

Институтом истории Национальной академии наук Беларуси предоставлена информация о нескольких археологических объектах на территории г.Круглое и прилегающей местности.

На левом берегу р.Друть, на северо-западной окраине города в урочище Круча находится селище раннего железного века и эпохи Киевской Руси (культурный слой мощностью 0,2-0,5м, имеет протяженность до 100м вдоль берега реки). Открыл в 1930г. А.Д. Каваленя, обследовал в 1989г. В.Ф. Копытин.

В 0,55км на юго-восток от города, в 0,55км на юг от дороги Круглое – Пасырево, 0,75км юго-западнее д.Павлово, на правом берегу р.Ситня (в лесу) расположен курганный могильник. Насчитывает 65 насыпей полусферической формы, округлых в плане, высотой до 1,1м, диаметр до 10м. Открыл и обследовал в 2015г. А.В. Колосов, в 2024 г. А.М. Авласович.

С целью осуществление мер по охране археологических объектов земляные и строительные работы на указанных территориях необходимо

выполнять по согласованию с Институтом истории НАН Беларуси, заключив соответствующий договор на проведение археологических исследований.

При случайном выявлении археологических объектов и археологических артефактов при проведении земляных и строительных работ на территории города следует приостановить работы, проинформировать Институт истории НАН Беларуси и далее действовать в соответствии с законодательством Республики Беларусь в области охраны историко-культурного и археологического наследия (в отношении «древности» археологического объекта принят временной промежуток в 120 лет).

На основании анализа исторического аспекта, основными озелененными территориями, имеющими историческую и культурную ценность, на территории города являются:

поймы рек Друть и Ситня,
сквер возле Свято-Троицкой церкви,
Центральный парк культуры и отдыха,
территория еврейского кладбищ по ул.Юбилейной.

Выводы:

в Государственный список историко-культурных ценностей Республики Беларусь по г.Круглое включена 1 историко-культурная ценность;

для объекта «Братская могила советских воинов и партизан», которая является памятником истории разработан и утвержден проект зон охраны историко-культурных ценностей.

Рекомендации по приоритетным направлениям деятельности:

учитывать при классификации озелененных территорий их культурно-историческую значимость, с возможностью выделения их в категории исторических парков и мемориальных скверов;

сформировать дополнительное ландшафтно-декоративное оформление территорий, представляющих интерес в историческом, архитектурном и культурном плане;

предусмотреть установку информационных и информационно-указательных знаков на территории озелененных территорий общего пользования, имеющих природную и историко-культурную значимость для г.Круглое содержащих сведения о культурном и природном наследии города и конкретной территории, местонахождении объектов и сооружений инфраструктуры озелененной территории, а также иную необходимую информацию.

2.10 Трансграничный характер последствий воздействия на окружающую среду

Схемой не предусматривается размещение объектов, являющихся потенциальными источниками вредного воздействия на окружающую среду сопредельных государств. В дальнейшем, при размещении таких объектов в соответствии с п.3 ст.2 Конвенции об оценке воздействия на окружающую среду в трансграничном контексте, Республика Беларусь должна обеспечить, чтобы оценка воздействия на окружающую среду проводилась до принятия

решения о санкционировании или осуществлении планируемого вида деятельности, включенного в Добавление I Конвенции, который может оказывать значительное вредное трансграничное воздействие.

Выводы:

разработка Схемы не окажет влияние на территорию сопредельных государств.

ГЛАВА 3. ВЫБОР ОПТИМАЛЬНОГО СТРАТЕГИЧЕСКОГО РЕШЕНИЯ РАЗВИТИЯ ГРАДОСТРОИТЕЛЬНОГО ПРОЕКТА

3.1 Оценка экологических, социально-экономических аспектов и возможного воздействия на здоровье населения при реализации градостроительного проекта

Согласно проведенной экспертной оценке экологических и социально-экономических аспектов воздействия реализации градостроительного проекта (таблица 3.1.1.), положительное воздействие на окружающую среду (сумма оценок экологических аспектов +1), сочетается с положительным воздействием на социально-экономическое и культурное развитие (сумма оценок социально-экономических аспектов +4).

Таблица 3.1.1. Влияние реализации градостроительного проекта на окружающую среду и социально-экономическую сферу

Аспект воздействия	Характер воздействия	Оценка воздействия
Экологические аспекты		
Загрязнение атмосферного воздуха	Не окажет выраженного воздействия	0
Загрязнение поверхностных и подземных вод	Не окажет выраженного воздействия	0
Загрязнение почв	Не окажет выраженного воздействия	0
Загрязнение от отходов	Не окажет выраженного воздействия	0
Сохранение биологического и ландшафтного разнообразия	Формирование на пойменных территориях озелененных территорий общего пользования с низкими рекреационными нагрузками и минимальным уровнем благоустройства позволит максимально сохранить биологическое и ландшафтное разнообразие природных комплексов	+1
Социально-экономические аспекты		
Численность населения	Не окажет выраженного воздействия	0
Обеспеченность озелененными территориями	Планируется развитие системы озелененных территорий общего пользования в объеме, позволяющем достичь нормативно установленного показателя обеспеченности озелененными территориями общего пользования	+1
Охрана историко-культурных ценностей	Создание озелененных территорий общего пользования будет способствовать сохранению культурного и природного наследия	+1
Формирование здорового образа жизни	Проведение мероприятий по оборудованию объектов и сооружений для занятий физкультурой и спортом, велодорожек в составе озелененных	+1

Аспект воздействия	Характер воздействия	Оценка воздействия
	территорий общего пользования будет способствовать популяризации здорового образа жизни	
Улучшение эстетических качеств городской среды	Окажет благоприятное влияние на визуальный и эстетический облик городской среды	+1

0 – отсутствие выраженного эффекта,
+1 – предполагаемый положительный эффект,
-1 – предполагаемый отрицательный эффект.

