

МИНГОРИСПОЛКОМ
ПРОЕКТНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКОЕ КОММУНАЛЬНОЕ УНИТАРНОЕ
ПРЕДПРИЯТИЯ "МИНСКГРАДО"
(УП «МИНСКГРАДО»)



Заказчик - Комитет архитектуры и градостроительства Мингорисполкома

Градостроительный проект детального планирования
территории зоны 182 О1сп

Объект №46/2017

ПРИЛОЖЕНИЕ
ЭКОЛОГИЧЕСКИЙ ДОКЛАД
ПО СТРАТЕГИЧЕСКОЙ ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ ОЦЕНКЕ

Главный инженер

В.В. Носевич

Начальник
ландшафтно-экологического отдела

А.В. Тимофеев

Главный архитектор проекта

И.В. Гайсенок

Минск 2017 г.

СОДЕРЖАНИЕ ДОКЛАДА:

1. Цели и задачи стратегической экологической оценки. Требования к проведению стратегической экологической оценки	3
3. Характеристика градостроительного проекта.....	5
4. Характеристика состояния компонентов окружающей среды.....	9
5. Возможные альтернативные варианты реализации градостроительного проекта.....	12
6. Оценка экологических аспектов воздействия при реализации градостроительного проекта	13
7. Оценка социально-экономических аспектов воздействия при реализации градостроительного проекта, затрагивающих экологические аспекты	15
8. Оценка воздействия на здоровье человека при реализации проекта.....	16
9. Обоснование выбора рекомендуемого стратегического решения	18
10. Мониторинг эффективности реализации градостроительного проекта....	19
Использованные источники информации	21
Приложения	22

1. ЦЕЛИ И ЗАДАЧИ СТРАТЕГИЧЕСКОЙ ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ ОЦЕНКИ. ТРЕБОВАНИЯ К ПРОВЕДЕНИЮ СТРАТЕГИЧЕСКОЙ ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ ОЦЕНКИ

Цель стратегической экологической оценки (СЭО):

- ✓ всестороннее рассмотрение и учет ключевых тенденций в области охраны окружающей среды, рационального и комплексного использования природных ресурсов, ограничений в области охраны окружающей среды, которые могут влиять на реализацию градостроительного проекта;

Задачи СЭО:

- ✓ поиск соответствующих оптимальных стратегических, планировочных решений, способствующих предотвращению, минимизации и смягчению последствий воздействия на окружающую среду в ходе реализации градостроительного проекта;
- ✓ обоснование и разработка мероприятий по охране окружающей среды, улучшения качества окружающей среды, обеспечения рационального использования природных ресурсов и экологической безопасности;
- ✓ подготовка предложений о реализации мероприятий по охране окружающей среды в соответствии с градостроительным планированием развития территорий.

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;

- ✓ 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 стратегической экологической оценке, 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.

Консультации с заинтересованными органами государственного управления:

- ✓ в соответствии с п. 13.3 Положение 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 № 47 проведена консультация с заинтересованным органом государственного управления – Министерством природных ресурсов и охраны окружающей среды Республики Беларусь (см. приложение А).

2. ХАРАКТЕРИСТИКА ГРАДОСТРОИТЕЛЬНОГО ПРОЕКТА

2.1. Новизна градостроительного проекта:

"Градостроительный проект детального планирования территории зоны 182 О1сп" для данной территории разрабатывается впервые.

2.2. Соответствие разрабатываемого проекта другим градостроительным проектам:

Градостроительный проект реализует основные положения и регламенты градостроительного развития в соответствии с Генеральным планом г. Минска, утвержденным Указом Президента Республики Беларусь от 23.04.2003 г. №165 (в ред. Указа Президента Республики Беларусь от 15.09.2016 № 344).

На сопредельные территории, на которые возможно взаимное влияние, разработаны или находятся на согласовании следующие градостроительные проекты (рис. 2.1.):

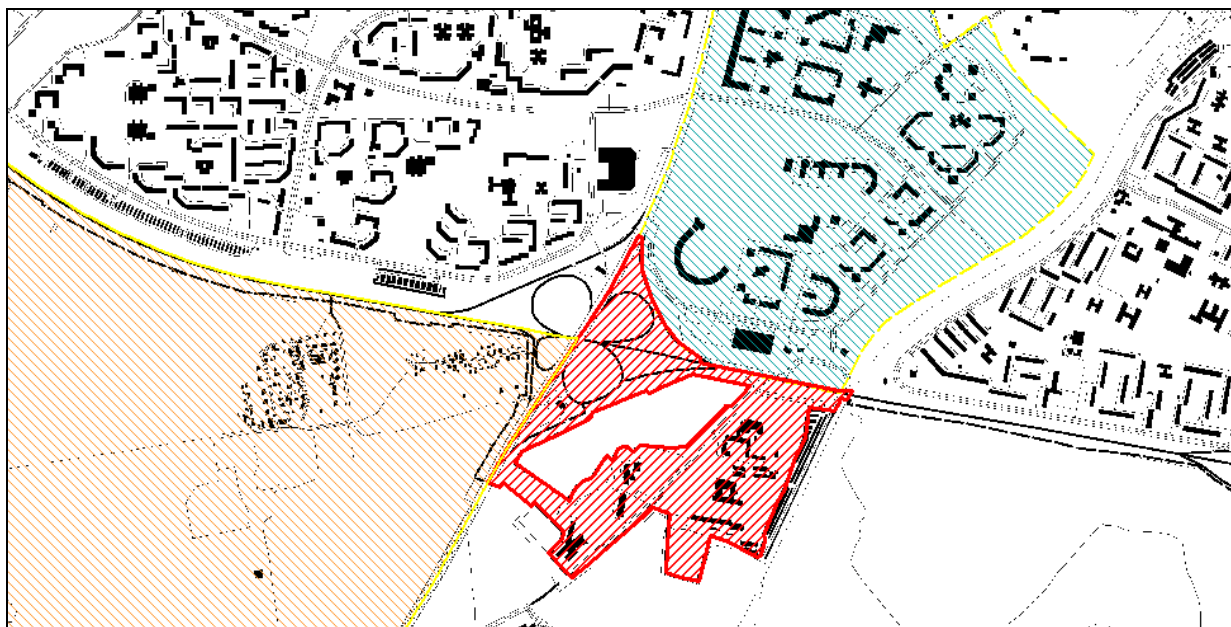


Рис. 2.1. Схема размещения градостроительных проектов, взаимосвязанных с проектируемой территорией

- Детальный план жилого района Дружба в границах пр. Дзержинского – МКАД - железная дорога – Лошицкая водная система (внесение изменений), УП "Минскпроект", утвержден решением Мингорисполкома от 16.03.2016 г. №555);
- Градостроительный проект детального планирования территории жилого района "Щомыслица", УП "Минскградо, утвержден решением Мингорисполкома 19.08.2010 г. №1948.

2.3. Наличие ограничений для реализации градостроительного проекта

При реализации проекта учитываются следующие планировочные ограничения:

Зоны транспортных и инженерных сооружений и коммуникаций:

- ◆ красные линии существующих улиц;
- ◆ охранные зоны инженерных сетей и сооружений.

Зоны природоохранные (территории, подлежащие специальной охране в соответствии со ст.63 Закона РБ «Об охране окружающей среды»):

- ◆ места произрастания дикорастущих растений, включенных в Красную книгу Республики Беларусь;
- ◆ зон санитарной охраны (ЗСО) локального водозабора (артскважины) и водопроводных сооружений (резервуары);
- ◆ памятника природы республиканского значения «Дубрава» (имеет с территорией проектирования общую границу);
- ◆ водоохранной зоны и прибрежной полосы пруда (на прилегающей территории)

Зоны санитарно-защитные:

- ◆ СЗЗ от коммунально-обслуживающих объектов;
- ◆ санитарные разрывы от автостоянок, железнодорожных путей.

2.4. Цель градостроительного проекта:

регулирование инвестиционных процессов на проектируемой территории, в части установления градостроительных регламентов к ее использованию и застройке, с учётом требований действующей градостроительной документации и анализа реальных условий освоения территории градостроительного проекта детального планирования территории зоны 182 О1сп.

2.5. Задачи градостроительного проекта:

В соответствии с генеральным планом г. Минска, утвержденным Указом Президента Республики Беларусь от 23.04.2003 г. № 165 (в ред. Указа Президента Республики Беларусь от 15.09.2016):

- ✓ определение направлений и разработка предложений по реконструкции существующих территорий,
- ✓ уточнение функционального зонирования, градостроительных регламентов и параметров перспективной застройки,
- ✓ повышение эффективности использования территорий проектируемого района.

2.6. Взаимное влияние территории проектирования и прилегающих территорий:

- **Экологические и санитарно-гигиенические аспекты взаимного влияния:**
 - ✓ по южной границе территория проектирования граничит с памятником природы республиканского значения "Дубрава", который испытывает значительное антропогенное воздействие. Основные негативные последствия такого воздействия связаны с нарушением гидрологического режима (постоянное затопление и подтопление) в результате ликвидации естественных путей поверхностного стока;

- **Социально-экономические аспекты взаимного влияния:**

- ✓ близость объектов сферы обслуживания в прилегающих жилых районах Брилевичи и Малиновка;
- ✓ близость крупных торговых центров районного значения – гипермаркеты "ОМО", "Простор" в зоне транспортной доступности;
- ✓ наличие на прилегающей территории конечной станции "Малиновка" 2-й линии Минского метрополитена, что обеспечивает комфортный и скоростной доступ к основным объектам города;
- ✓ наличие в пешеходной доступности железнодорожной станции "Роща", что обеспечивает скоростной доступ к населенным пунктам по линии Минск-Барановичи.

2.7. Предлагаемые стратегические решения градостроительного проекта:

- ✓ создание современного научно-образовательного комплекса за счет реконструкции сложившейся научно-образовательной застройки, строительства новых учебных корпусов и общежитий, отвечающих современным требованиям комфорта и качества;
- ✓ обеспечение функционально-планировочного комфорта процессов жизнедеятельности, архитектурно-пространственного многообразия застройки;
- ✓ достижение привлекательности проектируемой части города;
- ✓ достижение высоких европейских стандартов качества городской среды при соблюдении действующего законодательства;
- ✓ решение вопросов инженерно-транспортной инфраструктуры;
- ✓ размещение расчетного количества машино-мест для хранения автотранспорта на территории проектирования;
- ✓ выделение участков возможного освоения для освоения свободных от застройки территорий, с целью размещения учебных и лабораторных корпусов, общежитий, коммунально-обслуживающих объектов.

3. ХАРАКТЕРИСТИКА СОСТОЯНИЯ КОМПОНЕНТОВ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ

Состояние атмосферного воздуха

Значения фоновых концентрации основных загрязняющих веществ на проектируемой территории (по данным ГУ "Республиканский центр радиационного контроля и мониторинга окружающей среды", справка от 05.06.2017г. № 14.4-18/569 не превышают предельно-допустимые значения для населенных мест (см. приложение Б).

Состояние почв

В границах проектируемой территории почвенный покров значительно преобразован в результате освоения территории под застройку. Преобладают насыпные грунты.

