

МИНСКИЙ ГОРОДСКОЙ ИСПОЛНИТЕЛЬНЫЙ КОМИТЕТ
УП «МИНСКГРАДО»



Заказчик: Комитет архитектуры и
градостроительства Мингорисполкома

Схема озелененных территорий общего пользования, в том
числе объектов озеленения, подлежащих охране в
соответствии с Законом Республики Беларусь «Об охране
окружающей среды». Ленинский район г. Минска

ПРИЛОЖЕНИЕ

Стратегическая экологическая оценка.

Экологический доклад

Объект №58/2017

Главный инженер

В.В. Носевич

Начальник
ландшафтно-экологического отдела

А.В. Тимофеев

Минск 2017 г.

СОДЕРЖАНИЕ

Введение	3
1. Общие положения по выполнению стратегической экологической оценки	4
2. Характеристика проекта (Схемы)	7
3. Соответствие разрабатываемого проекта (Схемы) другим утвержденным или находящимся на стадии разработки градостроительным проектам	9
4. Характеристика состояния компонентов окружающей среды	14
5. Социально-экономическая характеристика	35
6. Характеристика озелененных территорий общего пользования Ленинского района г. Минска	37
7. Оценка социально-экономических аспектов воздействия, затрагивающих экологические аспекты	42
8. Возможные альтернативные варианты реализации проекта	45
9. Предложения по интеграции рекомендаций СЭО в разрабатываемые проекты программ и градостроительные проекты	49
10. Мониторинг эффективности реализации градостроительного проекта	50
11. Использованные литературные источники	51
Приложения	53

ВВЕДЕНИЕ

Градостроительный проект «Схема озелененных территорий общего пользования, в том числе объектов озеленения, подлежащих охране в соответствии с Законом Республики Беларусь «Об охране окружающей среды». Ленинский район г. Минска» в соответствии с требованиями Закона Республики Беларусь от 18 июля 2016 года №399-З «О государственной экологической экспертизе, стратегической экологической оценке и оценке воздействия на окружающую среду» является объектом стратегической экологической оценки (далее – СЭО).

Процедура СЭО проведена специалистами УП «Минскградо». Предприятие, соответствия с законодательством, имеет в своем штате специалистов, прошедших подготовку по проведению СЭО в рамках освоения содержания образовательной программы дополнительного образования взрослых.

В соответствии с требованиями законодательства Республики Беларусь, процедура СЭО была основана на вовлечении заинтересованных сторон в процесс принятия стратегических решений в области природопользования.

В соответствии с требованиями законодательства проведены консультации с заинтересованными органами государственного управления (Министерство природных ресурсов и охраны окружающей среды с участием представителей Минского городского комитета природных ресурсов) (см. Приложение 1).

В рамках проведения СЭО были выполнены:

- ✓ анализ соответствия разрабатываемого проекта (Схемы) другим утвержденными и находящимся на стадии разработки градостроительным проектам;
- ✓ анализ существующего состояния компонентов окружающей среды и социально-экономических характеристик района с выявлением основных тенденций, проблем и ограничений, оказывающих влияние на реализацию градостроительного проекта;
- ✓ оценка социально-экономических аспектов воздействия проекта, затрагивающих экологические аспекты;
- ✓ оценка альтернативных вариантов управления озелененными территориями общего пользования;
- ✓ предложения по интеграции рекомендаций СЭО в разрабатываемые проекты программ и градостроительные проекты.

1. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ ПО ВЫПОЛНЕНИЮ СТРАТЕГИЧЕСКОЙ ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ ОЦЕНКИ

1.1. Общая часть

Стратегическая экологическая оценка – определение при разработке проектов государственных, региональных и отраслевых стратегий, программ, 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.

Экологический доклад по стратегической экологической оценке градостроительного проекта "Схема озелененных территорий общего пользования, в том числе объектов озеленения, подлежащих охране в соответствии с Законом Республики Беларусь «Об охране окружающей среды». Ленинский район г. Минска" выполнен на основании:

- ✓ Закона Республики Беларусь от 18 июля 2016 года №399-З "О государственной экологической экспертизе, стратегической экологической оценке и оценке воздействия на окружающую среду";
- ✓ Положения о порядке проведения стратегической экологической оценки, требованиях к составу экологического доклада по стратегической экологической оценке, требованиях к специалистам, осуществляющим проведение стратегической экологической оценки, утвержденного Постановлением Совета Министров Республики Беларусь от 19 января 2017 года №47 "О некоторых мерах по реализации Закона Республики Беларусь от 18 июля 2016 года "О государственной экологической экспертизе, стратегической экологической оценке и оценке воздействия на окружающую среду";
- ✓ Письма Министерства природных ресурсов и охраны окружающей среды Республики Беларусь от 07.07.2017 №3-7/352-ЮЛ-1 «О рассмотрении обращения» (см. Приложение 2).

1.2. Цель, задачи и требования к проведению СЭО:

Цель проведения СЭО – обоснование и разработка мероприятий по охране окружающей среды и рационального природопользования в части охраны озелененных территорий общего пользования, улучшения качества окружающей среды, обеспечения рационального использования природных ресурсов в части существующей и перспективной

обеспеченности населения озелененными территориями общего пользования на территории Ленинского района г. Минска.

Задачами проведения СЭО являются:

- ✓ анализ и оценка состояния и существующих и перспективных озелененных территорий общего пользования в границах Ленинского района г. Минска
- ✓ поиск соответствующих оптимальных стратегических, планировочных решений, способствующих предотвращению, минимизации и смягчению последствий воздействия на окружающую среду в ходе градостроительного развития на территории Ленинского района г. Минска;
- ✓ подготовка предложений о реализации мероприятий по охране окружающей среды в соответствии с градостроительным планированием развития территорий Ленинского района г. Минска в соответствии с разработанными градостроительными проектами детального планирования.

Требования к проведению СЭО:

- ✓ градостроительные проекты относятся к объектам, для которых проводится СЭО, за исключением генеральных планов поселков городского типа и сельских населенных пунктов, а также проекты, предусматривающие внесение изменений и (или) дополнений в них в соответствии со статьей 6 Закона Республики Беларусь от 18 июля 2016 года №399-З” О государственной экологической экспертизе, стратегической экологической оценке и оценке воздействия на окружающую среду“;
- ✓ СЭО проводится на стадии разработки соответствующих проектов;
- ✓ СЭО проводится заказчиками, проектными организациями, имеющими в своем штате специалистов, прошедших подготовку по проведению стратегической экологической оценки и соответствующих требованиям, установленным Советом Министров Республики Беларусь;
- ✓ результаты проведения СЭО отражаются в экологическом докладе по СЭО, составленном в соответствии с требованиями, установленными Советом Министров Республики Беларусь;
- ✓ экологический доклад по СЭО представляется на общественные обсуждения в соответствии с законодательством об охране окружающей среды;
- ✓ СЭО организуется, финансируется заказчиком и проводится в порядке, установленном Советом Министров Республики Беларусь.

В соответствии с действующим законодательством процедура СЭО включает:

- ✓ определение сферы охвата;
- ✓ подготовку экологического доклада по СЭО;
- ✓ проведение консультаций с заинтересованными органами государственного управления;
- ✓ общественное обсуждение экологического доклада по СЭО;
- ✓ согласование экологического доклада по СЭО с Министерством природных ресурсов и охраны окружающей среды Республики Беларусь и, при необходимости, с иными заинтересованными органами государственного управления.

2. ХАРАКТЕРИСТИКА ПРОЕКТА (СХЕМЫ)

2.1. Цель проекта:

Определение (уточнение) озелененных территорий общего пользования, в том числе объектов озеленения, подлежащих охране в соответствии с Законом Республики Беларусь «Об охране окружающей среды», на территории Ленинского района г. Минска на основании утвержденных градостроительных проектов детального планирования.

2.2. Задачи проекта:

- ✓ определение (уточнение) перечня озелененных территорий общего пользования;
- ✓ установление границ озелененных территорий общего пользования с учетом градостроительных требований;
- ✓ разработка структуры озелененных территорий общего пользования в соответствии с типологией Генерального плана г. Минска;
- ✓ установление типологии озелененных территорий общего пользования на уровне подзон и участков для определения параметров использования в соответствии с регламентами Генерального плана г. Минска;

2.3. Объекты, включенные в состав проекта

В качестве озелененных территорий общего пользования учитывались только существующие и проектируемые парки, скверы, бульвары лесопарки и резервные территории природного комплекса, предназначенные для выполнения ландшафтно-рекреационной функции.

Все проектные решения выполнены на перспективное положение, в соответствие с имеющимся в настоящее время разработанной градостроительной документацией.

В проекте в качестве объектов озеленения, подлежащих охране в соответствии с Законом Республики Беларусь «Об охране окружающей среды» (статья 63) учитывались парки, скверы, бульвары, места обитания диких животных и места произрастания дикорастущих растений, относящихся к видам, включенным в Красную книгу Республики Беларусь;

В проекте **не учитывались** озелененные участки в жилой застройке, насаждения вдоль улиц (в красных линиях), а также озелененные насаждения специального назначения, в связи с тем, что данные территории не включаются в баланс озелененных территорий утвержденных градостроительных проектов детального планирования и Генерального плана г. Минска;

В проекте **не учитывались** следующие природные территории, подлежащие специальной охране в соответствии с Законом Республики Беларусь «Об охране окружающей среды» (статья 63): курортные зоны, зоны отдыха, типичные и редкие природные ландшафты и биотопы; верховые болота, болота, являющиеся истоками водотоков; природные территории, имеющие значение для размножения, нагула, зимовки и (или) миграции диких животных; иные территории, для которых установлен специальный режим охраны и использования в связи с отсутствием данных территорий в границах Ленинского района г. Минска;

В проекте также **не учитывались** следующие природные территории, подлежащие специальной охране в соответствии с Законом Республики Беларусь «Об охране окружающей среды» (статья 63): водоохранные зоны и прибрежные полосы рек и водоемов; зоны санитарной охраны месторождений минеральных вод и лечебных сапропелей; зоны санитарной охраны водных объектов, используемых для хозяйственно-питьевого водоснабжения, зоны санитарной охраны в местах водозабора в связи с тем, что для данных территорий разработаны отдельные проекты (схемы);

В проекте предлагается придание статуса (категории) новым объектам озеленения, которые определены в детальных планах;

Проектом резервируются ландшафтно-рекреационные территории для создания на их основе благоустроенных озелененных территорий общего пользования;

Вид озелененных территорий общего пользования определялся дифференцированно, применительно к каждому объекту, с учетом сложившейся градостроительной ситуации: местоположения, назначения и др. факторам.

В границы озелененных территорий общего пользования включены объекты которые по допустимы к размещению в соответствии с регламентами Генерального плана г. Минска, в том числе рекреационной инфраструктуры (физкультурно-спортивные сооружения, культурно-развлекательные объекты, объекты общественного питания и др.).

Схема разработана с учетом природоохранных, санитарно-гигиенических и других планировочных ограничений.

2.4. Новизна проекта:

Градостроительный проект "Схема озелененных территорий общего пользования, в том числе объектов озеленения, подлежащих охране в соответствии с Законом Республики Беларусь «Об охране окружающей среды». Ленинский район г. Минска" разрабатывается впервые.

3. СООТВЕТСТВИЕ РАЗРАБАТЫВАЕМОГО ПРОЕКТА (СХЕМЫ) ДРУГИМ УТВЕРЖДЕННЫМ ИЛИ НАХОДЯЩИМСЯ НА СТАДИИ РАЗРАБОТКИ ГРАДОСТРОИТЕЛЬНЫМ ПРОЕКТАМ

Разрабатываемый проект (Схема) реализует стратегические направления градостроительного развития озелененных территорий общего пользования г. Минска, определенные градостроительным проектом общего планирования «Генеральным планом г. Минска (корректировка). Основные положения градостроительного развития города Минска», утвержденным Указом Президента Республики Беларусь от 23.04.2003 г. №165 "Об утверждении генерального плана г. Минска и некоторых вопросах его реализации" (ред. от 01.02.2018) (табл. 3.1).

В соответствии с заданием на проектирование в проектные решения разрабатываемого проекта (Схемы) в отношении озелененных территорий общего пользования, в том числе объектов озеленения, подлежащих охране в соответствии с Законом Республики Беларусь «Об охране окружающей среды» на территории Ленинского района г. Минска, учитывают решения в утвержденных или находящиеся на стадии разработки (согласования) следующих градостроительных проектов детального планирования:

- ✓ Внесение изменений в градостроительный проект детального планирования жилого района Лошица с изменениями, (УП «Минскпроект», утвержден решением Мингорисполкома от 07.07.2016 №1908);
- ✓ Внесение изменений в детальный план реконструкции территории в границах ул. Денисовской - ул. Маяковского -пер. Маяковского - железной дороги, (УП «Минскградо», утвержден решением Мингорисполкома от 05.11.2015 №2994);
- ✓ Градостроительный проект детального планирования в границах ул.Ульяновская - р.Свислочь - ж/д "Минск-Борисов" - ул. Свердлова, (УП «Минскградо», утвержден решением Мингорисполкома от 05.11.2015 №3024);
- ✓ Детальный план территории в границах ул. Ульяновской – ул. Первомайской – ул. Пулихова – ул. Смоленской – ул. Ленина, (внесение изменений), (УП «Минскградо», не утвержден);
- ✓ Градостроительный проект детального планирования территории в границах ул. Свердлова – ул. Кирова – ул. Ленина – ул. Ульяновская, (УП «Минскградо», не утвержден)
- ✓ Градостроительный проект детального планирования территории в границах ул. Ванеева – пр. Рокоссовского – ул. Плеханова – ул. Якубова – граница ландшафтно-рекреационной зоны 158 ЛР, (УП «Минскградо», не утвержден);
- ✓ Градостроительный проект детального планирования территории в границах ул. Малинина – ул. Крупской – ул. Ташкентская – ул. Голодеда – южная и северо-западная граница ландшафтно-рекреационной зоны 130 ЛР, (УП «Минскградо», утвержден решением Мингорисполкома от 21.12.2017 №4290).

**Таблица 3.1 Соответствие решений разрабатываемого проекта (Схемы) направлениям стратегии градостроительного развития
Генерального плана г. Минска**

№ п/п	Генеральный план г. Минска		Решения разрабатываемого проекта (Схемы)
	Стратегия градостроительного развития	Направление градостроительного развития	
1.	Стратегия функционально-планировочной организации городской среды	Направление 2. Создание яркого архитектурного и градостроительного образа белорусской столицы путем сохранения историко-градостроительного наследия и уникального природного ландшафта. Развитие пространственной композиции Минска на принципах формирования градостроительных и архитектурных ансамблей, для чего: 2.2. продолжить формирование целостной системы открытых ландшафтно-рекреационных территорий города на основе природных и озелененных ландшафтов водно-зеленого диаметра и водно-парковых полуколец, зеленых клиньев, городских лесопарков, парков, бульваров, скверов;	Проектом определяются (уточняются) озелененные территории общего пользования, на основе которых предусматривается формирование целостной системы открытых ландшафтно-рекреационных территорий Ленинского района г. Минска
2.	Стратегия развития ландшафтно-рекреационных территорий	Направление 1. Комплексное сбалансированное развитие ландшафтно-рекреационных территорий, обеспечивающих природные и экологические условия устойчивого развития города. Регулирование развития ландшафтно-рекреационных территорий в соответствии с планом зеленых линий. 1.1. Создать целостную систему ландшафтно-рекреационных территорий на основе природных (естественно сложившихся) и озелененных (искусственно созданных) территорий природно-	Проектом определяются (уточняются) озелененные территории общего пользования, на основе которых предусматривается формирование целостной системы открытых ландшафтно-рекреационных территорий на основе природных (естественно сложившихся) и озелененных (искусственно созданных) территорий природно-экологического комплекса Ленинского района г. Минска

		экологического комплекса г. Минска.	
3.		1.4. Обеспечить комплексное сбалансированное развитие районов реконструкции и новых районов массового жилищного строительства с одновременным строительством ландшафтно-рекреационных объектов.	В проекте учтены предусмотренные в градостроительных проектах детального планирования озелененные территории общего пользования на территориях развития районов реконструкции и новых районов массового жилищного строительства
4.		1.12. Разработать и реализовать программу развития и реконструкции сети ландшафтно-рекреационных объектов (бульваров, парков, скверов, озелененных пешеходных связей, набережных откосного типа), обеспечивающих их пространственно-планировочную целостность (непрерывность) системы ландшафтно-рекреационных территорий, необходимую для ее эффективного функционирования.	Проектом определяются (уточняются) озелененные территории общего пользования, на основе которых предусматривается разработка и реализация программы развития и реконструкции сети ландшафтно-рекреационных объектов (бульваров, парков, скверов, озелененных пешеходных связей), обеспечивающих их пространственно-планировочную целостность (непрерывность) системы ландшафтно-рекреационных территорий, необходимую для ее эффективного функционирования на территории Ленинского района г. Минска.
5.		Направление 3. Сбалансированное развитие озелененных ландшафтно-рекреационных территорий по планировочным элементам в соответствии с социальными стандартами. 3.1. Обеспечить сбалансированное развитие озелененных ландшафтно-рекреационных территорий по планировочным секторам и районам города, для чего: – в городском ядре и центральной зоне: ✓ продолжить формирование Центрального паркового комплекса: ✓ сформировать специализированные парки общегородского значения в составе	В проекте предусмотрено формирование в составе Центрального паркового комплекса вдоль р.Свислочь парка городского значения по ул.Красноармейской (парк им. 40-летия Октября); В проекте предусмотрено формирование в составе Лошицкой водно-парковой системы перспективного парка – ландшафтно-развлекательного парка жилого района Лошица;

		Центрального паркового комплекса вдоль р. Свислочь, включающего ... ландшафтный парк по ул. Красноармейской; – в юго-восточном секторе: ✓ продолжить формирование Лошицкой водно-парковой системы; ✓ осуществить строительство районных парков в жилом районе Лошица	
6.		3.4. Включить в градостроительный кадастр план зеленых линий ландшафтно-рекреационных территорий, подлежащих специальной охране, а также лесопарков и городских лесов	Проектом включены в Схему ландшафтно-рекреационные территории, подлежащие специальной охране, в том числе: – парк им. 40-летия Октября; – Лошицкий усадебно-парковый комплекс; – объекты озеленения в составе Слепянской водно-парковой системы (Антоновский парк и др.); – парк им. Н.Грековой; – Александровский сквер; – Бульвары по ул.Комсомольской, ул.Ленина, ул.Кирова и другие озелененные территории общего пользования. Определены (уточнены) их границы.
		Раздел III Первоочередные градостроительные мероприятия по реализации генерального плана г.Минска. Направление 5. Развитие ландшафтно-рекреационных территорий. 5.1.1. реализовать программу развития водно-зеленого диаметра:	Проектное решение предусматривает: – развитие водно-зеленого диаметра в составе Центрального паркового комплекса, в т.ч. парка им. 40-летия Октября по ул.Красноармейской; – формирование в составе Лошицкой

		– завершить создание центрального паркового комплекса в составе многофункциональных и специализированных парков общегородского значения; 5.1.2. Реализовать программу развития Лошицкой водно-зеленой системы	водно-зеленой системы перспективного парка – ландшафтно-развлекательного парка жилого района Лошица
--	--	---	---

4. ХАРАКТЕРИСТИКА СОСТОЯНИЯ КОМПОНЕНТОВ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ

Территория Ленинского административного района располагается в юго-западной части города Минска, по обеим сторонам реки Свислочь, от проспекта Независимости на юг к Минской кольцевой автомобильной дороге

4.1. КЛИМАТИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ И СОСТОЯНИЕ АТМОСФЕРНОГО ВОЗДУХА

Климат умеренно-континентальный со значительным влиянием атлантического морского воздуха (западный перенос воздушных масс). Характерна мягкая и влажная зима, теплое лето и сырая осень.

Зима мягкая с неустойчивой погодой, часто пасмурная с оттепелями до $+5^{\circ}\text{C} \dots +10^{\circ}\text{C}$ и малым количеством осадков. Климатическая зима начинается во второй половине ноября и заканчивается во второй половине марта. Средняя температура января $-4,5^{\circ}\text{C}$.

Весна солнечная, отличается частым возвратом заморозков вплоть до начала мая. Лето приходит в город в конце мая. В этот сезон года даже в самые холодные года температура воздуха не опускается ниже 0°C . Самый теплый месяц – июль ($+18,5^{\circ}\text{C}$). Жара в городе – не редкость и, как во всей Европе, от года к году начинает случаться все чаще, увеличивая свою продолжительность. Однако абсолютный максимум температуры воздуха наблюдался еще в июле 1936 г., когда столбик термометра поднялся до $+35,0^{\circ}\text{C}$. Осень начинается в середине сентября. Часто после первых похолоданий приходит «бабье лето». За три месяца среднесуточная температура воздуха в целом снижается на $6^{\circ}\text{C}/\text{месяц}$.

Климатические нормы температуры воздуха в г. Минске представлены в таблице 4.1.

Таблица 4.1. Климатические нормы температуры воздуха в г. Минске

Месяц	Средний минимум	Средняя	Средний максимум
Январь	-6,7	-4,5	-2,1
Февраль	-7,0	-4,4	-1,4
Март	-3,3	-0,5	3,8
Апрель	2,6	7,2	12,2
Май	8,1	13,3	18,7
Июнь	11,7	16,4	21,5
Июль	13,8	18,5	23,6
Август	12,8	17,5	22,8
Сентябрь	8,2	12,1	16,7
Октябрь	3,6	6,6	10,2
Ноябрь	-1,3	0,6	2,9
декабрь	-5,5	-3,4	-1,2
Год	3,1	6,7	10,6

Годовая сумма осадков составляет 690 мм. Их максимум приходится на июнь и июль (по 89 мм), а минимум – на февраль (39 мм). Изменчивость осадков в городе высока – от 360 мм в 1953 г. до 965 мм в 1998 г. Внутри года вариации величин имеют еще более широкий диапазон.

В период устойчивых холодов происходит формирование снежного покрова, который достигает своей максимальной высоты перед началом снеготаяния – в конце февраля (16 см). Максимальная высота снежного покрова за всю историю наблюдений в Минске составляет 76 см. Преобладают ветры западных направлений, от 3 до 6 м/с. В целом климат города схож с климатом городов центральной Европы.

К основным климатическим и метеорологическим явлениям, в совокупности влияющим на способность атмосферы рассеивать продукты выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух и формировать некоторый уровень ее загрязнения относятся: режим ветра, штили, приподнятые инверсии, стратификация, температура воздуха, осадки, туманы.

Ветровой фактор является главным фактором, определяющим рассеивание примесей. С ветром связан горизонтальный перенос загрязняющих веществ, удаление их от источников выбросов. Неблагоприятные для рассеивания примесей условия формируются при слабых ветрах со скоростью до 2,2 м/с и штилях.

В таблице 4.2 приводятся климатические и метеорологические характеристики города Минска в районе размещения объекта согласно данным ГУ «Республиканский центр по гидрометеорологии, контролю радиоактивного загрязнения и мониторингу окружающей среды» (Гидромет) о фоновых концентрациях и расчетных метео-характеристиках.

Таблица 4.2. Климатические и метеорологические характеристики города Минска

Наименование	Размерность	Величина							
Коэффициент, зависящий от температурной стратификации атмосферы, А	$\frac{\text{мг} \times \text{с}^{2/3} \times \text{град}^{1/3}}{\text{г}}$	160							
Коэффициент рельефа местности	б/р	1							
Средняя температура наружного воздуха наиболее холодного месяца	град. С	-5,9							
Средняя максимальная температура наружного воздуха наиболее жаркого месяца	град. С	+23,0							
Второй режим: Скорость ветра, повторяемость превышения которой составляет 5%	м/с	5							
Повторяемость направлений ветра, %									
	С	СВ	В	ЮВ	Ю	ЮЗ	З	СЗ	Штиль
Январь	6	4	9	12	20	17	20	12	3
Июль	14	9	9	6	10	12	20	20	7
Год	9	8	11	11	16	13	18	14	5

По данным ГУ Республиканский центр по гидрометеорологии, контролю радиоактивного загрязнения и мониторингу окружающей среды» Министерства природных ресурсов и охраны окружающей среды Республики Беларусь мониторинг атмосферного воздуха г. Минск в настоящее время проводится на 12 стационарных станциях, в том числе на 5 автоматических станциях, установленных в районах пр. Независимости, 110, ул. Тимирязева, 23, ул. Радиальная, 50, ул. Корженевского и ул. Героев 120 Дивизии.

Основным источником загрязнения атмосферного воздуха г. Минска является транспорт, в общем количестве выбросов составляет более 80%.

Промышленный потенциал района представляют 19 официально учитываемые предприятий, которые производят 23,7% от общего объема промышленного производства города Минска. Основными стационарными источниками загрязнения атмосферного воздуха являются:

На территории района 14 промышленных предприятий, среди них наиболее крупные:

ОАО «МЗОР» — управляющая компания холдинга «Белстанкоинструмент» (Минский станкостроительный завод имени Октябрьской революции), Минский станкостроительный завод им. С. М. Кирова, Мотовелозавод, Камвольный комбинат, Минское производственное швейное объединение имени Н. К. Крупской (Минская швейная фабрика), Производственное объединение «Авторемонт», Производственное объединение «Строймаш», Кожзавод «Большевик», ОАО «Дрожжевой комбинат», Винно-водочный завод «Кристалл» — управляющая компания холдинга «Минск Кристалл Групп», Кондитерская фабрика СОАО «Коммунарка», ОАО «Элема», РУП «Минскэнерго», СЗАО «Фидмаш».

Распределение объемов выбросов загрязняющих веществ от стационарных источников по территории города неравномерно. Наибольшая эмиссия по-прежнему характерна для Заводского, Фрунзенского и Партизанского районов.

Общая оценка состояния атмосферного воздуха характеризуется отсутствием смоговых ситуаций. Метеорологические условия, в основном, благоприятными для рассеивания загрязняющих веществ в приземном слое атмосферы. Сохранению нормативного качества воздуха во многом способствуют частые и обильные осадки. Превышения предельно допустимых концентраций в воздухе некоторых районов города фиксируются, в основном, в периоды с неблагоприятными метеорологическими условиями.

Данные непрерывных измерений на автоматических станциях свидетельствуют, что содержание в воздухе диоксида серы, приземного озона, бензола и оксида углерода ниже целевых показателей, принятых в странах Европейского Союза.

Значения величин фоновых концентраций загрязняющих веществ (мкг/м^3) в атмосферном воздухе г. Минска предоставлены по данным ГУ «Республиканский центр по

гидрометеорологии, контролю радиоактивного загрязнения и мониторингу окружающей среды (Гидромет)» (табл. 4.3).

Таблица 4.3. Фоновые концентрации загрязняющих веществ в атмосферном воздухе г. Минска

Код загрязняющего вещества	Наименование загрязняющего вещества	Нормативы качества атмосферного воздуха, мкг/м ³			Значения концентраций, мкг/м ³					
		максимально-разовая	средне-суточная	средне-годовая	При скорости ветра от 0 до 2 м/с	При скорости ветра 2-U* м/с и направлении				Средние значения фоновых концентраций, мкг/м ³
						С	В	Ю	З	
2902	Твердые частицы*	300	150	100	55	55	55	55	55	55
0008	ГЧ10**	150	50	40	58	58	58	58	58	58
0330	Серы диоксид	500	200	50	28	28	28	28	28	28
0337	Углерода оксид	5000	3000	500	754	754	754	754	754	754
0301	Азота диоксид	250	100	40	73	73	73	73	73	73
1071	Фенол	10	7	3	1,7	1,7	1,7	1,7	1,7	1,7
0303	Аммиак	200	-	-	27	27	27	27	27	27
1325	Формальдегид	30	12	3	16	16	16	16	16	16
0184	Свинец***	1,0	0,3	0,1	0,082	0,082	0,082	0,082	0,082	0,082
0124	Кадмий****	3,0	1,0	0,3	0,0016	0,0016	0,0016	0,0016	0,0016	0,0016
0703	Бенз(а)пирен*****	-	5 нг/м ³	1 нг/м ³	1,75	1,75	1,75	1,75	1,75	1,75

* - твердые частицы (недифференцированная по составу пыль/аэрозоль)

** - твердые частицы, фракции размером до 10 микрон

*** - свинец и его неорганические соединения (в пересчете на свинец)

**** - кадмий и его неорганические соединения (в пересчете на кадмий)

***** - для отопительного периода

Как видно из таблицы 4.3, существующий уровень загрязнения атмосферного воздуха в рассматриваемом районе г. Минска имеет максимальные значения по следующим загрязняющим веществам:

- Формальдегид – 0,533 доли ПДК;
- Твердые частицы, фракции размером до 10 микрон – 0,387 доли ПДК;
- Азота диоксид – 0,292 доли ПДК;
- Твердые частицы (недифференцированная по составу пыль/аэрозоль) – 0,183 доли ПДК;
- Аммиак – 0,135 доли ПДК;
- Углерода оксид – 0,151 доли ПДК;
- Фенол – 0,17 доли ПДК;
- Свинец – 0,12 доли ПДК.

По остальным загрязняющим веществам, сведения о которых приведены в таблице 4.4, доли ПДК составляют менее 0,1.

4.2. ГЕОЛОГИЧЕСКОЕ СТРОЕНИЕ

В тектоническом отношении территория города и окрестностей относится к Белорусской антиклизе. Кристаллический фундамент залегает на глубине от 360 м (в Минске) до 750 м (к юго-востоку от города) ниже уровня моря. Осадочный чехол сложен верхнепротерозойскими, палеозойскими и мезозойскими песками, песчаниками, алевролитами и алевролитами, глинами и сланцами, мелом, мергелями и др. отложениями. Мощность осадочного чехла антропогенных отложений от 100 м на северо-западе до 160 м на юго-востоке; представлены они разного рода моренными и водно-ледниковыми песками, глинами, суглинками.

Наибольшую роль в строении территории играют ледниковые покровы днепровского оледенения, которые составляют около половины объема антропогенных толщ. Моренные отложения представлены супесями, реже суглинками, сильно завалуненными. В геологическом смысле это сложный конгломерат краевых образований, которые образуют мощные узлы, сформированные главным образом в результате фаз и осцилляций в днепровское и сожское время. В строении моренных и водно-ледниковых толщ выделяют днепровскую, минскую, ошмянскую стадии.

Они образуют верхний и нижний разновозрастные комплексы. Нижний комплекс представлен основной мореной, оформленной в виде угловых массивов. Верхний комплекс представлен моренами напора, несогласно залегающими с нижним комплексом, наложенным на него в эпоху регрессивного этапа деятельности ледника. Верхний комплекс представлен типичным конечно-моренным холмистым рельефом, а также формами неподвижного льда и термокарста. В пределах возвышенности также ярко выражены маргинальные фронтальные гряды.

Геология и геоморфология территории окончательно сформировалась в эпоху сожского оледенения, неоднократно наложенного на днепровское основание. Отложения поозерского возраста представлены перигляциальными образованиями.

Территория имеет сложное геологическое строение. Кристаллический фундамент перекрыт сплошным чехлом дочетвертичных и четвертичных осадочных аккумуляций мощностью от нескольких десятков до сотен метров. Сложность строения, большие абсолютные и относительные высоты в пределах Минского района создают признаки вертикальной ярусности. Верхний ярус (250–300 м) образуют узлы и угловые массивы. Они отличаются крупнохолмистым и грядовым рельефом с относительными высотами до 80 м над уровнем Центральноберезинской равнины. Холмы имеют куполовидную форму, придающую ландшафту облик сопочного мелкогорья. Значительные (до 30°) уклоны способствуют движению грунта по склонам и образованию скелетных почв. Вершины чаще всего покрыты

лесом, на супесях преобладают сосновые лишайниковые боры с можжевельником в подлеске. В местах распространения суглинистых морен в составе леса появляется ель, а подлесок более богат.

Средний ярус занимает высоты 250–220 м. Представлен среднехолмистым, увалистым рельефом с относительными превышениями 40–50 м над поверхностью равнин. В составе морен преобладают валунные суглинки и супеси. Вершины нередко увенчаны куполовидными камами, сложенными слоистыми песчаными отложениями. Активно развиваются склоновые процессы и формирование делювия.

Характерную особенность рельефу придают лессовидные породы. Они образуют плащ мощностью до 2–4 м на высотах 180–220 м. Лессовидные суглинки и супеси залегают непосредственно на моренных и водно-ледниковых отложениях и по возрасту относятся к позднему поозерью или раннему позднеледниковью. Благодаря значительной распаханности эти районы отличает интенсивная древняя и современная эрозия. На склонах балок и речных долин образуются молодые эрозионные рытвины, а на плакорах – суффозионные западины.

Заметную роль в облике возвышенности играют техногенные формы, представленные карьерами, выемками по добыче торфа и др.

4.3. РЕЛЬЕФ И ГЕОМОРФОЛОГИЧЕСКИЕ ОСОБЕННОСТИ.

Рельеф в городе Минске разнообразен, характеризуется значительной холмистостью, что открывает широкие потенциальные возможности для панорамного контурного и фрагментарного восприятия застройки.

Перепад отметок в целом по городу составляет около 100 м: самые высокие площадки находятся в западном (Фрунзенском) и юго-западном (Московском) планировочных районах города и составляют соответственно 280 и 270 м, наиболее пониженные южная (Ленинский район) и юго-восточная (Заводской район) части города имеют отметку около 177 м.