Под *экологическими аспектами* оценки воздействия при реализации градостроительного проекта понималась степень и характер (длительность, периодичность, синергизм) воздействия реализации градостроительного проекта на компоненты окружающей среды. Выявлено, что реализация градостроительного проекта не окажет существенного воздействия на компоненты природной среды. Формирование на пойменных территориях озелененных территорий общего пользования с низкими рекреационными нагрузками и минимальным уровнем благоустройства позволит максимально сохранить биологическое и ландшафтное разнообразие природных комплексов.

Под *социально-экономическими аспектами* оценки воздействия, затрагивающих экологические аспекты при реализации градостроительного проекта понимался уровень нормативной обеспеченности озелененными территориями и радиусами их доступности. В рамках реализации Схемы предусматривается улучшение этих показателей.

Влияние реализации градостроительного проекта на *здоровье населения* оценивалось косвенным образом по результатам оценки экологических и социально-экономических аспектов воздействия. Ожидается, что увеличение степени обеспеченности населения озелененными территориями общего пользования и радиусами их доступности будет способствовать формированию комфортной среды проживания, а также осуществление благоустройства озелененных территорий общего пользования с возможным развитием площадок для занятий физкультурой и спорта, обустройством велодорожек будет содействовать развитию здорового образа жизни, что в свою очередь окажет влияние на улучшение здоровья населения.

3.2 Обоснование выбора рекомендуемого стратегического решения

Для выбора рекомендуемого стратегического решения были рассмотрены варианты реализации градостроительного проекта в части обеспечения населения нормативом озелененных территорий общего пользования. Также был рассмотрен нулевой вариант.

Нулевой вариант

Предусматривает сохранение существующей системы озелененных территорий общего пользования г.Круглое и включение в перечень только

благоустроенных объектов. Общая площадь озелененных территорий благоустроенных территорий общего пользования составляет 9,71га.

При реализации данного варианта обеспеченность населения г.Круглое озелененными территориями общего пользования составит 13,47м²/чел.

Полный перечень существующих озелененных территорий общего пользования представлен в Приложении 5.

Таким образом, нормативно обусловленный показатель обеспеченности озелененными территориями будет достигнут, однако северной части города нормативно установленный радиус доступности до озелененных территорий общего пользования обеспечен не будет. Схема доступности существующих территорий представлена в Приложении 6.

Первый вариант

Включение в Схему только озелененных территорий общего пользования, предусмотренных к развитию Генеральным планом.

Общая площадь озелененных территорий различного назначения ориентировочно должна составить к концу 2 этапа 323,3га, из них территории общего пользования – около 56,3га, ограниченного пользования – 227,0га и специального назначения – 40,0га.

Расчет показателя обеспеченности озелененными территориями принимается в соответствии с решениями Генерального плана без учета коэффициентов рекреационной значимости.

При реализации Генерального плана обеспеченность озелененными территориями общего пользования без учета рекреационных нагрузок для г.Круглое составит 703м²/чел. Генеральным планом показатель обеспеченности озелененными территориями общего пользования на расчетный срок был принят не менее 10м²/чел.

Второй вариант

Предусматривает включение в Схему существующих и перспективных озелененных территорий общего пользования. Наряду с парками, скверами предусматривается включение в перечень озелененных территорий, определенных в ходе натурных обследований и согласованных со службами Круглянского районного исполнительного комитета.

Предусматривается формирование скверов, зоны отдыха у воды, озелененных территорий в жилой застройке, на территории г.Круглое.

Постановлением Министерства архитектуры и строительства от 27.11.2020 №94 утверждены и введены в действие строительные нормы (далее – СН) «Планировка и застройка населенных пунктов». Согласно пункту 4.1.2 СН по классификации городов и поселков городского типа в зависимости от численности населения, г.Круглое с существующей численностью населения 7159чел. и перспективной численностью 7126чел., относится к малым городам II категории. В соответствии с Экологическими нормам и правилам 17.01.06-001-2017 «Охрана окружающей среды и природопользование. В соответствии с требованиями таблицы 2.6 ЭкоНиП 17.01.06-001 норматив обеспеченности населения в малых городских населенных пунктах II категории составляет

10м²/чел озелененными территориями общего пользования городского значения.

Расчет показателя обеспеченности озелененными территориями осуществляется с учетом коэффициента рекреационной значимости.

В результате реализации предложений Схемы по оптимизации структуры озелененных территорий общего пользования показатель обеспеченности озелененными территориями общего пользования составит 16,90м²/чел.