По данным Отчета о научно-исследовательской работе Национальной Академии Наук Беларуси (государственное научное учреждение институт проблем использования природных ресурсов и экологии ГНУ ИПИПРЭ, 2007г.) «Оценка состояния и тенденций изменения геологической среды и природного комплекса для целей обоснования природоохранных мероприятий» (Блок IV «Геология, почвы») уровень загрязнения почв проектируемого района по суммарному показателю, рассчитанному применительно к тяжелым металлам, оценивается как незначительный.

На примагистральных участках пр. Дзержинского и ул. МКАД почвы загрязнены элементами, поступающими с выбросами автотранспорта.

Состояние объектов растительного и животного мира

На территории жилой застройки уровень озелененности составляет не менее 50% территории, имеется разновозрастная древесно-кустарниковая

растительность, в том числе хороших декоративных качеств. Древесные насаждения преимущественно характеризуются здоровым состоянием.

В соответствии с решением Мингорисполкома от 02.02.2017 № 433 на территории установлены и взяты под охрану места произрастания дикорастущих растений, включенных в Красную книгу Республики Беларусь: ивы черничной (рис. 3.1-3.2) и ладьяна трехнадрезанного (рис. 3.3-3.4) (Приложение В).



Рис. 3.1 Ива черничная

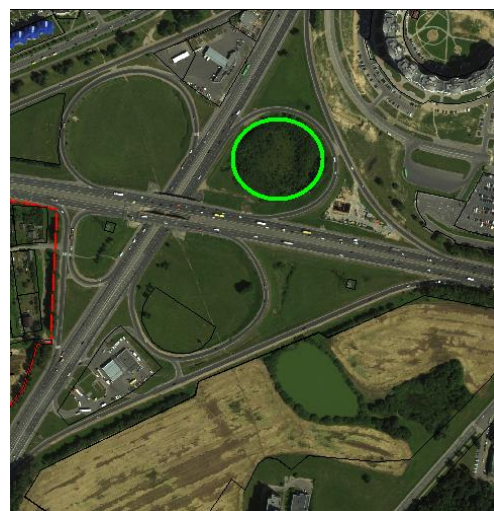


Рис. 3.2 Место произрастания ивы черничной



Рис. 3.3 Ладьян трехнадрезанный

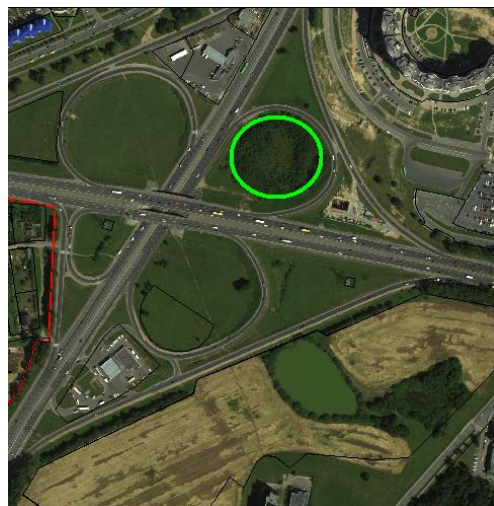


Рис. 3.4 Место произрастания ладьяна трехнадрезанного

Территория проектирования имеет общую границу с особо охраняемой природной территорией – памятником природы республиканского значения «Дубрава» (утверждена Постановлением Государственного комитета БССР по охране природы от 24 марта 1986 г. № 7/8).

Охранное обязательство и паспорт памятника природы утверждены постановлением Министерства природных ресурсов и охраны окружающей среды от 05.05.2007 г. №41 (Приложение Г).

Животный мир представлен массовыми, широко распространенными видами орнитофауны, энтомофауны и почвенными беспозвоночными. Видовой состав представителей териотофауны бедный, представлен преимущественно грызунами. Состояние представителей животного мира оценивается как здоровое.

Комплексная оценка состояния окружающей среды

Комплексная оценка состояния окружающей среды территории проектирования выполнена на основе раздела «Охрана окружающей среды» Генплана г. Минска (2015).

В соответствии со Схемой существующего состояния окружающей среды по ландшафтно–экологическим районам города (Генеральный план г.Минска, раздел «Охрана окружающей среды») экологическая ситуация на проектируемой территории является благоприятной.

Таким образом, состояние окружающей среды территории в целом благоприятное для природного окружения и проживания, работы и отдыха населения.

4. ВОЗМОЖНЫЕ АЛЬТЕРНАТИВНЫЕ ВАРИАНТЫ РЕАЛИЗАЦИИ ГРАДОСТРОИТЕЛЬНОГО ПРОЕКТА

Альтернативные варианты реализации градостроительного проекта:

- **Вариант №1, предлагаемый проектом:** размещение в зоне транспортной инфраструктуры СТО, размещение на свободных территориях общественной зоны учебных корпусов, коммунально-обслуживающих объектов, реконструкция существующих учебных корпусов, общежитий и хозяйственных объектов БГУ, благоустройство озелененных территорий;
- **Вариант №2, альтернативный:** создание научно-познавательных общественных объектов для жителей Минска, в том числе связанных с охраной памятника республиканского значения "Дубрава" и мест произрастания объектов растительного мира, включенных в Красную книгу Республики Беларусь (например, установка информационных и природоохранных билбордов).

Схемы опорного плана и проектное предложение представлены в приложении Д.

5. ОЦЕНКА ЭКОЛОГИЧЕСКИХ АСПЕКТОВ ВОЗДЕЙСТВИЯ ПРИ РЕАЛИЗАЦИИ ГРАДОСТРОИТЕЛЬНОГО ПРОЕКТА

Экологический аспект (environmental aspect) проекта – одна из сторон предлагаемых решений градостроительного проекта, которая потенциально может оказать воздействие на окружающую среду. Воздействия могут подразделяться на положительные и негативные, обратимые и необратимые, значительные и незначительные.

Анализ экологических аспектов воздействия предлагаемых решений градостроительного проекта на окружающую среду представлен на рис. 5.1.

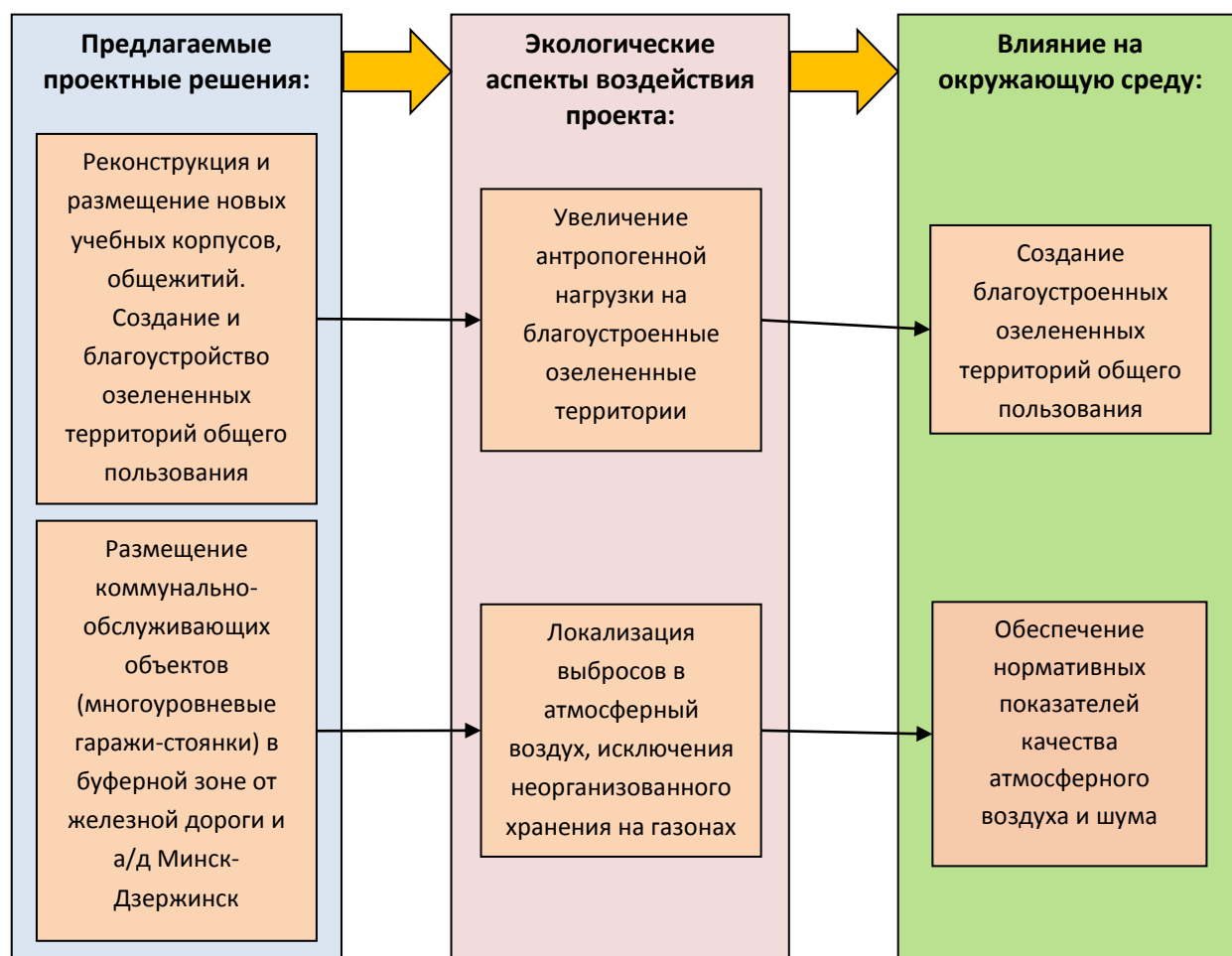


Рис. 5.1. Экологические аспекты воздействия проекта и влияние на окружающую среду при реализации градостроительного проекта

Экологическим аспектом проекта, связанным реконструкцией и размещением новых учебных корпусов, общежитий, созданием и благоустройством озелененных территорий общего пользования является

увеличение антропогенной нагрузки на благоустроенные озелененные территории, что позволит снизить антропогенную нагрузку (в том числе инженерным благоустройством) на озелененную территорию, подлежащую специальной охране – памятник природы республиканского значения "Дубрава".

Экологическим аспектом проекта, связанным размещением коммунально-обслуживающих объектов (многоуровневые гаражи-стоянки) в буферной зоне от железной дороги и а/д Минск-Дзержинск является локализация выбросов в атмосферный воздух и исключение неорганизованного хранения на газонах, что позволит создать благоустроенные озелененные территории общего пользования и обеспечить нормативные показатели по качеству воздуха и шума.

Таким образом, экологические аспекты предлагаемых решений градостроительного проекта позволят сохранить благоприятные условия для окружающей среды и здоровья человека.

6. ОЦЕНКА СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКИХ АСПЕКТОВ ВОЗДЕЙСТВИЯ ПРИ РЕАЛИЗАЦИИ ГРАДОСТРОИТЕЛЬНОГО ПРОЕКТА, ЗАТРАГИВАЮЩИХ ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ

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

Социально-экономический аспект создания благоприятных условий для учебы и проживания студентов и преподавателей, связанный с озелененными территориями:

- ✓ благоустройство существующих озелененных территорий и временно озелененных территорий с трансформацией в озелененные территории общего пользования;

Социально-экономический аспект по обеспечению парковочными местами для учебы и проживания студентов и преподавателей, связанной с влиянием на качество атмосферного воздуха:

- ✓ полное обеспечение нормативной потребности парковочными местами в запроектированных объектах хранения позволит исключить неорганизованное хранение и локализовать выбросы, что снизит воздействие на качество атмосферного воздуха.

