

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

Заказчик: Гродненский городской исполнительный комитет

Объект № 3.21  
Инв. № 38871, н/с  
Экз. №

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

**ЭКОЛОГИЧЕСКИЙ ДОКЛАД  
ПО СТРАТЕГИЧЕСКОЙ ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ ОЦЕНКЕ**

**3.21-00. ПЗ-2**

Директор

А.Н. Хижняк

Начальник отдела

Е.В. Павлова

Ответственный исполнитель  
Инженер

В.Д.Лысенко

г. Минск, 2021 г.

## 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 Характеристика проекта .....	7
1.5 Соответствие Схемы существующим и (или) находящимся в стадии разработки программам, градостроительным проектам .....	10
1.6 Возможное влияние на другие программы и градостроительные проекты.....	11
1.7 Консультации с заинтересованными органами государственного управления и общественностью .....	11
1.7.1. Результаты опроса жителей г.Гродно .....	14
ГЛАВА 2 <b>ОПРЕДЕЛЕНИЕ СФЕРЫ ОХВАТА</b> .....	25
2.1. Общая характеристика территории города .....	25
2.2. Климат. Атмосферный воздух .....	33
2.3. Поверхностные и подземные воды.....	42
2.4 Геолого-экологические условия .....	53
2.5. Рельеф, земли (включая почвы).....	59
2.6. Растительный и животный мир.....	63
2.7. Национальная экологическая сеть. Особо охраняемые природные территории .....	80
2.8. Природные территории, подлежащие специальной охране .....	87
2.9. Историко-культурные ценности и зоны их охраны.....	88
ГЛАВА 3. ВЫБОР ОПТИМАЛЬНОГО СТРАТЕГИЧЕСКОГО РЕШЕНИЯ РАЗВИТИЯ ГРАДОСТРОИТЕЛЬНОГО ПРОЕКТА .....	116
3.1 Оценка экологических, социально-экономических аспектов и возможного воздействия на здоровье населения при реализации градостроительного проекта .....	116
3.2 Обоснование выбора рекомендуемого стратегического решения ....	117
3.3 Интеграция рекомендаций СЭО в разрабатываемые проекты программ, градостроительные проекты.....	120

3.4 Мониторинг эффективности реализации градостроительного проекта.....	121
СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННЫХ ИСТОЧНИКОВ .....	123
ПРИЛОЖЕНИЯ.....	124
Приложение 1. Краткое резюме соответствия Схемы государственным программам и стратегиям.....	125
Приложении 2. Сводный анализ результатов исследования мнений жителей г.Гродно по развитию озелененных территорий города.....	129
Приложение 3. Письма ГУ «Республиканский центр по гидрометеорологии, контролю радиоактивного загрязнения и мониторингу окружающей среды (Белгидромет)» по специализированной экологической информации по г.Гродно .....	131
Приложение 4. Перечень существующих озелененных территорий общего пользования Ленинского района г.Гродно.....	142
Приложение 5. Перечень существующих озелененных территорий общего пользования Октябрьского района г.Гродно .....	149
Приложение 6. Перечень перспективных озелененных территорий общего пользования Ленинского района г.Гродно.....	158
Приложение 7. Перечень перспективных озелененных территорий общего пользования Октябрьского района г.Гродно .....	160
Приложение 7. Схема доступности существующих озелененных территорий общего пользования для Ленинского района г.Гродно .....	165
Приложение 8. Схема доступности существующих озелененных территорий общего пользования для Октябрьского района г.Гродно ...	166
Приложение 9. Схема доступности проектируемых озелененных территорий общего пользования для Ленинского района г.Гродно .....	167
Приложение 10. Схема доступности проектируемых озелененных территорий общего пользования для Октябрьского района г.Гродно ...	168

## ВВЕДЕНИЕ

Градостроительный проект специального планирования «Схема озелененных территорий общего пользования г.Гродно» (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 Схема 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 Гродненском городском исполнительном комитете. 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, 2003 г.) был согласован в дополнение к Конвенции по оценке воздействия на окружающую среду в трансграничном контексте (г. Эспо, 1991 г.). Протокол вступил в силу 11 июля 2010 года. По состоянию на 01.01.2020 Республика Беларусь не присоединилась к Протоколу по СЭО к Конвенции ЕЭК ООН об оценке воздействия на окружающую среду в трансграничном контексте (Регулярно обновляемая информация о положении с ратификацией доступна на интернет-странице вебсайта ЕЭК ([http://www.unecce.org/env/eia/about/protocol\\_summary.html](http://www.unecce.org/env/eia/about/protocol_summary.html))).

В целях реализации Национальной стратегии устойчивого социально-экономического развития Республики Беларусь на период до 2020 г. (далее – НСУР-2020) принят Закон Республики Беларусь от 18.07.2016г. №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 Генерального плана проведена специалистами УП «БЕЛНИИПГРАДОСТРОИТЕЛЬСТВА». Ответственный исполнитель за проведение СЭО по проекту – инженер УП «БЕЛНИИПГРАДОСТРОИТЕЛЬСТВА» Лысенко В.Д. (свидетельство о повышении квалификации №3177966).

Целью СЭО является обеспечение учёта 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.Гродно и его районов, рационального и комплексного использования природных ресурсов, ограничений в области охраны окружающей среды, историко-культурного наследия, которые могут влиять на реализацию градостроительного проекта;

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 N 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;

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» Схема является градостроительным проектом специального планирования местного уровня. Для города Гродно 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 Характеристика проекта**

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

Задачами Схемы являются:

обследование и составление перечня озелененных территорий общего пользования;

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

составление плана озелененных территорий общего пользования;

установление градостроительных регламентов использования озелененных территорий общего пользования с учетом регламентов действующего генерального плана.

Предметом регулирования Схемы являются:

озелененные территории общего пользования (парки, скверы и бульвары), 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 (городские леса, лесопарки, речные долины, русла рек) и сохранили способность самовозобновления (самовосстановления);

озелененные участки общественных центров и в жилой застройке.

Схема разрабатывается на основании градостроительного проекта общего планирования «Генеральный план г.Гродно» (далее – Генеральный

план), утвержден Указом Президента Республики Беларусь от 28.07.2003 N332 (в редакции Указа Президента Республики Беларусь от 22.04.2020 N138).

Разработка Схемы озелененных территорий осуществляется с учетом перспективной городской черты, определенной действующим генеральным планом. Существующая городская черта принята в соответствии с данными Земельно-информационной системы Республики Беларусь, предоставленным и в адрес предприятия Республиканским дочерним предприятием «Проектный институт «Гродногипрозем».

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»;

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

<Письмо> Министерства архитектуры и строительства Республики Беларусь от 21.06.2017, Министерства природных ресурсов и охраны окружающей среды Республики Беларусь от 19.06.2017 N 02-2-05/8057/10-9/1518 «О рекомендациях по разработке схем озелененных территорий»;

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»;

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 озелененных территорий разработана с использованием информации об озелененных территориях общего пользования, содержащейся в утвержденной градостроительной документации общего планирования, документах учета объектов растительного мира, лесоустроительных проектах, земельно-информационной системе Республики Беларусь, данных ГУП «Национального кадастрового агентства». Исходная информация представлена по состоянию на 01.01.2021 года.

В составе Схемы Государственным научно-производственным объединением «Научно-практический центр Национальной Академии Наук Беларуси по биоресурсам» выполнена научно-исследовательская работа по теме: «Расчет рекреационной нагрузки на особо охраняемую

природную территорию «Лесопарк «Румлево» в г. Гродно, с определением базовых регламентов».

В работе были использованы материалы, предоставленные ГНУ «Институт истории НАН Беларуси». Также, были использованы данные отдела жилищно-коммунального хозяйства Гродненского горисполкома, единого государственного регистра недвижимого имущества ГУП «Национальное кадастровое агентство» по многоквартирному жилищному фонду, Национального статистического комитета Республики Беларусь о жилищном фонде и данные Земельно-информационной системы Республики Беларусь, ООВ «ВелоГродно».

В ходе разработки Схемы проанализированы предложения физических и юридических лиц, принявших участие в опросе общественного мнения по вопросу развития системы озелененных территорий общего пользования. Извещение о начале разработки градостроительного проекта специального планирования «Схема озелененных территорий общего пользования г.Гродно» было опубликовано на сайтах Гродненского горисполкома, администраций Ленинского и Октябрьского районов, Гродненском областном комитете природных ресурсов и охраны окружающей среды, а также в ряде местных интернет ресурсов.

Схема озелененных территорий выполняется в разрезе административных районов города на основе материалов Генерального плана масштабов 1:10 000, данных земельно-информационной системы Республики Беларусь на 01.01.2021, спутникового снимка на территорию города Гродно от 25 июня 2021 года.

Временные этапы планирования:  
современное состояние – на 01.01.2021 г.;  
расчетный срок – 2030 г.

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

начало выполнения по предмету договора	02.03.2021;
окончание выполнения	30.11.2021;
начало проведения экспертиз проекта	01.03.2022;
окончание проведения экспертиз	30.06.2022.

Утверждение градостроительной документации предусмотрено в 2022г. 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 2016–2020 гг.;

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

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 2025 г.;

Водная стратегия Республики Беларусь на период до 2030 г.;

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 разрабатывается на основании градостроительного проекта общего планирования «Генеральный план г.Гродно» (далее – Генеральный план), утвержден Указом Президента Республики Беларусь от 28.07.2003 N332 (в редакции Указа Президента Республики Беларусь от 22.04.2020 N138), с учетом проектов детального планирования.

### **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 проекта были проведены рабочие совещания о ходе разработки градостроительного проекта специального планирования «Схема озелененных территорий общего пользования г.Гродно» и консультаций по стратегической экологической оценке.

Извещение о начале разработки Схемы было опубликовано на сайте Гродненского горисполкома. Значительную поддержку в информировании о начале разработки градостроительного проекта оказали общественные организации, путем размещения информации в интернет ресурсах.

В рамках разработки Схемы, Гродненский горисполком совместно с УП «БЕЛНИИПГРАДОСТРОИТЕЛЬСТВА» предложили жителям принять участие в предпроектном исследовании по развитию озелененных территорий г.Гродно и ответить на 26 вопросов. Вопросы были размещены на сайте Гродненского горисполкома, администраций Ленинского и Октябрьского районов, Гродненском областном комитете природных ресурсов и охраны окружающей среды, а также в ряде местных интернет ресурсов.

Сегодня: 29 октября 2021

Искать: [Поиск]

Карта сайта Электронные обращения

Официальный Интернет-портал  
ГРОДНЕНСКИЙ ГОРОДСКОЙ  
ИСПОЛНИТЕЛЬНЫЙ КОМИТЕТ

РУС БЕЛ ENG

Приемная горисполкома

О ГРОДНО ВЛАСТЬ ЭКОНОМИКА ГОРОДСКОЕ ХОЗЯЙСТВО СОЦИАЛЬНАЯ СФЕРА ОДНО ОКНО ОБРАЩЕНИЯ

### ГОРОДСКОЕ ХОЗЯЙСТВО

- Жилищно-коммунальное хозяйство
- Коммунальные предприятия
- Ремонт жилого фонда
- Эскизы фасадов домов в историческом центре
- Реестр ветхих домов
- Реестр пустующих домов
- Имущество. Недвижимость
- Объекты недвижимости
- Аукционы
- Аренда
- Земельные ресурсы
- Участки для продажи с аукциона
- Участки для строительства домов
- Перечень свободных участков
- Места парковок автомобилей
- Кадастровая оценка земель
- Охрана окружающей среды
- Общественные обсуждения

### Общественные обсуждения

23 апреля 2021 **Извещение о начале разработки градостроительного проекта специального планирования «Схема озелененных территорий общего пользования г.Гродно»**

Управление строительства, архитектуры и градостроительства Гродненского городского исполнительного комитета извещает о начале разработки градостроительного проекта специального планирования «Схема озелененных территорий общего пользования г. Гродно» (далее - Схема).

Цель разработки Схемы – создание базы данных озелененных территорий общего пользования (парков, скверов, бульваров, лесопарков) для регулирования градостроительной деятельности на территории г.Гродно и обеспечения доступа населения к озелененным территориям общего пользования.

Задачи проекта:

- обследование и составление перечня озелененных территорий общего пользования;
- выполнение расчетов обеспеченности населения озелененными территориями общего пользования с учетом перспективной численности населения;
- составление плана озелененных территорий общего пользования;
- установление градостроительных регламентов (ограничений) использования озелененных территорий общего пользования с учетом регламентов (ограничений) действующего генерального плана г. Гродно.

Схема будет содержать сведения о наименовании (если таковое имеется), месторасположении, границах, площади и балансе включенных в нее озелененных территорий общего пользования, организациях, осуществляющих содержание озелененных территорий общего пользования. Проектом будут определены, какие озелененные территории общего пользования являются парками, скверами, бульварами, ботаническими садами, дендрологическими парками.

В соответствии с Законами Республики Беларусь «О растительном мире», «О государственной экологической экспертизе, стратегической экологической оценке и оценке воздействия на окружающую среду» законодательством Республики Беларусь, также будут проведены общественные обсуждения экологического доклада по стратегической экологической оценке и общественное обсуждение Схемы.

Заказчик Схемы: Гродненский городской исполнительный комитет.

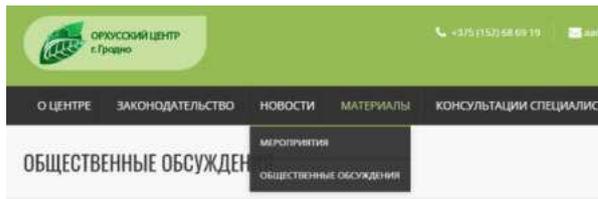
Разработчик Схемы: УП «БЕЛНИИПГРАДОСТРОИТЕЛЬСТВА».

Ознакомиться с графическими материалами существующего состояния Схемы можно с 1 сентября 2021 года, на сайте Гродненского городского исполнительного комитета и Администраций районов. Также графические материалы в печатном виде будут переданы в Управление строительства, архитектуры и градостроительства Гродненского городского исполнительного комитета и Администрации районов.

Просим заполнить анонимную онлайн анкету: <http://bit.ly/grodno2021>

Информация о существующем состоянии озелененных территорий была также передана в печатном виде в Гродненский городской исполнительный комитет и администрации районов где любой желающий мог с ней ознакомиться.

Также были сделаны публикации извещения о разработке Схемы, в том числе ссылка на участие в предпроектных исследованиях по развитию озелененных территорий, на сайтах: Grodno.in, Орхусский центр г.Гродно, Вечерний Гродно, HRODNA Life.



29 АПРЕЛЯ, 2021 • НОВОСТИ, ОБЩЕСТВЕННЫЕ ОБСУЖДЕНИЯ

Гродненский городской исполнительный комитет информирует о начале разработки градостроительного проекта специального планирования «Схема озелененных территорий общего пользования г. Гродно».



## В Гродно составляют схему зеленых зон. Власти интересуются, хватает ли в городе таких территорий

28 апреля 2021 в 19:42

Твитнуть | Отправить | Копировать | Поделиться | Открыть

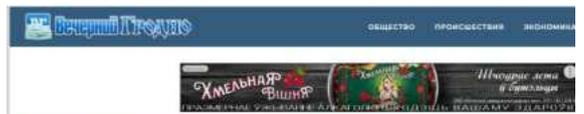
В Гродно начали разрабатывать проект общей схемы озеленения города. Местные власти хотят создать базы парков, скверов, бульваров и лесопарков областного центра, сообщает Гродненский горисполком. И спрашивают мнение горожан.

Разработкой схем озеленения города занимается УП «Белниипрадгоспостройства». Заказчиком является Гродненский горисполком.

Специалисты планируют обследовать и составить список всех зеленых зон в городе, узнать, хватает ли их местным, и составить общий план парков, скверов и лесопарков.

В схеме будет информация о названии (если оно есть), месторасположении, границах, общей площади зеленых зон. Также включат сведения о том, как за такими территориями ухаживают. Также определит, какие зоны являются парками, скверами, бульварами, ботаническими садами или дендрологическими парками.

Гродненцы могут поучаствовать в составлении схемы.



## В Гродно составят схему озеленения городских территорий

Наталия Шиманька • 29.04.2021

В Гродно разрабатывают схему зеленых зон — свои предложения и замечания по этому поводу могут высказать и гродненцы.



## Не хватает районных скверов. Для Гродно готовят схему зеленых зон, которые будут охранять

© 19 ОКТЯБРЯ 2021, 20:12

АВТОР: HRODNA LIFE



Ольчик - сквер. Должна быть зеленая территория Гродно

Для Гродно готовят схему озелененных территорий общего пользования. Отмеченные на ней зоны будут защищать от застройки и уничтожения. Опорные планы по озелененным территориям двух районов уже опубликовали. До 15 ноября гродненцы могут прислать по ним свои предложения и замечания. Пока что в Гродно показатель небольших зеленых зон районного значения намного ниже нормы.

Рисунок 1.7.1 – Публикации извещения о разработки Схемы в средствах массовой информации

В июле месяце была организована выездная встреча сотрудников УП «БЕЛНИИПГРАДОСТРОИТЕЛЬСТВА», с активными гражданами города на территории усадьба «Понемунь», усадьба «Станиславова», Юбилейное озеро, лесопарк «Пышки». Во время встречи были посещены наиболее ценные участки озелененных территорий города, граждане рассказали свое видение по развитию территорий.



Фото УП «БЕЛНИИПГРАДОСТРОИТЕЛЬСТВА».  
Встреча с активными гражданами

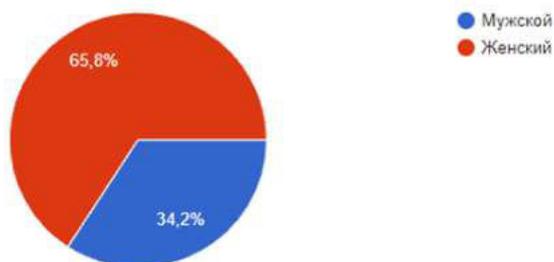
### **1.7.1. Результаты опроса жителей г.Гродно**

#### **Социальный портрет аудитории**

В исследовании приняло участие 278 активных жителей района или 0,08% от всей численности населения города. В процентном соотношении наиболее активной группой выступили женщины – 65,8%. Наиболее активная возрастная группа от 31 до 45 лет (62,6 % от всех голосов).

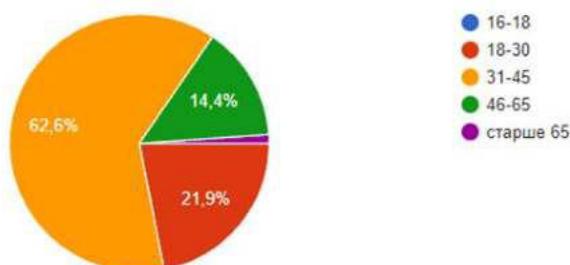
#### 1. Ваш пол

278 ответов



#### 2. Ваш возраст

278 ответов



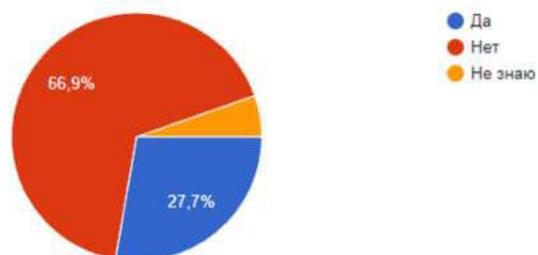
По территориальной принадлежности мнения распределились по 97 улицам г.Гродно, что составляет 12,5% от всего количества улиц города. Наиболее активными улицами являлось ядро из 7 улиц: ул.Асфальтная (18 чел., 6,5%), Держинского (16 чел., 5,8%), Ламожа (5%), пр-т Я.Купалы (14 чел., 5%), Белые Росы (4%), Малыщинская (4%), Тавлая (11 чел. 4%).

#### *Оценка текущего и будущего состояния озеленённых территорий г.Гродно глазами жителей*

По мнению ответивших, город Гродно не является «зеленым». Так высказалось более половины опрошенных жителей (66,9 %, 185 чел.).

#### 4. Считаете ли Вы свой город «зеленым»?

278 ответов



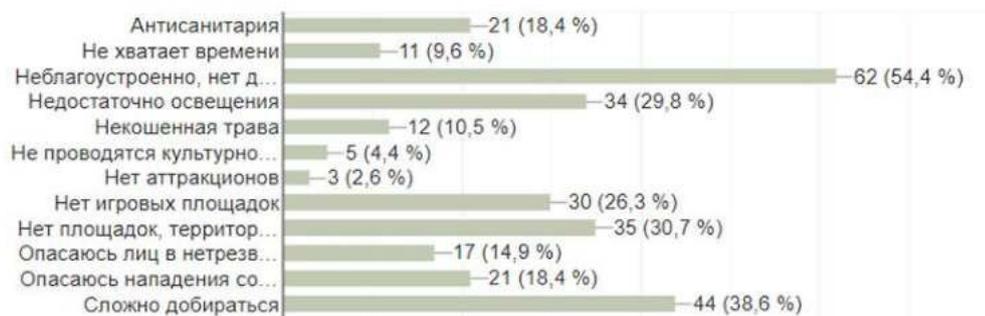
Тем не менее, большинство любят посещать парки и скверы (88,5 %, 246 чел.) И стараются делать это регулярно. Чаще всего они бывают там

не реже 1 раза в месяц – 83,2 %, причем 54,7 % посещают парки не реже чем один раз в неделю.

Наиболее отталкивающими факторами для посещения озелененных территорий является их общая неблагоустроенность (54,4%), удаленность местоположения (38,6%) и необустроенность мест для занятий физкультурой, спортом (30,7%).

6. Если Вы не посещаете озелененные территории г.Гродно, то почему (после ответа переходите к вопросу 21)?

114 ответов



Самыми **популярными** для посещения являются такие озелененные территории как лесопарк Пышки (172 чел.) и Румлево (56 чел.). Помимо них, люди чаще посещают парки Жилибера и Коложский.

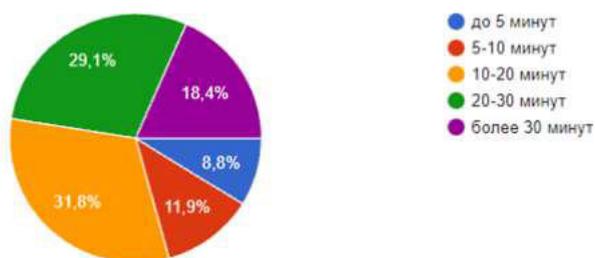
Добираются до этих зон чаще автомобилем (33,9 %) либо пешком (30,5%). Наименее популярный вид транспорта – маршрутное такси.

Для 52,5 % жителей озеленённые территории расположены в пределах 20 - минутной доступности. Остальная часть вынуждена тратить на это больше времени.

Оценивая оптимальную доступность этих территорий 80,7% опрошенных считает, что парки и скверы должны располагаться в пределах 20 - минутной доступности. Только 5 % готовы тратить на это более 30 минут.

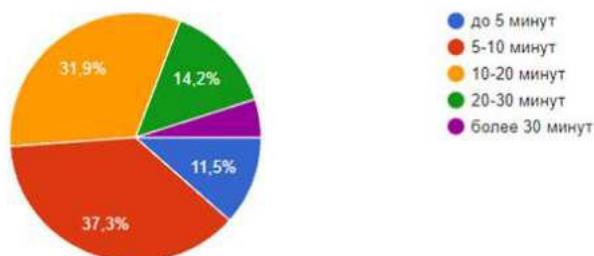
11. Сколько времени Вам требуется, чтобы добраться от дома до озелененных территорий?

261 ответ



12. Сколько времени Вы готовы тратить на то, чтобы добраться от дома до этих территорий?

260 ответов

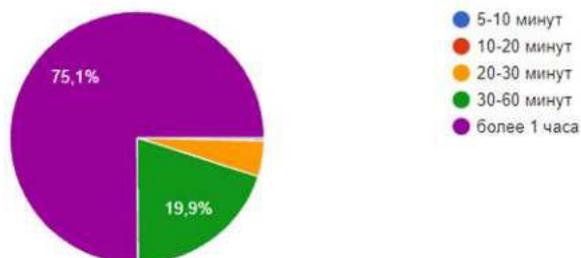


Оценивая удаленность расположения остановок общественного транспорта от посещаемых озеленённых территорий 53,3 % респондентов полагает, что они размещены комфортно (близко - от 500 до 800 м.). Около 47,7 % считает, что рядом с этими территориями следует размещать больше парковочных мест.

Добравшись до парков и скверов, 75,1 % опрошенных любят проводить там длительное время – более 1 часа. Находясь там, жители чаще всего прогуливаются (226 чел.), проводят время с семьей (201 чел.) или встречаются с друзьями и знакомыми (99 чел.).

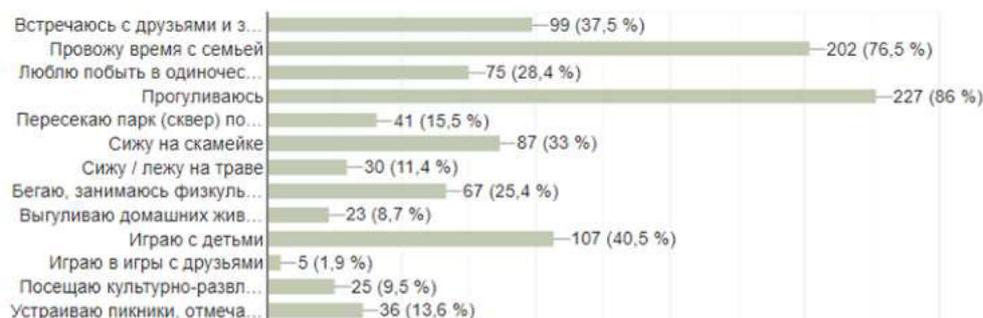
15. Сколько времени, в среднем, Вы проводите на этих озелененных территориях?

261 ответ



16. Какими активностями Вы обычно там занимаетесь?

264 ответа



В оценке чистоты и ухоженности озеленённых территорий только 22 % полностью удовлетворены состоянием озелененных территорий.

Большая часть ответивших (63,7 %) считает себя частично удовлетворенными данным параметром.

По степени освещенности парков и скверов 54,4 % жителей района считает, что она является слабой (освещается только часть дорожек). Только 1,6% уверены, что данные территории не нуждаются в дополнительном освещении т.к. отлично освещены.

Оценивая оснащённость парков/ скверов элементами инфраструктурными элементами, жители отметили, в первую очередь недостаток урн, мусорных баков (194) и туалетов (193), фонарей (181) и скамеек (179). Развитию аттракционов, проведению развлекательных мероприятий на этих территориях по мнению опрошенных следует уделять наименьшее внимание.

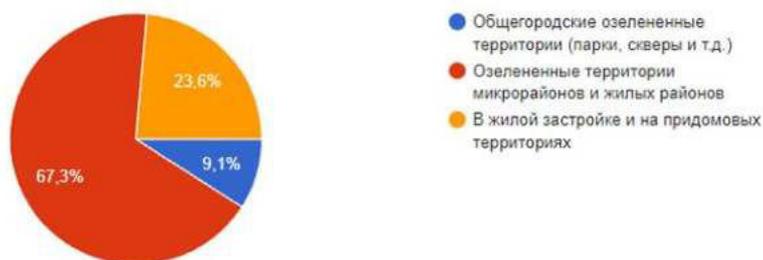
На озеленённых территориях следует больше уделять вопросам создания безбарьерной среды – 41,8% жителей полагает, что физически ослабленные лица испытывают затруднения при посещении парков и скверов. Только 1/5 часть – около 20% опрошенных указала, что безбарьерная среда на этих территориях создана.

Наибольшими препятствиями для физически ослабленных лиц по мнению опрошенных являются высокие бордюры, необорудованные для них площадки, мало скамеек/сидений.

По вопросу «Какие озелененные территории г.Гродно следует развивать в первую очередь?» жители отметили, что сперва следует развивать озелененные территории микрорайонов и жилых районов (67,5 %), далее озелененные территории в жилой застройке и на придомовых территориях (23,4 %) и в последнюю очередь общегородские озелененные территории (9,1%).

22. Какие озелененные территории г.Гродно следует развивать в первую очередь?

275 ответов



По вопросу 23: «Какие конкретные озелененные территории г.Гродно Вы бы хотели оставить в их естественном и неизменном состоянии (укажите не более 2-3 территорий)?» поступило 20 обобщённых предложений.

1. БЛК – 1
2. Возле 4 больницы – 2
3. Грандичи – 4

4. Девятовка – 2
5. Жилибера – 23
6. Карьеры – 2
7. Коложский парк – 17
8. Космонавтов – 1
9. Круган Славы – 2
10. Лес на участке от Немана и до строящемся онкологии – 1
11. Лососно – 11
12. Озеро Юбилейное – 4
13. Ольшанка – 3
14. Пышки – 86
15. Репина – 1
16. Румлево – 48
17. Сквер памяти воинов афганцев – 1
18. Томинский лес – 3
19. Фолюш – 4
20. Швейцарская долина – 2

По вопросу 24. Какие реально существующие озелененные территории города необходимо внести в "Схему озелененных территорий общего пользования г.Гродно"? Поступило 31 обобщенное предложение.

1. Румлево – 46
2. Пышки – 38
3. Коложский парк – 15
4. Грандичи – 14
5. Жилибера – 14
6. Лесной массив на Барановичах – 10
7. На Фолюше – 7
8. Сквер Афганцев – 6
9. У Аграрного университета – 6
10. Белые Росы – 2 (между проезжей частью улицы Белые Росы и насыпью железнодорожного полотна, между домами по ул. Дзержинского 165, 163, 153 и ул. Белые Росы 5)
11. В районе 4-й больницы
12. Вишневецкий лес – 5
13. Военное кладбище на ул. Белуша - 1
14. Возле перекрёстка Лиможа-Курчатова – 1
15. Возле р.Лососянка – 4
16. Воль Клецкого – 4
17. Городничанка – 5
18. Грабовая роща по ул.Данилова – 1
19. Дворы – 3
20. Девятовка – 7
21. Кабяка – 2

22. Лососоно - 12
23. Набережная Немана – 4
24. Ольшанка -11
25. Репина – 4
26. Собачья горка – 1
27. Станиславово усадьба – 2
28. Терриории ул.Титова-Николаева.ул.Красноармейская
29. Территория ограниченная проспектом Лебедева, улицей Маслакова, железнодорожной веткой Гродно-Брузги и территориями СП Теста и Гродненской овощной фабрики.
30. Томинский лес – 5
31. У Юбилейного озера – 2

По вопросу 25. Где бы Вы хотели видеть Новые озелененные территории в г.Гродно (укажите не более 2-3 территорий)? Напишите улицу или значимый ориентир (крупный магазин, официальное здание и т.д.) Рядом с которым они должны быть расположены, поступило 45 обобщенных предложений.

1. Грандичи – 38
2. Девятровка - 26
3. Ун. Белые Росы - 10
4. Барановичи 4-5-6 - 9
5. Румлево – 8
6. Вишневец – 6
7. Евроопт на Лиможа – 6
8. Заболоть м-н -2
9. Корона -2
10. Курган Славы
11. Малышинская ул.- 2
12. Между обувной фабрикой и школой на Гагарина – 4
13. На ул.Репина – 4
14. Набережная Немана
15. Облагородить овраг между муз училищем и Румлевским парком
16. Около Аграрного университета
17. Ольшанка – 16, Колбасино -2
18. Ольшанка со стороны ул.Богусевича в р-не строящегося Костела – 2
19. Пустырь на пересечении ул. Лиможа/Белые Росы
20. Советская
21. У Old City - 3
22. У индурского шоссе – 3
23. Ул. Фомичева
24. Через дорогу от магазина Виталюр (2), Веста
25. Южный - 5
26. У поликлиник 4,5,6 – 5
27. Рядом с улицей имени Виктора Саяпина -1

28. Сквер по пл. Декабристов,1
29. Сквер по Титова
30. Сквер у обувной фабрики
31. Суворова, магазин Суворовский – 3
32. Угол, образованный ул.Поповича и Сов. Пограничников, угол Озерского шоссе и ул. Карского
33. Возле БСМП
34. Ул. Глухова – 2
35. Ул. Саяпина -4
36. Сокольская (ресторан ДОМ)
37. Лидская-Белуша
38. Ул.Богушевича
39. Ул.Лиможа
40. Ул.Макаровой
41. Ул. Кремко
42. Усадьба Станиславово
43. Напротив магазина Санта по улице Тавлая
44. Через дорогу от Тринити в поле
45. На пересечении Лелевеля и Титова (возле бани)

По вопросу «26. Если Вы желаете помочь в вопросе благоустройства озелененных территорий Вашего города, то какую помощь Вы готовы оказать?» – 29,5 % (82 человека) выявило желание оказать соответствующую помощь.

1. Если дело дойдёт до конкретного леса в Южном, возможно смогу чем-то помочь.
  1. <https://varlamov.ru/1876734>
  2. В проектировании и реализации
  3. Весной убирать мусор в посадках
  4. Волонтерская помощь
  5. Высказать предложения и пожелания
  6. Вычет из жировки
  7. Готов оказать любую помощь, финансовую, физическую, даже информационную на своём ютуб канале.
  8. Готов помочь в выполнении работ (посадка, уборка и и.п.)
  9. Готов помочь в посадке и благоустройстве своего микрорайона. У нас отсутствует не только озеленение, но и освещение.
  10. Думаю, многие жители Ольшанки захотят принять участие в благоустройстве нашего микрорайона.
  11. Желаем. Ещё свяжемся
  12. Как только начнётся благоустройство этой территории, мы это увидим, подойдём и предложим свою помощь. Поможем, если понадобится, и физически, и саженцами красивых декоративных кустарников.

13. Консультативная помощь в выборе места, разработка плана и дизайна, внесение корректив в существующие парки и скверы для более комфортного отдыха.

14. Консультативно рекомендательную, советом

15. Купить деревья и/или кусты

16. Любую посильную

17. Могу организовать людей с нашего микрорайона, поможем в благоустройстве, при посадке деревьев, кустарников. Помогу с посадочным материалом. Так же можно организовать под какую акцию совместно с зеленстроем или лесхозом. Поможем также с созданием облика озеленения данного пустыря. Нужно на этом пустыре проложить дорожки и привести грунт, разровнять, засеять травой и посадить деревья с кустарником.

18. Могу отдать вам ёлку в кадке. Могу поддержать морально. Мне на работе вы помощь не оказываете, сами справляетесь, зп получаете же?

19. Могу поделиться идеями, могу помочь посадить растительность.

20. Могу помочь оказать волонтерскую помощь в высаживании саженцев, организовав необходимое количество людей для посадки зелёных насаждений

21. Могу помочь с посадкой деревьев

22. Могу порекомендовать ознакомиться с блогом Варламова

23. Могу посадить деревья, покрасить лавочки

24. Могу физически поработать по благоустройству территории

25. Могу физически поработать по благоустройству территории

26. Можно ввести местный городской налог раз в году, может даже по линии жспк

27. Мы сбрасываемся на озеленение и благоустройство вокруг жилого многоквартирного дома. Но вообще город мог бы предложить Товариществам жильцов 1к1 сотрудничество в вопросе благоустройства придомовой территории (например, на каждый 100 руб, собранные жильцами город даёт свои 100 руб. На благоустройство) плюс открывает возможность заказа саженцев в зеленстрое, например, но только на усмотрение жильцов. Жильцы способны выбрать и размер саженца, и провести посадку, и обеспечить уход за ним. Это акция в интересах жильцов.

28. На субботники не хожу, но тут точно выйду)

29. Наймите грамотного специалиста по урбанистике, который сделает правильные проекты для людей, а не для отчетности.

30. Налоги оплатил

31. Не готова. У нас в стране любое скопление людей - это незаконное массовое мероприятие и соответственно статья. Жить страшно

32. Общественные работы

33. Озеленение двора и придомовой территории

34. Окажу любую посильную помощь

35. Очень желаю и готов поделиться советом или делом

36. Перестаньте пож укатывать все в асфальт и использовать плитку в парках. Дорожки нужно делать "естественного" происхождения. Обратите внимание на опыт соседей. Для примера посмотрите гугл фото "парк Павловск", "парк Лазенки". Так выглядят парки и посмотрите на то, что в Гродно называется "парками".

37. Посадка деревьев, покраска лавочек и тд, если это будет касаться лесопарка в микрорайоне Барановичи 5,6

38. Посадка деревьев, установка скамеек и т.п.

39. Посадка деревьев, установка тренажеров

40. Посадочный материал

41. Поучаствовать в обсуждении проектов

42. Поучаствовать в работах по благоустройству (посадка деревьев, уборка мусора и тому подобное)

43. Разработать со студентами-архитекторами предложения по благоустройству зелёных территорий.

44. Разработка элементов ландшафтного дизайна

45. Могу помочь заложить ботанический сад Гродно.

46. Сначала напишите официально в СМИ, какая помощь нужна. Перечень пунктов. Для посадок деревьев немного стыдно использовать труд жителей. Есть в мире службы и машины уже для этого. Но посадить деревья можно. Обращайтесь. А деньги кто б самим дал для жизни. 2002id@gmail.com  
Телефоны в Интернете не оставляю. Извините

47. Уборка и подготовка территории

Сводный анализ результатов исследования мнений жителей г.Гродно по развитию озелененных территорий города представлен в Приложении 2.

### **Выводы:**

в исследовании приняло участие 278 активных жителей города, наиболее активной группой выступили женщины – 65,8%;

наибольшей популярностью для посещения являются такие озелененные территории как лесопарк Пышки (172 чел.) и Румлево (56 чел.). Помимо них, люди чаще посещают парки Жилибера и Коложский.

более половины опрошенных жителей, считают свой город «зелёным». Большинство любят посещать парки и скверы (88,5 %, 246 чел.) И стараются делать это регулярно;

наиболее отталкивающими факторами для посещения озелененных территорий является их общая неблагоустроенность (54,4%), удаленность местоположения (38,6%) и необустроенность мест для занятий физкультурой, спортом (30,7%).

оценивая оснащённость парков/ скверов элементами инфраструктурными элементами, жители отметили, в первую очередь недостаток урн, мусорных баков (194) и туалетов (193), фонарей (181) и

скамеек (179). Развитию аттракционов, проведению развлекательных мероприятий на этих территориях по мнению опрошенных следует уделять наименьшее внимание.

по мнению жителей, сперва следует развивать озелененные территории микрорайонов и жилых районов, далее озелененные территории в жилой застройке и на придомовых территориях, и в последнюю очередь общегородские озелененные территории;

к наиболее популярным территориям, которые жители предлагают оставить в естественном состоянии в городе относятся – лесопарк Румлёво, лесопарк Пышки, Коложский парк, Грандичи, парк Жилибера, Лесной массив на Барановичах;

**Рекомендации по приоритетным направлениям деятельности:**

при формировании перечней озелененных территорий общего пользования, как существующих, так и перспективных, учитывать мнения жителей города по включению в схему озелененных территорий;

разработать мероприятия по дальнейшему благоустройству существующих парков, скверов;

предусмотреть выделение озелененных территорий районного значения;

создание новых озелененных территорий общего пользования в районах нового жилого строительства микрорайон «Грандичи», «Фолюш», «Южный», «Весенний» и др.

благоустройство поймы р.Неман, р.Лососно;

создание скверов городского и районного значения по улицам Весенняя, Заверщизна, Виленская, Неманская, Островского, Фолюш, Фомичёва, Вишневецка, Клецкова и др.;

## **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.Гродно, 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 города**

Гродно – город областного значения, пятый по величине город Республики Беларусь. Гродно находится на западе Гродненской области на расстоянии 275,8 км от Минска.

По материалам УП «Проектный институт Гродногипрозем» по состоянию на 01.01.2021 года площадь города составляет 14 140,0 га.

По состоянию на 01.01.2021 года численность населения г.Гродно составила 357,5 тыс. человек.

Действующей градостроительной документацией на территорию г.Гродно являются следующие градостроительные проекты:

общего планирования – «Генеральный план г.Гродно», утвержден Указом Президента Республики Беларусь от 28.07.2003 N332 (в редакции Указа Президента Республики Беларусь от 22.04.2020 N138);

детального планирования:

детальный план территории по улицам Дубко и Дзержинского в г.Гродно;

детальный план территории в районе улиц Соломовой, Хвойной и реки Лососянка в г.Гродно;

детальный план с эскизом уплотнения района усадебной застройки по улицам Вишневец и Стрелковая в г.Гродно;

детальный план с эскизом застройки и благоустройства территории микрорайона «Весенний» в районе Калиновского – Весенней в г.Гродно.

В соответствии с типологией городских населенных пунктов г.Гродно является:

по роли в системе расселения – город национального значения;

по функциональному назначению – многофункциональным городом;

по величине – крупным городом.

Гродно – административным центром Гродненской области и Гродненского района, выполняющий функции культурного, социального, образовательного, производственного и административного центра для соподчиненных населенных пунктов и территорий и определен как центр экономического роста. Гродненский район относится к урбанизированным с взаимовыгодным использованием социально-экономического потенциала города-центра и территориальных ресурсов района. В соответствии с решениями Схемы комплексной территориальной организации Гродненской области, утверждена Указом Президента Республики Беларусь от 12.01.2007 №19 (далее – СКТО Гродненской области) г.Гродно рассматривается как центр Гродненского внутриобластного региона. Гродненский внутриобластной регион (далее – ВР) включает в себя 7 районов: Гродненский, Щучинский, Берестовицкий, Мостовский, Волковысский, Свислочский, Зельвенский.

Гродно является так же крупным транспортным узлом, сочетающим в себе потенциал развитых на достаточно высоком уровне автомобильных и железнодорожных коммуникаций, постепенно возобновляемых и развивающихся в последнее время водных коммуникаций и требующих возобновления и развития воздушных видов транспортных коммуникаций.

Город расположен на пересечении коммуникационных коридоров регионального и международного (категории I2) значения, которые обеспечивают связи с трансъевропейскими коридорами (далее – ТЕК)

ТЕК №2 Париж-Берлин-Варшава-Минск-Москва, ТЕК №9Б Клайпеда – Вильнюс – Минск – Гомель – Киев и важные транзитные связи Республики Беларусь с Европейскими, Прибалтийскими странами и странами Европейского экономического союза (далее – ЕАЭС). Первый международный коммуникационный коридор (Гродненский транспортный коридор) сформирован железнодорожной линией Мосты-Гродно-Белосток (первая линия – Гродно – Мосты – Лида – Молодечно – Минск, вторая линия – Гродно-Мосты-Волковыск-Барановичи-Минск) и

магистральной автомобильной дорогой республиканского значения М6/Е28 Минск-Гродно-граница Республики Польша (Брузги). «Гродненский транспортный коридор» – является дублером ТЕК№2 с активным транзитом между странами ЕАЭС и Евросоюза (далее - ЕС). Также следует отметить, что при дальнейшем развитии индустриального парка «Великий камень» значение «Гродненского транспортного коридора» возрастает и он будет интенсивно работать в структуре «Шелкового пути» транзита между Европой и странами Дальнего Востока (в частности Китайской Народной Республикой, (далее – КНР)). Автомобильные дороги республиканского значения Р-44 Гродно – Ружаны – Ивацевичи и Р-42 Гродно – Гожа – граница Литвы (Привалки) формируют второй международный коридор, который так же обеспечивает связь Гродненского и Брестского региона и областных городов. Региональные коридоры образованы автомобильными дорогами республиканского значения Р-99 Барановичи– Волковыск – Пограничный – Гродно, Р-145 Гродно – Острино – Радунь – граница Литвы (Дотишки) и местными автомобильными дорогами низшей категории по направлениям Гродно – Поречье, Гродно – Сопецкин. В 15 км в восточном направлении рядом с н.п. Обухово расположен аэропорт гражданской авиации IV класса.

На территории города имеется речной порт, Речной порт Гродно расположен в устье р. Лососна ниже города по течению р. Неман. Порт не препятствует перспективному развитию города и имеет возможности для наращивания перевозок. Речной порт Гродно обладает развитой технической инфраструктурой и имеет резервы для наращивания грузовых и пассажирских перевозок.

По данным Гродненского исполнительного комитета, численность населения г.Гродно на 01.01.2021 г. составила 357,5 тысяч человек, при этом в Октябрьском районе города проживает большее количество человек – 209,2 тыс. человек (58,5 %), в Ленинском районе – 148,3 тыс. человек (41,5 %). В соответствии с проектными решениями Генерального плана, численность населения г.Гродно в прогнозируемом периоде к 2030 году может составить 405 тысяч человек.

По данным УП «Проектный институт Гродновгипрозем» по состоянию на 01.01.2021 года площадь в пределах существующей городской черты составляет 14 140,0 га. Проектными решениями Генерального плана предусматривалось сохранение площади города – 14 198,0 га.