Полный перечень перспективных озелененных территорий общего пользования представлен в Приложении 7. При этом радиусами доступности будет покрыта вся территории г.Круглое (Приложение 8).

Для интеграции в Схеме озелененных территорий рекомендуется второй вариант, реализация которого позволяет:

обеспечить нормативно установленный радиус доступности до озелененных территорий общего пользования;

расширить перечень озелененных территорий общего пользования.

3.3 Интеграция рекомендаций СЭО в разрабатываемые проекты программ, градостроительные проекты

Рекомендации СЭО на основании выбранного стратегического решения планируется интегрировать в проект Схемы. Конкретные мероприятия по реализации выбранных направлений развития озелененных территорий будут детализированы и предложены в самом градостроительном проекте Схемы.

При разработке городских программ (планов), связанных с благоустройством озелененных территорий, рекомендуется предусмотреть выполнение благоустройства и реконструкции существующих озелененных территорий общего пользования, а также строительство новых объектов в соответствии с перечнем (реестром) озелененных территорий Схемы.

При разработке градостроительных проектов детального планирования следует предусматривать выделение озелененных территорий общего пользования, включенных перечень (реестр) озелененных территорий Схемы. Установление градостроительных регламентов для функциональной зоны ландшафтно-рекреационная общего пользования следует осуществлять с учетом регламентов, приведенных в Схеме.

3.4 Мониторинг эффективности реализации градостроительного проекта

В соответствии с законом Республики Беларусь от 05.07.2004 №300-З «Об архитектурной, градостроительной и строительной деятельности в Республике Беларусь» градостроительный мониторинг – это система наблюдения за состоянием объектов градостроительной деятельности и средой обитания в целях контроля градостроительного использования территорий и прогнозирования результатов реализации градостроительных проектов.

Целью ведения мониторинга является выявление, оценка и прогнозирование тенденций градостроительного развития территории, обоснование необходимых градостроительных мероприятий, планируемых при разработке и актуализации градостроительной документации, а также выявление необходимости обновления правовой, нормативной, научно-методической и информационно-технологической базы градостроительства.

Информационной базой градостроительного мониторинга являются данные градостроительного кадастра, материалы специальных исследований, иные сведения. Результаты градостроительного мониторинга подлежат внесению в градостроительный кадастр.

Работы по ведению градостроительного мониторинга проводятся территориальными подразделениями архитектуры и градостроительства по единой методике в порядке, установленном Министерством архитектуры и строительства Республики Беларусь.

Мониторинг эффективности реализации Схемы может осуществляться на основе системы оценки с использованием следующих критериев:

показатель обеспеченности озелененными территориями общего пользования;

удельный вес территорий жилой застройки, расположенный в нормативно установленном радиусе доступности от озелененных территорий общего пользования;

количество благоустроенных озелененных территорий общего пользования;

ввод в эксплуатацию новых парков, скверов, зон отдыха у воды.

СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННЫХ ИСТОЧНИКОВ

Указ Президента Республики Беларусь от 05.09.2016 №334 «Об утверждении Основных направлений государственной градостроительной политики Республики Беларусь на 2016-2020гг.»;

Кодекс Республики Беларусь от 30.04.2014 №149-З «Водный кодекс Республики Беларусь»;

Закон Республики Беларусь от 05.07.2004 №300-З «Об архитектурной, градостроительной и строительной деятельности в Республике Беларусь»;

Закон Республики Беларусь от 14.06.2003 №205-З «О растительном мире»;

Закон Республики Беларусь от 18.07.2016 № 399-З «О государственной экологической экспертизе, стратегической экологической оценке и оценке воздействия на окружающую среду»;

СН 3.01.02-2020 «Градостроительные проекты общего, детального и специального планирования»;

СН 3.01.03-2020 «Планировка и застройка населенных пунктов»;

ЭкоНиП 17.01.06-001-2017 «Экологические нормы и правила. Охрана окружающей среды и природопользование. Требования экологической безопасности»;

<Письмо> Министерства архитектуры и строительства Республики Беларусь от 21.06.2017, Министерства природных ресурсов и охраны окружающей среды Республики Беларусь от 19.06.2017 №02-2-05/8057/10-9/1518 «О рекомендациях по разработке схем озелененных территорий»;

Приказ Министерства архитектуры и строительства Республики Беларусь от 20.04.2016 № 101 «Об утверждении и введении в действие Правил проведения озеленения населенных пунктов»;

«Генеральная схема комплексной территориальной организации Республики Беларусь» (УП «БЕЛНИИПГРАДОСТРОИТЕЛЬСТВА», 2014г.);

Схема комплексной территориальной организации Могилевской области, утвержденная Указом Президента Республики Беларусь от 18.01.2016 №13 (зарегистрировано в Национальном реестре правовых актов Республики Беларусь 20.01.2016 №1/16234);

«Генеральный план г.п.Круглое» (УП «БЕЛНИИПГРАДОСТРОИТЕЛЬСТВА», 2014г.), утвержден решением Круглянского районного Совета Депутатов от 25.03.2016 №21-6.

Национальная система мониторинга окружающей среды Республики Беларусь: результаты наблюдений, 2023г., ГИАЦ НСМОС.