Наиболее возвышенная часть Минска (283 м) расположена в районе улицы Лещинского, за домом № 8. Самая низкая отметка (181,4 м) находится на юго-востоке города в пойме Свислочи в микрорайоне Чижовка.

Важным элементом рельефа города является пологовогнутая долина реки Свислочь с двумя надпойменными террасами, расположенными на высоте 10-20 м над меженным уровнем реки. В сторону долины Свислочи местность понижается до 220-200 м. Юго-восточная окраина города постепенно выдвигается в сторону Центральноберезинской равнины, характеризующейся сглаженными формами рельефа, заболоченностью, слабой расчленённостью и небольшими уклонами.

В геоморфологическом отношении рассматриваемая территория расположена в южной части Минской краевой ледниково-аккумулятивной возвышенности. Эта часть представляет собой Ивенецко-Минский моренный массив. Город и перспективная для его развития территория находятся на восточном склоне Ивенецко-Минского массива в пределах верхнего участка бассейна р. Свислочь. По происхождению и морфологии рельефа в пределах города Минска выделено 7 основных типов и более 11 видов форм.

Поверхность территории г. Минска выстлана отложениями ледниковой, криогенной и термогенной формаций. Ведущее значение имеют образования ледниковой формации, представленные моренными и флювиогляциальными накоплениями сожского оледенения. Здесь представлены следующие типы рельефа: ледниковый, водно-ледниковый, флювиальный, озерный, биогенный, склоновый и антропогенный. Большинство из них, кроме антропогенного, имеют закономерное ярусное расположение.

Верхний ярус (выше 260 м) образует ледниково-гляциотектонический рельеф. Его образуют грядово-холмистые и холмисто-увалистые напорные конечные морены и ложбины выдавливания. Напорные конечные морены простираются через территорию г. Минска в виде нешироких прерывистых субшироко вытянутых полос, а ледниковые ложбины унаследуются субширокими долинами рек – притоков Свислочи и Заславским водохранилищем. Мощность конечных морен изменяется от 10–15 до 75 м. Основные морены выходят на поверхность только в пределах локальных участков вдоль долин рек Свислочь и Тростянка.

К среднему уровню тяготеют формы водно-ледникового рельефа – супрагляциальные конусы выноса и дельты, камы и озы. Конусы выноса и дельты занимают большую часть г. Минска и прилегающих территорий, кроме площадей, расположенных на юго-востоке и вдоль речных долин. Их поверхность постепенно снижается в юго-восточном направлении от абсолютных высот 260–240 м до 200 м. По морфометрии выделяются грядово- и холмисто-увалистые рельефы.

В нижнем ярусе в интервале абсолютных высот 220–180 м расположены зандровые равнины и большинство флювиальных и биогенных форм. Зандры занимают пространства на юго-востоке и востоке города. Долинные зандры вложены в ложбины стока, унаследованные реками Свислочь, Слепня, Лошица и др. Они сложены разнотерристыми песками и песчано-гравийным материалом. Зандры широко развиты на выровненных поверхностях и охватывают площади на междуречьях. Поверхность их слабовсхолмленная, реже пологоволнистая со слабым ($1\div 3^\circ$) уклоном к р. Свислочь. Свислочская сквозная долина пересекает территорию с северо-запада на юго-восток и имеет ширину от 0,5 до 5 км, глубину – $20\div 25$ м. С запада и востока она принимает малые ложбины стока (Цнянскую, Слепянскую, Лошицкую, Драженскую и др.), в результате чего образуется густая древовидная сеть ложбин стока.

Балки и овраги расчленяют склоны более высокой западной части г. Минска и прилегающей территории, участки распространения лессовидных пород и придолинные полосы. Они развиваются на поверхностях с уклонами 30 и круче. Густота балочного расчленения территории города изменяется от 0,7 до 3,6 км/км². Глубина балок до 15 – 18 м, ширина до 300 м. Продольные уклоны днищ составляют 5 – 22 м.

Флювиальный рельеф в значительной мере определяет расчлененный, сильно денудированный облик поверхности города.

Озерный и биогенный рельеф распространен ограниченно на днищах ледниковых ложбин, поймах рек и в зарастающих озерах. Болота в основном низинные, с ровной или мелкобугристой поверхностью, в большинстве случаев осушены. На поймах речных долин вблизи водохранилищ они нередко подтоплены, со стоячей водой.

Термогенный комплекс полифациальных отложений также встречается локально и имеет незначительную мощность. Поймы рек выстилают аллювиальные отложения. На днищах ложбин и котловин развиты болота. По нижним частям и подножьям краевых образований, склонам долин, на днищах балок прослеживаются делювиально-пролювиальные отложения. В районах, подвергшихся антропогенному воздействию, широко представлены техногенные отложения: искусственно созданные, грунтовые образования и отходы жизнедеятельности и обитания человека

Техногенный рельеф встречается повсеместно в районах, подверженных мелиоративному освоению, строительству, добычи строительных материалов, складирования отходов и т.д. В результате мелиорации спрямлены русла рек, изменена их глубина и ширина, засыпаны овраги и ручьи, построены дренажные канавы и обваловывающие их насыпи, осушены болота. При строительстве возникли дамбы водохранилищ и дорожные насыпи. Уплотненные поверхности и строительные котлованы тяготеют к районам новостроек. Выемки прослеживаются на участках пересечения дорогами гряд и холмов. Крупные карьеры и отвалы грунта имеют место в районах добычи песка и гравия на окраинах деревень Малиновки, Шабаны и Колядичи, а также пос. Сосны. Среди искусственных положительных форм самые крупные – отвалы промышленно-бытовых отходов «Северный», «Тростенец», «Прудиче».

Овражной эрозии подвержено около 3 % территории преимущественно в западных, юго-западных и южных районах. Свежие овраги, промоины и рытвины встречаются у деревень Тарасово, Кунцевщина, Дегтяревка и Сухарево, на склонах долин рек. Скорость их роста составляет от десятков сантиметров до 1,5 м в год.

Районы, условно пригодные для строительства и подверженные относительно ОГП, – днища ложбин стока, участки надпойменной террасы р. Свислочь, глубоко расчлененные

полосы при долинах, склоны крутизной $12\div 15^\circ$, балки. Чаще всего они встречаются в Ленинском и Фрунзенском районах (21 %) и являются эрозионно опасными. Глубина и густота расчленения – 43 м и 5,6 км/км² соответственно. Преобладают овражная эрозия и плоскостной смыл, аккумуляция делювия. Для днищ ложбин и террасы характерны процессы подтопления и заболачивания.

4.4. СОСТОЯНИЕ ПОЧВЕННОГО ПОКРОВА

Почвенный покров – это первый литологический горизонт с которыми соприкасаются загрязняющие вещества, попадая на земную поверхность. Защитные свойства почв определяются, главным образом, их сорбционными показателями т.е. способностью поглощать и удерживать в своем составе загрязняющие вещества.

В соответствии с почвенно-географическим районированием район исследования относится к Ошмянско-Минскому району дерново-подзолистых суглинистых и супесчаных почв Центрального округа Центральной (Белорусской) провинции.

Современный почвенный покров Минска сформировался в результате совместного действия природных и антропогенных факторов. Исходная пестрота почвенного покрова связана с разнообразием форм рельефа и материнских пород, частой сменой крутых склонов и понижений. К западу и юго-западу от долины Свислочи преобладают дерново-подзолистые супесчаные и суглинистые почвы, развивающиеся на лессовидных и моренных супесях и суглинках. На левобережье Свислочи на валунных и песчаных супесях распространены в основном дерново- подзолистые супесчаные и песчаные почвы. К долинам рек приурочены аллювиальные и торфяно-болотные почвы, которые также характерны для заболоченных понижений.

В результате многовековой хозяйственной деятельности исходные почвы на территории города сильно трансформированы. При строительстве в городах широко практикуются такие работы, как срезание холмов и выполаживание склонов, засыпка оврагов, пойм, заболоченных понижений, заключение мелких речек в трубы. Одна из отличительных особенностей городов – широкое распространение техногенных отложений как следствие применения насыпного грунта для нивелирования поверхности и формирования новых почв. Часто для улучшения свойств почв газонов, парков, огородов применяют торф, органоминеральные смеси, ранее снятый дерновый (дерново-перегнойный) горизонт, обогащенный органическим веществом. Мощность техногенных отложений существенно варьирует, достигая максимальных значений в наиболее старых районах городов.

В Минске, как и во многих крупных городах мира, техногенные факторы

почвообразования доминируют над природными. Преимущественно это насыпные грунты с участием строительных отходов, золы древесины, стекла, бытовых отходов, шлака и других субстратов. Наиболее трансформированы почвы на территории промышленных предприятий, характеризующихся наибольшей долей перекрытых поверхностей (до 80-90 % территорий). Естественные и близкие к ним почвы в пределах города сохранились по градостроительно неосвоенным окраинам, в виде отдельных участков в городских лесах и лесопарках, в пределах речных пойм и заболоченных территорий.

Одним из важнейших индикаторов типовой принадлежности почвы, ее состояния и степени трансформации является реакция почвенного раствора. Для ненарушенных почв Беларуси характерна преимущественно кислая и слабокислая реакция среды: рН для большинства почвенных разновидностей находится в пределах 4,2–5,8.

Для почв г. Минска реакция почвенной среды характеризуется как близкая к нейтральной, хотя в спектре почвенных разновидностей чаще всего доминируют дерново-подзолистые автоморфные почвы различной степени трансформированности. Это означает, что по сравнению с естественными почвами явно выражено смещение в сторону подщелачивания почв. Величина рН превышает 7 в 30% случаев. Слабокислая среда характерна для почв рекреационных зон (рН=5,52), хотя в ряде парков и сохранившихся зеленых массивов Минска реакция среды оказалась слабощелочной. Наибольшие изменения величины рН отмечаются в почвах типично городских ландшафтов (многоэтажной застройки, промышленных, saniрующих), где реакция почвенных растворов близка к нейтральной или слабощелочной. Причиной подщелачивания городских почв является, прежде всего, привнесение в почву (почвогрунты) золы, цементной пыли, строительных отходов, характеризующихся щелочной реакцией среды.

Для городских территорий характерно загрязнение почв тяжелыми металлами: по сравнению с незагрязненными почвами (местным фоном) почвы города обогащены кадмием и медью в среднем в 2,6 раза, свинцом и цинком – в 2,0 раза, никелем и марганцем – в 1,7–1,8 раза. Наиболее высокие уровни накопления свинца, меди, никеля и цинка отмечаются в почвах производственной зоны.

Статистические параметры содержания тяжелых металлов в почвах г. Минска, мг/кг сухого вещества представлены в таблице 4.4.

Таблица 4.4. Статистические параметры содержания тяжелых металлов в почвах г. Минска сухого вещества, мг/кг

Параметры	Cd	Pb	Zn	Cu	Ni
Среднее	0,53	20,5	39,3	13,3	8,8
Максимум	7,88	491	1077	716	217
Коэффициент вариации, %	88,5	115,0	118,3	219,5	113,6
Коэффициент аномальности	2,6	2,3	2,0	2,8	1,8

Перспективные для развития г. Минска территории по сравнению с уже освоенными городскими характеризуются меньшими уровнями накопления тяжелых металлов.

В отличие от тяжелых металлов, содержание полициклических ароматических углеводородов (ПАУ) и полихлорированных бифенилов (ПХБ) исследовано в меньшей степени. Исследования показали, что почвы сохранившихся озелененных участков также значительно трансформированы: в большинстве случаев верхние горизонты (до 20 см) представлены техногенными отложениями. В некоторых случаях в качестве примесей хорошо идентифицируется остаточная зола. Вероятно, техногенные грунты являются основным источником поступления ПАУ в почвы указанных районов. В структурном составе ПАУ преобладают высокомолекулярные соединения. Содержание одного из наиболее токсичных соединений — бенз(а)пирена достигает 0,46 мг/кг, что в 23 раза выше допустимого уровня.

Содержание нефтепродуктов в почвах города при отсутствии локальных источников загрязнения варьирует в диапазоне 0–180 мг/кг при среднем содержании 11 36 мг/кг. При этом более высокие концентрации нефтепродуктов выявляются в почвах вблизи автостоянок и станций техобслуживания.

Сжигание различных видов топлив и многие технологические процессы сопровождаются выбросами в атмосферу больших количеств соединений серы, главным образом диоксида. Большая часть из них включается в дальний перенос, однако часть выпадает на подстилающую поверхность с жидкими осадками и твердыми частицами в непосредственной близости от источника в основном в виде сульфатов. Кроме того, сульфаты поступают в почвенный покров в составе промышленных и бытовых отходов. Относительно низко содержание сульфатов в почвах городских парков свидетельствует об определяющей роли бытовых и промышленных отходов, а также внесения минеральных и органических удобрений (на огородах) в загрязнении почв сульфатами на территории города.

Загрязнение почв г. Минска – преимущественно функция техногенного воздействия. Многообразие источников, их дискретный характер местоположения, длительная история техногенного воздействия обусловили формирование педогеохимических аномалий, приуроченных к источникам поступления загрязняющих веществ.

Современный почвенный покров территории г. Минска сформирован в результате вертикальной планировки территории и грунтовой подсыпки. Визуально различимые следы загрязнения грунтов, пятна разлива нефтепродуктов, скопления иных промышленных или органических отходов не обнаружено.

Химические поллютанты, загрязняющие атмосферу и водную среду, в конечном итоге попадают в почву, которая аккумулирует ксенобиотики. Поэтому экологическое состояние почв можно рассматривать как интегрирующий показатель благополучия окружающей среды.

Высокий уровень техногенной нагрузки в городе предполагает разработку и внедрение объективных методов контроля загрязнения для оценки текущего состояния и тенденций развития ситуации в будущем, что необходимо для экологически сбалансированного развития города - расширения жилых районов, строительства и реконструкции промышленных предприятий.

Одним из последствий усиления производственной деятельности человека является интенсивное загрязнение почвенного покрова.

Загрязняющие почву вещества могут переходить в воду, растения и другие живые организмы, далее перемещаются с грунтовыми и дождевыми водами, при таянии снега. Также нельзя исключать перенос водой и ветром на большие расстояния опавших листьев, содержащих тяжелые металлы. В почву поллютанты могут попадать различными путями: из атмосферы в виде грубодисперсных фракций аэрозолей, входящих в состав выбросов автотранспорта, а также с дождем и снегом.

Почва — хороший сорбент многих химических веществ и основной источник минерального питания растений. Поэтому она является прямым и главным поставщиком не только жизненно необходимых элементов, но и элементов-загрязнителей, которые, в свою очередь, становятся основной причиной заболевания и гибели городских насаждений.

В роли основных загрязнителей почв выступают металлы и их соединения, радиоактивные элементы, а также удобрения и ядохимикаты, применяемые в сельском хозяйстве. Тяжелые металлы, попавшие в почву с выбросами, прочно связываются уже в ее верхнем слое.

Биоиндикация, как известно, является важным инструментом осуществления мониторинга состояния окружающей среды. Особенно важна комплексная оценка экологического изменения объектов окружающей среды в крупных городах, где высоко антропогенное воздействие на компоненты биосферы, в том числе и на почвенные экосистемы. Актуальность проведения мониторинга почв обусловлена еще и возделыванием сельскохозяйственных культур в частном секторе городов, которые используются в питании населения.

Известно, что микроводоросли составляют значительную, динамичную и разнообразную по видовому составу часть почвенной флоры как объекта экспрессных методов биоиндикации. Они способны вегетировать в экологически неблагоприятных условиях и являются частью механизма устойчивости экосистем. Благодаря высокой скорости размножения, почвенные водоросли служат важным механизмом упругой устойчивости наземных биоценозов к дестабилизирующим факторам. Именно поэтому санитарно-химическая характеристика почв по результатам альгологической биоиндикации может

рассматриваться как высокочувствительный экспрессный метод интегральной оценки степени антропогенного загрязнения окружающей среды.

Почвы естественных ландшафтов характеризуются наличием пяти основных групп микрофототрофов, таких, как: синезеленые водоросли (Cyanophyta), зеленые водоросли (Chlorophyta), диатомовые водоросли (Bacillariophyta), цианобактерии (Cyanomonas).

Естественное состояние почвы (показатель норма) характеризуется наличием примерно в равном соотношении пяти основных группировок почвенных микрофототрофов: одноклеточные (зеленые, желто-зеленые), нитчатые (зеленые, желто-зеленые водоросли), диатомовые водоросли, а также безгетероцистные (не азот-фиксирующие) и гетероцистные (азотфиксирующие) цианобактерии (см. рисунок). Отсутствие одной из пяти группировок является сигналом о неблагоприятном состоянии почвы, а если двух-трех -- это уже кризис. При полном неблагоприятии почвы в ней резко снижается видовое разнообразие, остается лишь одна группировка водорослей (чаще всего одноклеточные зеленые, например хлорелла) с малой численностью клеток. Такая биodeградация почв происходит в случаях длительного постоянного поступления токсиканта в почву.

Таблица 4.5. Видовой состав альгофлоры почв Ленинского района г. Минска

Вид водорослей	Микрорайон Лошица	Вокзал Минск – Восточный	Проспект Рокоссовского
Зеленые (одноклеточные)	+	+	+
Синезеленые	+	+	+
Диатомовые	+	+	+
Цианобактерии	+	–	–
Нитчатые зеленые	+	+	+

Почвы Фрунзенского, Ленинского, Центрального районов деградирующие по ухудшению их экологического состояния, так как большинство почвенных образцов, взятых в этих районах, характеризовалось полным отсутствием или частичным наличием в незначительном количестве представителей диатомовых и нитчатых зеленых водорослей. Причем для каждого из перечисленных административных объектов характерен свой специфический состав представителей почвенных микроводорослей в связи с различным характером локации техногенного воздействия совместно с природными факторами окружающей среды. Наиболее трансформированными оказались почвы на территориях с расположением промышленных предприятий.

Состояние почвы Ленинского района находится в факторе риска по ухудшению их экологического состояния. В конечном итоге в последнее время наблюдается увеличение экологически зависимых заболеваний, таких, как аллергия, алопеция, аутизм и целый ряд других, которые трудно поддаются лечению современными методами.

4.5. ГИДРОГРАФИЧЕСКИЕ ОСОБЕННОСТИ

Гидрографическая сеть в пределах Ленинского административного района г.Минска представлена рекой Свислочь и ее притоками (Лошица, Мышка, Слепянка), а также водохранилищем «Чижевское». Площадь всего района 1887га, в том числе 93га водной поверхности – 5% от все территории.

В 1976 году река Свислочь была соединена с рекой Вилия (бассейн реки Неман) посредством Вилейско-Минской водной системы, в результате чего ее полноводность в верховьях возросла в десятки раз. Сток зарегулирован рядом водохранилищ, наиболее крупными из которых являются Заславское («Минское море») и Осиповичское.

Ледостав начинается обычно в декабре, вскрывается в марте — начале апреля.

Ло́шица (белор. Ло́шыца) — река в Минске, правый приток Свислочи. Исток находится в микрорайоне Малиновка, у деревни Дворище (между улицами Космонавтов и Белецкого), устье — в Лошицком парке. Длина 9,2 км. Ранее на берегах реки Лошицы существовало несколько деревень с одноименным названием. В районе микрорайона Брилевичи сливается со своим левым притоком Мышкой. В микрорайоне Курасовщина образует водохранилище Лошица, на берегу которого расположен парк Курасовщина. В среднем течении реки в границах Минска создано два пруда.

Первоначально она носила название Лоша, которое происходит от старобелорусского названия рыбы лосось — лох, лоша, лошак. По утверждению историков, река раньше славилась обилием этой рыбы. Когда сильно обмелела, местные жители начали называть ее в уменьшительной форме — Лошица. В энциклопедическом справочнике «Минск», вышедшем в 1980 году, указана протяженность Лошицы — 12 километров. Теперь она всего 9,2 километра. Пересыхает и ее приток речка Мышка.

Сегодня за начало «лососевой» принято считать место, расположенное в жилом районе Малиновка, на территории, где в былые времена стояла деревня Дворище. Здесь находится пруд, искусственно созданный в 1980-х. Западнее сохранилось старое русло реки, которое заполняется водой после таяния снега или сильных дождей. На картах, составленных в 1880 и 1908 годах, начало Лошицы указано в другом месте — у северной окраины деревни Дворицкая Слобода, которая расположена неподалеку от авторынка «Малиновка». В этом месте река вытекала из заболоченной долины. Во второй половине XX века долину реки в верховьях мелиорировали, после этого стало видно продолжение русла в южном направлении, которое нанес-ли на карты конца XX — начала XXI века, показав их как пересыхающую часть реки. Сейчас река Лошица начинается у деревни Богатырево, узким ручейком подходя к Дворицкой Слободе. Далее течение продолжается под землей и только от пруда, расположенного на улице Космонавтов, река снова выходит на поверхность.

На реке Лошица запрещен лов рыбы на дорожку с судов с двигателями и подводная охота (рыбы водоема: окунь, плотва, щука).

На реке образовано одноименное водохранилище (расположено в Ленинском районе).

Разработан план реконструкции Лошицкой водной системы, предусматривающий создание водно-парковой системы, которая станет зоной отдыха минчан.

В границах района также расположен участок Слепянской водной системы. Это канал протяженностью 22 километра в черте города. По всей протяженности канала реализовано 13 каскадов, несколько водозаборов и водохранилище. Северо-восточное полукольцо общей протяженностью 22,5 км создавалось на базе ручья Слепянка. В Слепянской водной системе предполагалось сформировать 14 искусственных водоемов общей площадью 157 га (включая крупное Цнянское водохранилище) и 13 декоративных каскадов (перепад высот по всей системе составляет 31 м).

В самом конце 1970-х годов в Минске началась реализация грандиозного проекта. По задумке архитекторов существовавший т. н. водно-зеленый диаметр города, образованный рекой Свислочь и рядом водохранилищ на ней, должно было дополнить водно-парковое кольцо, система искусственных и естественных водоемов, общей протяженностью около 40 км, созданных на базе ручьев Слепянка и Лошица. Строительство только первой очереди этого гидротехнического комплекса растянулось на десятилетия, но получившийся результат можно назвать одним из крупнейших, если не крупнейшим достижением всей советской ландшафтной архитектуры.

До конца 1960-х годов проблем с дефицитом воды в Минске не возникало: ресурсов Свислочи и подземных источников хватало для обеспечения потребностей города. Однако рост промышленного производства в столице вопрос с необходимостью дополнительных водных ресурсов все же поставил. Для его решения в 1968 году началось строительство т. н. Вилейско-Минской водной системы, основным назначением которой стал переброс больших объемов воды из бассейна Нёмана (реки Вилии) в бассейн Днепра (Свислочь) через водораздел в районе Радошковичей.

Для реализации этого проекта на севере Минской области было построено крупнейшее в республике (площадь почти 65 кв. км) Вилейское водохранилище. Вода из Вилии, собранная в этом водохранилище, с помощью 5 насосных станций и канала длиной 62,5 км поднимается в общей сложности на 75 м и перебрасывается в Заславское водохранилище, известное жителям столицы как Минское море. За Минским морем к 1976 году была возведена система еще из нескольких искусственных водоемов — водохранилища Криница, Дрозды, Чижовское. Они и Свислочь, ставшая в результате этих работ существенно более полноводной, образовали т. н. водно-зеленый диаметр города, помимо технических задач решавший и вопросы рекреации

жителей столицы республики.

На территории района расположен нижний участок Слепянской водной системы, занимающий территорию от улицы Ванеева до Чижевского водохранилища, был значительно заболочен и имел обширную пойму. В связи с этим водная система здесь реализована в виде обширных водоемов — копаней. Канал вновь становится полноводным. На этом участке устроен последний, 13-й каскад системы. Один из самых сложных элементов декоративного оформления канала представляет собой многоступенчатую конструкцию из бетона и природного камня. В комплекс включен и искусственный остров, и каскады лестниц. Вся водная система построена на контрастном чередовании открытых пространств крупных водоемов и затененных зеленью узких каналов и декоративных бассейнов. В Серебрянке вся накопленная мощь Слепянки разворачивается во всю силу. Тут она уже выглядит полноценной рекой. Каскадов и плотин впереди уже нет, здесь система представляет собой единое целое как с Чижевским водохранилищем, так и с немаленьким участком Свислочи.

Строительство Слепянской водной системы было закончено в середине 1980-х. Масштаб проделанного здесь архитекторами сейчас уже сложно представить. Вся работа выполнялась в условиях маловодного режима города на экологически запущенных территориях. Вместо технических каналов и подземных водоводов к предприятиям было рекультивировано более 150 га земли, занятых ранее многолетними свалками промышленных отходов. За десятилетие работы город получил практически непрерывную систему парков и скверов общей площадью более 300 га, где одновременно могут отдыхать более 60 000 человек.

Ландшафтных работ такого колоссального размаха не проводилось нигде в Советском Союзе. Реализация проекта позволила озеленить и обводнить огромные жилые массивы, где живут сотни тысяч минчан, приблизить места отдыха фактически к порогу их дома. Трудно оценить и масштаб потребовавшихся от государства инвестиций. К сожалению, второе водно-зеленое полукольцо, Лошицкое, предназначенное для жителей юго-запада города, было построено лишь частично, и до сих пор эта система остается незаконченной. Но даже в незавершенном виде проект, изначально нацеленный лишь на промышленное водоснабжение города, оказал значительное влияние на формирование его индивидуального эстетически выразительного облика и коренным образом изменил окружающую среду, в которой ежедневно пребывают многие из нас. За путепроводом улицы Малинина система заканчивается, сливаясь с Чижевским водохранилищем.

В 1989 году авторский коллектив во главе с Н. Ф. Жлобо за «Архитектурно-ландшафтные комплексы восточных районов г. Минска» был удостоен Государственной премии СССР в области архитектуры. Это единственный минский объект, получивший общесоюзную творческую награду такого высочайшего уровня.

По данным мониторинга поверхностных вод за последние годы значительных изменений качества речных вод не произошло. Согласно индексу загрязненности вод, вода Свислочи выше Минска характеризуется как относительно чистая, на территории города и ниже его, на участке до Минской очистной станции (МОС) – как умеренно загрязненная, у н.п. Королищевичи (ниже МОС) – очень грязная, а около н.п. Свислочь – снова как умеренно загрязненная. По совокупности гидробиологических показателей состояние водной экосистемы р. Свислочь на разных участках оценивалось как «чистые - умеренно-загрязненные - загрязненные».

В настоящее время в Минске существует два типа источников питьевого водоснабжения – поверхностные и подземные. Доля питьевой воды из подземных источников составляет примерно 70% в общем объеме, из поверхностного, соответственно 30%. Жители Фрунзенского, Московского и часть Октябрьского районов г. Минска потребляют питьевую воду из поверхностного источника водоснабжения после соответствующей водоподготовки до требований действующих санитарных норм.

Большие запасы подземных вод позволяют развивать питьевое водоснабжение города. Водоснабжение осуществляется за счет использования подземных вод днепровско-сожского, березинско-днепровского и валдайского водоносных горизонтов.

Зона пресных вод с минерализацией до 1 г/л достигает глубины 300 м, до 420 м размещается зона солоноватых вод с минерализацией 1-10 г/л, а еще глубже – зона соленой воды с минерализацией до 28 г/л. Воды верхней зоны используются как питьевые, средней – для лечебных целей как минеральная вода, нижней зоны – для лечебных ванн.

По данным наблюдений за качеством грунтовых и артезианских вод более 90% проб соответствуют санитарно-гигиеническим нормам. Среднее содержание основных контролируемых макрокомпонентов в подземных водах находилось в пределах от 0,07 до 0,25 ПДК, что свидетельствует об удовлетворительном качестве подземных вод.

4.6. РАСТИТЕЛЬНЫЙ И ЖИВОТНЫЙ МИР

Растительный мир.

Растительность города представлена зелеными насаждениями, которые играют важную роль в формировании оптимальной городской среды, выполняя санитарно-гигиенические, рекреационные, эстетические, шумо- и почвозащитные, водоохранные и средообразующие функции. Организация экологически сбалансированной структуры ландшафтно-рекреационного комплекса города является одной из ведущих задач, определяющей комфортную среду обитания проживающих в нем граждан.

Площадь 1887 га, в том числе 202,3 га зелёных насаждений.

Наибольшую рекреационную ценность для горожан имеют благоустроенные ландшафтно-рекреационные территории — парки, лесопарки, скверы, бульвары, сады, озелененные территории общественных центров, водно-зеленых систем.

Благоприятным для г. Минска является водно-зеленый ландшафт в пойме реки Свислочь и ее притоков, что пересекают город с севера-запада на юго-восток. На протяжении 20 км он имеет ряд водоемов (Чижевское, Дрозды, Комсомольское озеро), парков (Победы, им. Купалы, им. Коласа) и зеленых зон.

Необходимо отметить, что структура ландшафтно-рекреационного комплекса города организована неравномерно. Высоким уровнем благоустройства озелененных территорий отличаются центральная, восточная и северо-восточная части города. В западном и юго-западном секторах большая часть территорий природного комплекса не обустроена для рекреационного использования.

Из растений, занесенных в Красную Книгу Беларуси здесь встречается колокольчик широколистный — г. Минск, южная часть города, Лошицкий усадебно-парковый комплекс (т.5404).

Для озеленения используются каштан (*Castanea*), клен (*Ácer*), липа (*Tilia*), ряд видов тополя (*Pópulus*), боярышника (*Crataégus*), ива (*Sálìx*), береза повислая (*Bétula péndula*), береза пушистая (*Bétula pubéscens*), яблоня (*Mālus*), лиственница (*Lárix*) и другие.

Согласно литературным данным наиболее газоустойчивыми являются клен (*Ácer*), лиственница сибирская (*Lárix sibírica*), боярышник (*Crataégus*), ива (*Sálìx*), тополь (*Pópulus*), наиболее газопоглолительной способностью обладают липа (*Tilia*) и береза (*Bétula*).

Наиболее перспективными с точки зрения сочетания высокой газоустойчивости и газопоглолительной способности считаются береза повислая (*Bétula péndula*), береза пушистая (*Bétula pubéscens*), дуб черешчатый (*Quércus róbur*), ива белая (*Sálìx álba*), клен остролистный (*Ácer platanoídes*), пихта одноцветная (*Ábies cóncolor*) и ряд видов тополя (*Pópulus*) (бальзамический (*balsamífera*), берлинский (*berolinensis*), дельтовидный (*deltoides*), душистый (*suaveolens*)).

Общее состояние древостоев лесов и лесопарков города и его ближайших окрестностей удовлетворительное. Самыми поврежденными являются дубовые и высоковозрастные еловые насаждения к юго-западу и югу города, что свидетельствует о необходимости проведения санитарных мероприятий. Повреждения дуба и осины связаны, как правило, с активностью насекомых — вредителей леса. Ослабление ели является следствием, прежде всего, значительного возраста и чрезвычайно неблагоприятной природно-климатической ситуации (засух) в вегетационные периоды.

Серьезной проблемой является загрязнение насаждений промышленными, строительными и бытовыми отходами, которые не только снижают эстетическую привлекательность ландшафта, но и является источником токсичных для живых организмов веществ и соединений, которые вовлекаются в биологический круговорот и проникают в грунтовые воды. Значительная часть выброшенных в лесах отходов (например, пластмассовые изделия) не разлагается микроорганизмами лесной подстилки и занимает значительные участки в лесных насаждениях. В большей степени засорены участки, прилегающие к автомобильным трассам, коммуникациям и расположенные вблизи жилых массивов.

Таким образом, современное удовлетворительное состояние лесов и лесопарков Минска не является устойчивым, так как подавляющая их часть в различной степени подвержена депрессии, особенно данный процесс проявляется в растительных сообществах, обладающих пониженной устойчивостью к рекреационным и техногенным нагрузкам.

Животный мир.

Минск расположен в центральном зоогеографическом районе зоны смешанных лесов царства Палеоарктики Голарктической области. В Минске встречаются около 25 видов млекопитающих (*Mammalia*), 102 гнездящихся вида птиц (*Aves*), около 10 видов земноводных (*Amphibia*), а также пресмыкающиеся (*Reptilia*), насекомые (*Insecta*), ракообразные (*Crustacea*). Разнообразие фауны обусловлено большой территорией города и способностью животных приспосабливаться к условиям городской среды (для некоторых видов эти условия более благоприятны, чем естественные).

Из млекопитающих наиболее полно на территории города представлен отряд грызунов (*Rodentia*), среди которых встречаются представители лесной фауны, а также синантропные виды. На ландшафтно-рекреационных территориях обитают виды, характерные для лесных экосистем: лесная мышь (*Apodemus uralensis*), мышь-малютка (*Micromys minutus*), полевка обыкновенная (*Microtus arvalis*), полевка рыжая (*Myodes glareolus*) и пашенная полевка (*Microtus agrestis*), белка обыкновенная (*Sciurus vulgaris*). Из синантропных видов на территории города преобладают серая крыса и домовая мышь, преимущественными местами локализации которых являются жилая застройка, а также предприятия по хранению и переработки пищевых продуктов.

