



Правительство Москвы
Комитет по архитектуре и градостроительству города Москвы



ГОСУДАРСТВЕННОЕ УНИТАРНОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ
«НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ И ПРОЕКТНЫЙ ИНСТИТУТ
ГЕНЕРАЛЬНОГО ПЛАНА ГОРОДА МОСКВЫ»

Генпроектировщик НПО Тид-5
Проектное подразделение
Экология НПО «С и Р ПК»

Договор №

«Проект планировки участка линейного объекта метрополитена
проектируемой линии третий пересадочный контур от проектируемой
станции «Хорошевская» до станции «Кунцевская»

Пояснительная записка

Раздел: Развитие ООПТ, природных и озелененных территорий

Том №

ЭКЗЕМПЛЯР

ЗАКАЗЧИК: Москомархитектура

Москва 2013 г.

**Правительство Москвы
Комитет по архитектуре и градостроительству города Москвы**

**ГОСУДАРСТВЕННОЕ УНИТАРНОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ
«НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ И ПРОЕКТНЫЙ ИНСТИТУТ
ГЕНЕРАЛЬНОГО ПЛАНА ГОРОДА МОСКВЫ»**

**Генпроектировщик НПО Тид-5
Проектное подразделение
Экология НПО «С и Р ПК»**

Договор №

**«Проект планировки участка линейного объекта метрополитена
проектируемой линии третий пересадочный контур от проектируемой
станции «Хорошевская» до станции «Кунцевская»**

Пояснительная записка

Раздел: Развитие ООПТ, природных и озелененных территорий

Том №

ЭКЗЕМПЛЯР

Первый зам. директора

Р.М. Маскулов

Руководитель НПО «Экология»

Е.В. Лебедева

**Генпроектировщик
Руководитель НПО Ти Д**

И.А. Бахирев

Заведующий НПО «С и Р ПК»

А.А. Минин

**Ответственный исполнитель
за завершение работ**

О.И. Котикова

Москва, 2013 г.

Раздел: «Сохранение и развитие ООПТ, природных и озелененных территорий» выполнен авторским коллективом в составе:

№№ п/п	Занимаемая должность	Подпись	И.О.Фамилия
1. Авторы работы в целом:			
НПО «С и Р ПК»			
1.1	Заведующий НПО «С и Р ПК»		А.А. Минин
1.2	Гл. специалист		О.И. Котикова
2. Авторы разделов			
2.2.	Вед.архитектор		И.А. Кузнецова
2.3.	Вед. инженер		Л.Н. Констанди
2.4	Инженер 2 категор.		Т.С. Когутова

СОДЕРЖАНИЕ

ВВЕДЕНИЕ.....	
СУЩЕСТВУЮЩЕЕ СОСТОЯНИЕ И ПРЕДПОСЫЛКИ РАЗВИТИЯ ПРИРОДНЫХ И ОЗЕЛЕНЕННЫХ ТЕРРИТОРИЙ.....	
Природная характеристика рассматриваемых объектов ПиОТ и ООПТ.....	
РАЗВИТИЕ ПРИРОДНЫХ И ОЗЕЛЕНЕННЫХ ТЕРРИТОРИЙ.....	
Предложения по сохранению и развитию рассматриваемых объектов П иОТ и ООПТ	
Основные природоохранные, благоустроительные и озеленительные мероприятия.....	
ВЫВОДЫ.....	
ГРАФИЧЕСКИЕ МАТЕРИАЛЫ.....	
Ошибка! Закладка не определена.	

ВВЕДЕНИЕ

Раздел «Сохранение и развитие природных и озелененных территорий» разработан в составе проекта планировки участка линейного объекта метрополитена – «Третий пересадочный контур от проектируемой станции «Хорошевская» до станции «Кунцевская».

Работа выполнялась в соответствии со следующими Законами и нормативно-правовыми актами:

- Градостроительный кодекс города Москвы, утвержденный Законом города Москвы от 26.06.2008 г. № 28;
- Закон города Москвы от 05.05.2010 г. № 17 «О Генеральном плане Москвы»;
- Закон города Москвы от 5 мая 1999 г. № 17 «О защите зеленых насаждений»;
- постановление Правительства Москвы от 27 октября 1995 г. № 889 «Об основных направлениях сохранения и развития территорий природного комплекса Москвы»;
- постановление Правительства Москвы от 19 января 1999 № 38-ПП «О проектных предложениях по установлению границ Природного комплекса с их описанием и закреплением актами красных линий»;
- постановление Правительства Москвы от 10 сентября 2002г. № 743-ПП «Об утверждении правил создания, содержания и охраны зеленых насаждений города Москвы»;
- Нормы и правила проектирования планировки и застройки Москвы МГСН 1.01–99, утвержденные постановлением Правительства Москвы от 25 января 2000 г. № 49-ПП;
- Нормы и правила проектирования комплексного благоустройства на территории города Москвы (МГСН 1.02–02), утвержденные постановлением Правительства Москвы от 6 августа 2002 г. № 623-ПП.

В ходе разработки раздела проведено натурное обследование объектов природных, природных и озелененных территорий, попадающих в границы разработки проекта планировки, определено их существующее состояние, дана характеристика основных растительных сообществ и ценных природных объектов. Даны предложения по сохранению объектов ООПТ и ПиОТ, на которых предполагается строительство объектов метрополитена.