Государственный водный кадастр. Водные ресурсы, их использование и качество вод (за 2022г.), Минск, 2023г.

Также при анализе существующего состояния окружающей среды и принятии проектных решений были учтены информационные и графические материалы, предоставленные в адрес предприятия службами Круглянского районного исполнительного комитета, а также предприятиями г.Круглое.

Приложение 1. Краткое резюме соответствия Схемы государственным программам и стратегиям

№№	Аспекты	Программа/план	Общие цели и требования, связанные с градостроительной документацией	Применение (отражение) в градостроительной документации
1	Устойчивое территориальное развитие (рациональное использование земельных ресурсов)	Основные направления государственной градостроительной политики Республики Беларусь на 2021-2025гг.	Комплексное развитие среды жизнедеятельности населения и обеспечение экологической безопасности населенных пунктов.	Предусмотрено развитие системы и благоустройства ландшафтно-рекреационных территорий общего пользования, предусматривающее достижение норматива обеспеченности озелененными территориями общего пользования и соблюдения норматива радиуса доступности. Предусмотрено благоустройство ландшафтно-рекреационных территорий общего пользования.
		Национальная стратегия устойчивого социально-экономического развития Республики Беларусь на период до 2030г.	Совершенствование экологической политики и экономического механизма природопользования.	Параллельное осуществление разработки градостроительного проекта и проведения процедуры СЭО. Интеграция рекомендаций СЭО в градостроительном проекте.
		Стратегия в области охраны окружающей среды Республики Беларусь на период до 2025г.	Повышение экологической безопасности территорий.	При разработке проектных предложений учтены планировочные ограничения, в том числе СЗЗ, санитарные разрывы, охранные зоны.
			Достижение устойчивого улучшения качества окружающей среды населенных пунктов за счет оптимизации их пространственной организации.	Предусмотрено формирование природно-экологического каркаса (коридоров) города, взаимосвязанного с природными комплексами территорий, прилегающих к г.Круглое. Регламентирование требований к озелененности озелененных территорий общего пользования.

№№	Аспекты	Программа/план	Общие цели и требования, связанные с градостроительной документацией	Применение (отражение) в градостроительной документации
				<p>Обеспечение потребности населения в озелененных территориях общего пользования.</p> <p>Оптимизация использования территорий посредством формирования рекреационных зон, освоения неблагоустроенных участков территорий.</p>
2	Сохранение биологического и ландшафтного разнообразия	Национальная стратегия устойчивого социально-экономического развития Республики Беларусь на период до 2030г.	Сохранение разнообразия биологических видов и экосистем.	<p>Развитие системы озелененных территорий общего пользования, а также их дифференциация по видам и разновидностям предусмотрены с учетом наличия элементов национальной экологической сети и природных территорий подлежащих специальной охране, а также режима осуществления в их границах хозяйственной и иной деятельности.</p>
		Стратегия по сохранению и устойчивому использованию биологического разнообразия.	Обеспечение охраны и устойчивое использование наиболее значимых для сохранения ландшафтного и биологического разнообразия естественных и близких к естественному состоянию экологических систем за счет природных территорий, подлежащих специальной охране.	
		Государственная программа «Охрана окружающей среды и устойчивое использование природных ресурсов».	Сохранение естественных экологических систем, биологического и ландшафтного разнообразия.	

№№	Аспекты	Программа/план	Общие цели и требования, связанные с градостроительной документацией	Применение (отражение) в градостроительной документации
3	Охрана поверхностных вод	Стратегия в области охраны окружающей среды Республики Беларусь на период до 2025г.	Улучшение качества поверхностных вод. Сохранение естественных экологических систем, биологического и ландшафтного разнообразия.	Предусмотрено проведение работ по водному благоустройству р.Друть.
		Водная стратегия Республики Беларусь до 2030г.	Снижение антропогенной нагрузки на водные объекты, в том числе улучшение качества воды в водных объектах. Улучшение экологического состояния водных объектов в местах массового отдыха в результате развития инфраструктуры.	
4	Социально-экономические (популяризация здорового образа жизни)	Национальная стратегия устойчивого развития Республики Беларусь до 2030г.	Развитие национальной культуры, духовное и физическое оздоровление народа.	Предусмотрены мероприятия по развитию зон рекреации у воды.
		Государственная программа развития физической культуры и спорта.	Формирование инфраструктуры активного отдыха, популяризация здорового образа жизни.	Схемой озеленения предусмотрено: благоустройство озелененных территорий общего пользования; создание велосипедной инфраструктуры в пределах озелененных территорий.

Приложение 2. Письмо ГУ «Республиканский центр по гидрометеорологии, контролю радиоактивного загрязнения и мониторингу окружающей среды (Белгидромет)» по специализированной экологической информации по г.Круглое



2. n.