Реализация предложенных проектных решений, связанных с социально-экономическими аспектами, затрагивающими экологические аспекты, позволит создать благоприятные условия проживания, работы и отдыха населения.

7. ОЦЕНКА ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ЗДОРОВЬЕ ЧЕЛОВЕКА ПРИ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОЕКТА

Основным критерием социально-экологического благополучия населенного пункта является состояние здоровья населения в нем.

По определению Всемирной организации здравоохранения, **здоровье человека** – это состояние полного физического, духовного и социального благополучия, а не только отсутствие болезней и физических дефектов.

Здоровье человека в целом определяется наследственно-генетическими, социально-экономическими и экологическими факторами.

Среди экологических факторов, влияющих на здоровье человек, выделяют природные и антропогенные. Природные факторы связаны с изменением климата, содержания озона в атмосфере, мощностью УФ-излучения, наличием природных очагов заболеваний, природными катастрофами и др. К антропогенным факторам относятся все виды загрязнений окружающей среды и техногенные катастрофы.

Большую часть своей жизни городской житель проводит в жилой среде, которая представляет собой совокупность условий и факторов, позволяющих человеку на территории населенных мест осуществлять свою непроеизводственную деятельность.

Создание экологически безопасной жилой среды при градостроительном проектировании выполняется с учетом установленных гигиенических нормативов, требований к режиму использования санитарно-защитных зон организаций, сооружений и иных объектов, оказывающих воздействие на здоровье человека и окружающую среду, нормативных параметров озелененности.

С целью создания экологически безопасной жилой среды и предотвращения возможного негативного воздействия на здоровье человека при реализации проекта предусматриваются следующие мероприятия:

- обеспечить нормативы ПДК загрязняющих веществ в атмосферном воздухе от проектируемых автомобильных стоянок;
- обеспечить допустимые уровни шума в помещениях жилых и общественных зданий и шума на территории жилой застройки от автомобильного транспорта и железной дороги;
- учесть санитарно-гигиенические требования к установлению размеров санитарных разрывов от стоянок и режиму их использования;
- обеспечить нормативные параметры озелененности территории в соответствии с требованиями ЭкоНиП, ТНПА и Генерального плана г. Минска.

Реализация предложенных проектных решений, связанных с воздействием на факторы, оказывающих влияние на здоровье человека, позволит создать благоприятные условия для сохранения здоровья населения.

8. ОБОСНОВАНИЕ ВЫБОРА РЕКОМЕНДУЕМОГО СТРАТЕГИЧЕСКОГО РЕШЕНИЯ

Выбор стратегического решения градостроительного проекта детального планирования зоны 182 О1сп обусловлен реализацией основных положений и регламентов градостроительного развития в соответствии с градостроительным проектом общего планирования "Генеральным планом г. Минска", утвержденным Указом Президента Республики Беларусь от 23.04.2003 г. №165 ((в ред. Указа Президента Республики Беларусь от 15.09.2016)).

Предусмотренные градостроительные решения позволят повысить качество среды человека и состояние окружающей среды территории

9. 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).

10. ПРЕДЛОЖЕНИЯ ПО ИНТЕГРАЦИИ РЕКОМЕНДАЦИЙ СТРАТЕГИЧЕСКОЙ ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ ОЦЕНКИ В РАЗРАБАТЫВАЕМЫЙ ГРАДОСТРОИТЕЛЬНЫЙ ПРОЕКТ

На основании вышеприведенного анализа реализации градостроительного проекта и сравнения его с альтернативными вариантами можно сделать вывод, что в разрабатываемом проекте предусмотрены как социально-экономические, так и экологические решения.

При разработке объекта «Градостроительный проект детального планирования территории зоны 182 О1сп» рекомендуется предусмотреть интеграцию мероприятий, предложенных в экологическом докладе по СЭО.

ИСПОЛЬЗОВАННЫЕ ЛИТЕРАТУРНЫЕ ИСТОЧНИКИ

- ◆ Генеральный план г. Минска, утвержденный Указом Президента Республики Беларусь 23.04.2003 г. №165 (в ред. Указа Президента Республики Беларусь от 15.09.2016 N 344, с изм., внесенными Указом Президента Республики Беларусь от 26.06.2017 N 225);
- ◆ Гирилович И.С. и др. Памятник природы республиканского значения "Дубрава". – Весник ЮГУ. Сер. 2 2007. №1;
- ◆ Схема охраны окружающей среды г. Минска и Минского района, утвержденная решением Минского городского исполнительного комитета от 30.12.2008 N 3136 "Об утверждении схемы охраны окружающей среды г. Минска и Минского района";
- ◆ Состояние окружающей среды и природопользование города Минска / Сост.: А.А. Савастенко, А.В. Яковенко / Под общ. ред А.В. Боровикова. – Минск, Бел НИЦ "Экология". – 2014. – 98 с.;
- ◆ Экология городской среды: учеб. пособие / А.А. Челноков, Л.Ф. Ющенко, Е.Е. Григорьева [и др.]; под общ. ред. К.Ф. Саевича. – Минск: Вышэйшая школа, 2015. – 368 с.;

ПРИЛОЖЕНИЯ

ПРИЛОЖЕНИЕ А.

**ПРОТОКОЛЬНАЯ ЗАПИСЬ КОНСУЛЬТАЦИЙ ПО
СТРАТЕГИЧЕСКОЙ ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ ОЦЕНКЕ**

УТВЕРЖДАЮ
Первый заместитель Министра
природных ресурсов и охраны
окружающей среды
Республики Беларусь



И.В.Малкина

12 октября 2017 г.

ПРОТОКОЛЬНАЯ ЗАПИСЬ

консультаций по стратегической экологической оценке (СЭО) в
Министерстве природных ресурсов и охраны окружающей среды
Республики Беларусь по градостроительному проекту детального
планирования общественной зоны 18201сп.

Место проведения: Министерство природных ресурсов и охраны
окружающей среды Республики Беларусь, к. 130

Дата и время: 12 октября 2017, 16.30

Цель визита: 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
детального планирования территории общественной зоны 18201сп (далее
– ПДП).

Участники встречи:

1. Зданевич Н.Е. – консультант управления регулирования
планируемой деятельности;
2. Белевич О.Л. – консультант управления регулирования
планируемой деятельности;
3. Герасимович Н.С. – начальник отдела экологического
регулирования использования территории, информации и пропаганды
экологических знаний Минского городского комитета природных
ресурсов и охраны окружающей среды;
4. Гайсёнок И.В. – главный архитектор проекта УП «Минскградо»;

5. 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.

Обсуждена сфера охвата, а именно, рассмотрены проблемы в области охраны окружающей среды и рационального использования природных ресурсов, которые могут возникнуть при реализации ПДП, в первую очередь, по вопросам охраны объектов растительного мира, так как на смежной территории расположен памятник природы республиканского значения «Дубрава», также в границах ПДП у перекрестка МКАД и шоссе Минск-Брест имеются места произрастания дикорастущих растений, относящихся к видам, включенным в Красную книгу Республики Беларусь – ива черничная и ладьян трехнадрезный.

Предложены возможные пути решения рассматриваемых проблем с учетом влияния на здоровье и безопасность людей, растительный мир, животный мир, земли, атмосферный воздух, водные ресурсы, ландшафт.

Отмечено, что на территорию общественной зоны 18201сп градостроительный проект детального планирования в настоящее время отсутствует.

В экологическом докладе по СЭО для разрабатываемого ПДП должны быть проработаны альтернативные варианты реализации предусмотренных проектных решений; проведен анализ соответствия ПДП генеральному плану г. Минска, утвержденному Указом Президента Республики Беларусь от 23 апреля 2003 г. № 165, а также анализ градостроительных проектов детального планирования на смежных территориях (их наличие/отсутствие, сроки выполнения проектных решений и иное).

Даны рекомендации о мероприятиях по охране окружающей среды в соответствии с градостроительным планированием развития рассматриваемой территории, которые необходимо отразить в экологическом докладе по СЭО, а именно:

анализ возможных объектов к размещению в зоне участка № 6 ПДП, учитывая санитарно-гигиенические ограничения его использования;

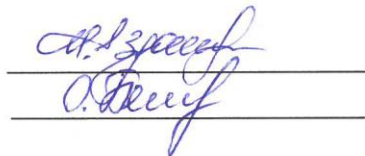
сохранение учебной функции на участках №№ 10, 11 и планирование коммунально-обслуживающей функции на участке № 12;
анализ двусторонних связей со смежной территорией;
отсутствие воздействия застройки ПДП на памятник природы республиканского значения «Дубрава»;

не предусматривать размещение объектов на земельных участках с наиболее ценными породами (посадками) зеленых насаждений, указать (выделить) ареал наиболее ценных пород (посадок) зеленых насаждений, запланировать благоустройство этой территории;

установить информационный знак (возможно в виде социальной рекламы) о наличии мест произрастания дикорастущих растений, относящихся к видам, включенным в Красную книгу Республики Беларусь.

Указано на необходимость проведения общественных обсуждений экологического доклада по СЭО, его согласования с Министерством природных ресурсов и охраны окружающей среды.

Зданевич Н.Е.
Белевич О.Л.



ПРИЛОЖЕНИЕ Б.

**РАСЧЕТНЫЕ ЗНАЧЕНИЯ ФОНОВЫХ КОНЦЕНТРАЦИЙ
ЗАГРЯЗНЯЮЩИХ ВЕЩЕСТВ В АТМОСФЕРНОМ ВОЗДУХЕ И
РАСЧЕТНЫХ МЕТЕОРОЛОГИЧЕСКИХ ХАРАКТЕРИСТИКАХ И
КОЭФФИЦИЕНТАХ, ОПРЕДЕЛЯЮЩИХ УСЛОВИЯ РАССЕЙВАНИЯ
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

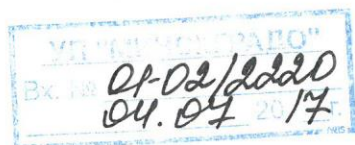


МИНИСТЕРСТВО ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ
И ОХРАНЫ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ
РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ

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. № 3604900000652 в ОАО «Сберегательный
банк «Беларусбанк», ф-л 510
г.Минска, код 603, ОКПО 38215542, УНП 192400785

05.06.2017 № 14.4-18/569
на № 01-06-2/683 от 29.05.2017



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 по объектам: "Градостроительный проект детального планирования территории зоны 182 О1сп; "Градостроительный проект детального планирования территории в границах ул. Ванеева - ул. Плеханова - ул. Якубова - граница ландшафтно-рекреационной зоны 158 ЛР" в г. Минске):

Наименование загрязняющего вещества	Нормативы качества атмосферного воздуха мкг/м³			Значения концентраций, мкг/м³					
	Макси мальна я разова я концен т рация	Среднес у точная концент рация	Среднего довая концентра ция	При скорост и ветра от 0 до 2 м/с	При скорости ветра 2-U* м/с и направлении				Средн ее
					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 РАССЕИВАНИЯ 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



М.Г.Герменчук

ПРИЛОЖЕНИЕ В.