Видовой состав и численность птиц существенно различается в разных функциональных зонах. Наиболее встречаемые – серая ворона (*Corvus cornix*), галка (*Coloeus monedula*), грач (*Corvus frugilegus*), домовый воробей (*Passer domesticus*), обыкновенный скворец (*Sturnus*

vulgaris), пестрый дятел (*Dendrocopos major*), зяблик (*Fringilla coelebs*), белая трясогузка (*Motacilla alba*), черноголовая славка (*Sylvia atricapilla*), пеночка-весничка (*Phylloscopus trochilus*), пеночка-трещотка (*Phylloscopus sibilatrix*), зарянка (*Erithacus rubecula*), мухоловка-пеструшка (*Ficedula hypoleuca*), серая мухоловка (*Muscicapa striata*), большая синица (*Parus major*), лазоревка (*Cyanistes caeruleus*), зеленая пересмешка (*Hippolais icterina*).

На городских водоемах независимо от их происхождения (природные и трансформированные) обитает более 40 видов птиц, в том числе водоплавающие. К таким местообитаниям тяготеют кряква (*Anas platyrhynchos*), лысуха (*Fulica atra*), озерная чайка (*Chroicocephalus ridibundus*). Кроме этого, встречаются нехарактерные для урбанизированных территорий птицы – лебедь-шипун (*Cygnus olor*), большая выпь (*Botaurus stellaris*), обыкновенный погоныш (*Porzana porzana*), соловьиный сверчок (*Locustella luscinioides*), речная крачка (*Sterna hirundo*), черная болотная крачка (*Chlidonias niger*), а также редкие, требующие охраны птицы, такие как малая крачка (*Sterna albifrons*), малая поганка (*Podiceps ruficollis*, *Tachybaptus ruficollis*).

Территории жилых и общественных зон г. Минска отличаются бедным видовым составом и высокой плотностью гнездящихся птиц, 70% среди которых занимают сизый голубь (*Columba livia*) и домовый воробей (*Passer domesticus*).

Наиболее благоприятным местообитанием земноводных и рептилий являются озелененные территории природного комплекса вблизи рек и водоемов, увлажненные местообитания и входящие в их состав водные объекты.

Герпетофауна представлена обыкновенным тритоном (*Lissotriton vulgaris*), краснобрюхой жерлянкой (*Bombina bombina*), чесночницей обыкновенной (*Pelobates fuscus*), зеленой жабой (*Bufotes viridis*), остромордой лягушкой (*Rana arvalis*), травяной лягушкой (*Rana temporaria*), съедобной лягушкой (*Pelophylax esculentus*) и прудовой лягушкой (*Pelophylax lessonae*).

Из рептилий отмечены живородящая ящерица (*Zootoca vivipara*), обыкновенный уж (*Natrix natrix*), гадюка обыкновенная (*Vipera berus*). Кроме этого, изредка встречаются серая жаба (*Bufo bufo*), камышовая жаба (*Bufo calamita*), квакша обыкновенная (*Hyla arborea*), не имеющие на территории города постоянных местообитаний.

Несмотря на то, что река Свислочь больше остальных рек Беларуси подвержена влиянию человеческого фактора, она была и остается довольно рыбным и посещаемым водоемом. Протяженность р. Свислочь 327 км, в число которых входят 22 км, расположенных в Минске. В реке Свислочь обитают густера (*Blicca bjoerkna*), обыкновенный ерш (*Gymnocephalus cernuus*), золотой карась (*Carassius carassius*), красноперка (*Scardinius*

erythrophthalmus), обыкновенный лещ (*Abramis brama*), речной окунь (*Perca fluviatilis*), обыкновенная плотва (*Rutilus rutilus*), уклейка (*Alburnus alburnus*) и щука (*Esox lucius*).

Из представителей животного мира в границах Ленинского административного района встречаются:

- большая выпь – Чижовское водохранилище на р.Свислочь (площадь обитания 300га); пруд на правом берегу р.Свислочь, в верховье Чижовского водохранилища в 1,3км ниже впадения р.Лошица, в 220м западнее начала ул.Дворище (территория обитания 18,4га); участок территории на левом берегу р.Свислочь, в 0,6км выше впадения р.Лошица, включая старицу и заболоченную пойму(территория обитания 56га) ;
- малая выпь – Чижовское водохранилище на р.Свислочь (площадь обитания 300га);
- малый погоныш -- участок территории на левом берегу р.Свислочь, в 0,6км выше впадения р.Лошица, включая старицу и заболоченную пойму (территория обитания 56га); участок территории, расположенный в 400м юго-западнее перекрестка улиц Якубова и Плеханова на правом берегу р.Свислочь и в 1,6км выше впадения р.Лошица (территория обитания 44га);
- коростель – участок территории на юго-восточной окраине г.Минска, по ул.Якубова в 350м западнее перекрестка улиц Якубова и Плеханова, включая правобережную пойму р.Свислочь (территория обитания 65га).

5. СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА

Минск — столица Беларуси, административный центр Минской области и Минского района, в состав которых не входит, поскольку является самостоятельной административно-территориальной единицей с особым (столичным) статусом. Крупнейший транспортный узел, политический, экономический, культурный и научный центр страны. Десятый по численности населения (без учёта пригородов) город в Европе, третий — в ЕАЭС.

Ленинский административный район образован в 1951г. В современных границах — с 1977г.

В настоящее время общая площадь Ленинского района составляет порядка 26км².

Территория района включает в себя такие жилые районы и микрорайоны, как Серебрянка, Лошица, Маяковского, Денисовская.

По данным Главного статистического управления города Минска Национального статистического комитета Республики Беларусь общая численность населения Ленинского района на 01.01.2017 г. составляла 218,89тыс.чел.

По численности населения Ленинский район занимает 5-е место из 9 административных районов. В нем проживает 11 % жителей столицы. Плотность населения составляет 8,4 тыс. чел/км².

Промышленный потенциал района представляют 19 официально учитываемые предприятий, которые производят 23,7% от общего объема промышленного производства города Минска. Широкую известность не только в Белоруссии, но и за ее пределами имеют следующие предприятия: РУП «Минскэнерго», ОАО «Минск Кристалл» — управляющая компания холдинга «Минск Кристалл Групп», СОАО «Коммунарка», ОАО «Элема», СЗАО «Фидмаш», ОАО «МЗОР» - управляющая компания холдинга «Белстанкоинструмент», ОАО «Дрожжевой комбинат».

Общественный транспорт представлен всеми видами транспорта, включая метрополитен. Через Ленинский район проходит Автозаводская линия Минского метрополитена со станциями «Купаловская», «Первомайская» и «Пролетарская», а также станция «Октябрьская» Московской линии.

Система образования Ленинского района представлена 88 учреждениями образования, из них четыре — высшие, два — средние специальные учебные заведения (обучается свыше девятнадцати тысяч студентов), двадцать семь — общего среднего образования, сорок восемь учреждений дошкольного образования.

В границах района расположены: 4 музея республиканского значения, 4 театра республиканского значения, 3 кинотеатра, 6 библиотек, 2 детские музыкальные и 2

художественные школы. В районе расположено 122 материальных недвижимых историко-культурных ценностей, внесенных в Государственный список историко-культурных ценностей Республики Беларусь.

На территории района действует 11 религиозных общин.

Динамично развивается сфера торговли и услуг, и сегодня жители района имеют возможность выбора магазина, кафе, ателье, мастерских с широким ассортиментом предлагаемых товаров и услуг. Кроме крупных многофункциональных центров, расширяется сеть средних и небольших объектов шаговой доступности.

Формированию здорового образа жизни способствует правильно организованный досуг.

В Ленинском районе расположены зоны отдыха, излюбленные места прогулок: Александровский сквер, Антоновский парк, Парк имени Надежды Грековой, Парк им.40-летия Октября, Лошицкий усадебно-парковый комплекс.

6. ХАРАКТЕРИСТИКА ОЗЕЛЕНЕННЫХ ТЕРРИТОРИЙ ОБЩЕГО ПОЛЬЗОВАНИЯ ЛЕНИНСКОГО РАЙОНА Г. МИНСКА

В настоящее время на территории Ленинского района г. Минска озелененные территории общего пользования состоят из **7** парков, **15** скверов, **5** бульваров с разной степенью благоустройства.

На основании предоставленной информации Минского городского комитета природных ресурсов и охраны окружающей среды на территории объектов озеленения, подлежащих охране в соответствии с Законом Республики Беларусь "Об охране окружающей среды" в границах Ленинского района г. Минска мест обитания диких животных и мест произрастания дикорастущих растений, относящихся к видам, включенным в Красную книгу Республики Беларусь, не выявлено (см. приложение письмо от 25.08.2017 г. №06-14/2172).

На территории Ленинского района г. Минска переданы под охрану места произрастания дикорастущих растений и места обитания диких животных, относящихся к видам, включенным в Красную книгу Республики Беларусь, расположенные на территории Лошицкого усадебно-паркового комплекса, парка им. Грековой и территориях Слепянской водной системы.

В соответствии с решением Минского городского исполнительного комитета от 12.10.2017 № 3451 "Об объявлении памятников природы местного значения на территории города Минска" на территории Ленинского района биологические объекты «Клены Александровского сквера» и «Ясень Александровского сквера» объявлены ботаническими памятниками природы местного значения (см. приложение).

В состав озелененных территорий общего пользования входят 3 объекта, имеющие историко-культурную ценность – Лошицкий усадебно-парковый комплекс, Александровский сквер, территория бывшего капища в районе ул. Ульяновской, на все объекты разработаны зоны охраны».

В соответствии с постановлением Министерства культуры Республики Беларусь от 18.02.2013 № 11 (ред. от 21.05.2015) "Об утверждении проекта зон охраны историко-культурной ценности - "Территория бывшего капища, ограниченная поймой р. Свислочь, ул. Ульяновской и ул. Лодочной в г. Минске" озелененная территория общего пользования входит в состав зоны историко-культурной ценности (см. приложение)

Настоящим проектом, с учетом утвержденных градостроительных проектов детального планирования, предлагается включить в перечень озелененных территорий общего пользования новые территории для последующего (первоочередного) освоения и благоустройства: **1** парк, **3** сквера и **6** бульваров.

На «Схему озелененных территорий общего пользования, в том числе объектов озеленения, подлежащих охране в соответствии с законом Республики Беларусь «Об охране окружающей среды». Ленинский район» нанесены резервные ландшафтно-рекреационные территории (см. приложение).

Характеристика озелененных территорий общего пользования Ленинского района г. Минска приведена в таблице 6.1.

Таблица 6.1 Характеристика озелененных территорий общего пользования Ленинского района г. Минска

№ п/п	№ на схеме	Наименование объекта	Местоположение	Площадь объекта, га	Значение в системе ландшафтно-рекреационных территорий	Организация осуществляющая содержание и обслуживание объекта
1	2	3	4	5	6	7
ПАРКИ						
1	2.1.П	Парк им. 40-летия Октября	ул.Красноармейская, ул.Ленина, ул.Смоленская	20,2 (в т.ч. в.п – 4,4 га)	городской	УП «Зеленстрой Ленинского района г. Минска»
2	2.2.П	Парк Антоновский	ул. Судмалиса, ул. Планерная, СВЗС, пр. Партизанский	5,3 (в т.ч. в.п. – 0,97 га)	районный	УП «Зеленстрой Ленинского района г. Минска»
3	2.3.П	Лошицкий усадебно-парковый комплекс	ул. Маяковского, местный проезд, р. Свислочь	96,7 (в т.ч. в.п – 5,5 га)	городской	УП «Минскзеленстрой»
4	2.4.П	Ландшафтно -развлекательный парк жилого района Лошица (персп.)	Игуменский тракт, пер. Маяковского, Ул. Каруся Каганца	41,0 (в т.ч. в.п – 3,7 га)	районный	
5	2.5.П	Парк им. Н. Грековой	ул. Малинина, Чижовское вдхр., ул. Дворище	75,7	районный	УП «Зеленстрой Ленинского района г. Минска»
6	2.6.П	СВЗС. Парковая территория	ул. Плеханова, жилая застройка, ул. Малинина	16,3 (в т.ч. в.п – 6,5 га)	районный	УП «Зеленстрой Ленинского района г. Минска»
7	2.7.П	СВЗС. Парковая территория	ул. Плеханова, ул. Горовца, ул. Ванеева	19,06 (в т.ч. в.п. – 2,7 га)	районный	УП «Зеленстрой Ленинского района г. Минска»
8	2.8.П	СВЗС. Парковая территория	пр.Партизанский, ул.О.Кошевого, ул.Ванеева	3,05	районный	УП «Зеленстрой Ленинского района г. Минска»
		Общая площадь парков		277,3 га (в т.ч. водная поверхность 20,1 га)		
СКВЕРЫ						
1	2.1.С	Сквер Александровский	пр. Независимости, ул. Энгельса, ул. К.Маркса	2,1	городской	УП «Минскзеленстрой»
2	2.2.С	Сквер	на пересечении ул. Свердлова и ул. Кирова	0,8	городской	УП «Минскзеленстрой»
3	2.3.С	Сквер по ул. Ульяновской	ул. Свердлова, ул. Ульяновская	0,1	городской	УП «Зеленстрой Ленинского района г. Минска»

4	2.4.C	Сквер Ляховский	ул. Октябрьская, ул. Ульяновская, ул. Белорусская	1,33	городской	УП «Зеленстрой Ленинского района г. Минска»
5	2.5.C	Сквер по ул. О.Кошевого	пр. Партизанский, ул. О.Кошевого	1,4	районный	УП «Зеленстрой Ленинского района г. Минска»
6	2.6.C	Сквер у дома по пр. Рокоссовского,49	пр.Рокоссовского, 49, местный проезд	0,5	районный	УП «Зеленстрой Ленинского района г. Минска»
7	2.7.C	Сквер у дома по пр.Рокоссовского,41	пр. Рокоссовского, 41, местный проезд	0,4	районный	УП «Зеленстрой Ленинского района г. Минска»
8	2.8.C	Сквер у дома по пр.Рокоссовского,77	ул. Плеханова, пр. Рокоссовского	1,4	районный	УП «Зеленстрой Ленинского района г. Минска»
9	2.9.C	Сквер по ул. Плеханова	ул. Плеханова, 85	0,8	районный	УП «Зеленстрой Ленинского района г. Минска»
10	2.10.C	Сквер "Тополиная роща"	пр. Рокоссовского	3,0	районный	УП «Зеленстрой Ленинского района г. Минска»
11	2.11.C	Сквер у дома №74 по пр. Рокоссовского	пр-т Рокоссовского,74, ФОК "Серебрянка",	2,0	районный	УП «Зеленстрой Ленинского района г. Минска»
12	2.12.C	Сквер у ФОК "Серебрянка"	ФОК "Серебрянка"	0,4	районный	УП «Зеленстрой Ленинского района г. Минска»
13	2.13.C	Сквер у ФОК "Серебрянка"	ФОК "Серебрянка", Дом ветеранов	0,7	районный	УП «Зеленстрой Ленинского района г. Минска»
14	2.14.C	Сквер по ул. Малинина у дома №34	ул. Малинина,34, ул. Якубова	0,8	районный	УП «Зеленстрой Ленинского района г. Минска»
15	2.15.C	Сквер по Игуменскому тракту (персп.)	Игуменский тракт жилой район Лошица	1,4	районный	
16	2.16.C	Сквер Вилковщина (персп.)	жилой район Лошица	4,0	районный	УП «Зеленстрой Ленинского района г. Минска»
17	2.17.C	Сквер в жилом районе Лошица(персп.)	жилой район Лошица	1,1	районный	
18	2.18.C	Сквер у стадиона «Динамо»	стадиона «Динамо»	1,8	городской	УП «Минскзеленстрой»
19	2.19.C	Сквер у больницы УП Президента РБ	РБ в границах ул. Красноармейской, ул. Первомайской, ул. Янки Купалы	1,6	городской	Республиканская больница УД Президента РБ
		Общая площадь скверов		25,63 га		
БУЛЬВАРЫ						
1	2.1.Б	Бульвар по ул. Комсомольской	пр. Независимости, ул. Комсомольской, ул. Кирова	0,4	городской	УП «Минскзеленстрой»

2	2.2.Б	Бульвар по ул.Кирова	ул. Кирова, территория стадиона "Динамо"	0,5	городской	УП «Минскзеленстрой»
3	2.3.Б	Бульвар (персп.)	ул. Первомайская, набережная р. Свислочь, ул. Смоленская	5,1	городской	
4	2.4.Б	Бульвар по пр. Партизанскому	пр. Партизанский, д.№№ 7-17	0,6	районный	УП «Зеленстрой Ленинского района г. Минска»
5	2.5.Б	Бульвар по ул. Солнечной (персп.)	ул. Козыревская, ул. Солнечная, ул. Роменская	2,2	районный	УП «Зеленстрой Ленинского района г. Минска»
6	2.6.Б	Бульвар (персп.)	жилой район Лошица	1,1	районный	
7	2.7.Б	Бульвар по ул. Лошицкой (персп.)	ул. Лошицкая	2,6	районный	
8	2.8.Б	Бульвар по ул. Я. Лучины (персп.)	ул. Янки Лучины	2,6	районный	
9	2.9.Б	Бульвар по ул. Михаила Пташука в жилом районе Лошица(персп.)	ул. Михаила Пташука	3,2	районный	
10	2.10.Б	Бульвар по пр. Рокоссовского	пр. Рокоссовского ул. Плеханова, ул. Малинина	5,5	районный	УП «Зеленстрой Ленинского района г. Минска»
11	2.11.Б	Бульвар по пр. Рокоссовского	пр. Рокоссовского	2,7	районный	УП «Зеленстрой Ленинского района г. Минска»
		Общая площадь бульваров		26,5 га		

7. ОЦЕНКА СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКИХ АСПЕКТОВ ВОЗДЕЙСТВИЯ, ЗАТРАГИВАЮЩИХ ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ

К социально-экономическим аспектам воздействия при реализации градостроительного проекта (Схемы), затрагивающих экологические аспекты относятся предлагаемые решения по улучшению условий проживания населения, связанных с окружающей средой.

Основным социально-экономическим аспектом проекта, затрагивающим экологические аспекты, является расчет обеспеченности озелененными территориями общего пользования на человека и предложения по выполнению данного норматива.

Расчет обеспеченности озелененными территориями общего пользования на человека выполнен в совокупности для всех объектов озеленения в пределах Ленинского района.

В настоящее время на территории Ленинского района расположены следующие озелененные территории общего пользования:

- 7 парков (в т.ч. 2 общегородского значения);
- 16 скверов;
- 5 бульваров.

Общая площадь объектов озеленения общего пользования составляет 265,13 га (в т.ч. 125,53 га объектов озеленения общегородского значения). Существующая застроенность составляет 0,03га.

По данным Главного статистического управления г. Минска, численность населения Ленинского района в 01.01.2017 г. составляла 218 892 чел.

Таким образом, существующая обеспеченность жителей района озелененными территориями общего пользования составляет:

$$(265,13 - 0,03) * 10000 / 218892 = 12,1 \text{ м}^2/\text{чел} \quad (7.1)$$

В том числе, районного значения:

$$139,6 * 10000 / 218892 = 6,4 \text{ м}^2/\text{чел} \quad (7.2)$$

В соответствии с ТКП 45-3.01-116-2008 норматив обеспеченности озелененными территориями общего пользования должен составлять районного значения 8-10 м²/чел., городского значения 9-11 м²/чел., следовательно, в настоящее время имеется недостаток озелененных территорий общего пользования в пределах границ Ленинского административного района.

Настоящим проектом (Схемой), с учетом утвержденных градостроительных проектов детального планирования, определены для первоочередного освоения и благоустройства 1 парк, 3 сквера, 6 бульваров общей площадью 64,3 га (в т.ч. городского значения 5,1 га).

Суммарная площадь объектов озеленения общего пользования Ленинского района на перспективу, с учетом объектов озеленения, определенных в утвержденных градостроительных проектах детального планирования, составит:

$$265,13 + 64,3 = 329,43 \text{ га} \quad (7.3)$$

В том числе,

- городского значения:

$$125,53 + 5,1 = 130,63 \text{ га} \quad (7.4)$$

- районного значения:

$$329,43 - 130,63 = 198,8 \text{ га} \quad (7.5)$$

Допустимые по регламентам Генерального плана г. Минска параметры застроенности озелененных территорий (**парков**) составляют 3% для озелененных территорий районного значения (ЛР-2) и 7 % для озелененных территорий городского уровня (ЛР-1). В соответствии с данными параметрами максимальная застроенность озелененных территорий городского значения (**парков**) может составить:

$$(116,9 / 100 * 7) + (160,4 / 100 * 3) = 8,2 + 4,8 = 13,0 \text{ га} \quad (7.6)$$

С учетом определенной в Генеральном плане г. Минска расчетной численности населения города, равной 2 млн. чел. на 2030 г. и существующих темпов прироста населения численность населения можно определить на уровне 218900 чел.

Проектная обеспеченность населения Ленинского района озелененными территориями общего пользования ориентировочно должна составить:

$$(329,43 - 13,0) * 10000 / 218900 = 14,5 \text{ м}^2/\text{чел} \quad (7.7)$$

В том числе,

- районного значения:

$$(198,8 - 4,8) * 10000 / 218900 = 8,9 \text{ м}^2/\text{чел} \quad (7.8)$$

- городского значения:

$$(130,63 - 8,2) * 10000 / 218900 = 5,6 \text{ м}^2/\text{чел} \quad (7.9)$$

Следовательно, на перспективу практически полностью будет обеспечена нормативная потребность (достигнут норматив) в озелененных территориях общего пользования городского значения в пределах административного района.

Настоящим проектом, с учетом утвержденного Генерального плана г. Минска, в границах района определены значительные резервные озелененные территории природного комплекса для перспективного освоения и благоустройства (южная часть водно-зеленого диаметра).

Выполнить расчет обеспеченности данных территорий с учетом резервных озелененных территорий природного комплекса, предусмотренных Генеральным планом для перспективного освоения и благоустройства, не представляется корректным, так как только в составе градостроительных проектов детального планирования возможно определить тип озелененной территории, площадь, четкие границы и допустимые параметры застроенности.

В то же время, с учетом благоустройства существующих в соответствии с проектами и освоения перспективных и резервных озелененных территорий в границах Ленинского, можно утверждать, что будет обеспечена нормативная потребность в озелененных территориях общего пользования как районного, так и городского значения.

8. ВОЗМОЖНЫЕ АЛЬТЕРНАТИВНЫЕ ВАРИАНТЫ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОЕКТА

- **Нулевой вариант:**
 - ✓ сохранение существующей типологии озелененных территорий общего пользования Советского района г. Минска.
- **Варианты, предлагаемый проектом:**
 - ✓ выполнение мероприятий по реконструкции и благоустройству существующих озелененных территорий общего пользования Советского района г. Минска;
 - ✓ выполнение мероприятий по строительству новых озелененных территорий общего пользования Советского района г. Минска.
- **Альтернативные варианты:**
 - ✓ Для увеличения озелененных пространств и повышения уровня благоустройства предусмотреть установку малых архитектурных форм и вертикального озеленения (рис. 8.1-8.2);
 - ✓ для защиты объектов озеленения в проектах благоустройства предусмотреть установку декоративного ограждения объектов озеленения озелененных территорий общего пользования с сохранением беспрепятственного доступа на территорию. (рис. 8.3);
 - ✓ для защиты участков озелененных территорий общего пользования, подверженных сверхнормативным воздействиям транспортного шума, предусмотреть разработку градостроительных, архитектурных, строительных мероприятий, например, установку шумозащитных светопрозрачных экранов (рис. 8.4);
 - ✓ установка на территории озелененных территорий общего пользования спортивных площадок и площадок для воркаута (англ. *Workout* — рус. тренировка) для обеспечения рекреационных потребностей населения (рис. 8.5-8.6).



Рис. 8.1. Пример вертикального озеленения пешеходной дорожки



Рис. 8.2 Пример вертикального озеленения декоративной стенки



Рис. 8.3. Пример декоративного ограждения озелененной территории



Рис. 8.4. Шумозащитный экран озелененной территории на Приморском пр.,
Санкт-Петербург, Россия (<http://www.zac-spb.ru>)



Рис. 8.5. Спортивная площадка для занятий Street Workout в парке им. Павлова, г. Минск



Рис. 8.6. Пример организации спортивной площадки в парке культуры и отдыха г.Колпино, Россия (<http://www.pko-kolpino.ru>)

9. ПРЕДЛОЖЕНИЯ ПО ИНТЕГРАЦИИ РЕКОМЕНДАЦИЙ СЭО В РАЗРАБАТЫВАЕМЫЕ ПРОЕКТЫ ПРОГРАММ И ГРАДОСТРОИТЕЛЬНЫЕ ПРОЕКТЫ

На основании выполненной в составе СЭО проекта анализа нормативной обеспеченности озелененными территориями общего пользования был установлен имеющийся недостаток данных территорий в границах административного района.

В связи с этим, для обеспечения социальной потребности в озелененных территориях общего пользования рекомендуется:

- а).** При разработке городских программ, связанных с благоустройством озелененных территорий, рекомендуется предусмотреть:
 - выполнение проектов благоустройства на озелененных территориях общего пользования, определенных в градостроительных проектах детального планирования.
- б).** При разработке градостроительных проектов детального планирования предусмотреть:
 - выделение озелененных территорий общего пользования на территориях где расположены резервные озелененные территории, для которых градостроительные проекты детального планирования выполняются впервые.
 - перевод отдельных озелененных территорий общего пользования районного значения в территории городского значения, в связи с социальной потребностью.

10. МОНИТОРИНГ ЭФФЕКТИВНОСТИ РЕАЛИЗАЦИИ ГРАДОСТРОИТЕЛЬНОГО ПРОЕКТА

В соответствии с Законом Республики Беларусь от 05.07.2004 № 300-З (в ред. от 18.07.2016 г.) "Об архитектурной, градостроительной и строительной деятельности в Республике Беларусь" (далее Закон) порядок организации и ведения мониторинга объектов архитектурной, градостроительной и строительной деятельности устанавливает Министерство архитектуры и строительства Республики Беларусь (ст. 16).

Градостроительный мониторинг – система наблюдения за состоянием объектов градостроительной деятельности и средой обитания в целях контроля градостроительного использования территорий и прогнозирования результатов реализации градостроительных проектов (Закон ст. 29, п.1).

Работы по ведению градостроительного мониторинга проводятся территориальными подразделениями архитектуры и градостроительства по единой методике в порядке, установленном Министерством архитектуры и строительства Республики Беларусь (Закон ст. 29, п.3).

11. ИСПОЛЬЗОВАННЫЕ ЛИТЕРАТУРНЫЕ ИСТОЧНИКИ

- ◆ Закон Республики Беларусь от 18.07.2016 N 399-З "О государственной экологической экспертизе, стратегической экологической оценке и оценке воздействия на окружающую среду";
- ◆ Закон Республики Беларусь от 05.07.2004 № 300-З (в ред. от 18.07.2016) "Об архитектурной, градостроительной и строительной деятельности в Республике Беларусь";
- ◆ Закон Республики Беларусь от 26.11.1992 N 1982-XII (ред. от 17.07.2017, с изм. от 31.12.2017) "Об охране окружающей среды";
- ◆ Закон Республики Беларусь от 07.01.2012 N 340-З (ред. от 30.06.2016) "О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения";
- ◆ Постановление Совета Министров Республики Беларусь от 19.01.2017 N 47 "О некоторых мерах по реализации Закона Республики Беларусь от 18 июля 2016 года "О государственной экологической экспертизе, стратегической экологической оценке и оценке воздействия на окружающую среду";
- ◆ Конвенция об оценке воздействия на окружающую среду в трансграничном контексте. Нью-Йорк, ООН. – 1991;
- ◆ Протокол по стратегической экологической оценке к Конвенции об оценке воздействия на окружающую среду в трансграничном контексте. Киев, 2003;
- ◆ Стратегическая экологическая оценка. Практическое обучение для представителей законодательной власти, управленческого персонала, консультантов и представителей НПО. Учебное пособие. Программа EaP GREEN. – 2013. – 62 с.;
- ◆ Разработка законодательной базы для оценки воздействия на окружающую среду и стратегической экологической оценки в соответствии с Конвенцией Эспо и Протоколом по СЭО в Беларуси. Серия учебных семинаров. Минск, Программа EaP GREEN. – 2016.;
- ◆ Протокол по стратегической экологической оценке. Факты и преимущества. – Женева, Швейцария. ЕЭК ООН, Программа EaP GREEN. 2016. – 33 с.
- ◆ Пособие по применению Протокола ЕЭК ООН по стратегической экологической оценке. – ЕЭК ООН и Региональный Экологический Центр по Центральной и Восточной Европе. – 2016. – 261 с.;
- ◆ Практическое пособие по организации и проведению стратегической экологической оценки в Российской Федерации / А.М. Артов, Ю.Л. Долина, Е.А.

Заика, Е.Н. Хмелева (рук. проекта), М.В. Хотулева. – Москва, Глобальный экологический фонд, Программа развития ООН. – 2017. – 133 с.;

- ◆ Генеральный план г. Минска, утвержденный Указом Президента Республики Беларусь 23.04.2003 г. №165 (в ред. Указа от 15.09.2016 г. №344);
- ◆ Методические рекомендации по проектированию «Правила проведения озеленения населенных пунктов» (введено в действие с 01.05.2016 г.) утверждены приказом Министерства архитектуры и строительства Республики Беларусь от 20.04.2016 г. №101;
- ◆ Комплексная схема озеленения административных районов г. Минска. Сводная пояснительная записка Книга I. ГПИ «Минскпроект». Объект №164/79. – Минск. 1981;
- ◆ Комплексная схема озеленения административных районов г. Минска. Озеленение Ленинского района. Книга X. ГПИ «Минскпроект». Объект №164/79. – Минск. 1981;
- ◆ Методические рекомендации по формированию озелененных пространств города / ЦНИИП градостроительства. – М.: Стройиздат, 1980. – 120 с.;
- ◆ "Инструкция о порядке ведения учета объектов растительного мира и обращения с ними" утверждена постановлением Министерства природных ресурсов и охраны окружающей среды Республики Беларусь от 15.12.2016 № 40 "О некоторых вопросах ведения учета объектов растительного мира и обращения с ними и представления информации для включения в государственный кадастр растительного мира".
- ◆ Инструкция о порядке государственного учета объектов растительного мира, расположенных на землях населенных пунктов, и обращения с ними" утверждена постановлением Министерства жилищно-коммунального хозяйства Республики Беларусь от 29.12.2004 № 40 (ред. от 30.11.2011)

ПРИЛОЖЕНИЯ

ПРИЛОЖЕНИЕ А.

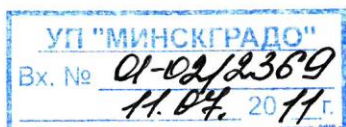
**ПИСЬМО МИНИСТЕРСТВА ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ И ОХРАНЫ
ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ ОТ 07.07.2017
№3-7/352-ЮЛ-1 «О РАССМОТРЕНИИ ОБРАЩЕНИЯ»**



**МІНІСТЭРСТВА
ПРЫРОДНЫХ РЭСУРСАЎ І АХОВЫ
НАВАКОЛЬНАГА АСЯРОДДЗЯ
РЭСПУБЛІКІ БЕЛАРУСЬ**

вул. Калектарная, 10, 220004, г. Мінск
тэл. (37517) 200 66 91; факс (37517) 200 55 83
E-mail: minproos@mail.belpak.by
р/р № 3604900000111 ААБ "Беларусбанк"
г. Мінск, код 795, УНП 100519825; АКПА 00012782

07.07.2017 № 3-7/352-101-1
На № 01-06-2/858 ад 28.06.2017



**МИНИСТЕРСТВО
ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ И ОХРАНЫ
ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ
РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ**

ул. Коллекторная, 10, 220004, г. Минск
тел. (37517) 200 66 91; факс (37517) 200 55 83
E-mail: minproos@mail.belpak.by
р/с № 3604900000111 АСБ "Беларусбанк"
г. Минск, код 795, УНН 100519825; ОКПО 00012782

УП «Минскградо»
220030, ул. Комсомольская, 8,
г. Минск

копия: ГУО «Республиканский центр
государственной экологической
экспертизы и повышения
квалификации руководящих
работников и специалистов»

О рассмотрении обращения

Министерство природных ресурсов и охраны окружающей среды Республики Беларусь в пределах компетенции рассмотрело обращение УП «Минскградо» от 28.06.2017 № 01-06-2/858 в части выполнения экологических докладов по стратегической экологической оценке (далее – СЭО) при разработке градостроительных проектов по схемам озелененных территорий общего пользования для каждого административного района г. Минска и сообщает следующее.

В соответствии со статьей 6 Закона Республики Беларусь от 18 июля 2016 г. № 399-З «О государственной экологической экспертизе, стратегической экологической оценке и оценке воздействия на окружающую среду» объектами, для которых проводится СЭО, являются:

- проекты программ, содержащие положения, регулирующие отношения в области охраны окружающей среды и рационального использования природных ресурсов (в том числе в области обращения с отходами, в сфере недропользования), сельского хозяйства, промышленности, транспорта, энергетики, туризма, а также проекты, предусматривающие внесение изменений и (или) дополнений в них;

- градостроительные проекты, за исключением генеральных планов поселков городского типа и сельских населенных пунктов, а также проекты, предусматривающие внесение изменений и (или) дополнений в них.