СУЩЕСТВУЮЩЕЕ СОСТОЯНИЕ И ПРЕДПОСЫЛКИ РАЗВИТИЯ ПРИРОДНЫХ И ОЗЕЛЕНЕННЫХ ТЕРРИТОРИЙ

Общие сведения об объектах природных и озелененных территорий, входящих в зону проектируемого линейного объекта метрополитена

В границах разработки проекта планировки участка линейного объекта метрополитена – Третий пересадочный контур от станции метро «Хорошевская» до станции метро «Кунцевская» расположены следующие объекты природных, природных и озелененных территорий:

Особо охраняемая природная территория - «Природно-исторический парк «Москворецкий»;

- № 201-САО «Долина р. Ходынки вдоль Окружной железной дороги»;
- № 128-СЗАО «Сквер на пересечении 3-й Хорошевской ул. и проспекта Маршала Жукова»;
- № 127-СЗАО «Сквер у здания «Роспечати» по проспекту Маршала Жукова»;
- № 125-СЗАО «Сквер на пересечении ул. Народного ополчения и проспекта Маршала Жукова»;
- № 130-СЗАО «Городская клиническая больница № 67 по ул. Салями Адиля»;
- № 28-ЗАО «Сквер на Рублевском шоссе»;
- № 25-ЗАО «Бульвар (проектный) в реабилитируемой долине р. Фильки» без РЧА;
- № 26-ЗАО «Парк на ул. Ивана Франко»;
- № 133-СЗАО «Сквер по проспекту Маршала Жукова».

Границы объектов ПиОТ утверждены постановлением Правительства Москвы от 19.01.99 г. № 38-ПП «О проектных предложениях по установлению границ Природного комплекса с их описанием и закреплением актами красных линий». Границы всех рассматриваемых объектов ПиОТ закреплены разбивочными чертежами-актами линий градостроительного регулирования за исключением объектов № 128-СЗАО и № 25-ЗАО, на которые РЧА ЛГР не выпущены.

Границы природно-исторического парка «Москворецки» утверждены постановлением Правительства Москвы от 29.12.1998 г. № 1012 «О проектных предложениях по установлению границ особо охраняемых природных территорий: Природно-исторического парка «Москворецкий»,

природно-исторического парка «Останкино» и комплексного заказника «Петровско-Разумовское».

В соответствии с проектным решением участка линии метрополитена, строительство наземных сооружений метрополитена предполагается на особо охраняемой природной территории - «**Природно-исторический парк «Москворецкий»** и территориях объектов ПиОТ № 26-ЗАО «**Парк на ул. Ивана Франко»** и № 133-СЗАО «**Сквер по проспекту Маршала Жукова»**»

Местоположение рассматриваемых объектов ПиОТ и ООПТ в административном округе и районе

Объекты ПиОТ и ООПТ расположены в северо-западной и западной частях города. Объект ПиОТ № 133-СЗАО находится на территории муниципального района Хорошево-Мневники Северо-Западного административного округа. Объект ПиОТ № 26-ЗАО расположен на территории муниципального района Кунцево Западного административного округа. Часть рассматриваемых участков особо охраняемой природной территории ПиП «Москворецкий» находятся в границах муниципального района Хорошево-Мневники Северо-Западного административного округа, часть в границах района Филевский парк Западного административного округа.

Существующее использование рассматриваемых территорий

Объект № 133-СЗАО «Сквер по проспекту Маршала Жукова»

Территория сквера ограничена проспектом Маршала Жукова, улицей Мневники, площадью Маршала Бабаджяна. Территория сквера озеленена и благоустроена - проложены прогулочные асфальтированные и плиточные дорожки, установлены малые архитектурные формы, расставлены скамейки, урны. В восточной части сквера установлен памятник маршалу Г.К. Жукову. Территория используется в рекреационных целях жителями прилегающих жилых домов. Часть сквера расположена в границах ЛГР УДС.

Объект № 26-ЗАО «Парк на ул. Ивана Франко»

Территория парка используются в рекреационных целях для кратковременного отдыха. Территория хорошо озеленена и благоустроена - проложены прогулочные асфальтированные дорожки, разбиты цветники, расставлена парковая мебель. В границах объекта ПиОТ № 26 расположены: кинотеатр, спортивно-оздоровительный комплекс, административное здание префектуры Западного административного округа.

Природная характеристика рассматриваемых объектов ПиОТ и ООПТ

Особо охраняемая природная территория - «Природно- исторический парк «Москворецкий»