**РЕШЕНИЕ МИНГОРИСПОЛКОМА ОТ 2 ФЕВРАЛЯ 2017 Г. №433
О ПЕРЕДАЧЕ МЕСТ ПРОИЗРАСТЕНИЯ ДИКОРАСТУЩИХ
РАСТЕНИЙ ПОД ОХРАНУ ПОЛЬЗОВАТЕЛЯМ ЗЕМЕЛЬНЫХ
УЧАСТКОВ**



РАШЭННЕ

РЕШЕНИЕ

2 февраля 2017 г. № 433

г. Минск

г. Минск

О передаче выявленных мест произрастания дикорастущих растений под охрану пользователям земельных участков

На основании части третьей статьи 24 Закона Республики Беларусь «О растительном мире», Положения о порядке передачи мест обитания диких животных и (или) мест произрастания дикорастущих растений относящихся к видам, включенным в Красную книгу Республики Беларусь, под охрану пользователям земельных участков и (или) водных объектов, утвержденного постановлением Совета Министров Республики Беларусь от 18 мая 2009 г. № 638, Минский городской исполнительный комитет РЕШИЛ:

1. Передать места произрастания дикорастущих растений, относящихся к видам, включенным в Красную книгу Республики Беларусь, под охрану пользователям земельных участков согласно приложению 1 и определить специальный режим охраны и использования переданных под охрану мест произрастания дикорастущих растений согласно приложению 2.

2. Утвердить прилагаемые паспорта и охранные обязательства мест произрастания дикорастущих растений.

3. Пользователям земельных участков, указанных в приложении 1 к настоящему решению, обеспечить соблюдение специального режима охраны и использования переданных под охрану мест произрастания дикорастущих растений в соответствии с приложением 2 к настоящему решению.

4. Контроль за исполнением настоящего решения возложить на заместителя председателя Мингорисполкома по направлению деятельности.

Председатель

Управляющий делами
+ см.электр.файл



А.В.Шорец

А.М.Мательская

Приложение 1
к решению Минского городского
исполнительного комитета
от _____ № _____

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

№ п/п	Название вида дикорастущего растения	Наименование юридического лица	Границы места произрастания дикорастущего растения	Площадь места произрастания дикорастущих растений, га
Растения				
1.	Лилия кудреватая	УП «Минское лесопарковое хозяйство»	республиканский заказник «Стиклево» кв. 40, выд. 20	4,2
2.	Лилия кудреватая	УП «Минское лесопарковое хозяйство»	республиканский заказник «Стиклево» кв. 46, выд. 18	4,8
3.	Лилия кудреватая	УП «Минское лесопарковое хозяйство»	республиканский заказник «Стиклево» кв. 46, выд. 10	4,2
4.	Прострел раскрытый (сон-трава)	УП «Минское лесопарковое хозяйство»	республиканский заказник «Стиклево» кв. 47, выд. 11	5,7
5.	Прострел раскрытый (сон-трава)	УП «Минское лесопарковое хозяйство»	республиканский заказник «Стиклево» кв. 46, выд. 8	1,3
6.	Лилия кудреватая	УП «Минское лесопарковое хозяйство»	республиканский заказник «Стиклево» кв. № 47, выд. 7	3,4
7.	Волдырьник ягодный	УП «Минское отделение БЖД»	у железной дороги около микрорайона Дружба	0,0001
8.	Ива черничная	Администрация Московского района г. Минска	пересечение МКАД и шоссе Брест-Минск	1
9.	Лилия кудреватая	УП «Минское лесопарковое хозяйство»	на территории лесного массива между пр. Независимости, ул. Гуртьева и ул. Фогеля, кв. 134, выд. 24	0,0352
10.	Лилия кудреватая	УП «Минское лесопарковое хозяйство»	на территории лесного массива между	0,0001

		хозяйство»	пр. Независимости, ул. Гуртьева и ул. Фогеля, кв. 134, выд. 24	
11.	Лилия кудреватая	УП «Минское лесопарковое хозяйство»	на территории лесного массива между пр. Независимости, ул. Гуртьева и ул. Фогеля, кв. 134, выд. 23	0,08
12.	Лилия кудреватая	УП «Минское лесопарковое хозяйство»	на территории лесного массива между пр. Независимости, ул. Гуртьева и ул. Фогеля, кв. 134, выд. 23	0,001
13.	Лилия кудреватая	УП «Минское лесопарковое хозяйство»	на территории лесного массива между пр. Независимости, ул. Гуртьева и ул. Фогеля, кв. 134, выд. 23	0,0216
14.	Лальян трехнадрезный	Администрация Московского района г. Минска	пересечение МКАД и шоссе Брест-Минск	0,0008
15.	Чина гладкая	УП «Минское лесопарковое хозяйство»	на территории микрорайона Веснянка, окраина водохранилища Дрозды, кв. 188, выд. 7	0,0054
16.	Чина гладкая	УП «Минское лесопарковое хозяйство»	на территории лесного массива между пр. Независимости, ул. Гуртьева и ул. Фогеля, кв. 134, выд. 24	0,06
17.	Гладыш широколистный	УП «Минское лесопарковое хозяйство»	на территории лесного массива между пр. Независимости, ул. Гуртьева и ул. Фогеля, кв. 134, выд. 23	0,08

Специальный режим охраны и использования переданных под охрану мест произрастания дикорастущих растений, относящихся к видам, включенным в Красную книгу Республики Беларусь

1. Специальный режим охраны и использования переданных под охрану мест произрастания дикорастущих растений, относящихся к видам, включенным в Красную книгу Республики Беларусь:

1.1. в месте произрастания лилии кудреватой – *lilium martagon*, прострела раскрытого – *Pulsatilla patens* в границах республиканского биологического заказника «Стиклево»:

запрещается:

- рубки главного пользования (за исключением выборочных рубок слабой интенсивности с выборкой до 10% запаса);
- проведение сплошных рубок, за исключением сплошных санитарных рубок (по согласованию с Минским городским комитетом природных ресурсов и охраны окружающей среды и Национальной академией наук Беларуси);

- глубокая обработка почвы;

- проведение работ, связанных с изменением естественного ландшафта;

- разведение костров, размещение отдельных палаток и палаточных городков, других оборудованных зон и мест отдыха, туристических стоянок;

- сжигание порубочных остатков при проведении лесосечных работ и иных работ по удалению, изъятию древесно-кустарниковой растительности;

- движение и стоянка механических транспортных средств вне дорог и специально оборудованных мест;

- возведение объектов строительства;

- уничтожение, изъятие и (или) повреждение древесно-кустарниковой растительности, живого напочвенного покрова и лесной подстилки, снятие (уничтожение) плодородного слоя почвы, за исключением выполнения мероприятий по регулированию распространения и численности инвазивных чужеродных видов

- дикорастущих растений, противопожарных мероприятий, работ, связанных с восстановлением численности (реинтродукцией) диких животных и популяций дикорастущих растений, включенных в Красную книгу Республики Беларусь, лесосечных работ, работ по трелевке и вывозке леса, древесины, работ по охране и защите лесного фонда, лесовосстановлению и лесоразведению, экологических троп;

- размещение отходов;

- самовольные изъятие и пересадка дикорастущих растений (лилии кудреватой, прострела раскрытого) из среды их произрастания, их незаконный оборот, а также их удаление и совершение иных действий, которые могут привести к их гибели, сокращению численности или нарушению среды их произрастания;

- выжигание сухой растительности (палы).
требуется:

- допустимые рубки проводить в осенне-зимний период при наличии устойчивого снежного покрова;

- очистку мест рубок проводить путем равномерного разбрасывания, или оставления порубочных остатков в кучах для перегнивания;

- устанавливать защитную зону вокруг популяции (выдела) при проведении сплошных рубок на сопредельных участках – не менее 50 м;

- проводить мероприятия по недопущению пожаров.
1.2. в месте произрастания лилии кудреватой – *lilium martagon*, прострела раскрытого – *Pulsatilla patens* в границах г.Минска: запрещается:

- проведение сплошных рубок, за исключением сплошных санитарных рубок (по согласованию с Минским городским комитетом природных ресурсов и охраны окружающей среды и Национальной академией наук Беларуси);

- нарушение целостности подстилки и живого напочвенного покрова;

- проведение обработки почвы;

- проведение мероприятий, приводящих к изменению гидрологических условий и снижению уровня грунтовых вод;

- размещение отходов, за исключением размещения отходов потребления в санкционированных в местах временного хранения отходов до их перевозки на объекты захоронения, обезвреживания отходов и (или) на объекты по использованию отходов;

- разведение костров, сжигание порубочных остатков;

- сбор, заготовка (закупка) дикорастущих растений (лилии кудреватой, гладыша широколистного) и (или) их частей.
требуется:

- поддерживать сомкнутость полога древостоя не более 0,7;

- допустимые виды рубок проводить в осенне-зимний период при наличии устойчивого снежного покрова;
- очистку мест рубок проводить путем равномерного разбрасывания или оставления порубочных остатков в кучах для перегнивания;
- допускается слабая рекреационная нагрузка.

1.3. в месте произрастания волдыряника ягодного – *suscibalus bassifer* L.:

в границах места произрастания: запрещается:

- проведение сплошных рубок насаждений;
- нарушение целостности подстилки и живого напочвенного покрова;
- проведение обработки почвы;
- искусственное снижение уровня грунтовых вод и подтопление/затопление территории;
- разведение костров, выжигание сухой растительности (палы), сжигание порубочных остатков, выпас скота;
- самовольные изъятие и пересадка дикорастущих растений (волдыряника ягодного), из среды их произрастания, их незаконный оборот, а также их удаление и совершение иных действий, которые могут привести к их гибели, сокращению численности или нарушению среды их произрастания;
- размещение отходов.

требуется:

- проводить кошение сныти и крапивы (не допуская уничтожение растений волдыряника ягодного);

- поддерживать сомкнутость полога древостоя в пределах 0,4-0,6;

- проводить прореживание кустарников (клена ясенелистного, пузыреплодника калинолистного) в сентябре – октябре с целью поддержания проективного покрытия подроста и подлеска в совокупности не более 50%;

- допустимые виды рубок проводить в осенне-зимний период при наличии устойчивого снежного покрова;

- не допускать задернение почвы более 30%;

- при проведении сплошных рубок на сопредельных участках соблюдать защитную зону вокруг популяции – не менее 30 м;

- допускается слабая рекреационная нагрузка.

1.4. в месте произрастания ладьяна трехнадрезного – *Corallothiza trifida* Chatel.:

в границах места произрастания: запрещается:

- проведение сплошных рубок насаждений;

- искусственное снижение уровня грунтовых вод (запрет проведения осушительной мелиорации);
- нарушение целостности подстилки и живого напочвенного покрова;
- проведение обработки почвы;
- увеличение залесения и закустаренности места произрастания более 60%;

- прокладка дорог и проведение иных строительных работ;

- освоение болота (в первую очередь, проведение торфозаготовок);

- размещение отходов;

- самовольные изъятие и пересадка дикорастущих растений (ладьяна трехнадрезного), из среды их произрастания, их незаконный оборот, а также их удаление и совершение иных действий, которые могут привести к их гибели, сокращению численности или нарушению среды их произрастания;

- рекреационное воздействие;

требуется:

- все мероприятия по обрезке и удалению деревьев и кустарников проводить только в осенне-зимний период при наличии устойчивого снежного покрова.