Таким образом, при разработке градостроительных проектов общего, детального и специального планирования, за исключением вышеназванных генеральных планов, в том числе градостроительных проектов по схемам озелененных территорий общего пользования, проведение СЭО предусмотрено Законом Республики Беларусь «О государственной экологической экспертизе, стратегической экологической оценке и оценке воздействия на окружающую среду».

Минприроды не наделено правом согласования отступлений от требований законодательных актов.

Информируем, что схемы озелененных территорий общего пользования должны быть разработаны с учетом утвержденных в установленном законодательстве порядке генерального плана г. Минска, проектов детального и специального планирования, с возможной конкретизацией проектных решений генерального плана по развитию озелененных территорий общего пользования, с уточнением их границ без изменения основного функционального назначения.

Таким образом, при разработке схем озелененных территорий общего пользования имеется возможность использовать информацию, содержащуюся в утвержденных градостроительных проектах общего, детального и специального планирования, такую как:

информация о соответствии разрабатываемого градостроительного проекта другим градостроительными проектам и (или) находящимся на стадии разработки градостроительным проектам;

характеристика состояния компонентов окружающей среды;

определение возможного воздействия на окружающую среду и изменений окружающей среды, которые могут наступить при реализации градостроительных проектов.

Однако, этой информации недостаточно для выполнения экологического доклада по СЭО, который должен быть составлен в соответствии с Положением о порядке проведения стратегической экологической оценки, требованиях к составу экологического доклада по стратегической экологической оценке, требованиях к специалистам, осуществляющим проведение стратегической экологической оценки, утвержденным Постановлением Совета Министров Республики Беларусь от 19 января 2017 г. № 47.

Первый заместитель Министра



И.В.Малкина

ПРИЛОЖЕНИЕ Б.

**ПРОТОКОЛЬНАЯ ЗАПИСЬ КОНСУЛЬТАЦИЙ ПО
СТРАТЕГИЧЕСКОЙ ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ ОЦЕНКЕ МИНИСТЕРСТВА
ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ И ОХРАНЫ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ
РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ**

УТВЕРЖДАЮ

Первый заместитель Министра
природных ресурсов и охраны
окружающей среды Республики
Беларусь



И.В.Малкина

2018 г.

ПРОТОКОЛЬНАЯ ЗАПИСЬ

консультаций по стратегической экологической оценке (СЭО) с
Министерством природных ресурсов и охраны окружающей среды
Республики Беларусь по градостроительному проекту
**«Схема озелененных территорий общего пользования, в том числе
объектов озеленения, подлежащих охране в соответствии с Законом
Республики Беларусь «Об охране окружающей среды».
Ленинский район г. Минска».**

Место проведения: Министерство природных ресурсов и охраны
окружающей среды Республики Беларусь, к. 112

Дата и время: 29 мая 2018 г., 16.00

Цель консультаций: в рамках реализации Закона Республики
Беларусь «О государственной экологической экспертизе, стратегической
экологической оценке и оценке воздействия на окружающую среду»,
Положения о порядке проведения стратегической экологической оценки,
требованиях к составу экологического доклада по стратегической
экологической оценке, требованиях к специалистам, осуществляющим
проведением стратегической экологической оценки, утвержденного
постановлением Совета Министров Республики Беларусь от 19.01.2017
№ 47, проведение консультаций по СЭО по градостроительному проекту
«Схема озелененных территорий общего пользования, в том числе
объектов озеленения, подлежащих охране в соответствии с Законом
Республики Беларусь «Об охране окружающей среды». Ленинский район
г. Минска» (далее – Схема).

Участники встречи:

1. Белевич О.Л. – консультант отдела государственной экологической
экспертизы управления регулирования воздействий на атмосферный
воздух, изменение климата и экспертизы Минприроды;

2. Герасимович Н.С. – начальник отдела экологического регулирования использования территорий, информации и пропаганды экологических знаний Минского городского комитета природных ресурсов и охраны окружающей среды;

3. Тимофеев А.В. – начальник ландшафтно-экологического отдела УП «Минскградо.

Обязанность по проведению СЭО для градостроительных проектов установлена в пункте 1 статьи 6 Закона Республики Беларусь «О государственной экологической экспертизе, стратегической экологической оценке и оценке воздействия на окружающую среду».

Во время консультаций предоставлено разъяснение по процедуре СЭО, определенной Положением о порядке проведения стратегической экологической оценки, требованиях к составу экологического доклада по стратегической экологической оценке, требованиях к специалистам, осуществляющим проведение стратегической экологической оценки, утвержденным постановлением Совета Министров Республики Беларусь от 19 января 2017 г. № 47.

Акцентируется внимание разработчиков экологического доклада по СЭО, что в соответствии с требованиями статьи 33-1 Закона Республики Беларусь от 14 июня 2003 г. № 205-3 (ред. от 18.07.2016) «О растительном мире» озелененные территории общего пользования площадью 0,01 гектара и более в городе Минске, городах областного и районного подчинения подлежат включению в схему озелененных территорий общего пользования города, района в городе (при делении города на районы), утверждаемую решением соответствующего местного исполнительного и распорядительного органа по согласованию с территориальным органом Министерства природных ресурсов и охраны окружающей среды Республики Беларусь.

Обсуждена сфера охвата в контексте закрепленных в нормативных правовых актах требований к схеме озелененных территорий общего пользования, в том числе необходимость выполнения рекомендаций по разработке схем озелененных территорий (письмо Министерства архитектуры и строительства Республики Беларусь от 21.06.2017 № 02-2-05/8057, Министерства природных ресурсов и охраны окружающей среды Республики Беларусь от 19.06.2017 № 10-9/1518). Рассмотрены вопросы в области охраны окружающей среды и рационального использования природных ресурсов в части охраны объектов растительного мира, существующей и перспективной обеспеченности населения г. Минска озелененными территориями общего пользования районного значения (согласно Генеральному плану г. Минска, утвержденному Указом

Президента Республики Беларусь от 23 апреля 2003 г. № 165, расчетный уровень средней обеспеченности озелененными территориями общего пользования городского и районного значения на период до 2030 года составляет не менее 21 м² на одного жителя). Проведен анализ соответствия Схемы Генеральному плану г. Минска, а также ранее разработанным и утвержденным проектам детального планирования на территории Ленинского района г. Минска.

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

Установлено, что Схема содержит только границы и наименования парков, скверов, бульваров и лесопарков, а также перспективных озелененных территорий общего пользования в границах Ленинского района. При этом Схема не содержит иных озелененных территорий общего пользования, как установлено в статье 33-1 Закона Республики Беларусь «О растительном мире». В последующем это может повлечь изъятие этих территорий для дальнейшего освоения без учета влияния планируемой деятельности на баланс озелененных территорий общего пользования и соблюдение показателей обеспеченности населения озелененными территориями общего пользования.

Схема была рассмотрена Минским городским комитетом природных ресурсов и охраны окружающей среды. Письмом от 28.02.2018 № 4-9/393 комитетом даны замечания и предложения.

Даны рекомендации об информации, которую необходимо отразить в экологическом докладе по СЭО, а именно:

учесть замечания и предложения Минского городского комитета природных ресурсов и охраны окружающей среды, изложенные в письме от 28.02.2018 № 4-9/393;

описать, какие озелененные территории общего пользования включены в Схему, какие не учтены и по какой причине (озелененные территории в границах санитарно-защитных зон, придорожные насаждения автомобильных дорог и др.);

отразить существующее состояние земельных участков в границах каждой озелененной территории Схемы и их перспективное освоение в случае возможности такового;

указать показатели застроенности и озелененности в границах каждой озелененной территории Схемы;

отразить расчет обеспеченности озелененными территориями общего пользования на человека, представить информацию о **достижении/не достижении** норматива данного показателя согласно Генеральному плану г. Минска, при необходимости, предложить решения

по выполнению норматива обеспеченности озелененными территориями общего пользования;

проработать и описать альтернативные варианты управления озелененными территориями общего пользования в границах Ленинского административного района г. Минска с учетом выполнения требований природоохранного законодательства, положений Генерального плана г. Минска.

В соответствии с действующим законодательством Республики Беларусь экологический доклад по СЭО подлежит общественным обсуждениям, согласованию с Министерством природных ресурсов и охраны окружающей среды. Градостроительный проект специального планирования по Схеме подлежит государственной экологической экспертизе, в составе которого прилагаются экологический доклад по СЭО с результатами общественных обсуждений, согласованиями Минприроды и других заинтересованных органов государственного управления (при их наличии).

Белевич О.Л.



ПРИЛОЖЕНИЕ В.

**ПИСЬМО МИНИСТЕРСТВА АРХИТЕКТУРЫ И СТРОИТЕЛЬСТВА
РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ ОТ 21.06.2017, МИНИСТЕРСТВА
ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ И ОХРАНЫ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ
РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ ОТ 19.06.2017 № 02-2-05/8057 И №10-9/1518
"О РЕКОМЕНДАЦИЯХ ПО РАЗРАБОТКЕ СХЕМ ОЗЕЛЕНЕННЫХ
ТЕРРИТОРИЙ"**

Министерство архитектуры
и строительства
Республики Беларусь

Министерство природных
ресурсов и охраны
окружающей среды
Республики Беларусь

21.06.2017 № 02-2-05/8057

19.06.2017 № 10-9/1518

Облисполкомы

Минский горисполком

О рекомендациях по разработке
схем озелененных территорий

Во исполнение поручения Совета Министров Республики Беларусь от 4 апреля 2017 г. № 06/214-62/3812р Министерство архитектуры и строительства Республики Беларусь и Министерство природных ресурсов и охраны окружающей среды Республики Беларусь обращают внимание, что при разработке схем озелененных территорий общего пользования города, района в городе (в случае деления города на районы) необходимо руководствоваться нормативными правовыми и техническими нормативными правовыми актами в области архитектурной, градостроительной и строительной деятельности, в области охраны окружающей среды и рационального использования природных ресурсов и иными актами законодательства с учетом изложенных ниже рекомендаций.

Согласно статье 43 Закона Республики Беларусь от 5 июля 2004 года «Об архитектурной, градостроительной и строительной деятельности в Республике Беларусь» схемы озелененных территорий общего пользования города Минска, городов областного и районного подчинения и районов в них (при делении городов на районы) (далее – схемы озелененных территорий общего пользования) являются градостроительными проектами специального планирования.

Организация разработки схем озелененных территорий общего пользования осуществляется структурными подразделениями местных исполнительных и распорядительных органов, осуществляющими государственно-властные полномочия в области архитектурной, градостроительной и строительной деятельности на территории административно-территориальной единицы.

При разработке схем озелененных территорий общего пользования следует руководствоваться общими положениями технического кодекса установившейся практики ТКП 45-3.01-285-2014 «Градостроительство. Градостроительный проект специального планирования. Состав и порядок разработки» (утвержден приказом Минстройархитектуры от 24 марта 2014 г. № 73).

Требования к схемам озелененных территорий общего пользования и порядок их утверждения установлены в статье 33-1 Закона Республики Беларусь от 14 июня 2003 года «О растительном мире» (далее – Закон «О растительном мире»).

Справочно:

В соответствии со статьей 1 Закона «О растительном мире» озелененная территория – территория, на которой проведено озеленение и (или) в границах которой компактно произрастают растения, используемые в целях озеленения

Согласно статье 33-1 Закона «О растительном мире» озелененные территории общего пользования площадью 0,01 гектара и более в городе Минске, городах областного и районного подчинения подлежат включению в схему озелененных территорий общего пользования города, района в городе (при делении города на районы), утверждаемую решением соответствующего местного исполнительного и распорядительного органа по согласованию с территориальным органом Министерства природных ресурсов и охраны окружающей среды Республики Беларусь.

К озелененным территориям общего пользования относятся парки, скверы, бульвары и иные озелененные территории, расположенные на землях общего пользования населенных пунктов, а также городские леса.

Схема озелененных территорий общего пользования разрабатывается отдельным проектом на основании утвержденного в установленном законодательством порядке градостроительного проекта общего планирования (генерального плана) с учетом утвержденных градостроительных проектов детального планирования, при этом в схеме озелененных территорий могут конкретизироваться проектные решения генерального плана по развитию озелененных территорий общего пользования с уточнением их границ без изменения основного функционального назначения.

Схема озелененных территорий общего пользования разрабатывается с использованием информации об озелененных территориях общего пользования, содержащейся в утвержденной градостроительной документации общего, специального и детального планирования, документах учета объектов растительного мира, лесоустроительных проектах, земельно-информационной системе Республики Беларусь и иной документации (определяется заданием на проектирование).

Разработку схемы озелененных территорий общего пользования осуществляют в пределах существующей или перспективной (при ее наличии) границы города.

Схему озелененных территорий общего пользования рекомендуется разрабатывать на срок реализации 5 лет. Продолжительность этапов реализации следует увязывать со сроками и этапами реализации генерального плана.

Схема озелененных территорий общего пользования имеет в своем составе:

утверждаемую часть – план озелененных территорий общего пользования и основные положения; при необходимости – дополнительные картографические материалы, позволяющие четко определить границы озелененных территорий общего пользования (определяется заданием на проектирование);

обосновывающую часть – опорный план существующих озелененных территорий общего пользования и пояснительная записка.

Графические материалы схемы озелененных территорий общего пользования выполняются в масштабе М 1:5 000, М 1:2 000 (определяется заданием на проектирование).

План озелененных территорий общего пользования выполняют на основе топографических карт и (или) пространственных данных аэрокосмического зондирования и (или) земельно-информационной системы Республики Беларусь.

На плане озелененных территорий общего пользования должны быть отображены:

границы города (существующие и (или) перспективные, при их наличии), границы районов города (при делении города на районы);

границы парков, скверов, бульваров, городских лесов, городских зон отдыха, зон кратковременной рекреации у воды, озелененных участков общественных центров общегородского и районного значения, озелененных участков в жилой застройке (определяется заданием на проектирование), ботанических садов, дендрологических парков, противозрозионных насаждений (определяется заданием на проектирование), озелененных территорий в границах санитарно-защитных зон, придорожных насаждений автомобильных дорог (определяется заданием на проектирование).

Справочно:

Согласно статье 1 Закона «О растительном мире»:

парк – общедоступная благоустроенная озелененная территория площадью более 5 гектаров в населенном пункте;

сквер – общедоступная благоустроенная озелененная территория площадью от 0,1 до 5 гектаров в населенном пункте;

бульвар – общедоступная благоустроенная озелененная территория с одной или несколькими полосами насаждений, расположенными посередине улицы населенного пункта.

В соответствии со статьей 1 Закона «О растительном мире» благоустроенная озелененная территория – озелененная территория, на которой выполнен комплекс мероприятий в целях создания благоприятных условий для отдыха населения, формирования полноценной, эстетически выразительной среды обитания.

Согласно подпункту 3.1 пункта 3 статьи 16 Лесного кодекса Республики Беларусь от 25 декабря 2015 года к городским лесам относятся леса, расположенные в границах городов.

Основные положения схемы озелененных территорий общего пользования должны содержать основные показатели схемы озелененных территорий общего пользования, перечень озелененных территорий общего пользования, градостроительные регламенты.

Основные показатели схемы озелененных территорий общего пользования должны содержать информацию о:

количестве и площади озелененных территорий общего пользования по видам;

обеспеченности населения города, районов в городе (при делении города на районы) озелененными территориями общего пользования.

Показатель обеспеченности населения озелененными территориями общего пользования рассчитывается в соответствии с Методическими рекомендациями по проектированию «Правила проведения озеленения населенных пунктов», утвержденными приказом Министерства архитектуры и строительства Республики Беларусь от 20 апреля 2016 г. № 101 (далее – Правила проведения озеленения населенных пунктов). При делении города на районы показатель обеспеченности рассчитывается, как для города в целом, так и для каждого из районов.

Перечень озелененных территорий общего пользования должен содержать следующие сведения о включенных в схему озелененных территориях общего пользования:

порядковый номер (соответствующий плану озелененных территорий общего пользования);

идентификационный номер (первое обозначение: 1 – существующие; второе обозначение – сокращенное название района города при делении города на районы; третье обозначение – вид озелененной территории; четвертое обозначение – шифр функциональной зоны по генеральному плану);

вид (П – парк; С – сквер; Б – бульвар; ГЛ – городские леса, ЗО – городская зона отдыха, зона кратковременной рекреации у воды; ОЦ – озелененные участки общественных центров общегородского и районного значения), ОЖ – озелененные участки в жилой застройке;

значение (городское, районное);

разновидность (в соответствии с Правилами проведения озеленения населенных пунктов);

наименование (при наличии);

месторасположение (описание границ – территориальная привязка озелененной территории общего пользования к улице, зданию, сооружению в населенном пункте и т.п., по которым возможно определить ее местонахождение);

шифр функциональной зоны по генеральному плану;

площадь;

организация, осуществляющая содержание озелененной территории общего пользования;

баланс территории (приводится по данным учета объектов растительного мира).

Исходя из вида (разновидности) озелененной территории общего пользования схемой озелененных территорий общего пользования устанавливаются:

предельно допустимая рекреационная нагрузка на территорию (чел./га) – для парков, скверов, бульваров, городских лесов;
 параметры использования;
 разрешенный вид застройки.

Предельно допустимая рекреационная нагрузка устанавливается с учетом функционального зонирования генерального плана и Правил проведения озеленения населенных пунктов.

Параметры использования устанавливаются через интенсивность градостроительного освоения территории с указанием показателей озелененности, застроенности и территорий с твердым покрытием. При установлении параметров, соотношения структурных элементов организации озелененных территорий (озелененность, застроенность, территории с твердым покрытием) рекомендуется принимать с учетом Правил проведения озеленения населенных пунктов. Параметры освоения территорий, установленные схемой озелененных территорий, не должны противоречить градостроительным регламентам генерального плана.

Разрешенный вид застройки устанавливается через отнесение всех типов зданий и сооружений к «приоритетным» или «дополнительным» при размещении для рассматриваемого вида (разновидности) озелененной территории общего пользования и определении для каждого типа зданий и сооружений одного из трех режимов: основное – «О», возможное при определенных условиях – «В», запрещенное – «З».

Параметры использования и разрешенный вид застройки для озелененных территорий общего пользования, расположенных в границах особо охраняемых природных территорий, мест обитания диких животных и (или) произрастания дикорастущих растений, относящихся к видам, включенным в Красную книгу Республики Беларусь, типичных и редких природных ландшафтов и биотопов, переданных под охрану пользователям земельных участков и (или) водных объектов в установленном законодательством порядке, зон охраны историко-культурных ценностей, схемой озелененных территорий общего пользования не устанавливаются.

Министр архитектуры
и строительства
Республики Беларусь



А.Б.Черный

Первый заместитель Министра
природных ресурсов и охраны
окружающей среды
Республики Беларусь



И.В.Малкина

ПРИЛОЖЕНИЕ Г.

**РАСЧЕТНЫЕ ЗНАЧЕНИЯ ФОНОВЫХ КОНЦЕНТРАЦИЙ
ЗАГРЯЗНЯЮЩИХ ВЕЩЕСТВ В АТМОСФЕРНОМ ВОЗДУХЕ И
РАСЧЕТНЫХ МЕТЕОРОЛОГИЧЕСКИХ ХАРАКТЕРИСТИКАХ И
КОЭФФИЦИЕНТАХ, ОПРЕДЕЛЯЮЩИХ УСЛОВИЯ РАССЕИВАНИЯ
ЗАГРЯЗНЯЮЩИХ ВЕЩЕСТВ В АТМОСФЕРНОМ ВОЗДУХЕ НА
ТЕРРИТОРИИ ПРОЕКТИРОВАНИЯ
(ПО ДАННЫМ ГОСУДАРСТВЕННОГО УЧРЕЖДЕНИЯ
"РЕСПУБЛИКАНСКИЙ ЦЕНТР ПО ГИДРОМЕТЕОРОЛОГИИ,
КОНТРОЛЮ РАДИОАКТИВНОГО ЗАГРЯЗНЕНИЯ И
МОНИТОРИНГУ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ ("ГИДРОМЕТ"))**

МІНІСТЭРСТВА ПРЫРОДНЫХ РЭСУРСАЎ
І АХОВЫ НАВАКОЛЬНАГА АСЯРОДДЗЯ
РЭСПУБЛІКІ БЕЛАРУСЬ

ДЗЯРЖАЎНАЯ ўСТАНОВА
«РЭСПУБЛІКАНСКІ ЦЭНТР ПА
ГІДРАМЕТЭАРАЛОГІІ, КАНТРОЛЮ
РАДЫЕАКТЫўНАГА ЗАБРУДЖВАННЯ І
МАНІТОРЫНГУ НАВАКОЛЬНАГА АСЯРОДДЗЯ»
(ГІДРАМЕТ)

пр. Незалежнасці, 110, 220114, г. Мінск,
тэл. (017) 267 22 31, факс (017) 267 03 35
E-mail: kanc@hmc.by
р.р. № 3604900000652 у ААТ «Ашчадны банк
«Беларусбанк», ф-л 510
г.Мінска, код 603, АКПА 38215542, УНП 192400785



МИНИСТЕРСТВО ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ
И ОХРАНЫ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ
РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ

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

пр. Независимости, 110, 220114, г. Минск
тел. (017) 267 22 31, факс (017) 267 03 35
E-mail: kanc@hmc.by
р.сч. № 36049000000652 в ОАО «Сберегательный
банк «Беларусбанк», ф-л 510
г.Минска, код 603, ОКПО 38215542, УНП 192400785

06.03.2017 № 14.4-18/255
на № 01-06-2/242 от 23.02.2017

Директору
УП «Минскградо»
Акинчиц С.Б.
ул. Комсомольская, 8
220030, г. Минск

О фоновых концентрациях и
расчетных метеохарактеристиках

Предоставляем специализированную экологическую информацию
(расчетные значения фоновых концентраций загрязняющих веществ в
атмосферном воздухе г. Минск (средние фоновые концентрации по городу):

Наименование загрязняющего вещества	Нормативы качества атмосферного воздуха мкг/м³			Значения концентраций, мкг/м³					
	Макси мальная разовая концент рация	Среднес у точная концент рация	Среднего довая концентрац ия	При скорости ветра от 0 до 2 м/с	При скорости ветра 2-U* м/с и направлении				Средне е
					С	В	Ю	З	
Твердые частицы ¹	300	150	100	55	55	55	55	55	55
ТЧ-10 ²	150	50	40	58	58	58	58	58	58
Серы диоксид	500	200	50	28	28	28	28	28	28
Углерода оксид	5000	3000	500	754	754	754	754	754	754
Азота диоксид	250	100	40	73	73	73	73	73	73
Фенол	10	7	3	1,7	1,7	1,7	1,7	1,7	1,7
Аммиак	200	-	-	27	27	27	27	27	27
Формальдегид ³	30	12	3	16	16	16	16	16	16
Свинец ⁴	1,0	0,3	0,1	0,082	0,082	0,082	0,082	0,082	0,082
Кадмий ⁵	3,0	1,0	0,3	0,0016	0,0016	0,0016	0,0016	0,0016	0,0016
Бенз(а)пирен (нг/м³) ⁶	—	5,0	1,0	1,75	1,75	1,75	1,75	1,75	1,75

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

² - твердые частицы, фракции размером до 10 микрон

³ - для летнего периода

⁴ - свинец и его неорганические соединения (в пересчете на свинец)

⁵ - кадмий и его соединения (в пересчете на кадмий)

⁶ - для отопительного периода



Фоновые концентрации рассчитаны в соответствии с ТКП 17.13-05-2012 (02120) Охрана окружающей среды и природопользование. Аналитический контроль и мониторинг. Качество воздуха. Правила расчета фоновых концентраций загрязняющих веществ в атмосферном воздухе населенных пунктов, в которых отсутствуют стационарные наблюдения (в редакции изменения №1 от 02.01.2017 г.) и действительны до 01.01.2020 г.

МЕТЕОРОЛОГИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ И КОЭФФИЦИЕНТЫ, ОПРЕДЕЛЯЮЩИЕ УСЛОВИЯ РАССЕЙВАНИЯ ЗАГРЯЗНЯЮЩИХ ВЕЩЕСТВ В АТМОСФЕРНОМ ВОЗДУХЕ

г. Минск

Наименование характеристик									Величина
Коэффициент, зависящий от стратификации атмосферы, А									160
Коэффициент рельефа местности									1
Средняя максимальная температура наружного воздуха наиболее жаркого месяца года, Т, °С									+23,0
Средняя температура наружного воздуха наиболее холодного месяца (для котельных, работающих по отопительному графику), Т, °С									-5,9
Среднегодовая роза ветров, %									
С	СВ	В	ЮВ	Ю	ЮЗ	З	СЗ	штиль	
6	4	9	12	20	17	20	12	3	январь
14	9	9	6	10	12	20	20	7	июль
9	8	11	11	16	13	18	14	5	год
Скорость ветра U* (по средним многолетним данным), повторяемость превышения которой составляет 5%, м/с									5

Первый заместитель начальника Гидромета

Р.Ю.Лабазнов



ПРИЛОЖЕНИЕ Д.

**ПИСЬМО МИНСКОГО ГОРОДСКОГО КОМИТЕТА ПРИРОДНЫХ
РЕСУРСОВ И ОХРАНЫ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ ОТ 25.08.2017 №06-
14/2178 «О ПРЕДОСТАВЛЕНИИ ИНФОРМАЦИИ»**

МІНІСТЭРСТВА
ПРЫРОДНЫХ РЭСУРСАЎ І АХОВЫ
НАВАКОЛЬНАГА АСЯРОДДЗЯ
РЭСПУБЛІКІ БЕЛАРУСЬ



МІНСКІ ГАРАДСКІ КАМІТЭТ
ПРЫРОДНЫХ РЭСУРСАЎ І АХОВЫ
НАВАКОЛЬНАГА АСЯРОДДЗЯ
вул. Пляханава, 18, 220026, г. Мінск
Тэл. (37517) 346-88-48; факс (37517) 346-88-46

E-mail: priroda@mail.belpak.by

МИНИСТЕРСТВО
ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ И ОХРАНЫ
ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ
РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ

МИНСКИЙ ГОРОДСКОЙ КОМИТЕТ
ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ И ОХРАНЫ
ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ
ул. Плеханова, 18, 220026, г. Минск
Тел. (37517) 346-88-48; факс (37517) 346-88-46

E-mail: priroda@mail.belpak.by

25.08.2017 № 06-14/28148

УП «Минскградо»

О предоставлении информации

Минский городской комитет природных ресурсов и охраны окружающей среды (далее - комитет) рассмотрел ваше письмо о наличии (отсутствии) мест произрастания дикорастущих растений и мест обитания диких животных, относящихся к видам, включенным в Красную книгу Республики Беларусь в пределах Ленинского района г.Минска, и сообщает следующее.

На территории Ленинского района г.Минска согласно решениям Минского городского Совета депутатов от 25.09.2012 № 251 «О передаче выявленных мест обитания диких животных и мест произрастания дикорастущих растений под охрану пользователям земельных участков», и от 26.06.2013 № 342 «О передаче выявленных мест обитания диких животных под охрану пользователям земельных участков» выявлены и переданы под охрану одно место произрастания дикорастущих растений и 5 мест обитания диких животных, относящихся к видам, включенным в Красную книгу Республики Беларусь.

Материалы направлены на адрес электронной почты: a.timofeev@minskgrado.by.

Заместитель председателя

Н.Г.Алейникова



ПРИЛОЖЕНИЕ Е.

**ПАСПОРТА И ОХРАННЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА МЕСТ ОБИТАНИЯ
ДИКИХ ВИДОВ ЖИВОТНЫХ И МЕСТ ПРОИЗРАСТАНИЯ
ДИКОРАСТУЩИХ РАСТЕНИЙ, ОТНОСЯЩЕГОСЯ К ВИДАМ,
ВКЛЮЧЕННЫМ В КРАСНУЮ КНИГУ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ
НА ТЕРРИТОРИИ ЛЕНИНСКОГО РАЙОНА Г. МИНСКА**

**МИНСКИЙ ГОРОДСКОЙ КОМИТЕТ ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ И
ОХРАНЫ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ**

(наименование территориального органа Министерства природных ресурсов и охраны окружающей среды Республики Беларусь)

26.06.13

ОХРАННОЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВО

Администрация Ленинского района г. Минска

(наименование юридического лица или фамилия и инициалы пользователя земельного участка и (или) водного объекта,
которому переданы под охрану места обитания диких животных),

220006, г. Минск, ул. Маяковского 83, тел: +375 17 223 52 13

(место нахождения юридического лица и место жительства индивидуального предпринимателя)

Дает Минскому городскому Совету депутатов обязательство в том, что будет обеспечивать охрану места обитания диких животных:

большая выпь *Botaurus stellaris*

(название вида животного)

переданного ему в соответствии с решением Минского городского Совета депутатов от 26.06.2013 № 342.

В этих целях **Администрация Ленинского района г. Минска**

(наименование юридического лица или фамилия, имя и отчество индивидуального предпринимателя)

ОБЯЗУЕТСЯ:

1. проводить обследование места обитания диких животных не реже одного раза в год;

2. своевременно информировать обо всех обстоятельствах, наступление которых связано с обеспечением охраны мест диких животных Минский городской комитет природных ресурсов и охраны окружающей среды

(наименование территориального органа Министерства природных ресурсов и охраны окружающей среды Республики Беларусь)

3. в случае ухудшения состояния места обитания, связанного с деятельностью Администрации Ленинского района г. Минска

(наименование юридического лица или фамилия и инициалы пользователя земельного участка и (или)
водного объекта, которому переданы под охрану места обитания диких животных)

за счет собственных средств осуществлять восстановительные мероприятия по согласованию с Минским городским комитетом природных ресурсов и охраны окружающей среды

(наименование территориального органа Министерства природных ресурсов и охраны окружающей среды Республики Беларусь)

4. соблюдать следующий специальный режим охраны и использования места обитания диких животных:

В пределах места постоянного обитания большой выпи, взятого под охрану, **запрещается:**

- в гнездовой период с 1 апреля по 1 августа - хозяйственная деятельность, приводящая к беспокойству птиц, гибели гнезд и кладок: изменение уровня воды в водохранилище; любительский лов рыбы, использование плавучих средств с моторами;
- расчистка прибрежной и водной растительности в прибрежной полосе водохранилища;
- сброс неочищенных сточных вод в водохранилище;

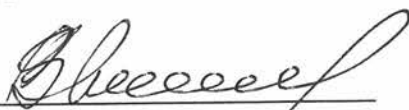
- применение ядохимикатов, в том числе уничтожение надводной растительности с применением гербицидов;

- выжигание сухой надводной растительности;

В пределах мест постоянного обитания большой выпи *рекомендуется*:

- информировать рыболовов любителей о возможном вреде, который они могут нанести гнездящимся в тростниках видам птиц в гнездовой сезон; (установить информационные аншлаги),

- при необходимости механического уничтожения или вырубке кустарниковой растительности оставлять отдельные куртины ивняков, расположенных по берегам и непосредственно в мелководной зоне водохранилища. Работы проводить в негнездовой период.



(подпись руководителя юридического лица
или индивидуального предпринимателя, который
принимает на себя данное обязательство)



(фамилия, инициалы)



Место печати

04

13 г.

**МИНСКИЙ ГОРОДСКОЙ КОМИТЕТ ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ И
ОХРАНЫ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ**

(наименование территориального органа Министерства природных ресурсов и охраны окружающей среды Республики Беларусь)

ПАСПОРТ

места обитания диких животных, относящихся к видам,
включенным в Красную книгу Республики Беларусь

«26» 06 20 13

№ 1

Название вида диких животных: большая выпь *Botaurus stellaris*

(на русском или белорусском и латинском языках)

Состояние и численность диких животных: удовлетворительное, одна пара

(хорошее, удовлетворительное, неудовлетворительное; (примерное количество особей)

Местонахождение места обитания диких животных: Чижевское водохранилище на р. Свислочь (в пределах Ленинского района г. Минска)

(указывается область, район, направление и расстояние от ближайшего населенного пункта,
наименование лесхоза, лесничества, номер квартала и выдела и другие сведения)

Географическое положение: N53 50.650 E27 36.350

(координаты)

Площадь места обитания диких животных: 300 га

(гектар, квадратных метров)

Описание границ места обитания диких животных: в пределах береговой линии водохранилища

Описание места обитания диких животных: заросли тростника и кустарника вдоль береговой линии и на островах водохранилища

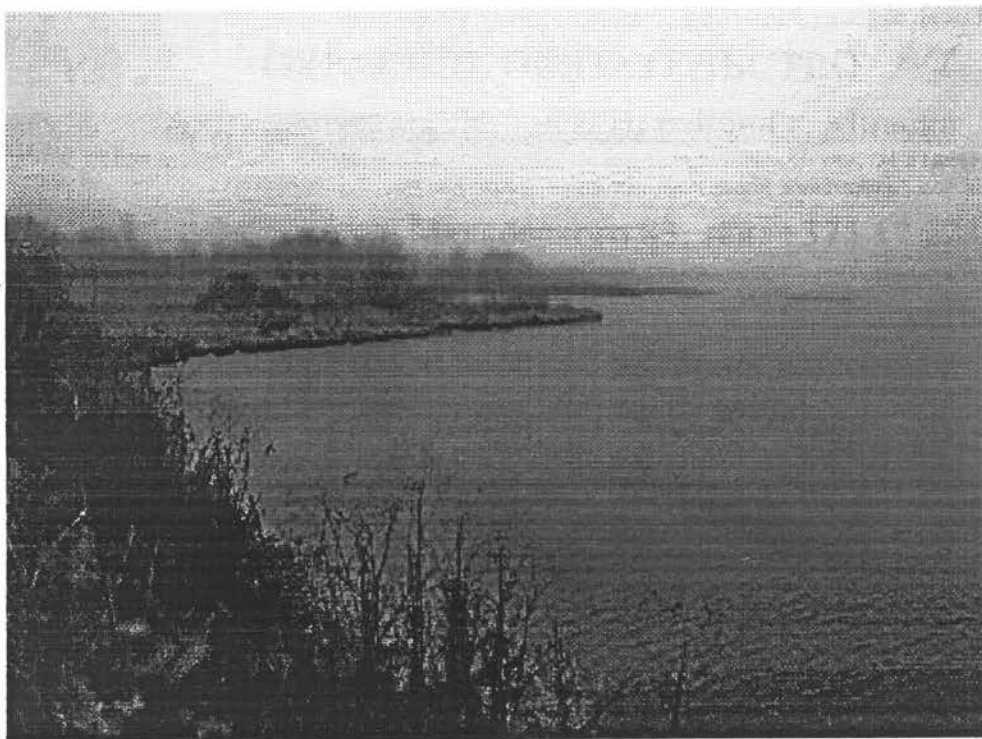
Информация о проводимых обследованиях места обитания диких животных: Обитание этого вида обследовано сотрудниками ГНПО «НПЦ НАН Беларуси по биоресурсам» Д.В. Журавлевым, М.Н. Колосковым Е.В. Корзуном в рамках выполнения проекта «Инвентаризация на территории г. Минска популяций диких животных, относящихся к видам, включенным в Красную книгу Республики Беларусь, и подготовка в соответствии с постановлением Совета Министров Республики Беларусь от 18.05.2009 № 638 документации для их практической охраны (паспорта мест обитания диких животных, представления о передаче под охрану пользователям земельных участков, охранные обязательства, акты обследования мест обитания диких животных)».

