



Некоммерческая организация Природоохранный фонд «Верховье»

143026, Московская область, Одинцовский район, р.п. Новоивановское, ул. Агрохимиков, д. 6  
Тел.: (+7 495) 424 6547, тел./факс: (+7 495) 424 6546, E-mail: info@verhovie.ru, http://verhovye.ru  
ОГРН 1022003470898, ИНН 5028017684, КПП 503201001

## МАТЕРИАЛЫ

### по оценке воздействия намечаемой деятельности по организации государственного природного заказника областного значения «Дубровицкий лес»

### на окружающую среду

(предварительный вариант)

Президент

\_\_\_ июля 2016 г. \_\_\_\_\_

А.В. Русанов

М.П.

Ответственный исполнитель

В.А. Русанов \_\_\_\_\_

Московская область, Одинцовский район, р.п. Новоивановское 2016 г.

## СОДЕРЖАНИЕ

СОДЕРЖАНИЕ .....	1
Общие сведения.....	2
Общая характеристика объекта .....	4
Общие сведения о намечаемой деятельности .....	7
Современное состояние территории .....	11
Определение возможных альтернатив осуществления намечаемой деятельности .....	13
Анализ воздействия намечаемой деятельности на окружающую среду.....	17
Меры по предотвращению и/или снижению возможного негативного воздействия намечаемой хозяйственной и иной деятельности .....	19
Предложения по программе экологического мониторинга и контроля намечаемой деятельности по организации заказника.....	20
Общественные обсуждения, проводимые при подготовке материалов по оценке воздействия на окружающую среду намечаемой деятельности.....	21
Резюме.....	22
Приложение 1. Техническое задание на проведение оценки воздействия на окружающую среду .....	23
Приложение 2. Схема планируемого к организации государственного природного заказника «Дубровицкий лес» .....	32

### **Общие сведения**

В рамках работ по организации особо охраняемой природной территории областного значения государственного природного заказника «Дубровицкий лес» предусматривается выполнение процедуры оценки воздействия на окружающую среду (ОВОС).

**ЗАКАЗЧИК:** Министерство экологии и природопользования Московской области (Минэкологии Московской области). Юридический/почтовый адрес: 143407, Московская область, г. Красногорск, бульвар Строителей, дом 1.

**ИСПОЛНИТЕЛЬ:** Некоммерческая организация Природоохранный фонд «Верховье» (ПФ «Верховье»). Юридический адрес/почтовый адрес: 143026, Московская область, Одинцовский район, ул. Агрохимиков, д. 6.

Ответственное лицо В.А. Русанов, e-mail: info@verhovye.ru, т. (495) 424-65-46, (495) 424-65-48

**СРОКИ ПРОВЕДЕНИЯ ОВОС:** с 11 июля по 10 октября 2016 г.

**ХАРАКТЕРИСТИКА ТИПА ОБОСНОВЫВАЮЩЕЙ ДОКУМЕНТАЦИИ:** материалы комплексного экологического обследования участков территории, обосновывающие придание этой территории правового статуса особо охраняемой природной территории областного значения государственного природного заказника «Дубровицкий лес».

## Общая характеристика объекта

Особо охраняемая природная территория областного значения государственный природный заказник «Дубровицкий лес» (далее заказник) предложена к организации с целью обеспечения сохранности ценных природных комплексов и объектов, имеющих особое природоохранное значение для Московской области.

Территория, запланированная для организации государственного природного заказника, располагается в северной части Москворецко-Окской равнины в районе распространения волнистых, слабоволнистых, наклонных и плоских водноледниковых, древнеаллювиально-водноледниковых (долинно-зандровых) и древнеаллювиальных равнин. Четвертичные породы территории заказника представлены глинами верхней и средней юры, песками верхней юры и известняками среднего карбона.