Согласно археологическим исследованиям, поселение на территории современного города Гродно возникло в конце X века на возвышенности в месте впадения в Неман р. Городничанки (Городни). Первоначальное поселение X-XI века (детинец) было окружено оборонительным рвом с деревянными укреплениями. Под 1116 годом упоминается «городенский» князь. Впервые город упоминается в Ипатьевской, Лаврентьевской и

Радзивилловской летописях под 1127 годом в связи с походом дружин, среди которых был «Всеволодка из Городна», на Полоцкую землю.

Исторические и природные условия, характер внешних связей определили планировочную структуру г.Гродно. Наличие доминантной природной оси (р.Немана) структурируют городскую модель на два крупных автономных образования «Правобережного» и «Левобережного» с системой биполярных ядер, которая так же остается не изменой. Планировочный каркас города строится вдоль основных урбанизированных осей (транспортных связей) в увязке с природными осями рек Неман (доминирующей осью) и Лососна, а так же пойменных территорий реки Городничанки, ручья Юрисдика и ручьев в районе ул.Подпереселка и в лесопарках Пышки и Румлёво, образуя единую систему. Генеральным планом предусмотрено развитие «основной» открытой структуры урбанизированного планировочного каркаса, которая в перспективе может органично трансформироваться в «большую» структуру («Большого Гродно») и встраивается в урбанизированный каркас района и области, и в целом Республики.

Решениями Генерального план предусмотрено дальнейшее развитие существующей «основной» (городской урбанизированной) радиально-кольцевой планировочной структуры, которая усиливается: дублирующими кольцевыми и полукольцевыми элементами в увязке их с внешними межграницными связями, развитием существующих радиальных и хордовых элементов, резервированием перспективного створа диаметральной связи. Это позволит: формировать удобные внутригородские связи как внутри «Правобережного» и «Левобережного» образований так и оптимизировать связи между ними, максимально освободить историческое ядро от внутригородского транзита, оптимизировать связи между основными селитебными территориям (жилыми районами) и районами с концентрацией основных мест приложения труда. Так же развитие городской структуры позволит интегрировать основные городские выходы в систему планировочного каркаса района и области в целом, позволит оптимизировать внешние транзиты и развить структуру «Гродненского транспортного коридора» и выстроиться в структуру контактной зон ТЕК №2 и ТЕК № 9Б. Развитие природно-ландшафтного каркаса Гродно будет осуществляться за счет: сохранения, развития и благоустройства существующего природно-ландшафтного комплекса на базе водно-зеленого диаметра вдоль основных природных осей рек Неман и Лососна; интеграции в основные «зеленые диаметры» пойменных территорий Городничанки и ручьев; формирования бульварных полуколец; системы парков и лесопарков с устройством мест отдыха.

По территориальному принципу город Гродно разделён на два района: Ленинский и Октябрьский (рисунок 1.1).

Неотъемлемой частью планировочной структуры является районирование территории города с учетом естественных или искусственных границ. Генеральным планом предусмотрено разделение территории города на 10 расчетно-планировочных районов: «Центр» (I), «Форты» (II), «Девятовка» (III), «Космонавтов» (IV), «Фолюш» (V), «Лососно» (VI), «Принеманский» (VII), «Южный» (VIII), «Барановичи» (IX), «Грандичи» (X). Выделенные районы включают в свою структуру все элементы структуры города: жилые районы и микрорайоны, промышленные группы предприятий, общественные центры, рекреационные пространства (рисунок 1.2.).

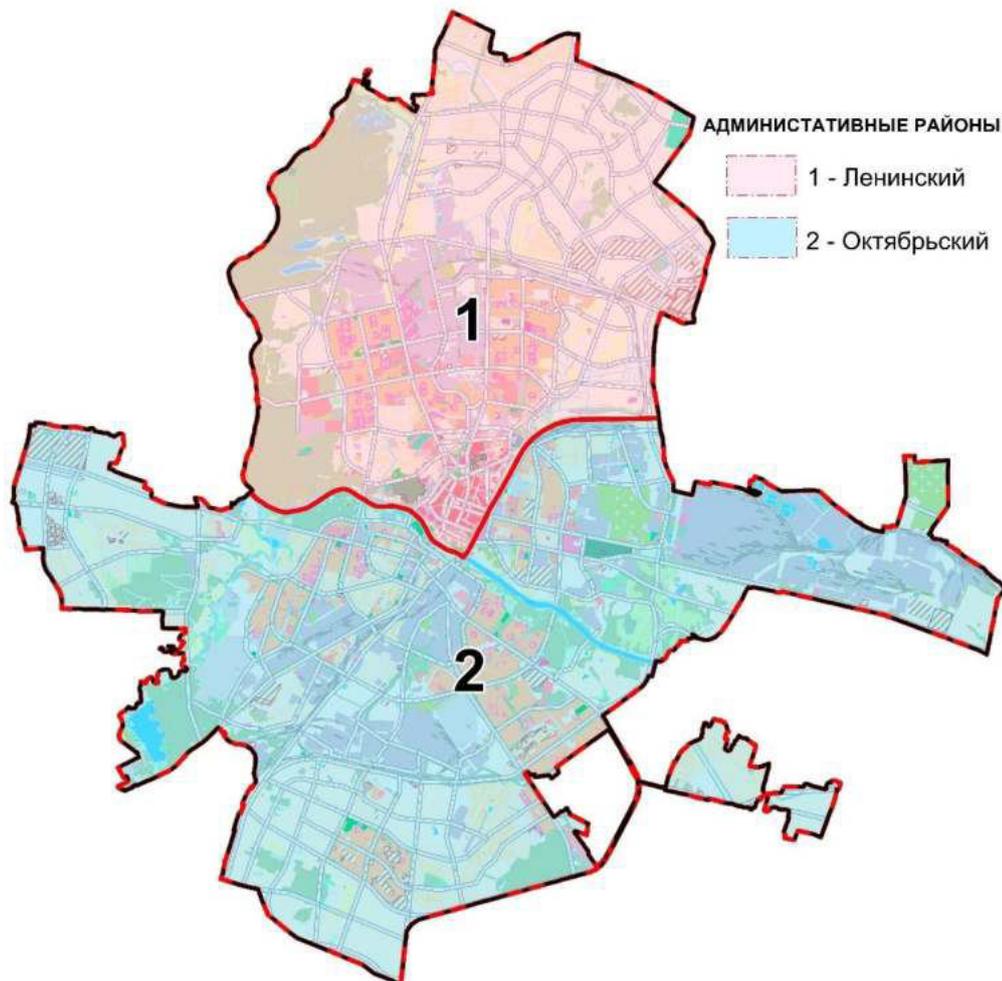


Рисунок 1.1 – Схема расположения районов г.Гродно

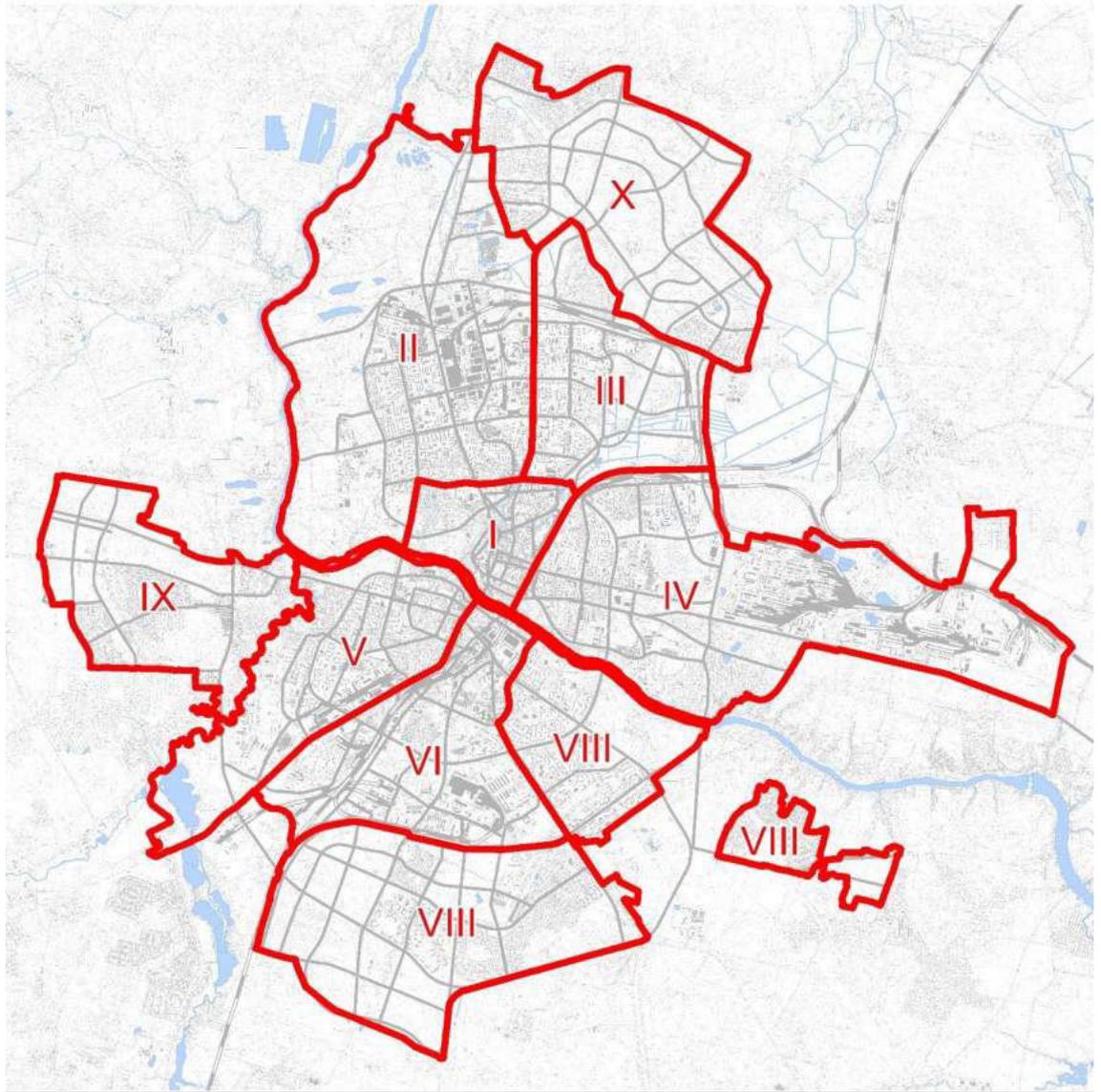


Рисунок 1.2 – Схема расчетно-планировочных районов г.Гродно

Планировочную структуру г.Гродно определяют и формируют четыре основные функциональные зоны: жилая, общественная, производственная и ландшафтно-рекреационная (рисунок 1.3.).

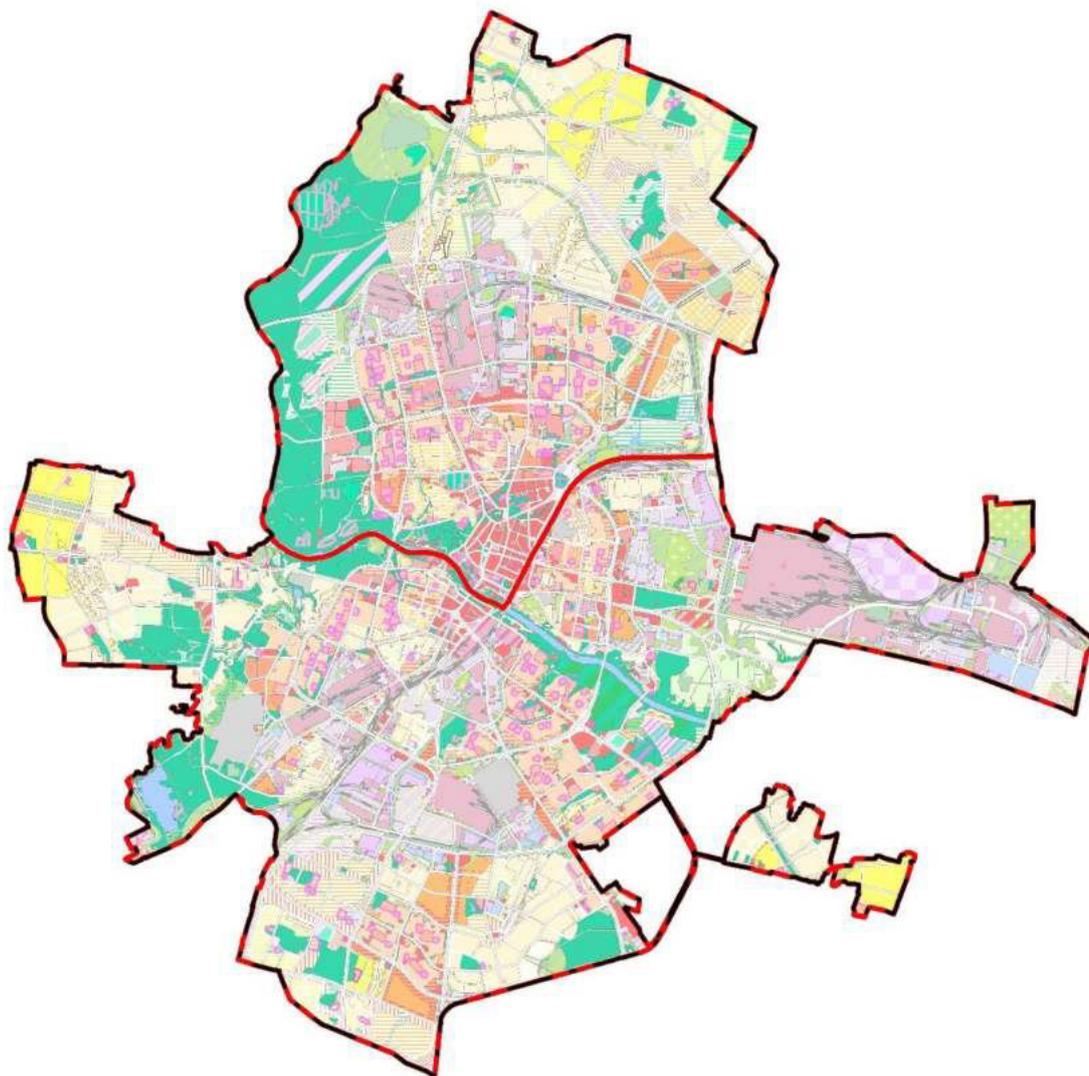


Рисунок 1.3 – Схема функционального зонирования г.Гродно

Зоны жилой застройки представлены территориями жилой многоквартирной и жилой усадебной застройки с системой общественного обслуживания и сопутствующей инфраструктурой.

Многokвартирная жилая застройка рассредоточена, крупные жилые районы расположены как в центре города, так и вдоль вылетных магистралей: в районе Девятровка, Вишневец, Фолюш, Форты, Румлёво, по пр-ту Космонавтов, пр-ту Я.Купалы, ул.Белуша, ул.Богушевича, ул.Гагарина, ул.Даватора, ул.Дзержинского, ул.Индурское шоссе, ул.Караткевича, ул.Клецкова, ул.М.Горького, ул. Мира, ул.Лизы Чайкиной, ул.Лидская, ул.О.Соломовой, ул.Победы, бульвар Ленинского Комсомола, и в других районах, и представлена как двух, трёхэтажными жилыми домами, так и недавно построенными двадцатиэтажными высотками.

Значительную территорию города составляет усадебная застройка. Все районы города в своей структуре имеют усадебную застройку.

Характерной особенностью г. Гродно является наличие в Центральном районе большого количества усадебной жилой застройки,

расположенной в оврагах реки Неман и Городничанка, ручев Подпереселка и Юрисдика, в районе ул.Левонабережная, ул.Правонабережная, ул.Рабочая, ул.Неманская, ул.Коммунальная, ул.Островского, ул.17 Сентября и ул.Подольной и другие.

Крупными районами усадебной застройки являются: Барановичи, Грандичи, Зарица, Малаховичи.

Общественные зоны представлены территориями общегородского центра, центрами существующих жилых районов и специализированными центрами.

Зона общественной застройки получает свое развитие во всех частях города. Общегородской центр сформирован на базе исторического ядра и дополняет его объектами общегородского и межселенного уровня. Здесь расположены объекты, обеспечивающие культурно-образовательную, социально-обслуживающую, административно-финансовую жизнь города. На левом берегу Немана формируется современный многофункциональный общегородской центр на пересечении улиц Советских Пограничников и Суворова. Здесь находятся объекты торговли, культурно-бытового обслуживания, общественного питания, кредитно-финансовые, учреждения культуры, административные здания. Центры существующих жилых районов сформированы на основных транспортных связях.

Объекты, обеспечивающих социально гарантированное обслуживание (магазины, предприятия общепита, аптеки, парикмахерские и др.) расположены как отдельно стоящие сооружения, так и встроенные в первых этажах зданий вдоль улиц, в основном, имеющих статус магистральных и районных.

Объекты социально гарантированного обслуживания формируют центры микрорайонного уровня или рассредоточены среди жилой застройки.

Производственные зона условно объединены в три крупных промышленных района (далее промрайон) «Северный» (в границах улиц Курчатова, Дзержинского, Богущкого и Мясницкой); «Южный» (в границах улиц Маслакова, Славинского, Индурское шоссе) и «Аульс» (район скидельского шоссе) и несколько производственно-коммунальных зон в районах «Форты» (район улиц Богущкого и Санаторная) и «Космонавтов» (район ул.Карского и Индурского шоссе), в районах «Фолюш» (район ул.Суворова) и «Лососно» (район пер.Победы и ул.Победы). Множество более мелких предприятий разбросаны по всей территории города в том числе и в его исторической части, что отрицательно сказывается на экологической ситуации.

Планировочная структура города решается во взаимосвязке с территориями свободной экономической зоны «Гродноинвест». Свободная экономическая зона «Гродноинвест» создана в целях привлечение отечественных и иностранных инвестиций, внедрение

современных технологий, наращивание экспортного потенциала, создание и развитие импортозамещающих производств, эффективное использование имеющихся производственных мощностей, созданием новых рабочих мест.

Ландшафтные зоны сформированы природными ландшафтами, лесными массивами в районе Барановичей, Румлево, Пышки, пойменной территорией рек Неман, Лососна, Городничанка, ручей Юрисдика и системой антропогенных ландшафтов города (городские многофункциональные парки Коложский, Тызенгауза, мемориальный парк Кургана Славы, специализированный парк – зоопарк, система городских бульваров и скверов). Пойменные территории благоустроены в основном в центральной части города. Реки Городничанка и ручей Юрисдика служат для приема стоков ливневой канализации.

Непрерывность экологического каркаса поддерживается лесными массивами, как в городской черте, так и на прилегающих к городу территориях с севера, юго-востока и юго-запада.

Ландшафтные территории города представлены преимущественно тремя основными подтипами: ландшафтно-рекреационные территории общего пользования; ландшафтные территории специального назначения; озелененные территории ограниченного пользования.

Озелененные территории общего пользования г.Гродно представлены парками, скверами, бульваром, зонами отдыха, городскими лесами, а также озелененными территориями общественных центров и жилых районов. Озелененные территории общего пользования имеют разную степень благоустройства.

## **2.2. Климат. Атмосферный воздух**

*Климат.* Согласно климатическому районированию, г. Гродно относится к Центральной теплой умеренно-влажной области в Городецко-Ивацевичском климатическом районе. Умеренно-континентальный климат Гродно характеризуется умеренной зимой, благоприятным вегетационным периодом, умеренным увлажнением. Зимой и летом преобладают ветры западного направления. Суммарная продолжительность солнечного сияния за год составляет 1707 часов. Наибольшее часть солнечного сияния наблюдается в летние месяцы (июнь и июль).

Город и прилегающая к нему территория, в соответствии с СНБ 2.04.02-2002 входит во II строительно-климатический район, ПВ подрайон.

Среднегодовая температура воздуха в Гродно +6,5 °С. средняя температура января -5.1. Абсолютный минимум января -33,7 °С (1970), абсолютный максимум +11,8 °С (2007). Зимой учащаются туманы,

поэтому среднее число оттепелей за период декабрь-февраль составляет 37 дней. Отопительный период продолжается 194 дня.

Средняя температура июля +24°C. Абсолютный максимум +34,0 С (1972), 35,8 С (июль 1904), абсолютный минимум +3,0 С (июль, 1972), - 0,7 С (июль 1977). Среднее количество дней без солнечного сияния в год составляет 109 дней.

Абсолютные минимум и максимум атмосферного давления на уровне станции (192,5 м над уровнем моря) 950,8 гПа и 1036,5 гПа. Среднегодовая сумма осадков составляет в 578 мм. 67 % осадков выпадает в тёплый период с апреля по октябрь. Среднее за год время выпадения осадков составляет 1019 часов, среднее количество дней с осадками 194, со снежным покровом – 73. Средняя высота снежного покрова в г.Гродно – 19 см. Максимальная высота снежного покрова составляет 53см (1969-1970), минимальная – 5см (1994-1995). Устойчивое залегание снежного покрова с 27 декабря по 9 апреля.

Относительная среднегодовая влажность воздуха – 80%. Среднемесячная относительная влажность – 85%. Среднегодовая продолжительность солнечного сияния – 1707ч. Среднее количество суток с метелями в год – 16, с туманами – 56, грозами – 22. Наибольшее количество дней с градом в Гродно наблюдалось в 1956г. – 7 дней, среднее число дней составляет – 1 день в год.

Среднегодовая скорость ветра составляет 4,2 м/с. Слабые ветры со скоростью 0-1 м/с (15,8%) и штили (14%) способствуют накоплению загрязняющих веществ в атмосфере от низких источников (автотранспорта, отопительных систем индивидуальной застройки). Ветры со скоростью 6-7 м/с, при которых формируются неблагоприятные условия для рассеивания вредных веществ от высоких выбросов, имеют повторяемость 13%. Основной приток чистого воздуха поступает на территорию города с северо-востока и юго-запада, где прилегающие лесопарковые и лесные массивы выполняют санирующие функции.

Преобладающими годовыми направлениями ветров, определяющими планировочную организацию территории, являются западные и южные (38 % или 139 дней) (таблица 2.2.1). Основной приток чистого воздуха на территории города поступает с северо-востока и юго-запада, где санирующие функции выполняют прилегающие лесопарковые и лесные массивы.

Таблица 2.2.1 – Среднегодовая роза ветров г. Гродно, %

Среднегодовая роза ветров, %									
Румбы период	С	СВ	В	ЮВ	Ю	ЮЗ	З	СЗ	Штиль
Январь	5	3	7	16	18	18	25	8	10
Июль	14	6	5	6	10	12	27	20	18
год	10	6	9	12	15	13	23	12	14

Река Неман оказывает большое влияние на аэрацию городских территорий. Воздушные массы, формирующиеся вдоль долины реки, выносят за пределы города загрязненный атмосферный воздух.

С 1989 года в Беларуси начался самый продолжительный период потепления за все время инструментальных наблюдений за температурой воздуха на протяжении последних почти 130 лет. За период с 1989 по 2015г. среднегодовая температура воздуха в Беларуси на 1,3 °С превысила климатическую норму, принятую Всемирной метеорологической организацией (ВМО). В 2015 году средняя годовая температура воздуха составила +8,5°С, что на 2,7°С выше климатической нормы и оказалась самой высокой за весь период инструментальных наблюдений, начиная с 1881 года. В результате потепления произошло изменение границ агроклиматических зон (областей): Северная агроклиматическая область распалась, а на юге Белорусского Полесья образовалась Новая, более теплая агроклиматическая область. Исследования показывают, что тенденции этих изменений в ближайшие десятилетия сохраняться.

В соответствии с Агроклиматическим зонированием территории Беларуси с учетом изменения климата, выполненного в рамках разработки Национальной стратегии адаптации сельского хозяйства к изменению климата в Республике Беларусь, Гродно входит в центральную агроклиматическую область, с суммой температур выше 10°С более 220-2400.

Изменение климата вызывает как отрицательные, так и положительные последствия. К отрицательным изменениям относятся: повышение вероятности экстремальных и неблагоприятных гидрометеорологических условий, рост максимальных температур воздуха, волн тепла; увеличение интенсивности и частоты засух; появление новых вредителей и болезней; увеличение интенсивности осадков, приводящее к эрозии почв или повреждениям растений; недостаточная влагообеспеченность в вегетационный период, увеличение спроса на воду.

Основные положительные последствия изменения климата следующие: более раннее начало весенних процессов и увеличение продолжительности вегетационного периода, увеличение теплообеспеченности, более раннее окончание весенних заморозков и увеличение продолжительности беззаморозкового периода, возможность выращивания растений для более теплого климата.

#### *Состояние атмосферного воздуха*

По данным Национального статистического комитета Республики Беларусь в период 2014-2020 годы для г.Гродно тенденция изменения объемов выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух от стационарных источников, а также объемов выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух от стационарных источников в расчете на

одного жителя, не устойчива (таблица 2.2.2). С 2018 года наблюдается снижение по обоим показателям.

Таблица 2.2.2 – Выбросы загрязняющих веществ в атмосферный воздух от стационарных источников на территории г.Гродно

	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
Выбросы, тыс. тонн	10,0	9,7	9,6	9,4	9,8	8,5	8,1
Изменение по отношению к предыдущему году, %		0,97	0,98	0,98	1,0	0,87	0,95
Выбросы в расчете на одного жителя, кг	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,2	0,02
Уловлено и обезврежено загрязняющих атмосферный воздух веществ, отходящих от стационарных источников, тыс.тонн	70,5	60,6	38,8	37,4	44,1	38,6	42,4

Мониторинг атмосферного воздуха г.Гродно проводили на четырехпунктах наблюдений, в том числе на одной автоматической станции, расположенной в районе ул. Обухова (рисунок 2.2.1). Один пункт наблюдений большую часть года не функционировал ввиду переноса по другому адресу.

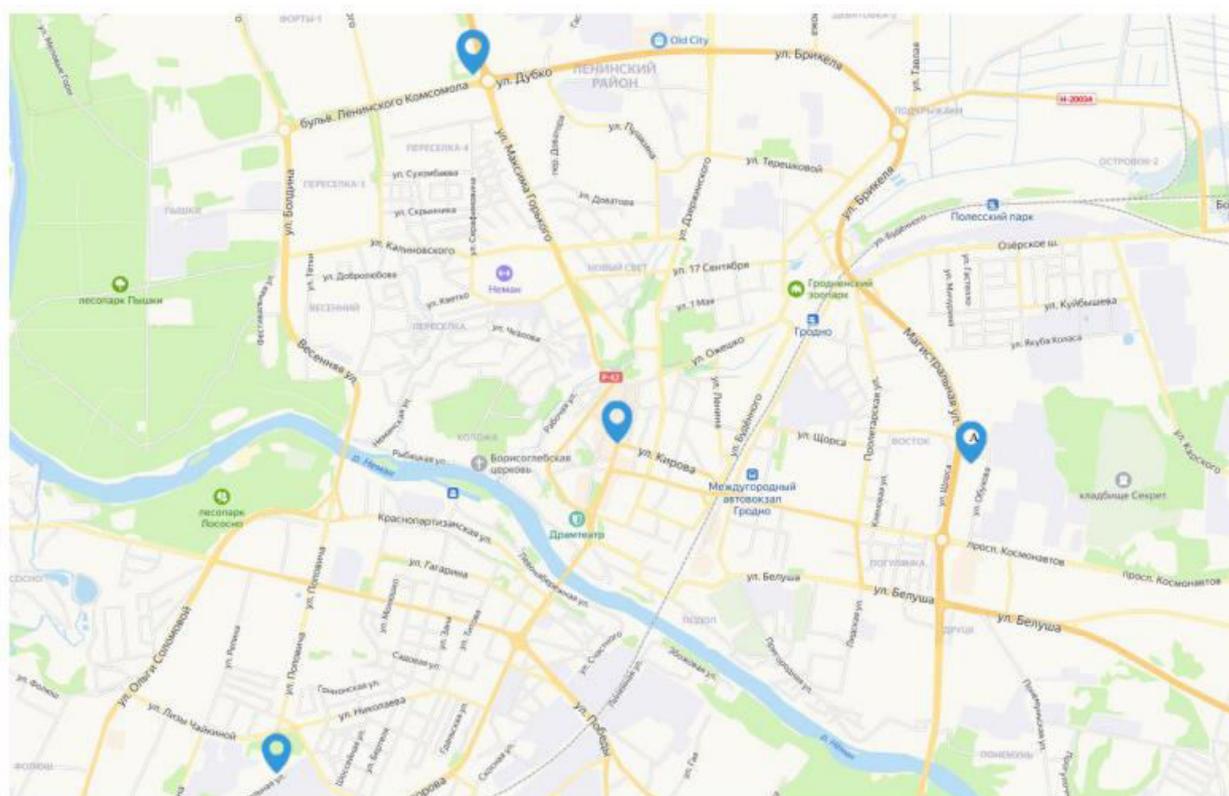


Рисунок 2.2.1 – Местоположение пунктов наблюдений мониторинга атмосферного воздуха в г. Гродно

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, согласно письму ГУ «Республиканский центр по гидрометеорологии, контролю радиоактивного загрязнения и мониторингу окружающей среды (Белгидромет)» от 15.04.2021 №9-2-3/410 (Приложение 3). В таблице 2.2.3 приведены расчетные значения фоновых концентраций загрязняющих веществ в атмосферном воздухе в г.Гродно (средний фон по городу).

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

Наименование загрязняющего вещества	ПДК, мкг/м <sup>3</sup>			Значения концентрации, мкг/м <sup>3</sup>	
	максим. разовая	средне-суточная	средне-годовая	При скорости ветра от 0 до 2 м/с	Среднее
Твердые частицы *	300	150	100	101	101
ТЧ-10**	150	50	40	47	47
Серы диоксид	500	200	50	47	47
Углерод оксид	5000	3000	500	805	620
Азота диоксид	250	100	40	67	67
Фенол	10	7	3	3,4	3,4
Аммиак	200	–	–	44	44
Формальдегид	30	12	3	23	23
Бензол	100	40	10	0,5	0,5
Бенз(а)пирен*** (нг/м <sup>3</sup> )	–	5	1	2,48	2,48

\* недифференцированная по составу пыль/аэрозоль

\*\*твердые частицы, фракции размером до 10 микрон

\*\*\* для отопительного периода

Согласно средним значениям фоновых концентраций загрязняющих веществ, в г.Гродно существующий фоновый уровень загрязнения атмосферного воздуха составляет следующие значения: твердые частицы – 0,34 ПДК, твердые частицы фракции размером до 10 микрон (далее – ТЧ-10) – 0,31 ПДК, серы диоксид – 0,094 ПДК, углерода оксид – 0,12 ПДК, азота диоксид – 0,27 ПДК, фенол – 0,34 ПДК, аммиак – 0,22 ПДК, формальдегид – 0,77 ПДК, бензол – 0,005 ПДК. Превышений ПДК не имеется.

*Общая оценка состояния атмосферного воздуха.* По результатам стационарных наблюдений, большую часть года состояние атмосферного воздуха оценивалось как стабильно хорошее. Ухудшение качества воздуха отмечено в периоды с дефицитом осадков.

Согласно рассчитанным значениям индекса качества атмосферного воздуха состояние воздуха в 2020 году оценивалось, в основном, как очень хорошее, хорошее и умеренное, доля периодов с удовлетворительным качеством атмосферного воздуха была незначительна, периоды с плохим и очень плохим качеством воздуха отсутствовали (рисунок 2.2.2).

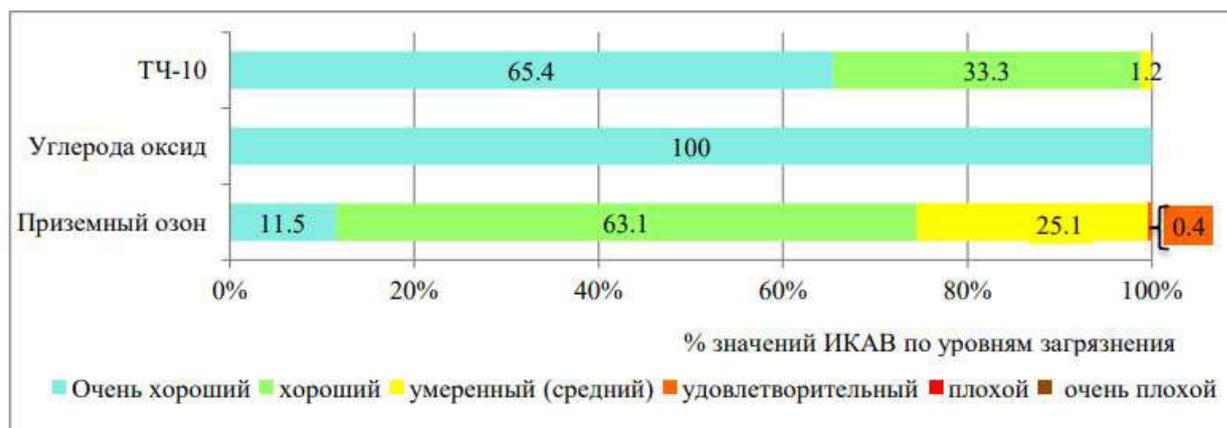


Рисунок 2.2.2 – Распределение значений ИКАВ (%) в 2020г. в г.Гродно (район ул. Обухова)

*Концентрации основных загрязняющих веществ.* По данным непрерывных измерений, в районе ул.Обухова среднегодовая концентрация ТЧ-10 составляла 0,5 ПДК, углерода оксида – 0,4 ПДК. По сравнению с 2019г. содержание в воздухе углерода оксида и ТЧ-10 снизилось. По сравнению с результатами наблюдений на СФМ Березинский заповедник средняя за год концентрация ТЧ-10 была выше в 1,8 раза.

В 2020 г. среднесуточные концентрации ТЧ-10 превышали норматив ПДК в 1,1-1,8 раза в течение 7 дней. Все случаи превышения норматива ПДК зафиксированы в весенний период. Причинами послужили дефицит осадков (в апреле выпало 18 % климатической нормы) и усиление порывов ветра. Расчетная максимальная концентрация ТЧ-10 с вероятностью ее превышения 0,1 % составляла 1,9 ПДК. Увеличение содержания азота оксида зафиксировано 10 ноября в период с 10:00 ч. до 10:40 ч.: максимальные разовые концентрации (период осреднения 20 минут) составляли 1,1 ПДК.

В районах пунктов наблюдений с дискретным режимом отбора проб воздуха (бульвар Ленинского Комсомола и ул. Городничанская) содержание в воздухе азота диоксида по сравнению с 2019 г. возросло на 38 %, твердых частиц (недифференцированная по составу пыль/аэрозоль) и углерода оксида – существенно не изменилось. Максимальная из разовых концентраций азота диоксида составляла 0,9 ПДК, углерода оксида – 0,5 ПДК. В 98 % проанализированных проб концентрации азота диоксида не превышали 0,5 ПДК. Однако в районе бул. Ленинского

Комсомола, 9 среднегодовая концентрация азота диоксида незначительно превышала норматив ПДК.

В годовом ходе увеличение содержания азота диоксида в указанном районе наблюдалось в июне, октябре-декабре (рисунок 2.2.3).

Единичный случай превышения максимальной разовой ПДК в 1,2 раза по твердым частицам (недифференцированная по составу пыль/аэрозоль) зафиксирован 10 ноября.

Сезонные изменения концентраций основных загрязняющих веществ незначительны.

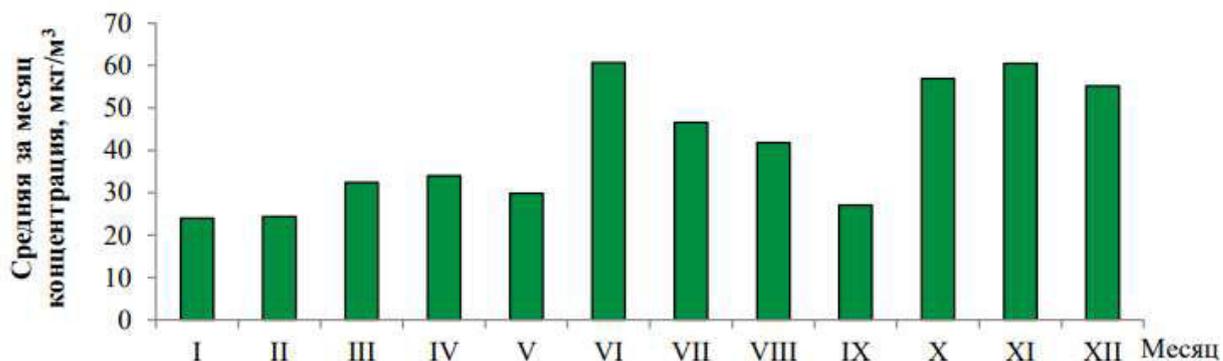


Рисунок 2.2.3 – Внутригодовое распределение среднемесячных концентраций азота диоксида в атмосферном воздухе г. Гродно, бул. Ленинского Комсомола, 9, 2020 г.

*Концентрации специфических загрязняющих веществ.* В 2020 г. по сравнению с 2019 г. существенно снизился уровень загрязнения воздуха формальдегидом. Содержание в воздухе формальдегида было ниже, чем в Бресте, Витебске, Гомеле и Могилеве, но выше, чем в Минске. В районе бульвара Ленинского Комсомола уровень загрязнения воздуха формальдегидом чуть выше, чем в районе ул. Городничанская, а в 2019 г. наблюдалась противоположная картина (рисунок 2.2.4). В 93 % проанализированных проб концентрации формальдегида были ниже 0,5 ПДК.

Превышений норматива ПДК не зафиксировано, а максимальные из разовых концентраций составляли 0,9 ПДК.

Содержание в воздухе аммиака по сравнению с 2019 г. возросло на 31 %. Рост концентраций отмечен в летний период и в октябре-ноябре, однако превышений норматива ПДК не зарегистрировано. Максимальные из разовых концентраций аммиака составляли 0,8 ПДК. Концентрации бензола, ксилола и толуола были ниже пределов обнаружения.

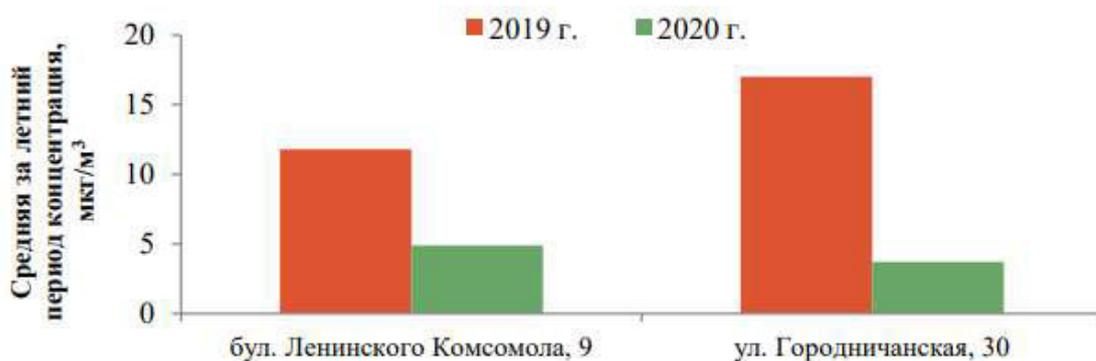


Рисунок 2.2.4 – Средние за летний период концентрации формальдегида в атмосферном воздухе г. Гродно, 2019 -2020 гг.

По данным непрерывных наблюдений, содержание в воздухе бензола было на одинаковом уровне с СФМ Березинский заповедник.

*Концентрации приземного озона.* Среднегодовая концентрация приземного озона составляла 55 мкг/м<sup>3</sup> и была ниже, чем в 2019 г. В годовом ходе «пик» загрязнения воздуха приземным озоном отмечен в апреле, когда отмечался дефицит осадков (выпало 18 % климатической нормы). В 2020 году норматив ПДК по приземному озону был превышен в течение 9 дней (в период март-июнь). Максимальная среднесуточная концентрация выявлена 28 апреля и составляла 1,3 ПДК. В октябре-декабре наблюдалось существенное снижение концентраций приземного озона. По сравнению с результатами наблюдений на СФМ Березинский заповедник в 2020 г. средняя концентрация приземного озона была ниже в 1,1 раза.

*Концентрации тяжелых металлов и бенз(а)пирена.* Содержание в воздухе свинца и кадмия сохранялось стабильно низким. Содержание в воздухе бенз(а)пирена определяли в отопительный сезон. Концентрации в этот период варьировались в диапазоне 0,8-2,6 нг/м<sup>3</sup>. Средняя за весь период концентрация была несколько выше, чем в прошлом году.

*«Проблемный» район.* В районе буль. Ленинского Комсомола, 9 среднегодовая концентрация азота диоксида незначительно превышала норматив ПДК. Тенденции за период 2016-2020 гг. С 2016 по 2018 гг. отмечено плавное снижение уровня загрязнения воздуха углерода оксидом, в последние два года уровень стабилизировался. По сравнению с 2016 г., содержание в воздухе углерода оксида снизилось на 13%. Тенденция среднегодовых концентраций азота диоксида очень неустойчива: в 2017-2018 гг. наблюдалось увеличение содержания, в 2019 г. – снижение, в 2020 г. – увеличение. Таким образом, уровень загрязнения воздуха, по сравнению с 2016 г., возрос на 36 %. В 2016-2018 гг. среднегодовые концентраций аммиака были практически на одном уровне, однако с 2019 г. наметилась тенденция увеличения (в 2020 г. по сравнению с 2016 г. на 67 %).

В настоящее время для 55 объектов, расположенных на территории города (промышленных предприятий и городских очистных сооружений) разработаны и утверждены проекты СЗЗ. Для остальных 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 1059,23га территории объектов, формирующих существующую систему озелененных территорий общего пользования, без учета озелененных насаждений вдоль улиц и дорог, в том числе:

в Октябрьском районе – около 374,77 га;

в Ленинском районе – около 711,46 га;

#### **Выводы:**

преобладающими годовыми направлениями ветров, определяющими планировочную организацию территории, являются западные и южные;

в 2020 году объем выбросов загрязняющих веществ от стационарных источников в атмосферный воздух по городу составил 8,1 тыс. тонн, что на 0,4 тыс.тонн меньше, чем в предыдущем году. С 2018 г. наблюдается снижение по данному показателю;

мониторинг атмосферного воздуха г.Гродно проводили на четырехпунктах наблюдений, в том числе на одной автоматической станции, расположенной в районе ул. Обухова;

фоновый уровень загрязнения атмосферного воздуха не превышает предельно допустимых максимально разовых концентраций для населенных мест;

качества атмосферного воздуха состояние воздуха в 2020 году оценивалось, в основном, как очень хорошее, хорошее и умеренное, доля периодов с удовлетворительным качеством атмосферного воздуха была незначительна, периоды с плохим и очень плохим качеством воздуха отсутствовали;

по данным непрерывных наблюдений, содержание в воздухе бензола было на одинаковом уровне с СФМ Березинский заповедник.

в 2020г. по сравнению с 2019г. существенно снизился уровень загрязнения воздуха формальдегидом. Содержание в воздухе формальдегида было ниже, чем в Бресте, Витебске, Гомеле и Могилеве, но выше, чем в Минске;

содержание в воздухе аммиака по сравнению с 2019г. возросло на 31 %; содержание свинца и кадмия сохранялось стабильно низким;

по сравнению с 2019г. содержание в воздухе углерода оксида и ТЧ-10 снизилось. В районе ул.Обухова среднегодовая концентрация ТЧ-10 составляла 0,5 ПДК, углерода оксида – 0,4 ПДК;

в 2020 г. по сравнению с 2019 г. существенно снизился уровень загрязнения воздуха формальдегидом;

около 1059,23га озелененных территорий города находятся в границах СЗЗ, наибольший удельный вес приходится на территории Октябрьского района;

**Рекомендации по приоритетным направлениям деятельности:**

предусмотреть благоустройство озелененных территорий, прилегающим к водным объектам, для усиления saniрующей функции;

предусмотреть возможность развития озелененных территорий общего пользования на участках, расположенных в границах СЗЗ, с учетом выполнения мероприятий, направленных на соблюдение режима СЗЗ, в том числе на разработку проектов СЗЗ;

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

при озеленении территорий учитывать устойчивость деревьев и кустарников к выбросам загрязняющих веществ согласно таблице Б.11 ЭкоНиП 17.01.06-001-2017 – рекомендуется использовать виды одновременно устойчивые и (или) среднеустойчивые к выбросам загрязняющих веществ в целом и к формальдегиду в отдельности;

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

планирование новых и реконструкция 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.