Место обитания диких животных выявлено: Журавлев Д.В. научный сотрудник, Колосков М.Н. Корзун Е.В. младшие научные сотрудники ГНПО «НПЦ НАН Беларуси наук по биоресурсам», май 2012 года

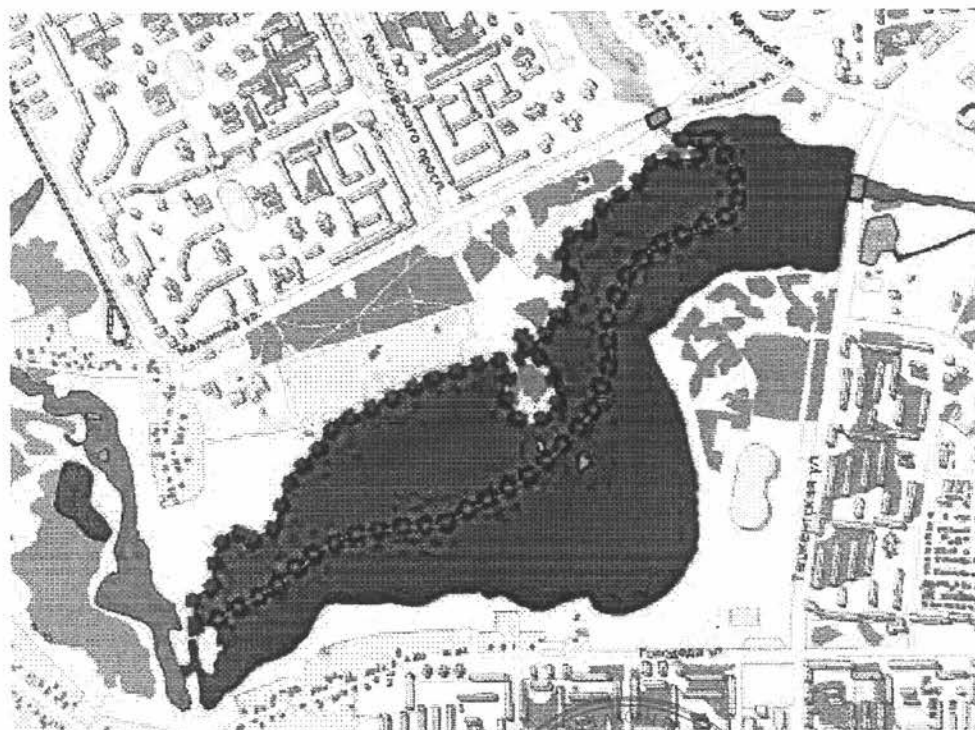
(фамилия, инициалы и должность лица, выявившего место обитания дикого животного)

(дата выявления места обитания дикого животного)

Общий вид (фотография)
места обитания диких животных
большая выпь *Botaurus stellaris*
(название вида, включенного в Красную книгу Республики Беларусь)



Картосхема
места обитания диких животных
большая выпь *Botaurus stellaris*
(название вида, включенного в Красную книгу Республики Беларусь)



Председатель Минского городского
комитета природных ресурсов
и охраны окружающей среды



А.Н.Боровиков

**МИНСКИЙ ГОРОДСКОЙ КОМИТЕТ ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ И
ОХРАНЫ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ**

(наименование территориального органа Министерства природных ресурсов и охраны окружающей среды Республики Беларусь)

26.03.13

ОХРАННОЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВО *н 3*

Администрация Ленинского района г. Минска

(наименование юридического лица или фамилия и инициалы пользователя земельного участка и (или) водного объекта, которому переданы под охрану места обитания диких животных),

220006, г. Минск, ул. Маяковского 83, тел: +375 17 223 52 13

(место нахождения юридического лица и место жительства индивидуального предпринимателя)

Дает Минскому городскому Совету депутатов обязательство в том, что будет обеспечивать охрану места обитания диких животных:

большая выпь *Botaurus stellaris*

(название вида животного)

переданного ему в соответствии с решением Минского городского Совета депутатов от 26.06.2013 № 342.

В этих целях **Администрация Ленинского района г. Минска**

(наименование юридического лица или фамилия, имя и отчество индивидуального предпринимателя)

ОБЯЗУЕТСЯ:

1. проводить обследование места обитания диких животных не реже одного раза в год;
 2. своевременно информировать обо всех обстоятельствах, наступление которых связано с обеспечением охраны мест диких животных Минский городской комитет природных ресурсов и охраны окружающей среды
(наименование территориального органа Министерства природных ресурсов и охраны окружающей среды Республики Беларусь)
 3. в случае ухудшения состояния места обитания, связанного с деятельностью Администрации Ленинского района г. Минска
(наименование юридического лица или фамилия и инициалы пользователя земельного участка и (или) водного объекта, которому переданы под охрану места обитания диких животных)
- за счет собственных средств осуществлять восстановительные мероприятия по согласованию с Минским городским комитетом природных ресурсов и охраны окружающей среды
(наименование территориального органа Министерства природных ресурсов и охраны окружающей среды Республики Беларусь)
4. **соблюдать следующий специальный режим охраны и использования места обитания диких животных:**

В пределах места постоянного обитания большой выпи, взятого под охрану, **запрещается:**

- в гнездовой период с 1 апреля по 1 августа - хозяйственная деятельность, приводящая к беспокойству птиц, гибели гнезд и кладок: изменение уровня воды в водохранилище; любительский лов рыбы, использование плавучих средств с моторами;
- расчистка прибрежной и водной растительности в прибрежной полосе водохранилища;
- сброс неочищенных сточных вод в водохранилище;

- В пределах мест постоянного обитания большой выпи **рекомендуется:**

- (подпись руководителя юридического лица
или индивидуального предпринимателя, который
принимает на себя данное обязательство)

Место печати

13 Г.

МИНСКИЙ ГОРОДСКОЙ КОМИТЕТ ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ И
ОХРАНЫ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ

(наименование территориального органа Министерства природных ресурсов и охраны окружающей среды Республики Беларусь)

ПАСПОРТ

места обитания диких животных, относящихся к видам,
включенным в Красную книгу Республики Беларусь

« 26 » 06 2013

№ 3

Название вида диких животных: большая выпь *Botaurus stellaris*

(на русском или белорусском и латинском языках)

Состояние и численность диких животных: удовлетворительное, одна пара

(хорошее, удовлетворительное, неудовлетворительное; (примерное количество особей))

Местонахождение места обитания диких животных: пруд на правом берегу
р. Свислочь в г. Минске в верховье Чижовского водохранилища в 1,3 км
ниже впадения р. Лошица в 220 м западнее начала ул. Дворище

(указывается область, район, направление и расстояние от ближайшего населенного пункта,
наименование лесхоза, лесничества, номер квартала и выдела и другие сведения)

Географическое положение: N53 50.690 E27 35.740

(координаты)

Площадь места обитания диких животных: 18,4 га

(гектар, квадратных метров)

Описание границ места обитания диких животных: в пределах береговой
линии водоема

Описание места обитания диких животных: заросли тростника

Информация о проводимых обследованиях места обитания диких животных:
Обитание этого вида обследовано сотрудниками ГНПО «НПЦ НАН
Беларуси по биоресурсам» Д.В. Журавлевым, М.Н. Колосковым
Е.В. Корзуном в рамках выполнения проекта «Инвентаризация на
территории г. Минска популяций диких животных, относящихся к видам,
включенным в Красную книгу Республики Беларусь, и подготовка в
соответствии с постановлением Совета Министров Республики Беларусь от
18.05.2009 № 638 документации для их практической охраны (паспорта мест
обитания диких животных, представления о передаче под охрану
пользователям земельных участков, охранные обязательства, акты
обследования мест обитания диких животных)»

Место обитания диких животных выявлено: Журавлев Д.В. научный
сотрудник, Колосков М.Н. Корзун Е.В. младшие научные сотрудники
ГНПО «НПЦ НАН Беларуси наук по биоресурсам», май 2012

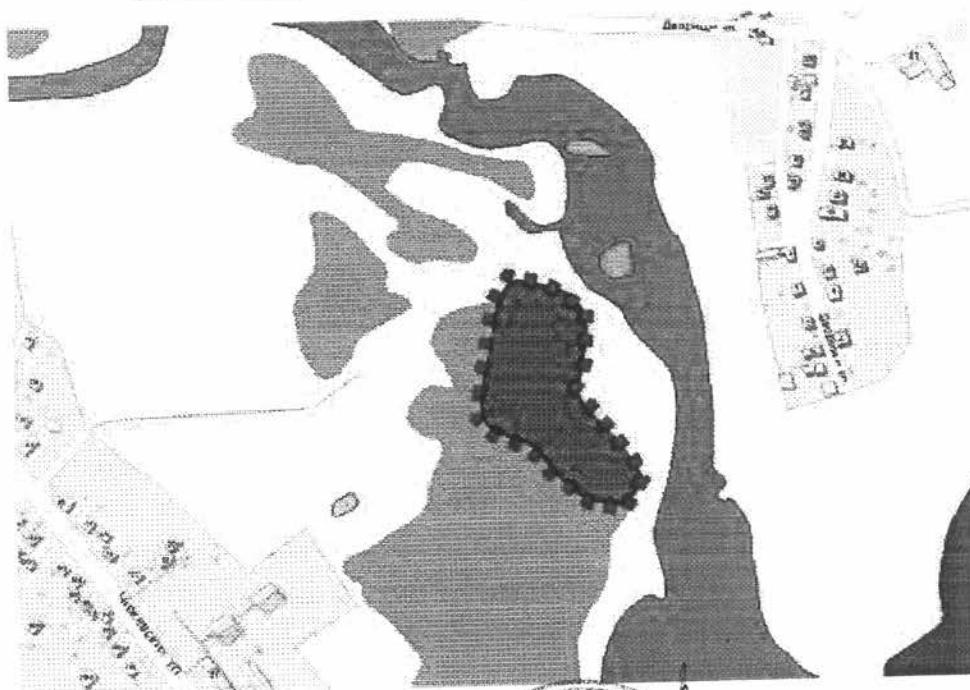
(фамилия, инициалы и должность лица, выявившего место обитания дикого животного)

(дата выявления места обитания дикого животного)

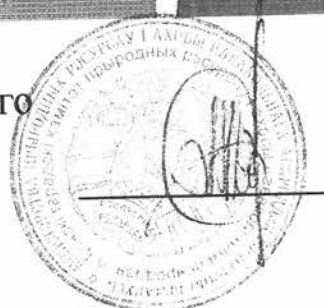
Общий вид (фотография)
места обитания диких животных
большая выпь *Botaurus stellaris*
(название вида, включенного в Красную книгу Республики Беларусь)



Картосхема
места обитания диких животных
большая выпь *Botaurus stellaris*
(название вида, включенного в Красную книгу Республики Беларусь)



Председатель Минского городского
комитета природных ресурсов
и охраны окружающей среды



А.Н.Боровиков

**МИНСКИЙ ГОРОДСКОЙ КОМИТЕТ ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ И
ОХРАНЫ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ**

(наименование территориального органа Министерства природных ресурсов и охраны окружающей среды Республики Беларусь)

ОХРАННОЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВО № 4

26.03.2013

Администрация Ленинского района г. Минска

(наименование юридического лица или фамилия и инициалы пользователя земельного участка и (или) водного объекта,
которому переданы под охрану места обитания диких животных),

220006, г. Минск, ул. Маяковского 83, тел: +375 17 223 52 13

(место нахождения юридического лица и место жительства индивидуального предпринимателя)

Дает Минскому городскому Совету депутатов обязательство в том, что будет обеспечивать охрану места обитания диких животных:

большая выпь *Botaurus stellaris*

(название вида животного)

переданного ему в соответствии с решением Минского городского Совета депутатов от 26.06.2013 № 342.

В этих целях **Администрация Ленинского района г. Минска**

(наименование юридического лица или фамилия, имя и отчество индивидуального предпринимателя)

ОБЯЗУЕТСЯ:

1. проводить обследование места обитания диких животных не реже одного раза в год;

2. своевременно информировать обо всех обстоятельствах, наступление которых связано с обеспечением охраны мест диких животных Минский городской комитет природных ресурсов и охраны окружающей среды

(наименование территориального органа Министерства природных ресурсов и охраны окружающей среды Республики Беларусь)

3. в случае ухудшения состояния места обитания, связанного с деятельностью Администрации Ленинского района г. Минска

(наименование юридического или фамилия и инициалы пользователя земельного участка и (или)
водного объекта, которому переданы под охрану места обитания диких животных)

за счет собственных средств осуществлять восстановительные мероприятия по согласованию с Минским городским комитетом природных ресурсов и охраны окружающей среды

(наименование территориального органа Министерства природных ресурсов и охраны окружающей среды Республики Беларусь)

4. соблюдать следующий специальный режим охраны и использования места обитания диких животных:

В пределах места постоянного обитания большой выпи, взятого под охрану, **запрещается:**

- в гнездовой период с 1 апреля по 1 августа - хозяйственная деятельность, приводящая к беспокойству птиц, гибели гнезд и кладок: изменение уровня воды в водохранилище; любительский лов рыбы, использование плавучих средств с моторами;
- расчистка прибрежной и водной растительности в прибрежной полосе водохранилища;
- сброс неочищенных сточных вод в водохранилище;

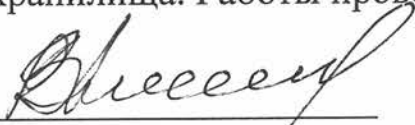
• применение ядохимикатов, в том числе уничтожение надводной растительности с применением гербицидов;

• выжигание сухой надводной растительности;

В пределах мест постоянного обитания большой выпи *рекомендуется*:

• информировать рыболовов любителей о возможном вреде, который они могут нанести гнездящимся в тростниках видам птиц в гнездовой сезон; (установить информационные аншлаги),

• при необходимости механического уничтожения или вырубке кустарниковой растительности оставлять отдельные куртины ивняков, расположенных по берегам и непосредственно в мелководной зоне водохранилища. Работы проводить в негнездовой период.



(подпись руководителя юридического лица
или индивидуального предпринимателя, который
принимает на себя данное обязательство)



(фамилия, инициалы)



Место печати

04

13 г.

МИНСКИЙ ГОРОДСКОЙ КОМИТЕТ ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ И
ОХРАНЫ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ

(наименование территориального органа Министерства природных ресурсов и охраны окружающей среды Республики Беларусь)

ПАСПОРТ

места обитания диких животных, относящихся к видам,
включенным в Красную книгу Республики Беларусь

«26» 06 2013

№ 4

Название вида диких животных: большая выпь *Botaurus stellaris*

(на русском или белорусском и латинском языках)

Состояние и численность диких животных: удовлетворительное, одна пара

(хорошее, удовлетворительное, неудовлетворительное; (примерное количество особей))

Местонахождение места обитания диких животных: участок территории на левом берегу р. Свислочь в г. Минске в 0,6 км выше впадения р. Лошица, включая старицу и заболоченную пойму

(указывается область, район, направление и расстояние от ближайшего населенного пункта, наименование лесхоза, лесничества, номер квартала и выдела и другие сведения)

Географическое положение: N53 51.120 E27 35.350

(координаты)

Площадь места обитания диких животных: 56 га

(гектар, квадратных метров)

Описание границ места обитания диких животных: границы мест обитания совпадают с границами открытых участков в понижении рельефа в окрестностях старичного водоема реки Свислочь (см. картосхему)

Описание места обитания диких животных: заросли тростника и прочей надводной растительности на старичного водоеме реки Свислочь

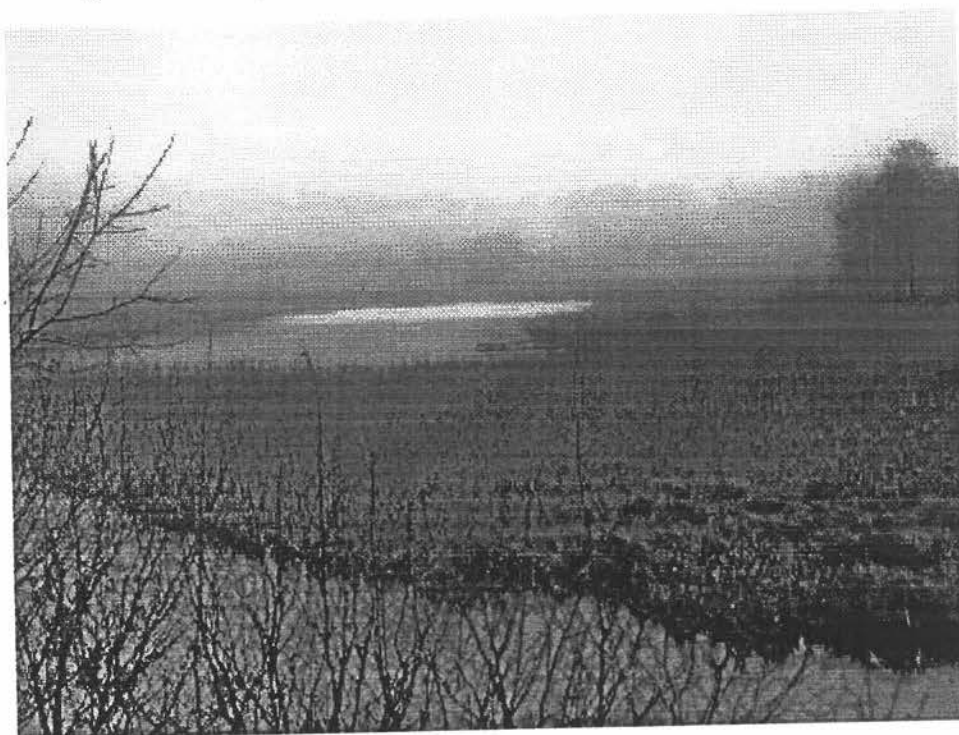
Информация о проводимых обследованиях места обитания диких животных: Обитание этого вида обследовано сотрудниками ГНПО «НПЦ НАН Беларуси по биоресурсам» Д.В. Журавлевым, М.Н. Колосковым Е.В. Корзуном в рамках выполнения проекта «Инвентаризация на территории г. Минска популяций диких животных, относящихся к видам, включенным в Красную книгу Республики Беларусь, и подготовка в соответствии с постановлением Совета Министров Республики Беларусь от 18.05.2009 № 638 документации для их практической охраны (паспорта мест обитания диких животных, представления о передаче под охрану пользователям земельных участков, охранные обязательства, акты обследования мест обитания диких животных)»

Место обитания диких животных выявлено: Журавлев Д.В. научный сотрудник, Колосков М.Н. Корзун Е.В. младшие научные сотрудники ГНПО «НПЦ НАН Беларуси наук по биоресурсам», май 2012

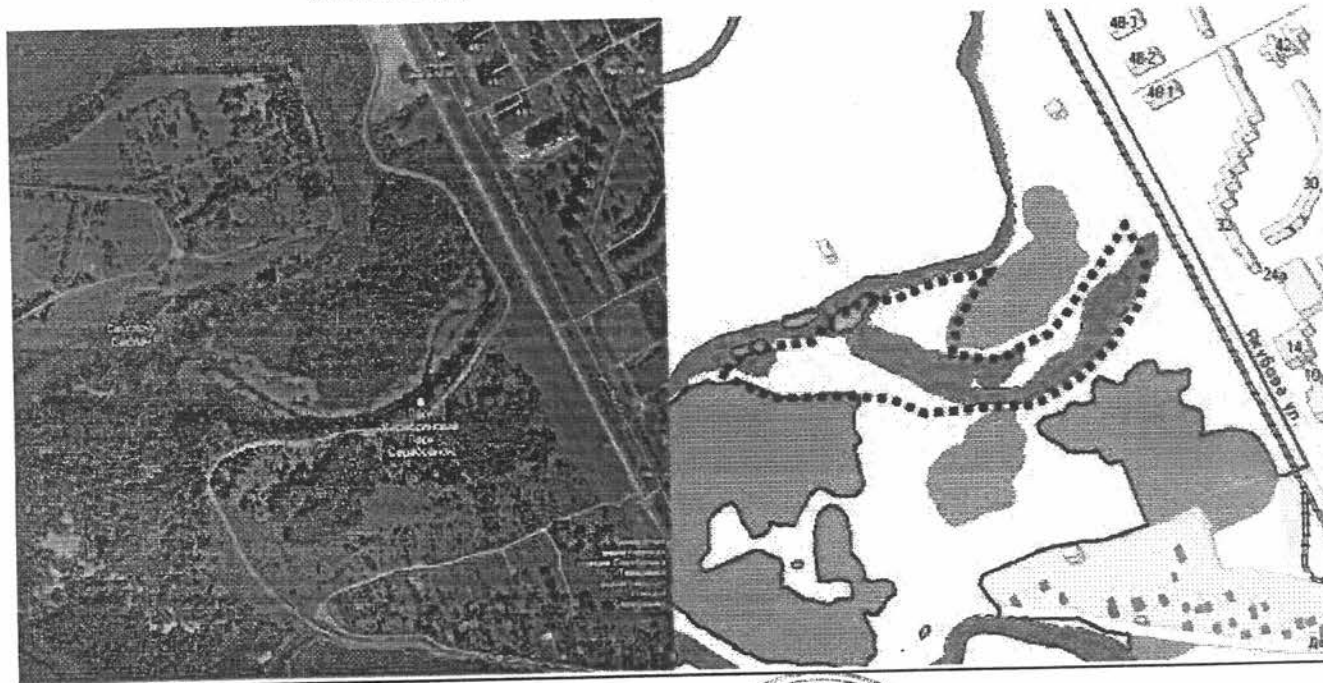
(фамилия, инициалы и должность лица, выявившего место обитания дикого животного)

(дата выявления места обитания дикого животного)

Общий вид (фотография)
 места обитания диких животных
большая выпь *Botaurus stellaris*
 (название вида, включенного в Красную книгу Республики Беларусь)



Картосхема
 места обитания диких животных
большая выпь *Botaurus stellaris*
 (название вида, включенного в Красную книгу Республики Беларусь)



Председатель Минского городского
 комитета природных ресурсов
 и охраны окружающей среды



А.Н.Боровиков

**МИНСКИЙ ГОРОДСКОЙ КОМИТЕТ ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ И
ОХРАНЫ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ**

(наименование территориального органа Министерства природных ресурсов и охраны окружающей среды Республики Беларусь)

26.03.13

ОХРАННОЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВО № 5

Администрация Ленинского района г. Минска

(наименование юридического лица или фамилия и инициалы пользователя земельного участка и (или) водного объекта,
которому переданы под охрану места обитания диких животных),

220006, г. Минск, ул. Маяковского 83, тел: +375 17 223 52 13

(место нахождения юридического лица и место жительства индивидуального предпринимателя)

Дает Минскому городскому Совету депутатов обязательство в том, что будет обеспечивать охрану места обитания диких животных:

малая выпь *Ixobrychus minutus*

(название вида животного)

переданного ему в соответствии с решением Минского городского Совета депутатов от 26.06.2013 № 342.

В этих целях **Администрация Ленинского района г. Минска**

(наименование юридического лица или фамилия, имя и отчество индивидуального предпринимателя)

ОБЯЗУЕТСЯ:

1. проводить обследование места обитания диких животных не реже одного раза в год;
 2. своевременно информировать обо всех обстоятельствах, наступление которых связано с обеспечением охраны мест диких животных Минский городской комитет природных ресурсов и охраны окружающей среды
(наименование территориального органа Министерства природных ресурсов и охраны окружающей среды Республики Беларусь)
 3. в случае ухудшения состояния места обитания, связанного с деятельностью Администрации Ленинского района г. Минска
(наименование юридического или фамилия и инициалы пользователя земельного участка и (или) водного объекта, которому переданы под охрану места обитания диких животных)
- за счет собственных средств осуществлять восстановительные мероприятия по согласованию с Минским городским комитетом природных ресурсов и охраны окружающей среды
(наименование территориального органа Министерства природных ресурсов и охраны окружающей среды Республики Беларусь)
4. **соблюдать следующий специальный режим охраны и использования места обитания диких животных:**

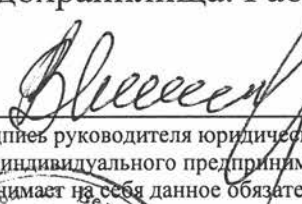
В пределах места постоянного обитания малой выпи, взятого под охрану, **запрещается:**

- в гнездовой период с 1 апреля по 1 августа - хозяйственная деятельность, приводящая к беспокойству птиц, гибели гнезд и кладок: изменение уровня воды в водохранилище; любительский лов рыбы, использование плавучих средств с моторами;
- расчистка прибрежной и водной растительности в прибрежной полосе водохранилища;
- сброс неочищенных сточных вод в водохранилище;

- применение ядохимикатов, в том числе уничтожение надводной растительности с применением гербицидов;
- выжигание сухой надводной растительности;

В пределах мест постоянного обитания малой выпи **рекомендуется**:

- информировать рыболовов любителей о возможном вреде, который они могут нанести гнездящимся в тростниках видам птиц в гнездовой сезон; (установить информационные аншлаги),
- при необходимости механического уничтожения или вырубке кустарниковой растительности оставлять отдельные куртины ивняков, расположенных по берегам и непосредственно в мелководной зоне водохранилища. Работы проводить в негнездовой период.


(подпись руководителя юридического лица
или индивидуального предпринимателя, который
принимает на себя данное обязательство)


(фамилия, инициалы)



13 г.

МИНСКИЙ ГОРОДСКОЙ КОМИТЕТ ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ И
ОХРАНЫ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ

(наименование территориального органа Министерства природных ресурсов и охраны окружающей среды Республики Беларусь)

ПАСПОРТ

места обитания диких животных, относящихся к видам,
включенным в Красную книгу Республики Беларусь

« 26 » 06 20 13

№ 5

Название вида диких животных: малая выпь *Ixobrychus minutus*

(на русском или белорусском и латинском языках)

Состояние и численность диких животных: удовлетворительное, одна пара

(хорошее, удовлетворительное, неудовлетворительное; (примерное количество особей)

Местонахождение места обитания диких животных: Чижевское водохранилище на р. Свислочь (в пределах Ленинского района г. Минска)

(указывается область, район, направление и расстояние от ближайшего населенного пункта, наименование лесхоза, лесничества, номер квартала и выдела и другие сведения)

Географическое положение: N53 50.650 E27 36.350

(координаты)

Площадь места обитания диких животных: 300 га

(гектар, квадратных метров)

Описание границ места обитания диких животных: в пределах береговой линии водохранилища

Описание места обитания диких животных: заросли тростника и кустарника вдоль береговой линии и на островах водохранилища

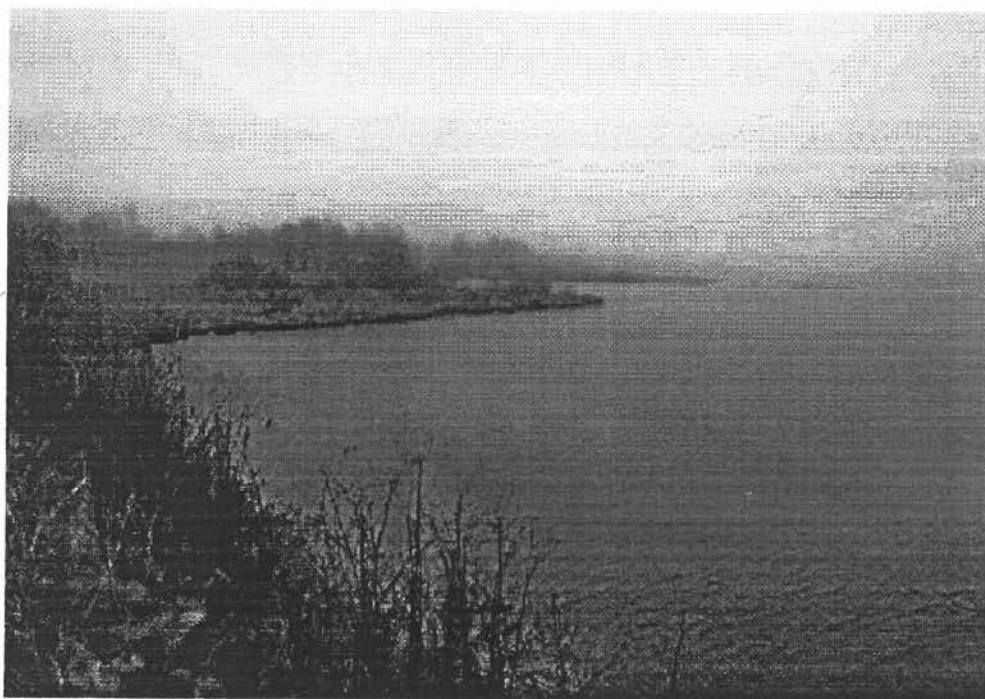
Информация о проводимых обследованиях места обитания диких животных: Обитание этого вида обследовано сотрудниками ГНПО «НПЦ НАН Беларуси по биоресурсам» Д.В. Журавлевым, М.Н. Колосковым Е.В. Корзуном в рамках выполнения проекта «Инвентаризация на территории г. Минска популяций диких животных, относящихся к видам, включенным в Красную книгу Республики Беларусь, и подготовка в соответствии с постановлением Совета Министров Республики Беларусь от 18.05.2009 № 638 документации для их практической охраны (паспорта мест обитания диких животных, представления о передаче под охрану пользователям земельных участков, охранные обязательства, акты обследования мест обитания диких животных)»

Место обитания диких животных выявлено: Журавлев Д.В. научный сотрудник, Колосков М.Н. Корзун Е.В. младшие научные сотрудники ГНПО «НПЦ НАН Беларуси наук по биоресурсам», май 2012

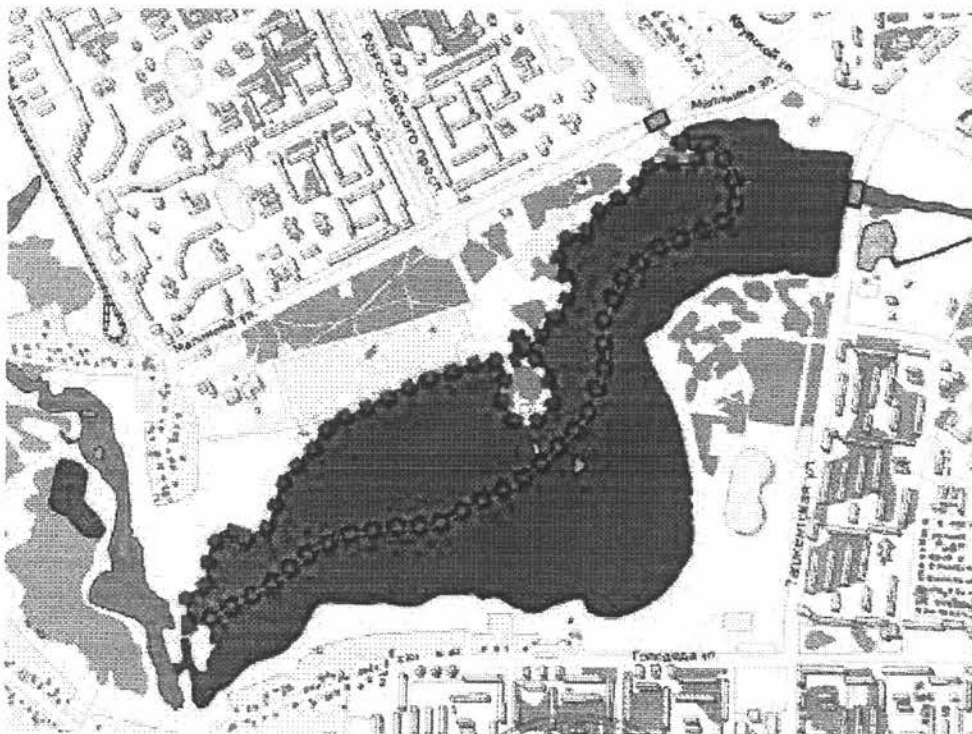
(фамилия, инициалы и должность лица, выявившего место обитания дикого животного)

(дата выявления места обитания дикого животного)

Общий вид (фотография)
места обитания диких животных
малая выпь *Ixobrychus minutus*
(название вида, включенного в Красную книгу Республики Беларусь)



Картосхема
места обитания диких животных
малая выпь *Ixobrychus minutus*
(название вида, включенного в Красную книгу Республики Беларусь)



Председатель Минского городского
комитета природных ресурсов
и охраны окружающей среды



А.Н.Боровиков

**МИНСКИЙ ГОРОДСКОЙ КОМИТЕТ ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ И
ОХРАНЫ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ**

(наименование территориального органа Министерства природных ресурсов и охраны окружающей среды Республики Беларусь)

26.03.2013

ОХРАННОЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВО № 8

Администрация Ленинского района г. Минска

(наименование юридического лица или фамилия и инициалы пользователя земельного участка и (или) водного объекта, которому переданы под охрану места обитания диких животных),

220006, г. Минск, ул. Маяковского 83, тел: +375 17 223 52 13

(место нахождения юридического лица и место жительства индивидуального предпринимателя)

Дает Минскому городскому Совету депутатов обязательство в том, что будет обеспечивать охрану места обитания диких животных:

малый погоныш *Porzana parva*

(название вида животного)

переданного ему в соответствии с решением Минского городского Совета депутатов от 26.06.2013 № 342.