Планируемый к организации заказник состоит из двух участков. Участок № 1 заказника приурочен к междуречью рек Десны и Пахры, недалеко от места их слияния, и включает волнистую долинно-зандровую равнину, участки надпойменных террас и поймы реки Пахры в ее среднем течении, а также фрагмент долины реки Десны в ее нижнем течении. Абсолютные высоты Участка № 1 изменяются от 124,9 м до 172 м. На высотах около 12-16 м над урезом воды реки Пахры на Участке № 1 сформировалась поверхность второй надпойменной террасы. В пределах долины реки Пахры образовались преимущественно крутые и очень крутые левобережные склоны (15-40°, местами до 50-60°), осложненные многочисленными формами рельефа, сформировавшимися в результате современных экзогенных процессов – карстово-суффозионных, оползневых, осыпных и эрозионных. На склонах выделяются участки террасных поверхностей, расположенных на высоте до 10 м над урезом воды в реке Пахре. В нижних частях склонов выходят на дневную поверхность глыбы известняков карбона. Эрозионные формы, приуроченные к долине реки Пахры, на Участке представлены береговыми ложбинами, рытвинами и оврагами.

Участок № 2 включает поверхности долинно-зандровой равнины, левобережные участки первой надпойменной террасы реки Пахры и ее пойм всех уровней. Абсолютные высоты Участка № 2 изменяются от 131,5 м до 173 м. Террасные склоны здесь относительно невысокие (6-8 м) и пологие (5-8°). Эрозионные формы Участка № 2 выражены по типу балок и оврагов, наиболее крупная балка имеет протяженность около 1 км в пределах заказника.

Гидрологический сток территории заказника направлен в реку Пахру и в ее левый приток – реку Десну (в северо-восточной части Участка №1).

На обследованной территории организуемого заказника, в его предлагаемых границах, преобладают дерново-подзолистые и серые типы почв, сформировавшиеся, соответственно, под мелколиственно-хвойными и широколиственными лесными массивами. В понижениях образовались дерново-подзолисто-глеевые и серые глеевые почвы. При земледельческом освоении равнин заказника в прошлом сформировались агрогенно-преобразованные агродерново-подзолистые, агродерново-подзолисто-глеевые, агросерые и аргосерые глеевые почвы. На переувлажненных участках днищ балок и оврагов, в местах сочений грунтовых вод отмечаются перегнойно-глеевые почвы. На низинном болоте на Участке № 1 образовались торфяные эутрофные почвы. В центральной части пойм рек Пахры и Десны на Участках № 1 и № 2 выделяются аллювиальные темногоумусовые почвы.

В пределах предлагаемого заказника преобладают широколиственные леса и их производные березово-осиновые леса с участием широколиственных пород, елово-сосновые сложные леса с фрагментами лесокультур сосны и ели, пойменные луга и ольхово-ивовые прибрежные сообщества.

На территории заказника отмечено обитание 72 видов позвоночных животных, относящихся к 16 отрядам пяти классов, в том числе один вид рыб, два вида амфибий, один вид пресмыкающихся, 53 вида птиц и пять видов млекопитающих. Фауна обоих участков заказника, расположенных в пределах одного природного массива, является очень близкой по своему составу и тесно связанной. Основу фаунистического комплекса наземных позвоночных животных территории составляют характерные виды лесных местообитаний – 65% зарегистрированных видов наземных животных. Виды лугово-полевых местообитаний (18%) а также виды водно-болотного комплекса (13%) имеют значительно меньшую долю в видовом составе. Синантропные виды, тяготеющие к окружающим населенным пунктам, составляют около 4% от фауны территории. В границах территории заказника можно выделено четыре основных зоокомплекса (зооформации): зооформация лиственных лесов, зооформация хвойных лесов, зооформация открытых местообитаний, зооформация водно-болотных местообитаний. Зооформация лиственных лесов, распространенная в широколиственных, мелколиственных и смешанных лесах разных типов, занимает большую часть территории заказника.