проведение дополнительного ландшафтно-декоративного оформления улиц Советская, Стефана Батории, Кирова, Мостовая, К.Маркса;

### **2.3. Поверхностные и подземные воды**

Территория г. Гродно по гидрологическому районированию относится к Неманскому гидрологическому району со средним (5,0-7,0 л/с км<sup>2</sup>) стоком. Основные водные объекты в пределах г. Гродно и на прилегающей к нему территории представлены р. Неман, её притоками

р. Городничанка, р. Лососна, р. Татарка, руч. Юрисдика, а также искусственным водоёмом – озером Юбилейное (рисунок 2.3.1).

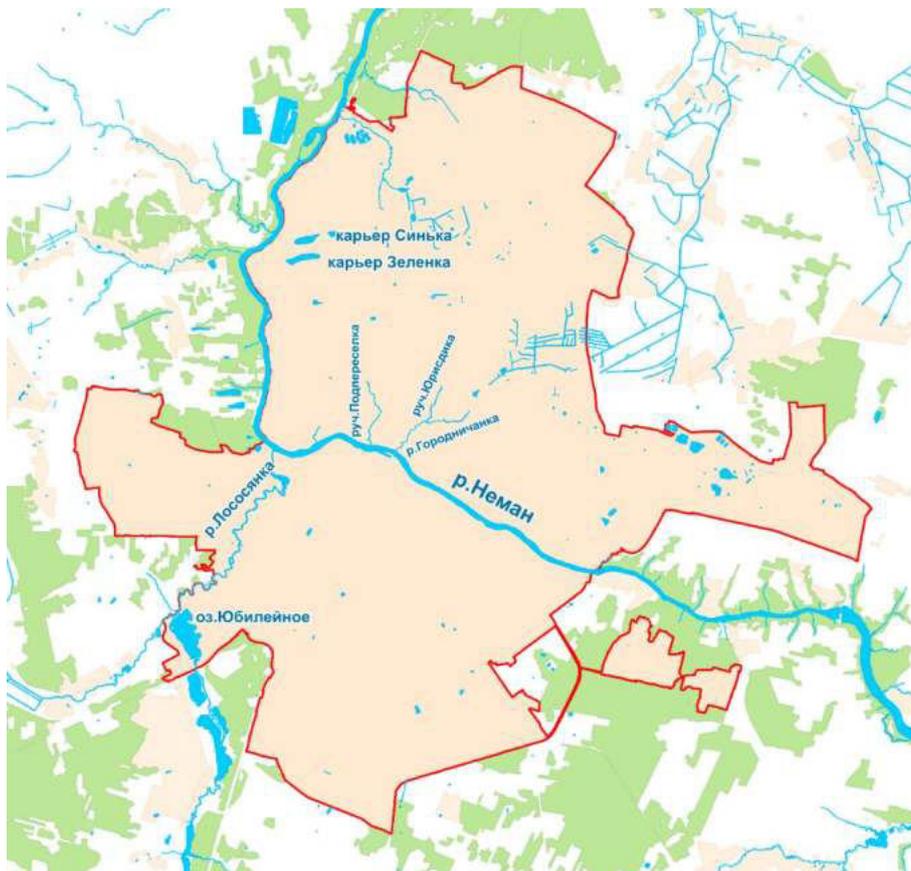


Рисунок 2.3.1 – Гидрографическая сеть г.Гродно и прилегающей территории

Главным водотоком города является река Неман (фото). Река делит г.Гродно на две части, протекая по его территории с юго-востока на северо-запад. Река является 14-ой по протяженности рекой в Европе и 4-ой – в бассейне Балтийского моря. На долю Беларуси для среднего по водности года приходится 43,5% общего стока р. Неман. По характеру распределения водности внутри года Неман относится к рекам со значительным весенним половодьем во время интенсивного снеготаяния и низким стоком в остальное время года. Для бассейна Немана в силу его климатических особенностей наиболее актуальными являются засушливые явления, а также весенние половодья и летне-осенние дождевые паводки, приводящие к наводнениям

Неман относится к равнинному типу рек со смешанным типом питания с преобладанием снегового. Водный режим характеризуется ярко выраженным весенним половодьем, низкими летне-осенней и зимней меженью, которые осложняются интенсивными дождевыми паводками.

Долина реки представляет собой характеристики долины прорыва – спрямлённое русло, U – образный поперечный профиль, наличие узкой высокой террасы, крутые и обрывистые склоны, изрезанные оврагами,

рытвинами и промоинами. Глубина вреза составляет 45-50 м. Ширина долины составляет 0,25-1,0 км, преобладает 0,3-0,4 км.

В составе долины р.Неман и его главных притоков выделяется пойма и надпойменные аллювиальные террасы.

Пойма долины чаще всего имеет 2 уровня – низкий и высокий. Пойма низкого уровня имеет относительную высоту 1-2 м и почти повсеместное распространение. Высокая пойма, имеющая до 3 метров, особенно на прямолинейных и суженных участках долины, представлена небольшими локальными площадками, постепенно сочленяющимися с низкими террасовыми уровнями. Поверхность поймы слабоволнистая за счёт наличия многочисленных старичных понижений, а иногда и эоловых образований, представленных буграми, одиночными продольными грядами. Русло изобилует островами и косами, прибрежными отмелями с неширокими песчаными пляжами.

Урез воды р. Неман в черте г. Гродно проходит по отметке 92,0 м (от нулевой отметки Балтийской системы высот). Наибольшая абсолютная высота уровня фиксируется на южной окраине города. Речная долина в черте города четко выражена, имеет вид каньона, склоны высокие – до 25 м, крутые, обрывистые, расчлененные оврагами. Левый склон имеет незатопляемую террасу высотой 6,0-6,5 м и шириной до 80 м. Русло реки прямолинейное, слабо разветвлённое. Средняя ширина реки составляет 100-120 м, наибольшая – 150 м. Глубина 2-4 м, скорость течения 0,3-2,0 м/сек. Дно песчано-галечное, устойчивое. Длина отрезка реки в пределах города 6,6 км, падение высот составляет 93,7-92,3 м.



р.Неман

Фото УП «БЕЛНИИПГРАДОСТРОИТЕЛЬСТВА»

Гидрография Ленинский района представлен рекой Городничанкой, ручьем Юрисдика, озерами «Синька» и «Зеленка», образованными на месте отработанных нерекультивируемых меловых карьерах КСМ (фото).

Река Городничанка протекает в Ленинском районе через исторический центр города Гродно. Впадает в реку Неман между Старым Замком и Коложской церковью или справа на 423 км от истока р.Немана. В этом месте расположен гидрологический пост. Длина р.Городничанка

составляет 5,3 км в пределах города, ширина – до 5 м, площадь водосбора 19,3 км<sup>2</sup>. Среднегодовой годовой расход 5,0 м<sup>3</sup>/с, уклон водной поверхности – 5,5‰. Имеет приток – р.Юрисдику.



р. Городничанка, руч. Юрисдика



Озера «Зеленка» и «Синька»  
Фото УП «БЕЛНИИПГРАДОСТРОИТЕЛЬСТВА»

Гидрография Октябрьского района представлена рекой Лососна, Татарка, водоем искусственного происхождения «Юбилейное озеро» (фото).

Река Лососна (Лососьна, Лососнянка) (левый приток р.Неман). Длина реки составляет 46 км (из них около 24 км – на территории Польши), в пределах города 6,5 км. Площадь водосборного бассейна – 468 км<sup>2</sup>. Среднегодовой расход воды в устье 2,8 м<sup>3</sup>/с. Средний уклон водной поверхности 1,1 ‰. Перепад высот 75м. Берёт начало у села Малявиче-Дольне гмины Сокулка Сокульского повята. Течёт на северо-восток, пересекает государственную границу неподалеку от деревни Брузги и впадает в Неман на западной окраине города Гродно. Основные притоки: Каменка, Пшерва (справа) и Татарка (слева).

Долина ярко выраженная корытообразная, преимущественно левобережная, чёткая. Пойма прерывистая, узкая, шириной 50-150 м.

Русло извилистое, его ширина в межень от 5-10 м в верхнем и среднем течении, до 20-25 м в нижнем. Течение сильное, скорость течения 0,2-0,3 м/с, дно песчано-каменистое. Глубина составляет 1,5-2,5м. На реке в низовье у устья Татарки создан пруд – оз. Юбилейное.

Озеро Юбилейное представляет собой искусственный водоем, созданный в нижнем течении реки Лососна и относящийся к категории прудов с полным объемом менее 1 млн. м<sup>3</sup> и повышенным водообменом. Предназначается для рекреационных целей. Объем воды 0,81 млн. м<sup>3</sup>. Средняя ширина 400 м, средняя длина – 1120 м, средняя глубина 2 м, длина береговой линии 3960 м.



р. Лососна, оз. Юбилейное

Фото УП «БЕЛНИИПГРАДОСТРОИТЕЛЬСТВА»

#### *Состояние поверхностных и подземных вод*

Регулярные наблюдения в рамках НСМОС за состоянием водных экосистем бассейна р. Неман в пределах Гродненского района проводятся на р. Неман, выше г.Гродно и ниже г.Гродно по течению (рисунок 2.3.2).

На пункте наблюдений р.Неман ниже г.Гродно гидробиологический статус реки отмечался как удовлетворительный, гидрохимический как хороший.

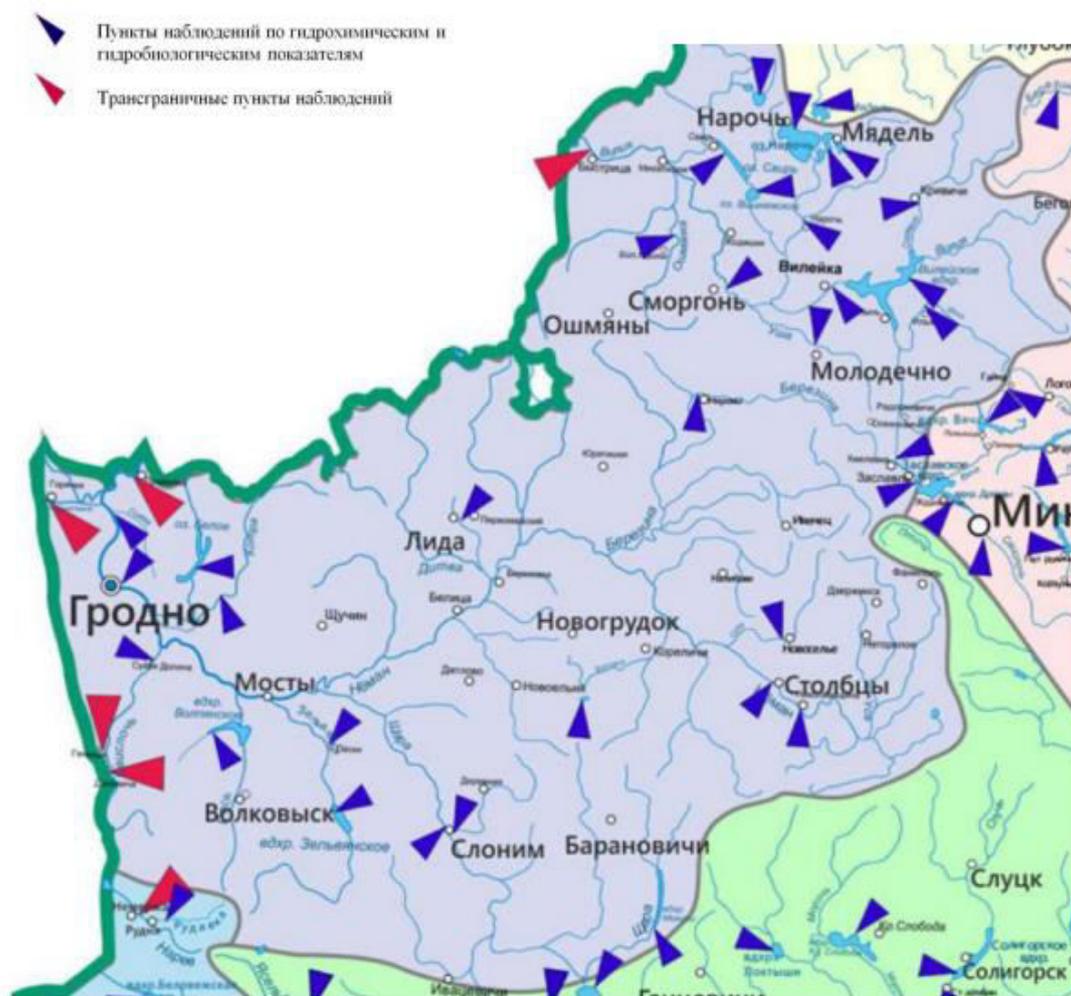


Рисунок 2.3.2 – Схема расположения пунктов наблюдений в бассейне р.Неман

В воде р.Неман в анионном составе, как и ранее, преобладал гидрокарбонат-ион, содержание которого изменялось ниже г. Гродно до  $312,0 \text{ мг/дм}^3$ , составляя в среднем  $213,6 \text{ мг/дм}^3$ . Концентрация сульфат-иона в воде находилась в диапазоне  $12,8-31,6 \text{ мг/дм}^3$ , хлорид-иона –  $11,9-34,2 \text{ мг/дм}^3$ , составляя в среднем  $20,8 \text{ мг/дм}^3$  и  $19,4 \text{ мг/дм}^3$  соответственно.

В составе катионов повсеместно доминировал кальций-ион. Содержание катионов в воде р.Неман фиксировалось в следующих пределах: кальций –  $7,6-77,0 \text{ мг/дм}^3$ ; магний –  $3,7-19,0 \text{ мг/дм}^3$ . Минерализация воды р.Неман в среднем составила  $322,68 \text{ мг/дм}^3$  и изменялась от 254 до  $432,5 \text{ мг/дм}^3$ . Значения водородного показателя в течение 2020г. изменялись в диапазоне  $\text{pH}=7,5-8,8$  (от «слабощелочной» до «щелочной» реакции воды). Содержание взвешенных веществ находилось в пределах от 3,3 до  $37,6 \text{ мг/дм}^3$  (1,5 ПДК).

На протяжении года содержание растворенного кислорода в воде реки изменялось в интервале  $5,3-16,6 \text{ мгO}_2/\text{дм}^3$ . В июле и августе на участке выше и ниже г.Гродно наблюдался дефицит количеством кислорода (до  $5,3 \text{ мгO}_2/\text{дм}^3$ ), достаточным для нормального протекания процессов жизнедеятельности рыб

Пространственная динамика легкоокисляемых органических веществ (по БПК5) характеризуется увеличением содержания органических веществ ниже г. Гродно, что свидетельствует о возможном влиянии сбросов сточных вод (рисунок 2.3.3).

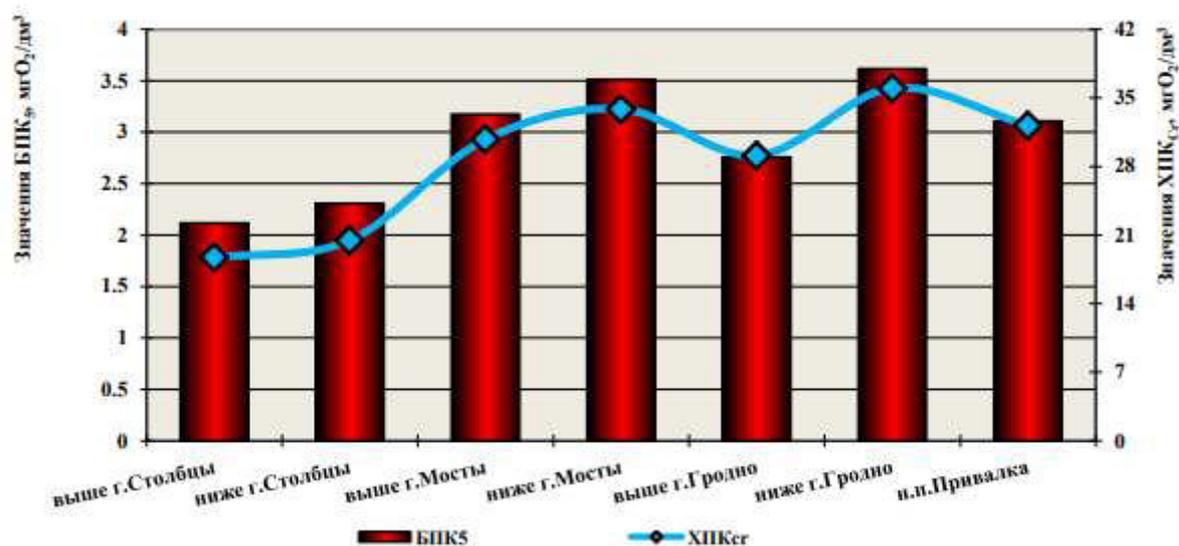


Рисунок 2.3.3 – Содержание среднегодовых концентраций органических веществ в воде р. Неман в 2020 г.

Содержание аммоний-иона в воде р. Неман на протяжении всего года соответствовало нормативу качества воды, кроме участка реки ниже г. Гродно, в воде которого в ноябре наблюдалось превышение норматива качества воды в 1,4 раза.

Среднегодовое содержание нитрит-иона в воде реки находилось в пределах 0,0104- 0,0448 мгN/дм<sup>3</sup> (1,9 ПДК). Случаи превышения ПДК по нитрит-иону отмечались в большей части года в воде р. Неман ниже г. Гродно (0,029-0,11 мгN/дм<sup>3</sup>), а в июне и июле и выше г. Гродно (до 0,034 мгN/дм<sup>3</sup>). Резкое увеличение его содержания в воде реки происходит ниже г. Гродно (рисунок 2.3.4).

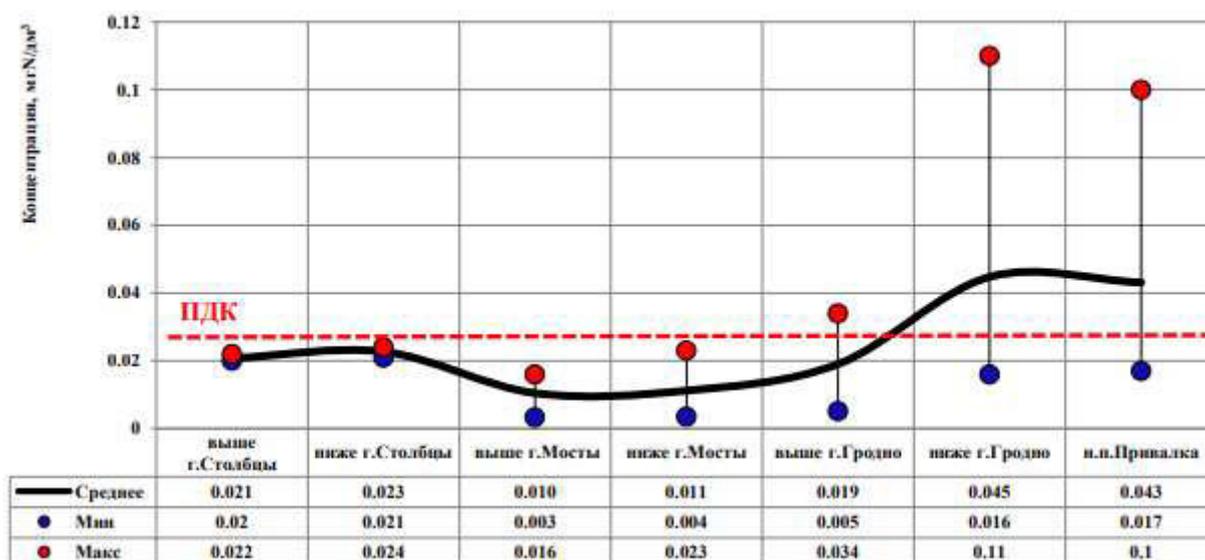


Рисунок 2.3.4 – Динамика концентраций нитрит-иона в воде р. Неман в 2020 г

В 9,5 % отобранных проб воды зафиксированы повышенные концентрации фосфат-иона в пунктах наблюдений выше и ниже г.Гродно. Максимальное содержание биогена выявлено в августе в воде реки ниже г.Гродно (0,142 мгР/дм<sup>3</sup>, 2,15ПДК) (рисунок 2.3.5). Можно констатировать о повышенной антропогенной нагрузке на участке реки ниже г.Гродно по биогенным веществам, вызванной, скорее всего, сбросами сточных вод.

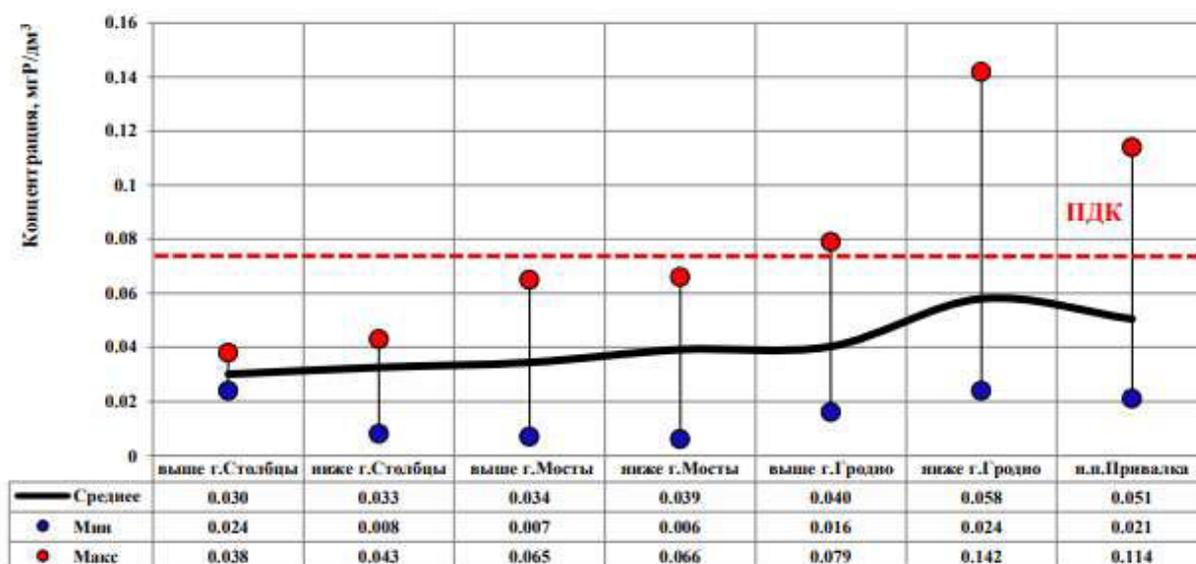


Рисунок 2.3.5 – Динамика концентраций фосфат-иона в воде р. Неман в 2020 г.

Содержание фосфора общего на протяжении года не превышало норматив качества воды и находилось в пределах от 0,038 до 0,2 мг/дм<sup>3</sup>, кроме участка реки ниже г.Гродно, на котором в августе зафиксировано превышения ПДК в 1,2 раза.

Среднегодовое содержание нефтепродуктов в воде реки удовлетворяло нормативу качества воды и составляло от 0,0025 мг/дм<sup>3</sup> до 0,044 мг/дм<sup>3</sup>. Превышений норматива качества воды (0,1 мг/дм<sup>3</sup>) по синтетическим поверхностно-активным веществам в воде реки на протяжении года не обнаружено.

Согласно информационно-аналитический бюллетень «Здоровье населения и окружающая среда г.Гродно и Гродненский района», 2020 На территории г.Гродно функционировали 4 рекреационные зоны отдыха: «Озеро Юбилейное», «Центральный пляж», лесопарковая территория «урочище Лососна» с пляжем, лесопарковая территория «урочище Пышки» с пляжем (тропа здоровья).

К летнему сезону ОУ ПП «ГГ ЖКХ» проведена санитарная очистка территорий зон отдыха, подсыпка пляжей песком; обеспечено функционирование питьевых фонтанчиков, душевых кабин, канализованного общественного туалета в зоне отдыха «Озеро Юбилейное»; дополнительно установлены биотуалеты в зонах отдыха «Озеро Юбилейное», «Центральный пляж», «Лесопарковая территория «урочище Лососна» с пляжем», «Лесопарковая территория «урочище Пышки» с пляжем (тропа здоровья)», урны для сбора мусора в прибрежной полосе озера Юбилейное; во всех зонах отдыха оборудованы детские купальни, установлены буи, ограждающие зоны купания.

В связи с несоответствием качества воды открытых водоемов по микробиологическим показателям ограничивалось (запрещалось) купание в зонах рекреаций «Озеро Юбилейное», «Центральный пляж», «Лесопарковая территория «урочище Лососна» с пляжем», «Лесопарковая территория «урочище Пышки» с пляжем (тропа здоровья)».



Фото УП «БЕЛНИИПГРАДОСТРОИТЕЛЬСТВА»  
Зоны массового отдыха у воды в г.Гродно

Согласно существующей схеме гидрогеологического районирования территории Республики Беларусь, исследуемый район расположен на западной окраине Белорусского гидрогеологического массива, который

характеризуется относительно неглубоким залеганием пород кристаллического фундамента. Белорусский гидрогеологический массив является областью питания прилегающих артезианских бассейнов – Прибалтийского (с севера) и Брестского (с юга). Поэтому движение подземных вод направлено в их сторону.

Артезианские воды на территории Гродненского района относятся к бассейну р.Неман, в основном гидрокарбонатные магниево-кальциевые, реже хлоридно-гидрокарбонатные, магниево-кальциевые.

Непосредственно на территории района гидрогеологических постов наблюдения в системе национальной системы мониторинга не имеется (рисунок 2.3.6).

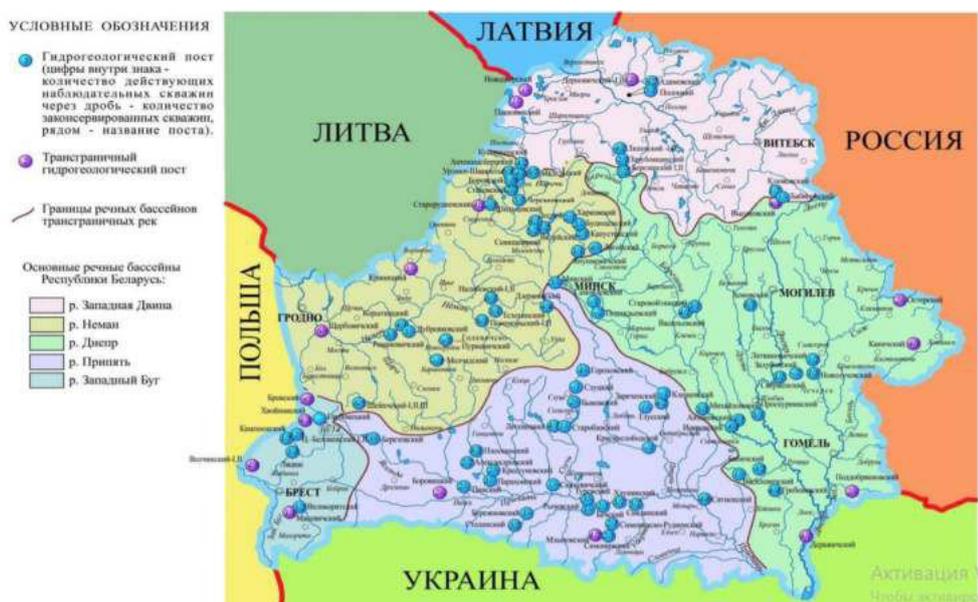


Рисунок 2.3.6 – Схема пунктов наблюдений за режимом и качеством подземных вод

Водоснабжение населения г.Гродно осуществляется только из коммунальных водопроводов. Коммунальные водопроводы находятся на обслуживании специализированной организации ГУКПП «Гродноводоканал». По данным ГУКПП «Гродноводоканал» утвержденные запасы подземных вод по водозаборах г. Гродно составляют 272,6 тысяч м<sup>3</sup>/сутки, глубина залегания подземных вод - от 198 до 302 м.

Система водоснабжения города включает три групповых подземных водозабора - «Гожка», «Чеховщина», «Пышки», а также водозабор микрорайона усадебной застройки «Зарица».

Обеспеченность населения централизованным питьевым водоснабжением в г. Гродно составляет 99,7 %, жилищного фонда водопроводом – 98,8 % (по Гродненской области - 91,0 %, по республике - 93,7 %).

Для 100 % обеспеченности потребителей г. Гродно качественной питьевой водой в 2018 году разработана и утверждена председателем Гродненского городского исполнительного комитета программа по проектированию и строительству сетей водоснабжения на 2018-2025 годы

**Выводы:**

основные водные объекты г.Гродно представлены р. Неман, её притоками р. Городничанка, р. Лососна, р. Татарка, руч. Юрисдика, а также искусственным водоёмом – озером Юбилейное;

территории, прилегающие к водным объектам преимущественно не застроены, покрыты древесно-кустарниковой растительностью;

Генеральным планом предусмотрено благоустройство и озеленение для территорий, прилегающих к водным объектам;

на территории города оборудованы 4 кратковременные места отдыха у воды: «Озеро Юбилейное», «Центральный пляж», лесопарковая территория «урочище Лососна» с пляжем, лесопарковая территория «урочище Пышки» с пляжем;

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

Регулярные наблюдения за состоянием водных экосистем бассейна р. Неман в пределах Гродненского района проводятся на р. Неман, выше г.Гродно и ниже г.Гродно;

в 2021 году гидробиологический статус р.Неман ниже г.Гродно соответствовал удовлетворительному, на пункте наблюдений р.Неман ниже г.Гродно гидрохимический отмечается, как хороший;

**Рекомендации по приоритетным направлениям деятельности:**

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

благоустройство поймы р.Неман, р.Лососно;

благоустройство незастроенных территорий, прилегающих к ручью Подпереселка;

формирование и благоустройство системы зон рекреации у воды городского значения в пойме реки Неман;

дальнейшее благоустройство и обустройство зон отдыха у воды;

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;

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;

благоустройство озелененных территорий общего пользования для мест отдыха населения с учетом разновидности объектов, определенных Схемой, после проведения мероприятий, направленных на соблюдение режима санитарно-защитных зон и включение озелененных территорий общего пользования в расчет норматива обеспеченности населения в полном объеме;

проведение мероприятий по созданию и содержанию противоэрозионных насаждений города;

предусмотреть проведение дальнейшего благоустройства и обустройства зон отдыха у воды.

## **2.4 Геолого-экологические условия**

Гродно в геоструктурном отношении исследуемый район находится в западной части Белорусской антиклизы, в пределах Мазурского погребенного выступа.

Платформенный фундамент приурочен к Белорусской антеклизе и залегает на глубине 150-200 м ниже уровня моря. Поверхность коренных пород расчленена ложбинами ледникового выпаживания и размыва; вблизи Гродно их днища опущены до -168 м, т.е. на наиболее низкий уровень доантропогенного чехла и представлены отложения архея-нижнего протерозоя, средней и верхней юры, меловой, а также палеоген-неогеновыми песчано-глинистыми осадками.

Мощность антропогенных отложений варьирует в пределах от 50-60 м до 240 м и относится главным образом к сожскому и отчасти к поозерскому времени. Поднятые и равнинные участки сложены в основном песчано-гравийным и валунным материалом, реже моренными супесями и суглинками с частым включением меловых и палеогеновых отторженцев.

Четвертичные отложения сплошным чехлом покрывают более древние образования. Строение, состав и распределение мощностей четвертичных отложений в значительной мере зависит от характера рельефа их ложа. Здесь выделяются древние водоразделы, депрессии, ложбины и долины. Между древними водоразделами располагается сравнительно узкое и глубокое (до – 168 м) долинообразное понижение (Гродненско-Лососненская ложбина), которое вытянуто почти меридионально. Эта ложбина унаследована современной долиной р.Лососна и небольшим субмеридиональным отрезком долины Немана ниже г.Гродно. Севернее Гродно выделяется обширная депрессия, сливается с обширной депрессией, приблизительно соответствующая в современном рельефе Средненеманской низине. Большая часть понижений образовалась в результате эрозионной деятельности

березинского ледника и его талых вод, что подтверждается выполнением тальвегов переуглублений березинскими флювиогляциальными и моренными отложениями с включением многочисленных отторженцев.

В четвертичной толще выделены отложения шести горизонтов: березинского, александрийского, днепровского, муравинского, поозерского и голоценового.

*Березинский горизонт.* Березинский горизонт представлен водно-ледниковыми и моренными отложениями.

*Водно-ледниковые отложения времени наступания березинского ледника (fIbri)* вскрыты в пределах Гродненско-Лососненской ложбины и Средненеманской депрессии на глубине более 110-140 м (ниже уровня моря). Они представлены преимущественно супесями и мелко- и тонкозернистыми песками, кварцевыми и полевошпатово-кварцевыми, с зёрнами глауконита, залегают на породах верхнего мела, перекрываются березинской мореной.

*Моренные отложения (gIbr)* вскрыты скважинами как в пределах погребенных понижений, так и на древних водоразделах. Абсолютные отметки кровли березинской морены изменяются в широких пределах (от –80 до +100 м). Моренные отложения представлены большей частью валунными супесями, реже глинистыми песками. Цвет супесей серый, темно-серый с характерным зеленоватым оттенком. В супесях в большом количестве содержится гравий, галька и валуны осадочных и изверженных пород. Валунные супеси иногда содержат линзы и прослои песков мелко-, реже разнозернистых. Мощность таких прослоев изменяется от нескольких метров до 10-12 м. В толще моренных образований встречаются отторженцы меловых, палеогеновых и неогеновых пород.

*Водно-ледниковые и озёрно-ледниковые осадки времени отступления березинского ледника (f,lgIbrs )* имеют широкое распространение, отсутствуя лишь на участках высокого гипсометрического залегания кровли березинской морены. Они залегают на березинской морене, породах палеогена, реже – на породах верхнего мела, перекрываются чаще всего днепровской мореной. Мощность их изменяется от 5-6 до 50 м. Представлены мелко-, тонко- и разнозернистыми песками, тонкими супесями, ленточными глинами.

*Александрийский горизонт.* Представлен межледниковыми озёрными (aIalk), аллювиальными (allalk), болотными отложениями (bIalk), детально изученными в опорных разрезах в д.Пышки Разрез у д.Пышки, расположен на 4-ой надпойменной террасе Немана. Александрийские межледниковые осадки пройдены скважиной в интервале 65,5—58,0 м. Здесь они залегают под днепровской мореной на водно-ледниковых осадках времени отступления березинского ледника. Представлены песками мелко- и тонкозернистыми, тёмно-серыми. Мощность их изменяется от 1,4-1,5 до 5,5-6 м.

*Днепровский горизонт.* Представлен водно-ледниковыми и моренными отложениями, которые имеют почти повсеместное распространение и вскрыты многочисленными скважинами. В долине р. Неман. Мощность днепровской морены по данным бурения изменяется от 20 до 120 м, её средняя мощность составляет 50-60 м.

*Моренные отложения днепровского горизонта (gIId)* представлены валунными супесями, суглинками и песками. Супеси и суглинки имеют разную окраску – от коричневато-бурой до серой. Пески различные по зернистости, часто глинистые. В супесях в большом количестве содержится гравий, галька и валуны осадочных и изверженных пород. Валунные супеси иногда содержат линзы и прослои песков мелко-, реже разнозернистых. Мощность таких прослоев изменяется от нескольких метров до 10-12 м. В толще моренных образований встречаются отторженцы меловых, палеогеновых и неогеновых пород. Мощность меловых отторженцев достигает 60-70 м. С днепровским ледником связаны также многочисленные гляциодислокации с участием надвинутых друг на друга складок и крупных чешуй меловых и палеогеновых пород. Часть таких складок разрабатывается в качестве месторождений цементного сырья (Грандичи, Пышки).

*Водно-ледниковые и озёрно-ледниковые отложения времени отступления днепровского ледника (f,lgIIds)* преимущественно распространены в пределах Гродненско-Лососненской ледниковой ложбины долины пра-Лососны, на водоразделах они занимают понижения в кровле днепровской морены. Представлены песчано-гравийной породой, тонко-, мелко-, среднезернистыми песками, тонкой супесью, ленточными глинами.

*Днепровский-сожский горизонты.* *Межморенные отложения (f,lgIId-sz).* Вскрываются скважинами на глубинах от 8 до 104,4 м. Мощность данных отложений весьма непостоянна, изменяется от нескольких метров до 30-40 м, а в пределах древних долин она достигает 107,4 м.

*Сожский горизонт.* *Моренные отложения (gIIsz)* распространены почти повсеместно. Залегают они с поверхности земли, реже - под флювиогляциальными отложениями времени отступления сожского ледника и под современными образованиями. Глубина залегания кровли сожских моренных отложений, а также мощность их изменяются в широких пределах.

В долине р.Неман и р.Лососна (в пойме и на надпойменных террасах) сожская морена залегает преимущественно под современными и древними аллювиальными отложениями на глубине от нескольких десятков сантиметров до 40 м, на отдельных участках – вообще отсутствует. На остальных участках, на большей части городской черты Гродно, сожские моренные отложения залегают с поверхности земли. Общая их мощность

изменяется от нескольких метров до 167,0 м (в районе в-ра Чеховщизна), в среднем составляет 40-60 м.

В литологическом отношении отложения сожской морены представлены, главным образом, глинами плотными, валунными, красно-бурой валунной супесью и суглинками с большим содержанием гравия и гальки. В составе моренных отложений часто встречаются прослой и прослойки песков, песчано-гравийно-галечных отложений.

*Современные отложения Аллювиальные отложения (aIV).* Слагают поймы больших и малых рек, первую и вторую надпойменные террасы р.Неман. Представлены они песками разнотельными, иногда глинистыми с прослоями торфа, тонкой супеси и гравия. Мощность аллювиальных отложений 0,5-2,5 м, в долине р. Неман достигает 10-15 м.

*Болотные отложения (bIV).* Приурочены к понижениям современного рельефа. Представлены заторфованными супесями, торфами небольшой мощностью (в среднем 0,3-0,9 м).

В соответствии с инженерно-геологическим районированием на территории г.Гродно выделены три района: благоприятный, ограниченно-благоприятный и неблагоприятный.

*Первый район (I) – благоприятный* для строительства включает в себя большую часть исследуемой территории. Район приурочен к грядово-холмистой конечноморенной возвышенности, к северу от города переходящей в краевую ее зону и далее моренную равнину. Абсолютные отметки поверхности колеблются в пределах 130-160 м, на отдельных участках отметки достигают 180 м.

Для I-го инженерно-геологического района характерны удовлетворительные условия поверхностного стока. Поверхностный сток повсеместно обеспечивается уклонами 1 – 2 % с разгрузкой в близлежащие ложбины и мелиоративные каналы.

Территория сложена песчаными и супесчаными озерно-ледниковыми отложениями, подстилаемая моренными супесями и суглинками, с преобладанием ленточных суглинков и глин. Грунты активной зоны обладают надёжными несущими способностями и характеризуются условным расчётным давлением 1,0 - 4,0 кг/см<sup>2</sup>.

В зоне заложения фундаментов подземные воды спорадически распространены. Уровень грунтовых вод устанавливается на разных гипсометрических отметках на глубине от 2 до 20 метров.

В период активной инфильтрации осадков (весна-осень) может происходить образование верховодки в понижениях кровли сожской морены.

При организации строительства I-го района требуется организация регулирования поверхностного стока, поверхностный водоотвод и прифундаментный дренаж.

*Второй район (II) – ограниченно-благоприятный* для строительства включает в себя ложбины стока, западины, плоские низины со слабым

поверхностным стоком. Уклоны поверхности составляют около 0,5 %, в местах развития овражно-балочной сети встречаются уклоны рельефа 10-18 %.

II инженерно-геологический район характеризуется общей пониженностью в рельефе (на 2-5 м над прилегающей территорией), слабым поверхностным стоком, относительно близким залеганием грунтовых вод к поверхности земли, подтоплением, реже заболачиванием. Из-за постоянного избыточного увлажнения здесь могут развиваться процессы заболачивания и торфонакопления. На отдельных участках мощность заторфованных грунтов достигает 0,5-2,0 м.

Верхняя часть геологического разреза сложена заторфованными грунтами и аллювиальными отложениями, часто глинистыми общей мощностью до 1,5 м. Они повсеместно подстилаются моренными супесями, суглинками и глинами сожского горизонта, с содержанием грубообломочного материала (гравия, гальки и валунов) до 30%.

При застройке территории необходимо проведение инженерной подготовки территории, включающей подсыпку, дренаж, выторфовку, поверхностный водоотвод. Коэффициент удорожания строительства составляет 3-6 %.

*Третий район (III) – неблагоприятный для строительства.* Подразделен на два подрайона.

Подрайон III-А приурочен к поймам рек, низовьям и днищам оврагов, затопляемых в половодья и переходящие в обрывистые уступы коренных берегов и террас рек. Отметка паводка 1 % обеспеченности в среднем в городской черте составляет 100 м.

Грунты активной зоны представлены аллювиальными песками кварцево-полевошпатовыми, тонкозернистыми, хорошо окатанными, обводненными, торфом, заторфованными грунтами. Уровень залегания грунтовых вод составляет 0,5 – 1,0 м.

В целях сохранения геологической и природной среды, водного режима рек строительство в пределах поймы нежелательно. При строительной застройке территории необходимо предусмотреть проведение её инженерной подготовки, включающей подсыпку, выторфовку, гидроизоляцию подземных частей зданий.

К подрайону III-Б отнесены овраги и балки с крутизной склонов более 20%.

Грунты активной зоны представлены песками, супесями, суглинками и гравием. Безводны. При строительном освоении данного подрайона необходимо проведение противоэрозионных мероприятий и вертикальной планировки.

*Гидрогеологические условия.* Согласно существующей схеме гидрогеологического районирования территории Республики Беларусь, исследуемый район расположен на западной окраине Белорусского гидрогеологического массива, который характеризуется относительно

неглубоким залеганием пород кристаллического фундамента. Белорусский гидрогеологический массив является областью питания прилегающих артезианских бассейнов – Прибалтийского (с севера) и Брестского (с юга).

Территория района размещения источников водоснабжения города Гродно относится к Прибалтийскому артезианскому бассейну, содержащему пресные, преимущественно гидрокарбонатные кальциево-магниевые воды с минерализацией 0,2 - 0,5 г/дм<sup>3</sup>.

По условиям залегания, формирования и движения подземных вод, их химическому составу и минерализации в гидрогеологическом разрезе выделяются две зоны: активного и замедленного водообмена.

Зона активного водообмена, к которой приурочены пресные подземные воды, включает верхнюю часть гидрогеологического разреза до глубины порядка 260 м. Здесь развиты гидрокарбонатные натриевые, кальциево-натриевые, кальциево-магниевые подземные воды.

Питание водоносных горизонтов активного водообмена, образующих, по сути, единую гидравлическую систему, осуществляется за счет инфильтрации атмосферных осадков и перетекания подземных вод. По гидравлическим признакам в зоне активного водообмена выделяются грунтовые (безнапорные) и напорные воды, отличающиеся условиями питания, циркуляции и разгрузки.

Зона замедленного водообмена на территории Гродненского района охватывает толщу отложений, залегающих глубже батского яруса юрских отложений, глубже 260 м.

В 1991 году РУП «Белгеология» в окрестностях Гродно были выполнены работы по поиску минеральных подземных вод. На участке Грандичи (сейчас микрорайон Грандичи, западная часть г.Гродно) были получены слабо минерализованные подземные воды из архей-нижнепротерозойских отложений, приуроченных к водоносному горизонту трещиноватой зоны пород кристаллического фундамента архея – нижнего протерозоя (AR-PR1).

По химическому составу подземные воды хлоридно-гидрокарбонатные кальциево-натриевые (с общей минерализацией 0,57-1,2 г/дм<sup>3</sup>) с повышенным содержанием радона (1,65-4,9 нКи/дм<sup>3</sup>) и брома (10,3-11,7 мг/дм<sup>3</sup>).

Ниже приводится характеристика основных водоносных горизонтов зоны активного водообмена, распространенных на исследуемой территории.

Водоносный альбский и нижнесеноманский терригенный комплекс (горизонт) (K1+2a1+s1) и водоносный оксфордский терригенно-карбонатный комплекс (горизонт) (J3o) являются основными источниками хозяйственно-питьевого водоснабжения г. Гродно.

Водоносными отложениями альб-сеноманского горизонта являются глауконит-кварцевые пески зеленовато-серые, мелко- и среднезернистые,

слабо слюдистые, прослоями темно-зеленые, часто глинистые. Их кровля отмечается на глубинах от 203,2 до 299 м, а абсолютные отметки кровли - от 108 до 166 м ниже уровня моря.