МИНИСТЕРСТВА ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ
И ОХРАНЫ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ
РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ

**ДЗЯРЖАўНАЯ ўстанова
«Рэспубліканскі Цэнтр па
Гідраметэаралогіі, кантролю
радыяактыўнага забруджвання і
маніторынгу навакольнага асяроддзя»
(Белгідрамет)**

пр. Незалежнасці, 110, 220114, г. Мінск,
тэл. (017) 373 22 31, факс (017) 272 03 35
E-mail: kanc@hmc.by
р.р. № НУ98АКВВ3604900006525100000
у ААТ «ААБ Беларусбанк», ЦБП № 510 г.Мінск
код АКВВВУ2Х
АКПА 38215542, УНП 192400785

МИНИСТЕРСТВО ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ
И ОХРАНЫ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ
РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ

**ГОСУДАРСТВЕННОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
«РЕСПУБЛИКАНСКИЙ ЦЕНТР ПО
ГИДРОМЕТЕОРОЛОГИИ, КОНТРОЛЮ
РАДИОАКТИВНОГО ЗАГРЯЗНЕНИЯ И
МОНИТОРИНГУ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ»
(БЕЛГИДРОМЕТ)**

пр. Независимости, 110, 220114, г. Минск
Тел. (017) 373 22 31, факс (017) 272 03 35
E-mail: kanc@hmc.by
р.р. № НУ98АКВВ3604900006525100000
в ОАО «АСБ Беларусбанк», ЦБУ № 510 г.Минска
код АКВВВУ2Х
ОКПО 38215542, УНП 192400785

18.05.2024 № 9/19/662
На № 19/4194 ад 07.05.2024

УП «БЕЛНИИПРОГРАДОСТРОИТЕЛЬСТВА»

О предоставлении
специализированной
экологической
информации

Государственное учреждение «Республиканский центр по гидрометеорологии, контролю радиоактивного загрязнения и мониторингу окружающей среды» предоставляет следующую специализированную экологическую информацию в атмосферном воздухе по объекту «Схема озелененных территорий общего пользования г. Круглое» (объект №13.24).

Расчетные значения фоновых концентраций загрязняющих веществ в атмосферном воздухе:

№ п/п	Код загрязняющего вещества	Наименование загрязняющего вещества	ПДК, мкг/м ³			Значения фоновых концентраций, мкг/м ³
			максимальная разовая	средне-суточная	средне-годовая	
1	2	3	4	5	6	7
1	2902	Твердые частицы ¹	300,0	150,0	100,0	50
2	0008	ТЧ10 ²	150,0	50,0	40,0	39
3	0330	Серы диоксид	500,0	200,0	50,0	54
4	0337	Углерода оксид	5000,0	3000,0	500,0	705
5	0301	Азота диоксид	250,0	100,0	40,0	42
6	0303	Аммиак	200,0	-	-	48
7	1325	Формальдегид	30,0	12,0	3,0	20
8	1071	Фенол	10,0	7,0	3,0	2,3

Примечания:

¹ - твердые частицы (недифференцированная по составу пыль/аэрозоль);

² - твердые частицы, фракции размером до 10 микрон.

Исходные элементы для дисперсии, определяющие условия рассеивания загрязняющих веществ в атмосферном воздухе г. Круглое

Наименование характеристик									Величина
Коэффициент, зависящий от стратификации атмосферы, А									160
Коэффициент рельефа местности									1
Средняя максимальная температура наружного воздуха наиболее жаркого месяца года, Т, °С									+24,1
Средняя температура наружного воздуха наиболее холодного месяца (для котельных, работающих по отопительному графику), Т, °С									-5,1
Среднегодовая роза ветров, %									
С	СВ	В	ЮВ	Ю	ЮЗ	З	СЗ	штиль	
7	4	7	13	18	18	22	11	4	январь
13	11	9	8	9	12	21	17	12	июль
9	8	9	13	16	14	19	12	8	год
Скорость ветра U* (по средним многолетним данным), повторяемость превышения которой составляет 5%, м/с									8

Фоновые концентрации загрязняющих веществ в атмосферном воздухе рассчитаны в соответствии с ТКП 17.13-05-2012 Охрана окружающей среды и природопользование. Отбор проб и проведение измерений, мониторинг. Качество воздуха. Порядок расчета фоновых концентраций загрязняющих веществ в атмосферном воздухе населенных пунктов с учетом периодичности, установленной приказом Министерства природных ресурсов и охраны окружающей среды Республики Беларусь от 01.03.2024 № 81-ОД «О некоторых вопросах организации проведения мониторинга атмосферного воздуха». Фоновые концентрации загрязняющих веществ в атмосферном воздухе действительны до 31.12.2024 включительно.

Заместитель начальника



А.В.Трусов

Приложение 3
Перечень историко-культурных ценностей г.Круглое (согласно списку историко-культурных ценностей Республики Беларусь)

№ п/п	Шифр	Название	Датирование	Местоположения	Категория
1	513Г000484	Братская могила	1942-1944гг.	г.Круглое, в сквере	3