На предлагаемой к включению в заказник территории располагаются ценные в природоохранном отношении экосистемы: сложные елово-сосновые и сосново-еловые с широколиственными породами кустарниковые кислично-широколистравные леса; широколиственные леса с липой, кленом, дубом и вязом кустарниковые

широкотравные; пойменные мелколиственные леса. Зафиксировано произрастание семи видов растений занесённых в Красную книгу Московской области (скерда сибирская, омфалодес, или пупочник ползучий, хохлатка полая, аномодон длиннолистный, аномодон утонченный, дикранум зеленый и некера перистая) и обитание шести видов животных, занесённых в Красную книгу Московской области (многоцветница чёрно-жёлтая, или чёрно-рыжая, многоцветница, или углокрыльница V-белое, жужжало разноцветное, обыкновенный уж, белоспинный дятел и обыкновенный зимородок), а также семи видов редких и уязвимых видов растений (гнездовка настоящая, волчегодник обыкновенный, или волчье лыко обыкновенное, гулявник прямой, колокольчики крапиволистный, широколистный и персиколистный, земляника мускусная) и двух видов животных (пустельга и барсук), которые являются редкими и уязвимыми видами, не внесенными в Красную книгу Московской области, но нуждающимися на территории области в постоянном контроле и наблюдении.

### **Общие сведения о намечаемой деятельности**

Для обеспечения сохранения наиболее ценных и уникальных природных комплексов и их компонентов в границах проектируемой территории предложен к организации государственный природный заказник областного значения, с установлением режима особой охраны, учитывающего особенности существующих и потенциальных антропогенных воздействий и действующее законодательство. Создание заказника направлено на долговременное сохранение в естественном состоянии ценных экосистем, мест произрастания и обитания редких и охраняемых видов растений и животных.

Намечаемая деятельность включает:

- придание обследуемой территории статуса особо охраняемой природной территории областного значения категории «государственный природный заказник»;
- установление четких границ ООПТ по устойчивым во времени рубежам, установленным геодезически, с включением в ее состав всех имеющихся на территории обследования природных комплексов и объектов, требующих особой охраны;
- установление режима особой охраны государственного природного заказника, учитывающего особенности современных антропогенных воздействий и отвечающего требованиям действующего законодательства;
- мероприятия, необходимые для обеспечения функционирования заказника.

В процессе комплексного экологического обследования установлено, что в настоящее время ООПТ в ее предлагаемых границах включает природные комплексы и отдельные компоненты природной среды, имеющие особое природоохранное значение для Московской области. В соответствии с современным законодательством и учитывая природоохранную ценность данного объекта, для организуемой ООПТ предлагается установление категории «государственный природный заказник».

Планируемая к организации особо охраняемая природная территория государственный природный заказник «Дубровицкий лес» расположена в городском округе Подольск, в сельском поселении Дубровицкое и состоит из двух участков. Участок № 1 (восточный) расположен на междуречье рек Пахра и Десна между границей Московской области на севере и востоке, деревней Луковня на юго-западе, рекой Пахра на юге и поселком Дубровицы на юго-востоке. Участок № 2 (западный) расположен на левобережье реки Пахры между поселком Поливаново и Детско-юношеским оздоровительным центром «Мечта».

По результатам комплексного экологического обследования в границы Участка № 1 предлагается включить следующие территории: целиком кварталы 47, 48, 91-96, а

также частично кварталы 46 (к востоку от линии магистрального газопровода, разрезающего восточную половину квартала в субмеридиональном направлении) и 57 (к северу от автодороги Дубровицы - Щапово) Подольского участкового лесничества Подольского лесничества (здесь и далее номера кварталов приводятся по материалам лесоустройства 1999 года; названия лесничества и участкового лесничества приводятся в соответствии с приказом Федерального агентства лесного хозяйства № 1 от 12.01.2009. «Об определении количества лесничеств на территории Московской области и установлении их границ»); выделы 20, 27-29 квартала 5 Подольского сельского участкового лесничества Подольского лесничества; участки лугов в поймах рек Пахра и Десна: между кварталом 57 Подольского участкового лесничества и рекой Пахра; между кварталом 91 Подольского участкового лесничества и рекой Десна; а также между выделами 27 и 28 квартала 5 Подольского сельского участкового лесничества, кварталом 94 Подольского участкового лесничества, и рекой Десна.