Водоносными отложениями оксфордского яруса являются карбонатные породы (известняки и мергели) общей мощностью от 4 до 50 м. Кровля горизонта вскрыта скважинами на глубине от 270 до 372 м., мощность водовмещающих пород составляет в среднем 20 - 25 м.

Водовмещающими породами служат известняки крепкие, в разной степени трещиноватые, участками окремненные, доломитизированные, в кровле иногда разрушенные до дресвы, кавернозные, с редкими прослоями мергелей. Воды оксфордского горизонта высоконапорные, величина его достигает 265 - 360 м. По химическому составу воды оксфордских отложений гидрокарбонатные кальциево-магниевые, с минерализацией 0,3 – 0,5 г/дм<sup>3</sup>, умеренно жесткие, в отдельных случаях с повышенным содержанием железа.

По условиям распространения, степени водообильности и качества воды оксфордский горизонт является основным, наряду с альбским-сеноманским, источником для централизованного водоснабжения города Гродно.

Водоносный комплекс оксфордских и альбских-сеноманских отложений эксплуатируется тремя подземными водозаборами: «Пышки», «Чеховщина» и «Гожка» соответственно с 1964, 1966, 1973 года.

#### **Выводы:**

в геоструктурном отношении г.Гродно расположен в западной части Белорусской антиклизы, в пределах Мазурского погребенного выступа;

поверхность коренных пород представлены отложения архея-нижнего протерозоя, средней и верхней юры, меловой, а также палеоген-неогеновыми песчано-глинистыми осадками;

наибольшую площадь в пределах города занимает благоприятный район для строительства, который приурочен к грядово-холмистой конечноморенной возвышенности;

на большей части территории города на глубину строительного освоения грунтовые условия благоприятные для строительства;

#### **Рекомендации по приоритетным направлениям деятельности:**

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

## **2.5. Рельеф, земли (включая почвы)**

Территория города приурочена в геоморфологическом отношении к Гродненской краевой ледниковой возвышенности западно-Белорусской провинции с холмисто-моренным, реже водно-ледниковым рельефом.

Гродненская возвышенность является типичным водораздельным образованием, построена разнообразно и сложно. Наиболее высокие участки характеризуются глубиной расчленения 30-40 м/км<sup>2</sup>, а частота расчленения достигает 0,5–0,6 км/км<sup>2</sup>. Ниже Гродно абсолютная отметка русла Немана опускается до 90-80 м – минимальная высота над уровнем моря в пределах республики.

Конечно-моренный рельеф Гродненской возвышенности состоит из нескольких гряд, образование которых можно отнести к кратковременным (фаціальным, осцилляторным) остановкам края ледникового покрова.

В пределах городской черты Гродно рельеф земной поверхности представляет собой пологоволнистую моренную равнину, окаймляющую конечно-моренные образования Гродненской возвышенности. Равнина разделена долинами рек Неман, Лососна на ряд платообразных массивов, расположенных на различных гипсометрических уровнях – от 130-140 м до 170-180 м. Поверхность этих массивов расчленена ветвящейся сетью ложбин и малых рек. Склоны ложбин пологие. Колебания абсолютных отметок и относительных превышений незначительны. Плоские участки иногда заболочены. Поверхность рельефа осложнена небольшими камовыми холмами, возвышающимися над поверхностью равнины на 3-12 м и термокарстовыми западинами. Лишь вдоль долин рек поверхность платообразных массивов моренной равнины расчленена глубокими (15-20 м) ложбинами.

Южная и восточная часть территории характеризуется самыми высокими абсолютными отметками – 160-210 м. Некоторые наиболее высокие участки имеют отметки 215-247 м над уровнем моря. Такое положение объясняется резким увеличением мощности четвертичных отложений. В геоморфологическом отношении это сложное сочетание грядово-холмистых, пологоволнистых и платообразных участков. Грядово-холмистый рельеф представлен системой средних, реже крупных холмов, высотой 10-15 м, реже до 30-40 м, иногда расположенных в виде гряд. Вершины холмов плоские или слабовыпуклые. Крутизна склонов от 5-7 до 10 - 40.

Центральная и западная части города приурочены к долине р. Неман.

В составе долины р. Неман и его главных притоков выделяются пойма и надпойменные аллювиальные террасы.

*Земли (включая почвы)* По данным УП «Проектный институт Гродновгипрозем» по состоянию на 01.01.2021 года площадь в пределах существующей городской черты составляет 14 140,0 га. Проектными решениями Генерального плана предусматривалось сохранение площади города – 14 198,0 га. По территориальному принципу город Гродно разделён на два района: Ленинский и Октябрьский

Застроенные территории города представлены тремя основными функциональными зонами: жилая; общественная; производственная.

Жилая застройка представлена многоквартирной и усадебной застройкой. Многоквартирная жилая застройка рассредоточена, крупные жилые районы расположены как в центре города, так и вдоль вылетных магистралей.

Значительную территорию города составляет усадебная застройка. Все районы города в своей структуре имеют усадебную застройку. Характерной особенностью г. Гродно является наличие в Центральном районе большого количества усадебной жилой застройки, расположенной в оврагах реки Неман и Городничанка, ручей Подпереселка и Юрисдика.

Общественная застройка представлены территориями общегородского центра, центрами существующих жилых районов и специализированными центрами.

Производственные зона условно объединены в три крупных промышленных района (далее промрайон) «Северный», «Южный» и «Аульс» и несколько производственно-коммунальных зон в районах «Форты» и «Космонавтов», в районах «Фолюш» и «Лососно».

Ландшафтные зоны сформированы природными ландшафтами, лесными массивами в районе Барановичей, Румлево, Пышки, пойменной территорией рек Неман, Лососна, Городничанка, ручей Юрисдика и системой антропогенных ландшафтов города.

Ландшафтные территории города представлены преимущественно тремя основными подтипами: ландшафтно-рекреационные территории общего пользования; ландшафтные территории специального назначения; озелененные территории ограниченного пользования.

Сельскохозяйственные земли представлены преимущественно пахотными, удельный вес которых составляет 85,6% от общей площади сельхозземель. Наибольшие массивы сельскохозяйственных угодий в пределах городской черты г. Гродно принадлежат УО СПК «Путришки», расположены в восточной и северной частях города. В западной части города расположен участок пахотных земель СПК «Гродненский». На юге, юго-востоке города размещены земли в ведении КПУСХП «Гродненская птицефабрика». Большая часть сельскохозяйственных земель проектными решениями действующего Генерального плана преобразуется под жилую застройку.

В пределах городской черты в районе Пышки расположен меловой карьер «Грандичи», состоящий из центрального участка «Синька» и южного участка «Зеленка». Рекультивация не завершена. Карьеры характеризуются глубинами до 40 метров и обрывистыми склонами, наблюдаются процессы оползней. Территории, прилегающие к карьерам «Синьке» и «Зеленке» являются землями запаса Гродненского горисполкома. В районе карьеров имеются случаи несанкционированных свалок бытового мусора, в том числе сброс мусора в карьеры.

В районе карьеров выполнено благоустройство туристическо-велосипедного маршрута №412 «Меловые горы» в районе Лесопарка

«Пышки» г.Гродно с обустройством смотровой площадки в районе карьера «Синьки».

*Загрязнения почв* Согласно НСМОС в 2020г. наблюдения за химическим загрязнением земель в г.Гродно не проводились. Последние наблюдения были проведены в 2017г. в соответствии с которыми анализировалось в пробах почвы содержание тяжелых металлов (общее содержание), сульфатов, нитратов, нефтепродуктов и определялось содержание бензо(а)пирена.

Данные наблюдений свидетельствуют о том, что в почве г.Гродно не зарегистрировано превышений ПДК по нитратам. Средние значения нитратов находятся на уровне 0,01-0,12 ПДК. Средние значения содержания сульфатов соответствуют 0,4-0,7 ПДК. Отмечены значения, превышающие ПДК по нефтепродуктам в почве. Средние значения находятся на уровне 0,6-1,3 ПДК.

Среднее содержание бензо(а)пирена в почве г.Гродно 0,026мг/кг, что превышает значения ПДК.

#### **Выводы:**

современная поверхность представлен краевой ледниковой возвышенностью с холмисто-моренным, реже водно-ледниковым рельефом;

центральная и западная части города приурочены к долине р. Неман; по состоянию на 01.01.2021 года площадь в пределах существующей городской черты составляет 14 140,0 га;

застроенные территории города представлены тремя основными функциональными зонами: жилой; общественной; производственной;

сельскохозяйственные земли представлены преимущественно пахотными

основная часть производственных объектов сконцентрирована в трех промузлах;

в пределах городской черты в районе Пышки расположен некультивированный меловой карьер «Грандичи», состоящий из центрального участка «Синька» и южного участка «Зеленка»;

по данным наблюдений за химическим загрязнением земель в рамках НСМОС в 2020г., наблюдения не проводились. Последние наблюдения были проведены в 2017г. в соответствии с которыми анализировалось в пробах почвы содержание тяжелых металлов, сульфатов, нитратов, нефтепродуктов и определялось содержание бензо(а)пирена.

#### **Рекомендации по приоритетным направлениям деятельности:**

максимально возможное сохранение лесных земель и земель покрытых древесно-кустарниковой растительностью, в целях формирования озелененных территорий города;

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

освоение территории осуществлять 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**

### **2.6.1. Растительный мир**

Территория города и прилегающие территории в соответствии с геоботаническим районированием приурочены к Неманскому району Неманско-Предполесского округа подзоны грабово-дубово-темнохвойных лесов. Основными типами растительности является селитебная, лесная и сегетальная растительность.

Естественный растительный покров города представлен лесной растительностью, сформированной, преимущественно, сосновыми (сосна обыкновенная), а также мелколиственными породами (береза бородавчатая, береза пушистая, осина обыкновенная) и широколиственными породами (дуб черешчатый, клен остролистный). По данным реестра земельных ресурсов Республики Беларусь по состоянию на 01.01.2021 года площадь лесных земель на территории города составляет 1509 га (10,6 % от общей площади города). Лесные земли выведены из земель ГЛХУ «Гродненский лесхоз» и переданы в постоянное пользование ОУПП «Гродненское городское ЖКХ».

Основной лесной массив расположен в западной части города, вдоль р.Неман и представлены лесопарком Пышки. Также естественная лесная растительность представлена в урочище Лососно, в районе оз.Юбилейное (фото).

Лесопарк Румлёво представляет собой экологическую и познавательно-эстетическую ценность, являясь значимым локалитетом для зональной и интродуцированной флоры и фауны в окружении антропогенного ландшафта (фото). С точки зрения естественных ландшафтов территория лесопарка является уникальным остатком условно-естественных припойменных террас Немана. Северо-западную часть парка занимает разреженный разновозрастной древесный массив грабов и белых акаций. С юго-восточной стороны парк переходит в лесной разреженный массив на живописном мелкорассеченном рельефе. В первом ярусе старые одиночные вязы и сосны, во втором – грабы.



Естественная растительность г.Гродно  
Фото УП «БЕЛНИИПГРАДОСТРОИТЕЛЬСТВА»

В соответствии с решением Гродненского городского исполнительного комитета 24 апреля 2019г. №270 был преобразован памятник природы местного значения «Лесопарк «Румлёво» в ботанический памятник природы местного значения «Лесопарк «Румлёво» в связи с изменением его границ, режима охраны и использования.

Согласно Отчёту о научных исследованиях биологического разнообразия, состояния биогеоценозов и культурно-исторического наследия памятника природы местного значения «Лесопарка Румлёво», проведённых в рамках подготовки проектной документации по его благоустройству и реконструкции выявлено 2 охраняемых вида (многоножка обыкновенная, ветреница лесная) и 5 видов растений, нуждающихся в профилактической охране (печеночница благородная, щавель украинский, солнцезвезд монетолистный, первоцвет весенний, колокольчик персиколистный).

На территории г.Гродно выявлено 2 места произрастания дикорастущих растений, относящихся к видам, включенным в Красную Книгу Республики Беларусь и взятых под охрану:

Ветреница Лесная (*Anemone sylvestris* L.). – место произрастания: г.Гродно, лесопарковая территория «Румлёво» (вблизи ул.Фомичева), площадь произрастания 200м<sup>2</sup>.

Лептогиум лишайниковый (*Leptogium lichenoides* L.Zahlbr.) – место произрастания: г.Гродно, 0,3км. к северо-западу от ул.Грандичской, форт №13 Гродненской крепости, площадь произрастания 0,1 га.



Ботанический памятник природы «Лесопарк «Румлёво»  
Фото УП «БЕЛНИИПГРАДОСТРОИТЕЛЬСТВА»

В пределах существующей городской черты по данным реестра земельных ресурсов Республики Беларусь по состоянию на 01.01.2021 года площадь сельскохозяйственных земель на территории города составляет 2807 га, в том числе 2455 га пахотных. Типичными представителями сеgetальной флоры на сельхозугодьях являются пырей ползучий, вьюнок полевой, щетинник сизый, куриное просо, хвощ полевой.

Селитебная растительность представлена газонными, цветочными, кустарниковыми и древесными насаждениями, антропогенно-созданными или произрастающими в естественных условиях. Для озеленения города используются деревья и кустарники местной флоры и интродуцированные (фото).

По данным реестра земельных ресурсов Республики Беларусь по состоянию на 01.01.2021 года площадь земель под древесно-кустарниковой растительностью на территории города составляет 691 га (4,9 % от общей площади города). В насаждениях преобладают липа, ясень, клён, берёза, многие виды кустарников-интродуцентов. Своеобразный колорит городу придают травяные газоны, цветники и зелёные уголки, создаваемые возле общественных объектов, промышленных предприятий.

Наибольшую ценность представляют озелененные территории общего пользования. Озелененные территории общего пользования представлены лесопарками, парками и скверами – являющихся частью общей системы зеленых насаждений города. Техногенные нагрузки на окружающую среду приводят в некоторых случаях к повреждению зеленых насаждений вдоль основных улиц и проездов города.



Селитебная растительность г.Гродно  
Фото УП «БЕЛНИИПГРАДОСТРОИТЕЛЬСТВА»

### **Ленинский район**

Основой существующей системы озелененных территорий общего пользования, формирующие её каркас, служат благоустроенные объекты большой площади – благоустроенные городские леса, парки и скверы городского и районного значения. В центральной части района по Коложский парк, парк Жилибера, сквер «Швейцарская долина», пойма р.Неман и р.Городничанка, в западной части лесопарк «Пышки».

Анализ функциональной структуры существующей системы озеленения города показал, что в состав территорий общего пользования Ленинского района входят: 2 парка городского, 19 скверов городского и 34 районного значения, 4 зоны рекреации у воды (в том числе зона кратковременной рекреации у воды) городского значения и 1 зона

рекреации у воды районного значения с разной степенью благоустройства, 1 озелененных участков общественных центров, 3 озелененных участков в жилой застройке, а также 12 кварталов леса (10 участков на Схеме) ОУПП «Гродненское городское ЖКХ» (рисунок 2.6.1.1, 2.6.1.3). Общая площадь озелененных территорий Ленинского района составляет около 912,87 га. Перечень существующих озелененных территорий общего пользования Ленинского района приведен в Приложение 4.

Превалируют объекты городского значения (97,94%) (таблица 2.6.1.1, рисунок 2.6.1.2). В структуре озелененных территорий общего пользования Ленинского района преобладают городские леса (90,24%), скверы (4,86%) и парки (4,50%), наименьший удельный вес имеют зоны кратковременной рекреации у воды (0,06%).



Рисунок 2.6.1.1 – Схема существующего состояния озелененных территорий общего пользования, расположенных в границах Ленинского района г.Гродно

Таблица 2.6.1.1 – Характеристика существующей структуры озелененных территорий общего пользования Ленинского района г.Гродно

Виды объектов озеленения/ значение	Озелененные территории общего пользования			Благоустроенные территории		
	Количество	Общая площадь, га	%	Количество	Общая площадь, га	%
<b>Парки:</b>	<b>2</b>	<b>23,66</b>	<b>2,59</b>	<b>2</b>	<b>23,66</b>	<b>4,50</b>
<i>Городского</i>	<i>2</i>	<i>23,66</i>	<i>100,00</i>	<i>2</i>	<i>23,66</i>	<i>100,00</i>
<i>Районного</i>	<i>0</i>	<i>0,00</i>	<i>0,00</i>	<i>0</i>	<i>0,00</i>	<i>0,00</i>
<b>Скверы:</b>	<b>53</b>	<b>34,70</b>	<b>3,80</b>	<b>31</b>	<b>25,57</b>	<b>4,86</b>
<i>Городского</i>	<i>19</i>	<i>20,25</i>	<i>5,97</i>	<i>15</i>	<i>18,64</i>	<i>72,90</i>
<i>Районного</i>	<i>34</i>	<i>14,45</i>	<i>16,72</i>	<i>16</i>	<i>6,93</i>	<i>27,10</i>
<b>Зоны рекреации у воды:</b>	<b>3</b>	<b>3,11</b>	<b>0,34</b>	<b>1</b>	<b>1,19</b>	<b>0,23</b>
<i>Городского</i>	<i>2</i>	<i>2,44</i>	<i>78,46</i>	<i>1</i>	<i>1,19</i>	<i>100,00</i>
<i>Районного</i>	<i>1</i>	<i>0,67</i>	<i>21,54</i>	<i>0</i>	<i>0,00</i>	<i>0,00</i>
<b>Зона кратковременной рекреации у воды (пляжи):</b>	<b>2</b>	<b>0,61</b>	<b>0,07</b>	<b>2</b>	<b>0,61</b>	<b>0,12</b>
<i>Городского</i>	<i>2</i>	<i>0,61</i>	<i>100,00</i>	<i>2</i>	<i>0,61</i>	<i>100,00</i>
<i>Районного</i>	<i>0</i>	<i>0,00</i>	<i>0,00</i>	<i>0</i>	<i>0,00</i>	<i>0,00</i>
<b>Городской лес (участки):</b>	<b>10</b>	<b>847,10</b>	<b>92,80</b>	<b>2</b>	<b>474,46</b>	<b>90,24</b>
<b>Озелененные территории в жилой застройке</b>	<b>3</b>	<b>0,29</b>	<b>0,03</b>	<b>1</b>	<b>0,29</b>	<b>0,06</b>
<b>Озелененные территории общественных центров</b>	<b>1</b>	<b>3,40</b>	<b>0,37</b>	<b>0</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
<b>ИТОГО</b>	<b>74</b>	<b>912,87</b>	<b>100,00</b>	<b>37</b>	<b>525,78</b>	<b>100,00</b>
<b>Городского</b>	<b>35</b>	<b>894,06</b>	<b>97,94</b>	<b>20</b>	<b>518,56</b>	<b>98,63</b>
<b>Районного</b>	<b>39</b>	<b>18,81</b>	<b>2,06</b>	<b>17</b>	<b>7,22</b>	<b>1,37</b>

\* От общей площади объектов озеленения данного вида

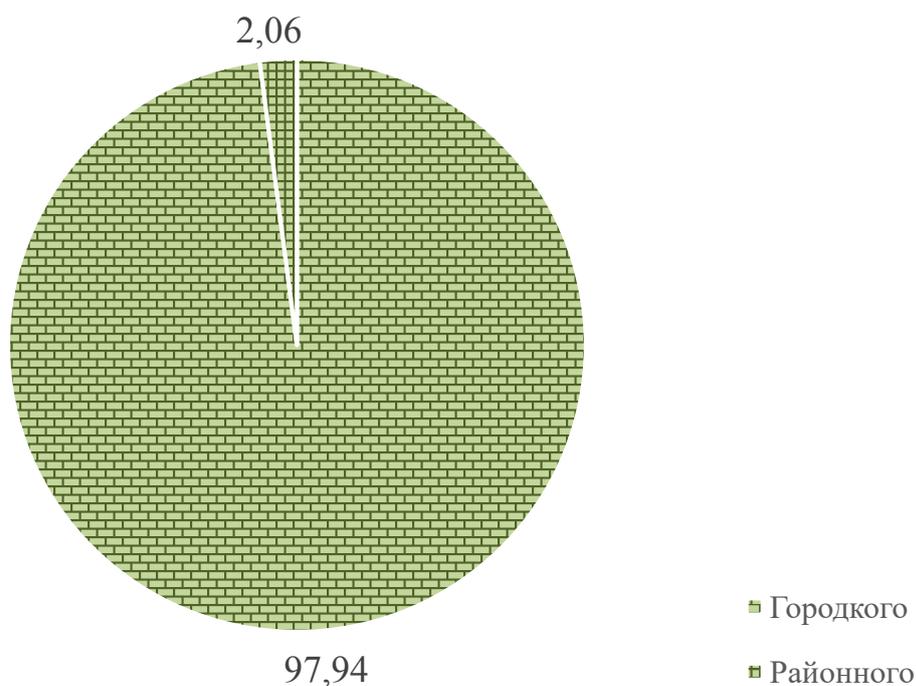


Рисунок 2.6.1.2 – Соотношение объектов системы озелененных территорий общего пользования Ленинского района г.Гродно по значению, %



Рисунок 2.6.1.3 – Существующая структура озелененных территорий общего пользования Ленинского района г.Гродно, %

Наличие большого количества неблагоустроенных объектов является одной из основных проблем существующей системы озелененных территорий общего пользования Ленинского района г.Гродно.

Кроме того, большинство благоустроенных объектов приурочены к главным транспортным осям района (улицы: Болдина, Врублевского, Дзержинского, М.Горького, Мостовая, Ожешко, Октябрьская, 17 Сентября, бульвар Ленинского Комсомола). Большая площадь жилой усадебной застройки Ленинского района характеризуется низким уровнем развития системы озелененных территорий общего пользования.

Озелененные территории общественных центров и жилых районов организуются в местах повышенного рекреационного спроса и рассчитаны на удовлетворение потребности в кратковременной рекреации населения зоны «шаговой доступности». В существующей структуре озелененных территорий общего пользования Ленинского района г.Гродно они составляют около 0,4% от общей площади объектов (3,69 га).

Зоны рекреации у воды благоустроены и организованы на базе основных водных объектов Ленинского района: р.Неман (в районе набережной по ул.Подгорная). Площадь зон рекреации у воды составляет 3,11 га.

Отличительной особенностью Ленинского района является наличие в его границах лесных кварталов леса ОУПП «Гродненское городское ЖКХ». Лесные массивы преобладают в структуре озелененных территорий общего пользования района, занимая площадь около 847,10 га (или 92,80 % от всех озелененных территорий общего пользования), часть городских лесов благоустроена – Лесопарк «Пышки». Площадь благоустроенных городских лесов составляет – 474,46 га (90,27% от общей площади благоустроенных озелененных территорий).

На основании решений Генерального плана, предусмотрено изъятие объектов растительного мира, на территориях, принадлежащих землям лесного фонда. Для кварталов леса предлагаемых к развитию озелененных территорий Схемой предусмотрены мероприятия по их освоению и благоустройству Перечень перспективных территорий представлен в Приложении 5.



Фото УП «БЕЛНИИПГРАДОСТРОИТЕЛЬСТВА»

Озелененные территории общего пользования Ленинского район

### **Октябрьский район**

Основой существующей системы озелененных территорий общего пользования, формирующие её каркас, служат благоустроенные объекты большой площади – парки и скверы городского и районного значения. В северо-западной части района лесопарк «Лососно», в юго-западной части зоны отдыха у воды на оз.Юбилейное, в центральной части парк 75-летия Гродненской области, юго-восточной части лесопарк «Ремлёво».

Анализ функциональной структуры существующей системы озеленения города показал, что в состав территорий общего пользования Октябрьского района входят: 2 парка городского и 2 районного значения, 12 скверов городского и 34 районного значения, 6 зон рекреации у воды городского значения(в том числе зоны кратковременной рекреации у воды) и 1 зона рекреации у воды районного значения с разной степенью благоустройства, 4 озелененных участков общественных центров, 4 озелененных участков в жилой застройке, а также 21 квартал леса (24 участка на Схеме) ОУПП «Гродненское городское ЖКХ» (рисунок 2.6.1.4, рисунок 2.6.1.6). Общая площадь озелененных территорий Октябрьского района составляет около 728,49 га. Перечень существующих озелененных территорий общего пользования Октябрьского района приведен в Приложение 6.

Превалируют объекты городского значения (94,74%) (таблица 6.2.1.2, рисунок 2.6.1.5). В структуре озелененных территорий общего пользования Октябрьского района преобладают городские леса (75,95%) и парки (17,03%) наименьший удельный вес имеют зоны кратковременной рекреации у воды (0,67%) (рисунок 2.6.1.6).

Наличие большого количества неблагоустроенных объектов является одной из основных проблем существующей системы озелененных территорий общего пользования Октябрьского района г.Гродно.

Кроме того, большинство благоустроенных объектов приурочены к главным транспортным осям района (улиц: Гагарина, Победы, Советских Пограничников, Лепевеля, О.Солоиовой). Большая площадь жилой усадебной застройки Октябрьского района характеризуется низким уровнем развития системы озелененных территорий общего пользования.

Озелененные участки общественных центров и жилых районов организуются в местах повышенного рекреационного спроса и рассчитаны на удовлетворение потребности в кратковременной рекреации населения зоны «шаговой доступности». В существующей структуре озелененных территорий общего пользования Октябрьского района г.Гродно они составляют около 0,51% от общей площади объектов (3,95 га).

Зоны отдыха у воды благоустроены и организованы на базе основных водных объектов Октябрьского района: р.Неман (в Лесопарке «Лососно») и оз.Юбилейное. Площадь зон отдыха у воды составляет 5,28 га.

Отличительной особенностью Ленинского района является наличие в его границах кварталов леса ОУПП «Гродненское городское ЖКХ». Лесные массивы превалируют в структуре озелененных территорий общего пользования района, занимая площадь около 594,30 га (или 75,95 % от всех озелененных территорий общего пользования). Площадь благоустроенных городских лесов в границах Октябрьского района составляет – 53,31 га (45,21% от общей площади благоустроенных озелененных территорий).

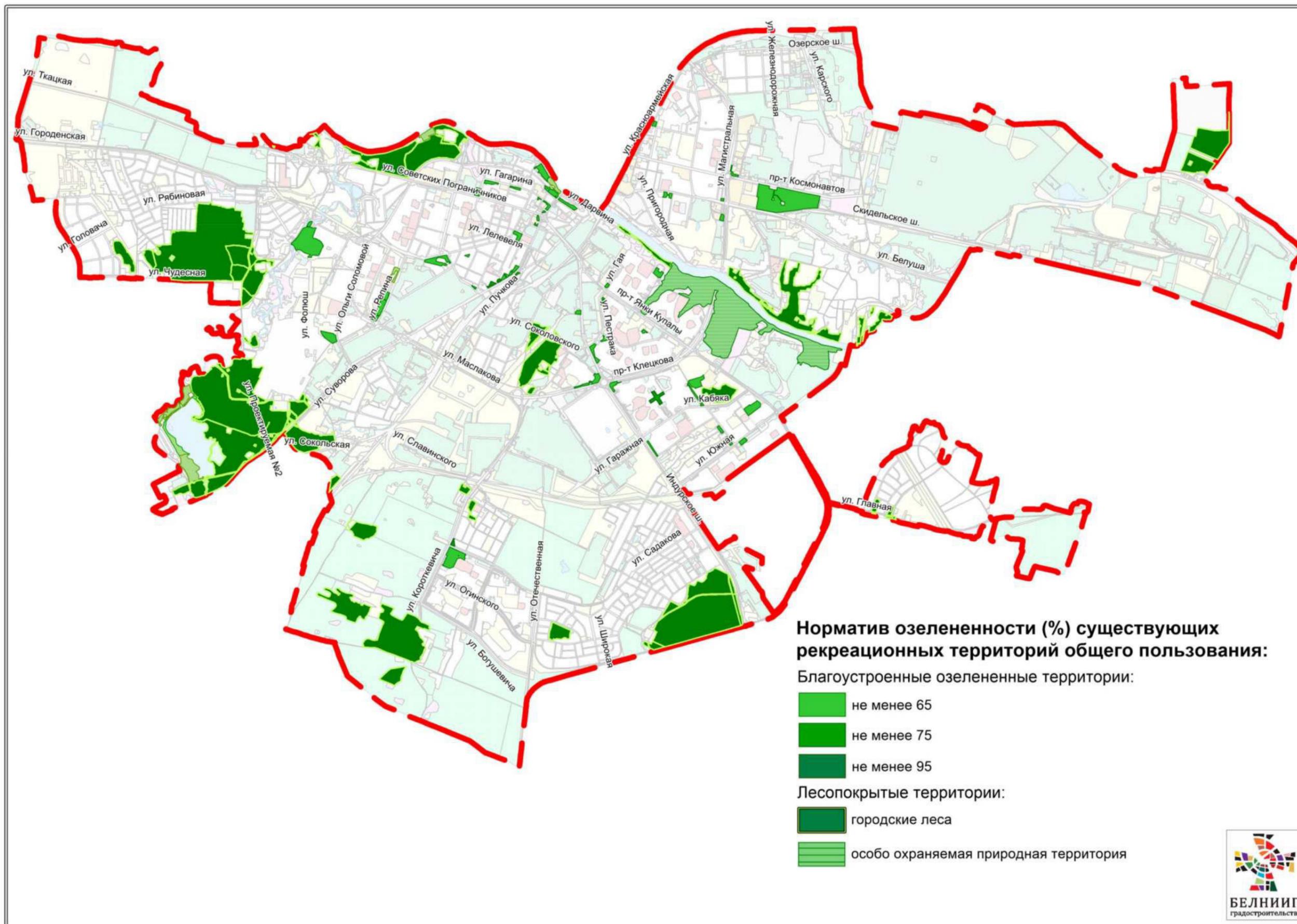


Рисунок 2.6.1.4 – Схема существующего состояния озелененных территорий общего пользования, расположенных в границах Октябрьского района

Таблица 2.6.1.2 – Характеристика существующей структуры озелененных территорий общего пользования Октябрьского района г.Гродно

Виды объектов озеленения/ значение	Озелененные территории общего пользования			Благоустроенные территории		
	Количество	Общая площадь, га	%	Количество	Общая площадь, га	%
<b>Парки:</b>	<b>4</b>	<b>133,22</b>	<b>17,03</b>	<b>2</b>	<b>28,84</b>	<b>24,46</b>
<i>Городского</i>	<i>2</i>	<i>117,02</i>	<i>87,84</i>	<i>1</i>	<i>23,95</i>	<i>83,04</i>
<i>Районного</i>	<i>2</i>	<i>16,20</i>	<i>12,16</i>	<i>1</i>	<i>4,89</i>	<i>16,96</i>
<b>Скверы:</b>	<b>46</b>	<b>31,99</b>	<b>4,09</b>	<b>27</b>	<b>20,45</b>	<b>17,34</b>
<i>Городского</i>	<i>12</i>	<i>12,00</i>	<i>5,97</i>	<i>9</i>	<i>7,24</i>	<i>35,40</i>
<i>Районного</i>	<i>34</i>	<i>19,99</i>	<i>16,72</i>	<i>18</i>	<i>13,21</i>	<i>64,60</i>
<b>Зоны рекреации у воды:</b>	<b>4</b>	<b>13,75</b>	<b>1,76</b>	<b>2</b>	<b>6,08</b>	<b>5,16</b>
<i>Городского</i>	<i>3</i>	<i>12,72</i>	<i>92,51</i>	<i>1</i>	<i>5,05</i>	<i>83,06</i>
<i>Районного</i>	<i>1</i>	<i>1,03</i>	<i>7,49</i>	<i>1</i>	<i>1,03</i>	<i>16,94</i>
<b>Зона кратковременной рекреации у воды (пляжи):</b>	<b>3</b>	<b>5,28</b>	<b>0,67</b>	<b>3</b>	<b>5,28</b>	<b>4,48</b>
<i>Городского</i>	<i>3</i>	<i>5,28</i>	<i>100,00</i>	<i>3</i>	<i>5,28</i>	<i>100,00</i>
<i>Районного</i>	<i>0</i>	<i>0,00</i>	<i>0,00</i>	<i>0</i>	<i>0,00</i>	<i>0,00</i>
<b>Городской лес (участки):</b>	<b>24</b>	<b>594,30</b>	<b>75,95</b>	<b>2</b>	<b>53,31</b>	<b>45,21</b>
<b>Озелененные территории в жилой застройке</b>	<b>4</b>	<b>1,24</b>	<b>0,16</b>	<b>4</b>	<b>1,24</b>	<b>1,05</b>
<b>Озелененные территории общественных центров</b>	<b>4</b>	<b>2,71</b>	<b>0,35</b>	<b>4</b>	<b>2,71</b>	<b>2,30</b>
<b>ИТОГО</b>	<b>89</b>	<b>782,49</b>	<b>100,00</b>	<b>44</b>	<b>117,91</b>	<b>100,00</b>
<i>Городского</i>	<i>44</i>	<i>741,32</i>	<i>94,74</i>	<i>16</i>	<i>94,83</i>	<i>80,43</i>
<i>Районного</i>	<i>45</i>	<i>41,17</i>	<i>5,26</i>	<i>28</i>	<i>23,08</i>	<i>19,57</i>

\* От общей площади объектов озеленения данного вида

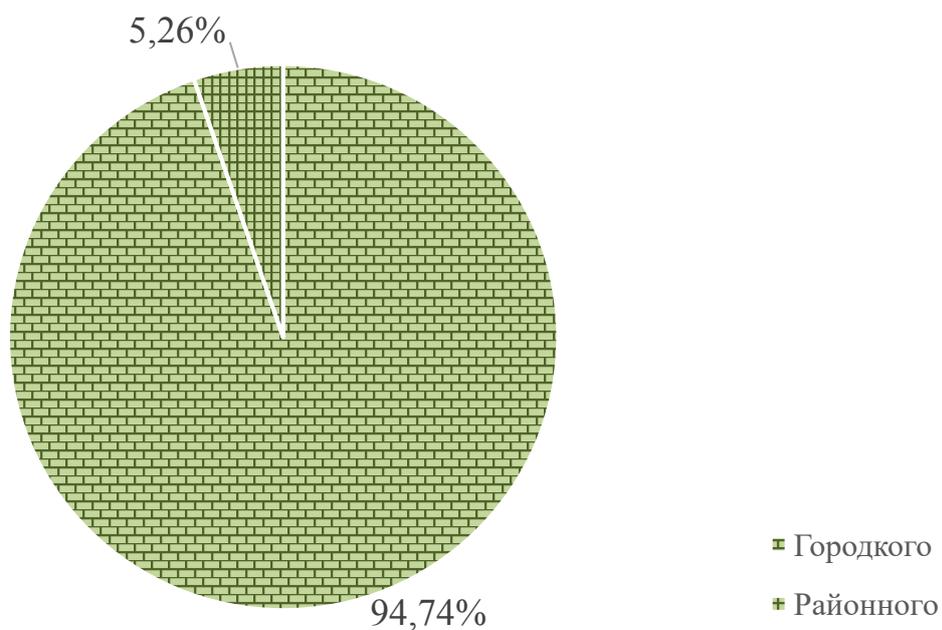


Рисунок 2.6.1.5 – Соотношение объектов системы озелененных территорий общего пользования Октябрьского района г.Гродно по значению, %



Рисунок 2.6.1.6 – Существующая структура озелененных территорий общего пользования Октябрьского района г.Гродно, %

На основании решений Генерального плана, предусмотрено изъятие объектов растительного мира, на территориях, принадлежащих землям лесного фонда. Для кварталов леса предлагаемых к развитию озелененных территорий Схемой предусмотрены мероприятия по их освоению и благоустройству. Перечень существующих озелененных территорий общего пользования Октябрьского района приведен в Приложение 7.



Фото УП «БЕЛНИИПГРАДОСТРОИТЕЛЬСТВА»

Озелененные территории общего пользования Октябрьского района

### **Выводы:**

естественный растительный покров города представлен лесной растительностью, сформированной, преимущественно, сосновыми, а также мелколиственными породами и широколиственными породами;

в границах г.Гродно расположены рекреационно-оздоровительные леса (городские леса), общей площадью 1509 га (10,6 % от общей площади города);

норматив обеспеченности населения больших городов озелененными территориями общего пользования должен составлять: городского значения – 8 м<sup>2</sup>/человека; районного значения – 7 м<sup>2</sup>/человека;

в состав территорий общего пользования Ленинского района входят 74 объектов, общей площадью около 912,87 га;

показатель обеспеченности озелененными территориями общего пользования Ленинского района объектами городского значения составит  $6,17 \text{ м}^2$  на человека, объектами районного значения –  $0,46 \text{ м}^2$  на человека, что ниже установленного показателя;

для Ленинского района дефицит благоустроенных озелененных территорий общего пользования городского значения отсутствует, районного –  $95,59 \text{ га}$ ;

в состав территорий общего пользования Октябрьского района входят 89 объект, общей площадью около  $782,49 \text{ га}$ ;

показатель обеспеченности озелененными территориями общего пользования Октябрьского района объектами городского значения составляет  $1,09 \text{ м}^2$  на человека, объектами районного значения –  $0,91 \text{ м}^2$  на человека;

для Октябрьского района дефицит благоустроенных озелененных территорий общего пользования городского значения составляет около  $42,61 \text{ га}$ , районного –  $97,18 \text{ га}$ ;

#### **Рекомендации по приоритетным направлениям деятельности:**

достижение к 2025 году уровня обеспеченности озелененными территориями общего пользования до нормативно установленного показателя: городского значения – не менее  $8 \text{ м}^2/\text{человека}$ ; районного значения –  $7 \text{ м}^2/\text{человека}$ ;

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;

принять меры по сохранению уникальных, эталонных или иных ценных природных комплексов и объектов ООПТ;

проведение дальнейшего благоустройства парка «Лесопарк «Румлёво»;

благоустройство и реконструкция существующих озелененных территорий общего пользования по Ожешко, Мостовая, Грандичская, 17 Сентября, Репина, Клецкова, Я.Купалы, Белуша;

создание скверов городского и районного значения по улицам Весенняя, Заверщизна, Виленская, Неманская, Островского, Фолюш, Фомичёва, Вишневецка, Клецкова и др.;

создание новых озелененных территорий общего пользования в районах нового жилого строительства микрорайон «Грандичи», «Фолюш», «Южный», «Весенний» и др.;

благоустройство лесопарков «оз.Юбилейное», «Ольшанка», «Димитровка», «Томинский лес», лесопарка на пересечении ул.Домбровского и бульвар Ленинского Комсомола

формирование лесопарков и проведение благоустройства лесных земель лесного фонда, за исключением лесных земель, изымаемых согласно решениям Генерального плана;

дальнейшее благоустройство и обустройство зон отдыха у воды;

формирование лесопарков и проведение благоустройства лесных земель лесного фонда, за исключением лесных земель, изымаемых согласно решениям Генерального плана;

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;

при планировании новых и реконструкции уже существующих озелененных территорий использовать как древесные, так и кустарниковые формы растительности с учетом их композиционной и ландшафтной выразительности;

рассмотреть возможность изменения целевого назначения лесных земель лесного фонда с дальнейшим формированием на их базе лесопарков городского и районного значения;

предлагается рассматривать Схемой озелененных территорий для первоочередного освоения и благоустройства следующие объекты: парк «Понемунь», лесопарк «оз. Юбилейное», лесопарк «Томинский лес», зона отдыха у воды на р. Неман, природный парк в пойме руч. Подпереселка, мемориальные скверы в границах резервируемых зон охраны фортов.

### **2.6.2. Животный мир**

По зоогеографическому районированию территория района относится к Западному зоогеографическому району.

В Гродно, его парках и скверах, особенно в лесопарке Пышки, в поймах Немана, Городничанки, Лососны встречаются 26 видов млекопитающих, более 100 видов гнездящихся птиц, 5 видов пресмыкающихся, 13 видов земноводных, насекомые, ракообразные.

Из млекопитающих наиболее многочисленны грызуны: мыши, полёвки, серая и чёрная крысы. В старицах Немана в черте города встречаются бобр, ондатра, водяная кутора. В лесопарке Пышки обычны обыкновенная белка, европейский крот, заяц-русак, бурозубки; из хищников встречаются чёрный хорёк, ласка, обыкновенная лисица, ёж.

Наиболее разнообразен в городе видовой состав птиц. Особенно многочисленны домовый и полевой воробьи, сизый голубь, грач, галка, серая ворона, ворон, чёрный стриж, обыкновенный скворец, большая синица, городская ласточка, на окраинах города полевой и хохлатый жаворонки и серая куропатка; в лесопарке Пышки – хохлатая синица, черноголовая гаичка, пищухи, поползень.

В поймах рек, ручьях, в Юбилейном озере обитают земноводные – обыкновенный и гребенчатый тритоны, чесночница обыкновенная или краснобрюхая, жерлянка, лягушка, жабы.

В Немане обитают щука, окунь, плотва, карась золотой, уклейка.

Среди насекомых наиболее распространены жуки, чешуекрылые, стрекозы, двукрылые (мухи, комары) и др. В водоёмах обитают ракообразные (дафнии, шитни, циклопы), которые служат кормом для рыб, встречается узкопалый рак.

Мест обитания диких животных, относящихся к видам, включенным в Красную книгу Республики Беларусь, взятых под охрану в пределах городской черты г.Гродно не имеется.

В соответствии со «Схемой основных миграционных коридоров модельных видов диких животных» (одобрена решением коллегии Министерства природных ресурсов и охраны окружающей среды Республики Беларусь 05.10.2016 № 66-Р) в границах городской черты Гродно, миграционных коридоров и ядер копытных животных не имеется (рисунок 2..6.2.1).

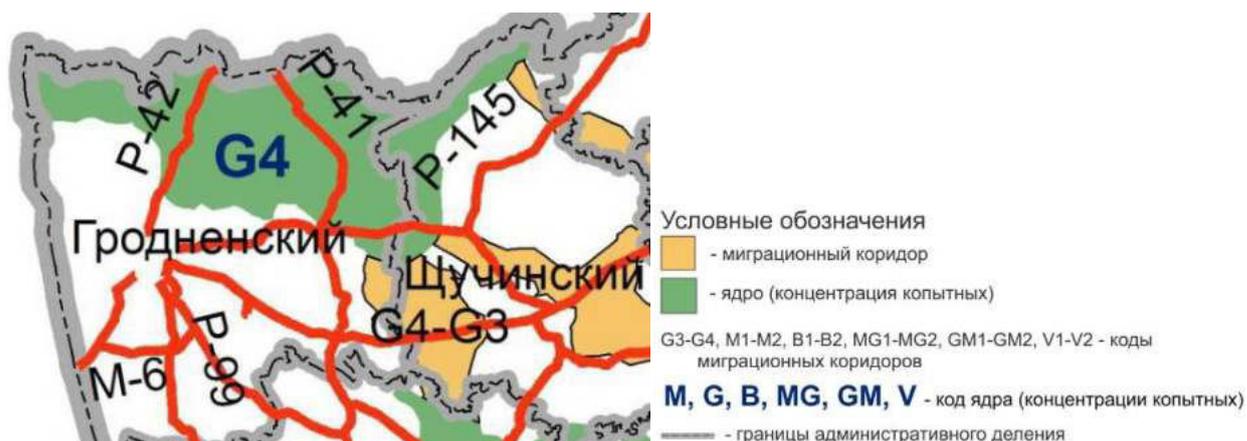


Рисунок 2.6.2.1 – Основные миграционные коридоры копытных животных на территории Гродненского района

## 2.7. Национальная экологическая сеть. Особо охраняемые природные территории

*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 город проходит экологический коридор международного (европейского) значения «Неман» (СЕ5), который соединяет экологическое ядро международного (европейского) значения

«Гродненская пуца» (E4) и экологическое ядро регионального значения «Гродненская Свислочь» (R19). На востоке от городской черты проходит экологический коридор регионального значения «Котра» (CE5), который так же соединяет ядра E4 и R19 (рисунок 2.7.1).

В границы экологического коридора CE5 входят такие природные территории, подлежащие специальной охране, как водоохранная зона реки Неман; рекреационно-оздоровительные леса ГЛХУ «Гродненский лесхоз»; зона отдыха местного значения «Скидель»; специальный туристско-рекреационный парк республиканского значения «Августовский канал»; памятник природы местного значения «лесопарк «Румлёво». В состав ядра E4 входят такие особо охраняемые природные территории, как ландшафтный заказниками республиканского значения «Озеры», ландшафтные заказниками республиканского значения «Гродненская пуца» и «Озеры» (Гродненский район), заказник местного значения «Друскеники», курорт республиканского значения «Привалка» и частично курорт местного значения «Поречье». На северо-востоке от городской черты находится ядро (концентрация копытных) G4.