Мневниковская пойма

Мневниковская пойма занимает одноимённую излучину р. Москвы, которую на севере замыкает канал Карамышевское Спрявление. В результате чего эта излучина превратилась в обширный по городским масштабам рукотворный остров, площадью 352,0 га. Такое изолированное по отношению к окружающему городу местоположение рассматриваемой территории и отсутствие здесь промышленных предприятий, жилых кварталов и крупных транспортных магистралей выгодно отличает её от многих других территорий Природного комплекса и делает реальной возможность сохранения и восстановления здесь различных природных элементов. Важно, что в этой части города р. Москва ещё не так сильно загрязнена и не утратила многих природных качеств. Со стороны Мневниковской поймы бетонированию подверглись лишь короткие участки берега у Карамышевской плотины и Крылатского моста, к руслу реки на основном его протяжении в пределах Мневниковской поймы примыкают бывшие пахотные земли, приречные ивняки, искусственно созданные древесные насаждения и другие свободные от застройки территории. На противоположном берегу р. Москвы также преобладают хорошо озеленённые территории рекреационного и спортивного назначения. Мневниковскую пойму пересекает только одна автодорога с интенсивным движением – ул. Нижние Мневники, которая проходит на достаточно большом удалении от берега реки и отделена от неё полосой древесной растительности. Имеющиеся здесь различные коммунально-складские объекты, несколько старых кирпичных жилых домов, рынки и другие учреждения торговли занимают земельные участки, главным образом, вдоль ул. Нижние Мневники, а также в наиболее узкой северной оконечности рассматриваемой территории. Однако следует отметить, что многие из этих объектов расположены в некапитальных, аварийных и других строениях, подлежащих сносу. На довольно большой площади в северной половине Мневниковской поймы от бывшей деревни Терехово осталась застройка

сельского типа с садами, огородами и палисадниками. В общей сложности, если оценивать территорию Мневниковской поймы с экологических позиций, агрессивные в природном отношении объекты - рынки, автобазы, склады, боксовые гаражи и др. занимают здесь в настоящее время около 15% площади, которая практически полностью лишена растительного покрова. Основная же часть площади поймы покрыта различной травянистой и древесной растительностью, от качественных характеристик и продуцирующего объёма биомассы которой в первую очередь зависит природная ценность и экологическая эффективность территории.

Таким образом, Мневниковская пойма, несмотря на урбанизацию и полную антропогенную трансформацию некоторой её части, обладает весьма большим природоохранным потенциалом и в перспективе может стать одной из наиболее ценных и интересных территорий в составе Природного комплекса Москвы.

Современные характеристики и состояние основных природных компонентов Мневниковской поймы определяются главным образом степенью их антропогенной нарушенности и продолжительностью восстановительного периода растительного покрова, после прекращения целенаправленного хозяйственного использования тех или иных участков поймы. До начала градостроительного освоения Мневниковской поймы почти вся её территория представляла собой типичный для ближнего Подмосковья сельскохозяйственный ландшафт с пахотными землями, теплицами, деревенскими садами и огородами. Естественная луговая и околородная растительность, а также самосевная древесная растительность, как и теперь, имелись лишь в узкой прибрежной полосе р. Москвы, вдоль осушительных канав, на заболоченных участках, по берегам прудов и на других ограниченных по площади территориях, не подвергавшихся сельскохозяйственному использованию. По берегу р. Москвы у Карамышевской плотины и вдоль канала Карамышевское Спрявление на довольно большом участке были сформированы древесные насаждения паркового типа. Иными словами, пойменные и суходольные луга, рогозовые и тростниковые болота, приречные ивняки и другие природные биотопы, образовавшиеся в свойственных им условиях и определяющие ценность и экологическую эффективность данной территории ПК, издавна сохранялись здесь на ограниченной площади среди давно освоенных сельскохозяйственных земель. Во второй половине 1930-х гг., при строительстве Карамышевского гидроузла, в восточной части

рассматриваемой территории были заложены насаждения паркового типа, которые к настоящему времени превратились в подобие естественного леса. За последние годы в пределах Мневниковской поймы существенно увеличилась площадь с естественным растительным покровом, образовавшимся на месте заброшенных пахотных земель. При этом в зависимости от давности прекращения их использования, здесь наблюдаются разные стадии восстановления луговой растительности – от зарослей полыни на недавно оставленных пашнях, до злаковых и разнотравных лугов в местах, где сельскохозяйственные работы не ведутся уже более 5-6 лет. В целом, экологически эффективные поверхности с естественным растительным покровом занимают сейчас не менее 60% площади Мневниковской поймы, хотя за последние 2 года она несколько уменьшилась из-за начавшегося размещения на этой особо охраняемой природной территории различных торговых и других коммерческих объектов.

В общей сложности на проектируемой территории выделено 9 основных биотопов, из которых ту или иную природную ценность представляют следующие биотопы:

- высокотравные пойменные луга;
- разнотравные суходольные луга;
- рогозовое, тростниковое и другие низинные болота;
- пруды, мелиоративные каналы и другие водные объекты;
- приречные ивняки;
- парковые и другие древесные насаждения.

Биотоп № 1. Высокотравный пойменный луг.

Этот очень редкий для ПК Москвы природный биотоп и в Мневниковской пойме сохранился лишь на локальных участках с избыточным увлажнением, где луговая растительность имела возможность развиваться достаточно продолжительное время. Очень мелкие фрагменты пойменного луга возникли в сырых местах вдоль дренажных канав, проходящих среди бывших пашен в южной части Мневниковской поймы, а также по окраинам сырых ивняков в её восточной половине. Самый же большой по площади пойменный луг сохранился здесь в прибрежной полосе р. Москвы ниже Карамышевской плотины, где речная пойма не ушла под воду после завершения строительства этого гидроузла. Он занимает полосу

шириной 30-50 м, которая тянется от Карамышевской плотины вдоль русла реки почти на 400 м. На этом протяжённом участке из-под обращённого к реке склона постоянно выклиниваются грунтовые воды, что создаёт благоприятные условия для развития влаголюбивой луговой растительности. В составе высокотравья здесь доминируют донник лекарственный, хвощ луговой, таволга вязолистная, пастернак посевной, клевер луговой, бодяк разнолистный, герань луговая, мятлик луговой, ежа сборная; местами - конский щавель, колокольчик сборный, короставник луговой, зверобой продырявленный, гравилат речной, дудник и др., ближе к реке появляется рогоз широколистный и камыш лесной. Из древесных растений среди высокотравья встречаются кустарниковые формы ивы козьей и ломкой, корзиночная и ушастая ивы. О принадлежности данного биотопа к пойменному лугу свидетельствует и состав его орнитокомплекса, включающий типичные луговые виды птиц: коростель, жёлтая трясогузка, луговой чекан, болотная камышевка, серая славка, чечевица. Из них первые три вида занесены в Красную книгу города Москвы.