В границы Участка № 2 предлагается включить следующие территории: целиком кварталы 53-56 Подольского участкового лесничества Подольского лесничества; участки лугов в пойме реки Пахры: между кварталами 54, 55, 56 Подольского участкового лесничества и рекой Пахра.

Государственный природный заказник «Дубровицкий лес» предлагается создать без изъятия земель. Общая площадь заказника составит 583,77 га. В том числе Участок № 1 – 511,64 га, Участок №2 – 72,13 га.

По результатам комплексного экологического обследования разработан приводимый ниже режим особой охраны планируемого заказника, направленный на предотвращение нарушений природоохранного законодательства в настоящем и будущем, максимальное снижение уровня антропогенных нагрузок, сохранение ценных природных комплексов, лесных, луговых и водно-болотных экосистем, служащих местом обитания и произрастания редких и охраняемых видов животных и растений, в том числе занесенных в Красную книгу Московской области. Режим охраны должен минимизировать возможность уничтожения или нарушения природных комплексов; способствовать сохранению биоразнообразия и биопродуктивности; обеспечивать сохранность популяций фоновых видов животных и типичных фитоценозов, обеспечивать сохранность важного ядра биологического разнообразия и природной территории.

***Предлагаемый режим особой охраны государственного природного заказника включает:***

**А. Допустимые виды деятельности:**



- а) охрана, защита и воспроизводство лесов в соответствии с их целевым назначением (защитные леса) и категорий защитных лесов;
- б) выборочные санитарные рубки в зимний период (декабрь-февраль);
- в) расчистка, рубка квартальных, граничных просек;
- г) сбор грибов и ягод;
- д) спортивная и любительская рыбная ловля на общих основаниях;
- е) на землях, не относящихся к землям лесного фонда: сенокошение;
- ж) эксплуатация, ремонт и реконструкция существующих линий электропередачи и других существующих коммуникаций и инженерных объектов (за исключением стихийных грунтовых дорог);
- з) пешие, лыжные и конные прогулки отдыхающих.

Б. Запрещенные виды деятельности:

- а) любое строительство;
- б) любые рубки, кроме выборочных санитарных;
- в) любые рубки и вывоз древесины в период с 1 марта по 30 ноября;
- г) организация туристических станций, бивуаков, новых туристических троп и спортивных трасс;
- д) проведение культурно-массовых мероприятий;
- е) устройство и улучшение дорожно-тропиночной сети, кроме эксплуатации и ремонта существующих автомобильных дорог с покрытием;
- ж) возведение физкультурно-оздоровительных, спортивных и спортивно-технических сооружений;
- з) разведение костров, сжигание мусора, устройство палов сухой растительности;
- и) использование пиротехники;
- к) прослушивание аудиоустройств без наушников;
- л) разведка и добыча полезных ископаемых, в том числе подземных вод;
- м) взрывные работы;
- н) виды деятельности, которые могут привести к загрязнению территории и акватории, в том числе:
  - проведение авиационно-химических работ;
  - применение химических средств борьбы с вредителями, болезнями растений, сорняками;
  - складирование ядохимикатов, минеральных удобрений, горюче-смазочных материалов, навоза;

– сброс, размещение отходов производства и потребления, в том числе устройство навалов, свалок мусора;

о) заезд на территорию заказника и перемещение по ней с использованием моторных транспортных средств вне имеющихся автодорог с твердым покрытием (в том числе мотоциклы, квадроциклы, снегоходы и т.п.), а также, исключая спецтранспорт и транспорт при необходимости его использования для природоохранного патрулирования, иных природоохранных мероприятий, для ведения лесохозяйственной деятельности, поддержания правопорядка, пожаротушения, предотвращения и ликвидации чрезвычайных ситуаций и спасения жизни людей, а также эксплуатации, ремонта, регламентного обслуживания существующих инженерных объектов и коммуникаций;

п) сбор дикорастущих растений, являющихся объектами особой охраны в заказнике, их пересаживание;

р) изъятие из природы животных, являющихся объектами особой охраны в заказнике.