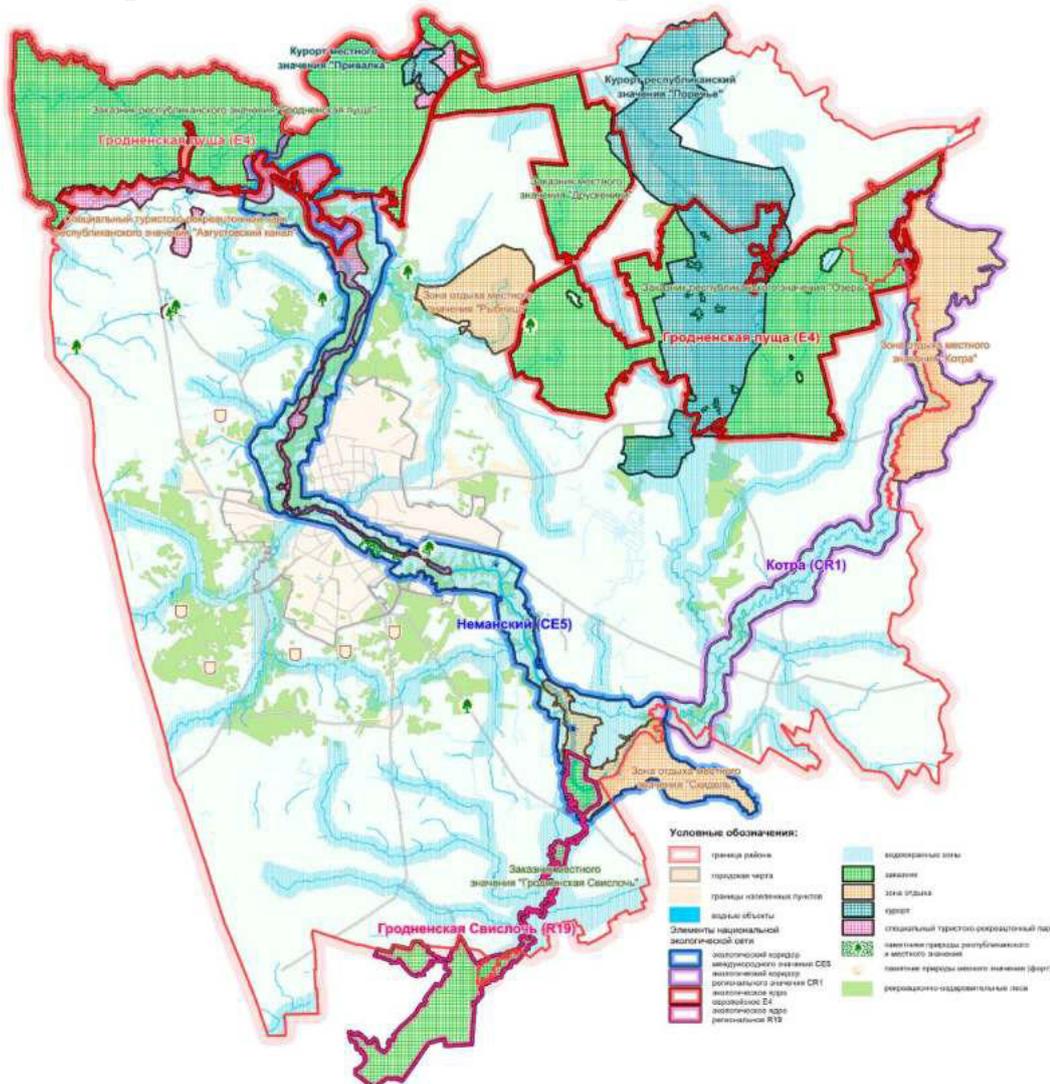


Рисунок 2.7.1 – Положение г.Гродно и прилегающих территорий в национальной экологической сети

### *Особо охраняемые природные территории*

В настоящее время на территории города имеется одна особо охраняемая природная территория – ботанический памятник природы местного значения «лесопарк Румлёво» (92,69 га.). Памятник природы был объявлен в соответствии с решением Гродненского городского Совета народных депутатов от 17.11.1993 №451. Преобразование памятника природы происходило 2002, 2008, 2013 и 2019 годах.

Лесопарк «Румлёво» представляет собой экологическую и познавательно-эстетическую ценность, являясь значимым локалитетом для зональной и интродуцированной флоры и фауны в окружении антропогенного ландшафта, входящим в состав экологического коридора национальной экологической сети, связывающей экосистемы бассейна р.Неман в единый природный комплекс (фото).



Лесопарк «Румлёво»

Фото УП «БЕЛНИИПГРАДОСТРОИТЕЛЬСТВА»

Территория лесопарка является остатком условно-естественных припойменных террас Немана, образовавшихся в результате деятельности ледников и формирования речной долины Немана с последующим образованием Принеманских оврагов и элементов овражно-балочного рельефа. На территории парка три больших оврага. Они уступают в размерах и глубине крупным оврагам правого берега (Колодежному, Серебряному и др.), но чередование оврагов и холмов между ними создаёт специфический овражно-балочный рельеф.

В лесопарке сформирована уникальная группировка фитоценозов из конкурентно совместимых аборигенных (63%) и адвентивных (37%) видов древесных растений (55 видов, включены сборные виды, поэтому в реальности древесных видов ориентировочно около 70), что является уникальной моделью совместного сосуществования генетически различных (по происхождению) лесообразующих таксонов достаточно продолжительное время.

Выявлены охраняемые виды, занесенные в Красную книгу Республики Беларусь и виды растений, нуждающихся в профилактической

охране. К охраняемым видам растений на территории лесопарка относятся:

многоножка обыкновенная (*Polypodium Vulgare L.*) – популяция с малой численностью – верхняя часть склона оврага восточнее гимназии №1, склон восточной экспозиции;

ветреница лесная (*Anemone sylvestris L.*) – популяции на верхней части склонов оврага по ул.Фимичева – восточная экспозиция.

К выявленным на территории парка видам растений, нуждающиеся в профилактической охране, относятся: печеночница благородна (*Hepatica Nobilis Mill.*); щавель украинский (*Rumex Ucrainicus Ex Speng.*); Солнцецвет монетолистный (*Helianthemum Nummularium (L) Mill.*); Первоцвет весенний (*Primula Veris L.*); Колокольчик персиколистный (*Campanula Persicifolia L.*).

Отмечены относительно большие и устойчивые популяции эфемероидов на плато и верхних частях склонов оврагов и террасы (гусиный лук желтый, медуница неясная, хохлатка плотная, ветреница лесная, ветреница лютичная, перелеска благородная). В целом выявлено более 100 видов травянистых растений.

Планировка парка в северо-западной части представляет собой разреженный разновозрастной древесный массив с сетью дорожек. В составе древостоя старые грабы и белые акации высотой до 20-22 метров. Сохранились единичные кусты сирени, чубушника, алычи, спиреи дубровколистной, караганы, одиночные деревья тополя канадского. В западной части древесного массива находится водонапорная башня.

Южная часть парка, со стороны въезда, открытая – расположены две большие поляны. Между полянами выделено прямоугольное пространство линейными посадками сложного состава (ясень, клен, конский каштан). К ним от главной усадебной аллеи ведет узкая конскокаштановая аллея протяженностью около 90 м.

С юго-восточной стороны парк переходит в лесной разреженный массив на живописном мелкокорассеченном рельефе. В первом ярусе старые одиночные вязы и сосны, во втором – грабы.

На территории памятника природы оборудована экологическая тропа с 14 информационными большими стендами, приуроченная к кольцевой аллее и охватывающая все значимые объекты парковой части лесопарка (фото).



Экологическая тропа в лесопарке «Румлёво»  
Фото УП «БЕЛНИИПГРАДОСТРОИТЕЛЬСТВА»

Сейчас Лесопарк «Румлёво» активно используется населением для отдыха, в том числе для проведения культурно-массовых мероприятий.

Наличие в г.Гродно и на прилегающих территориях биосферного резервата, особо охраняемых природных территорий, естественные лесных экосистем, пойменных территорий и значительных по площади озелененных территорий общего пользования 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. Необходимо отметить, что территориально-планировочное развитие города и Гродненского района обеспечивает взаимодействие природного каркаса города с пригородными рекреационно-оздоровительными лесами.

Моделью ПЭК для г.Гродно является – диаметральная (по отношению к положению главной реки) радиально-лучевая (по отношению к положению притоков главной реки) полиядерно-клиновидная (по распределению озелененных территорий).

Осью ПЭК города является река Неман и прилегающие к ней незастроенные территории. Гидрографическая сеть города и прилегающей территории является наиболее важным элементом системы озеленения города, так как она соединяет площадные элементы, осуществляет транзитные и коммуникационные функции, благодаря которым осуществляются связи между площадными элементами.

Особое значение играет наличие городских лесов, выполняющих как средообразующую, так и saniрующую и рекреационные функции.

Основными функциями ПЭК 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 градозэкологических 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.Гродно включает в себя как природные комплексы в пределах города (внутренний каркас города), так и на прилегающих к нему территориях (внешний каркас города). Включает в себя три элемента: площадные, линейные и точечные элементы.

Структура ПЭК г.Гродно представлена на рисунке 2.7.2. Модель природно-экологического каркаса города представлена на рисунках 2.7.3.

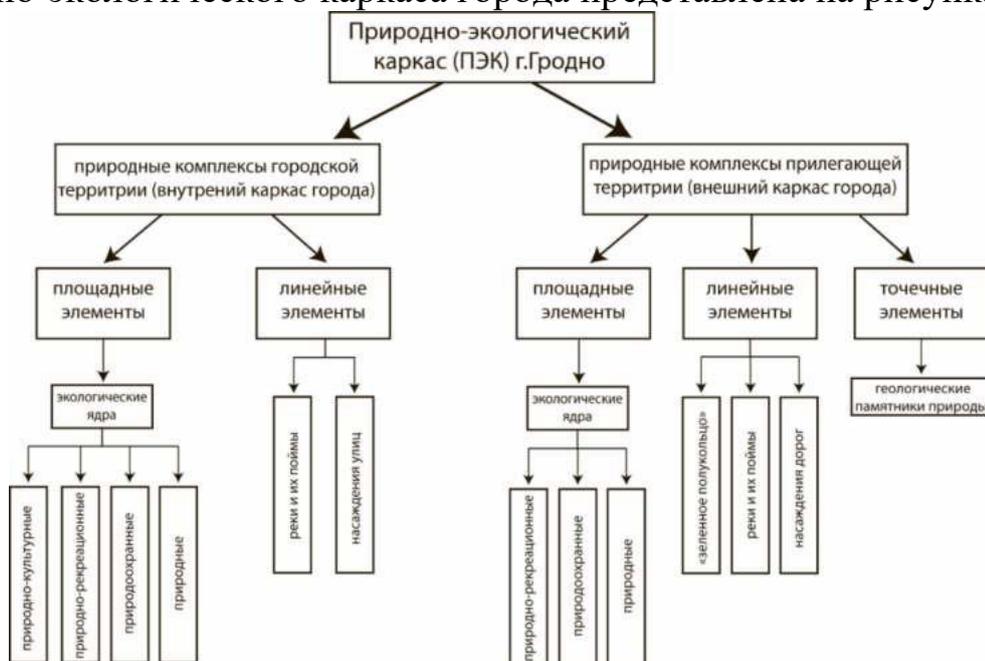


Рисунок 2.7.2 – Структура природно-экологического каркаса г.Гродно



Рисунок 2.7.3 – Модель природно-экологического каркаса г.Гродно

#### **Выводы:**

наличие элементов национальной экологической сети, экологический коридор международного значения «Днепровским» (СЕ3), является одним из важных территориальных аспектов развития системы озелененных территорий города;

в границы экологического коридора СЕ5 входят природные территории, подлежащие специальной охране (водоохранная зона реки Неман; рекреационно-оздоровительные леса ГЛХУ «Гродненский лесхоз»; зона отдыха местного значения «Скидель»; специальный туристско-рекреационный парк республиканского значения «Августовский канал»; памятник природы местного значения «лесопарк «Румлёво»);

на территории города имеется одна особа охраняемая природная территория – ботанический памятник природы местного значения «лесопарк Румлёво», площадью 92,69 га.

### **Рекомендации по приоритетным направлениям деятельности:**

формирование природно-экологического каркаса с учетом элементов национальной экологической сети, особо охраняемых природных территорий;

рассмотреть возможность формирования непрерывной сети озелененных территорий на незастроенных пойменных территориях, преимущественно представленных природными парками с возможностью проведения водного благоустройства;

принять меры по сохранению уникальных, эталонных или иных ценных природных комплексов и объектов ООПТ;

проведение дальнейшего благоустройства парка «Лесопарк «Румлёво»;

сохранение в естественном состоянии лесных массивов и 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;

## **2.8. Природные территории, подлежащие специальной охране**

К природным территориям, подлежащим специальной охране, в пределах существующей городской черты и в границах стратегического плана относятся:

парки, скверы и бульвары;

зоны отдыха местного значения;

водоохранные зоны и прибрежные полосы рек и водоемов;

зоны санитарной охраны водозаборов;

рекреационно-оздоровительные и защитные леса (леса первой группы);

места обитания диких животных и места произрастания дикорастущих растений, относящихся к видам, включенным в Красную книгу Республики Беларусь.

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.

Основное влияние на планировочную организацию и функциональное зонирование территорий оказывают парки, скверы, бульвары и прибрежные полосы рек и водоемов.

## 2.9. Историко-культурные ценности и зоны их охраны

Современное размещение озелененных территорий общего пользования г.Гродно в значительной степени определено историческими особенностями формирования города, развитием его планировочной и архитектурно-пространственной структуры.

Принцип формирования города Гродно на протяжении всего периода его развития в первую очередь связан с географическими особенностями места его размещения. Основным градообразующим элементом при формировании и последующем развитии города является река Неман и окружающий природный ландшафт – центральная часть города расположена в Неманской низменности, которая плавно в южном и северном направлении переходит к возвышенности.

Впервые Гродно (Городен) упоминается в Ипатьевской летописях в 1128 году как форпост на северо-западном рубеже. Первое укрепление, выложенная из плинфы стена дединца, возникло на неприступном мысу (Замковой горе), расположенной при впадении р.Городничанки в р.Неман и было связано с освоением варягами торгового пути из Балтики по Неману и далее по Припяти и Днепру к Чёрному морю. К юго-востоку от Замковой горы возник укрепленный окольный город (позже Нижний замок). С XII века стала известна Городенская школа зодчества. Одной из построек этой школы является церковь во имя св. Бориса и Глеба.

В XIII веке Гродно вошло в состав Великого княжества Литовского, а с 1376 году перешёл во владение князя Витовта, который в 1398 году вместо деревянной крепости построил каменный готический замок – Старый замок.

С XVI века развитие города шло на восток и северо-восток веерно-дуговой планировкой, которое характеризовалось появлением нового общественного центра. Представление о том, как выглядел город в это время, дает изображение средневекового Гродно на гравюре Адельгаузера-Цюндта 1568 года (рисунок 2.9.1).

Возникновения первых озелененных территорий в городе связано с деятельностью подскарбия литовского и гродненского старосты Антония Тизенгауза. Таким образом появились парк Жилибера и сквер «Швейцарская долина».

По его инициативе архитекторы И. Мёзер и Дж. Сакко в 1765-1775 гг. создали генеральный план Городницы – культурно-промышленного центра на 1500 жителей. Центральное место в комплексе Городницы занимал дворец Тизенгауза, построенный в 1760-1770 гг. в стиле позднего барокко. Со стороны дворового фасада его окружал Королевский ботанический сад.



Рисунок 2.9.1 – Гравюра средневекового Гродно (Адельгаузер-Цюндта, 1568г.)

В 1775 году по просьбе Антония Тизенгауза приехал в Гродно известный французский ученый-медик Жан Эммануэль Жилибер (ранее работал в Лионе). 8 апреля 1775 ученый заложил в Гродно ботанический сад. Через три года после основания сада он считался самым лучшим в Европе и насчитывал 2000 видов растений, многие из которых были редкими. Жилибер создал первое высшее учебное заведение Беларуси – Медицинская академия. Так же он принял участие в создании госпиталя и акушерской школы, привнес некоторые новшества в работу гродненской аптеки. Ботанический сад использовался в качестве наглядного пособия для учеников Академии. В 1781г. «Городской сад» после отъезда Жилибера пришёл в запустение, ограда вокруг него разрушилась, многие деревья, особенно фруктовые, вымерзли.

Сквер «Швейцарской долины» сейчас охватывает территорию в нижнем течении реки Городничанки, которая начинается на северо-западной окраине города, под мостами и в трубах протекает под ул.17 Сентября, Ожешко, городскому парку, площади им.Ленина, пересекает ул.Виленскую и в районе Замковой горы впадает в р.Нёман.

После третьего раздела Речи Посполитой (1795 г.) Гродно вошёл в состав Российской империи. Тогда городской сад был плохо обустроен: остатки ботанического сада (оранжереи, дом садовника). Их объединили с садом при дворце губернатора, который располагался в уже в бывшем дворце А.Тизенгауза.

Далее развитие парка Жилибера и сквера «Швейцарская долина» происходило совместно.

Толчком для их развития стала присланная 4 июля 1866 года в канцелярию Гродненского губернатора депеша за №4325 из столицы России о том, что в ближайшее время предполагается посещение города Гродно российским императором Александром II. В депеше в том числе указывалось на необходимость проведения неотложно и быстро работ по

благоустройству города. Указание было выполнено. Особое внимание в неотложных работах было уделено городскому саду и долине по реке Городничанке.

В это время долина Городничанки ещё не именуется «Швейцарской долиной». Так ее начали называть благодаря Наполеону Орде. Он побывал в городе уже после благоустройства и сделал зарисовку городского парка и речной долины в 1867 году, назвал уже долину «Швейцарской» (рисунок 2.9.2). С тех пор долина р.Городничанки начали называть «Швейцарской».

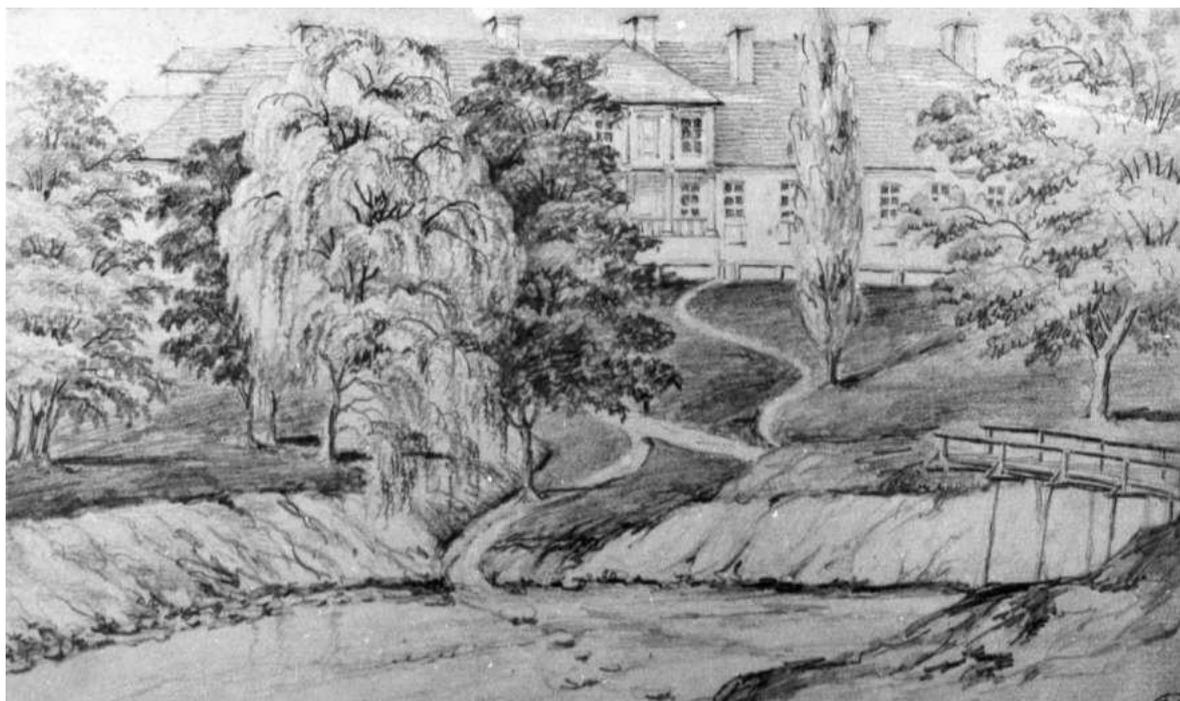


Рисунок 2.9.2 – Зарисовка городского парка и речной долины Наполеонам Ордой, 1867г.

Визит императора Александра II не состоялся, но он дал толчок местной администрации постоянно содержать городской парк и «Швейцарскую долину» в подобающем порядке и использовать для активного отдыха горожан.

В 1900-1901 годах в Дворцовой площади вместо старого моста через Городничанку был построен новый каменный мост с аркой для русла реки и ажурными металлическими перилами. В народе этот мост называли «губернаторским».

Так же значительные работы по благоустройству «Швейцарской долины» и парка были проведены в 1903 году. В 1903 году городской сад и «Швейцарская долина» были переданы городской Думой в аренду городскому обществу садоводов.

Садоводческое общество стремилось поддерживать в парке и «Швейцарской долине» образцовый порядок. Помимо сезонного ухода за деревьями и кустарниками в парке высаживали новые для города виды

цветов, особенно редкие сорта роз. Позже для них были построены теплицы.



Парк Жилибера (нач. XX века)

Фото [oldgrodno.by/main.php](http://oldgrodno.by/main.php)



Парк Жилибера

Фото УП «БЕЛНИИПГРАДОСТРОИТЕЛЬСТВА»

Знаменательным для истории «Швейцарской долины» является то, что по соседству с ней жила и трудилась польская писательница Элиза Ожешко (1842 – 1910 гг.). В 1929 году в парке был установлен памятник писательнице. В годы Великой Отечественной войны памятник был снят с постамента и спрятан на католическом кладбище рядом с местом

захоронения Э. Ожешко. Восстановлен памятник в 1949 году, но уже на левой стороне улицы её имени.

Во время Первой мировой войны (1915 год) дворец Антония Тизенгауза, который располагался на территории парка, сгорел. В 1920-е года было решено заново воссоздать ботанический сад под руководством Яна Кохановского. Сад насчитывал всего 800 видов различных растений.

Годы немецкой оккупации средств на значительные работы в долине и в парке у города не было, как и людских резервов. Поэтому в парке и «Швейцарской долине» были проведены лишь работы по санитарной очистке и наведению некоторого порядка. Так же в парке располагался военно-полевой госпиталь, который хоронил воинов на месте, где ранее стоял дворец Тизенгауза. После окончания Великой Отечественной войны все останки были перезахоронили в одной братской могиле. На этом месте в 1949 году открыт монумент, расположенный у входа в парк. В 1984 году была проведена реконструкция, в ходе которой у подножия монумента был зажжён Вечный огонь.

В эти годы «Швейцарская долина» сыграла определённую роль в развитии спорта. На прибрежной террасе Городничанки были оборудованы городская волейбольная и баскетбольная площадки, на которых проходили спортивные соревнования молодежи и студентов. Баскетбол был самым популярным видом спорта в городе.

В 70-е годы XX века прошлого века в связи с увеличением количества жителей города была проведена реконструкция проезжей части моста и прилегающей к нему площади им.Ленина. Они были расширены, русло реки Городничанки от моста до улицы Виленской канализирована (250 метров долины реки).

15 ноября 1989 года решением Гродненского горисполкома №705 парку присвоено имя Жилибера.

В 2005 году был разработан проект реконструкции и благоустройства городского парка и «Швейцарской долины».

В долине по улице Виленской, где Городничанка не канализированна, оборудованы каскадные водопады. Преобразилась и верхняя часть «Швейцарской долины», которая пролегает между речными мостами улиц Ожешко и Ленина.

Ручей Юрисдики местами тоже канализирован. В устье сооружён перекидной мостик, с улицы Горького – лестница-спуск к руслу ручья и в нижней части «Швейцарской долины». Так же имеется небольшой водопад. На смотровых площадках в нишах холма устроены скамейки.

Такие большие преобразования по благоустройству «Швейцарской долины» и парка Жилибера были проведены впервые за историю их существования.

Далее развитие современных озелененных территорий было связано с тогда пригородной часть города, а также с именем короля Речи Посполитой – Станиславовам Августом Понятовским.

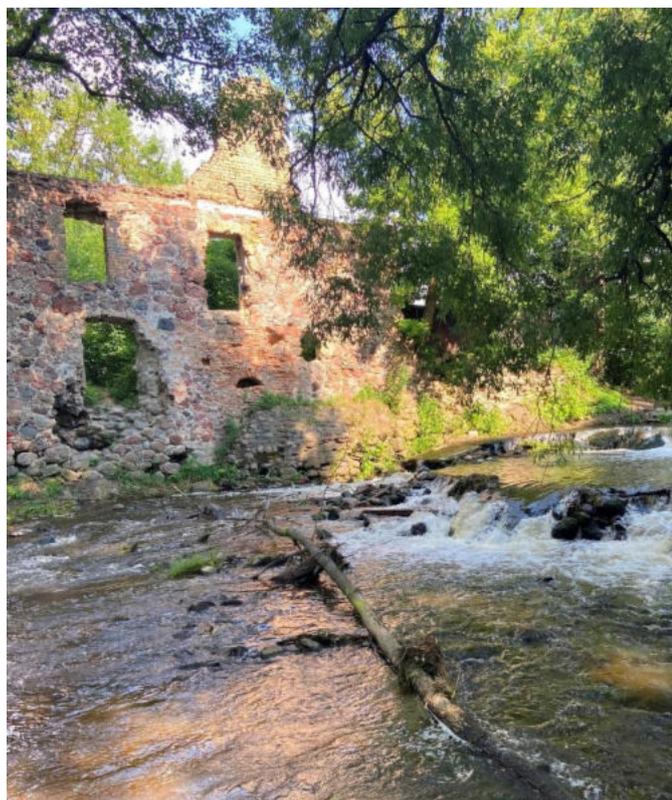
*Резиденция Августовок.* В 1770-е гг. Антоний Тизенгауз на террасе р.Лососна построил королевскую охотничью резиденцию, назвав ее именем Августа Понятовского. Усадьба Августовок входила в состав Августовского ключа, к который входили вместе с ним дворы Горница, Соломянка, Кореневичи, Горны, Жиличи и Кругляны.

Усадьба Августовок на ровной террасе р.Лососна строилась по проекту Джузеппе де Сакко в формах барочного классицизм имела симметрично-осевое построение и вытянутую композиционную ось. Вдоль оси была проложена широкая въездная аллея протяженностью около 1700м. До пересечения с Гродненским почтовым трактом аллея была двухрядной (из тополя черного). Далее, от тракта до брамы, – четырехрядный. Внутренние ряды составляли тополя белые, а внешние – клены и конские каштаны, посаженные О'Бриен де Ласси.

В начале XX века тополя черные начали усыхать. Большой ущерб аллее нанесла Первая мировая война (частично уцелели конские каштаны). Бывшая въездная аллея стала ул.Репина. От старого древостоя сохранились одиночные клены и всего три профессионально омоложенных дерева конского каштана. Деревья спилили в 2011г. От флигеля грабово-липовая аллея вела к хозяйственному двору, а от двора – к двум хозяйственным сооружениям, расположенным на удалении от двора, в западной части усадьбы. Липы и грабы аллеи восстановились порослью.

Патриkiem О'Бриенам де Ласси была перепланирована и увеличена усадьба, а вместе с ней и парк, который был расширен и перепланирован в пейзажных формах. Но регулярность старого парка частично сохранилось. В парке имелись два баскета, оформленных по периметру рабатками, квадраты из лип, шпалеры. На поляне росло дерево лиственницы, посаженное самим королем. Выдоился естественный древесный массив в конце регулярного парка. В состав древостоя вводятся иноземные виды (лиственница и сосна веймутова). Был окультурен также ландшафт вдоль въездной аллеи. Общая площадь парка увеличилась до 20 га.

О'Бриенам де Ласси принадлежали мельницы на р.Лососне (строить мельницы на реке было привилегией и даровалось королем Александром). В 1914г. одна из мельниц сгорела, позже она была восстановлена. В настоящий момент от мельниц остались руины.



Руины мельницы на р.Лососне  
Фото УП «БЕЛНИИПГРАДОСТРОИТЕЛЬСТВА»

В то время уделялось внимание формированию водной системы. В усадьбе имелось 6 водоемов для выращивания рыбы. Лучше выражены два водоема. Один из них в последствии был расширен и углублен. Он соединялся протокой со вторым водоемом почковидной формой в глубине парка. Так же имелся округлый водоем около парадного двора, который соединялся позже каналами с двумя водоемами около хозяйственного двора, которые служили хозяйственным целям и не сохранились. Парк с правой стороны аллеями был связан с садом и огородом.



Усадьба «Августово», нач. XX века

Фото [oldgrodno.by/main.php](http://oldgrodno.by/main.php)



Восстановленное здание таверны  
при Усадьбе «Августово»

Фото [newgrodno.by](http://newgrodno.by)

Усадебный дом Августовок не сохранился. В период Первой мировой войны усадьба стала складом боеприпасов и взрывчатых веществ. При наступлении немцев освободить склады не удалось, и итоге их взорвали. От бывшей резиденции короля стались обгоревшие стены. Из знаний усадьбы сохранились восстановленное здание таверны, корчма и каплица.



Сквер по ул.Репина

Фото УП «БЕЛНИИПГРАДОСТРОИТЕЛЬСТВА»

На сегодняшний день то, что осталось от имения составляет исторический сквер №2 по ул.Репина.

*Понемунь.* Понемунь была известна с XII века. В 1480г. Понемунь был завещан мещанином И.Сергиевичем Гродненскому Коложскому Борисоглебскому монастырю. Позже, как и Августовок, усадьба была резиденцией Короля Станислава Августа.



Усадьба «Понемунь», кон. XIX  
нач. XX века

Фото [oldgrodno.by/main.php](http://oldgrodno.by/main.php)



Усадебно-парковый комплекс  
«Понемунь»

Фото УП  
«БЕЛНИИПГРАДОСТРОИТЕЛЬС  
ТВА»

Усадьба заложена в 1771г. на пересеченной правой террасе Немана, которая пересекается большим оврагом. Строилась усадьба в формах переходных от барокко к классицизму по проекту Дж. Сакко.

Особенностью имения Понемунь является то, что своеобразно спланирован и использовался склон речной террасы. На ней возведено шесть рукотворных террас с разными перепадами высот. В первую террасу была врезана небольшая конюшня выездных лошадей (сохранились руины фундамента). Подпорная стенка террасы была кирпичная, оштукатуренная, в нижней части бутовая. Перепад высот между первой и второй террасами 2,5м. Ширина второй террасы – 6м. Такую же ширину имеет третья терраса. Перепад между третьей и четвертой террасами 1м, она была в два раза шире, подпорная стенка из бута. Склон пятой террасы шириной 5м был наклонный. Последнюю террасу представляет часть поймы Немана. В формировании террас использовались розы и декоративные кустарники.

Террасы сохранились частично и давно утратили свой парковый вид. Часть их приспособлена под огороды. Вдоль гребней растет дерева берберов с декоративными ниспадающими ветвями.

После смерти Станислава Августа в 1798г. Понемунь с фольварком Понемунь купил Холевинский. А часть имения с усадьбой стали владеть Ляхницкие. С именем Игнатия Ляхницкого связаны преобразования в усадьбе и заложение пейзажного парка с дальнейшим прогулочным путем до дубравы.



Понемуньский овраг

Фото УП «БЕЛНИИПГРАДОСТРОИТЕЛЬСТВА»

В усадьбу вела 13-метровая кленовая аллея, от которой отходила более узкая липовая аллея через парк к усадебному дому. От древостоя пейзажного парка, сохранились небольшие фрагменты (липы, одиночно клен, сосна). Липы имеют большие размеры (высота 32-34м и до метра в диаметре), отличаются прямоствольностью. Небольшие поляны покрыты сплошным сорным крупнотравьем. Прогулочный путь продолжался с

парка через овраг (по днищу оврага проходила дорожка, склоны покрыты грабовым древостоем) с подвесным деревянным мостом по аллее в дубраву с разреженным старым древостоем. Дубрава на данный момент не сохранилась.

Во время владения имением Х.Штейнам из Индуры склон террасы занимал пейзажный парк. Рассеченный склон террасы с плавными спусками, оврагоподобными понижениями покрыт древостоем высокой декоративности. В его составе были старые липы, ольха, черемуха, одиночные столетние груши.

На данный момент планировка старого парка видна с трудом. А территория имения является памятником усадебно-парковой архитектуры XVIII в.

*Усадьба «Станиславова».* Третья загородная резиденция короля Речи Посполитой Станислава Августа Понятовского, была заложена в 1770-е гг. Автором проекта является Джузеппе Сакко. Усадьба заложена в формах переходных от барокко к классицизму и включала в себя сам усадебный дом, два флигеля, браму, курдонер (парадный двор), ограду, хозяйственные постройки, а также парк. После отречения от трона Станислав жил тут около двух лет.



Усадьба «Станиславова», нач. XX века

Фото [oldgrodnno.by/main.php](http://oldgrodnno.by/main.php)



Усадьба «Станиславова»

Фото УП «БЕЛНИИПГРАДОСТРОИТЕЛЬСТВА»

Курдонер представлял собой легкий склон, нисходящий в сторону въезда, чем обеспечивалась хорошая видимость парадного двора с въездной аллеи. Въездная аллея сейчас стала улицей Тимирязева. Она широкая (около 9м), чисто липовая. Липы в ряду посажены через 6м. Данная аллея именовалась горожанами «аллеей любви».

От главной аллеи перед брамой в обе стороны отходили боковые аллеи, тоже липовые, но более узкие (ширина 8м). От них сохранились одиночные старые липы с высоким поднятыми кронами. Частично

выражена четвертая аллея, продолженная в восточном направлении от усадебного дома. Была так же пятая аллея западного направления. Аллеи связывали усадьбу с городом, полями и организовывали пространство.

За домом располагался регулярный парк, обнесенный оградой. В настоящее время с северной стороны он ограничен ул.Терешковой. Парк имел трехлучевое расположение основных аллей, которые к нашему времени уже не прослеживаются. Липа была основным компонентом регулярной планировки. По окраине растут одиночные клены и грабы. Деревья частично сохранились. Они образовывали сложный рисунок, похожий на лабиринт. Аллеи лабиринта были узкими (3м), деревья располагались плотно, через 1,5м. Кроны, смыкаясь, образовывали зеленый свод, а извивающийся зеленый коридор был местом прогулок. В восточном углу парка была сравнительно хорошо выражена клумба из лип с деревом в центре. Сохранились 13 деревьев, посаженных через 3м.

После отъезда короля имение было конфисковано и пожаловано генералу Рубану. В 1814г. Рубан продал имение князьям Друцким-Любецким, а именно Франтишку Ксаверию (участник похода Суворова, предводитель дворянства Гродненской губернии, министр финансов Польши). Далее до 1923г. Станиславов принадлежала дальнейшим потомкам рода Друцких-Любецких.

При их владении сохранились парадный двор с парком. Большой двор князей располагался с западной стороны и назывался фольварком. Во двор вела аллея длиной 80м (сохранилось 5 деревьев).

В 1923г. Станиславово включено в пределы городской черты г.Гродно, а в 1940г. был организован совхоз «Станиславово». В войну в усадьбе располагалось бюро по учету и распределению рабочей силы для высылки на рабский труд в Германию. В 1951г. Станиславов стало учебно-опытным хозяйством.



ОТОЦ у кафедры растениеводства и иностранных языков ГГАУ  
Фото УП «БЕЛНИИПГРАДОСТРОИТЕЛЬСТВА»

Несмотря на большие изменения, усадьба сохранила ансамблевость и общие черты планировки. Сейчас принадлежит аграрному университету. Состояние ее ухудшено бессистемными посадками деревьев (ива золотистопобеговая, вишня магалебка, рябина обыкновенная, рябина шведская и т.д.). Особенно изменен бывший газон курдонера, засаженный плодовыми деревьями, конским каштаном и кленом ясенелистным. Но также сохранились единичные деревья липы крупнолистной, образующие кулисы с двух сторон дома, и группа белой акации. Сейчас это сквер у кафедры растениеводства и иностранных языков ГГАУ.

*Лесопарк Румлёво.* Озеленённая территория, которая ранее являлось имением – лесопарк Румлёво – памятник садово-паркового искусства, который берет свое начало еще в XVIII веке.



Лесопарк «Румлёво»

Фото УП «БЕЛНИИПГРАДОСТРОИТЕЛЬСТВА»

Начиная с XVIII века территория современного лесопарка входила в имения Игнатия Лехницкого, как загородная резиденция. В середине XIX века он продает территорию лесопарка Якову Румелю. Именно от его имени лесопарк и получил свое название. При Игнатии Лехницком и Якове Румеле сформировалась основная структура лесопарка.

Парк за усадебным домом был обсаженный по округлому периметру деревьями белой акации (частично сохранились). Далее шел гребень террасы из старых дубов. Прогулочные дорожки отходили от дома в обе стороны. Так же в усадьбе имелась парковая дорога, выложенная бутам, которая пересекает усадьбу в поперечном направлении (росли грабы и белые акации). В парке имелись иноземные растения: кусты сирени, чубушника, алычи, спиреи, караганы, тополя канадского (частично сохранились). Акцентов в этой части парка была водонапорная башня.

Южная часть парка была «открытой». Планировку парка составляли две поляны, между которыми находилось прямоугольное пространство с ясенями, кленами, конскими каштанами. К ним от главной аллеи ведет конскокаштановая аллея. На юго-востоке парк переходил в разреженный

массив из вязов, сосен и грабов. Со стороны въезда в парк тянулась узкая полоса из граба, подбитая снаружи караганой.

Далее владельцем имения стал помещик Видацкий, муж Франциски Видацкой, матери Элизы Ожешко. После смерти мужа Франциска Видацкая стала владелицей имения и парка. После смерти матери Элиза Ожешко продала земли генералу Васильковскому. Вдова генерала Васильковского передала часть лесопарка военному ведомству. В последующее время вся часть Румлёво перешла военным.



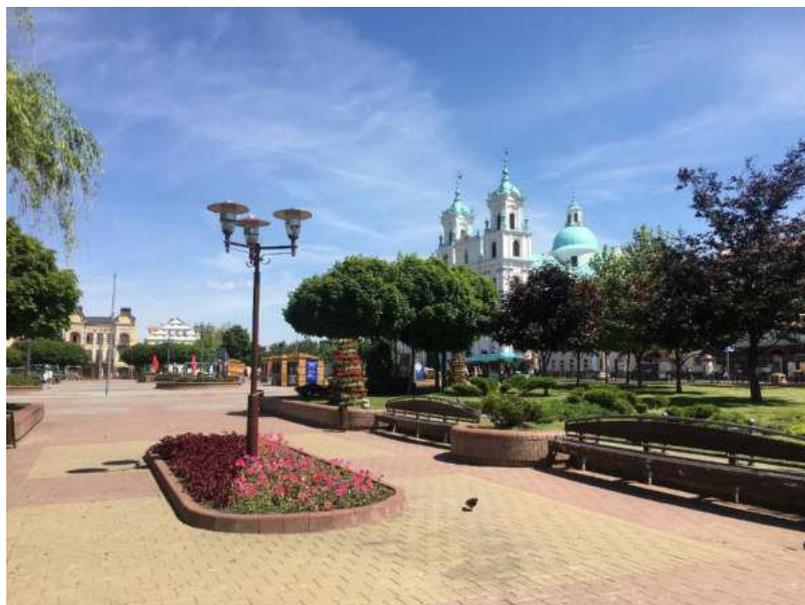
Водонапорная башня в лесопарке Румлёво  
Фото УП «БЕЛНИИПГРАДОСТРОИТЕЛЬСТВА»

После 1945 года на одной части территории парка разместился детский оздоровительный лагерь, принадлежавший военному ведомству, а на другой – летняя база военных частей. В 1991 году после распада СССР военное ведомство передало территорию лесопарка городу.

Сейчас лесопарк Румлёво – это ботанический памятник природы местного значения площадью 92,69 гектара. Памятник природы был объявлен в соответствии с решением Гродненского городского Совета народных депутатов от 17.11.1993 №451. Преобразование памятника природы осуществлялись 2002, 2008, 2013 и 2019 годах. Лесопарк Румлёво является одним из лучшим по качеству древостоя и сохранившемуся планировочному решению.

Следующий этап, связанный с возникновением значимых для города озелененных территорий, проходил 50-е и 60-е гг. XX века.

Разбивка сквера на месте Советской площади началось в 1958 году. Советская площадь (Рынок, Ратушная, Парадная, Соборная, Стефана Батория) за время своего существования потерпела значительные изменения. История изменения и существования площади связана со зданиями, находящимися на ней и около нее.



Советская площадь

Фото УП «БЕЛНИИПГРАДОСТРОИТЕЛЬСТВА»

Значимым для истории города является судьба на данный момент сквера «Фара Витовта». Изначально озелененной территории на этом месте не было, разбивка сквера началась весной 1962г.

В 1389 по распоряжению великого князя Литовского Витовта в центре города, на главной площади построен деревянный костел, первый католический храм Гродно – Фара Витовта (от немецкого слова *pharre* (приход)). Храм представлял собой деревянное, прямоугольное здание с двухскатной крышей и высокой колокольней. В 1403 г. он был освящен в честь Успения Матери Божьей.

Важную роль в судьбе костела сыграл король Стефан Баторий, который называл его самым прекрасным костелом на землях ВКЛ. По его распоряжению, мастером Антониом де Гротта (Дигрепом) по проекту архитектора Санти Гуччи началось возведение каменного костела в ренессансном стиле. В августе 1586 г. строительство храма было завершено (рисунок 2.9.3)

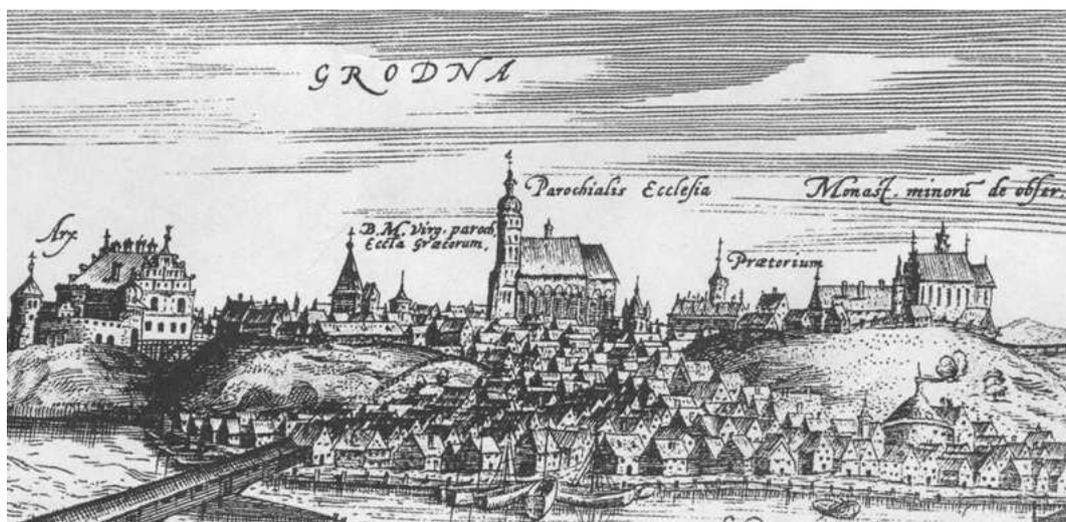


Рисунок 2.9.3 – Фара Витовта (Parochialis Ecclesia) на гравюре Т.Маковского. 1600 г.

В последующие годы костел неоднократно разрушался в результате пожаров. После включения Гродно в состав Российской империи, город стал губернским, и городские власти столкнулись с проблемой отсутствия православных храмов. Поэтому в 1804г. было принято решение о передачи здания пустующего и полуразрушенного бывшего приходского костела Православной Церкви и переименовании в Софийский собор.

9 мая 1892г. собор опять охватил пожар. Храм был значительно поврежден. Восстановление храма после пожара было поручено академику архитектуры М.Чагину. 24 января 1900г. Гродненская епархия торжественно открыла Софийский кафедральный собор.

Во время первой мировой войны колокола и почти все церковное имущество было вывезено в Москву. В 1918г. Софийский собор передан Католической Церкви и переименован в Гарнизонный костел. В 1923г. была предпринята первая попытка перестройки храма под костел, а в 1935г. – вторая. Обе попытки были признаны неудачными – вместо ренессансного костела ему придали черты готического храма.