Типичное для речных пойм сообщество луговых растений и животных сформировалось здесь в свойственных им условиях и применительно к ПК Москвы может рассматриваться как особо ценный в природном отношении эталон пойменного луга, заслуживающий выделения его в заповедный участок и присвоения статуса памятника природы регионального значения.

Биотоп № 2. Разнотравный суходольный луг.

Этот биотоп сформировался на участках, которые не использовались как пахотные земли и сохранили суходольную луговую растительность. В основном они приурочены к очень узкой прибрежной полосе между бывшими пахотными землями и верхней кромкой крутого склона, спускающегося к воде или низкой пойме. Суходольные луговины разного размера имеются и в других местах Мневниковской поймы, но наибольшую площадь они занимают вдоль её южной границы, протянувшейся напротив Фили-Кунцевского лесопарка почти на 2,5 км. Травяной покров здесь образуют, главным образом, засухоустойчивые виды: тысячелистник, пижма, цикорий, герань луговая, полынь обыкновенная, полынь горькая и др. Особую ценность на этом суходольном лугу представляет сформировавшаяся вдоль проходящей здесь грунтовой дороги самая крупная в Москве популяция гвоздики Фишера, насчитывающая многие тысячи цветущих растений. Примечательно, что очень высокие на берегу реки летние рекреационные нагрузки не оказывают на популяцию гвоздики Фишера, занесённой в Красную книгу города Москвы, существенного отрицательного воздействия. Из-за ленточной конфигурации занимаемых этим биотопом территорий и приходящихся на них эпизодических, но очень высоких

рекреационных нагрузок, состав животного населения суходольных лугов в Мневниковской пойме весьма беден. Однако на них продолжает обитать крот, являющийся индикатором относительно мало нарушенного почвенного слоя. Из видов, занесённых в Красную книгу Москвы, на суходолах регулярно охотятся на серых полёвок пустельга и ушастая сова, вне мест массового отдыха, кормится поlynью заяц русак, гнездятся единичные пары лугового чекана и желтошапочной овсянки, а в период осенне-зимних кочёвок сюда в поисках мышевидных грызунов регулярно заходят чёрный хорь, горностай и ласка, также занесённые в Красную книгу Москвы.

Данный биотоп непосредственно примыкает к р. Москве на значительном протяжении её русла и целиком находится в пределах прибрежной защитной полосы, где в жаркие летние дни концентрируется очень много отдыхающих. В этой связи его следует рассматривать не просто как биотоп с очень крупной популяцией редкого для Москвы растения и место добывания корма некоторыми видами животных из Красной книги Москвы, но и как устойчивую к вытаптыванию растительную формацию, препятствующую развитию поверхностной эрозии и выполняющую водоохранную функцию в прибрежной защитной полосе р. Москвы.

Биотоп № 3. Низинные болота.

Заросли рогоза, тростника, кустарниковых ив представляют собой типичную околоводную растительность, характерную для речных пойм. В Мневниковской пойме такие растительные формации присутствовали всегда, но в те или иные периоды они занимали разную площадь в зависимости от степени сельскохозяйственной освоенности поймы. В настоящее время околоводные растительные формации сосредоточены, главным образом, в юго-восточной части Мневниковской поймы, где в замкнутом понижении на площади около 7 га образовались заросли рогоза, чередующиеся с мелким ивняком и открытыми участками воды. По своей биологической продуктивности и водоохранной эффективности рогозники отличаются очень высокими показателями и по праву считаются лучшими биологическими фильтрами для сточных вод. Сохранившийся в Мневниковской пойме рогозник является одним из самых крупных в Москве, что позволяет обитать здесь многим околоводным видам диких зверей и птиц, некоторые из которых занесены в Красную книгу Москвы. На обсохших мелководьях кормятся корневищами рогоза кабаны, на грязевых отмелях много следов норки и ондатры, а в глубине рогозника в течение нескольких лет существует гнездовая колония озёрных чаек, насчитывающая 270-300 пар. Под защитой этой колонии выводят птенцов несколько видов околоводных и водоплавающих птиц: черношейная поганка, лысуха, камышница, хохлатая

чернеть, широконоска, чирок трескунок, малый зуёк – все эти виды занесены в Красную книгу Москвы. Во время весеннего пролёта здесь останавливаются разные виды уток и куликов, подолгу задерживаются серые цапли. Другие участки с околородной растительностью сохранились на проектируемой территории лишь в узкой полоске по кромке берега р. Москвы, вдоль осушительных канав и на отмелях Тереховского пруда. Такие мелкие фрагменты болотной растительности малопригодны для обитания околородных видов птиц и других животных, но они имеют определённое водоохранное значение, препятствуя эрозии берегов и способствуя очистке поверхностного стока.