В этих целях **Администрация Ленинского района г. Минска**

(наименование юридического лица или фамилия, имя и отчество индивидуального предпринимателя)

ОБЯЗУЕТСЯ:

1. проводить обследование места обитания диких животных не реже одного раза в год;
 2. своевременно информировать обо всех обстоятельствах, наступление которых связано с обеспечением охраны мест диких животных Минский городской комитет природных ресурсов и охраны окружающей среды
(наименование территориального органа Министерства природных ресурсов и охраны окружающей среды Республики Беларусь)
 3. в случае ухудшения состояния места обитания, связанного с деятельностью Администрации Ленинского района г. Минска
(наименование юридического или фамилия и инициалы пользователя земельного участка и (или) водного объекта, которому переданы под охрану места обитания диких животных)
- за счет собственных средств осуществлять восстановительные мероприятия по согласованию с Минским городским комитетом природных ресурсов и охраны окружающей среды
(наименование территориального органа Министерства природных ресурсов и охраны окружающей среды Республики Беларусь)

4. соблюдать следующий специальный режим охраны и использования места обитания диких животных:

В пределах места постоянного обитания малого погоныша, взятого под охрану, **запрещается:**

- в гнездовой период с 1 апреля по 15 июля - хозяйственная деятельность, приводящая к беспокойству птиц, гибели гнезд и кладок: изменение уровня воды в водохранилище; любительский лов рыбы, использование плавучих средств с моторами;
- расчистка прибрежной и водной растительности в прибрежной полосе водохранилища;
- сброс неочищенных сточных вод в водохранилище;

- применение ядохимикатов, в том числе уничтожение надводной растительности с применением гербицидов;
- выжигание сухой надводной растительности.

[Handwritten signature]

(подпись руководителя юридического лица
или индивидуального предпринимателя, который
принимает на себя данное обязательство)



Место печати

08

13 г.

В.В. Митюхи

(фамилия, инициалы)

МИНСКИЙ ГОРОДСКОЙ КОМИТЕТ ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ И
ОХРАНЫ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ

(наименование территориального органа Министерства природных ресурсов и охраны окружающей среды Республики Беларусь)

ПАСПОРТ

места обитания диких животных, относящихся к видам,
включенным в Красную книгу Республики Беларусь

« 26 » 06 20 13

№ 8

Название вида диких животных: малый погоныш *Porzana parva*
(на русском или белорусском и латинском языках)

Состояние и численность диких животных: удовлетворительное, одна пара
(хорошее, удовлетворительное, неудовлетворительное; (примерное количество особей)

Местонахождение места обитания диких животных: участок территории на левом берегу р. Свислочь в г. Минске в 0,6 км выше впадения р. Лошица, включая старицу и заболоченную пойму

(указывается область, район, направление и расстояние от ближайшего населенного пункта, наименование лесхоза, лесничества, номер квартала и выдела и другие сведения)

Географическое положение: N53 51.120 E27 35.350
(координаты)

Площадь места обитания диких животных: 56 га
(гектар, квадратных метров)

Описание границ места обитания диких животных: границы мест обитания совпадают с границами открытых участков в понижении рельефа в окрестностях старичного водоема реки Свислочь (см. картосхему)

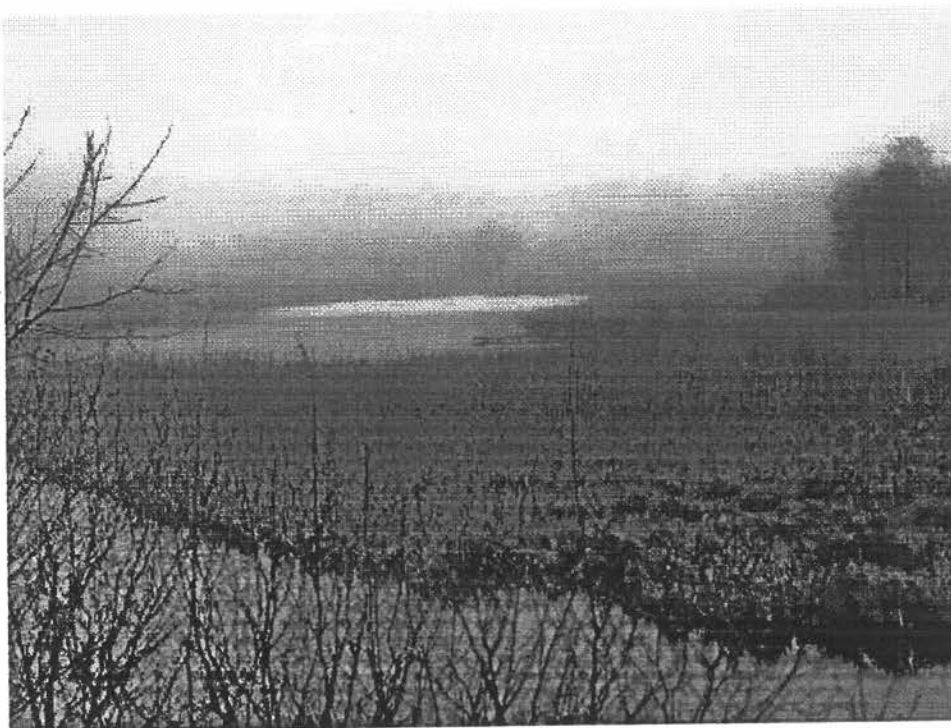
Описание места обитания диких животных: заросли тростника и прочей надводной растительности на старичного водоеме реки Свислочь

Информация о проводимых обследованиях места обитания диких животных: Обитание этого вида обследовано сотрудниками ГНПО «НПЦ НАН Беларуси по биоресурсам» Д.В. Журавлевым, М.Н. Колосковым Е.В. Корзуном в рамках выполнения проекта «Инвентаризация на территории г. Минска популяций диких животных, относящихся к видам, включенным в Красную книгу Республики Беларусь, и подготовка в соответствии с постановлением Совета Министров Республики Беларусь от 18.05.2009 № 638 документации для их практической охраны (паспорта мест обитания диких животных, представления о передаче под охрану пользователям земельных участков, охранные обязательства, акты обследования мест обитания диких животных)»

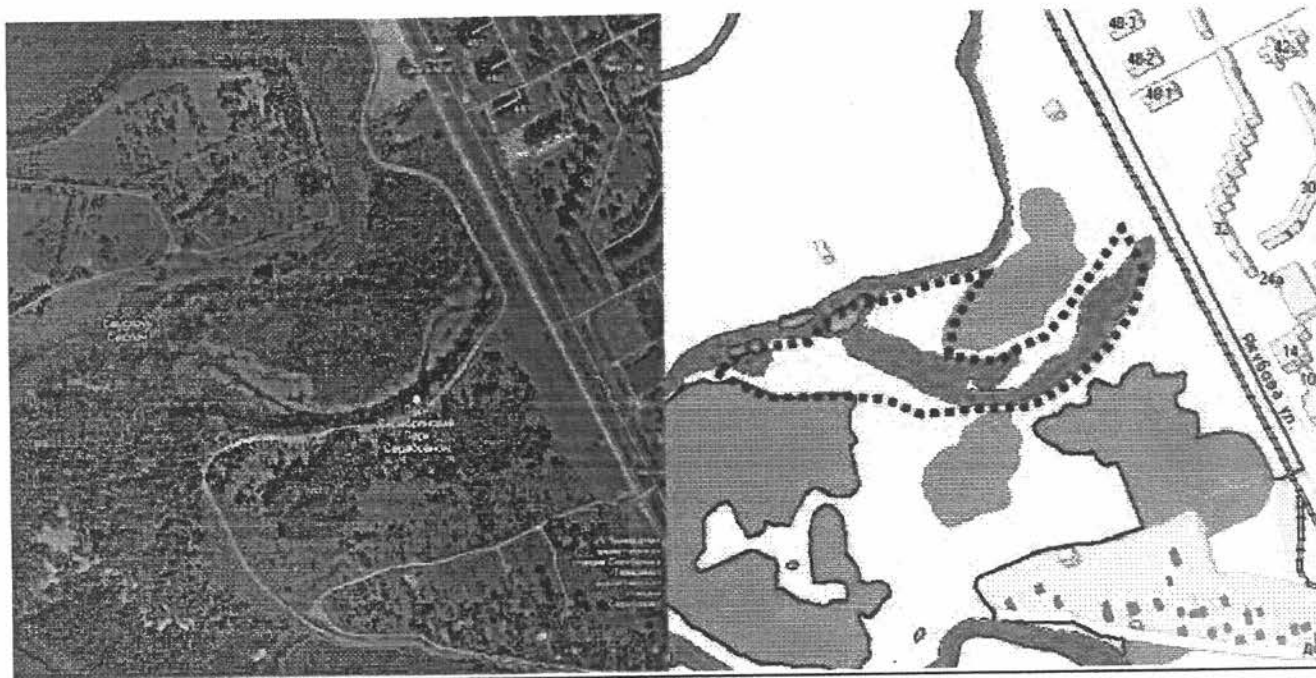
Место обитания диких животных выявлено: Журавлев Д.В. научный сотрудник, Колосков М.Н. Корзун Е.В. младшие научные сотрудники ГНПО «НПЦ НАН Беларуси наук по биоресурсам», май 2012

(фамилия, инициалы и должность лица, выявившего место обитания дикого животного)
(дата выявления места обитания дикого животного)

Общий вид (фотография)
места обитания диких животных
малый погоныш *Porzana parva*
(название вида, включенного в Красную книгу Республики Беларусь)



Картосхема
места обитания диких животных
малый погоныш *Porzana parva*
(название вида, включенного в Красную книгу Республики Беларусь)



Председатель Минского городского
комитета природных ресурсов
и охраны окружающей среды



А.Н.Боровиков

**МИНСКИЙ ГОРОДСКОЙ КОМИТЕТ ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ И
ОХРАНЫ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ**

(наименование территориального органа Министерства природных ресурсов и охраны окружающей среды Республики Беларусь)

26.03.2013

ОХРАННОЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВО № 9

УП «Минскзеленстрой»

(наименование юридического лица или фамилия и инициалы пользователя земельного участка и (или) водного объекта, которому переданы под охрану места обитания диких животных),

220092, г. Минск, ул. Одоевского, 58, тел: +375 17 255 13 56

(место нахождения юридического лица и место жительства индивидуального предпринимателя)

Дает Минскому городскому Совету депутатов обязательство в том, что будет обеспечивать охрану места обитания диких животных:

малый погоныш *Porzana parva*

(название вида животного)

переданного ему в соответствии с решением Минского городского Совета депутатов от 26.06.2013 № 342.

В этих целях **УП «Минскзеленстрой»**

(наименование юридического лица или фамилия, имя и отчество индивидуального предпринимателя)

ОБЯЗУЕТСЯ:

1. проводить обследование места обитания диких животных не реже одного раза в год;
2. своевременно информировать обо всех обстоятельствах, наступление которых связано с обеспечением охраны мест диких животных Минский городской комитет природных ресурсов и охраны окружающей среды
3. в случае ухудшения состояния места обитания, связанного с деятельностью УП «Минскзеленстрой»

(наименование юридического или фамилия и инициалы пользователя земельного участка и (или) водного объекта, которому переданы под охрану места обитания диких животных)

за счет собственных средств осуществлять восстановительные мероприятия по согласованию с Минским городским комитетом природных ресурсов и охраны окружающей среды

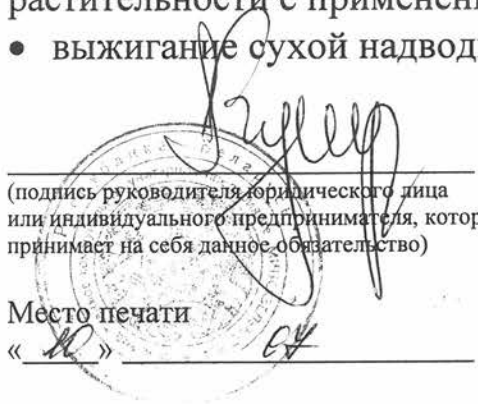
(наименование территориального органа Министерства природных ресурсов и охраны окружающей среды Республики Беларусь)

4. соблюдать следующий специальный режим охраны и использования места обитания диких животных:

В пределах места постоянного обитания малого погоныша, взятого под охрану, **запрещается:**

- в гнездовой период с 1 апреля по 15 июля - хозяйственная деятельность, приводящая к беспокойству птиц, гибели гнезд и кладок: изменение уровня воды в водохранилище; любительский лов рыбы, использование плавучих средств с моторами;
- расчистка прибрежной и водной растительности в прибрежной полосе водохранилища;
- сброс неочищенных сточных вод в водохранилище;

- применение ядохимикатов, в том числе уничтожение надводной растительности с применением гербицидов;
- выжигание сухой надводной растительности.


(подпись руководителя юридического лица
или индивидуального предпринимателя, который
принимает на себя данное обязательство)

Место печати

« 12 » 04 2013 г.

И. А. Кузнецов
(фамилия, инициалы)

МИНСКИЙ ГОРОДСКОЙ КОМИТЕТ ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ И
ОХРАНЫ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ

(наименование территориального органа Министерства природных ресурсов и охраны окружающей среды Республики Беларусь)

ПАСПОРТ

места обитания диких животных, относящихся к видам,
включенным в Красную книгу Республики Беларусь

« 26 » 06 20 13

№ 9

Название вида диких животных: малый погоныш *Porzana parva*

(на русском или белорусском и латинском языках)

Состояние и численность диких животных: удовлетворительное, одна пара

(хорошее, удовлетворительное, неудовлетворительное; (примерное количество особей)

Местонахождение места обитания диких животных: участок территории, расположенный 400 м юго-западнее перекрестка улиц Якубова и Плеханова на правом берегу р. Свислочь и в 1,6 км выше впадения р. Лошица

(указывается область, район, направление и расстояние от ближайшего населенного пункта, наименование лесхоза, лесничества, номер квартала и выдела и другие сведения)

Географическое положение: N53 51.420 E27 34.970

(координаты)

Площадь места обитания диких животных: 44 га

(гектар, квадратных метров)

Описание границ места обитания диких животных: границы мест обитания совпадают с границами острова

Описание места обитания диких животных: пойменный луг

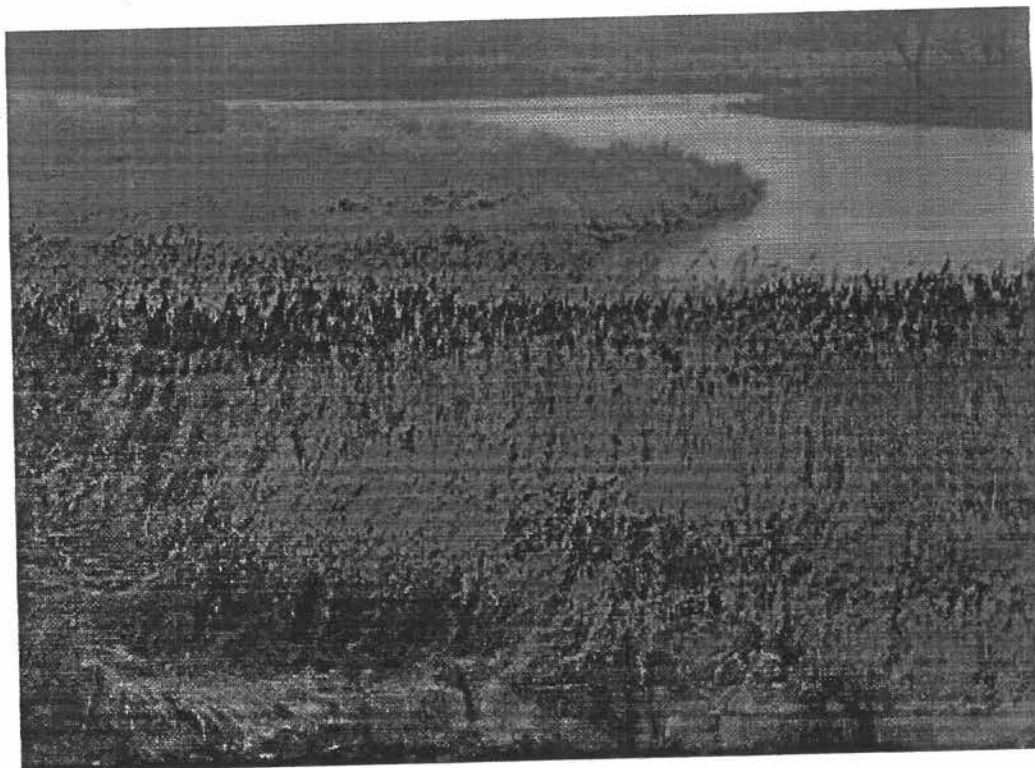
Информация о проводимых обследованиях места обитания диких животных: Обитание этого вида обследовано сотрудниками ГНПО «НПЦ НАН Беларуси по биоресурсам» Д.В. Журавлевым, М.Н. Колосковым Е.В. Корзуном в рамках выполнения проекта «Инвентаризация на территории г. Минска популяций диких животных, относящихся к видам, включенным в Красную книгу Республики Беларусь, и подготовка в соответствии с постановлением Совета Министров Республики Беларусь от 18.05.2009 № 638 документации для их практической охраны (паспорта мест обитания диких животных, представления о передаче под охрану пользователям земельных участков, охранные обязательства, акты обследования мест обитания диких животных)»

Место обитания диких животных выявлено: Журавлев Д.В. научный сотрудник, Колосков М.Н. Корзун Е.В. младшие научные сотрудники ГНПО «НПЦ НАН Беларуси наук по биоресурсам», май 2012

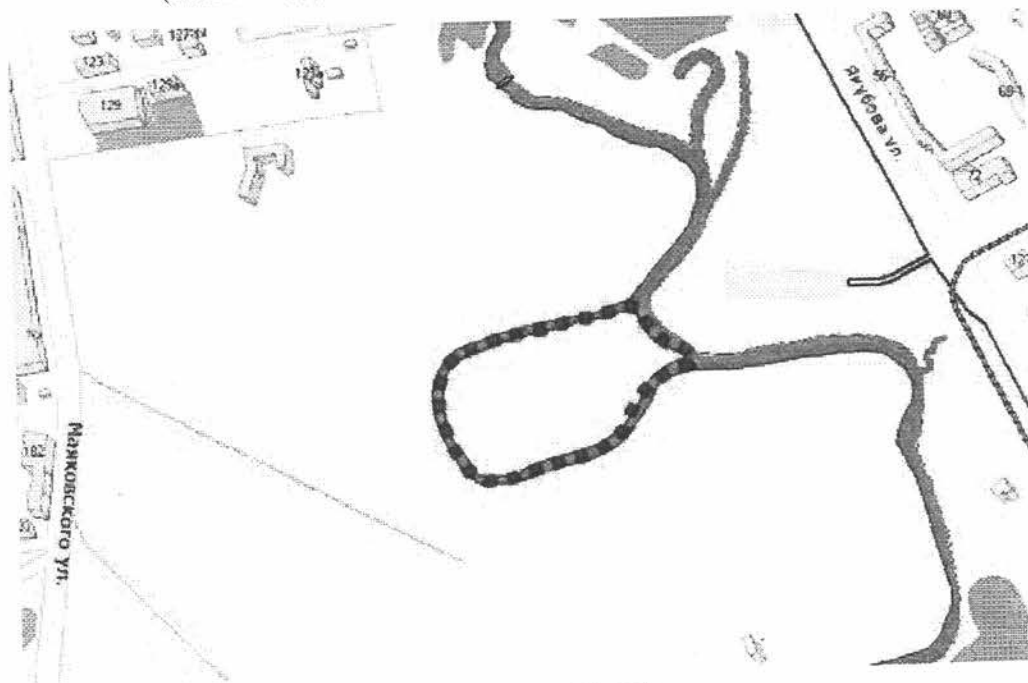
(фамилия, инициалы и должность лица, выявившего место обитания дикого животного)

(дата выявления места обитания дикого животного)

Общий вид (фотография)
места обитания диких животных
малый погоныш *Porzana parva*
(название вида, включенного в Красную книгу Республики Беларусь)



Картосхема
места обитания диких животных
малый погоныш *Porzana parva*
(название вида, включенного в Красную книгу Республики Беларусь)



Председатель Минского городского
комитета природных ресурсов
и охраны окружающей среды



А.Н.Боровиков

**МИНСКИЙ ГОРОДСКОЙ КОМИТЕТ ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ И
ОХРАНЫ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ**

(наименование территориального органа Министерства природных ресурсов и охраны окружающей среды Республики Беларусь)

26.06.2013

ОХРАННОЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВО № 10

УП «Минскзеленстрой»

(наименование юридического лица или фамилия и инициалы пользователя земельного участка и (или) водного объекта, которому переданы под охрану места обитания диких животных),

220092, г. Минск, ул. Одоевского, 58, тел: +375 17 255 13 56

(место нахождения юридического лица и место жительства индивидуального предпринимателя)

Дает Минскому городскому Совету депутатов обязательство в том, что будет обеспечивать охрану места обитания диких животных:

коростель *Crex crex*

(название вида животного)

переданного ему в соответствии с решением Минского городского Совета депутатов от 26.06.2013 № 342

В этих целях **УП «Минскзеленстрой»**

(наименование юридического лица или фамилия, имя и отчество индивидуального предпринимателя)

ОБЯЗУЕТСЯ:

1. проводить обследование места обитания диких животных не реже одного раза в год;
2. своевременно информировать обо всех обстоятельствах, наступление которых связано с обеспечением охраны мест диких животных Минский городской комитет природных ресурсов и охраны окружающей среды
3. в случае ухудшения состояния места обитания, связанного с деятельностью УП «Минскзеленстрой»

(наименование юридического или фамилия и инициалы пользователя земельного участка и (или) водного объекта, которому переданы под охрану места обитания диких животных)

за счет собственных средств осуществлять восстановительные мероприятия по согласованию с Минским городским комитетом природных ресурсов и охраны окружающей среды

(наименование территориального органа Министерства природных ресурсов и охраны окружающей среды Республики Беларусь)

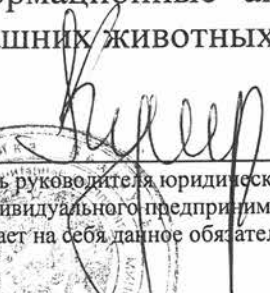
4. соблюдать следующий специальный режим охраны и использования места обитания диких животных:

В пределах места постоянного обитания коростеля, взятого под охрану, **запрещается:**

- в гнездовой период с 15 апреля по 15 июля - любая хозяйственная деятельность, приводящая к беспокойству птиц, гибели гнезд и кладок, в том числе, сенокошение; размещение мест отдыха, стоянок механических транспортных средств вне установленных мест;
- проведение работ, связанных с изменением естественного ландшафта и существующего гидрологического режима;
- выжигание сухой растительности и ее остатков на корню;
- применение ядохимикатов;

- нарушение почвенного покрова, в том числе распашка и перезалужение, создание лесных культур;
- выгул домашних животных.

В пределах участка, взятого под охрану, рекомендуется: установить информационные аншлаги, содержащие информацию о вреде выгула домашних животных на территории обитания коростеля.


(подпись руководителя юридического лица
или индивидуального предпринимателя, который
принимает на себя данное обязательство)

Место печати

« 10 » 04 13 г.

Н. В. Кустович
(фамилия, инициалы)

**МИНСКИЙ ГОРОДСКОЙ КОМИТЕТ ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ И
ОХРАНЫ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ**

(наименование территориального органа Министерства природных ресурсов и охраны окружающей среды Республики Беларусь)

ПАСПОРТ

места обитания диких животных, относящихся к видам,
включенным в Красную книгу Республики Беларусь

«26» 06 2013

№ 10

Название вида диких животных: коростель *Crex crex*

(на русском или белорусском и латинском языках)

Состояние и численность диких животных: удовлетворительное, одна пара

(хорошее, удовлетворительное, неудовлетворительное; (примерное количество особей)

Местонахождение места обитания диких животных: участок территории на юго-восточной окраине г. Минска по ул. Якубова в 350 м западнее перекрестка ул. Якубова и ул. Плеханова, включая правобережную пойму р. Свислочь

(указывается область, район, направление и расстояние от ближайшего населенного пункта, наименование лесхоза, лесничества, номер квартала и выдела и другие сведения)

Географическое положение: N53 51.530 E27 34.970

(координаты)

Площадь места обитания диких животных: 65 га

(гектар, квадратных метров)

Описание границ места обитания диких животных: южная восточная и западная границы совпадают с береговой линией реки Свислочь, западная граница проходит по тропинке от моста через реку до Мельничной дороги

Описание места обитания диких животных: пойменный луг р Свислочь

Информация о проводимых обследованиях места обитания диких животных: Обитание этого вида обследовано сотрудниками ГНПО «НПЦ НАН Беларуси по биоресурсам» Д.В. Журавлевым, М.Н. Колосковым Е.В. Корзуном в рамках выполнения проекта «Инвентаризация на территории г. Минска популяций диких животных, относящихся к видам, включенным в Красную книгу Республики Беларусь, и подготовка в соответствии с постановлением Совета Министров Республики Беларусь от 18.05.2009 № 638 документации для их практической охраны (паспорта мест обитания диких животных, представления о передаче под охрану пользователям земельных участков, охранные обязательства, акты обследования мест обитания диких животных)»

Место обитания диких животных выявлено: Журавлев Д.В. научный сотрудник, Колосков М.Н. Корзун Е.В. младшие научные сотрудники ГНПО «НПЦ НАН Беларуси наук по биоресурсам», май 2012

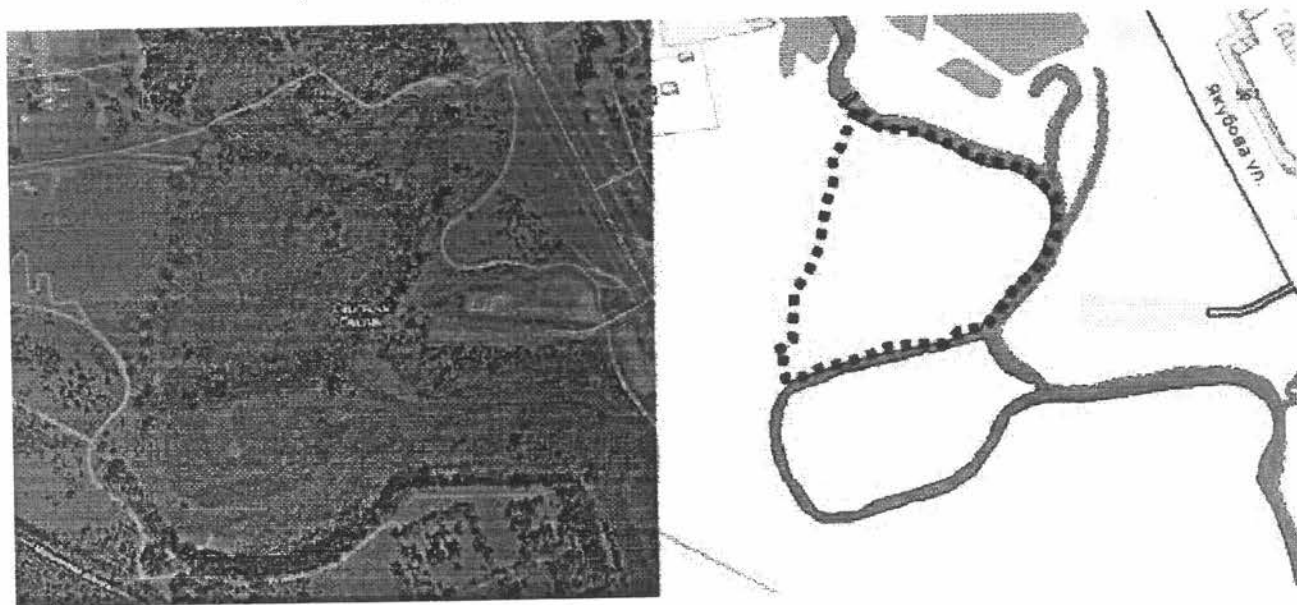
(фамилия, инициалы и должность лица, выявившего место обитания дикого животного)

(дата выявления места обитания дикого животного)

Общий вид (фотография)
места обитания диких животных
коростель *Crex crex*
(название вида, включенного в Красную книгу Республики Беларусь)



Картосхема
места обитания диких животных
коростель *Crex crex*
(название вида, включенного в Красную книгу Республики Беларусь)



Председатель Минского городского
комитета природных ресурсов
и охраны окружающей среды



А.Н.Боровиков

МИНСКИЙ ГОРОДСКОЙ КОМИТЕТ ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ И
ОХРАНЫ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ

ОХРАННОЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВО № 2

25.09.2012

УП «Минскзеленстрой»,
г. Минск, ул. Одоевского, 58

дает Минскому городскому Совету депутатов
обязательство в том, что будет обеспечивать охрану места произрастания

Колокольчика широколистного – *Campanula latifolia* L.

переданного ему в соответствии с решением Минского городского Совета депутатов от 25.09.2012 № 251.

В этих целях УП «Минскзеленстрой»
ОБЯЗУЕТСЯ:

1. Проводить обследование места произрастания дикорастущего растения не реже одного раза в год.

2. Своевременно информировать обо всех обстоятельствах, наступление которых связано с обеспечением охраны мест произрастания дикорастущих растений, Минский городской комитет природных ресурсов и охраны окружающей среды.

3. В случае ухудшения состояния места произрастания дикорастущего растения, связанного с деятельностью УП «Минскзеленстрой» за счет собственных средств осуществлять восстановительные мероприятия по согласованию с Минским городским комитетом природных ресурсов и охраны окружающей среды.

4. Соблюдать следующий специальный режим охраны и использования места произрастания дикорастущего растения:

недопущение смены широколиственных насаждений мелколиственными;

недопущение уменьшения сомкнутости полога древостоя менее 0,6;

недопущение сплошных рубок (санитарных, прочих); проведение допустимых видов рубок (санитарных, рубок ухода) только в зимний период при наличии устойчивого снежного покрова; огневая очистка мест рубок не допускается;

защитная зона вокруг популяции при проведении сплошных рубок (санитарных, прочих) на сопредельных участках – не менее 50 м;

недопущение нарушения целостности подстилки и живого напочвенного покрова;

недопущение обработки почвы;

запрет сбора растений;

допускается слабая рекреационная нагрузка.



М.П.

«25»

09

2012 г.

И.А.Кушнеревич

МИНИСТЕРСТВО ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ И ОХРАНЫ
ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ

Минский городской комитет природных ресурсов
и охраны окружающей среды

ПАСПОРТ

места произрастания дикорастущих растений, относящихся к видам,
включенным в Красную книгу Республики Беларусь

«25» 09 2012 г.

N 2

Название вида дикорастущих растений:

Колокольчик широколистный – *Campanula latifolia* L.

Состояние и численность дикорастущих растений: **удовлетворительное;**
численность – 366 экз., куртинное.

Местонахождение места произрастания дикорастущих растений: Минская область,
Минский район, г. Минск, Ю часть, Лошицкий усадебно-парковый комплекс
(m 5404).

Географическое положение: Географические координаты: 53°51,381', 27°34,798'.

Площадь места произрастания дикорастущих растений: 416 м² на общей площади 2800
м²

Описание границ места произрастания дикорастущих растений: 4 локуса (2, 5, 1 и 408 м²)
на общей площади 2800 м². Жизненность – 4.