В годы Второй мировой войны он практически не пострадал, частично осыпалась лишь черепичная крыша. После 1949г. костел использовался под складские помещения.

8 марта 1961 принято решения исполкомом Гродненского городского совета депутатов трудящихся о сносе Гарнизонного костела. Снести решили путем взрыва.

Только весной 1962г. началась разбивка сквера на месте костела с установкой памятного знака на месте потерянного храма.



Разбивка сквера на месте Фары Витовта, 1962г.  
Фото harodnia.com



Сквер «Фара Витовта»  
Фото УП «БЕЛНИИПГРАДОСТРОИТЕЛЬСТВА»

В 1960-х годах была основана еще одна значимая озелененная территория для города – Коложский парк. Он находится на территории Коложского посада, исторического района города Гродно, возникшего как торгово-ремесленный пост.

После основания парка его называли в честь 40-летия Ленинского комсомола Беларуси. Только в последние годы он стал называться Каложским.

Парк имеет регулярные черты планировки центральной и осевой аллеями и с центром парка – стелой, посвященной 850-летию Гродно. В парке произрастает более 20 видов зелени с преобладанием местных пород: береза, тополь, ива, клен, дуб, каштан, ель, ясень и другие. В

парковой зоне расположены Гродненский государственный областной дворец детского и юношеского творчества, Гродненская футбольная школа со стадионом. В советское время действовало колесо обозрения.



Коложский парк

Фото УП «БЕЛНИИПГРАДОСТРОИТЕЛЬСТВА»

Лесопарк Лососно (Урочище «Лососно») и Лесопарк Пышки (Урочище «Пышки») начали благоустраивать во второй половине XX века. Их объединяет то, что это сохранившиеся естественные природные комплексы.

Название лесопарка Лососно пошло от названия река Лососьянка, которая получила свое название из-за того, что в ней водился балтийский лосось. Он сюда заходил на нерест из Балтийского моря. Но в 1950-е годы из-за строительства Каунасской ГЭС на Немане лосось перестал встречаться.

Несмотря на то, что Антоний Тызенгауз в районе р.Лососно решил развивать производство (находилось тонкосуконное и шерстяное производство), урочище «Лососно» сохранилось как естественный природный комплекс. Во время Советского союза здесь был создан пляж и спасательная станция. Пляж назвали в честь 22-го съезда КПСС, а окружающий лес приспособили системой осевых аллей для более удобного доступа горожан к реке Неман. Лесопарк Лососно сейчас – хвойный лес. Так же там имеется асфальтированная тропа здоровья, которая разделена на пешеходную и велосипедную зоны, лесные тропы, скамейки через каждые 20 метров, две спортивные площадки с турниками, два волейбольных поля и одно для мини-футбола. Выход на общественный пляж.

Лесопарк «Пышки» – большая зона отдыха в западной части города. В настоящее время в лесопарке разбиты тропы здоровья, размещен спортивный городок, танцевальная площадка, здесь проводят городские праздники, а также через него разбиты веломаршруты «Меловые горы»,

«Шлях Тызенгаўза», «Неманский», «Тропа здоровья», «Райгород», «Купалинка», «Жемчужный».

На территории лесопарка находятся обводненные карьеры «Синька» и «Зеленка». Такое название так же озера получили из-за цвета воды. Ранее это были карьеры по добыче мел (сейчас добыча не ведется). После регулярных добыч карьеры приобрели оригинальные котлованы глубиной до пятидесяти метров, которые постепенно заполнились грунтовыми водами.



Карьер «Зеленка»

Карьер «Синька»

Фото УП «БЕЛНИИПГРАДОСТРОИТЕЛЬСТВА»

В Государственный список историко-культурных ценностей (далее – ИКЦ) Республики Беларусь по г.Гродно включено 68 ИКЦ, 55 из которых расположены на территории Ленинского района (с учетом фортификационных построек Гродненской крепости (412Д000677), которые расположены на территории двух районов). Кроме объектов, включенных в Государственный список историко-культурных ценностей Республики Беларусь, на территории города Генеральным планом определены следующие объекты, представляющие интерес в историческом, архитектурном и культурном плане – здания по ул.М.Богдановича, 3; ул.Большая Троицкая, 50; ул.Василька, 5, 7; ул.М.Горького,1 (1/2); ул.Горновых, 31; ул.Дзержинского, 8 (во дворе, бывший пакгауз), 12, 30; ул.Заводская, 14 (бывший речной вокзал); ул.Замковая, 18; ул.Красноармейская, 59а; ул.Орджоникидзе, 18 (табачная фабрика «Неман»); ул.Реймонта, 12; ул.Свердлова, 20, 22; ул.Телеграфная, 16, 22; пл.Тызенгауза, 3а; ул.Урицкого, 15.

В настоящее время по г.Гродно разработаны и утверждены проекты зон охраны следующих историко-культурных ценностей:

Праект зон аховы нерухомай матэрыяльнай гісторыка-культурнай каштоўнасці «Гістарычны цэнтр г.Гродна», зацверджана Пастановай Міністэрства культуры Рэспублікі Беларусь 23.09.2019 №56.

Праект зон аховы нерухомай матэрыяльнай гісторыка-культурнай каштоўнасці «Комплекс будынкаў былой сядзібы «Станіславава» ў г.Гродна, зацверджана Пастановай Міністэрства культуры Рэспублікі Беларусь 04.12.2018 №69.

Праект зон охраны недвижимой материальной историко-культурной ценности «Исторический центр г.Гродно». С целью окружающей среды, которая имеет визуальную связь с историко-культурными ценностями, установлена зона охраны ландшафта, которая состоит из пяти участков.

По данным института истории НАН Беларуси на территории города имеются 3 памятника археологии. Один (стоянка каменного века 413В000021) находится на территории Ленинского района, два остальных (стоянки позднего бронзового века – раннего железного века 413В000022, поселение раннего железного века и стоянки каменного века, бронзового века и средневековья 413В0000227) – на территории Октябрьского района. Примерное месторасположения стоянок отмечены на рисунках 2.9.4, 2.9.5 и 2.9.6.

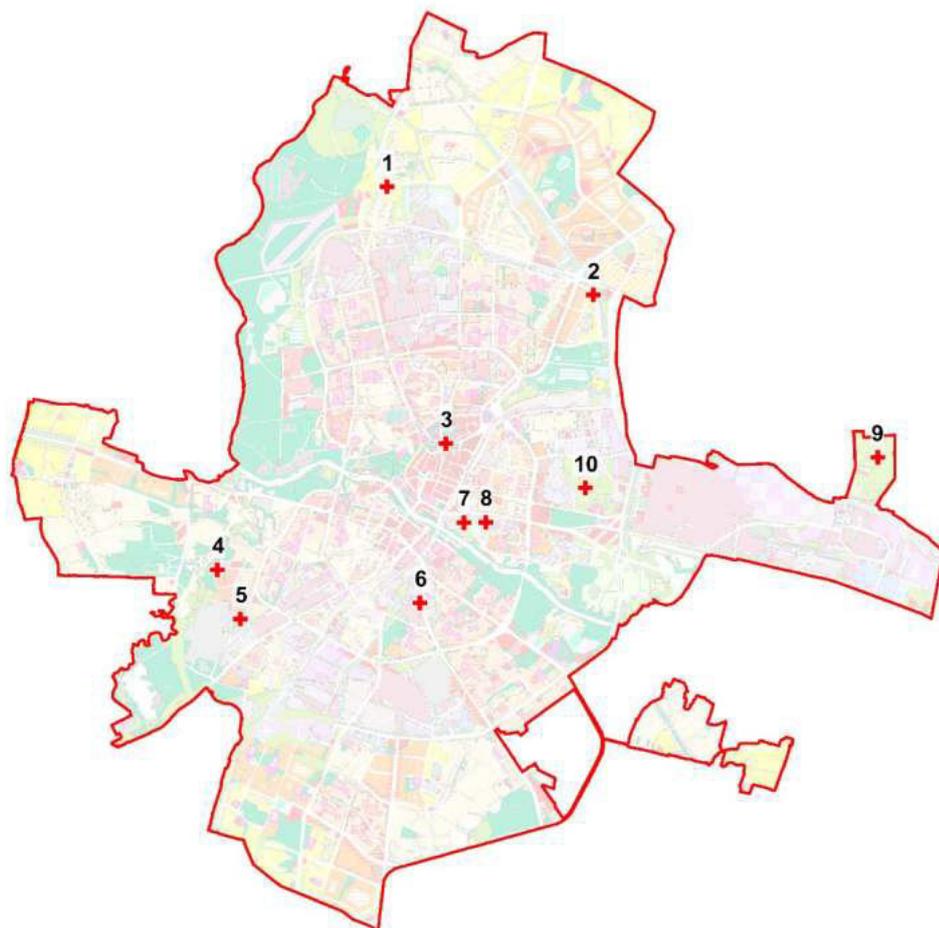


1, 2 – 413В000021, 3 – 413В000022

Рисунок 2.9.4 – Местоположение памятников археологии на территории г.Гродно



На территории города имеется ряд братских могил и воинских захоронений. Объекты озеленения, на которых расположены воинские захоронения (или) братские могилы при их классификации возможно рассматривать как мемориальные скверы и парки (рисунок 2.9.7).



Учетные номера паспортов:

1 – 1760; 2 – 1752; 3 – 1796; 4 – 2462; 5 – 2460; 6 – 2463, 6071, 6072, 6073, 6074, 6075, 6076; 7 – 1775, 6067, 6068, 6069, 6070; 8 – 2455, 2464; 9 – 6225; 10 – 2450, 2451, 2452, 2453, 2454, 2456, 2457, 2458, 2459, 4819, 4820, 4821 (Приложение 7).

Рисунок 2.9.7 – Братские могилы и воинские захоронения г.Гродно (Составлено по данным Гродненского городского исполнительного комитета – <http://grodno.gov.by>)

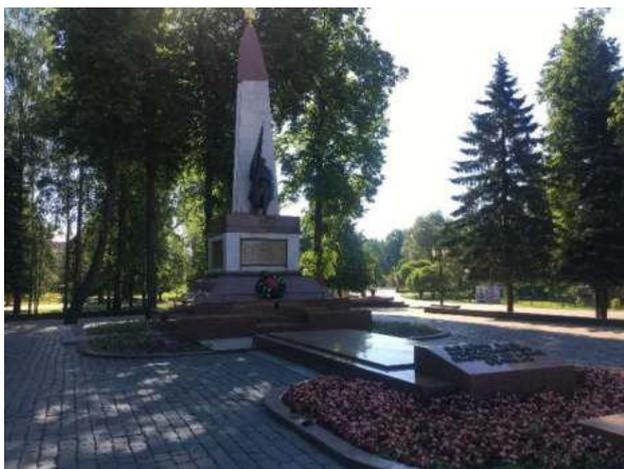
К объектам озеленения, на которых расположены воинские захоронения (или) братские могилы относятся Парк Жилибера, Мемориальный сквер защитникам Гродно, сквер по ул.Победы (у УО Гродненский автоучебный комбинат) и мемориальный сквер по ул.О.Соломовой (сквер узникам концлагеря Шталаг).

В парке Жилибера расположена братская могила военнослужащих, умерших в военно-полевом госпитале.

В мемориальном сквере «Мемориал защитникам Гродно» по ул.Белуша с военным кладбищем кроме мемориала имеются захоронения

(36 братских могил, 328 индивидуальных могил). Здесь находятся могилы солдат, убитых в Первую и Вторую мировую войну. В период нахождения города в составе Польши стали появляться захоронения солдат польского войска. Так же имеются захоронения немецких солдат.

В сквере по ул.Победы (у УО Гродненский автоучебный комбинат) расположены несколько отдельных могил и две братские могилы: брестская могила советских воинов 2-го и 3-го Белорусских фронтов, погибших при освобождении г. Гродно в июле 1944г. и братская могила 8 советских воинов, погибших при освобождении г. Гродно в июле 1941г.



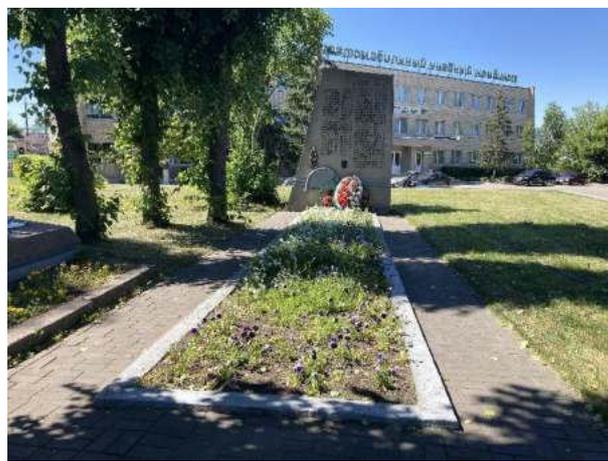
Братская могила военнослужащих в парке Жилибера  
Фото УП «БЕЛНИИПГРАДОСТРОИТЕЛЬСТВА»



Мемориальный сквер «Мемориал защитникам Гродно» по ул.Белуша



Сквер по ул.Победы (у УО Гродненский автоучебный комбинат)  
Фото УП «БЕЛНИИПГРАДОСТРОИТЕЛЬСТВА»



К объектам озеленения, которые так же имеют мемориальное значение, но не имеют на своей территории воинских захоронений (или) братских могил можно отнести мемориальный сквер Советским пограничникам (в память о воинах, сражавшихся с немецко-фашистскими

захватчиками в первые дни войны), сквер Памяти Воинов-Афганцев и Мемориальный комплекс «Курган Славы».



Мемориальный сквер Советским пограничникам



Сквер Памяти Воинов-Афганцев



Мемориальный комплекс «Курган Славы»  
Фото УП «БЕЛНИИПГРАДОСТРОИТЕЛЬСТВА»



Жизнедеятельность и таких выдающихся людей как Давида Городецкого, Элизы Ожешко, Жана Эмануэля Жилибера, Василия Даниловича Соколовского были связаны с г.Гродно. Установка памятников в городе таким людям, как Адаму Мицкевичу, Янки Купале, Ивану Владимировичу Мичурину связано с деятельностью зданий, на территории которых они расположены (дом союза поляков на Беларуси, Гродненский государственный университет имени Янки Купалы, Гродненский государственный аграрный университет).

Данным людям установлены памятники на территории города, местоположение памятников указано на рисунке 2.9.8.



Рисунок 2.9.8 – Месторасположения памятников в г.Гродно

В Гродно имеются несколько исторических кладбищ: старое еврейское кладбище (лесопарк Пышки), старое городское кладбище по ул.Пригородная (разделено на две части: католическое и православное), военное кладбище по ул.Белуша и др. Местоположения кладбищ и их границы указаны на рисунке 2.9.9.



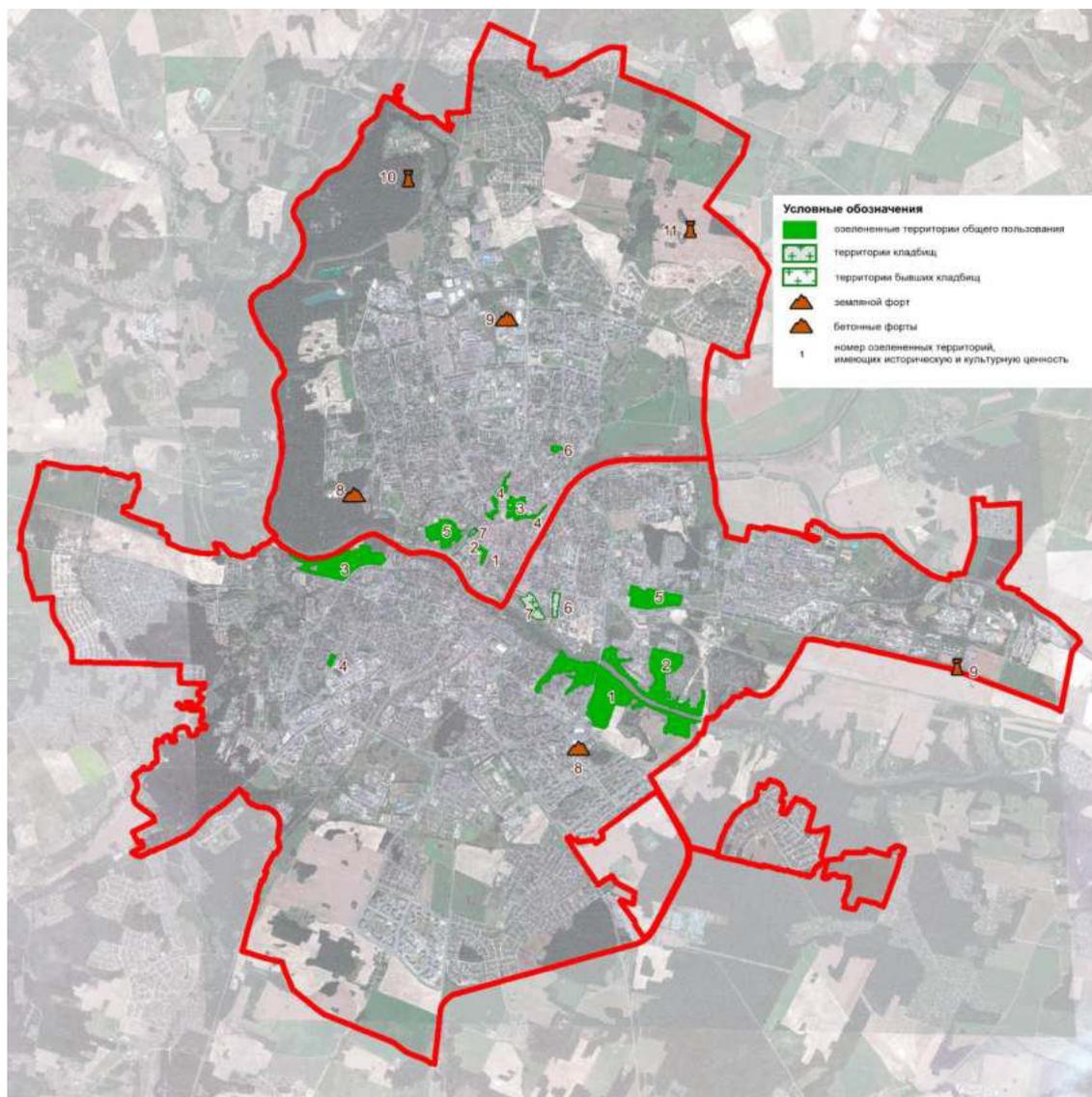
Рисунок 2.9.9 – Местоположения кладбищ на территории г.Гродно, имеющих историческое значение

На основании анализа исторического аспекта, основными озелененными территориями, имеющими историческую и культурную ценность (рисунок 2.9.10), на территории Ленинского района являются:

- Советская площадь;
- сквер «Фара Витофта»;
- парк Жилибера;
- сквер «Швейцарская долина»;
- Коложский парк;
- ОТОЦ у кафедры растениеводства и иностранных языков ГГАУ (усадебная Станисловова);
- озелененные территории, расположенные в непосредственной близости к земляным фортам №1, 6 и бетонным фортам №12, 13;
- озелененные территории исторических кладбищ (старые еврейские кладбища).

- На территории Октябрьского района:
- лесопарк «Румлёво»;
  - усадебно-парковый комплекс «Понемунь»;
  - лесопарк «Лососно»;
  - сквер по улице Репина (усадебная Августово);
  - мемориальный комплекс «Курган Славы»;
  - озелененные территории, расположенные в непосредственной близости к земляному форту №5 и бетонному форту №10;

мемориальный сквер защитникам Гродно с военным кладбищем;  
озелененные территории исторических кладбищ (старое городское  
кладбище (католическая и православная части)).



Наименование озелененных территорий:

Ленинский район:

1 – Советская площадь; 2 – сквер «Фара Витофта»; 3 – парк Жилибера; 4 – сквер «Швейцарская долина»; 5 – Коложский парк; 6 – ОТОЦ у кафедры растениеводства и иностранных языков ГГАУ; 7 – старые еврейские кладбища; 8 – земляной форт №1; 9 – земляной форт №6; 10 – бетонный форт №12; 11 – бетонный форт №13.

Октябрьский район:

1 – лесопарк «Румлёво»; 2 – усадебно-парковый комплекс «Понемунь»; 3 – лесопарк «Лососно»; 4 – сквер по улице Репина; 5 – мемориальный комплекс «Курган Славы»; 6 – мемориальный сквер защитникам Гродно с военным кладбищем; 7 – старое городское кладбище (католическая и православная части); 8 – земляной форт №5; 9 – бетонный форт №10.

Рисунок 2.9.10 – Озелененные территории, имеющими историческую и культурную ценность

**Выводы:**

в Государственный список историко-культурных ценностей (далее – ИКЦ) Республики Беларусь по г.Гродно включено 68 ИКЦ, 55 из которых расположены на территории Ленинского района;

в городе разработаны и утверждены 2 проектов зон охраны историко-культурных ценностей;

по данным института истории НАН Беларуси на территории города имеются 3 памятника археологии внесенных в список ИКЦ. Один (стоянка каменного века) находится на территории Ленинского района, два остальных (стоянки позднего бронзового века – раннего железного века, поселение раннего железного века и стоянки каменного века, бронзового века и средневековья) – на территории Октябрьского района;

на территории города имеется ряд братских могил и воинских захоронений;

в Гродно имеются исторических кладбищ;

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

Советская площадь;

сквер «Фара Витофта»;

парк Жилибера;

сквер «Швейцарская долина»;

Коложский парк;

ОТОЦ у кафедры растениеводства и иностранных языков ГГАУ (усадебная Станисловова);

озелененные территории, расположенные в непосредственной близости к земляным фортам №1, 6 и бетонным фортам №12, 13;

озелененные территории исторических кладбищ (старые еврейские кладбища).

На территории Октябрьского района:

лесопарк «Румлёво»;

усадебно-парковый комплекс «Понемунь»;

лесопарк «Лососно»;

сквер по улице Репина (усадебная Августово);

мемориальный комплекс «Курган Славы»;

озелененные территории, расположенные в непосредственной близости к земляному форту №5 и бетонному форту №10;

мемориальный сквер защитникам Гродно с военным кладбищем;

озелененные территории исторических кладбищ (старое городское кладбище (католическая и православная части)).

**Рекомендации по приоритетным направлениям деятельности:**

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

освоение территорий в границах зоны охраны ландшафта регулируется в соответствии с требованиями действующего законодательства;

формирование и благоустройство мемориальных скверов в границах резервируемых зон охраны фортов №№1, 6, 10, 13, после установления границ зон охраны;

проведение земляных работ на территории памятников и объектов археологии могут осуществляться только после выполнения предварительных археологических поисковых и охранных работ. При проведении работ в границах зоны охраны объектов археологии необходимо обеспечить соблюдение требований Кодекса о культуре Республики Беларусь (ст.129,130);

формирование дополнительного ландшафтно-декоративного оформления улиц Советская, Стефана Батории, Кирова, Мостовая, К.Маркса ввиду наличия объектов, представляющих интерес в историческом, архитектурном и культурном плане;

установка информационных и информационно-указательных знаков на территории озелененных территорий общего пользования, имеющих природную и историко-культурную значимость для города (парк Жилибера, Коложский парк, сквер фара витовта, сквер у усадьбы Станиславова, парк «Понемунь», лесопарк «Румлево», скверы и зона рекреации у воды по ул.Репина), содержащими сведения о культурном и природном наследии города и конкретной территории, местонахождении объектов и сооружений инфраструктуры озелененной территории, а также иную необходимую информацию.

## 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), слабо выраженное отрицательное воздействие на окружающую среду (сумма оценок экологических аспектов -1), сочетается с положительным воздействием на социально-экономическое и культурное развитие (сумма оценок социально-экономических аспектов +3).

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

Аспект воздействия	Характер воздействия	Оценка воздействия
<b>Экологические аспекты</b>		
Загрязнение атмосферного воздуха	Не окажет выраженного воздействия	0
Загрязнение поверхностных вод	Не окажет выраженного воздействия	0
Загрязнение 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	Сохранение в естественном состоянии лесных массивов и 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
<b>Социально-экономические аспекты</b>		
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	+1

Аспект воздействия	Характер воздействия	Оценка воздействия
	озелененными территориями общего пользования	
Охрана историко-культурных ценностей	Создание исторических и природных парков будет способствовать сохранению культурного и природного наследия	+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. Сохранение в естественном состоянии лесных массивов и 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 районного и городского значения. Также был рассмотрен нулевой вариант.

### **Нулевой вариант**

Предусматривает сохранение существующей системы озелененных территорий общего пользования г.Гродно и включение в перечень только благоустроенных объектов. Общая площадь озелененных территорий общего пользования составляет 1687,72 га (11,9 % от общей площади города).

Не предусматривается изменения целевого назначения лесных земель лесного фонда. При дифференциации озелененных территорий общего пользования они рассматриваются как городские леса.

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

При реализации данного варианта обеспеченность населения г.Гродно озелененными территориями общего пользования объектами городского значения составит 3,20 м<sup>2</sup> на человека, объектами районного значения – 0,73 м<sup>2</sup> на человека, в том числе в разрезе административных районов обеспеченность, следующая:

Ленинский район

городского значения – 6,17 м<sup>2</sup>/человека;

районного значения – 0,46 м<sup>2</sup>/человека;

Октябрьский район

городского значения – 1,09 м<sup>2</sup>/человека;

районного значения – 0,91 м<sup>2</sup>/человека;

Полный перечень существующих озелененных территорий общего пользования представлен в Приложении 4, 5. Схема доступности существующих территорий представлена в приложениях 8, 9.

Таким образом, нормативно обусловленный показатель обеспеченности озелененными территориями в целом по городу и Октябрьском районе согласно данному варианту, не будет достигнут. Что касается Ленинского района, при существующей системе озелененных территорий общего пользования показатель соответствует нормативу.

### **Первый вариант**

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

Общая площадь озелененных территорий различного назначения (с учетом насаждений ограниченного пользования и насаждений улиц и дорог) в соответствии с проектными решениями Генерального плана к расчетному сроку 5 264,37 га (без учета водных поверхностей), в том числе озелененных территорий общего пользования к расчетному сроку составит –1 432, 69 га. В разрезе районов города:

Ленинский район – 1 085,78 га;  
Октябрьский район – 909,28 га.

Площадь территорий общего пользования формировалась с учетом перспективной потребности населения в озелененных территориях общего пользования и территориального развития города.

Лесные массивы предусматриваются к преобразованию в лесопарки с низкими рекреационными нагрузками.

Расчет показателя обеспеченности озелененными территориями принимается в соответствии с решениями Генерального плана:

в целом для города, без деления на районы  
лесные массивы учитываются в расчете показателя.

Нормативно установленный показатель обеспеченности озелененными территориями общего пользования различного назначения согласно Экологическим нормам и правилам 17.01.06-001-2017 «Охрана окружающей среды и природопользование. Требования экологической безопасности» для г.Гродно, как для крупного города, составляют 7 м<sup>2</sup>/чел для озелененных территорий общего пользования районного значения и 8 м<sup>2</sup>/чел для озелененных территорий общего пользования городского значения.

Согласно решениям Генерального плана, показатель обеспеченности населения г.Гродно к 2030 г. составит 21,7 м<sup>2</sup> на одного человека. Расчет показателя обеспеченности в разрезе административных районов не проводился. Минимальный показатель обеспеченности озелененными территориями общего пользования Генеральным планом не регламентируется.

### **Второй вариант**

Предусматривает включение в Схему существующих и перспективных озелененных территорий общего пользования. Наряду с парками, скверами и бульварами предусматривается включение в перечень озелененных территорий в жилой и общественной застройки, определенных в ходе натурных обследований и согласованных со службами Гродненского горисполкома. При составлении перечня учтено мнение общественности, полученное в ходе анкетирования.

Предусматривается благоустройство поймы р.Неман, р.Лососно, благоустройство незастроенных территорий, прилегающих к ручью Подпереселка;

Изменения категории лесных земель лесного фонда будет проведено в соответствии с проектными решениями Генерального плана. При дифференциации озелененных территорий общего пользования рассматриваются как лесопарки с низкими рекреационными нагрузками, специализированные парки, природные парки.

Общая площадь озелененных территорий общего пользования к концу расчетного срока ориентировочно составит 1 133,63 га.

Нормативно установленный показатель обеспеченности озелененными территориями общего пользования различного назначения согласно Экологическим нормам и правилам 17.01.06-001-2017 «Охрана окружающей среды и природопользование. Требования экологической безопасности» для г.Гродно, как для крупного города, составляют 7 м<sup>2</sup>/чел для озелененных территорий общего пользования районного значения и 8 м<sup>2</sup>/чел для озелененных территорий 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 городского значения составит около 9,39 м<sup>2</sup>/человека, районного – 7,0 м<sup>2</sup>/человека.

В разрезе районов города данный показатель ориентировочно составит:

Ленинский район

- городского значения – 8,76 м<sup>2</sup>/человека;

- районного значения – 7,35 м<sup>2</sup>/человека;

Октябрьский район

- городского значения – 13,54 м<sup>2</sup>/человека;

- районного значения – 7,81 м<sup>2</sup>/человека;

Полный перечень перспективных озелененных территорий общего пользования представлен в Приложении 6, 7. При это радиусами доступности будет покрыто 100% территории административных районов г.Гродно (приложение 10, 11).

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

достичь нормативно установленного показателя обеспеченности озелененными территориями общего пользования для города в целом и в разряде административных районов;

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 5 июля 2004 г. № 300-3 «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, природных парков, зон рекреации 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 - 2020 годы»;

Кодекс Республики Беларусь от 30.04.2014 № 149-3 (ред. от 17.07.2017) «Водный кодекс Республики Беларусь»;

Кодекс Республики Беларусь от 24.12.2015 № 332-3 «Лесной кодекс Республики Беларусь».

Закон Республики Беларусь от 05.07.2004 № 300-3 (ред. от 18.07.2016) «Об архитектурной, градостроительной и строительной деятельности в Республике Беларусь»;

Закон Республики Беларусь от 14.06.2003 № 205-3 (ред. от 18.07.2016) «О растительном мире»;

Закон Республики Беларусь от 18.07.2016 № 399-3 «О государственной экологической экспертизе, стратегической экологической оценке и оценке воздействия на окружающую среду»;

Постановление Совета Министров Республики Беларусь от 02.07.2014 № 649 «О развитии системы особо охраняемых природных территорий»;

Постановление Министерства здравоохранения Республики Беларусь от 11.10.2017 № 91 «Об утверждении Санитарных норм и правил «Требования к санитарно-защитным зонам организаций, сооружений и иных объектов, оказывающих воздействие на здоровье человека и 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 N 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»;

Статистический сборник «Охрана окружающей среды в Республике Беларусь», 2021 г.;

Национальная система мониторинга окружающей среды Республики Беларусь: результаты наблюдений, 2020, ГИАЦ НСМОС

## **ПРИЛОЖЕНИЯ**

## 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 2016 - 2020 годы	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 2030 года	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 2025 года	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	Предусмотрено формирование природно-экологического каркаса (коридоров) города, взаимосвязанного с природными комплексами территорий, прилегающих к г.Гродно.

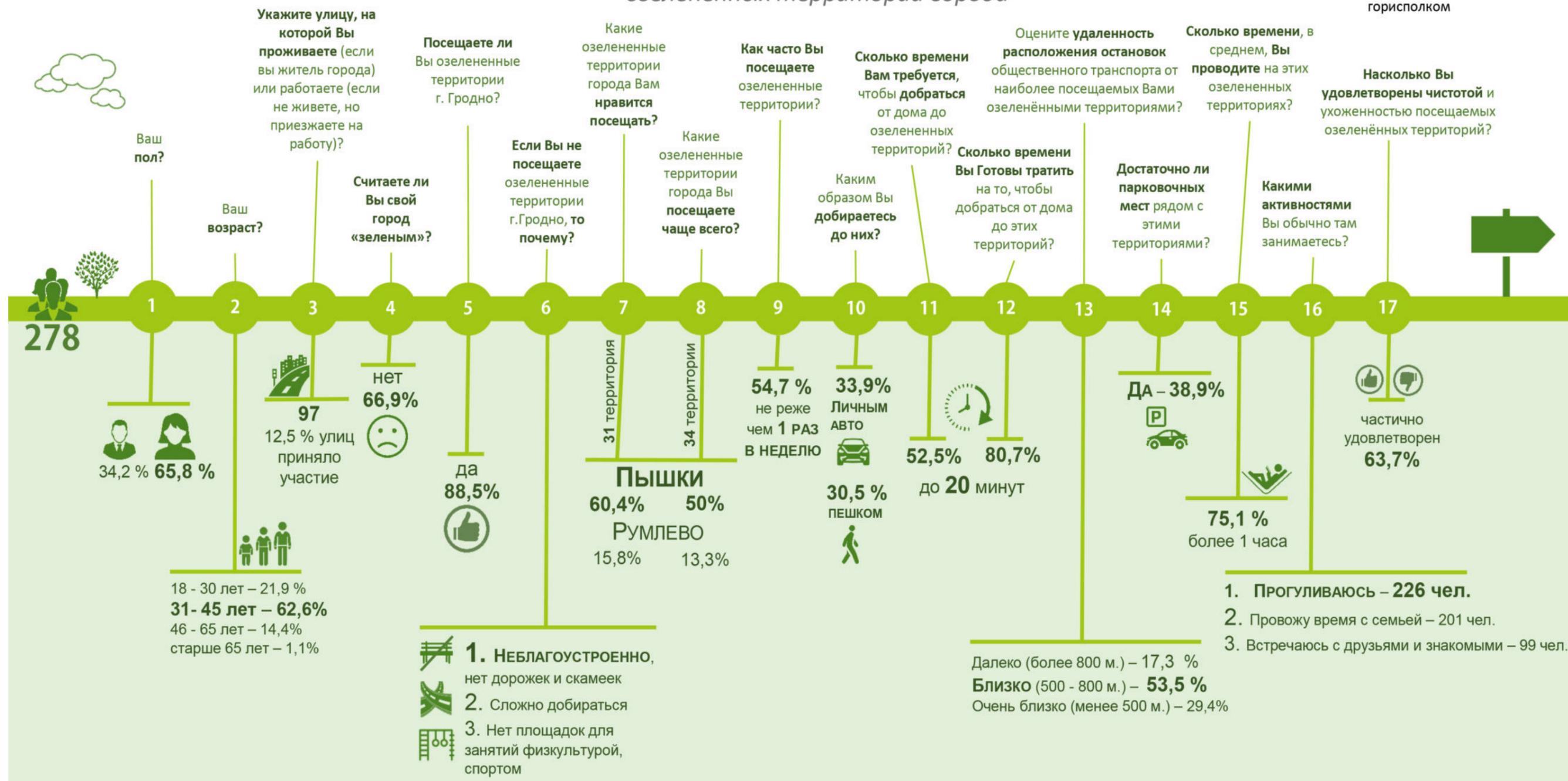
№№	Аспекты	Программа/план	Общие цели и требования, связанные с градостроительной документацией	Применение (отражение) в градостроительной документации
			пространственной организации.	Регламентирование требований к озелененности озелененных территорий общего пользования. Обеспечение потребности населения в озелененных территориях общего пользования. Оптимизации использования территорий посредством формирования рекреационных зон, освоения неблагоустроенных участков территорий.
2	Особо охраняемые природные территории	Национальная стратегия устойчивого социально-экономического развития Республики Беларусь на период до 2030 года	Формирование оптимальной системы особо охраняемых природных территорий и водно-болотных угодий, сохранение биоразнообразия	Предусмотрено формирование природно-экологического каркаса города с учетом наличия элементов национальной экологической сети и взаимосвязанного с природными комплексами территорий, прилегающих к г.Гродно, в том числе с ООПТ
		Государственная программа «Охрана окружающей среды и устойчивое использование природных ресурсов»	Реализация развитие системы ООПТ, обеспечение функционирования, охраны ООПТ и управления ими	Предусмотрено обеспечение связи озелененных территорий общего пользования с ООПТ
			Оптимизация хозяйственной деятельности на особо охраняемых природных территориях на основе баланса общегосударственных и	

№№	Аспекты	Программа/план	Общие цели и требования, связанные с градостроительной документацией	Применение (отражение) в градостроительной документации
			региональных интересов и интересов местного населения и землепользователей	
3	Сохранение биологического и ландшафтного разнообразия	Национальная стратегия устойчивого социально-экономического развития Республики Беларусь на период до 2030 года	Рациональное использование лесов	Рассмотрена возможность сохранения целевого назначения лесных земель лесного фонда, расположенных в границах города.
			Сохранение разнообразия биологических видов и экосистем	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.
		Стратегия по сохранению и устойчивому использованию биологического разнообразия	Обеспечить охрану и устойчивое использование наиболее значимых для сохранения ландшафтного и биологического разнообразия естественных и близких к естественному состоянию экологических систем за счет оптимизации системы особо охраняемых природных территорий и 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
4	Охрана поверхностных вод	Стратегия в области охраны окружающей среды Республики Беларусь на период до 2025 года	Улучшение качества поверхностных вод. Сохранение естественных экологических систем, биологического и ландшафтного разнообразия.	Проектом предусмотрено благоустройство и инженерное обустройство существующих зон рекреации у воды и формирование новых. Предусмотрено проведение работ по водному благоустройству р.Неман, р. Городничанка, р. Лососна, р. Татарка.
		Водная стратегия Республики Беларусь до 2030 года	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	
5	Социально-экономические (популяризация здорового образа жизни)	Национальная стратегия устойчивого развития Республики Беларусь до 2030 года	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; обустройство зон рекреации у воды.

# ГРОДНО

результаты исследования мнений **278** жителей по развитию озелененных территорий города



# ГРОДНО

результаты исследования мнений **278** жителей по развитию озелененных территорий города

Испытывают ли на Ваш взгляд **физически ослабленные лица** (инвалиды, лица с поражением опорно-двигательного аппарата, престарелые, беременные женщины, дети дошкольного возраста, взрослые с детьми на руках или в колясках) **препятствия** при посещении озелененных территорий?

Какова степень их освещенности?

18



**54,4 %**

Достаточная, но можно и лучше

19



**41,8%**

Безбарьерная среда не создана

Каковы на Ваш взгляд **типичные барьеры** для физически ослабленных лиц при посещении озелененных территорий?

1. **Высокие бордюры**
2. **Необорудованные площадки**
3. **Мало сидений и скамеек**

Какие **элементы** на Ваш взгляд следует внедрять на посещаемых вами озелененных территориях?

**В ПЕРВУЮ ОЧЕРЕДЬ:**

1. **Урны и МУСОРНЫЕ БАКИ**
2. **ТУАЛЕТЫ**
3. **ФОНАРИ**
4. **СКАМЕЙКИ**

Какие **озелененные территории** г.Гродно следует развивать в первую очередь?

1. **В МИКРОРАЙОНАХ и жилых районах – 67,5%**
2. **В жилой застройке и на придомовых территориях - 23,4%**
3. **Общегородские озелененные территории – 9,1%**

Какие конкретные озелененные территории г.Гродно Вы бы хотели **оставить в их естественном и неизменном состоянии**?

- 20 территорий
1. **ПЫШКИ 86**
  2. **РУМЛЕВО 48**
  3. **ЖИЛИБЕРА 23**

Какие **реально существующие** озелененные территории г.Гродно необходимо внести в «Схему»?

- 31 территория
1. **РУМЛЕВО 45**
  2. **ПЫШКИ 38**
  3. **ЖИЛИБЕРА 14**

Где бы Вы хотели видеть **новые озелененные территории** в г.Гродно?

- 45 территорий
1. **ГРАНДИЧИ 38**
  2. **ДЕВЯТОВКА 26**
  3. **БЕЛЫЕ РОСЫ 10**

Если Вы желаете помочь в вопросе благоустройства озелененных территорий Вашего города, то **какую помощь Вы готовы оказать** (запишите)?

**82  
29,8 %**  
волонтеров реально готовы помочь и оставили свои контакты



Благодарим за участие!

**69 чел.  
24,4%**  
поблагодарили за проведенное исследование



**Приложение 3. Письма ГУ «Республиканский центр по гидрометеорологии, контролю радиоактивного загрязнения и мониторингу окружающей среды (Белгидромет)» по специализированной экологической информации по г.Гродно**



- 1) не выключайте прибор сразу по окончании работы;
- 2) при работе с прибором обязательно используйте средства индивидуальной защиты;
- 3) не используйте прибор для измерения температуры жидкостей.

Исторически наиболее характерными для коэффициента  $\alpha$  среднесуточных значений расхода воды в трубопроводе являются значения, приведенные в таблице 1.

Приведенные значения $\alpha$							Длина, м
Коэффициент $\alpha$ для трубопроводов с внутренним диаметром, мм							100
Коэффициент $\alpha$ для трубопроводов с диаметром, мм							1
Среднесуточные значения расхода воды в трубопроводе при температуре воды, °С							10, 15
Среднесуточные значения расхода воды в трубопроводе при температуре воды, °С							20
Среднесуточные значения расхода воды в трубопроводе при температуре воды, °С							25
Среднесуточные значения расхода воды в трубопроводе при температуре воды, °С							30
Среднесуточные значения расхода воды в трубопроводе при температуре воды, °С							35
Среднесуточные значения расхода воды в трубопроводе при температуре воды, °С							40
Среднесуточные значения расхода воды в трубопроводе при температуре воды, °С							45
Среднесуточные значения расхода воды в трубопроводе при температуре воды, °С							50
Среднесуточные значения расхода воды в трубопроводе при температуре воды, °С							55
Среднесуточные значения расхода воды в трубопроводе при температуре воды, °С							60
Среднесуточные значения расхода воды в трубопроводе при температуре воды, °С							65
Среднесуточные значения расхода воды в трубопроводе при температуре воды, °С							70
Среднесуточные значения расхода воды в трубопроводе при температуре воды, °С							75
Среднесуточные значения расхода воды в трубопроводе при температуре воды, °С							80
Среднесуточные значения расхода воды в трубопроводе при температуре воды, °С							85
Среднесуточные значения расхода воды в трубопроводе при температуре воды, °С							90
Среднесуточные значения расхода воды в трубопроводе при температуре воды, °С							95
Среднесуточные значения расхода воды в трубопроводе при температуре воды, °С							100

Важно отметить, что в атмосферном воздухе температура воды в трубопроводе может быть выше температуры окружающей среды из-за теплообмена между водой и воздухом. Поэтому при расчете расхода воды в трубопроводе необходимо учитывать этот эффект.