1.5. в месте произрастания ивы черничной – *Salix myrtilloides* L.:

в границах места произрастания:

запрещается:

- искусственное снижение уровня грунтовых вод (запрет проведения осушительной мелиорации);

- проведение сплошных рубок насаждений;

- увеличение залесения и закустаренности места произрастания более 30%;

- прокладка дорог и проведение иных строительных работ;

- освоение болота (в первую очередь, проведение торфозаготовок);

- размещение отходов;

- самовольные изъятие и пересадка дикорастущих растений (ивы черничной), из среды их произрастания, их незаконный оборот, а также их удаление и совершение иных действий, которые могут привести к их гибели, сокращению численности или нарушению среды их произрастания;

- рекреационное воздействие.

требуется:

- все мероприятия по обрезке и удалению деревьев и кустарников проводить только в осенне-зимний период при наличии устойчивого снежного покрова.

1.6. в месте произрастания чины гладкой – *Lathyrus laevigatus*,

гладыша широколистного – *LasERPitium latifolium* L.:

в границах места произрастания:

запрещается:

- проведение сплошных рубок, за исключением сплошных санитарных рубок (по согласованию с Минским городским комитетом природных ресурсов и охраны окружающей среды и Национальной академией наук Беларуси);

- нарушение целостности подстилки и живого напочвенного покрова;

- проведение обработки почвы;

- проведение мероприятий, приводящих к изменению гидрологических условий и снижению уровня грунтовых вод;

- разведение костров, выжигание сухой растительности (палы), сжигание порубочных остатков, выпас скота;

- размещение отходов;

- самовольные изъятие и пересадка дикорастущих растений (чины гладкой, гладыша широколистного), из среды их произрастания, их незаконный оборот, а также их удаление и совершение иных действий, которые могут привести к их гибели, сокращению численности или нарушению среды их произрастания;

требуется:

- поддерживать сомкнутость полога древостоя не более 0,6 (в месте произрастания чины гладкой), не более 0,7 (в месте произрастания гладыша широколистного);

- проводить прореживание малинника с целью поддержания проективного покрытия подроста и подлеска в совокупности не более 30% (в месте произрастания чины гладкой);

- допустимые виды рубок проводить в осенне-зимний период при наличии устойчивого снежного покрова;

- очистку мест рубок проводить путем равномерного разбрасывания или оставления порубочных остатков в кучах для перегнивания;

- допускается слабая рекреационная нагрузка.

УТВЕРЖДЕНО

Решение Минского городского
исполнительного комитета

02 февраля 20 17 г. № 433

ПАСПОРТ

места произрастания дикорастущего растения, относящегося к видам,
включенным в Красную книгу Республики Беларусь

02 февраля 20 17 г.
(дата регистрации)

№ 8

Название вида дикорастущего растения:

Ива черничная – *Salix myrtilloides* L.

Состояние популяции дикорастущего растения: численность – около 100 экземпляров на площади около 1 га, встречаемость куртинная, состояние хорошее стабильное, жизненность – 4.

Местонахождение места произрастания дикорастущего растения: Минская область, г. Минск, Южная часть города, у перекрестка МКАД и шоссе Минск-Брест (т. 984).

Географические координаты места произрастания дикорастущего растения: 53° 50' 35,8" N, 27° 28' 15,6" E.

Площадь места произрастания дикорастущего растения: около 1 га.

Описание границ места произрастания дикорастущего растения: отдельными куртинами на площади около 1 га. Охране подлежит весь участок болота.

Описание места произрастания дикорастущего растения: переходное болото.

Научный сотрудник сектора
кадастра растительного мира
ГНУ «Институт экспериментальной
ботаники им. В.Ф.Купревича
НАН Беларуси»
«10» июля 2014 г.


(подпись)

А.В.Шевкунова

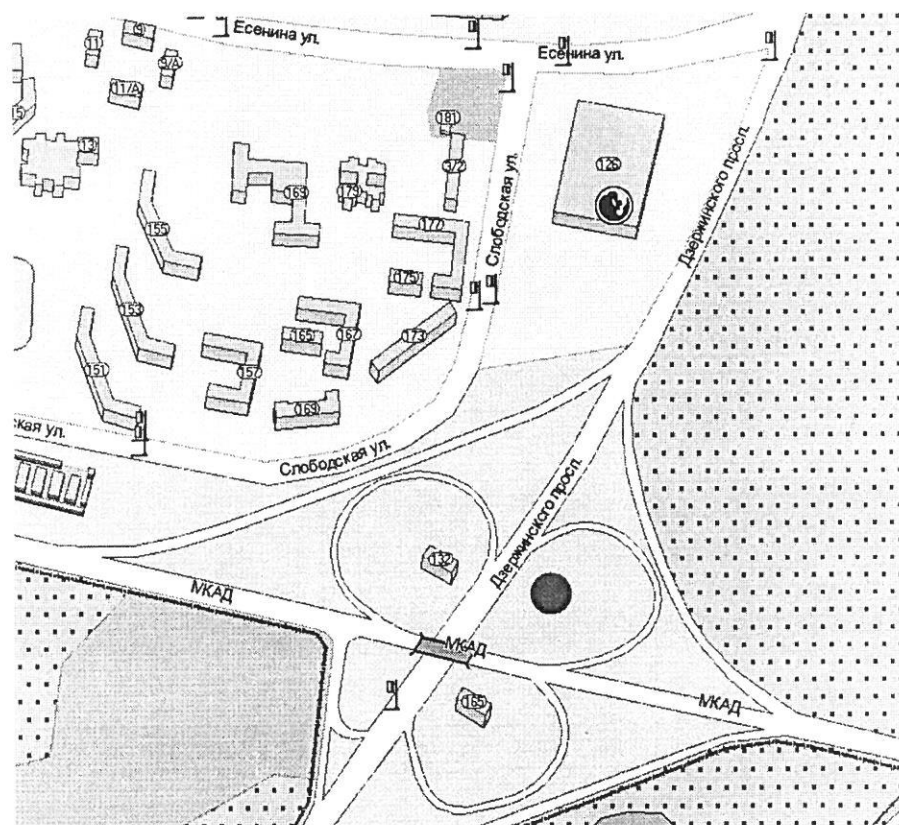
Общий вид (фотографии)
дикорастущего растения и места его произрастания
к паспорту места произрастания дикорастущего растения
от 02 февраля 20 17 г. № 8

Ива черничная – *Salix myrtilloides* L.



Картосхема
места произрастания дикорастущего растения
к паспорту места произрастания дикорастущего растения
от 02 февраля 2017 г. № 8

Ива черничная – *Salix myrtilloides* L.



УТВЕРЖДЕНО

Решение Минского городского
исполнительного комитета

02 февраля 20 17 г. № 433

ОХРАННОЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВО

02 февраля 20 17 г.
(дата регистрации)

№ 8

Администрация Московского района г. Минска (220036, Республика Беларусь, г. Минск, пр. Дзержинского, 10) обеспечивает охрану места произрастания дикорастущего растения

Ива черничная - *Salix myrtilloides* L.,

указанного в паспорте места произрастания дикорастущего растения от

02 февраля 20 17 г. № 8.
(дата регистрации паспорта)

В этих целях администрация Московского района г. Минска
ОБЯЗАНА:

1. Участвовать в обследованиях места произрастания дикорастущего растения 1 раз в 2 года.

2. Своевременно информировать обо всех обстоятельствах, наступление которых связано с обеспечением охраны места произрастания дикорастущего растения, **Минский городской комитет природных ресурсов и охраны окружающей среды.**

3. Обеспечивать соблюдение специального режима охраны и использования места произрастания дикорастущего растения.

В границах места произрастания

запрещается:

- искусственное снижение уровня грунтовых вод (запрет проведения осушительной мелиорации);
- проведение сплошных рубок насаждений;
- увеличение залесения и закустаренности места произрастания более 30%;
- прокладка дорог и проведение иных строительных работ;
- освоение болота (в первую очередь, проведение торфоразработок);
- размещение отходов;
- самовольные изъятие и пересадка дикорастущих растений (ивы черничной), из среды их произрастания, их незаконный оборот, а также их удаление и совершение иных действий, которые могут привести к их гибели, сокращению численности или нарушению среды их произрастания;
- рекреационное воздействие.

требуется:

- все мероприятия по обрезке и удалению деревьев и кустарников проводить только в осенне-зимний период при наличии устойчивого снежного покрова.

4. В случае ухудшения состояния места произрастания дикорастущего растения осуществлять мероприятия по восстановлению места произрастания дикорастущего растения.

УТВЕРЖДЕНО

Решение Минского городского
исполнительного комитета

02 февраля 20 17 г. № 433

ПАСПОРТ

места произрастания дикорастущего растения, относящегося к видам,
включенным в Красную книгу Республики Беларусь

02 февраля 20 17 г.
(дата регистрации)

№ 14

Название вида дикорастущего растения:

Ладьян трехнадрезный – Corallorhiza trifida Chatel.

Состояние популяции дикорастущего растения: численность – 5 генеративных экземпляров на площади 8 м², встречаемость единичная, состояние удовлетворительное нестабильное, жизненность – 3.

Местонахождение места произрастания дикорастущего растения: Минская область, г. Минск, Южная часть города, у перекрестка МКАД и шоссе Минск-Брест, земли общего пользования г. Минска (т. 13405).

Географические координаты места произрастания дикорастущего растения: 53° 50' 35,8" N, 27° 28' 17,5" E.

Площадь места произрастания дикорастущего растения: 8 м².

Описание границ места произрастания дикорастущего растения: участок площадью 8 м² (4 x 2 м). Охране подлежит весь участок болота.

Описание места произрастания дикорастущего растения: переходное болото, произрастает на кочках (изредка между ними) у основания мелких берез и сосен.