Мневниковское рогозовое болото с гнездовой колонией чаек и редкими околородными видами птиц является уникальным для города орнитологическим объектом и представляет исключительные возможности в качестве одного из самых интересных объектов показа в рамках организации в Москве международного экологического туризма. Это рогозовое болото необходимо в кратчайшие сроки выделить в заповедный участок, и после рекультивации примыкающей к нему свалки объявить его памятником природы регионального значения.

Биотоп № 4. Водные объекты.

В пределах Мневниковской поймы расположено несколько водных объектов, представляющих существенную природную ценность. В первую очередь – это, конечно, река Москва, опоясывающая проектируемую территорию почти по всему периметру. На данном отрезке левобережная часть русла на значительном протяжении сохранила свой природный облик с обрывистыми или заросшими околородной растительностью берегами, песчаными отмелями и приречными ивняками. Вода в реке здесь значительно чище, чем ниже по течению, поэтому ихтиофауна в районе Мневниковской поймы отличается весьма большим разнообразием и по числу обитающих видов рыб намного превосходит большинство других находящихся в черте Москвы участков реки, включая и те, которые находятся выше по течению. Разнообразие ихтиофауны на Мневниковском отрезке р. Москвы обусловлено сочетанием здесь целого ряда благоприятных для рыб условий, среди которых на первый план выступают: относительно мало загрязнённая вода, естественные берега с околородной растительностью, разная скорость течения и разные глубины, приемлемые для речных рыб температурный и кислородный режим водной толщи, наличие нерестилищ и зимовальных ям, отсутствие регулярного судоходства и мест массового отдыха у воды. Здесь

обитают не только обычные в р. Москве плотва, серебряный карась, лещ, окунь, щука, но и такие редкие для города виды как судак, налим и даже стерлядь, которая отмечена ниже Карамышевской плотины, где река сохранила после её зарегулирования довольно быстрое течение и чистое песчаное дно. Безусловно, участок русла р. Москвы на отрезке протяжённостью около 1,5 км ниже Карамышевской плотины в наибольшей степени сохранил свои природные характеристики и вместе с примыкающими к нему прибрежными полосами заслуживает присвоения статуса памятника природы регионального значения.

Немалый интерес в природном отношении имеют четыре широкие мелиоративные каналы, которые были проложены на пахотных полях в юго-западной и юго-восточной половинах Мневниковской поймы. По две таких каналы протянулись параллельно друг другу и р. Москве более чем на 1,5 км, ширина водной поверхности составляет в них от 3-х до 10 м. По берегам двух из них сформировалась полоса древесной растительности из 40-летних осин, ракит, козых ив и берёз, на открытых местах разрослись различные болотные травы. Заполненные водой и частично заболоченные каналы являются местом обитания нескольких редких для Москвы видов животных. Из млекопитающих – это занесённая в Красную книгу Москвы кутора, а также норка и водяная полёвка; из птиц – погоньш, бекас и перевозчик, также занесённые в Красную книгу Москвы.

Биотоп № 5. Приречный ивняк.

Этот биотоп занимает в пределах Мневниковской поймы локальные участки, самый крупный из которых находится ниже Крылатского моста, его площадь не превышает 1 га. Другие участки ивняков вытянуты узкими полосками в основном вдоль берега р. Москвы и осушительных канав. Древостой здесь образован, главным образом, ракитами и вёслами разного возраста, в его составе участвуют также ива козья, клён ясенелистный, а местами – осина, берёза и серая ольха. Диаметр ствола у самых крупных деревьев – ракит достигает 90 см, но преимущественно возраст деревьев в этих ивняках не превышает 40-45 лет. Наибольшую природную ценность среди них имеют те участки, где в составе древостоя отсутствует сорный для нашей природы клён ясенелистный. Однако, эта порода распространена в Мневниковской пойме весьма широко и во многих местах доминирует. Из-за ограниченного возраста и незначительной площади ивняков в их напочвенном покрове представлены в основном сорные виды трав.

Животное население данного биотопа включает в себя ограниченное число видов, что обусловлено его незначительной площадью. Здесь постоянно обитает крот, кормится заяц русак, а из птиц гнездятся малый пёстрый дятел, рябинник, зяблик, щегол, весничка, большая синица и лазоревка.

Ивняки Мневниковской поймы, несмотря на их ограниченную площадь, сформировались на рассматриваемой территории в свойственных им условиях произрастания и по мере их развития будут постоянно увеличивать свою природную ценность.

Биотоп № 6. Парковые и другие древесные насаждения.

Искусственно созданные древесные насаждения расположены в пределах Мневниковской поймы в основном на трёх участках – у Карамышевского гидроузла, на территории деревни Терехово и на конном дворе, вытянутом вдоль берега р. Москвы. По составу и структуре насаждений эти три участка существенно отличаются друг от друга. Наибольшей сложностью и разнообразием древесных растений отличается участок вблизи Карамышевского гидроузла. Здесь были сформированы насаждения паркового типа, возраст которых сейчас превышает 60-70 лет. Это ряды и группы, образованные широколиственными деревьями – липами, клёнами остролистными и ясенелистными, вязами, ясенями, а также лиственницами и тополями. Деревья характеризуются хорошим и удовлетворительным состоянием, однако сама территория сильно запущена. Местами насаждения утратили свой парковый облик, под их пологом сформировался подрост клёна остролистного и липы, появились лесные травы. Древесная растительность этого бывшего парка постепенно приобрела лесной характер, что подтверждается видовым составом обитающих здесь птиц. На этом участке гнездятся рябинник, певчий дрозд, зелёная пересмешка, славка черноголовка, весничка, зяблик, мухоловка пеструшка и другие лесные виды птиц.