Иванов И.И. Руководитель лаборатории гидрометеорологии  Е.И. Сидорова

















Перечень существующих озелененных территорий общего пользования Ленинского района г.Гродно

№	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)	Примечание
1	Парк Жилибера	1.1_1ЛПЛР-1ЛР-ипЛР-мТ-1	парк	городское	природно-исторический	в границах улиц: Дзержинского, 1 Мая, Академическая, Ожешко	Не зарегистрирован	ЛР-1, ЛР-ип, ЛР-м, О-22, Осмп(и), Т-1	5,47	Земли города Гродно. Ведомственная принадлежность: ОУПП «ГГЖКХ»	По данным ЖКХ: площадь парка 6,3 га, в том числе озеленение 4,3 га
2	Коложский парк	1.2_1ЛПЛР-1ЛР-ипТ-1	парк	городское	природно-исторический	в границах улиц: Коложский парк, Лермонтова, Полевая	Не зарегистрирован	ЛР-1, ЛР-ип, Т-1	18,19	Земли города Гродно. Ведомственная принадлежность: ОУПП «ГГЖКХ»	По данным ЖКХ: площадь парка 18 га, в том числе озеленение 17 га
3	Мемориальный сквер по ул. Дзержинского	1.3_1ЛСЛР-м	сквер	городское	мемориальный сквер	ул. Дзержинского	Не зарегистрирован	ЛР-м	0,32	Земли города Гродно.	По данным ЖКХ в парке Жилибера: площадь парка 6,3 га, в том числе озеленение 4,3 га
4	Сквер «Ботанический сад Гродненского государственного аграрного университета»	1.4_1ЛСЛР-1Лсп-бсО-23Т-1	сквер	городское	сквер для отдыха и прогулок	ул. Терешковой	Не зарегистрирован	ЛР-1, Лсп-бс, О-23, Т-1	2,90	Земли города Гродно	По данным ЖКХ: площадь озеленения 0,8 га
5	Сквер «Фара Витовта»	1.5_1ЛСЛР-1О-смп(и)Т-1	сквер	городское	сквер для отдыха и прогулок	в границах улиц: Замковая и Октябрьская	Не зарегистрирован	ЛР-1, О-смп(и), Т-1	0,61	Земли города Гродно. Ведомственная принадлежность: ОУПП «ГГЖКХ»	По данным ЖКХ: площадь парка 0,62 га, в том числе озеленение 0,47 га
6	Сквер «Швейцарская долина»	1.6_1ЛПЛР-1Лсп-сззО-12Т-1Т-14(г)	сквер	городское	сквер для отдыха и прогулок	в границах улиц: Виленская, Максима Горького, 11 Липеня	Не зарегистрирован	ЛР-1, Лсп-сзз, О-12, Т-1, Т-14(г)	1,58	Земли города Гродно. Ведомственная принадлежность: ОУПП «ГГЖКХ»	По данным ЖКХ: площадь парка 1,7 га, в том числе озеленение 1,4 га
7	Сквер №1 по ул. Ожешко	1.7_1ЛСЛР-ипТ-1	сквер	городское	мемориальный сквер	на пересечении ул. Ожешко и ул. Телеграфная	Не зарегистрирован	ЛР-ип, Т-1	0,03	Земли города Гродно	Не установлен
8	Сквер №2 по ул. Ожешко	1.8_1ЛСЛР-1О-смп(и)	сквер	городское	сквер-фойе	ул. Ожешко	Не зарегистрирован	ЛР-1, О-смп(и)	0,10	Земли города Гродно	Не установлен
9	Сквер №3 по ул. Ожешко	1.9_1ЛСТ-1(п)	сквер	городское	сквер-фойе	ул. Ожешко	Не зарегистрирован	Т-1(п)	0,19	Земли города Гродно	Не установлен
10	Сквер в пойме р. Городничанка, участок 1	1.10_1ЛСЛР-ипОсмп(и)Т-1	сквер	городское	сквер для отдыха и прогулок	ул. Ожешко	Не зарегистрирован	ЛР-ип, Осмп(и), Т-1	1,19	Земли города Гродно.	По данным ЖКХ: площадь парка 1,3 га, в том числе озеленение 1,0 га (для 2-х участков)
11	Сквер в пойме р. Городничанка, участок 2	1.11_1ЛСЛР-1Лсп-сзз	сквер	городское	сквер для отдыха и прогулок	ул. Ожешко, ул. Буденного	Не зарегистрирован	ЛР-1, Лсп-сзз, (ИР)	1,02	Земли города Гродно. Ведомственная	По данным ЖКХ: площадь парка 1,3 га, в том числе

№	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)	Примечание
										принадлежность: ОУПП «ГГЖКХ»	озеленение 1,0 га (для 2-х участков)
12	Сквер в пойме руч.Юрисдика, участок 1	1.12_1ЛСЛР-1О-смп(и)Т-1	сквер	городское	сквер для отдыха и прогулок	в границах улиц: М.Горького и 17 Сентября	Не зарегистрирован	ЛР-1, О-смп(и), Т-1	3,29	Земли города Гродно	Не установлен
13	Сквер в пойме руч.Юрисдика, участок 2	1.13_1ЛСЛР-1Ж-3(у)О-12Т-1	сквер	городское	сквер жилого района	в границах улиц: 17 Сентября и Островского	Не зарегистрирован	ЛР-1, Ж-3(у), О-12, Т-1	0,38	Земли города Гродно	Не установлен
14	Сквер на Советской площади	1.14_1ЛСЛР-1Т-1	сквер	городское	сквер для отдыха и прогулок	в границах улиц: Батория и Мостовая	Не зарегистрирован	ЛР-1, Т-1	1,21	Земли города Гродно	По данным ЖКХ: площадь озеленения 0,76 га
15	Сквер Памяти Воинов Афганцев	1.15_1ЛСЛР-МО-2(к)Т-1	сквер	городское	мемориальный сквер	на пересечении ул.М.Горького и ул.Курчатова	Не зарегистрирован	ЛР-м, О-2(к), Т-1	3,38	Земли города Гродно. Ведомственная принадлежность: ОУПП «ГГЖКХ»	По данным ЖКХ: площадь сквера 3,6 га, в том числе озеленение 2,9 га
16	Сквер по ул.Карбышева (у Гродненского областного суда)	1.16_1ЛСЛР-1Т-1	сквер	городское	сквер-фойе	ул. Карбышева	Не зарегистрирован	ЛР-1, Т-1	0,20	Земли города Гродно	Не установлен
17	Сквер по ул.Советская у памятника В. Д. Соколовскому	1.17_1ЛСО-смп(и)	сквер	городское	декоративный сквер ?	ул.Советская	Не зарегистрирован	О-смп(и)	0,03	Земли города Гродно	Не установлен
18	Сквер у «Борисоглебской церкви»	1.18_1ЛСЛР-1ЛР-иЛР-ип	сквер	городское	для отдыха и прогулок	ул.Коложа	Не зарегистрирован	ЛР-1, ЛР-и, ЛР-ип	1,71	Земли города Гродно.Ведомственная принадлежность: ОУПП «ГГЖКХ»	Не установлен
19	Сквер у костела Адшукання Святога Крыжа	1.19_1ЛСЛР-1	сквер	городское	сквер-фойе	ул.Мостовая, ул.Парижской Комунны	Не зарегистрирован	ЛР-1	0,11	Земли города Гродно	Не установлен
20	Сквер у площади Ленина	1.20_1ЛСЛР-1О-12Т-1	сквер	городское	сквер-фойе	площадь Ленина	Не зарегистрирован	ЛР-1, О-12, Т-1	1,30	Земли города Гродно	По данным ЖКХ: площадь озеленения 0,28 га
21	Сквер у привокзальной площади	1.21_1ЛСТ-1	сквер	городское	сквер для отдыха и прогулок	в границах улиц: Ожешко, Буденного	Не зарегистрирован	Т-1	0,70	Земли города Гродно. Ведомственная принадлежность: ОУПП «ГГЖКХ»	По данным ЖКХ: площадь сквера 0,64 га, в том числе озеленение 0,38 га
22	Мемориальный сквер на пересечении ул.Грандичская и Ученическая	1.22_1ЛСЛР-мТ-1	сквер	районное	мемориальный сквер	на пересечении ул.Грандичская и ул.Ученическая	Не зарегистрирован, на территории сквера земельный участок 44010000002010864	ЛР-м, Т-1	0,50	Земли города Гродно	Не установлен
23	Сквер №1 по ул. Калиновского	1.23_1ЛСЛР-1Т-1	сквер	районное	сквер для отдыха и прогулок	ул. Калиновского	Не зарегистрирован	ЛР-1, Т-1	0,36	Земли города Гродно	Не установлен
24	Сквер №2 по ул. Калиновского	1.24_1ЛСЛР-1Т-1	сквер	районное	сквер-фойе	ул. Калиновского	Не зарегистрирован	ЛР-1, Т-1	0,13	Земли города Гродно	Не установлен

№	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)	Примечание
25	Сквер на пересечении ул.17 сентября и ул.Дзержинского (у дома «Союз поляков на Беларуси»)	1.25_1ЛСО-12Т-1	сквер	районное	сквер-фойе	на пересечении ул. 17 сентября и ул.Дзержинского	Не зарегистрирован	О-12, Т-1	0,05	Земли города Гродно	Не установлен
26	Сквер на пересечении ул.17 сентября и ул. Мицкевича	1.26_1ЛСЛсп-сзз	сквер	районное	сквер жилого района	на пересечении ул. 17 сентября и ул. Мицкевича	Не зарегистрирован	Лсп-сзз	0,07	Земли города Гродно	Не установлен
27	Сквер на пересечении ул.Богущкого и ул.Врублевского	1.27_1ЛСЛР-1Т-1	сквер	районное	сквер-фойе	на пересечении ул.Богущкого и ул. Врублевского	Не зарегистрирован	ЛР-1, Т-1	0,54	Земли города Гродно	Не установлен
28	Сквер на пересечении ул.Болдина и бульвара Ленинского Комсомола	1.28_1ЛСЛР-1Лсп-Ж-3(м)Т-1	сквер	районное	сквер жилого района	на пересечении ул.Болдина и бульвара Ленинского Комсомола	Не зарегистрирован	ЛР-1, Ж-3(м), Т-1	0,81	Земли города Гродно	Не установлен
29	Сквер на пересечении ул.Болдина и ул.Калиновского	1.29_1ЛСЛР-1Т-1О-13	сквер	районное	сквер для отдыха и прогулок	на пересечении ул.Болдина и ул.Калиновского	Не зарегистрирован	ЛР-1, Т-1, О-13	0,26	Земли города Гродно	Не установлен
30	Сквер на пересечении ул.Врублевского и ул.Курчатова	1.30_1ЛСЛР-1	сквер	районное	сквер жилого района	на пересечении ул.Врублевского и ул.Курчатова	Не зарегистрирован	ЛР-1	0,98	Земли города Гродно	Не установлен
31	Сквер на пересечение ул.Дубко и ул.Пушкина	1.31_1ЛСЛР-1Лсп-сзз	сквер	районное	сквер жилого района	на пересечении ул.Дубко и ул.Пушкина	Не зарегистрирован	ЛР-1, Лсп-сзз	0,31	Земли города Гродно	Не установлен
32	Сквер на пересечении ул.Калиновского и ул.Максима Горького (у гостиницы «Беларусь»)	1.32_1ЛСЛР-1Т-1	сквер	районное	декоративный сквер	на пересечении ул. Калиновского и ул. Максима Горького	Не зарегистрирован	ЛР-1, Т-1	0,40	Земли города Гродно	Не установлен
33	Сквер на пересечении ул.Карла Маркса и ул.Социалистическая	1.33_1ЛСО-см(и)Т-1	сквер	районное	декоративный сквер	на пересечении ул. Карла Маркса и ул. Социалистическая	Не зарегистрирован	О-см(и), Т-1	0,06	Земли города Гродно	Не установлен
34	Сквер на пересечении ул. Кирова и ул. Молодежная	1.34_1ЛСО-см(и)Т-1	сквер	районное	сквер-фойе	на пересечении ул. Кирова и ул. Молодежная	Не зарегистрирован	О-см(и), Т-1	0,05	Земли города Гродно	Не установлен
35	Сквер на пересечении ул.М.Горького и бульвара Ленинского Комсомола	1.35_1ЛСЛР-1Лсп-сззТ-1	сквер	районное	сквер для отдыха и прогулок	на пересечении ул.М.Горького и бульвара Ленинского Комсомола	Не зарегистрирован	ЛР-1, Лсп-сзз, Т-1	1,84	Земли города Гродно,	Не установлен
36	Сквер на пересечение ул.М.Горького и пер.Виленского	1.36_1ЛСЛР-1Т-1	сквер	районного	сквер для отдыха и прогулок	в границах улиц: М. Горького и пер.Виленского	Не зарегистрирован	ЛР-1, Т-1	1,02	Земли города Гродно	Не установлен
37	Сквер на пересечении ул. М.Горького и ул. Котовского	1.37_1ЛСЛР-1	сквер	районное	сквер для отдыха и прогулок	на пересечении ул. Максима Горького и ул. Котовского	Не зарегистрирован	ЛР-1	0,10	Земли города Гродно	Не установлен
38	Сквер на пересечении ул. Мостовая и ул. Подольная	1.38_1ЛСЛР-1Т-1	сквер	районное	сквер жилого района	в границах улиц: Мостовая и Подольная	Не зарегистрирован	ЛР-1, Т-1	0,41	Земли города Гродно	Не установлен

№	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)	Примечание
39	Сквер на пересечении ул. Ожешко и ул. Социалистической (у Гродненского областного исполнительного комитета)	1.39_1ЛСЛР-1Т-1	сквер	районное	сквер-фойе	на пересечении ул. Ожешко и ул. Социалистической	Не зарегистрирован	ЛР-1, Т-1	0,15	Земли города Гродно	Не установлен
40	Сквер по бульвару Ленинского Комсомола	1.40_1ЛСЛР-1Лсп-сзз	сквер	районное	сквер для отдыха и прогулок	бульв. Ленинского Комсомола	Не зарегистрирован	ЛР-1, Лсп-сзз	0,39	Земли города Гродно	Не установлен
41	Сквер по ул.Болдина	1.41_1ЛСЛР-1Т-1	сквер	районное	сквер для отдыха и прогулок	ул.Болдина	Не зарегистрирован	ЛР-1, Т-1	0,58	Земли города Гродно	Не установлен
42	Сквер по ул.Брикеля	1.42_1ЛСЛР-1	сквер	районное	декоративный сквер	ул.Брикеля	Не зарегистрирован	ЛР-1	0,13	Земли города Гродно	Не установлен
43	Сквер по ул.Врублевского	1.43_1ЛСЛР-1	сквер	районное	декоративный сквер	ул.Врублевского	Не зарегистрирован	ЛР-1	0,63	Земли города Гродно	Не установлен
44	Сквер по ул.Домбровского	1.44_1ЛСЛР-1Т-1	сквер	районное	сквер для отдыха и прогулок	ул.Домбровского	Не зарегистрирован	ЛР-1, Т-1	0,99	Земли города Гродно	Не установлен
45	Сквер по ул.Заводская	1.45_1ЛСЛР-1	сквер	районное	сквер-фойе	ул.Заводская	Не зарегистрирован	ЛР-1	0,14	Земли города Гродно	Не установлен
46	Сквер по ул.Лиможа (у поликлиники №6)	1.46_1ЛСЛР-1О-25	сквер	районное	сквер-фойе	ул.Лиможа	Не зарегистрирован, частично 44010000002005262	ЛР-1, О-25	0,28	Земли города Гродно. Частично ГУЗ «Городская поликлиника №6 г.Гродно»	Не установлен
47	Сквер №1 по ул.М.Горького	1.47_1ЛСЛР-1Лсп-сззТ-1	сквер	районное	сквер для отдыха и прогулок	ул.М.Горького	Не зарегистрирован	ЛР-1, Лсп-сзз, Т-1	0,16	Земли города Гродно	Не установлен
48	Сквер №2 по ул. М.Горького	1.48_1ЛСЛсп-сззЖ-3(м)Т-1	сквер	районное	сквер жилого района	ул. М.Горького	Не зарегистрирован	Лсп-сзз, Ж-3(м), Т-1	0,22	Земли города Гродно	Не установлен
49	Сквер по ул.М.Василька (у гостиницы «Омега»)	1.49_1ЛСЛР-1О-см(и)Т-1	сквер	районное	сквер для отдыха и прогулок	ул.М.Василька, пер.Телеграфный	Не зарегистрирован	ЛР-1, О-см(и), Т-1	0,26	Земли города Гродно	Не установлен
50	Сквер по ул. Социалистической	1.50_1ЛСО-см(и)Т-1	сквер	районное	декоративный сквер	ул. Социалистическая	Не зарегистрирован	О-см(и), Т-1	0,16	Земли города Гродно	Не установлен
51	Сквер по ул. Урицкого	1.51_1ЛСЛР-1	сквер	районное	сквер-фойе	на пересечении ул. Урицкого и ул. Тельмана	Не зарегистрирован	ЛР-1	0,05	Земли города Гродно	Не установлен
52	Сквер у кафедры растениеводства и иностранных языков ГГАУ	1.52_1ЛСЛР-ипЖ-1О-23	сквер	районное	сквер для отдыха и прогулок	ул.Терешковой	Частично 44010000002005077, частично не зарегистрирован	ЛР-ип, Ж-1, О-23	1,55	УО «Гродненский государственный аграрный университет».Земли города Гродно	Не установлен
53	Сквер у Литовского консульства (на пересечении ул.М.горького и ул.Богуцкого)	1.53_1ЛСТ-1	сквер	районное	сквер-фойе	на пересечении ул.М.Горького и ул.Богуцкого	Не зарегистрирован	Т-1	0,05	Земли города Гродно	Не установлен

№	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)	Примечание
54	Сквер у памятника И. В. Мичурину	1.54_1ЛСЛР-1	сквер	районное	декоративный сквер ?	ул.Терешковой	44010000002005077	ЛР-1	0,16	УО «Гродненский государственный аграрный университет»	Не установлен
55	Сквер у Технологического колледжа	1.55_1ЛСО-23	сквер	районное	сквер-фойе	ул.М.Горького	Не зарегистрирован	О-23	0,66	Земли города Гродно	Не установлен
56	Правая часть набережной р. Неман (набережная Юзефа Ядковского)	1.56_1ЛЗОЛР-2Т-1(п)Т-12	зона рекреации у воды	городское	зона рекреации у воды	ул. Правонабережная	Не зарегистрирован	ЛР-2, Т-1(п), Т-12	1,19	Земли города Гродно. Ведомственная принадлежность: ОУПП «ГТЖКХ»	По данным ЖКХ: площадь озеленения 0,6 га
57	Зона отдыха у воды на р.Неман	1.57_1ЛЗОЛР-1Т-1(п)	зона рекреации у воды	городское	зона рекреации у воды	набережная р.Неман в районе ул.Подгорная	Не зарегистрирован, частично 440100000002002698	ЛР-1, Т-1(п)	1,25	Земли города Гродно	Не установлен
58	Зона отдыха у воды по ул.Меречская Застава	1.58_1ЛЗОЛР-1Лсп-прЛсп-сззТ-1	зона рекреации у воды	районное	зона рекреации у воды	ул.Меречская Застава	Не зарегистрирован	ЛР-1, Лсп-пр, Лсп-сзз, Т-1	0,67	Земли города Гродно	Не установлен
59	Зона кратковременной рекреации у воды «Пышки»	1.59_1ЛЗОЛР-лп	зона кратковременной рекреации у воды	городское	зона кратковременной рекреации у воды (пляж)	Лесопарк «Пышки», квартал леса	44010000001007300	ЛР-лп	0,36	ОУПП «Гродненское городское жилищно-коммунальное хозяйство»	Не установлен
60	Зона кратковременной рекреации у воды на р.Неман	1.60_1ЛЗОЛР-1ЛР-пл	зона кратковременной рекреации у воды	городское	зона кратковременной рекреации у воды (пляж)	набережная р. Неман в районе ул.Подольная	Не зарегистрирован	ЛР-1, ЛР-пл	0,25	Земли города Гродно	Не установлен
61	Квартал леса №1-3, частично №4, 5 ОУПП «Гродненское городское жилищно-коммунальное хозяйство» (Лесопарк «Пышки»)	1.61_1ЛГЛЛР-1ЛР-лпЛР-фЛсп-лм	лес		городской лес	правый берег реки Неман	44010000002010767, 44010000002007374, 44010000002007377, 44010000002007385, 44010000002007387, 44010000002007667, 44010000002009113, 44010000002009507, 44010000002009509-44010000002009512, 44010000002009521-44010000002009523, 44010000002009525	ЛР-1, ЛР-лп, ЛР-ф, Лсп-лм	248,79	ОУПП «Гродненское городское жилищно-коммунальное хозяйство»	Не установлен
62	Квартал леса №4-6, частично №3, 7 ОУПП «Гродненское городское жилищно-коммунальное хозяйство» (Лесопарк «Пышки»)	1.62_1ЛГЛЛР-1ЛР-лпЛР-спЛсп-лмЛсп-сззО-2(кр)Т-1	лес		городской лес	правый берег реки Неман	44010000002007378, 44010000002007388, 44010000002007668, 44010000002007681, 44010000002007923	ЛР-1, ЛР-лп, ЛР-сп, Лсп-лм, Лсп-сзз, О-2(кр), Т-1	200,53	ОУПП «Гродненское городское жилищно-коммунальное хозяйство»	Не установлен

№	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)	Примечание
63	Квартал леса №8, №10-12, частично №7 ОУПП «Гродненское городское жилищно-коммунальное хозяйство» (Лесопарк «Пышки»)	1.63_1ЛГЛЛР-1ЛР-фЛР-лпЛР-оЛсп-кИТ-12	лес		городской лес	правый берег реки Неман	440100000001007263, 440100000001007265, 440100000001007300, 440100000001007430, 440100000001007434	ЛР-1, ЛР-ф, ЛР-лп, ЛР-оЛсп-к, И, Т-12	273,93	ОУПП «Гродненское городское жилищно-коммунальное хозяйство»	Не установлен
64	Квартал леса №9 ОУПП «Гродненское городское жилищно-коммунальное хозяйство», участок 1	1.64_1ЛГЛЛР-1ЛР-о	лес		городской лес	на пересечении ул.Домбровского и бульвар Ленинского Комсомола	440100000001007257	ЛР-1, ЛР-о	10,83	ОУПП «Гродненское городское жилищно-коммунальное хозяйство»	Не установлен
65	Квартал леса №9 ОУПП «Гродненское городское жилищно-коммунальное хозяйство», участок 2	1.65_ЛГЛЛР-1ЛР-о	лес		городской лес	на пересечении ул.Болдина и бульвара Ленинского Комсомола	440100000002007379	ЛР-1, ЛР-о	3,03	ОУПП «Гродненское городское жилищно-коммунальное хозяйство»	Не установлен
66	Квартал леса №13 ОУПП «Гродненское городское жилищно-коммунальное хозяйство»	1.66_1ЛГЛЛсп-лмЖ-4И	лес		городской лес	правый берег реки Неман	440100000002009508, 440100000002009114, 440100000002009115	Лсп-лм, Ж-4, И	45,84	ОУПП «Гродненское городское жилищно-коммунальное хозяйство»	Не установлен
67	Квартал леса №14 ОУПП «Гродненское городское жилищно-коммунальное хозяйство», участок 1	1.67_1ЛГЛЛР-слЖ-2	лес		городской лес	ул.Гожская	440100000003005273, 440100000001007281	ЛР-сл, Ж-2	1,59	ОУПП «Гродненское городское жилищно-коммунальное хозяйство»	Не установлен
68	Квартал леса №14 ОУПП «Гродненское городское жилищно-коммунальное хозяйство», участок 2	1.68_1ЛГЛЛР-1ЛР-слЖ-2О-2(уо)Т-1	лес		городской лес	восточнее ул.Лапенковская	440100000001007282, 440100000001007284, 440100000001007285, 440100000001007286	ЛР-1, ЛР-сл, Ж-2, О-2(уо), Т-1	25,81	ОУПП «Гродненское городское жилищно-коммунальное хозяйство»	Не установлен
69	Квартал леса №14 ОУПП «Гродненское городское жилищно-коммунальное хозяйство», участок 3	1.69_1ЛГЛЛР-1ЛР-оО-13Т-1Т-1(вп)	лес		городской лес	в районе военного городка №97 Лапенки	440100000002007382, 440100000002007383,	ЛР-1, ЛР-о, О-13, Т-1, Т-1(вп)	27,78	ОУПП «Гродненское городское жилищно-коммунальное хозяйство»	Не установлен
70	Квартал леса №14 ОУПП «Гродненское городское жилищно-коммунальное хозяйство», участок 4	1.70_1ЛГЛЛР-спЖ-1Т-1	лес		городской лес	севернее ул.Старомальщинская (юго-западнее н.п.Чещавляны)	440100000002007384	ЛР-сп, Ж-1, Т-1	8,97	ОУПП «Гродненское городское жилищно-	Не установлен

№	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)	Примечание
										коммунальное хозяйство»	
71	Озелененная территория у Гродненского государственного медицинского университета	1.71_1ЛОЦО-23	озелененная территория общественного центра	районное	озелененная территория ограниченного пользования с открытым доступом	ул.М.Горького	440100000002004660	О-23	0,29	УО «Гродненский государственный медицинский университет»	Не установлен
72	Озелененная территория в квартале Форты-1 (в границах улиц Домбровского, Богуцкого, Врублевского, Курчатова)	1.72_1ЛОЖЛР-1Ж-1Ж-3(м)	озелененная территория жилого района	районное	озелененная территория жилого района	участок в границах улиц Домбровского, Богуцкого, Врублевского, Курчатова	Не зарегистрирован	ЛР-1, Ж-1, Ж-3(м)	2,16	Земли города Гродно	Не установлен
73	Озелененная территория в квартале Форты-1 (в границах ул.Домбровского, Курчатова, Врублевского, б-р.Ленинского Комсомола)	1.73_1ЛОЖЛР-1Т-1(пт)	озелененная территория жилого района	районное	озелененная территория жилого района	участок в границах ул.Домбровского, Курчатова, Врублевского, бульв.Ленинского Комсомола	Не зарегистрирован	ЛР-1, Т-1(пт)	1,04	Земли города Гродно	Не установлен
74	Озелененная территория по ул.М.Горького	1.74_1ЛОЖЛсп-сззЖ-3(м)	озелененная территория жилого района	районное	озелененная территория жилого района	ул.М.Горького	Не зарегистрирован	Лсп-сзз, Ж-3(м)	0,20	Земли города Гродно	Не установлен

Перечень существующих озелененных территорий общего пользования Октябрьского района г.Гродно

№	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)	Примечание
1	Парк в честь 75-летия Гродненской области	2.1_1ОПЛР-1Лсп-сзз	парк	районное	прогулочный парк	на пересечении ул.Владимира Короткевича и ул.Ольшанской	Не зарегистрирован	ЛР-1, Лсп-сзз	4,89	Земли города Гродно	Не установлен
2	Парк в микрорайоне «Фолюш»	2.2_1ОПЛР-1ЛР-2	парк	районное	прогулочный парк	ул.Фолюш	Не зарегистрирован	ЛР-1, ЛР-2	11,31	Земли города Гродно	Не установлен
3	Лесопарк «Румлёво»	2.3_1ОПлЛР-опт	парк	городское	лесопарк	левый берег р.Неман	440100000001007264, 440100000001008053, 440100000001007264, 440100000001008053,	ЛР-опт	93,07	ОУПП «Гродненское городское жилищно-коммунальное хозяйство», СПК «Коптевка»	Не установлен
4	Мемориальный комплекс «Курган Славы»	2.4_1ОСЛР-МО-13Т-1	сквер	городское	мемориальный сквер	в границах улиц: Белуша и Космонавтов	Не зарегистрирован	ЛР-м, О-13, Т-1	23,95	Земли города Гродно	Не установлен
5	Мемориальный сквер «Мемориал защитникам Гродно» по ул.Белуша	2.5_1ОСЛР-мЛсп-кТ-1	сквер	городское	мемориальный сквер	ул.Белуша	Не зарегистрирован	ЛР-м, Лсп-к,Т-1	0,64	Земли города Гродно. Ведомственная принадлежность: ОУПП «ГТЖКХ»	Не установлен
6	Мемориальный сквер по ул.О.Соломовой (сквер узникам концлагеря Шталаг)	2.6_1ОСЛР-м	сквер	городское	мемориальный сквер	на пересечении ул.О.Соломовой и ул.Хвойная	Не зарегистрирован	ЛР-м	2,09	Земли города Гродно	Не установлен
7	Мемориальный сквер Советским пограничникам	2.7_1ОСЛР-мТ-1(п)	сквер	городское	мемориальный сквер	на пересечении ул.Советских Пограничников и ул.Поповича	Не зарегистрирован	ЛР-м, Т-1(п)	0,27	Земли города Гродно	Не установлен
8	Мемориальный сквер по пр-ту Клецкова	2.8_1ОСЛР-фО-12О-26Т-1	сквер	городское	мемориальный сквер	пр-т Клецкова	Не зарегистрирован	ЛР-ф, О-12, О-26, Т-1	2,19	Земли города Гродно	Не установлен
9	Исторический сквер №1 по ул.Репина	2.9_1ОСЛР-ипЛсп-сззТ-1	сквер	городское	исторический сквер	ул.Репина	Не зарегистрирован	ЛР-ип, Лсп-сзз, Т-1	0,80	Земли города Гродно	Не установлен
10	Исторический сквер №2 по ул.Репина	2.10_1ОСЛР-ипЛсп-сззТ-1	сквер	городское	исторический сквер	ул.Репина	Не зарегистрирован	ЛР-ип, Лсп-сзз, Т-1	1,77	Земли города Гродно	Не установлен
11	Сквер в границах улиц: Левонабережная и Портовая	2.11_1ОСЛР-1Лсп-сзз	сквер	городское	для отдыха и прогулок	в границах улиц: Левонабережная и Краснофлотская	Не зарегистрирован	ЛР-1, Лсп-сзз	1,93	Земли города Гродно	Не установлен
12	Сквер №1 на пересечении ул.Гагарина и ул.Транспортная	2.12_1ОСЛР-1Т-1	сквер	городское	сквер-фойе	на пересечении ул.Гагарина и ул.Транспортная	Не зарегистрирован	ЛР-1, Т-1	0,08	Земли города Гродно	Не установлен

№	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)	Примечание
13	Сквер №2 на пересечении ул.Гагарина и ул.Транспортная (у Центральной городской поликлиники)	2.13_1ОСЛР-1Т-1	сквер	городское	сквер-фойе	на пересечении ул.Гагарина и ул.Транспортная	Не зарегистрирован	ЛР-1	0,08	Земли города Гродно	Не установлен
14	Сквер на пересечении ул.Лелевеля и ул.Титова (у церкви «Благодать»)	2.14_1ОСЛР-1Т-1	сквер	городское	сквер для отдыха и прогулок	пересечении ул.Лелевеля и ул.Титова	Не зарегистрирован	ЛР-1, Т-1	0,83	Земли города Гродно	Не установлен
15	Сквер на пересечении ул.Советских Пограничников и ул.Горновых (у Гродненской областной филармонии)	2.15_1ОСЛР-1Лсп-сззО-22Т-1	сквер	городское	сквер-фойе	на пересечении ул.Советский Пограничников и ул.Горловых	Не зарегистрирован	ЛР-1, Лсп-сзз, О-22, Т-1	0,31	Земли города Гродно	Не установлен
16	Сквер по ул.Дарвина	2.16_1ОСЛР-1Т-1	сквер	городское	сквер для отдыха и прогулок	ул.Дарвина	Не зарегистрирован	ЛР-1, Т-1	1,01	Земли города Гродно	Не установлен
17	Сквер «Парк семейных деревьев»	2.17_1ОСЛР-1Лсп-сззО-13Т-1Т-12	сквер	районное	для отдыха и прогулок	на пересечении ул.Лизы Чайкиной и ул.Соколовского	Не зарегистрирован	ЛР-1, Лсп-сзз, О-13, Т-1, Т-12	2,42	Земли города Гродно	Не установлен
18	Сквер по ул.Советский Пограничников	2.18_1ОСЛР-1Т-1	сквер	районное	сквер для отдыха и прогулок	ул.Советский Пограничников	Не зарегистрирован	ЛР-1, Т-1	0,74	Земли города Гродно	Не установлен
19	Сквер по ул.Южная	2.18_1ОСЛР-1Лсп-сззТ-1	сквер	районное	сквер для отдыха и прогулок	ул.Южная	Не зарегистрирован	ЛР-1, Лсп-сзз, Т-1	0,58	Земли города Гродно	Не установлен
20	Сквер в границах улиц: Горновых, Дарвина, Левонабережная	2.20_1ОСЛР-1ЛР-иТ-1	сквер	районное	исторический сквер	в границах улиц: Горновых, Дарвина, Левонабережная	Не зарегистрирован	ЛР-1? ЛР-и, Т-1	1,16	Земли города Гродно	Не установлен
21	Сквер на пересечении пр-та Клецкого и Индурского шоссе	2.21_1ОСЛР-1Лсп-сззТ-1	сквер	районное	сквер жилого района	на пересечении пр-та Клецкого и Индурского шоссе	Не зарегистрирован	ЛР-1, Лсп-сзз, Т-1	0,77	Земли города Гродно	Не установлен
22	Сквер на пересечении пр-та Космонавтов и ул.Магистральная (у ГИАП)	2.22_1ОСЛР-1Лсп-сззТ-12	сквер	районное	сквер-фойе	на пересечении пр-та Космонавтов и ул.Магистральная	Не зарегистрирован	ЛР-1, Лсп-сзз, Т-12	0,32	Земли города Гродно	Не установлен
23	Сквер на пересечении пр-та Я.Купалы и ул.Гая	2.23_1ОСЛР-1Лсп-сззТ-1	сквер	районное	декоративный сквер	на пересечении пр-та Я.Купалы и ул.Гая	Не зарегистрирован	ЛР-1, Лсп-сзз, Т-1	0,24	Земли города Гродно	Не установлен
24	Сквер на пересечении ул.Белуша и пр-т Румлева	2.24_1ОСЛсп-сззТ-1	сквер	районное	сквер жилого района	на пересечении ул.Белуша и пр-та Румлева	Не зарегистрирован	Лсп-сзз, Т-1	0,14	Земли города Гродно	Не установлен
25	Сквер на пересечении ул.Гагарина и ул.Гоголя	2.25_1ОСЛР-1Т-1	сквер	районное	сквер жилого района	на пересечении ул.Гагарина и ул.Гоголя	Не зарегистрирован	ЛР-1, Т-1	0,38	Земли города Гродно	Не установлен

№	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)	Примечание
26	Сквер на пересечении ул.Гагарина и ул.Горновых	2.26_1ОСЛР-1Т-1	сквер	районное	сквер для отдыха и прогулок	на пересечении ул. Горновых, ул. Гагарина, ул. Транспортная	Не зарегистрирован	ЛР-1, Т-1	0,32	Земли города Гродно	Не установлен
27	Сквер на пересечении ул.Горновых и ул.Пучкова	2.27_1ОСЛсп-оТ-1	сквер	районное	сквер жилого района	на пересечении ул.Горновых и ул.Пучкова	Не зарегистрирован	Лсп-о, Т-1	0,12	Земли города Гродно	Не установлен
28	Сквер на пересечении ул.Горновых и ул.Советский Пограничников	2.28_1ОСО-смтТ-1	сквер	районное	сквер жилого района	на пересечении ул.Горновых и ул.Советский Пограничников	Не зарегистрирован	О-смт, Т-1	0,07	Земли города Гродно	Не установлен
29	Сквер на пересечении ул.Данилова и ул.Репина	2.29_1ОСЛР-ипЛсп-сззЖ-1ИТ-1	сквер	районное	исторический сквер	пересечение ул.Данилова и ул.Репина	Не зарегистрирован	ЛР-ип, Лсп-сзз,Ж-1, И, Т-1	0,75	Земли города Гродно	Не установлен
30	Сквер на пересечении ул.Победы и ул.Пестрака	2.30_1ОСЛР-1Лсп-сззТ-1	сквер	районное	сквер жилого района	на пересечении ул.Победы и ул.Пестрака	Не зарегистрирован	ЛР-1, Лсп-сзз, Т-1	1,02	Земли города Гродно	Не установлен
31	Сквер на пересечении ул.Победы и ул.Славинскго	2.31_1ОСЛР-1Лсп-сззЖ-3(м)Т-12	сквер	районное	озеленённый участок в жилой застройке	на пересечении ул.Победы и ул.Славинскго	Не зарегистрирован	ЛР-1, Лсп-сзз, Ж-3(м), Т-12	1,05	Земли города Гродно	Не установлен
32	Сквер на пересечении ул.Химиков и ул.Южная	2.32_1ОСЛР-1Лсп-сззТ-1	сквер	районное	сквер жилого района	на пересечении ул.Химиков и ул.Южная	Не зарегистрирован	ЛР-1, Лсп-сзз, Т-1	0,33	Земли города Гродно	Не установлен
32	Сквер на пересечении ул.Щедрина и пер.Шосейного	2.32_1ОСЛР-1Ж-2	сквер	районное	сквер жилого района	на пересечении ул.Щедрина и пер.Шосейного	Не зарегистрирован	ЛР-1, Ж-2	0,15	Земли города Гродно	Не установлен
34	Сквер на пересечении ул.Щорса и ул.Красноармейская	2.34_1ОСЛР-1Т-1	сквер	районное	сквер жилого района	на пересечении ул.Щорса и ул.Красноармейская	Не зарегистрирован	ЛР-1, Т-1	0,33	Земли города Гродно	Не установлен
35	Сквер по Индурскому шоссе	2.35_1ОСЖ-3(м)Т-1	сквер	районное	сквер жилого района	Индурское шоссе	Не зарегистрирован	Ж-3(м), Т-1	0,49	Земли города Гродно	Не установлен
36	Сквер по пр-ту Румлево	2.36_1ОСЛсп-оТ-1	сквер	районное	сквер-фойе	пр-т Румлево	Не зарегистрирован	Лсп-о, Т-1	0,43	Земли города Гродно	Не установлен
37	Сквер №1 по пр-ту Я.Купалы	2.37_1ОСЛР-1	сквер	районное	декоративный сквер	пр-т Я.Купалы	Не зарегистрирован	ЛР-1	0,22	Земли города Гродно	Не установлен
38	Сквер №2 по пр-ту Я.Купалы	2.38_1ОСЛР-1Ж-1	сквер	районное	сквер жилого района	пр-т Янки Купалы	Не зарегистрирован	ЛР-1, Ж-1	2,37	Земли города Гродно	Не установлен
39	Сквер по ул.Гагарина	2.39_1ОСЛР-1Т-1	сквер	районное	сквер для отдыха и прогулок	ул.Гагарина	Не зарегистрирован	ЛР-1, Т-1	0,69	Земли города Гродно	Не установлен
40	Сквер по ул.Горновых	2.40_1ОСЛР-1Ж-3(м)Т-1	сквер	районное	сквер для отдыха и прогулок	ул.Горновых	Не зарегистрирован	ЛР-1, Ж-3(м), Т-1	0,45	Земли города Гродно	Не установлен
41	Сквер по ул.Кабяка (м-н «Вишневец-2»)	2.41_1ОСЛР-1Лсп-сззЖ-1	сквер	районное	декоративный сквер	ул.Кабяка (м-н «Вишневец-2»)	Не зарегистрирован	ЛР-1, Лсп-сзз, Ж-1	0,72	Земли гродно	Не установлен
42	Сквер по ул.Магистральная (у Гроднопромстрой)	2.42_1ОСЛсп-сззТ-1	сквер	районное	сквер-фойе	ул.Магистральная	Не зарегистрирован	Лсп-сзз, Т-1	0,10	Земли города Гродно	Не установлен

№	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)	Примечание
43	Сквер №1 по ул.Пестрака (у Поликлиники №3)	2.43_1ОСЛР-1О-25	сквер	районное	декоративный сквер	ул.Пестрака	Не зарегистрирован	ЛР-1, О-25	0,23	Земли города Гродно	Не установлен
44	Сквер №2 по ул.Пестрака	2.44_1ОСЛР-1Ж-1Т-1	сквер	районное	сквер жилого района	ул.Пестрака	Не зарегистрирован	ЛР-1, Ж-1, Т-1	0,44	Земли города Гродно	Не установлен
45	Сквер по ул.Победы (у УО Гродненский автоучебный комбинат)	2.45_1ОСЛР-1Т-1	сквер	районное	сквер-фойе	ул.Победы	Не зарегистрирован	ЛР-1, Т-1	0,38	Земли города Гродно	Не установлен
46	Сквер по ул.Славинского	2.46_1ОСЛР-1Т-1	сквер	районное	сквер жилого района	ул.Славинского	Не зарегистрирован	ЛР-1, Т-1	0,40	Земли города Гродно	Не установлен
47	Сквер по ул.Соколовского	2.47_1ОСЛР-1Т-1	сквер	районное	для отдыха и прогулок	ул.Соколовского	Не зарегистрирован	ЛР-1, Т-1	0,12	Земли города Гродно	Не установлен
48	Сквер по ул.Суворова	2.48_1ОСЛР-1ЛР-оЖ-3(м)Т-1	сквер	районное	сквер жилого района	ул.Суворова	Не зарегистрирован	ЛР-1, ЛР-о, Ж-3(м), Т-1	0,64	Земли города Гродно	Не установлен
49	Сквер по ул.Фомичева (у Центра социального обслуживания)	2.49_1ОСЛР-1	сквер	районное	сквер для отдыха и прогулок	ул.Фомичева (у Центра социального обслуживания)	Не зарегистрирован	ЛР-1	1,04	Земли города Гродно	Не установлен
50	Сквер по ул.Химиков	2.50_1ОСЛР-1Лсп-сзз	сквер	районное	сквер жилого района	ул.Химиков	Не зарегистрирован	ЛР-1, Лсп-сзз	0,38	Земли города Гродно	Не установлен
51	Левая часть набережной р.Неман (вдоль ул.Левонабережная)	2.51_1ОЗОЛР-1Т-1	зона рекреации у воды	городское	зона рекреации у воды	ул.Левонабережная	Не зарегистрирован	ЛР-1, Т-1	1,36	Земли города Гродно	Не установлен
52	Зона отдыха у воды №1 на оз.Юбилейном	2.52_1ОЗОЛР-1Лсп-прТ-1	зона рекреации у воды	городское	зона рекреации у воды	оз.Юбилейное со стороны старго пляжа	Не зарегистрирован	ЛР-1, Лсп-пр, Т-1	5,05	Земли города Гродно	Не установлен
53	Зона отдыха у воды №2 на оз.Юбилейное	2.53_1ОЗОЛР-1Лсп-лмЛР-о	зона рекреации у воды	городское	зона рекреации у воды	оз.Юбилейное	Не зарегистрирован	ЛР-1, Лсп-лм, ЛР-о	6,31	Земли города Гродно	Не установлен
54	Зона отдыха у воды по ул.Репина	2.54_1ОЗОЛР-ипЛсп-сззЖ-3(м)Т-1	зона рекреации у воды	районное	зона рекреации у воды	ул.Репина	Не зарегистрирован	ЛР-ип, Лсп-сзз, Ж-3(м), Т-1	1,03	Земли города Гродно	Не установлен
55	Зона кратковременной рекреации у воды №1 оз. Юбилейное	2.55_1ОЗОЛР-плЛР-2	зона кратковременной рекреации у воды	городское	зона кратковременной рекреации у воды (пляж)	оз.Юбилейное	Не зарегистрирован	ЛР-пл, ЛР-2	0,19	Земли города Гродно	Не установлен
56	Зона кратковременной рекреации у воды №2 оз. Юбилейное	2.56_1ОЗОЛР-1ЛР-плЛР-о	зона кратковременной рекреации у воды	городское	зона кратковременной рекреации у воды (пляж)	оз.Юбилейное (новый пляж)	Не зарегистрирован	ЛР-1, ЛР-пл, ЛР-о	3,11	Земли города Гродно	Не установлен
57	Зона кратковременной рекреации у воды на р.Неман (лесопарк «Лососно»)	2.57_1ОЗОЛР-пл	зона кратковременной рекреации у воды	городское	зона кратковременной рекреации у воды (пляж)	лесопарк Лососно	Не зарегистрирован	ЛР-пл	1,98	Земли города Гродно	Не установлен
58	Квартал леса №15 ОУПП «Гродненское городское жилищно-	2.58_1ОГЛЛсп-лмТ-1	лес		городской лес	ул.Ткацкая	440100000001007296	Лсп-лм, Т-1	0,05	ОУПП «Гродненское городское	Не установлен

№	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)	Примечание
	коммунальное хозяйство», участок 1									жилищно-коммунальное хозяйство»	
59	Квартал леса №15 ОУПП «Гродненское городское жилищно-коммунальное хозяйство», участок 2	2.59_1ОГЛЛсп-сззП-22ИТ-1	лес		городской лес	левый берег р.Неман на пересечении ул.О.Соломовой и ул.Советских Пограничников	440100000001007295	Лсп-сзз, П-22, И, Т-1	0,92	ОУПП «Гродненское городское жилищно-коммунальное хозяйство»	Не установлен
60	Квартал леса №15 ОУПП «Гродненское городское жилищно-коммунальное хозяйство» участок 3 (Лесопарк «Лососно»)	2.60_1ОГЛЛП-2ЛР-лпЛсп-лмТ-1	лес		городской лес	левый берег р.Неман на пересечении ул.О.Соломовой и ул.Советских Пограничников	440100000001007271, 440100000001007275, 440100000001007278, 440100000001007280, 440100000001011469	ЛР-2, ЛР-лп, Лсп-лм, Т-1	45,18	ОУПП «Гродненское городское жилищно-коммунальное хозяйство»	Не установлен
61	Квартал леса №16 ОУПП «Гродненское городское жилищно-коммунальное хозяйство»	2.61_1ОГЛЛсп-лмЛсп-сззТ-1	лес		городской лес	район станции Аульс	440100000001007288, 440100000001007289	Лсп-лм, Лсп-сзз, Т-1	25,72	ОУПП «Гродненское городское жилищно-коммунальное хозяйство»	Не установлен
62	Квартал леса №17 ОУПП «Гродненское городское жилищно-коммунальное хозяйство»	2.62_1ОГЛЛП-1Ж-2	лес		городской лес	на пересечении ул.Бобровая и ул.Ранишня	440100000001007297	ЛР-1, Ж-2	5,69	ОУПП «Гродненское городское жилищно-коммунальное хозяйство»	Не установлен
63	Квартал леса №18-19 ОУПП «Гродненское городское жилищно-коммунальное хозяйство»	2.63_1ОГЛЛП-1ЛР-олР-лпЛсп-лмО-2(кр)Т-1Т-1(вп)	лес		городской лес	ул.Венечная	440100000001010206, 440100000001007279, 440100000001007299, 440100000001008555	ЛР-1, ЛР-о, ЛР-лп, Лсп-лм, О-2(кр), Т-1, Т-1(вп)	108,89	ОУПП «Гродненское городское жилищно-коммунальное хозяйство»	Не установлен
64	Квартал леса №20 ОУПП «Гродненское городское жилищно-коммунальное хозяйство», участок 1	2.64_1ОЛР-2ЛР-слЖ-2ИТ-1	лес		городской лес	ул.Булата	440100000001010203, 440100000001010204, 440100000001007301,	ЛР-2, ЛР-сл, Ж-2, И, Т-1	13,72	ОУПП «Гродненское городское жилищно-коммунальное хозяйство»	Не установлен
65	Квартал леса №20 ОУПП «Гродненское городское жилищно-коммунальное хозяйство», участок 2	2.65_1ОГЛЛсп-прЖ-2Т-1	лес		городской лес	ул.Новики (пос.Октябрьский)	440100000001007302	Лсп-пр, Ж-2, Т-1	1,70	ОУПП «Гродненское городское жилищно-коммунальное хозяйство»	Не установлен
66	Квартал леса №21, 25 ОУПП «Гродненское городское жилищно-	2.66_1ОГЛЛП-1ЛР-2ЛР-лпЛсп-прЛсп-сззЛсп-лмИТ-1	лес		городской лес	оз.Юбилейное, ул.Суворова	440100000001011104, 440100000001011105, 440100000001011108,	ЛР-1, ЛР-2, ЛР-лп, Лсп-пр,	94,04	ОУПП «Гродненское городское	Не установлен