Приложение 4 Схема размещения историко-архитектурных ценностей г.Круглое

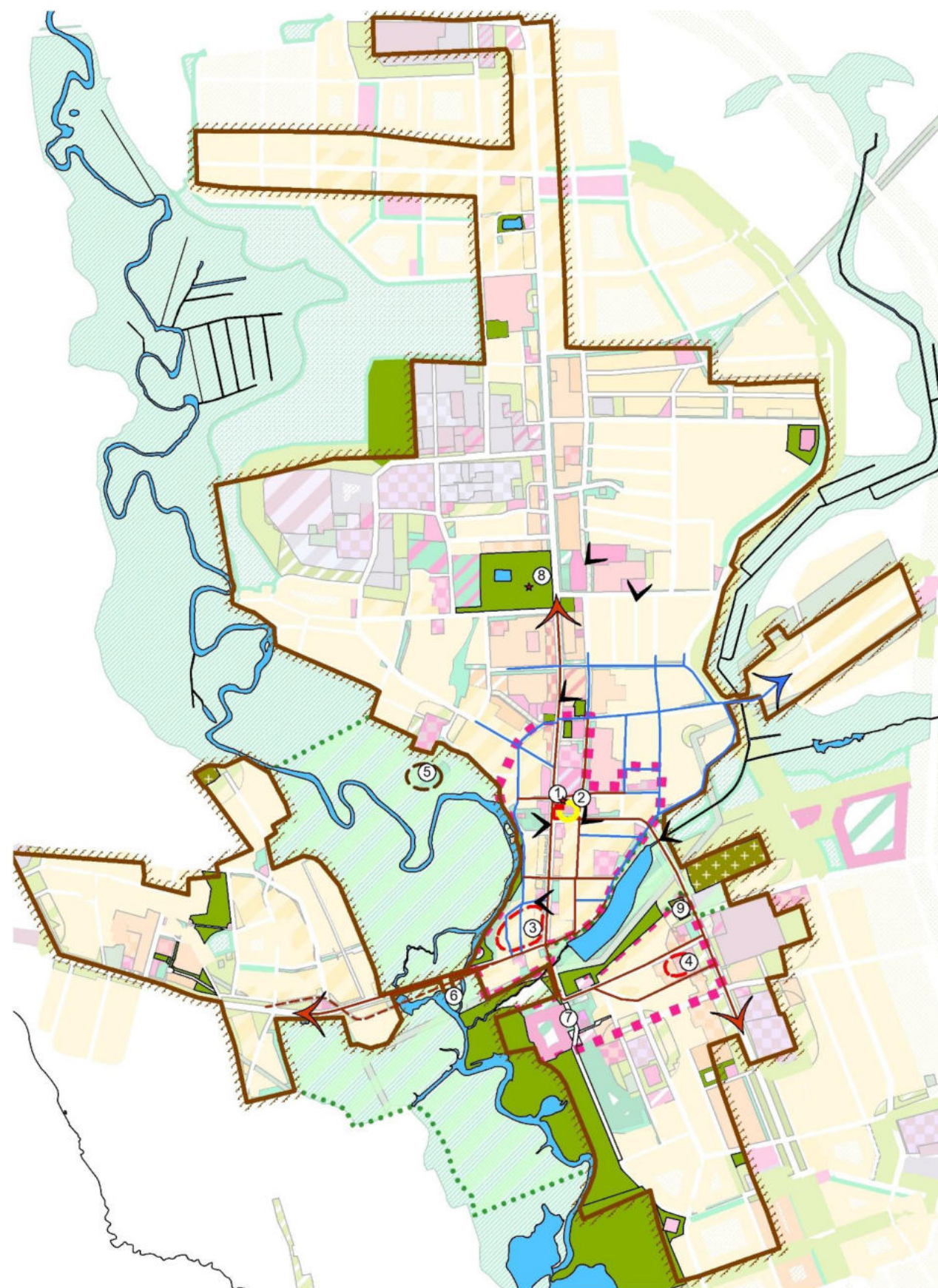


СХЕМА РАЗМЕЩЕНИЯ ИСТОРИКО-АРХИТЕКТУРНЫХ ЦЕННОСТЕЙ Г. КРУГЛОЕ

УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ:

-  ГОРОДСКАЯ ЧЕРТА
-  РЕКИ
-  УЛИЦЫ, НАПРАВЛЕНИЯ УЛИЦ, СЛОЖИВШИЕСЯ К КОНЦУ XVIII В.
-  УЛИЦЫ, НАПРАВЛЕНИЯ УЛИЦ, СЛОЖИВШИЕСЯ К КОНЦУ XVIII - НАЧ. XIX ВВ.
-  УТРАЧЕННЫЕ УЛИЦЫ
-  ОХРАННАЯ ЗОНА ИСТОРИКО-КУЛЬТУРНОЙ ЦЕННОСТИ, УТВЕРЖДЕННАЯ ПОСТАНОВЛЕНИЕМ МИНИСТЕРСТВА КУЛЬТУРЫ РФ
-  ГРАНИЦА ОХРАНЫ ПРИРОДНОГО ОКРУЖЕНИЯ
-  ГРАНИЦА РЕГУЛИРУЕМОЙ ЗАСТРОЙКИ
-  БРАТСКАЯ МОГИЛА
-  СЕЛИЩЕ
-  МЕСТОПОЛОЖЕНИЕ УТРАЧЕННЫХ ОБЪЕКТОВ
-  СУЩЕСТВУЮЩАЯ ДОМИНАНТА (ЦЕРКОВЬ)
-  ВИДОВЫЕ ТОЧКИ, ПЕРСПЕКТИВЫ
-  ПАРКИ, СКВЕРЫ
-  КЛАДБИЩЕ