На территории деревни Терехово состав древесных насаждений отличается большим разнообразием. Здесь сохранились не только группы и отдельно стоящие деревья, но и небольшие рощи крупных тополей и яблоневые сады. В палисадниках деревенских домов имеются старые вязы, липы, клёны остролистные, тополя, берёзы, встречаются единичные дубы, ясени, вётлы, ракиты. Вокруг домов много разных фруктовых деревьев, ягодных и декоративных кустарников. Местами, на месте бывших огородов

образовались обширные луговины, постепенно зарастающие пионерными деревьями и кустарниками.

На конном дворе основу древесных насаждений образуют крупные тополя, оконтуривающие его территорию по периметру. Здесь имеются также ряды ясеня, который местами хорошо возобновляется под пологом деревьев. На некоторых деревьях имеются сильные механические повреждения, а напочвенный покров на отдельных участках выбит до грунта. Наряду с видами паркового орнитокомплекса здесь регулярно поселяется пустельга, занесённая в Красную книгу Москвы.

Таким образом, все участки с зелёными насаждениями имеют определённую природную ценность и благодаря значительной биомассе характеризуются довольно высокой средозащитной эффективностью.

Фили-Кунцевский лесопарк

Растительность

На территории Филёвского лесопарка представлены разнообразные растительные сообщества, занимающие большую её часть: лесные насаждения, фрагменты лугов, низинные болота, а также парковые насаждения и заброшенные сады. Данная территория длительное время, по меньшей мере 250 лет, была занята лесом, за исключением усадебного комплекса, и поэтому именно лесная растительность преобладает в лесопарке и в настоящее время.

Фили-Кунцевский лесопарк – самый крупный в западной части города массив широколиственного леса. Здесь преобладают 90-100-летние липняки (липняки пролесниковые, снытевые, волосистоосоковые, недотрогово-зеленчуковые, гравилатовые с недотрогой мелкоцветковой). Имеются дубняки, б.ч. старше 140 лет (гравилатовые, щучковые), березняки (кисличные, пролесниковые, гравилатовые). От бывших сосновых лесов сохранились 120-130-летние сосны. Переувлажненные участки заняты таволговыми черноольшаниками. На небольших участках, приуроченных к сырым оползневым террасам, сохранились редкие для Москвы старовозрастные насаждения вяза (130-лет). Сохранились широколиственные насаждения со значительным участием клёна остролистного в возрасте 140-150 лет – это самые старые в Москве насаждения этой породы деревьев.

Луговая растительность в Фили-Кунцевском лесопарке занимает небольшие площади, которые активно используются в рекреационных целях, и находится в сильно нарушенном состоянии.

Болотная растительность в Фили-Кунцевском лесопарке сохранилась отдельными фрагментами, главным образом в западной части парка. В её составе преобладают разные виды осок.

Кроме лесной, луговой и болотной растительности, довольно значительную площадь занимают парковые насаждения с газонами и цветниками, а также декоративные формы и интродуцированные виды древесно-кустарниковой растительности: акация белая, конский каштан обыкновенный, груша уссурийская, боярышник, черёмуха виргинская, орех маньчжурский, орех серый, туя западная, ель колючая (форма голубая), клён остролистный (форма Шведлера), дуб красный, клён Гиннала, рябина обыкновенная (форма плакучая), ива ломкая (форма шаровидная), ива белая, чубушники, карагана древовидная, кизильник блестящий, спиреи, гортензия древовидная, сирень обыкновенная, сирень венгерская, калина обыкновенная (форма «Буль-де-Неж»),

В Фили-Кунцевском лесопарке сохранился старый яблоневый сад; в парковых насаждениях большое число чужеземных декоративных видов деревьев и кустарников.

Фауна и животное население

Животные, являющиеся неотъемлемым компонентом природных экосистем, особенно чутко реагируют на различные внешние воздействия и с наибольшей объективностью отображают степень антропогенной трансформации и деградации их местообитаний – лесных и других природных сообществ. Современная фауна и животный мир Фили-Кунцевского лесопарка находятся в прямой зависимости не только от его биотопических характеристик, но и предопределены произошедшими антропогенными изменениями как внутри лесного массива, так и на сопредельных с ним территориях.

Фауна лесопарка насчитывает более 90 видов позвоночных животных. Здесь обитают крот, белка, заяц-русак, ласка и др., гнездятся сова неясыть, большой и малый пёстрые дятлы, поползень, зелёная пеночка, соловей и др.; сохранились обыкновенный тритон и травяная лягушка; в прилегающем к лесопарку участке р. Москвы водятся щука, плотва, язь, окунь, судак и др.

Объект № 133-СЗАО «Сквер по проспекту Маршала Жукова»

Растительность представлена древесно-кустарниковыми насаждениями паркового типа. Преобладающие породы деревьев: тополь бальзамический, липа мелколистная, клен ясенелистный. Вспомогательные породы - рябина обыкновенная, акация желтая, клен остролистный, яблони. Декоративный кустарник высажен вдоль прогулочных дорожек. Напочвенный покров - гравилат городской, подорожник, одуванчик, яснотка, крапива, полынь черная.