№	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)	Примечание
	коммунальное хозяйство»						440100000001011305, 440100000001011664, 440100000001007307, 440100000001007314, 440100000001008144, 440100000001009855, 440100000001009856	Лсп-сзз, Лсп-лм, И, Т-1		жилищно-коммунальное хозяйство»	
67	Квартал леса №22 ОУПП «Гродненское городское жилищно-коммунальное хозяйство» (Томинский лес)	2.67_1ОГЛЛР-1Лсп-сззЛсп-лмЖ-3(м)Т-1Т-12	лес		городской лес	ул.Славинского, переулок Победы	440100000001007244, 440100000001007253, 440100000001007255, 440100000001007256, 440100000001007260, 440100000001007262	ЛР-1, Лсп-сзз, Лсп-лм, Ж-3(м), Т-1, Т-12	23,70	ОУПП «Гродненское городское жилищно-коммунальное хозяйство»	Не установлен
68	Квартал леса №23 ОУПП «Гродненское городское жилищно-коммунальное хозяйство», участок 1	2.68_1ОГЛЛР-1ЛР-2И	лес		городской лес	левый берег р.Неман	440100000001007247	ЛР-1, ЛР-2, И	3,72	ОУПП «Гродненское городское жилищно-коммунальное хозяйство»	Не установлен
69	Квартал леса №23 ОУПП «Гродненское городское жилищно-коммунальное хозяйство», участок 2	2.69_1ОГЛЛР-1О-13-26	лес		городской лес	пересечение пр-т Янки Купалы и ул.Кабяки	440100000001007248	ЛР-1, О-13, О-26	8,13	ОУПП «Гродненское городское жилищно-коммунальное хозяйство»	Не установлен
70	Квартал леса №24 ОУПП «Гродненское городское жилищно-коммунальное хозяйство», участок 1 (лесопарк «Понемунь»)	2.70_1ОГЛЛР-1ЛР-2ЛР-иЛР-слЖ-3(т)Ж-4О-2(ти)ИТ-1	лес		городской лес	правый берег р.Неман, восточнее Румлевского моста	440100000001007249	ЛР-1, ЛР-2, ЛР-и, ЛР-сл, Ж-3(т), Ж-4, О-2(ти), И,	33,25	ОУПП «Гродненское городское жилищно-коммунальное хозяйство»	Не установлен
71	Квартал леса №24 ОУПП «Гродненское городское жилищно-коммунальное хозяйство», участок 2	2.71_1ОГЛЛсп-лмЛсп-прЖ-4	лес		городской лес	правый берег р.Неман, восточнее Румлевского моста	440100000001007249	Лсп-лм, Лсп-пр, Ж-4	5,56	ОУПП «Гродненское городское жилищно-коммунальное хозяйство»	Не установлен
72	Квартал леса №26 ОУПП «Гродненское городское жилищно-коммунальное хозяйство» оз.Юбилейное	2.72_1ОГЛЛР-1ЛР-2ЛР-плЛР-слЛсп-прЛсп-сззЛсп-лмТ-1	лес		городской лес	оз.Юбилейное	440100000001011660, 440100000001011661, 440100000001012012, 440100000001007303, 440100000001007304, 440100000001007306, 440100000001007311, 440100000001008137, 440100000001009521,	ЛР-1, ЛР-2, ЛР-пл, ЛР-сл, Лсп-пр, Лсп-сзз, Лсп-лм,	51,12	ОУПП «Гродненское городское жилищно-коммунальное хозяйство»	Не установлен

№	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)	Примечание
							440100000001009522, 440100000001009523,				
73	Квартал леса №27 ОУПП «Гродненское городское жилищно-коммунальное хозяйство»	2.73_1ОГЛЛП-1Лсп-лмТ-1	лес		городской лес	ул.Суворова	440100000001012234, 440100000001007235, 440100000001007238	ЛР-1, Лсп-лм, Т-1	16,36	ОУПП «Гродненское городское жилищно-коммунальное хозяйство»	Не установлен
74	Квартал леса №28 ОУПП «Гродненское городское жилищно-коммунальное хозяйство», участок 1	2.74_1ОГЛЛП-слТ-1	лес		городской лес	южнее ул.Проектируемая №17 по ГП	440100000001007240	ЛР-сл, Т-1	6,80	ОУПП «Гродненское городское жилищно-коммунальное хозяйство»	Не установлен
75	Квартал леса №28 ОУПП «Гродненское городское жилищно-коммунальное хозяйство», участок 2	2.75_1ОГЛЛП-1Лсп-лмЖ-2(тн)Т-1	лес		городской лес	ул.Гродненская	440100000001007241, 440100000001007243	ЛР-1, Лсп-лм, Ж-2(тн), Т-1	3,13	ОУПП «Гродненское городское жилищно-коммунальное хозяйство»	Не установлен
76	Квартал леса №29 ОУПП «Гродненское городское жилищно-коммунальное хозяйство», участок 1	2.76_1ОГЛЛП-1Т-1	лес		городской лес	на пересечении ул.Главная и ул.Каравайная	440100000001007273	ЛР-1, Т-1	1,31	ОУПП «Гродненское городское жилищно-коммунальное хозяйство»	Не установлен
77	Квартал леса №29 ОУПП «Гродненское городское жилищно-коммунальное хозяйство», участок 2	2.77_1ОГЛЛП-1Т-1	лес		городской лес	на пересечении ул.Главная и ул.Умелая	440100000001007269, 440100000001007270	ЛР-1, Т-1	1,14	ОУПП «Гродненское городское жилищно-коммунальное хозяйство»	Не установлен
78	Квартал леса №30 ОУПП «Гродненское городское жилищно-коммунальное хозяйство»	2.78_1ОГЛЛП-слЖ-2О-26Т-1	лес		городской лес	ул.Скоморошки	440100000001007308	ЛР-сл, Ж-2, О-26, Т-1	15,84	ОУПП «Гродненское городское жилищно-коммунальное хозяйство»	Не установлен
79	Квартал леса №31 ОУПП «Гродненское городское жилищно-коммунальное хозяйство»	2.79_1ОГЛЛП-1Ж-2О-2(уо)Т-1	лес		городской лес	западнее н.п.Большая Ольшанка	440100000001007309	ЛР-1, Ж-2, О-2(уо), Т-1	43,72	ОУПП «Гродненское городское жилищно-коммунальное хозяйство»	Не установлен
80	Квартал леса №32 ОУПП «Гродненское городское жилищно-	2.80_1ОГЛЛП-1И	лес		городской лес	на пересечении улиц: Поэтическая и Центральная	440100000003005275	ЛР-1, И	5,09	ОУПП «Гродненское городское жилищно-	Не установлен

№	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)	Примечание
	коммунальное хозяйство»									коммунальное хозяйство»	
81	Квартал леса №33-35 ОУПП «Гродненское городское жилищно-коммунальное хозяйство»	2.81_1ОГЛЛР-1ЛР-лпЛР-слЛсп-лмТ-1	лес		городской лес	на пересечении Индурское шоссе и ад Н-6038	440100000001007276, 440100000001007277, 440100000001007283, 440100000001007290, 440100000001007291, 440100000001007292, 440100000001007293, 440100000001007294	ЛР-1, ЛР-лп, ЛР-сл, Лсп-лм, Т-1	79,52	ОУПП «Гродненское городское жилищно-коммунальное хозяйство»	Не установлен
82	Озелененная территория на пересечении пр-т Космонавтов и ул.Лидской (у молодежного развлекательного центра «Галактика»)	2.82_1ООЦО-12	озелененная территория общественного центра	районное	озелененная территория ограниченного пользования с открытым доступом	на пересечении пр-т Космонавтов и ул.Лидсой	Не зарегистрирован	О-12	0,35	Земли города Гродно	Не установлен
83	Озелененная территория на пересечении ул.Великая Ольшанка и ул.Отечественная (у ООО «Олеан»)	2.83_1ООЦО-13Лсп-сзз	озелененная территория общественного центра	районное	озелененная территория ограниченного пользования с открытым доступом	на пересечении ул.Великая Ольшанка и ул.Отечественная	Не зарегистрирован	О-13, Лсп-сзз	0,08	Земли города Гродно	Не установлен
84	Озелененная территория на пересечении ул.Гагарина и ул.Гоголя (у администрации Октябрьского района)	2.84_1ООЦО-13Т-1	озелененная территория общественного центра	районное	озелененная территория ограниченного пользования с открытым доступом	на пересечении ул.Гагарина и ул.Гоголя	Не зарегистрирован	О-13, Т-1	0,39	Земли города Гродно	Не установлен
85	Озелененная территория на пересечении ул.Советских Пограничников и ул.Поповича (у кинотеатра «Октябрь»)	2.85_1ООЦЛР-1О-22	озелененная территория общественного центра	районное	озелененная территория ограниченного пользования с открытым доступом	на пересечении ул.Советских Пограничников и ул.Поповича	440100000001002898, частично не зарегистрирован	ЛР-1, О-22	0,42	КУП «Гродноблкинови деопрокат», частично земли города Гродно	Не установлен
86	Озелененная территория №1 по ул.Суворова	2.86_1ООЖЖ-3(м)	озелененная территория жилого района	районное	озелененная территория жилого района	ул.Суворова	Не зарегистрирован	Ж-3(м)	0,45	Земли города Гродно	Не установлен
87	Озелененная территория №2 по ул.Суворова	2.87_1ООЖЖ-3(м)	озелененная территория жилого района	районное	озелененная территория жилого района	ул.Суворова	Не зарегистрирован	Ж-3(м)	0,19	Земли города Гродно	Не установлен
88	Озелененная территория на пересечении	2.88_1ООЖЖ-2Лсп-сззТ-1	озелененная территория жилого района	районное	озелененная территория жилого района	на пересечении ул.Гродненская и ул.Большая Ольшанка	Не зарегистрирован	Ж-2, Лсп-сзз, Т-1	0,34	Земли города Гродно	Не установлен

№	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)	Примечание
	ул.Гродненская и ул.Большая Ольшанка										
89	Озелененная территория по пр-ту Клецкова (м-н «Вишневец-2»)	2.89_100ЖЖ-1Ж-3(м)	озелененная территория жилого района	районное	озелененная территория жилого района	пр-ту Клецкова (м-н Вишневец-2)	Не зарегистрирован	ЛР-1, Ж-3(м), Лсп-сзз, Т-1, Ж-1	1,73	Земли города Гродно	Не установлен

Приложение 6.

Перечень перспективных озелененных территорий общего пользования Ленинского района г.Гродно

№	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)	Примечание
1	Лесопарк "Пышки", участок 1	1.1_2ЛПпЛР-1ЛР-лп	парк	городское	природный парк	правый берег реки Неман	440100000002007374, 440100000002009523, 440100000002009525	ЛР-1, ЛР-лп	190,06	ОУПП "Гродненское городское жилищно-коммунальное хозяйство"	Не установлен
2	Лесопарк "Пышки", участок 2	1.2_2ЛПпЛР-лп	парк	городское	лесопарк	на продолжении ул.Мясницкая	Не зарегистрирован	ЛР-лп	61,32	ОУПП "Гродненское городское жилищно-коммунальное хозяйство"	Не установлен
3	Лесопарк "Пышки", участок 3	1.3_2ЛПпЛР-2ЛР-пл	парк	городское	лесопарк	правый берег реки Неман	440100000001007300, 440100000002007388, частично не зарегистрирован	ЛР-2, ЛР-пл	71,71	ОУПП "Гродненское городское жилищно-коммунальное хозяйство", частично земли города Гродно	Не установлен
4	Лесопарк "Пышки", участок 4	1.4_2ЛПпЛР-2ЛР-лпЛР-ф	парк	городское	лесопарк	правый берег реки Неман	440100000001007265, 440100000001007300, 440100000001007430, частично не зарегистрирован	ЛР-2, ЛР-лп, ЛР-ф	238,4	ОУПП "Гродненское городское жилищно-коммунальное хозяйство", частично земли города Гродно	Не установлен
5	Парк на пересечении улиц: Болдина и бульвара Ленинского Комсомола	1.5_2ЛЛР-1ЛР-2	парк	районное	прогулочный парк	на пересечении ул.Болдина и бульвара Ленинского Комсомола	Частично 440100000002007379, частично не зарегистрирован	ЛР-1, ЛР-2	5,89	ОУПП "Гродненское городское жилищно-коммунальное хозяйство", частично земли города Гродно	Не установлен
6	Парк по ул.Болдина	1.6_2ЛПЛР-1	парк	районное	прогулочный парк	ул.Болдина	440100000001007263, 440100000001007265, 440100000001007434	ЛР-1	13,17	ОУПП "Гродненское городское жилищно-коммунальное хозяйство"	Не установлен
7	Лесопарк на пересечении ул.Домбровского и бульвар Ленинского Комсомола	1.7_2ЛПЛР-1	парк	районное	лесопарк	на пересечении ул.Домбровского и бульвар Ленинского Комсомола	440100000001007257, частично не зарегистрирован	ЛР-1	11,31	ОУПП "Гродненское городское жилищно-коммунальное хозяйство", частично земли города Гродно	Не установлен
8	Природный парк в пойме р.Городничанка	1.8_2ЛПпЛР-1ЛР-2	парк	районное	гидропарк	в пойме р,Городничанка, вдоль ул.Рабочая	Не зарегистрирован	ЛР-1, ЛР-2	9	Земли города Гродно	Не установлен
9	Природный парк в пойме руч.Подпереселка	1.9_2ЛПпЛР-2	парк	районное	гидропарк	в пойме руч.Подпереселка вдоль ул.Неманская	Не зарегистрирован	ЛР-2	0,89	Земли города Гродно	Не установлен
10	Природный парк по ул.Грандичская	1.10_2ЛПпЛР-сл	парк	районное	лугопарк	ул.Грандичская	Не зарегистрирован	ЛР-сл	1,81	Земли города Гродно	Не установлен
11	Правая часть набережной р.Неман (участок 1)	1.11_2ЛЗОЛР-2	зона рекреации у воды	городское	зона рекреации у воды	ул.Рыбацкая	Не зарегистрирован	ЛР-2	0,75	Земли города Гродно	Не установлен

№	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)	Примечание
12	Правая часть набережной р.Неман (участок 2)	1.12_2ЛЗОЛР-2	зона рекреации у воды	городское	зона рекреации у воды	ул.Рыбацкая	Не зарегистрирован	ЛР-2	1,35	Земли города Гродно	Не установлен
13	Мемориальный сквер по ул.Неманская	1.13_2ЛСЛР-м	сквер	городское	мемориальный сквер	ул.Неманская	Не зарегистрирован	ЛР-м	2,69	Земли города Гродно	Не установлен
15	Сквер на пересечении ул.Новая и ул.Подпереселка	1.15_2ЛСЛР-2	сквер	районное	сквер жилого района	а пересечении ул.Новая и ул.Подпереселка	Не зарегистрирован	ЛР-2	0,24	Земли города Гродно	Не установлен
16	Сквер на пересечении ул.Заверщизна и ул.Цегляная	1.16_2ЛСЛР-1	сквер	районное	сквер-фойе	на пересечении ул.Заверщизна и ул.Цегляная	Не зарегистрирован	ЛР-1	0,11	Земли города Гродно	Не установлен
17	Сквер на пересечении ул.Виленская и ул.Рабочая	1.17_2ЛСЛР-1	сквер	районное	сквер для отдыха и прогулок	на пересечении ул.Виленская и ул.Рабочая	Не зарегистрирован	ЛР-1	0,74	Земли города Гродно	Не установлен
18	Сквер по пер.Виленскому	1.18_2ЛСЛР-2	сквер	районное	сквер жилого района	пер.Виленский	Не зарегистрирован	ЛР-2	0,25	Земли города Гродно	Не установлен
19	Сквер на пересечении ул.Островского и ул.Дзержинского	1.19_2ЛСЛР-1	сквер	районное	сквер жилого района	на пересечении ул.Островского и ул.Дзержинского	Не зарегистрирован	ЛР-1	0,03	Земли города Гродно	Не установлен
20	Сквер №1 по ул.Весенняя	1.20_2ЛСЛР-1	сквер	районное	сквер жилого района	ул.Весенняя	Не зарегистрирован	ЛР-1	1,4	Земли города Гродно	Не установлен
21	Сквер №2 по ул.Весенняя	1.21_2ЛСЛР-1	сквер	районное	сквер-фойе	ул.Весенняя	Не зарегистрирован	ЛР-1	0,43	Земли города Гродно	Не установлен
22	Сквер №1 по ул.Проектируемая №7	1.23_2ЛСЛР-2	сквер	районное	сквер жилого района	ул.Проектируемая №7	Не зарегистрирован	ЛР-2	0,95	Земли города Гродно	Не установлен
23	Сквер №2 по ул.Проектируемая №7	1.23_2ЛСЛР-2	сквер	районное	сквер жилого района	ул.Проектируемая №7	Не зарегистрирован	ЛР-2	1,33	Земли города Гродно	Не установлен

Приложение 7.

Перечень перспективных озелененных территорий общего пользования Октябрьского района г.Гродно

№	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)	Примечание
1	Парк "Понемунь"	2.1_2ОПЛР-и	парк	городское	исторический парк	ул.Проектируемая №12	440100000001007249, частично не зарегистрирован	ЛР-и	30,75	ОУПП "Гродненское городское жилищно-коммунальное хозяйство", частично земли города Гродно	Не установлен
2	Парк по ул.Кабяка	2.2_2ОПЛР-1	парк	городское ?	прогулочный парк	ул.Кабяка	440100000001007248, частично не зарегистрирован	ЛР-1	9,92	ОУПП "Гродненское городское жилищно-коммунальное хозяйство", частично земли города Гродно	Не установлен
3	Парк "Фолюш"	2.3_2ОПЛР-1ЛР-2	парк	районное	прогулочный парк	м-н Фолюш	Не зарегистрирован, частично 440100000001005975	ЛР-1, ЛР-2	8,26	Земли города Гродно , частично ГУ "Барановичское эксплуатационное управление Вооруженных Сил"	Не установлен
4	Лесопарк "Лососно"	2.4_2ОПлЛР-лпЛР-2	парк	городское	лесопарк	левый берег р.Неман на пересечении ул.О.Соломовой и ул.Советских Пограничников	440100000001007271, 440100000001007275, 440100000001007278, 440100000001007280, частично не зарегистрирован	ЛР-лп, ЛР-2	42,85	ОУПП "Гродненское городское жилищно-коммунальное хозяйство", частично земли города Гродно	Не установлен
5	Лесопарк "Томинский лес"	2.5_2ОПлЛР-1	парк	районное	лесопарк	ул.Славинского, переулок Победы	440100000001007253, частично не зарегистрирован	ЛР-1	15,94	ОУПП "Гродненское городское жилищно-коммунальное хозяйство", частично земли города Гродно	Не установлен
6	Лесопарк "Димитровка"	2.6_2ОПлЛР-2	парк	районное	лесопарк	ул.Димитровка	Не зарегистрирован	ЛР-2	8,50	Земли города Гродно	Не установлен
7	Лесопарк "Ольшанка"	2.7_2ЛПЛР-1	парк	районное	лесопарк	на пересечении улиц: Поэтическая и.Центральная	440100000003005275, частично не зарегистрирован	ЛР-1	6,87	ОУПП "Гродненское городское	Не установлен

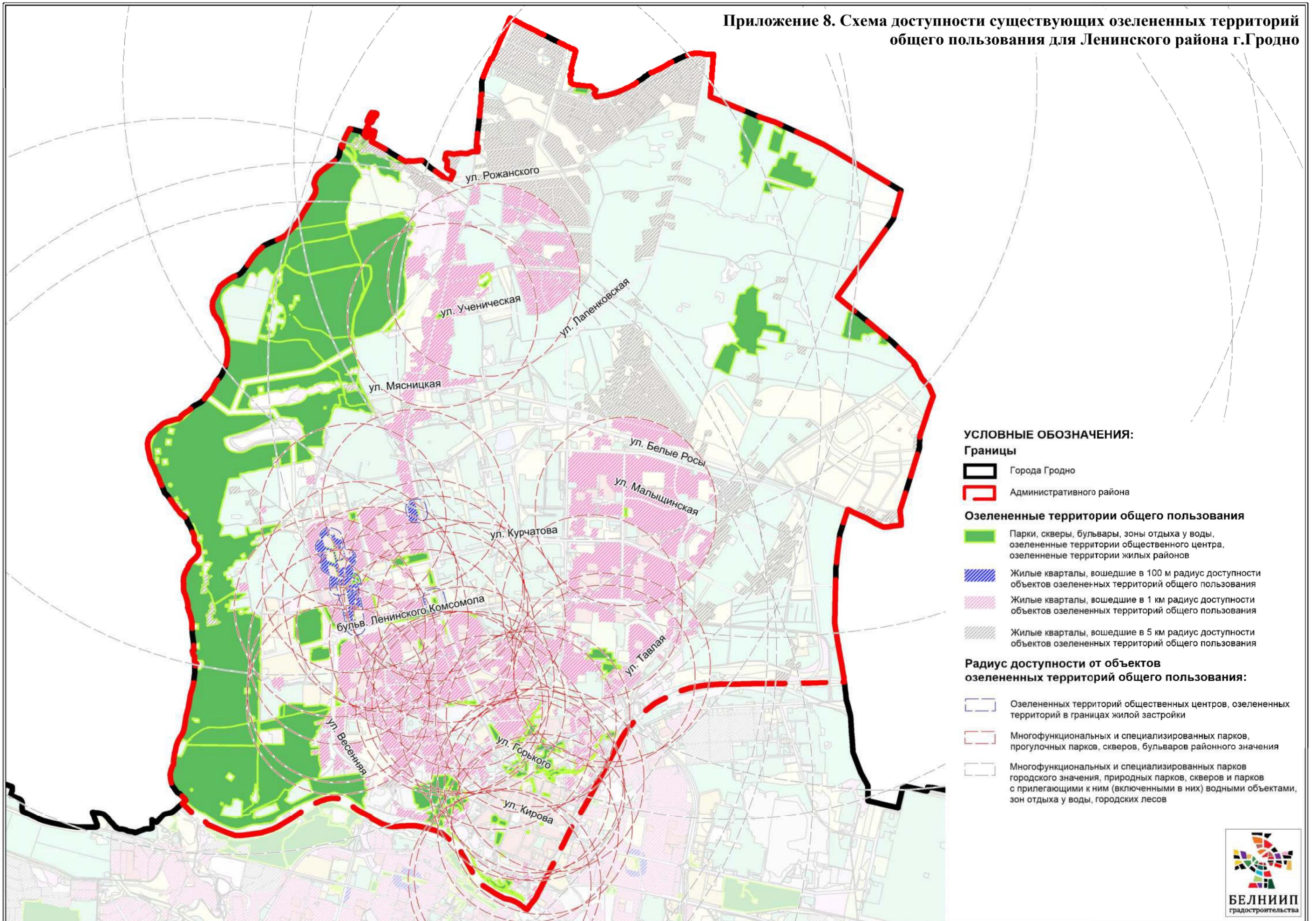
№	Наименование	Идентификационный номер	Вид	Значение	Разновидность	Месторасположение	Кадастровый номер земельного участка	Шифр функциональной зоны по Генеральному плану	Площадь га	Организация, осуществляющая содержание озелененной территории общего пользования (Принадлежность)	Примечание
										жилищно-коммунальное хозяйство", частично земли города Гродно	
8	Лесопарк оз.Юбилейное	2.8_2ОПпЛР-2ЛР-лпЛсп-лм	парк	городское	лесопарк	оз.Юбилейное	440100000001007314, 440100000001008129, 440100000001008136, 440100000001008142, 440100000001009856, 440100000001011660, 440100000001011661, 440100000001011662, 440100000001011663, 440100000001012012	ЛР-2, ЛР-лп, Лсп-лм	90,48	ОУПП "Гродненское городское жилищно-коммунальное хозяйство"	Не установлен
9	Сквер в границах улиц: Гагарина и Краснопартизанская	2.9_2ОСЛР-1ЛР-2	сквер	городское	сквер жилого района	в границах улиц: Гагарина и Краснопартизанская	Не зарегистрирован	ЛР-1, ЛР-2	2,17	Земли города Гродно	Не установлен
10	Сквер по ул.Береговая	2.10_2ОСЛР-2	сквер	районное	сквер жилого района	ул.Береговая	Не зарегистрирован	ЛР-2	0,60	Земли города Гродно	Не установлен
11	Сквер по ул.Левонабережная	2.11_2ОСЛР-и	сквер	городское	исторический сквер	ул.Левонабережная	Не зарегистрирован	ЛР-и	0,85	Земли города Гродно	Не установлен
12	Сквер на пересечении ул.Краснопартизанская и ул.Левонабережная	2.12_2ОСЛР-и	сквер	городское	исторический сквер	на пересечении ул.Краснопартизанская и ул.Левонабережная	Не зарегистрирован	ЛР-и	0,41	Земли города Гродно	Не установлен
13	Сквер №1 по пр-ту Клецкова	2.13_2ОСЛР-1	сквер	районное	сквер жилого района	пр-т Клецкова	Не зарегистрирован	ЛР-1	0,64	Земли города Гродно	Не установлен
14	Сквер №2 по пр-ту Клецкова	2.14_2ОСЛР-2	сквер	районное	сквер жилого района	пр-т Клецкова	Не зарегистрирован	ЛР-2	0,13	Земли города Гродно	Не установлен
15	Сквер №1 по ул.Вишневецкая	2.15_2ЛСЛР-1	сквер	районное	сквер жилого района	ул.Вишневецкая	Не зарегистрирован	ЛР-1	0,64	Земли города Гродно	Не установлен
16	Сквер №2 по ул.Вишневецкая	2.16_2ЛСЛР-1	сквер	районное	сквер жилого района	ул.Вишневецкая	Не зарегистрирован	ЛР-1	3,72	Земли города Гродно	Не установлен
17	Сквер №1 по ул.Данилова	2.17_2ОСЛР-1	сквер	районное	сквер для отдыха и прогулок	ул.Данилова	Не зарегистрирован	ЛР-1	0,85	Земли города Гродно	Не установлен
18	Сквер №2 по ул.Данилова	2.18_2ОСЛР-1ЛР-ип	сквер	районное	сквер для отдыха и прогулок	ул.Данилова	Не зарегистрирован	ЛР-1, ЛР-ип	0,72	Земли города Гродно	Не установлен
19	Сквер в границах улиц: Герцена, Мазовецкая, Фрунзе	2.19_2ОСЛР-1	сквер	районное	сквер жилого района	в границах улиц: Герцена, Мазовецкая, Фрунзе	Не зарегистрирован	ЛР-1	0,10	Земли города Гродно	Не установлен
20	Сквер в пойме р.Лососянка по пр-ту Пограничников	2.20_2ОСЛР-1	сквер	районное	сквер жилого района	пр-т Пограничников	Не зарегистрирован	ЛР-1	0,83	Земли города Гродно	Не установлен
21	Сквер на пересечении ул.Главная и ул.Каравайная	2.21_2ОСЛР-1	сквер	районное	сквер жилого района	на пересечении ул.Главная и ул.Каравайная	440100000001007273	ЛР-1	1,43	ОУПП "Гродненское городское	Не установлен

№	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)	Примечание
										жилищно-коммунальное хозяйство"	
22	Сквер на пересечении ул. Главная и ул. Умелая	2.22_2ОСЛР-1	сквер	районное	сквер жилого района	на пересечении ул. Главная и ул. Умелая	440100000001007270	ЛР-1	1,04	ОУПП "Гродненское городское жилищно-коммунальное хозяйство"	Не установлен
23	Сквер на пересечении ул. Краснопартизанская и ул. Поповича	2.23_2ОСЛР-1ЛР-2	сквер	районное	сквер жилого района	на пересечении ул. Краснопартизанская и ул. Поповича	Не зарегистрирован	ЛР-1, ЛР-2	1,74	Земли города Гродно	Не установлен
24	Сквер на пересечении ул. О. Соломовой и пер. Фолюш	2.24_2ОСЛР-1	сквер	районное	сквер для отдыха и прогулок	на пересечении ул. О. Соломовой и пер. Фолюш	Не зарегистрирован	ЛР-1	1,02	Земли города Гродно	Не установлен
25	Сквер по Озерскому шоссе	2.25_2ЛСЛР-1	сквер	районное	сквер жилого района	Озерское шоссе	Не зарегистрирован	ЛР-1	0,32	Земли города Гродно	Не установлен
26	Сквер по пр-ту Румлевскому	2.26_2ОСЛР-1	сквер	районное	сквер для отдыха и прогулок	пр-т Румлевский	Не зарегистрирован	ЛР-1	3,33	Земли города Гродно	Не установлен
27	Сквер по пр-ту Я. Купалы	2.27_2ОСЛР-1	сквер	районное	сквер для отдыха и прогулок	пр-т Я. Купалы	Не зарегистрирован	ЛР-1	2,97	Земли города Гродно	Не установлен
28	Сквер по ул. Линейная	2.28_2ОСЛР-2	сквер	районное	сквер жилого района	ул. Линейная	Не зарегистрирован	ЛР-2	3,77	Земли города Гродно	Не установлен
29	Сквер по ул. Магистральная	2.29_2ОСЛР-1	сквер	районное	сквер жилого района	ул. Магистральная	Не зарегистрирован	ЛР-1	1,07	Земли города Гродно	Не установлен
30	Сквер по ул. Счастливого	2.30_2ОСЛР-2	сквер	районное	сквер жилого района	ул. Счастливого	Не зарегистрирован, частично 4401000000002007219	ЛР-2	1,20	Земли города Гродно, частично ТРУП "Барановичское отделение Белорусской железной дороги"	Не установлен
31	Сквер по ул. О. Соломовой	2.31_2ОСЛР-1	сквер	районное	сквер жилого района	ул. Фолюш	Не зарегистрирован, частично 4401000000001004472	ЛР-1	0,50	Земли города Гродно, частично в/ч	Не установлен
32	Сквер по ул. Фомичёва	2.32_2ОСЛР-1	сквер	районное	сквер жилого района	ул. Фомичёва	Не зарегистрирован	ЛР-1	1,34	Земли города Гродно	Не установлен
33	Зона отдыха у воды №1 на р. Неман (в районе ул. Поповича)	2.33_2ОЗОЛР-1	зона рекреации у воды	городское	зона рекреации у воды	р. Неман (в районе ул. Поповича)	Не зарегистрирован	ЛР-1	2,99	Земли города Гродно	Не установлен
34	Зона отдыха у воды №2 на р. Неман (в районе ул. Збожовая)	2.34_2ОЗОЛР-2	зона рекреации у воды	районное	зона рекреации у воды	ул. Збожовая	Не зарегистрирован, частично 4401000000002007219	ЛР-2	1,24	Земли города Гродно, частично ТРУП "Барановичское отделение"	Не установлен

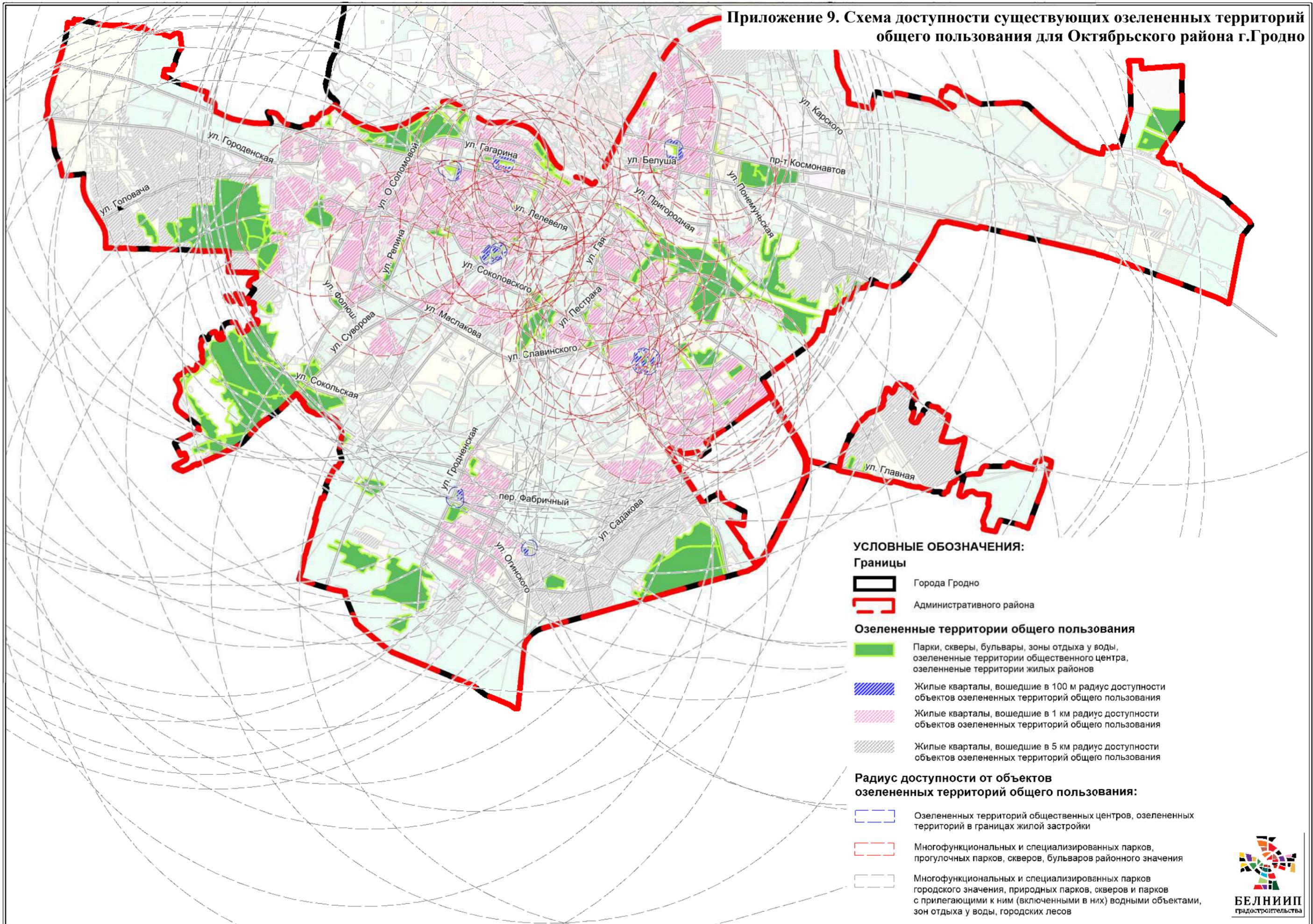
№	Наименование	Идентификационный номер	Вид	Значение	Разновидность	Месторасположение	Кадастровый номер земельного участка	Шифр функциональной зоны по Генеральному плану	Площадь га	Организация, осуществляющая содержание озелененной территории общего пользования (Принадлежность)	Примечание
										Белорусской железной дороги"	
35	Зона отдыха у воды №3 на р.Неман (в районе ул.Гая)	2.35_2ОЗОЛР-1	зона рекреации у воды	районное	зона рекреации у воды	р.Неман (в районе ул.Гая)	Не зарегистрирован, частично 440100000001007247	ЛР-1	11,45	Земли города Гродно, частично ОУПП "Гродненское городское жилищно-коммунальное хозяйство"	Не установлен
36	Зона отдыха у воды №4 на р.Неман (участок от ул.Белуша до ул.Промысловая)	2.36_2ОЗОЛР-1	зона рекреации у воды	районное	зона рекреации у воды	р.Неман (участок от ул.Белуша до ул.Промысловая)	Не зарегистрирован, частично 440100000002007218	ЛР-1	5,12	Земли города Гродно, частично ТРУП "Барановичское отделение Белорусской железной дороги"	Не установлен
37	Зона отдыха у воды №5 на р.Неман (в районе ул.Пригородная)	2.37_2ОЗОЛР-1ЛР-2	зона рекреации у воды	районное	зона рекреации у воды	р.Неман в районе ул.Пригородная	Не зарегистрирован	ЛР-1, ЛР-2	3,19	Земли города Гродно	Не установлен
38	Зона отдыха у воды №6 на р.Неман (в районе ул.Прогулочная)	2.38_2ОЗОЛР-1	зона рекреации у воды	районное ?	зона рекреации у воды	р.Неман в районе ул.Прогулочная	440100000001007249	ЛР-1	4,99	ОУПП "Гродненское городское жилищно-коммунальное хозяйство"	Не установлен
39	Зона отдыха у воды №7 на р.Неман (в районе ул.Карского)	2.39_2ОЗОЛР-2ЛР-сл	зона рекреации у воды	районное	зона рекреации у воды	р.Неман (в районе ул.Карского)	Не зарегистрирован	ЛР-2ЛР-сл	7,78	Земли города Гродно	Не установлен
40	Зона отдыха у воды на оз.Юбилейное, учаток 1 (расширение)	2.40_2ОЗОЛР-1	зона рекреации у воды	городское	зона рекреации у воды	оз.Юбилейное	Не зарегистрирован	ЛР-1	3,18	Земли города Гродно	Не установлен
41	Зона отдыха у воды на оз.Юбилейное, учаток 2 (расширение)	2.41_2ОЗОЛР-1ЛР-сл	зона рекреации у воды	городское	зона рекреации у воды	оз.Юбилейное	440100000001011661, 440100000001007314, 440100000001007304, 440100000001007306	ЛР-1, ЛР-сл	3,98	ОУПП "Гродненское городское жилищно-коммунальное хозяйство"	Не установлен
42	Зона отдыха у воды на оз.Юбилейное, учаток 3 (расширение)	2.42_2ОЗОЛР-1	зона рекреации у воды	городское	зона рекреации у воды	оз.Юбилейное	440100000001011661, 440100000001007314	ЛР-1	6,40	ОУПП "Гродненское городское жилищно-коммунальное хозяйство"	Не установлен

№	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)	Примечание
43	Зона отдыха у воды на оз.Юбилейное, учаток 4 (расширение)	2.43_2ОЗОЛР-1ЛР-сл	зона рекреации у воды	городское	зона рекреации у воды	оз.Юбилейное	440100000001011661, 440100000001012012	ЛР-1, ЛР-сл	14,48	ОУПП "Гродненское городское жилищно-коммунальное хозяйство"	Не установлен
44	Зона кратковременной рекреации у воды оз.Юбилейное	2.44_2ОЗОЛР-пл	зона рекреации у воды	городское	зона рекреации у воды	оз.Юбилейное	440100000001011661	ЛР-пл	0,33	ОУПП "Гродненское городское жилищно-коммунальное хозяйство"	Не установлен
45	Зона кратковременной рекреации на р.Лососна	2.45_2ОЗОЛР-пл	зона рекреации у воды	районное	зона рекреации у воды	место впадения р.Лососна в р.Неман	Не зарегистрирован	ЛР-пл	0,38	Земли города Гродно	Не установлен

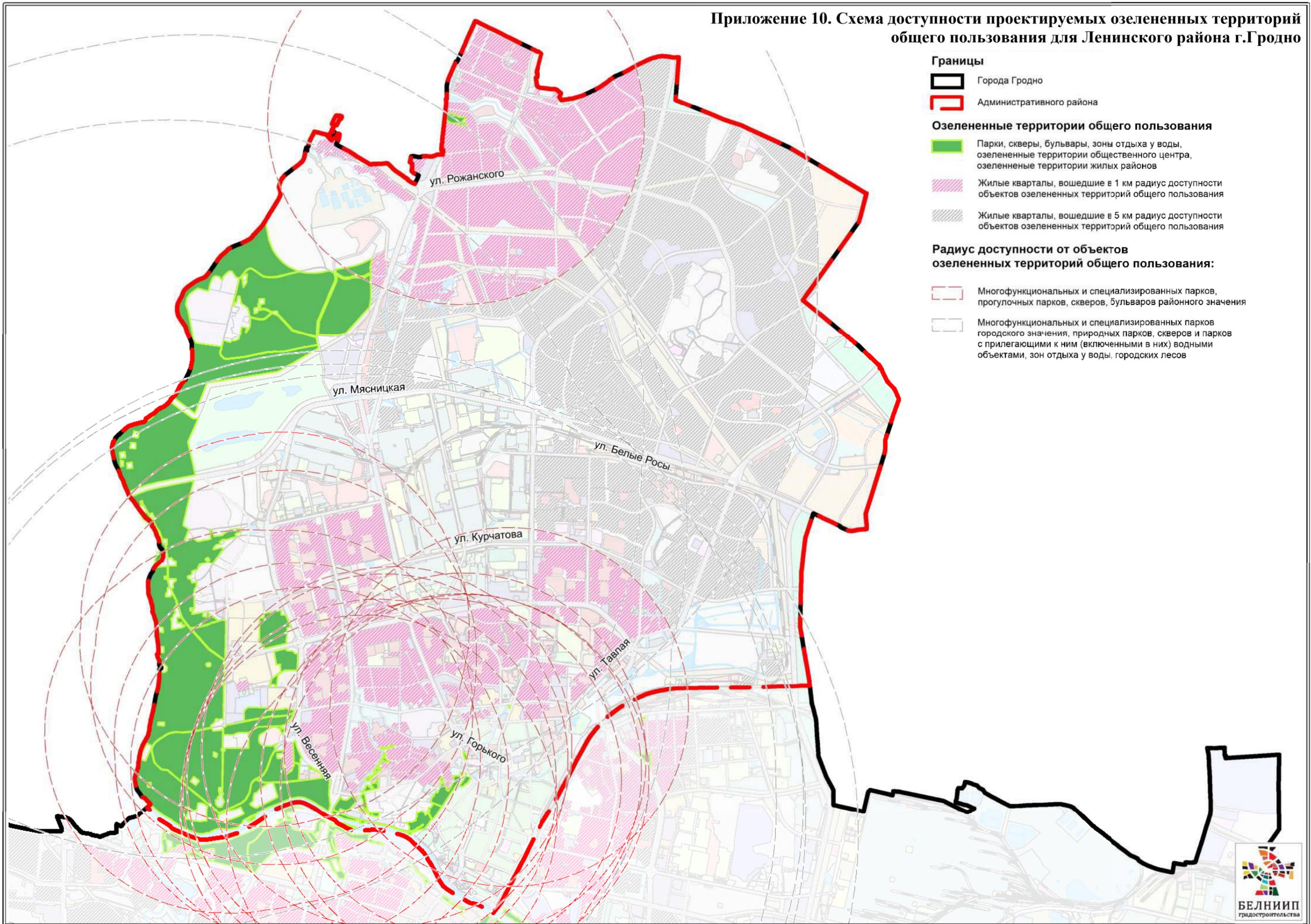
Приложение 8. Схема доступности существующих озелененных территорий общего пользования для Ленинского района г.Гродно



Приложение 9. Схема доступности существующих озелененных территорий общего пользования для Октябрьского района г.Гродно



Приложение 10. Схема доступности проектируемых озелененных территорий общего пользования для Ленинского района г.Гродно



Приложение 11. Схема доступности проектируемых озелененных территорий общего пользования для Октябрьского района г.Гродно