Описание места произрастания дикорастущих растений: Липняк снытевый.

Информация о проводимых обследованиях места произрастания дикорастущих растений:
Проводилось обследование (23.09.2011) сотрудниками сектора кадастра
растительного мира ИЭБ НАН Беларуси.

Место произрастания дикорастущих растений выявлено: сотрудниками БГУ
(Джус М.А. и др.).

Общий вид (фотография)
места произрастания дикорастущих растений

Колокольчик широколистный – *Campanula latifolia* L.



Картосхема

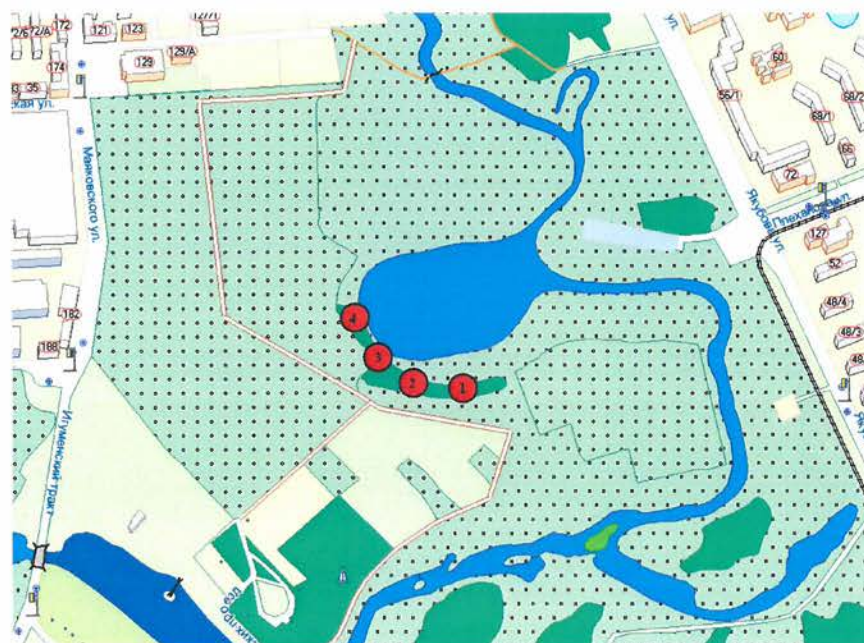
места произрастания дикорастущих растений

Колокольчик широколистный – *Campanula latifolia* L.



Условные обозначения:

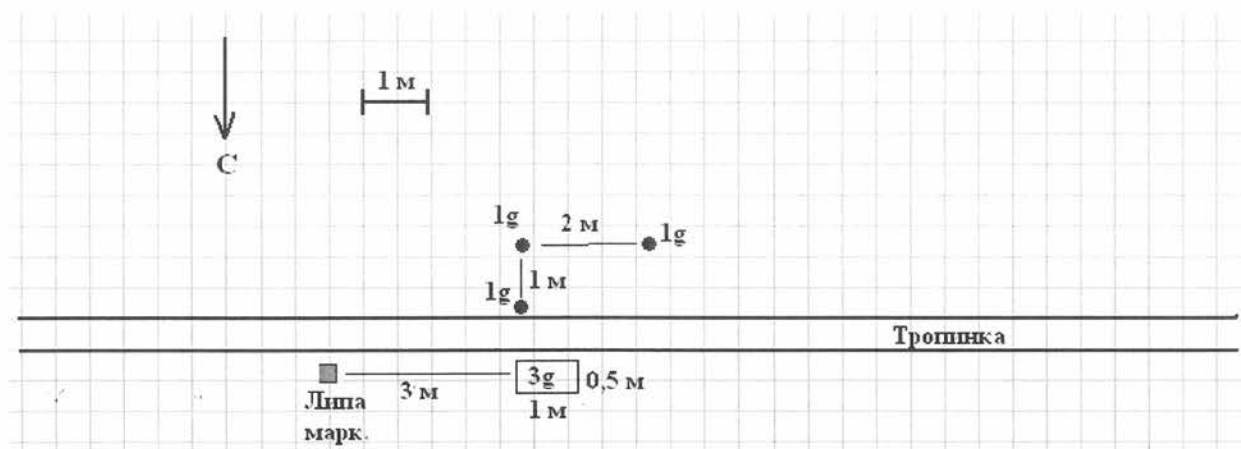
 - Локус популяции



Условные обозначения:

 - Локус популяции

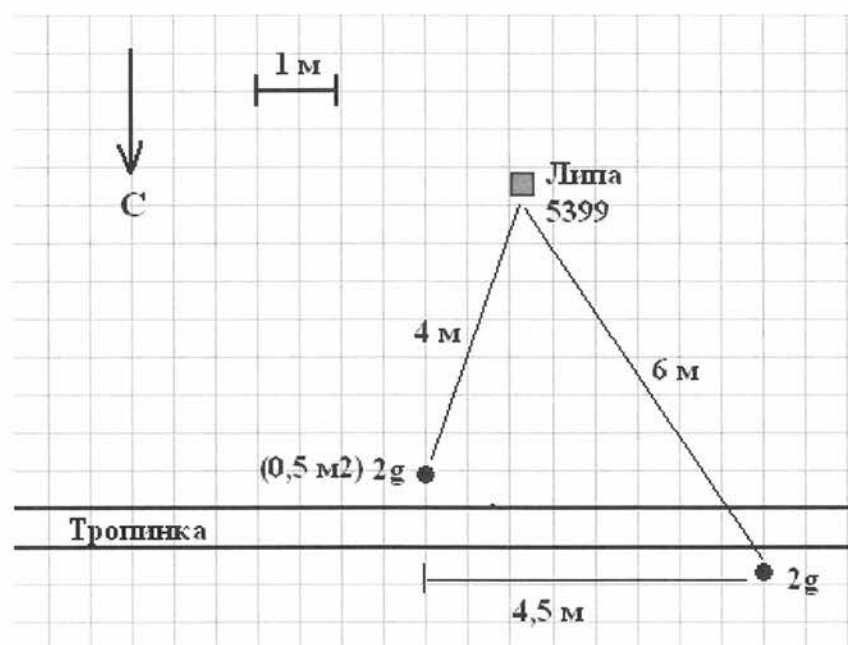
Схема локуса 1 популяции Колокольчика широколистного:



Условные обозначения:

- - Маркировочное дерево
- v - вегетативные экземпляры
- g - генеративные экземпляры

Схема локуса 2 популяции Колокольчика широколистного:

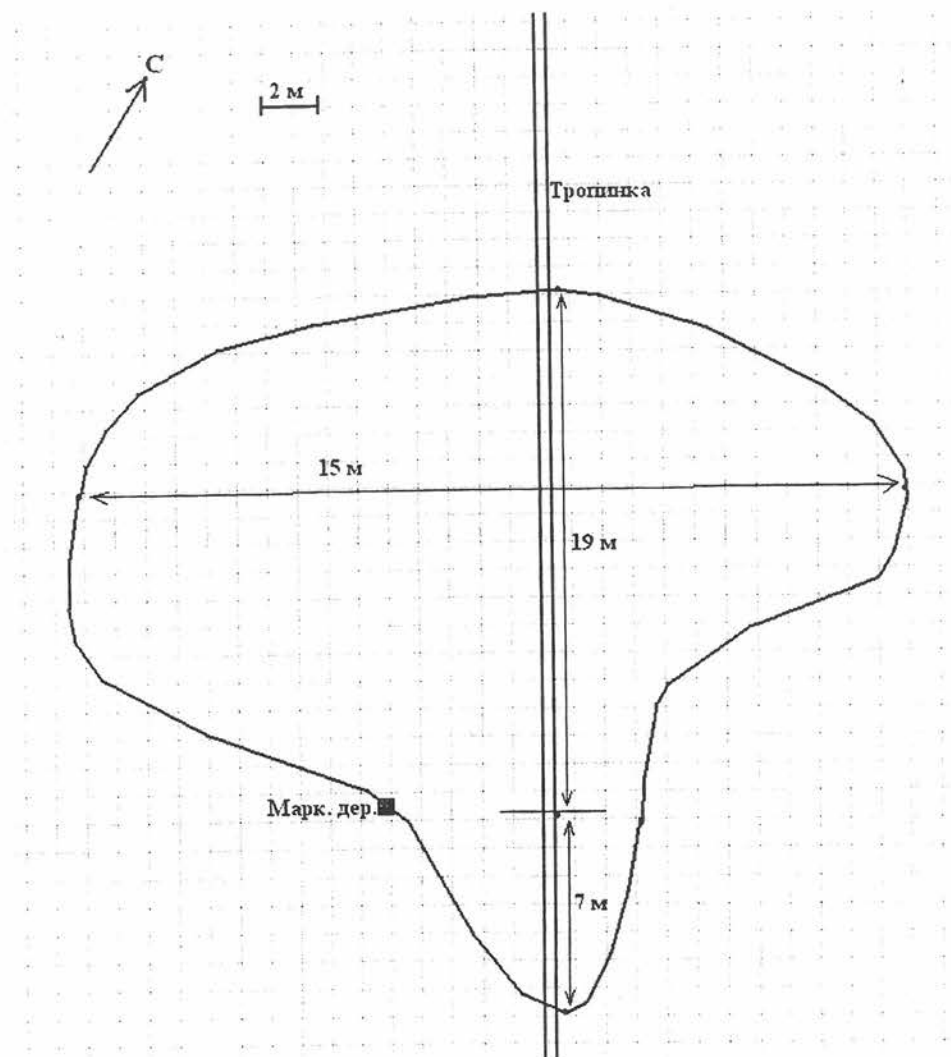


Условные обозначения:

- - Маркировочное дерево
- v - вегетативные экземпляры
- g - генеративные экземпляры

Схема локуса 4 популяции Колокольчика широколистного:

Схема локуса 4 популяции Колокольчика широколистного:



Председатель Минского городского
комитета природных ресурсов
и охраны окружающей среды


(подпись)
М.П.

Боровиков А.Н.

ПРИЛОЖЕНИЕ Ж.

**РЕШЕНИЕ МИНСКОГО ГОРОДСКОГО ИСПОЛНИТЕЛЬНОГО
КОМИТЕТА ОТ 12.10.2017 № 3451 "ОБ ОБЪЯВЛЕНИИ
ПАМЯТНИКОВ ПРИРОДЫ МЕСТНОГО ЗНАЧЕНИЯ НА
ТЕРРИТОРИИ ГОРОДА МИНСКА"**

Зарегистрировано в Национальном реестре правовых актов
Республики Беларусь 2 ноября 2017 г. N 9/86025

РЕШЕНИЕ МИНСКОГО ГОРОДСКОГО ИСПОЛНИТЕЛЬНОГО КОМИТЕТА
12 октября 2017 г. N 3451

ОБ ОБЪЯВЛЕНИИ ПАМЯТНИКОВ ПРИРОДЫ МЕСТНОГО ЗНАЧЕНИЯ НА ТЕРРИТОРИИ ГОРОДА
МИНСКА

На основании [абзаца третьего части второй статьи 9, частей первой и второй статьи 37](#) Закона Республики Беларусь от 20 октября 1994 года "Об особо охраняемых природных территориях" в редакции Закона Республики Беларусь от 23 мая 2000 года Минский городской исполнительный комитет РЕШИЛ:

1. Объявить биологические объекты "Дубово-липовый массив "Белая Дача", "Вековая аллея", "Вековая дубрава парка "Курасовщина", "Клены Александровского сквера", "Ясень Александровского сквера", "Липа Губернаторского сада", "Тополь-великан", "Вековой дуб" ботаническими памятниками природы местного значения.

2. Установить [границы](#), площадь, состав земель, режим охраны и использования ботанических памятников природы местного значения, указанных в [пункте 1](#) настоящего решения, согласно приложению.

3. Передать ботанические памятники природы местного значения:

"Дубово-липовый массив "Белая Дача", "Вековая аллея", "Вековая дубрава парка "Курасовщина", "Вековой дуб" в управление администрации Октябрьского района города Минска (далее - г. Минск);

"Клены Александровского сквера", "Ясень Александровского сквера" в управление администрации Ленинского района г. Минска;

"Липа Губернаторского сада", "Тополь-великан" в управление администрации Партизанского района г. Минска.

4. Настоящее решение подлежит обнародованию (опубликованию) в газете "Минский курьер".

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

Председатель

А.В.Шорец

Управляющий делами

А.М.Мательская

СОГЛАСОВАНО

Начальник Государственной инспекции
охраны животного и растительного мира
при Президенте Республики Беларусь

С.В.Новиков

21.08.2017

ГРАНИЦЫ, ПЛОЩАДЬ, СОСТАВ ЗЕМЕЛЬ, РЕЖИМ ОХРАНЫ И ИСПОЛЬЗОВАНИЯ БОТАНИЧЕСКИХ ПАМЯТНИКОВ ПРИРОДЫ МЕСТНОГО ЗНАЧЕНИЯ

N п/п	Наименование ботанических памятников природы местного значения	Адреса памятников природы местного значения	Границы ботанических памятников природы местного значения	Площадь ботанических памятников природы местного значения (гектаров)	Состав земель ботанических памятников природы местного значения	Режим охраны и использования ботанических памятников природы местного значения
1	"Дубово-липовый массив "Белая дача"	зеленая зона, примыкающая к улице Казинца, 54, Октябрьский район г. Минска	на севере: от северо-западной окраины насаждения в восточном направлении по грунтовой дороге вдоль правого берега водохранилища на реке Лошица (далее - р. Лошица) до северо-восточной окраины насаждения; на востоке: от северо-восточной окраины насаждения на грунтовой дороге вдоль правого берега водохранилища в юго-восточном направлении через зеленую зону до точки сопряжения с грунтовой дорогой, ведущей к усадьбе "Белая дача"; далее в юго-западном направлении по условной линии зеленой зоны юго-восточного угла усадьбы; на юге: от юго-восточного угла усадьбы в западном направлении по условной линии вдоль южной стороны здания до пересечения с грунтовой дорогой; далее в юго-западном направлении по грунтовой дороге до бровки 2-й надпойменной террасы; на западе: от бровки 2-й надпойменной террасы в северном направлении вниз по склону до точки пересечения грунтовых дорог подошвы склона; далее в северо-восточном направлении через зеленую зону по условной линии до грунтовой дороги, расположенной вдоль береговой линии правого берега водохранилища на р. Лошица	2,0 га	земли общего пользования администрации Октябрьского района г. Минска	не допускается деятельность, запрещенная в соответствии с Законом Республики Беларусь от 20 октября 1994 года "Об особо охраняемых природных территориях" (Ведамасці Вярхоўнага Савета Рэспублікі Беларусь, 1994 г., N 35, ст. 570; Национальный реестр правовых актов Республики Беларусь, 2000 г., N 52, 2/171), а также: незаконное
2	"Вековая дубрава парка "Курасовщина"	западная часть парка "Курасовщина", Октябрьский район г. Минска	участок N 1 на севере: от северо-западной окраины насаждения подошвы 2-й надпойменной террасы в восточном направлении по условной линии зеленой зоны до северо-восточной окраины насаждения бровки террасы; на востоке: от северо-восточной окраины насаждения в точке сопряжения с бровкой 2-й надпойменной террасы в южном направлении по бровке террасы до южной окраины насаждения в точке сопряжения с тротуарной дорожкой парка; на юге: от южной окраины насаждения в северо-западном направлении по тротуарной дорожке до точки сопряжения с тротуарной дорожкой, ведущей вдоль подошвы 2-й надпойменной террасы; на западе: от точки сопряжения юго-западной окраины насаждения с тротуарной дорожкой, ведущей вдоль подошвы 2-й надпойменной террасы, в северном направлении до северо-западной окраины насаждения; участок N 2 на севере: от северо-западной окраины насаждения бровки 2-й надпойменной террасы в восточном направлении по условной линии	1,1 га	земли общего пользования администрации Октябрьского района г. Минска	уничтожение, повреждение деревьев, обрезка и формирование живой части кроны (за исключением санитарных работ, направленных на улучшение состояния памятника природы); проведение работ, связанных с нарушением земель (включая почвы), изменением гидрологического режима

			зеленой зоны до северо-восточной окраины насаждения подошвы террасы; на востоке: от северо-восточной окраины насаждения в точке сопряжения с подошвой 2-й надпойменной террасы в южном направлении по точки сопряжения с тротуарной дорожкой; далее в южном направлении до юго-восточной окраины насаждения подошвы 2-й надпойменной террасы; далее в юго-западном направлении по условной линии зеленой зоны до южной окраины насаждения в точке сопряжения с бровкой 2-й надпойменной террасы; на юге: от южной окраины насаждения в точке сопряжения с бровкой 2-й надпойменной террасы в западном направлении по условной линии зеленой зоны до точки пересечения с тротуарной дорожкой, расположенной вдоль дворовой автомобильной дороги; на западе: от точки сопряжения юго-западной окраины насаждения с тротуарной дорожкой, ведущей дворовой автомобильной дороги, в северном направлении до северо-западной окраины насаждения			территории; загрязнение и засорение территории															
3	"Вековая аллея"	зеленая зона, примыкающая к улице Казинца, 52А, Октябрьский район г. Минска	на севере: от северо-западной окраины насаждения в восточном направлении по условной линии, проходящей на расстоянии северного радиуса кроны деревьев из первого ряда 2-рядной посадки, до пересечения с тротуарной дорожкой вдоль ул. Казинца; на востоке: от северо-восточной окраины насаждения в южном направлении по тротуарной дорожке вдоль ул. Казинца до точки сопряжения с грунтовой дорогой, проходящей вдоль береговой линии водохранилища на р. Лошица; на юге: от точки сопряжения тротуарной дороги вдоль ул. Казинца с грунтовой дорогой вдоль линии водохранилища на р. Лошица в западном направлении по грунтовой дороге до окраины восточного радиуса кроны последнего дерева из второго ряда 2-рядной посадки; на западе: от юго-западной окраины кроны последнего дерева из второго ряда 2-рядной посадки в северном направлении до северо-западной окраины насаждения	0,3 га	земли общего пользования администрации Октябрьского района г. Минска																
4	"Клены Александровского сквера"	объект расположен на территории Александровского сквера по ул. К.Маркса, Ленинский район г. Минска	границей объявляемого памятника природы является условная линия вокруг каждого в отдельности ствола дерева, имеющая радиус, соответствующий максимальному радиусу крон деревьев. Координаты поворотных точек границы объекта охраны N 1: <table><tr><td>N точки</td><td>Широта</td><td>Долгота</td><td>Описание точки</td></tr><tr><td>1</td><td>53°54'07,03"</td><td>27°33'47,60"</td><td>северная оконечность кроны дерева</td></tr><tr><td>2</td><td>53°54'06,80"</td><td>27°33'47,95"</td><td>восточная оконечность кроны дерева</td></tr><tr><td>3</td><td>53°54'06,50"</td><td>27°33'47,60"</td><td>южная оконечность кроны дерева</td></tr></table>	N точки	Широта		Долгота	Описание точки	1	53°54'07,03"	27°33'47,60"	северная оконечность кроны дерева	2	53°54'06,80"	27°33'47,95"	восточная оконечность кроны дерева	3	53°54'06,50"	27°33'47,60"	южная оконечность кроны дерева	0,058 га
N точки	Широта	Долгота	Описание точки																		
1	53°54'07,03"	27°33'47,60"	северная оконечность кроны дерева																		
2	53°54'06,80"	27°33'47,95"	восточная оконечность кроны дерева																		
3	53°54'06,50"	27°33'47,60"	южная оконечность кроны дерева																		

			<table><tr><td>4</td><td>53°54'06,80"</td><td>27°33'47,18"</td><td>западная оконечность кроны дерева</td></tr></table> Координаты поворотных точек границы объекта охраны N 2: <table><tr><td>N точки</td><td>Широта</td><td>Долгота</td><td>Описание точки</td></tr><tr><td>5</td><td>53°54'06,612"</td><td>27°33'47,321"</td><td>северная оконечность кроны дерева</td></tr><tr><td>6</td><td>53°54'06,201"</td><td>27°33'47,990"</td><td>восточная оконечность кроны дерева</td></tr><tr><td>7</td><td>53°54'05,890"</td><td>27°33'47,321"</td><td>южная оконечность кроны дерева</td></tr><tr><td>8</td><td>53°54'06,201"</td><td>27°33'46,892"</td><td>западная оконечность кроны дерева</td></tr></table>	4	53°54'06,80"	27°33'47,18"	западная оконечность кроны дерева	N точки	Широта	Долгота	Описание точки	5	53°54'06,612"	27°33'47,321"	северная оконечность кроны дерева	6	53°54'06,201"	27°33'47,990"	восточная оконечность кроны дерева	7	53°54'05,890"	27°33'47,321"	южная оконечность кроны дерева	8	53°54'06,201"	27°33'46,892"	западная оконечность кроны дерева			
4	53°54'06,80"	27°33'47,18"	западная оконечность кроны дерева																											
N точки	Широта	Долгота	Описание точки																											
5	53°54'06,612"	27°33'47,321"	северная оконечность кроны дерева																											
6	53°54'06,201"	27°33'47,990"	восточная оконечность кроны дерева																											
7	53°54'05,890"	27°33'47,321"	южная оконечность кроны дерева																											
8	53°54'06,201"	27°33'46,892"	западная оконечность кроны дерева																											
5	"Ясень Александровского сквера"	объект расположен на территории Александровского сквера в части, примыкающей к проспекту Независимости, Ленинский район г. Минска	границей объявляемого памятника природы является условная линия вокруг ствола дерева, имеющая радиус, соответствующий максимальному радиусу кроны дерева. Координаты поворотных точек границы объекта охраны: <table><tr><td>N точки</td><td>Широта</td><td>Долгота</td><td>Описание точки</td></tr><tr><td>1</td><td>53°54'06,754"</td><td>27°33'46,302"</td><td>северная оконечность кроны дерева</td></tr><tr><td>2</td><td>53°54'06,502"</td><td>27°33'46,644"</td><td>восточная оконечность кроны дерева</td></tr><tr><td>3</td><td>53°54'06,113"</td><td>27°33'46,302"</td><td>южная оконечность</td></tr></table>	N точки	Широта	Долгота	Описание точки	1	53°54'06,754"	27°33'46,302"	северная оконечность кроны дерева	2	53°54'06,502"	27°33'46,644"	восточная оконечность кроны дерева	3	53°54'06,113"	27°33'46,302"	южная оконечность	0,022 га	земли общего пользования администрации Ленинского района г. Минска									
N точки	Широта	Долгота	Описание точки																											
1	53°54'06,754"	27°33'46,302"	северная оконечность кроны дерева																											
2	53°54'06,502"	27°33'46,644"	восточная оконечность кроны дерева																											
3	53°54'06,113"	27°33'46,302"	южная оконечность																											

			<table><tr><td></td><td></td><td></td><td>кроны дерева</td></tr><tr><td>4</td><td>53°54'06,502"</td><td>27°33'45,901"</td><td>западная оконечность кроны дерева</td></tr></table>				кроны дерева	4	53°54'06,502"	27°33'45,901"	западная оконечность кроны дерева															
			кроны дерева																							
4	53°54'06,502"	27°33'45,901"	западная оконечность кроны дерева																							
6	"Липа Губернаторского сада"	объект расположен на территории Центрального детского парка им. М.Горького вдоль центральной дорожки верхней надпойменной террасы за зданием "Планетарий", Партизанский район г. Минска	границей объявляемого памятника природы является условная линия вокруг ствола дерева, имеющая радиус, соответствующий максимальному радиусу кроны дерева. Координаты поворотных точек границы объекта охраны: <table><tr><td>N точки</td><td>Широта</td><td>Долгота</td><td>Описание точки</td></tr><tr><td>1</td><td>53°54'15,530"</td><td>27°34'23,021"</td><td>северная оконечность кроны дерева</td></tr><tr><td>2</td><td>53°54'15,201"</td><td>27°34'23,680"</td><td>восточная оконечность кроны дерева</td></tr><tr><td>3</td><td>53°54'14,970"</td><td>27°34'23,021"</td><td>южная оконечность кроны дерева</td></tr><tr><td>4</td><td>53°54'15,201"</td><td>27°34'22,590"</td><td>западная оконечность кроны дерева</td></tr></table>	N точки	Широта	Долгота	Описание точки	1	53°54'15,530"	27°34'23,021"	северная оконечность кроны дерева	2	53°54'15,201"	27°34'23,680"	восточная оконечность кроны дерева	3	53°54'14,970"	27°34'23,021"	южная оконечность кроны дерева	4	53°54'15,201"	27°34'22,590"	западная оконечность кроны дерева	0,3 га	земли общего пользования администрации Партизанского района г. Минска	
N точки	Широта	Долгота	Описание точки																							
1	53°54'15,530"	27°34'23,021"	северная оконечность кроны дерева																							
2	53°54'15,201"	27°34'23,680"	восточная оконечность кроны дерева																							
3	53°54'14,970"	27°34'23,021"	южная оконечность кроны дерева																							
4	53°54'15,201"	27°34'22,590"	западная оконечность кроны дерева																							
7	"Тополь-великан"	объект расположен на территории Центрального детского парка им. М.Горького за концертной сценой на склоне надпойменной террасы, Партизанский район г. Минска	границей объявляемого памятника природы является условная линия вокруг ствола дерева, имеющая радиус, соответствующий максимальному радиусу кроны дерева. Координаты поворотных точек границы объекта охраны: <table><tr><td>N точки</td><td>Широта</td><td>Долгота</td><td>Описание точки</td></tr><tr><td>1</td><td>53°54'08,960"</td><td>27°34'30,341"</td><td>северная оконечность кроны дерева</td></tr></table>	N точки	Широта	Долгота	Описание точки	1	53°54'08,960"	27°34'30,341"	северная оконечность кроны дерева	0,045 га	земли общего пользования администрации Партизанского района г. Минска													
N точки	Широта	Долгота	Описание точки																							
1	53°54'08,960"	27°34'30,341"	северная оконечность кроны дерева																							

			<table><tr><td>2</td><td>53°54'08,471"</td><td>27°34'30,981"</td><td>восточная оконечность кроны дерева</td></tr><tr><td>3</td><td>53°54'08,092"</td><td>27°34'30,341"</td><td>южная оконечность кроны дерева</td></tr><tr><td>4</td><td>53°54'08,471"</td><td>27°34'29,790"</td><td>западная оконечность кроны дерева</td></tr></table>	2	53°54'08,471"	27°34'30,981"	восточная оконечность кроны дерева	3	53°54'08,092"	27°34'30,341"	южная оконечность кроны дерева	4	53°54'08,471"	27°34'29,790"	западная оконечность кроны дерева											
2	53°54'08,471"	27°34'30,981"	восточная оконечность кроны дерева																							
3	53°54'08,092"	27°34'30,341"	южная оконечность кроны дерева																							
4	53°54'08,471"	27°34'29,790"	западная оконечность кроны дерева																							
8	"Вековой дуб"	объект расположен на территории зеленой зоны (у железной дороги), примыкающей к улице Казинца, 64А, Октябрьский район г. Минска	границей объявляемого памятника природы является условная линия вокруг ствола дерева, имеющая радиус, соответствующий максимальному радиусу кроны дерева. Координаты поворотных точек границы объекта охраны: <table><tr><td>N точки</td><td>Широта</td><td>Долгота</td><td>Описание точки</td></tr><tr><td>1</td><td>53°51'11,90"</td><td>27°30'21,110"</td><td>северная оконечность кроны дерева</td></tr><tr><td>2</td><td>53°51'11,70"</td><td>27°30'21,662"</td><td>восточная оконечность кроны дерева</td></tr><tr><td>3</td><td>53°51'11,32"</td><td>27°30'21,111"</td><td>южная оконечность кроны дерева</td></tr><tr><td>4</td><td>53°51'11,70"</td><td>27°30'20,570"</td><td>западная оконечность кроны дерева</td></tr></table>	N точки	Широта	Долгота	Описание точки	1	53°51'11,90"	27°30'21,110"	северная оконечность кроны дерева	2	53°51'11,70"	27°30'21,662"	восточная оконечность кроны дерева	3	53°51'11,32"	27°30'21,111"	южная оконечность кроны дерева	4	53°51'11,70"	27°30'20,570"	западная оконечность кроны дерева	0,029 га	земли общего пользования администрации Октябрьского района г. Минска	
N точки	Широта	Долгота	Описание точки																							
1	53°51'11,90"	27°30'21,110"	северная оконечность кроны дерева																							
2	53°51'11,70"	27°30'21,662"	восточная оконечность кроны дерева																							
3	53°51'11,32"	27°30'21,111"	южная оконечность кроны дерева																							
4	53°51'11,70"	27°30'20,570"	западная оконечность кроны дерева																							

ПРИЛОЖЕНИЕ И.

**ПОСТАНОВЛЕНИЕ МИНИСТЕРСТВА КУЛЬТУРЫ РЕСПУБЛИКИ
БЕЛАРУСЬ ОТ 22.07.2010 № 21 (РЕД. ОТ 31.03.2015)
"ОБ УТВЕРЖДЕНИИ ПРОЕКТА ЗОН ОХРАНЫ ИСТОРИКО-
КУЛЬТУРНОЙ ЦЕННОСТИ - "ЛОШИЦКИЙ УСАДЕБНО-ПАРКОВЫЙ
КОМПЛЕКС"**

Зарегистрировано в Национальном реестре правовых актов
Республики Беларусь 6 июня 2012 г. N 8/25952

ПОСТАНОВЛЕНИЕ МИНИСТЕРСТВА КУЛЬТУРЫ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ
22 июля 2010 г. N 21

**ОБ УТВЕРЖДЕНИИ ПРОЕКТА ЗОН ОХРАНЫ ИСТОРИКО-КУЛЬТУРНОЙ ЦЕННОСТИ - "ЛОШИЦКИЙ
УСАДЕБНО-ПАРКОВЫЙ КОМПЛЕКС"**

(в ред. постановлений Минкультуры от 18.08.2011 [N 40](#),
от 31.03.2015 [N 14](#))

На основании [Положения](#) о Министерстве культуры Республики Беларусь, утвержденного постановлением Совета Министров Республики Беларусь от 30 октября 2001 г. N 1558 "Вопросы Министерства культуры Республики Беларусь", и во исполнение [статьи 29](#) Закона Республики Беларусь от 9 января 2006 года "Аб ахове гісторыка-культурнай спадчыны Рэспублікі Беларусь" Министерство культуры Республики Беларусь ПОСТАНОВЛЯЕТ:

Утвердить прилагаемый [проект](#) зон охраны историко-культурной ценности - "Лошицкий усадебно-парковый комплекс".

Министр

П.П.Латушко

УТВЕРЖДЕНО
Постановление
Министерства культуры
Республики Беларусь
22.07.2010 N 21
(в редакции постановления
Министерства культуры
Республики Беларусь
31.03.2015 N 14)

**ПРОЕКТ ЗОН ОХРАНЫ ИСТОРИКО-КУЛЬТУРНОЙ ЦЕННОСТИ - "ЛОШИЦКИЙ УСАДЕБНО-ПАРКОВЫЙ
КОМПЛЕКС"**

(в ред. [постановления](#) Минкультуры от 31.03.2015 N 14)

ГЛАВА 1
ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

1. Проект зон охраны историко-культурной ценности - "Лошицкий усадебно-парковый комплекс" (далее - проект зон охраны) разработан на основании [части первой пункта 2 статьи 29](#) Закона Республики Беларусь от 9 января 2006 года "Аб ахове гісторыка-культурнай спадчыны Рэспублікі Беларусь" (Национальный реестр правовых актов Республики Беларусь, 2006 г., N 9, 2/1195).

2. Лошицкий усадебно-парковый комплекс является историко-культурной ценностью категории "2", внесенной в Государственный список историко-культурных ценностей Республики Беларусь под шифром 712Г000266 в соответствии с [постановлением](#) Совета Министров Республики Беларусь от 14 мая 2007 г. N 578 "Аб статусе гісторыка-культурных каштоўнасцей" (Национальный реестр правовых актов Республики Беларусь, 2007 г., N 119, 5/25167).

3. В состав Лошицкого усадебно-паркового комплекса входят: парк, усадебный дом по проезду Чижевских, 8, флигель по проезду Чижевских, 10, домик сторожа по проезду Чижевских, 12, комплекс бровара по проезду Чижевских, 5 и ул. Чижевских, 17, здание бывшей мельницы по проезду Чижевских, 6, руины каплицы, руины мельницы.

4. Проект зон охраны разработан индивидуальным предпринимателем Глинником В.В. по заказу унитарного предприятия "Минскпроект".

5. Проект зон охраны разработан с целью обеспечения охраны историко-культурной ценности и ее окружающей среды, заключается в определении границ зон охраны и установлении режимов их содержания и использования.

6. Проект зон охраны разработан на основании историко-архивных и библиографических исследований, анализа градостроительной ситуации и ландшафта.

7. Проектом зон охраны установлены следующие зоны охраны историко-культурной ценности: охранный зона, зона регулирования застройки, зона охраны ландшафта.

Схема зон охраны прилагается.

ГЛАВА 2 ОХРАННАЯ ЗОНА

8. Охранный зона установлена исходя из необходимости физического сохранения и условий визуального восприятия историко-культурной ценности.

Охранный зона совпадает с границами территории Лошицкого усадебно-паркового комплекса, включает центральную часть усадебно-паркового комплекса с постройками и прудом, а также комплекс строений бывшего бровара и мельницы.