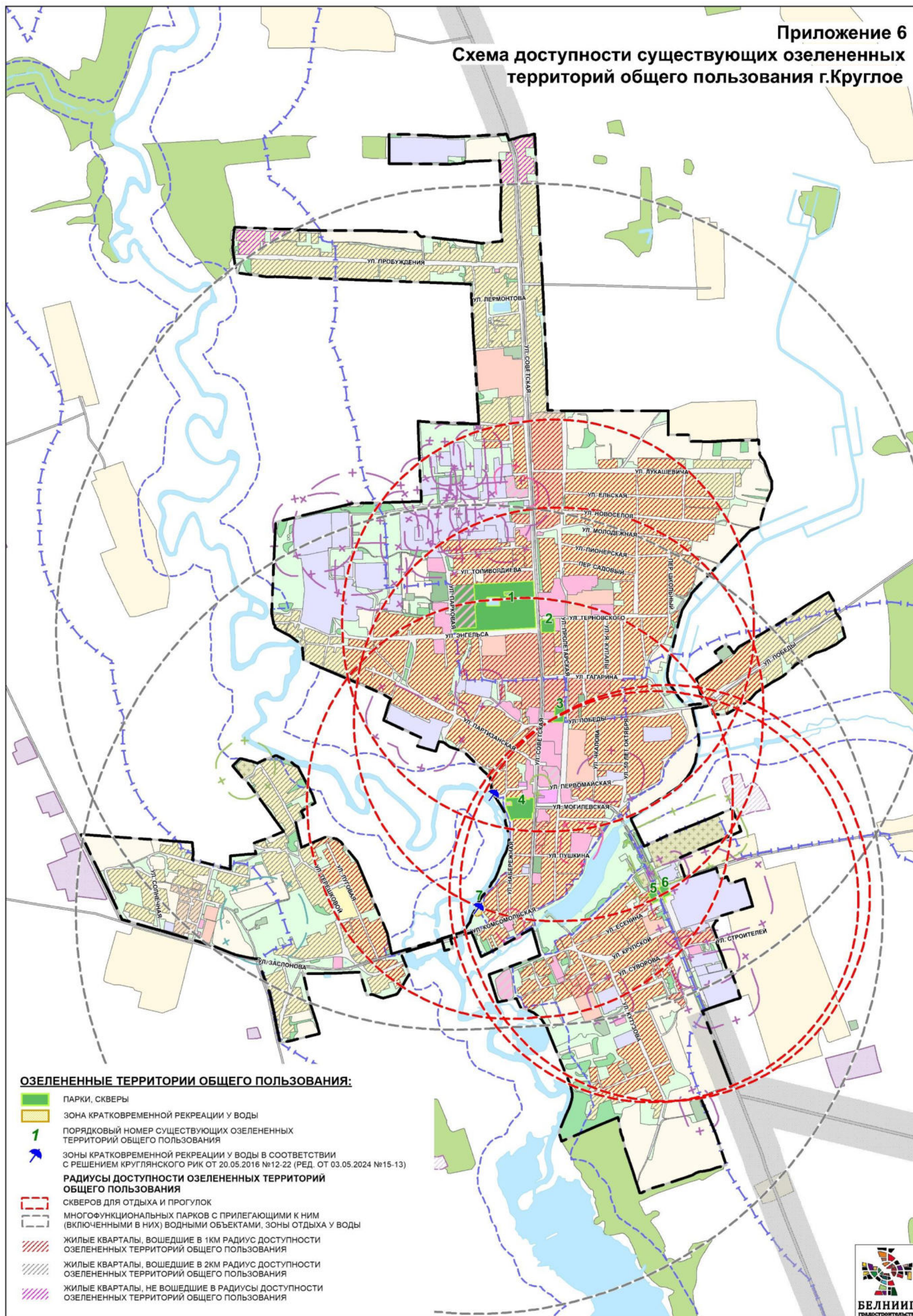
ЭКСПЛИКАЦИЯ:

- ① БРАТСКАЯ МОГИЛА - ИСТОРИКО-КУЛЬТУРНАЯ ЦЕННОСТЬ, КАТЕГОРИЯ 3
- ② БЫВШАЯ ТОРГОВАЯ ПЛОЩАДЬ
- ③ МЕСТОПОЛОЖЕНИЕ УТРАЧЕННОГО ЗАМКА
- ④ МЕСТОПОЛОЖЕНИЕ УТРАЧЕННОГО "ПАНСКОГО МАЁНТКА", ФАЛЬВАРАКА "ДВОР КРУГЛЯНСКИЙ"
- ⑤ СЕЛИЩЕ (3-Е-НАЧ. 1-ОГО ТЫС. ДО Н.Э.)
- ⑥ БЫВШАЯ ВОДЯНАЯ МЕЛЬНИЦА
- ⑦ МОГИЛА БОРЦОВ ЗА СОВЕТСКУЮ ВЛАСТЬ
- ⑧ ПАМЯТНИК "ОРГАНИЗАЦИИ БОРЬБЫ ЗА ОСВОБОЖДЕНИЕ РОДИНЫ"
- ⑨ МОГИЛА ЖЕРТВ ФАШИЗМА