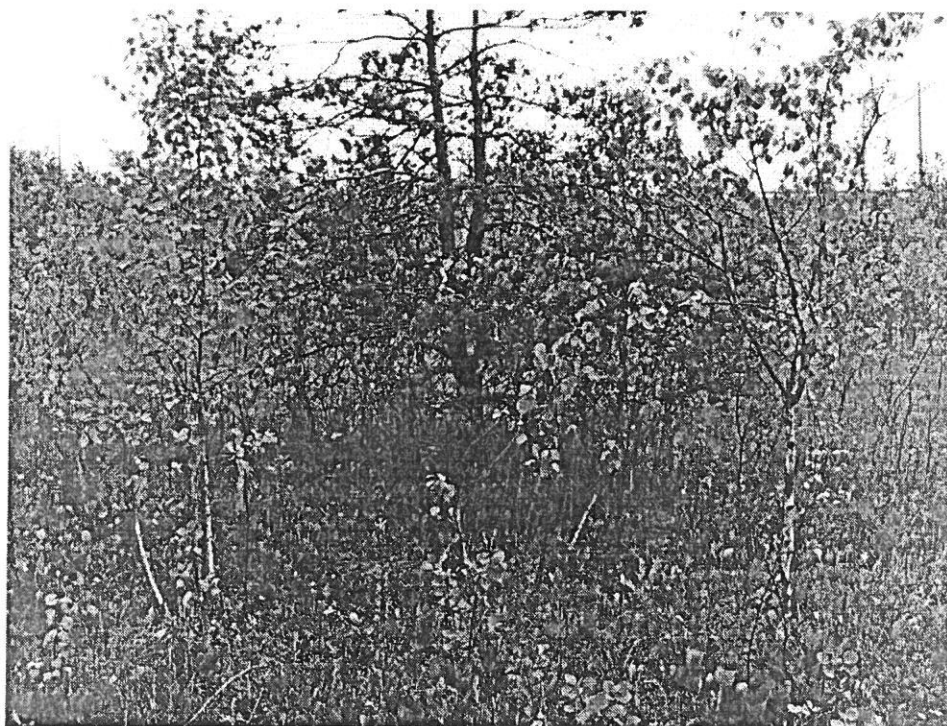
Научный сотрудник сектора
кадастра растительного мира
ГНУ «Институт экспериментальной
ботаники им. В.Ф.Купревича
НАН Беларуси»
«10» июля 2014 г.


(подпись)

А.В.Шевкунова

Общий вид (фотографии)
дикорастущего растения и места его произрастания
к паспорту места произрастания дикорастущего растения
от 02 февраля 20 17 г. № 14

Ладьян трехнадрезный – *Corallorhiza trifida* Chatel.



Картосхема
места произрастания дикорастущего растения
к паспорту места произрастания дикорастущего растения
от 02 февраля 20 17 г. № 14

Ладьян трехнадрезный – *Corallorhiza trifida* Chatel.

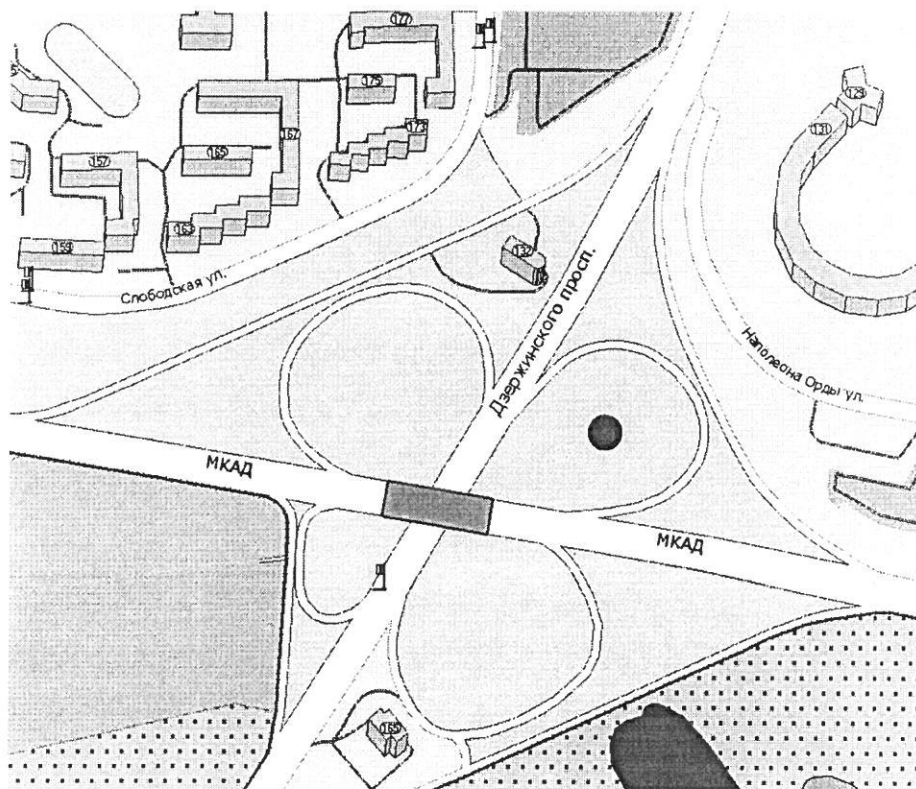
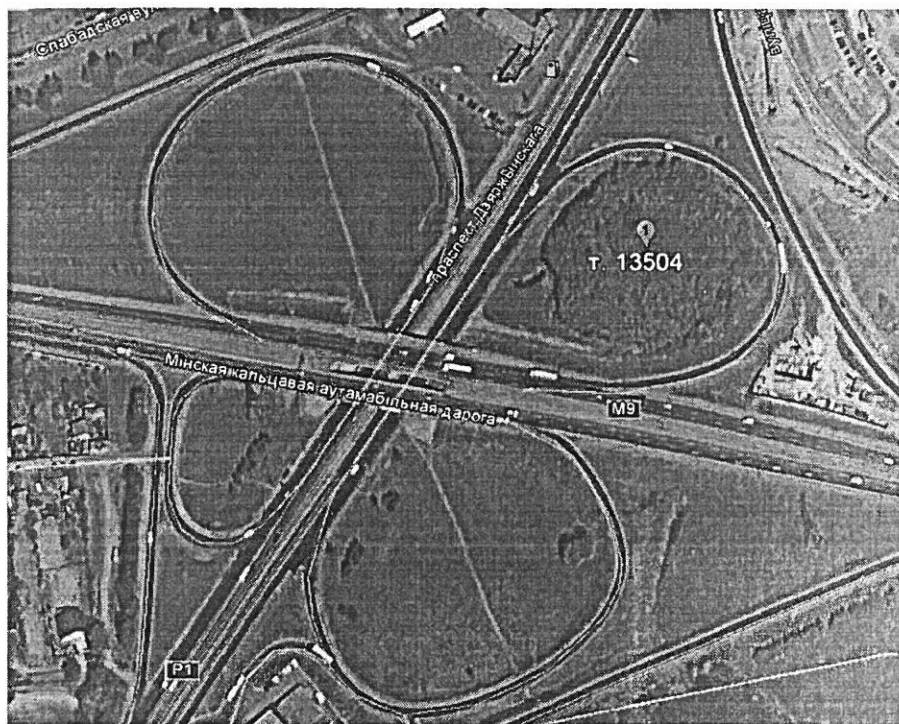
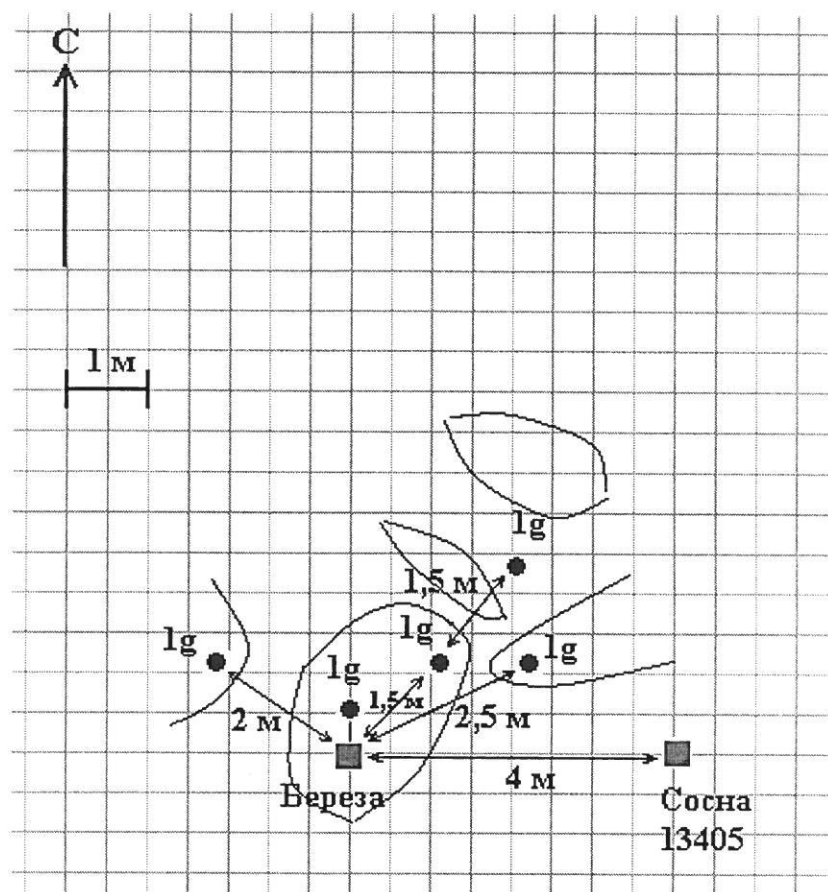


Схема популяции
к паспорту места произрастания дикорастущего растения
от О.А. Фетисова 20 18 г. № 14

Ладьян трехнадрезный – *Corallorhiza trifida* Chatel.



Условные обозначения:

- | | |
|---|-----------------------------|
| ■ - Маркировочное дерево | v - вегетативные экземпляры |
| ● - особи растения | g - генеративные экземпляры |
|  - Кочка | |

УТВЕРЖДЕНО

Решение Минского городского
исполнительного комитета

02 февраля 2017 г. № 433

ОХРАННОЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВО

02 февраля 2017 г.
(дата регистрации)

№ 14

Администрация Московского района г. Минска (220036, Республика Беларусь, г. Минск, пр. Дзержинского, 10) обеспечивает охрану места произрастания дикорастущего растения

Ладьян трехнадрезный – *Corallorhiza trifida* Chatel.,
указанного в паспорте места произрастания дикорастущего растения от
02 февраля 2017 г. № 14.
(дата регистрации паспорта)

В этих целях Администрация Московского района г. Минска
ОБЯЗАНА:

1. Участвовать в обследованиях места произрастания дикорастущего растения 1 раз в год.

2. Своевременно информировать обо всех обстоятельствах, наступление которых связано с обеспечением охраны места произрастания дикорастущего растения, **Минский городской комитет природных ресурсов и охраны окружающей среды.**

3. Обеспечивать соблюдение специального режима охраны и использования места произрастания дикорастущего растения.

В границах места произрастания
запрещается:

- проведение сплошных рубок насаждений;
- искусственное снижение уровня грунтовых вод (запрет проведения осушительной мелиорации);
- нарушение целостности подстилки и живого напочвенного покрова;
- проведение обработки почвы;
- увеличение залесения и закустаренности места произрастания более 60%;
- прокладка дорог и проведение иных строительных работ;
- освоение болота (в первую очередь, проведение торфоразработок);
- размещение отходов;
- самовольные изъятие и пересадка дикорастущих растений (ладьяна трехнадрезного), из среды их произрастания, их незаконный оборот, а также их удаление и совершение иных действий, которые могут привести

к их гибели, сокращению численности или нарушению среды их произрастания;

- рекреационное воздействие;

требуется:

- все мероприятия по обрезке и удалению деревьев и кустарников проводить только в осенне-зимний период при наличии устойчивого снежного покрова.

4. В случае ухудшения состояния места произрастания дикорастущего растения осуществлять мероприятия по восстановлению места произрастания дикорастущего растения.

ПРИЛОЖЕНИЕ Г.

**ОХРАННОЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВО И ПАСПОРТ ПАМЯТНИКА
ПРИРОДЫ**

ПРИЛОЖЕНИЕ 15

к постановлению Министерства
(вид акта, государственный
природных ресурсов и охраны
орган, принявший акт, название
окружающей среды Республики Беларусь
и регистрационный номер акта)
« 05 » мая 2007 г. № 41

ОХРАННОЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВО

Землевладелец (землепользователь)

Белорусский государственный университет

(наименование юридического лица или фамилия и инициалы гражданина)

дает Министерству природных ресурсов и охраны окружающей среды
(государственный орган, принимающий решение об объявлении или преобразовании памятника природы)

обязательство в том, что он будет содержать памятник природы
Ботанический памятник природы республиканского значения "Дубрава"

(вид, категория и название памятника природы в соответствии с его паспортом)

в сохранном состоянии.

В этих целях Белорусский государственный университет

указываются наименование юридического лица или фамилия и инициалы гражданина)

обязуется строго выполнять режим охраны и использования памятника природы и провести следующие мероприятия по содержанию указанного памятника:

1. Установить указатель.

(перечень мероприятий, необходимых для содержания и сохранения данного памятника: установка

2. Обеспечить сохранность памятника в естественном состоянии.

указателей, уход за его состоянием, снос или вынос самовольных построек, соблюдение режима

пользования и другие работы по обеспечению сохранности памятника в естественном состоянии)

Все работы на территории памятника природы подлежат согласованию с

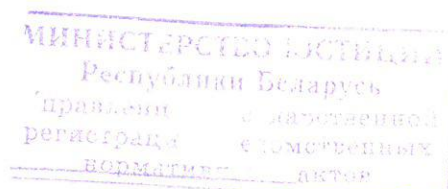
Министерством природных ресурсов и охраны окружающей среды

(подпись землевладельца (землепользователя,
арендатора) или его представителя)
М.П.

(дата)



В.И. Супрун
(И.О.Фамилия)



Результаты согласования землепользователями режимов охраны и использования
ботанических памятников природы республиканского значения по Минскому району
Минской области

№ п/п	Названия республиканских ботанических памятников природы	Визы ответственных лиц	Результаты согласования
1	2	3	4
1	«Дубрава»	БГУ (название хозяйства)  (должность)  (фамилия, инициалы)  (подпись)  (дата)	Согласовано М.П.

ПРИЛОЖЕНИЕ 15

к постановлению Министерства природных
(вид акта,
ресурсов и охраны окружающей среды
государственный орган, принявший акт,
Республики Беларусь от 5 мая 2007 г. № 41
название и регистрационный номер акта)

П А С П О Р Т ПАМЯТНИКА ПРИРОДЫ № Бел 13/Мин

Вид и категория памятника природы: Ботанический памятник природы
республиканского значения
(биологический, геологический или гидрологический памятник природы республиканского или местного значения)

Название памятника природы: «Дубрава Щомыслицкая»

МЕСТОНАХОЖДЕНИЕ

Область: Минская

Район: Минский

Сельсовет: деревня Щомыслица
(город или поселок городского типа)

Урочище, участок —

Юридическое лицо, ведущее лесное хозяйство (лесхоз, лесничество): —

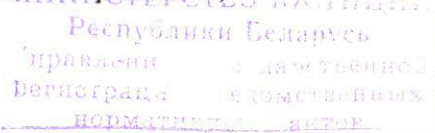
Номера кварталов и выделов: —

Ближайшие населенные пункты,
расстояние и направление от них: в 0,6 километрах на юг от Минской
кольцевой автомобильной дороги (М9), на северо-восток от деревни
Щомыслица (сельский исполнительный комитет).

Землевладелец, землепользователь или арендатор, на земельном участке
которого расположен памятник природы —

Учебно-опытное республиканское унитарное предприятие «Щомыслицы
Белорусский государственный университет»

(наименование юридического лица или фамилия и инициалы гражданина)



Площадь памятника природы: 24,6 га

Площадь охранной зоны памятника природы: —

Описание границ памятника природы Граница ботанического памятника природы республиканского значения «Дубрава» на местности обозначена декоративным забором и проходит:

на севере: от точки пересечения восточной бровки улицы Курчатова с границей земель учебно-опытного республиканского унитарного предприятия «Щомыслицы БГУ» с землями Минского городского исполнительного комитета, далее по границе этих земель до границы полосы отвода унитарного предприятия «Минское отделение Белорусской железной дороги»;

на востоке: по границе земель учебно-опытного республиканского унитарного предприятия «Щомыслицы БГУ» с землями (полоса отвода) унитарного предприятия «Минское отделение Белорусской железной дороги» до контура земель Белорусского государственного университета;

на юге: по контуру земель Белорусского государственного университета, далее по границе земель учебно-опытного республиканского унитарного предприятия «Щомыслицы БГУ» с землями производственного республиканского унитарного предприятия «Промсвязь», далее по границе земель учебно-опытного республиканского унитарного предприятия «Щомыслицы БГУ» с землями Щомыслецкого сельского исполнительного комитета до восточной бровки улицы Курчатова;

на западе: по восточной бровке улицы Курчатова до точки пересечения с границей земель учебно-опытного республиканского унитарного предприятия «Щомыслицы БГУ» с землями Минского городского исполнительного комитета

Описание границ охранной зоны памятника природы —

РЕЖИМ ОХРАНЫ И ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ПАМЯТНИКА ПРИРОДЫ И ЕГО ОХРАННОЙ ЗОНЫ

Режим охраны и использования памятника природы: —

Запрещается: уничтожение, включая рубку, или повреждение деревьев и иной древесно-кустарниковой растительности, изменение ее видового состава, нарушение естественного почвенного покрова, возведение построек, прокладка новых дорог, проведение работ, связанных с нарушением земель, изменением гидрологического режима территории, прогон и пастбище скота, разжигание костров, проезд, стоянка и мойка автомобилей, мотоциклов и других автотранспортных средств, установка палаток, проведение массовых мероприятий вне установленных для этого мест, загрязнение и засорение территории.

Режим охраны и использования охранной зоны памятника природы: —

ОПИСАНИЕ ПАМЯТНИКА ПРИРОДЫ

Ботанический памятник природы представляет собой фрагмент подзоны широколиственно-еловых лесов южнотаежного типа, в значительной мере видоизмененный культурами экзотов. Естественная древесная растительность, включающая 39 видов деревьев и кустарников из 27 родов 17 семейств, представлена лиственными и хвойными породами. Преобладающими древесными породами являются дуб черешчатый (*Quercus robur*) и ель обыкновенная (*Picea abies*). Первый ярус составляет преимущественно дуб в возрасте около 150 лет. Содоминантом первого яруса является ель. Древостой ели также достиг возраста спелости. Преобладающий тип леса – дубрава елово-кисличная. В качестве сопутствующих пород единично встречаются сосна обыкновенная (*Pinus sylvestris*), береза бородавчатая (*Betula pendula*), осина (*Populus tremula*), ясень обыкновенный (*Fraxinus excelsior*), вяз шершавый (*Ulmus glabra*) и гладкий (*U. laevis*) и др. Второй ярус в насаждениях практически отсутствует.

В результате проведенной в 1932 – 1933 гг. интродукции в настоящее время на территории памятника природы в виде небольших участков монокультур произрастает бархат амурский (*Phellodendron amurense*), орех маньчжурский (*Juglans mandshurica*), тополь бальзамический (*Populus balsamifera*) и др. Отдельными группами представлены дуб красный (*Quercus rubra*), орех серый (*Juglans cinerea*) и сердцевидный (*J. subcordiformis*), черемуха Маака (*Radix maackii*), лиственница сибирская (*Larix sibirica*) и тонковетвистая (*L. leptolepis*), разновидности псевдотсуги Мензеса (*Pseudotsuga menziesii*). В виде единичных экземпляров в дубраве встречаются орех айлантолистный (*Juglans ailanthifolia*), береза бумажная (*Betula papyrifera*) и желтая (*B. lutea*), маакия амурская (*Maackia amurensis*) и другие редкие экзоты. Насаждения ореха маньчжурского, бархата и псевдотсуги являются одними из лучших в республике. С посадкой интродуцентов, дубрава частично приняла окультуренный вид, что несколько нарушило ее целостность.

На территории памятника природы выявлено 447 видов древесных и травянистых растений, относящихся к 4 отделам, 6 классам, 73 семействам и 274 родам. В их числе 3 вида хвощей, 8 – папоротников, 8 – голосеменных и 428 видов покрытосеменных растений (357 – двудольных и 71 однодольных). К травянистым растениям относятся 339 видов, к древесным – 108 (из них 56 видов деревьев и 52 вида кустарников, кустарничков и полукустарников). По числу видов преобладают представители семейств астровых (*Asteraceae*), розоцветных (*Rosaceae*) и мятликовых (*Poaceae*), включающие 51, 42 и 41 вид соответственно. Семейство бобовые (*Fabaceae*) включает – 24, гвоздиковые (*Caryophyllaceae*) – 22, яснотковые (*Lamiaceae*) – 20, крестоцветные (*Brassicaceae*) и зонтичные (*Apiaceae*) – по 17 видов. Другие семейства содержат меньшее число видов.

Среди сосудистых растений отмечено 3 вида, включенных в Красную книгу Республики Беларусь (3-е издание) – ипажник черепитчатый (*Gladiolus imbricatus*), проздовник многораздельный (*Botrychium multifidum*) и ятрышник шлемоносный (*Orchis militaris*). Также здесь выявлены виды дикорастущих декоративных, лекарственных, пищевых и других хозяйственно-полезных растений, нуждающиеся в Беларуси в профилактической охране и рациональном использовании.