Объект № 26-ЗАО «Парк на ул. Ивана Франко»

На территории объекта ПиОТ № 26 древесно-кустарниковые насаждения паркового типа представлены лиственницей, топодем

бальзамическим, березой повислой, ивой ломкой, кленом ясеннелистным, туей, преобладающие породы - дуб черешчатый, липа мелколистная. Кустарниковые насаждения - ирга, шиповник, боярышник. Напочвенный покров – кошенный злаковый газон.

Животный мир

Учитывая, что все рассматриваемые территории ПиОТ окружены жилой застройкой, используются частично в различных функциональных назначениях, прилегают к городским магистралям, животный мир участков характеризуется крайне низким видовым разнообразием.

Млекопитающие. Из млекопитающих на рассматриваемых территориях могут появляться серая крыса и домовая мышь. Другие млекопитающие здесь отсутствуют из-за уплотнённости почвенного покрова, отсутствия естественных растительных сообществ, близости жилых кварталов и наличия вдоль границ территорий городской магистрали и проездов.

Птицы. При обследовании на рассматриваемых территориях обнаружены виды, характерные для урбанизированных территорий - сизый голубь, трясогузка, домовый воробей, серая ворона.

Ценные природные объекты

Ценных природных объектов, занесенных в Красную книгу города Москвы и Приложение к ней, на рассматриваемых территориях объектов ПиОТ не выявлено.

РАЗВИТИЕ ООПТ, ПРИРОДНЫХ И ОЗЕЛЕНЕННЫХ ТЕРРИТОРИЙ

В соответствии с требованиями федерального и Московского законодательств, градостроительная деятельность в городе Москве должна обеспечивать формирование благоприятной для жизнедеятельности человека среды, в том числе обеспечивать сохранение исторического и природного своеобразия территории города Москвы, особенностей ее планировочной структуры, природных и природно-антропогенных ландшафтов, природных экосистем, архитектурного облика города и городской среды.

Являясь элементами функционально-планировочной структуры территории города Москвы, особо охраняемые, природные и озелененные территории установлены в соответствии с законодательством в области охраны и использования особо охраняемых, природных и озелененных территорий, в пределах которых градостроительная деятельность осуществляется в соответствии с требованиями указанного законодательства.

Территориальное планирование в Москве осуществляется на основании документа территориального планирования - Генерального плана города Москвы. Генеральный план города Москвы является основой градостроительного зонирования и планировки территорий, размещения и строительства, реконструкции объектов капитального строительства.

Задачи территориального планирования и мероприятия по территориальному планированию Москвы, в том числе, определены в области сохранения, рационального использования и развития особо охраняемых природных территорий, природных и озелененных территорий.

В соответствии с Законом города Москвы № 17 от 05.05.10 «О Генеральном плане города Москвы» (приложение - «Особо охраняемые природные территории, природные и озеленённые территории»), особо охраняемая территория «Природно-исторический парк «Москворецкий» обозначена как особо охраняемая природная территория, сформированная в установленных границах.

Территория объекта № 133-СЗАО «Сквер по проспекту Маршала Жукова» обозначена как природная и озелененная территория общего пользования, сформированная в установленных границах. Часть территории объекта № 26-ЗАО «Парк на ул. Ивана Франко» выделена как природная и озелененная территория общего пользования, сформированная в установленных границах, часть, как участок

территории, требующий принятия решений по изменению категории, статуса и границ и часть как специального назначения и ограниченного пользования.

В настоящее время ГУП «НИ и ПИ генплана Москвы» по заказу Мосархитектуры выполняется работа - «Подготовка проекта планировки территории Мневниковской поймы (часть особо охраняемой природной территории «Природно-исторический парк «Москворецкий»)), в составе которой будут определены:

- функциональные зоны территории, в соответствии с Положением об особо охраняемой природной территории «Природно-исторический парк «Москворецкий»;
- участки территорий с различными режимами охраны и использования;
- развитие транспортной, инженерной, социальной инфраструктур;
- виды различного назначения участков территорий
- участки, планируемые к размещению объектов капитального строительства, необходимых для обеспечения охраны, содержания и использования особо охраняемой природной территории в соответствии с целями и задачами ее создания.

Предложения по сохранению и развитию рассматриваемых объектов П и ОТ и ООПТ

Особо охраняемая природная территория - «Природно-исторический парк «Москворецкий»

Участок линии метрополитена - третий пересадочный контур «Хорошевская»-«Кунцевская» проектируется в основном в границах красных линий технической зоны метрополитена, проходящей по особо охраняемой природной территории - «Природно-исторический парк «Москворецкий». Основное строительство объектов метрополитена предусматривается на территории Мневниковской поймы, входящей в границы природно-исторического парка.

Здесь проектируются станция метро «Нижние Мневники» с тремя выходами из подземного вестибюля и станция метро «Терехово» с четырьмя выходами из подземного вестибюля. Строительство подземных вестибюлей станций будет осуществляться в открытом котловане. Прокладка линии метрополитена предусмотрена мелкого заложения (в том числе подземные вестибюли станций) и будет осуществляться закрытым способом.