Приложение 5. Перечень (реестр) существующих озелененных территорий общего пользования г.Круглое

№	Наименование	Идентификационный номер	Вид	Значение	Разновидность	Месторасположение	Кадастровый номер земельного участка	Шифр функциональной зоны по Генеральному плану	Площадь, га	Организация, осуществляющая содержание озелененной территории общего пользования (Принадлежность)	Баланс территории	Примечание
1	Центральный парк культуры и отдыха	1_ППР	парк	городское	Многофункциональный	пересечение ул.Советская и ул.Энгельса	не зарегистрирован	ЛР	7,15 6,86 – без учета водных поверхностей)	Земли г.Круглое, Круглянский райисполком	не установлен	благоустроен: дорожки, газон, детская площадка, беседки, скамейки, урны, клумбы, МАФ, пруд, памятник партийно-комсомольскому подполью «ОБЗОР»
2	Мемориальный сквер «Вечная слава»	2_1СЛРТ	сквер	городское	мемориальный	пересечение ул.Советская и ул.Терновского	не зарегистрирован	ЛР, Т	0,44	Земли г.Круглое, Круглянский райисполком	не установлен	благоустроен: дорожки, газон, скамейки, урны, клумбы, памятник
3	Сквер по ул.Пролетарская	3_1СЛРТпТ	сквер	городское	для отдыха и прогулок	ул.Пролетарская	не зарегистрирован	ЛР, Тп, Т	0,38	Земли г.Круглое, Круглянский райисполком	не установлен	благоустроен: дорожки, газон, клумбы
4	Сквер «Спуск к р.Друть»	4_1СЛРОТ	сквер	городское	для отдыха и прогулок	ул.Советская	не зарегистрирован	ЛР, О, Т	1,33	Земли г.Круглое, Круглянский райисполком	не установлен	благоустроен: дорожки, лестницы, газон, скамейки, урны, клумбы, МАФ, информационные стенды
5	Сквер №1 по ул.Могилевская	5_1СЛТ	сквер	городское	для отдыха и прогулок	ул.Могилевская	не зарегистрирован	Л, Т	0,21	Земли г.Круглое, Круглянский райисполком	не установлен	благоустроен: дорожки, газон, скамейки, урны, клумбы, МАФ
6	Сквер №2 по ул.Могилевская	6_1С ТпТ	сквер	городское	для отдыха и прогулок	ул.Могилевская	не зарегистрирован	Тп, Т	0,27	Земли г.Круглое, Круглянский райисполком	не установлен	благоустроен: дорожки, газон, скамейки, урны, клумбы, МАФ
7	Зона кратковременной рекреации у воды на р.Друть	7_1ЗОЛРЛРсп-иЛР-пл	зона кратковременной рекреации у воды	городское	зона кратковременной рекреации у воды (пляж)	ул.Льва Толстого, пойма р.Друть	724255100001001611	ЛР, ЛРсп-и, ЛР-пл	0,22	Круглянское унитарное коммунальное предприятие «Жилкомхоз»	не установлен	благоустроен: теневые навесы, кабинки для переодевания, урны

Приложение 6. Схема доступности существующих озелененных территорий общего пользования г.Круглое



Приложение 7. Перечень (реестр) перспективных озелененных территорий общего пользования г.Круглое

№	Наименование	Идентификационный номер	Вид	Значение	Разновидность	Месторасположение	Кадастровый номер земельного участка	Шифр функциональной зоны по Генеральному плану	Площадь, га	Организация, осуществляющая содержание озелененной территории общего пользования (Принадлежность)	Баланс территории	Примечание
1	Сквер по ул.Заслонова	1_2СЛсп	сквер	городское	для отдыха и прогулок	ул.Заслонова	не зарегистрирован	Лсп	0,35	Земли г.Круглое, Круглянский райисполком	не установлен	не благоустроен
2	Сквер по ул.Молодежная	2_2СЛ	сквер	городское	для отдыха и прогулок	ул.Молодежная	не зарегистрирован	Л	0,34	Земли г.Круглое, Круглянский райисполком	не установлен	не благоустроен
3	Сквер по ул.Парковая	3_2СОсп	сквер	городское	для отдыха и прогулок	ул.Парковая	не зарегистрирован	Осп	1,13	Земли г.Круглое, Круглянский райисполком	не установлен	не благоустроен
4	Сквер по ул.Советская	4_2СЛ	сквер	городское	для отдыха и прогулок	ул.Советская	не зарегистрирован	Л	0,22	Земли г.Круглое, Круглянский райисполком	не установлен	не благоустроен
5	Зона отдыха у воды по ул.Лермонтова	5_23ОЛР	зона отдыха у воды	городское	зона отдыха у воды	ул.Лермонтова	не зарегистрирован	ЛР	0,68 (0,36 – без учета водных поверхностей)	Земли г.Круглое, Круглянский райисполком	не установлен	не благоустроен
6	Озелененная территория по ул.Победы	6_2ОЖЖм	озелененные территории в жилой застройке	городское	озелененные территории в жилой застройке	ул.Победы	не зарегистрирован	Жм	0,26	Земли г.Круглое, Круглянский райисполком	не установлен	частично благоустроен