***По результатам проведения комплексного экологического обследования предложены следующие мероприятия, призванные обеспечить оптимальное функционирование заказника:***

- а) оповещение всех заинтересованных лиц о режиме и границах заказника;
- б) обозначение на местности границ заказника путем установки информационных аншлагов;
- в) сбор и вывоз мусора с территории заказника;
- г) контроль соблюдения режима особой охраны заказника.

## Современное состояние территории

Территория, предлагаемая к включению в заказник, располагается в непосредственной близости от крупных населенных пунктов – городов Подольск и Троицк, в 14 км от МКАД. Подольск – один из крупнейших промышленных центров Московской области, на его территории действует больше десятка крупных промышленных предприятий. По периферии природных массивов, предлагаемых к включению в заказник, расположены многочисленные дачно-коттеджные поселки, садовые товарищества, увеличившиеся по площади за последние годы деревни Поливаново, Булатово, Луковня, Студенцы и поселок Дубровицы. Непосредственно на границе Участка № 2 проектируемого заказника находится Детско-юношеский оздоровительный центр «Мечта» (Муниципальное учреждение «Детско-юношеский оздоровительный центр «Мечта» - МУ "ДЮОЦ "Мечта").

Подобное расположение территории, а также особенности местности, включающей долины рек Десна и Пахра, пересеченной живописными оврагами и балками, высокая эстетическая привлекательность лесов с преобладанием широколиственных пород и сосны, определили высокий рекреационный потенциал проектируемого заказника.

Планируемое комплексное развитие территории в непосредственной близости от проектируемого заказника включает строительство новых крупных коттеджных поселков. Это сделает леса проектируемого заказника еще более значимыми для отдыха местного населения. Рекреационные нагрузки возрастут.

В настоящее время на территории планируемого заказника отмечены следующие основные источники негативного антропогенного воздействия на природные комплексы:

- а) самодеятельная рекреация – нарушение почвенно-растительного покрова, группа факторов беспокойства для диких животных, загрязнение и засорение;
- б) сброс отходов производства и потребления на территории и акватории;
- в) использование лыжных трасс для проезда транспорта через лесные массивы;
- г) заезд автомобилей и иных моторных транспортных средств и их перемещение по территории заказника вне дорог общего пользования, включая легкие моторные средства типа квадроциклов и снегоходов – фактор беспокойства для животных, нарушение почвенно-растительного покрова;
- д) неосторожное обращение с огнем, поджоги сухой травы, лесной подстилки, устройство весенних палов – лесные и луговые пожары;
- е) сбор дикорастущих растений.

В качестве прогнозируемых потенциальных угроз наиболее вероятными являются:

- а) любое строительство, прокладка дорог и иных коммуникаций;
- б) возрастание рекреационного воздействия;
- в) добыча нерудных полезных ископаемых.

## **Определение возможных альтернатив осуществления намечаемой деятельности**

На территорию намечаемой деятельности по организации государственного природного заказника «Дубровицкий лес» в настоящее время распространяется действие законодательства, регулирующего отношения в областях охраны и использования лесов и водных объектов: Лесного кодекса Российской Федерации от 04.12.2006 г. № 200-ФЗ (с изменениями и дополнениями) и Водного кодекса Российской Федерации от 03.06.2006 г. № 74-ФЗ (с изменениями и дополнениями).