Участки, территорий природно-исторического парка, на которых предполагается строительство наземных капитальных объектов

метрополитена – выходов из подземных вестибюлей, подлежат исключению из границ особо охраняемой природной территории «Природно-исторический парк «Москворецкий». Общая площадь участков, подлежащих к изъятию, составляет **0,177 га**.

В соответствии со ст. 14, п. 5 закона № 48 города Москвы «корректировка границ особо охраняемых природных территорий, приводящая к уменьшению их площади, запрещается». Корректировка границ ООПТ предполагает изъятие и присоединение к существующим границам ООПТ компенсационного участка (равнозначного или не менее по площади и не хуже по природным характеристикам) с разработкой материалов комплексного экологического обследования, обосновывающих придание части территории города Москвы (компенсационному участку) статуса ООПТ регионального значения.

Площадь ООПТ природно-исторического парка «Москворецкий» в соответствии с РЧА ЛГР составляет **3,326 га**,

В процессе подготовки проекта планировки был подобран участок территориальной компенсации площадью **0,177 га**, что соответствует площадным показателям изымаемых участков, следовательно, уменьшение его площади не произойдет.

Объекты ПиОТ № 133-СЗАО «Сквер по проспекту Маршала Жукова» и объект № 26-ЗАО «Парк на ул. Ивана Франко»

На территориях объектов № 133-ЮВАО и 26-ЗАО проектом планировки линии метрополитена предусмотрено строительство венткиосков, однако, их точное местоположение пока не определено. Поэтому в настоящей работе на графических материалах указаны зоны размещения венткиосков. (площадь зон значительно превышает площадь под подошвой сооружения венткиосков).

Учитывая вышеизложенное, корректировку границ объектов ПиОТ № 133-СЗАО и № 26-ЗАО, предусматривающую изъятие участков из их территорий, для строительства венткиосков, в настоящем проекте планировки, осуществить не представляется возможным.

Также в границах территории объекта № 26-ЗАО предусмотрено строительство подземного вестибюля проектируемой станции «Кунцевская», которое которого будет осуществляться в открытом котловане.

Основные природоохранные, озеленительные и благоустроительные мероприятия

К основным негативным факторам воздействия проектируемых объектов метрополитена на прилегающие к нему природные и озелененные территории являются:

- загрязнение атмосферного воздуха и почв веществами, содержащимися в выхлопных газах строительной техники;
- загрязнение почвенного покрова поверхностным стоком со строительных площадок;
- нарушение почвенного покрова и гидрологического режима территории при производстве работ по строительству подземных и наземных сооружений, прокладке необходимых коммуникаций;
- замусоривание территории отходами строительства.

С целью минимизации негативного воздействия проектируемых объектов метрополитена на озелененные территории во время строительства необходимо соблюдение природоохранных правил и ограничений.

1. Огораживание зоны производства строительных работ новой линии метрополитена на территориях объектов ПиОТ и ООПТ с целью предотвращения нарушения и деградации почвенного слоя и растительного покрова.
2. Организация на период строительства подъездных путей, разворотных кругов, мест складирования строительных материалов. Производство строительных работ осуществлять только в пределах огороженной зоны.
3. Организация отвода поверхностного стока на локальные очистные сооружения и в сети ливневой канализации с исключением их попадания на озелененные территории.
4. На прилегающих к строительным площадкам участках ПиОТ и ООПТ предусмотреть защиту деревьев (укрытие ствола коробом из древесины).
5. При проведении строительных работ должны быть соблюдены все строительные правила и нормы, а также санитарно-гигиенические показатели.

Перечень природоохранных и благоустроительных мероприятий в пределах рассматриваемых объектов П и ОТ

Для восстановления, сохранения и защиты зеленых насаждений в границах рассматриваемых объектов ПиОТ, планируется следующий состав природоохранных и благоустроительных мероприятий:

- комплексная реабилитация нарушенных территорий;
- рекультивация почвенного покрова, восстановление растительности на нарушенных участках после завершения строительства;

- предотвращение загрязнения и деградации растительного покрова и почв путем создания защитных зеленых кулис вдоль магистралей;
- организация мониторинга насаждений.

Выводы

1. Проектом планировки участка линейного объекта метрополитена предусматривается строительство в границах **особо охраняемой природной территории «Природно-исторический парк «Москворецкий»**.

2. Общая площадь участков, предлагаемых к изъятию из особо охраняемой природной территории «Природно-исторический парк «Москворецкий» составляет **0,177га**.

3. Площадь участка, включаемого в состав особо охраняемой природной территории «Природно-исторический парк «Москворецкий», составляет **0,177 га**.

5. Площадь ООПТ природно-исторического парка «Москворецкий» в соответствии с РЧА ЛГР составляет **3,326 га**. При изъятии из территории парка участков общей площадью **0,177 га** и включении в его границы участка равной площади, его площадь не изменится.

6. По результатам утверждения откорректированных границ ООПТ ««Природно-исторический парк «Москворецкий» внести соответствующие изменения в схемы «Особо охраняемые природные территории, природные и озеленённые территории» и «Функциональные зоны» Закона города Москвы № 17 от 05.05.10 «О Генеральном плане города Москвы».

8. Представлен список природоохранных мероприятий и ограничений, соблюдение которых является обязательным при строительстве линии метрополитена.

9. Представлен список природоохранных, озеленительных и благоустроительных мероприятий.

ГРАФИЧЕСКИЕ МАТЕРИАЛЫ