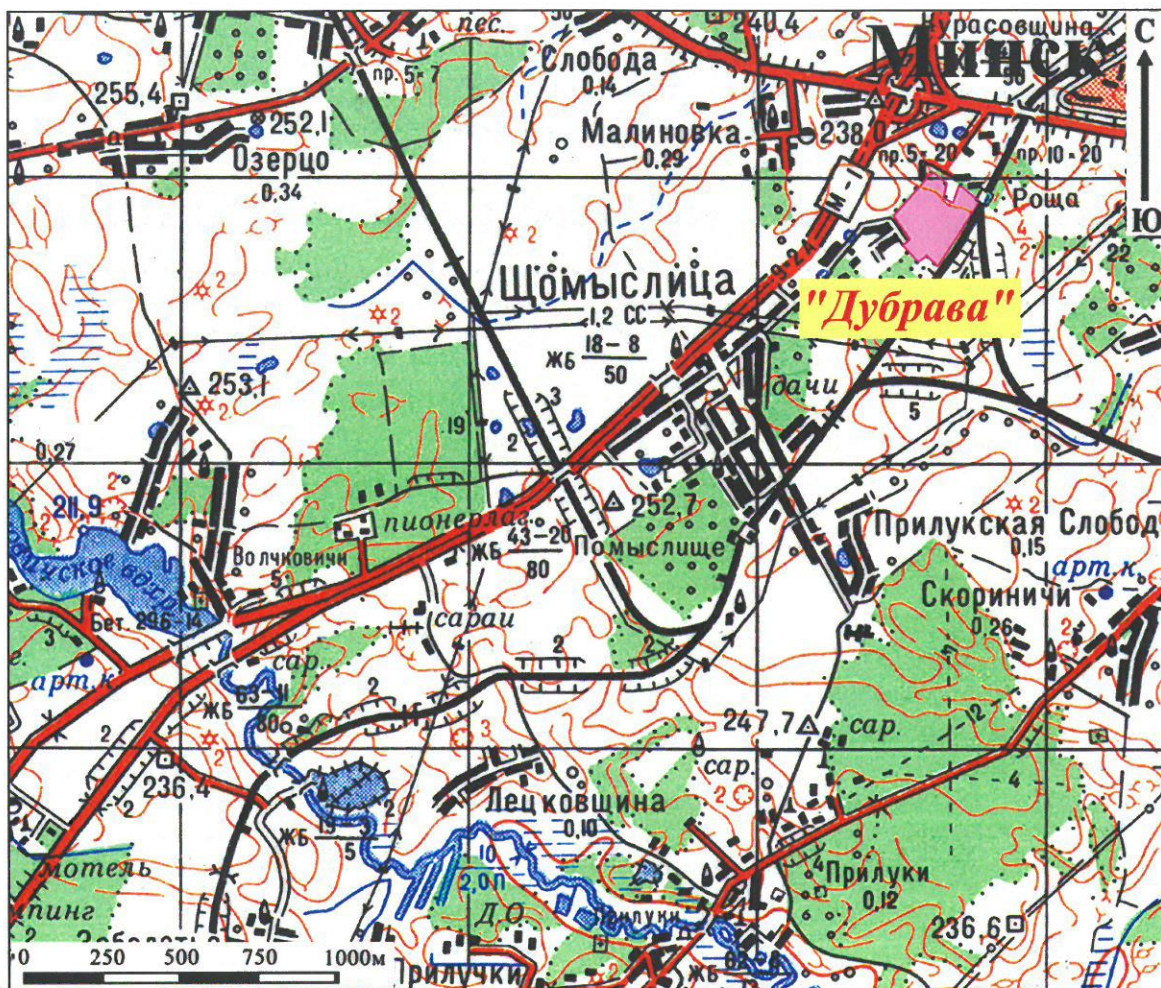
Памятник природы «Дубрава» представляет большую ценность как учебно-познавательный и просветительный объект, имеющий культурно-историческое и научное значение. Он широко используется для проведения экскурсий и других мероприятий, связанных с экологическим образованием и воспитанием студентов-биологов, школьников. Дубрава обладает высоким рекреационным потенциалом, выполняет важные защитные и санитарно-гигиенические функции, является источником чистого воздуха для прилегающих микрорайонов г. Минска. Живописные насаждения своими высокими эстетическими качествами привлекают сюда большое число посетителей.



Фрагменты ботанического памятника природы республиканского значения
«Дубрава»

МИНИСТЕРСТВО ЮСТИЦИИ
Республики Беларусь
"правлений" государственной
регистрации законодательных
нормативных актов

СХЕМАТИЧЕСКАЯ КАРТА (ПЛАН) ТЕРРИТОРИИ ПАМЯТНИКА ПРИРОДЫ



Министр

Место для печати

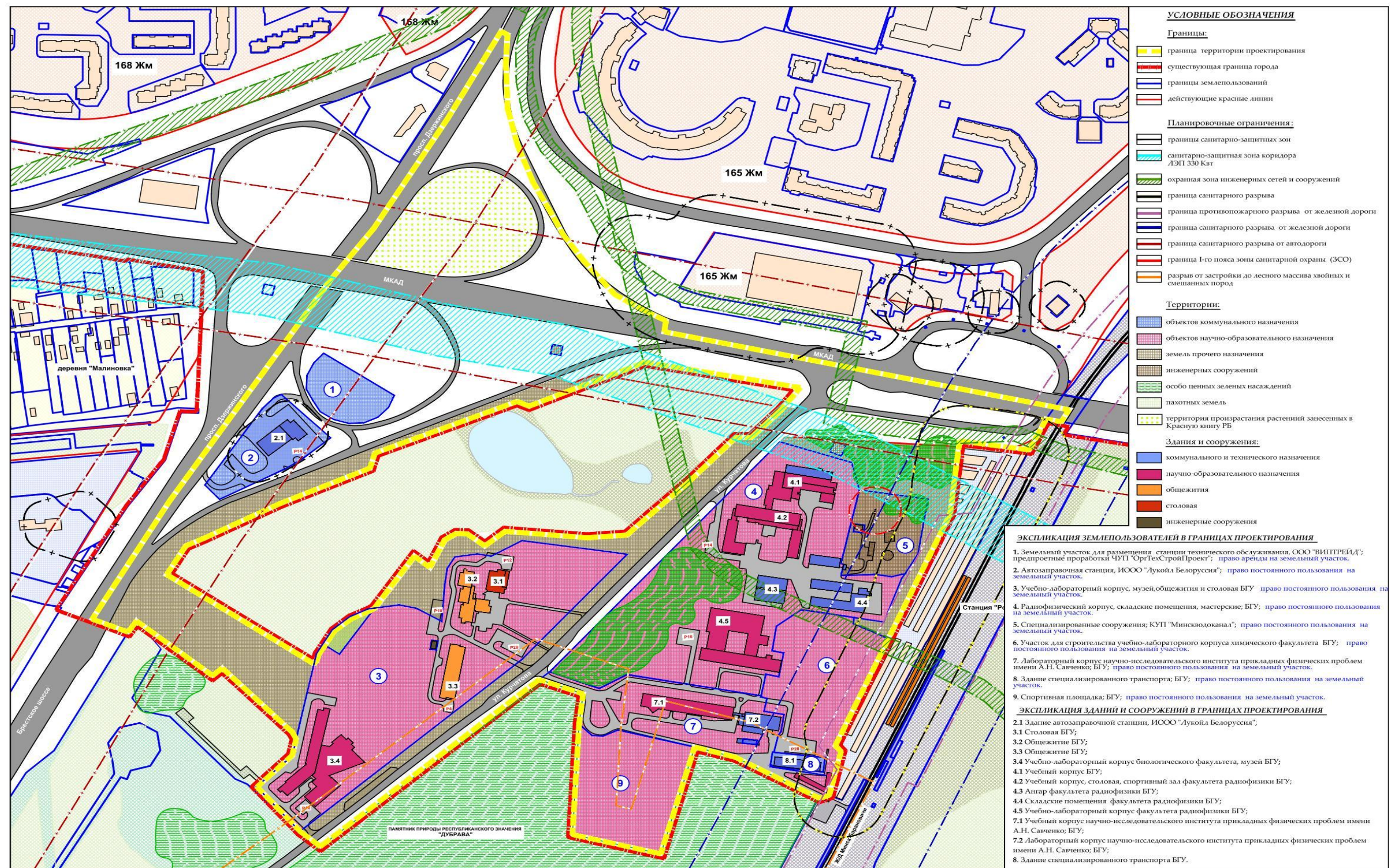


Л.И. Хоружик

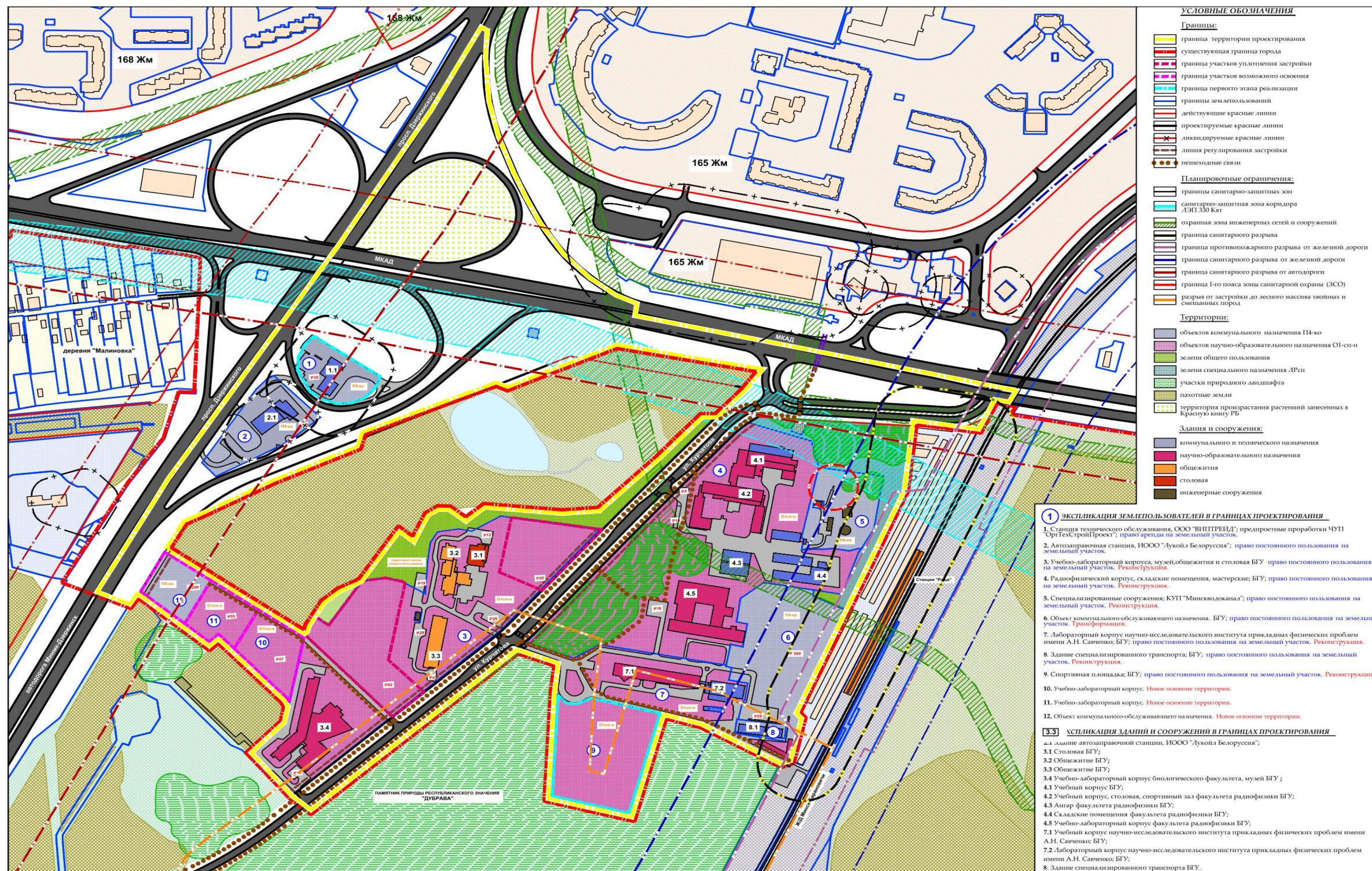
(должность, подпись и расшифровка подписи руководителя государственного органа, объявившего памятник природы или уполномоченного им заместителя)

ПРИЛОЖЕНИЕ Д.

**ОПОРНЫЙ ПЛАН И ПРОЕКТНОЕ ПРЕДЛОЖЕНИЕ
ГРАДОСТРОИТЕЛЬНОГО ПРОЕКТА ТЕРРИТОРИИ ЗОНЫ 182 О1сп**



Опорный план



Проектное предложение