Площадь охранной зоны составляет 66,37 га.

9. Границами охранной зоны являются:

на севере - линия, идущая от угла ограждения по ул. Маяковского по ограждению сада, по южной границе участка государственного культурно-просветительского учреждения "Дворец культуры "Лошицкий" до р. Свислочь;

на востоке - линия, идущая по правому берегу р. Свислочь (включая прилегающий островок) от пешеходного мостика до пересечения с красными линиями ул. Чижевских;

на юге - по линии, которая совпадает с красными линиями ул. Чижевских до линии, идущей по границе земельного участка комплекса сооружений бывшего бровара, перпендикулярно ул. Чижевских до пересечения с правым берегом водохранилища на р. Лошица и далее вдоль берега водохранилища до моста по ул. Маяковского;

на западе - линия, идущая вдоль ул. Маяковского по ограждению от моста через р. Свислочь до южной границы участка государственного культурно-просветительского учреждения "Дворец культуры "Лошицкий".

10. На территории охранной зоны запрещается:

строительство зданий и сооружений;

проведение земляных работ без археологического надзора.

11. На территории охранной зоны разрешается:

проведение реставрационно-восстановительных работ на историко-культурных ценностях - парке, усадебном доме, флигеле, домике сторожа, комплексе бровара, здании бывшей мельницы, руинах каплицы, руинах мельницы;

реконструкция, очистка элементов водной системы;

прокладка инженерных коммуникаций;

проведение работ по благоустройству территории.

ГЛАВА 3 ЗОНА РЕГУЛИРОВАНИЯ ЗАСТРОЙКИ

12. Зона регулирования застройки установлена исходя из необходимости регламентирования масштаба окружающей застройки.

Общая площадь зоны регулирования застройки составляет 47,49 га.

13. Площадь первого участка зоны регулирования застройки первого режима содержания составляет 8,74 га.

Границами первого участка зоны регулирования застройки первого режима содержания являются:

на севере - береговая линия, идущая от красной линии ул. Маяковского до земельного участка комплекса сооружений бывшего бровара до пересечения с красной линией ул. Чижевских;

на востоке, на юге - линия, идущая по красной линии III Минской кольцевой автомобильной дороги;

на западе - линия, идущая по красной линии ул. Игуменский тракт на север до береговой линии водохранилища.

14. Площадь второго участка зоны регулирования застройки первого режима содержания составляет 5,83 га.

Границами второго участка зоны регулирования застройки первого режима содержания являются:

на севере - линия, идущая на восток от ул. Маяковского до точки, которая удалена от ул. Маяковского на четыреста десять метров;

на юге, на востоке - линия, идущая по границе зоны охраны ландшафта;

на западе - красная линия ул. Маяковского.

15. На территории зоны регулирования застройки первого режима содержания запрещается размещение промышленных предприятий, торгово-складских и других сооружений, которые увеличивают грузовые потоки, загрязняют воздушный и водный бассейны, являются взрыво- и пожароопасными.

16. На территории зоны регулирования застройки первого режима содержания разрешается: строительство зданий и сооружений:

для первого участка - высотой до двадцати метров от существующего уровня ул. Чижевских в месте ее пересечения с проездом Чижевских до уровня конька кровли, а также возможность размещения градостроительных акцентов повышенной этажности в районе транспортной развязки для объектов культового назначения при условии их обоснования с учетом визуальных пространственных композиций;

для второго участка - высотой до двадцати метров от существующего уровня ул. Маяковского до уровня конька кровли;

проведение работ по благоустройству территории;

прокладка инженерных коммуникаций.

17. Площадь зоны регулирования застройки второго режима содержания составляет 19,36 га.

Границами зоны регулирования застройки второго режима содержания являются:

на севере - линия, идущая по красной линии ул. Чижевских, включая проезжую часть, до точки, удаленной на сто тридцать метров от пересечения с III Минской кольцевой автомобильной дорогой;

на востоке - линия, идущая на расстоянии ста тридцати метров от красной линии на пересечении ул. Чижевских и III Минской кольцевой автомобильной дороги;

на юге - линия, параллельная красной линии III Минской кольцевой автомобильной дороги и удаленная от нее на север на сто тридцать метров, которая идет до пересечения с ул. Чижевских;

на западе - линия, идущая по красной линии III Минской кольцевой автомобильной дороги, до красной линии ул. Чижевских.

18. На территории зоны регулирования застройки второго режима содержания запрещается:

снос строения бывшего трактира;

строительство зданий и сооружений: в северной и северо-западной частях выше пяти этажей, в южной и юго-восточной частях выше восьми этажей;

размещение промышленных предприятий, торгово-складских и других сооружений, которые увеличивают грузовые потоки, загрязняют воздушный и водный бассейны, являются взрыво- и пожароопасными;

использование для нового строительства типовых и серийных проектов;

использование конструкций индустриального панельного домостроительства.

19. На территории зоны регулирования застройки второго режима содержания разрешается:

ремонт и реконструкция исторической застройки без увеличения ее этажности;

новое строительство по индивидуальным проектам высотой: в северной и северо-западной частях - до пяти этажей включительно в соответствии с рельефом, в южной и юго-восточной частях - до восьми этажей включительно.

20. Площадь зоны регулирования застройки третьего режима содержания составляет 12,88 га.

Границами зоны регулирования застройки третьего режима содержания являются:

на севере - условная линия, параллельная красной линии III Минской кольцевой автомобильной дороги и удаленная от нее на север и на северо-запад на сто тридцать метров;

на востоке - линия, идущая по красной линии ул. Чижевских;

на юге, на западе - линия, идущая по красной линии III Минской кольцевой автомобильной дороги.

21. На территории зоны регулирования застройки третьего режима содержания разрешается:

новое строительство до восьми этажей включительно в северной и северо-западной частях, от десяти до двенадцати этажей в южной и юго-восточной частях;

размещение градостроительных акцентов повышенной этажности на участках, прилегающих к III Минской кольцевой автомобильной дороге.

ГЛАВА 4 **ЗОНА ОХРАНЫ ЛАНДШАФТА**

22. Зона охраны ландшафта установлена с целью сохранения природной среды, визуально связанной с историко-культурной ценностью, и включает в себя два участка с разными режимами содержания.

Общая площадь зоны охраны ландшафта составляет 171,18 га.

23. Площадь зоны охраны ландшафта первого режима содержания составляет 144,39 га.

Границами зоны охраны ландшафта первого режима содержания являются:

на севере - линия, идущая по южной и западной границам второго участка зоны регулирования застройки первого режима содержания на север от ограждения сада, который расположен вдоль участка государственного культурно-просветительского учреждения "Дворец культуры "Лошицкий", от точки, удаленной от ул. Маяковского на четыреста шестьдесят метров, по ограждениям электроподстанции, стадиона, по линии, которая идет в створе с северной частью ограждения стадиона и школы, через р. Свислочь до пересечения с ул. Якубова;

на востоке - линия, идущая по красной линии ул. Якубова на юго-восток до III Минской кольцевой автомобильной дороги;

на юге, на юго-востоке - линия, идущая по красной линии III Минской кольцевой автомобильной дороги на юго-запад до пересечения с ул. Чижевских; далее - линия, идущая по красной линии ул. Чижевских на северо-запад; далее линия, идущая по границе ландшафтно-рекреационной зоны 189 ЛР2, условная линия, идущая в створе изгиба границы ландшафтно-рекреационной зоны 189 ЛР2 до пересечения с береговой линией р. Лошица;

на западе - линия, идущая на север вдоль южной и восточной границ охранной зоны, по ограждению сада вдоль ул. Маяковского до второго участка зоны регулирования застройки первого режима содержания.

24. На территории зоны охраны ландшафта первого режима содержания запрещается:

строительство зданий и сооружений;

изменение характера ландшафта, сложившегося на современный момент.

25. На территории зоны охраны ландшафта первого режима содержания разрешаются:

реконструкция искусственных элементов водной системы усадебно-паркового комплекса;

санитарные вырубki зеленых насаждений;

проведение работ по благоустройству территории;

прокладка инженерных коммуникаций.

26. Площадь зоны охраны ландшафта второго режима содержания составляет 26,79 га.

Границами зоны охраны ландшафта второго режима содержания являются:

на севере - красная линия III Минской кольцевой автомобильной дороги;

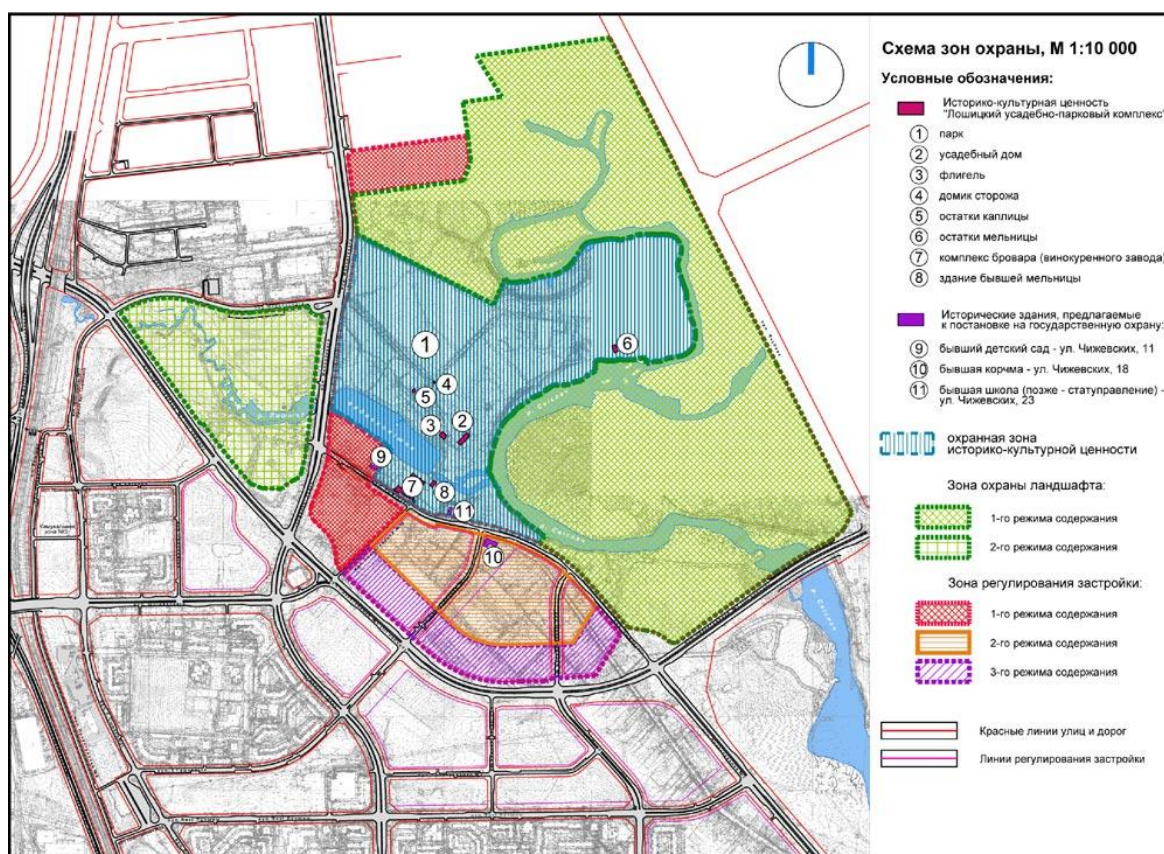
на востоке - красная линия ул. Маяковского;

на юго-западе - красная линия III Минской кольцевой автомобильной дороги.

27. На территории зоны охраны ландшафта второго режима содержания запрещается изменение характера ландшафта, сложившегося на настоящий момент.

28. На территории зоны охраны ландшафта второго режима содержания разрешаются:
строительство парка с целью минимизации нагрузки на Лошицкий парк;
размещение четырехэтажного здания Центра предпринимательской деятельности на участке, который прилегает к пер. Маяковского;
реконструкция искусственных элементов водной системы усадебно-паркового комплекса;
санитарные вырубki зеленых насаждений;
проведение работ по благоустройству территории;
прокладка инженерных коммуникаций.

Приложение
к проекту зон охраны историко-
культурной ценности - "Лошицкий
усадебно-парковый комплекс"



ПРИЛОЖЕНИЕ К.

**ПОСТАНОВЛЕНИЕ МИНИСТЕРСТВА КУЛЬТУРЫ РЕСПУБЛИКИ
БЕЛАРУСЬ ОТ 18.02.2013 № 11 (РЕД. ОТ 21.05.2015)**

**"ОБ УТВЕРЖДЕНИИ ПРОЕКТА ЗОН ОХРАНЫ ИСТОРИКО-
КУЛЬТУРНОЙ ЦЕННОСТИ - "ТЕРРИТОРИЯ БЫВШЕГО КАПИЩА,
ОГРАНИЧЕННАЯ ПОЙМОЙ Р. СВИСЛОЧЬ, УЛ. УЛЬЯНОВСКОЙ И
УЛ. ЛОДОЧНОЙ В Г. МИНСКЕ"**

Зарегистрировано в Национальном реестре правовых актов
Республики Беларусь 1 марта 2013 г. N 8/26952

ПОСТАНОВЛЕНИЕ МИНИСТЕРСТВА КУЛЬТУРЫ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ
18 февраля 2013 г. N 11

**ОБ УТВЕРЖДЕНИИ ПРОЕКТА ЗОН ОХРАНЫ ИСТОРИКО-КУЛЬТУРНОЙ ЦЕННОСТИ - "ТЕРРИТОРИЯ
БЫВШЕГО КАПИЩА, ОГРАНИЧЕННАЯ ПОЙМОЙ Р. СВИСЛОЧЬ, УЛ. УЛЬЯНОВСКОЙ И УЛ. ЛОДОЧНОЙ В
Г. МИНСКЕ"**

(в ред. [постановления](#) Минкультуры от 21.05.2015 N 21)

На основании [части первой пункта 2 статьи 29](#) Закона Республики Беларусь от 9 января 2006 года "Аб ахове гісторыка-культурнай спадчыны Рэспублікі Беларусь" Министерство культуры Республики Беларусь ПОСТАНОВЛЯЕТ:

Утвердить прилагаемый проект зон охраны историко-культурной ценности - "Территория бывшего капища, ограниченная поймой р. Свислочь, ул. Ульяновской и ул. Лодочной в г. Минске".

Министр

Б.В.Светлов

УТВЕРЖДЕНО
Постановление
Министерства культуры
Республики Беларусь
18.02.2013 N 11

**ПРОЕКТ ЗОН ОХРАНЫ ИСТОРИКО-КУЛЬТУРНОЙ ЦЕННОСТИ - "ТЕРРИТОРИЯ БЫВШЕГО КАПИЩА,
ОГРАНИЧЕННАЯ ПОЙМОЙ Р. СВИСЛОЧЬ, УЛ. УЛЬЯНОВСКОЙ И УЛ. ЛОДОЧНОЙ В Г. МИНСКЕ"**

(в ред. [постановления](#) Минкультуры от 21.05.2015 N 21)

ГЛАВА 1
ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

1. Проект зон охраны историко-культурной ценности - "Территория бывшего капища, ограниченная поймой р. Свислочь, ул. Ульяновской и ул. Лодочной в г. Минске" (далее - проект зон охраны) разработан на основании [части первой пункта 2 статьи 29](#) Закона Республики Беларусь от 9 января 2006 года "Аб ахове гісторыка-культурнай спадчыны Рэспублікі Беларусь" (Национальный реестр правовых актов Республики Беларусь, 2006 г., N 9, 2/1195).

2. Территория бывшего капища, ограниченная поймой р. Свислочь, ул. Ульяновской и ул. Лодочной в г. Минске, является недвижимой материальной историко-культурной ценностью категории "З", которая включена в Государственный [список](#) историко-культурных ценностей Республики Беларусь под шифром 713B000003 согласно постановлению Совета Министров Республики Беларусь от 14 мая 2007 г. N 578 "Аб статусе гісторыка-культурных каштоўнасцей" (Национальный реестр правовых актов Республики Беларусь, 2007 г., N 119, 5/25167).

3. Проект зон охраны разработан индивидуальным предпринимателем Глинником В.В. по заказу общества с ограниченной ответственностью "ЭКОВО".

4. Проект зон охраны выполнен на основании историко-архивных и библиографических исследований, анализа градостроительной ситуации и ландшафта.

5. Проект зон охраны разработан с целью обеспечения охраны историко-культурной ценности и окружающей ее среды, заключается в определении границ зон охраны и установлении режимов их содержания и использования.

6. Проектом зон охраны определены границы территории историко-культурной ценности, установлены следующие зоны охраны историко-культурной ценности: охранный зона, зона охраны ландшафта и зона регулирования застройки.

Схема прилагается.

ГЛАВА 2 ТЕРРИТОРИЯ ИСТОРИКО-КУЛЬТУРНОЙ ЦЕННОСТИ. ОХРАННАЯ ЗОНА

7. Территория историко-культурной ценности определена как место расположения бывшего капища.

Охранный зона совпадает с территорией историко-культурной ценности и установлена исходя из необходимости ее сохранения.

Площадь составляет 0,13 га.

8. Границей охранной зоны служит условная линия, идущая по окружности радиусом 19,5 м, центр которой находится на удалении 44,5 м от западного угла дома по ул. Красноармейской, 22А и расположен в створе с северо-западным торцевым фасадом этого дома.

(п. 8 в ред. [постановления](#) Минкультуры от 21.05.2015 N 21)

9. На территории охранной зоны запрещается проведение земляных и строительных работ без проведения археологических исследований.

10. На территории охранной зоны разрешается благоустройство территории историко-культурной ценности в соответствии с ее историческим характером.

ГЛАВА 3 ЗОНА ОХРАНЫ ЛАНДШАФТА

11. Зона охраны ландшафта установлена исходя из необходимости обеспечения условий наилучшего восприятия историко-культурной ценности и сохранения ее природного окружения.

Площадь составляет 1,05 га.

(в ред. [постановления](#) Минкультуры от 21.05.2015 N 21)

12. Границами зоны охраны ландшафта служат:

на севере - линия, идущая от точки, расположенной на расстоянии 80 м от бортового камня нечетной стороны ул. Ульяновской и 105 м от бортового камня нечетной стороны ул. Ленина, до пересечения с границей охранной зоны в точке, расположенной на расстоянии 125 м от бортового камня нечетной стороны ул. Ульяновской;

на северо-востоке - условная линия, идущая по окружности с внешней стороны границы охранной зоны, далее - линия, идущая в створе с линией, идущей на расстоянии 30,3 м от западного угла и 34 м от южного угла дома по ул. Красноармейской, 22А, которая проходит до точки, расположенной в створе с юго-восточным торцевым фасадом дома по ул. Красноармейской, 22А;

на юго-востоке - линия, проходящая от точки, расположенной в створе с юго-восточным торцевым фасадом дома по ул. Красноармейской, 22А, до обреза воды правого берега р. Свислочь;

на юге - линия, проходящая по линии обреза воды правого берега р. Свислочь от точки, расположенной в створе с юго-восточным торцевым фасадом дома по ул. Красноармейской, 22А, до пересечения с бордюрным камнем нечетной стороны ул. Ленина;

на юго-западе - линия, идущая по бортовому камню нечетной стороны ул. Ленина, до точки, расположенной на расстоянии 72,5 м от бортового камня нечетной стороны ул. Ульяновской;

на северо-западе - линия от точки, расположенной на расстоянии 72,5 м от бортового камня нечетной стороны ул. Ульяновской, до точки, которая расположена на расстоянии 80 м от бортового камня нечетной стороны ул. Ульяновской и 105 м от бортового камня нечетной стороны ул. Ленина.

(п. 12 в ред. [постановления](#) Минкультуры от 21.05.2015 N 21)

13. На территории зоны охраны ландшафта запрещается:
строительство зданий и сооружений;

размещение промышленных предприятий и коммунально-складских объектов, иных пожароопасных, взрывоопасных, загрязняющих воздушный и водный бассейны, вызывающих значительные транспортные и грузовые потоки сооружений.

14. На территории зоны охраны ландшафта разрешается:

создание архитектурно-ландшафтных композиций на берегу р. Свислочь с целью музеефикации и экспонирования территории капища;

размещение объектов общественного питания из облегченных конструкций не выше одного этажа;

проведение работ по благоустройству территории;

прокладка необходимых инженерных коммуникаций.

КонсультантПлюс: примечание.

Нумерация глав дана в соответствии с официальным текстом документа.

ГЛАВА 3

ЗОНА РЕГУЛИРОВАНИЯ ЗАСТРОЙКИ

15. Зона регулирования застройки установлена с целью регламентирования масштаба нового строительства на территориях, прилегающих к историко-культурной ценности.

Зона регулирования застройки установлена на территории, прилегающей к зоне охраны ландшафта, и состоит из двух участков различного режима содержания.

16. Зона регулирования застройки первого режима содержания расположена с северной стороны от зоны охраны ландшафта.

Площадь составляет 0,67 га.

(в ред. [постановления](#) Минкультуры от 21.05.2015 N 21)

17. Границами зоны регулирования застройки первого режима содержания служат:

на северо-западе - линия длиной 60 м, идущая по бортовому камню нечетной стороны ул. Ульяновской от точки, расположенной на расстоянии 105 м от бортового камня ул. Ленина, до пересечения с условной линией, расположенной в створе с линией, идущей на расстоянии 30,3 м от западного угла и 34 м от южного угла дома по ул. Красноармейской, 22А;

на северо-востоке - линия длиной 125 м, идущая от бортового камня нечетной стороны ул. Ульяновской до пересечения с границей охранной зоны в точке, расположенной в створе с линией, идущей на расстоянии 30,3 м от западного угла и 34 м от южного угла дома по ул. Красноармейской, 22А;

на юге - линия, идущая от точки пересечения с границей охранной зоны, расположенной на расстоянии 125 м от бортового камня нечетной стороны ул. Ульяновской, до точки, расположенной на расстоянии 80 м от бортового камня нечетной стороны ул. Ульяновской и 105 м от бортового камня нечетной стороны ул. Ленина;

на юго-западе - линия длиной 80 м, идущая до пересечения с бортовым камнем нечетной стороны ул. Ульяновской в точке, расположенной на расстоянии 105 м от бортового камня нечетной стороны ул. Ленина.

(п. 17 в ред. [постановления](#) Минкультуры от 21.05.2015 N 21)

18. На территории зоны регулирования застройки первого режима содержания запрещается размещение промышленных предприятий и коммунально-складских объектов, иных пожароопасных, взрывоопасных, загрязняющих воздушный и водный бассейны, вызывающих значительные транспортные и грузовые потоки сооружений.

19. На территории зоны регулирования застройки первого режима содержания разрешается:

ремонт, реконструкция, модернизация или снос существующей нейтральной застройки;

строительство зданий и сооружений высотой до двух с половиной этажей в южной части зоны с повышением высоты до четырех этажей в северной части зоны;

(в ред. [постановления](#) Минкультуры от 21.05.2015 N 21)

проведение работ по благоустройству территории;

прокладка необходимых инженерных коммуникаций.

20. Зона регулирования застройки второго режима содержания расположена с северо-западной стороны от зоны охраны ландшафта.

Площадь составляет 0,80 га.

(в ред. [постановления](#) Минкультуры от 21.05.2015 N 21)

21. Границами зоны регулирования застройки второго режима содержания служат:

на северо-западе - линия длиной 105 м, идущая от бортового камня нечетной стороны ул. Ленина по бортовому камню нечетной стороны ул. Ульяновской;

на северо-востоке - линия длиной 80 м, идущая на расстоянии 105 м от бортового камня нечетной стороны ул. Ленина;

на юго-востоке - линия, идущая от точки, расположенной на расстоянии 80 м от бортового камня нечетной стороны ул. Ульяновской и 105 м от бортового камня нечетной стороны ул. Ленина, до точки пересечения с бортовым камнем нечетной стороны ул. Ленина в точке, расположенной на расстоянии 72,5 м от бортового камня нечетной стороны ул. Ульяновской;

на юго-западе - линия длиной 72,5 м, идущая по бортовому камню нечетной стороны ул. Ленина до пересечения с бортовым камнем нечетной стороны ул. Ульяновской.

(п. 21 в ред. [постановления](#) Минкультуры от 21.05.2015 N 21)

22. На территории зоны регулирования застройки второго режима содержания запрещается размещение промышленных предприятий и коммунально-складских объектов, иных пожароопасных, взрывоопасных, загрязняющих воздушный и водный бассейны, вызывающих значительные транспортные и грузовые потоки сооружений.

23. На территории зоны регулирования застройки второго режима содержания разрешается:

устройство паркинга с сопутствующими зданиями и сооружениями, высотой не выше одного этажа;

размещение объектов общественного питания высотой один этаж с возможностью устройства мансарды;

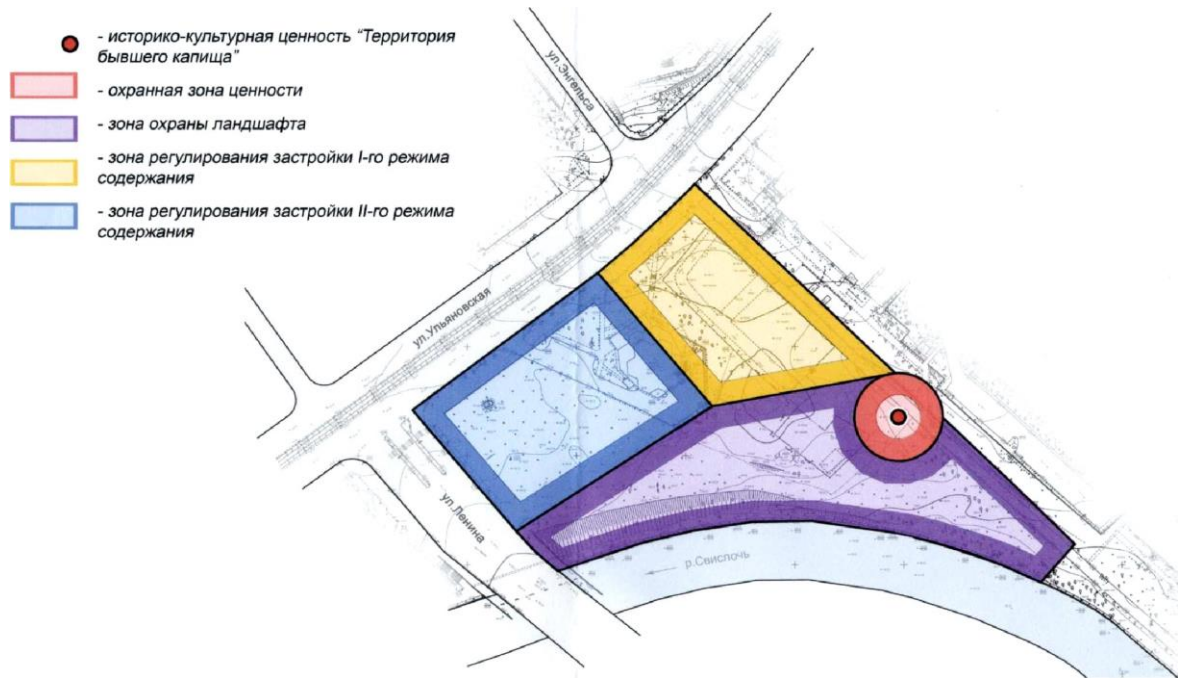
(абзац введен [постановлением](#) Минкультуры от 21.05.2015 N 21)

проведение работ по благоустройству территории;

прокладка необходимых инженерных коммуникаций.

**СХЕМА ЗОН ОХРАНЫ ИСТОРИКО-КУЛЬТУРНОЙ ЦЕННОСТИ - "ТЕРРИТОРИЯ БЫВШЕГО КАПИЩА,
ОГРАНИЧЕННАЯ ПОЙМОЙ Р. СВИСЛОЧЬ, УЛ. УЛЬЯНОВСКОЙ И УЛ. ЛОДОЧНОЙ В Г. МИНСКЕ"**

(в ред. постановления Минкультуры от 21.05.2015 N 21)



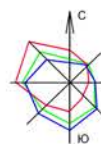
ПРИЛОЖЕНИЕ Л.

**ОБЗОРНАЯ СХЕМА ОЗЕЛЕНЕННЫХ ТЕРРИТОРИЙ ОБЩЕГО
ПОЛЬЗОВАНИЯ, В ТОМ ЧИСЛЕ ОБЪЕКТОВ ОЗЕЛЕНЕНИЯ,
ПОДЛЕЖАЩИХ ОХРАНЕ В СООТВЕТСТВИИ С ЗАКОНОМ
РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ «ОБ ОХРАНЕ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ».
ЛЕНИНСКИЙ РАЙОН Г. МИНСКА**



СХЕМА ОЗЕЛЕНЕННЫХ ТЕРРИТОРИЙ ОБЩЕГО ПОЛЬЗОВАНИЯ, В ТОМ ЧИСЛЕ ОБЪЕКТОВ ОЗЕЛЕНЕНИЯ, ПОДЛЕЖАЩИХ ОХРАНЕ В СООТВЕТСТВИИ С ЗАКОНОМ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ "ОБ ОХРАНЕ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ". ЛЕНИНСКИЙ РАЙОН Г. МИНСКА

2. Ленинский район



— январь
— июль
— среднегодовая

Условные обозначения:

- Граница административного района
- Перспективная городская черта
- Красные линии
- Озелененные территории общего пользования (парки, сквер, бульвары, лесопарки)
- Озелененные территории общего пользования (перспектива, согласно проектной документации)
- Резервные территории природного комплекса (по Генеральному плану г.Минска)
- ИКЦ
- Зоны охраны ИКЦ
- Особо охраняемые природные территории
- Места произрастания дикорастущих растений, относящихся к видам, включенным в Красную книгу Республики Беларусь
- Места обитания диких животных, относящихся к видам, включенным в Красную книгу Республики Беларусь
- 8.4П - номер озелененной территории общего пользования
- 8.7П - номер перспективной озелененной территории общего пользования



Перечень озелененных территорий общего пользования:

Парки:

- 2.1.П Парк им. 40-летия Октября в границах ул.Красноармейской, ул.Ленина, ул.Смоленской
- 2.2.П Парк Антоновский в границах ул.Судмалиса, ул.Планерной, СВЗС, пр.Партизанского
- 2.3.П Лошицкий усадебно-парковый комплекс в границах ул.Маяковского, местного проезда, р.Свислочь
- 2.4.П Ландшафтно-развлекательный парк жилого района Лошица
- 2.5.П Парк им.Н.Грековой в границах ул.Малинина, Чижовское вдхр., ул.Дворище
- 2.6.П СВЗС. Парковая территория в границах ул.Плеханова, жилой застройки, ул.Малинина
- 2.7.П СВЗС. Парковая территория в границах ул.Плеханова, ул.Горовца, ул.Ванеева
- 2.8.П СВЗС. Парковая территория в границах пр.Партизанского, ул.О.Кошевого, ул.Ванеева

Скверы:

- 2.1.С Сквер Александровский в границах пр. независимости, ул. Энгельса, ул. К. Маркса
- 2.2.С Сквер на пересечении ул. Свердлова и ул. Кирова
- 2.3.С Сквер по ул.Ульяновской в границах ул. Свердлова, ул.Ульяновской
- 2.4.С Сквер Ляховский в границах ул.Октябрьской, ул.Ульяновской, ул.Белорусской
- 2.5.С Сквер по ул.О.Кошевого в границах пр.Партизанского, ул.О.Кошевого
- 2.6.С Сквер по пр.Рокоссовского,49 в границах пр.Рокоссовского, местного проезда
- 2.7.С Сквер у дома по пр.Рокоссовского,41
- 2.8.С Сквер у дома по пр.Рокоссовского, 77 в границах ул.Плеханова, пр.Рокоссовского
- 2.9.С Сквер по ул. Плеханова в границах ул.Плеханова, д.№85
- 2.10.С Сквер "Тополиная роща" в границах пр.Рокоссовского
- 2.11.С Сквер у дома №74 по пр. Рокоссовского, ФОК "Серебрянка"
- 2.12.С Сквер у ФОК "Серебрянка"

Бульвары:

- 2.1.Б Бульвар по ул. Комсомольской в границах пр. Независимости, ул. Комсомольской, ул. Кирова
- 2.2.Б Бульвары по ул. Свердлова и на территории стадиона "Динамо"
- 2.3.Б Бульвар в границах ул.Первомайской, набережной р.Свислочь, ул.Смоленской (персп.)
- 2.4.Б Бульвар по пр.Партизанскому в границах пр.Партизанского, д. №№ 7-17
- 2.5.Б Бульвар по ул.Солнечной в границах ул.Козыревской, ул.Солнечной, ул.Роменской (персп.)
- 2.6.Б Бульвар в жилом районе Лошица (персп.)
- 2.7.Б Бульвар по ул. Лошицкой в жилом районе Лошица(персп.)
- 2.8.Б Бульвар по ул. Янки Лучины в жилом районе Лошица (персп.)
- 2.9.Б Бульвар по ул. Михаила Пташука в жилом районе Лошица(персп.)
- 2.10.Б Бульвар по пр.Рокоссовского в границах пр.Рокоссовского ул.Плеханова, ул.Малинина
- 2.11.Б Бульвар по проспекту Рокоссовского