Леса проектируемого заказника по своему целевому назначению относятся к защитным. В соответствии со ст. 12 Лесного кодекса РФ защитные леса подлежат освоению в целях сохранения средообразующих, водоохраных, защитных, санитарно-гигиенических, оздоровительных и иных полезных функций лесов с одновременным использованием лесов при условии, если это использование совместимо с целевым назначением защитных лесов и выполняемыми ими полезными функциями. В соответствии с ч. 4 ст. 17 Лесного кодекса РФ в защитных лесах сплошные рубки осуществляются только в случае, если выборочные рубки не обеспечивают замену лесных насаждений, утрачивающих свои средообразующие, водоохраные, санитарно-гигиенические, оздоровительные и иные полезные функции, на лесные насаждения, обеспечивающие сохранение целевого назначения защитных лесов и выполняемых ими полезных функций.

По своим характеристикам территория предлагаемого заказника могла бы быть отнесена к особо защитным участкам лесов категорий «места обитания редких и находящихся под угрозой исчезновения диких животных» и «участки лесов с наличием реликтовых и эндемичных растений», что означало бы введение дополнительных запретов и ограничений в рамках лесного законодательства. Однако де-юре в качестве особо защитного участка леса предлагаемый заказник не выделен.

Согласно ст. 65 Водного кодекса реки Десна и Пахра, по которым проходит часть границ заказника, имеют водоохранную зону шириной 200 м и прибрежную защитную полосу шириной 50 м. Этой же статьей устанавливаются требования к ограничению хозяйственной деятельности в водоохраных зонах и прибрежных защитных полосах.

В соответствии с частями 15, 16 и 17 статьи 65 Водного кодекса Российской Федерации, для водоохраных зон установлен ряд ограничений хозяйственной деятельности, в частности запрещаются: 1) использование сточных вод для удобрения почв; 2) размещение кладбищ, скотомогильников, мест захоронения отходов производства и потребления, радиоактивных, химических, взрывчатых, токсичных,

отравляющих и ядовитых веществ; 3) осуществление авиационных мер по борьбе с вредителями и болезнями растений; 4) движение и стоянка транспортных средств (кроме специальных транспортных средств), за исключением их движения по дорогам и стоянки на дорогах и в специально оборудованных местах, имеющих твердое покрытие. В границах водоохранных зон допускаются проектирование, размещение, строительство, реконструкция, ввод в эксплуатацию, эксплуатация хозяйственных и иных объектов при условии оборудования таких объектов сооружениями, обеспечивающими охрану водных объектов от загрязнения, засорения и истощения вод в соответствии с водным законодательством и законодательством в области охраны окружающей среды.

Для прибрежных защитных полос, помимо обозначенных выше ограничений, также запрещаются: 1) распашка земель; 2) размещение отвалов размываемых грунтов; 3) выпас сельскохозяйственных животных и организация для них летних лагерей, ванн.

Ограничения, вводимые водным и лесным законодательством и направленные на сохранение водных объектов и лесов, необходимы и дополняют друг друга. Решая поставленные перед ними задачи, вышеупомянутые ограничения позволяют в определенной степени снижать негативное воздействие на территорию проектируемого заказника. Однако эти ограничения, имея отраслевой подход, не могут в полной мере обеспечить сохранение и восстановление природных комплексов, всех их компонентов (литогенной основы, поверхностных и подземных вод, почв, растительных сообществ и зоокомплексов, отдельно взятых видов флоры и фауны всех систематических групп) и элементов (природно-территориальных комплексов разного типа и таксономического ранга), поддержание высокого биологического разнообразия ценной природной территории проектируемого заказника во всем многообразии присущих ей экосистемных связей и зависимостей.

Потребность установления режима особой охраны природы на рассматриваемой территории определяется необходимостью всеобъемлющего, комплексного сохранения естественных и близких к естественным экосистем. Успешная реализация такой задачи в ближайшем Подмосковье в современных условиях может быть достигнута только путем организации особо охраняемой природной территории с достаточно жестким режимом охраны и значением не ниже областного. Данные материалов комплексного экологического обследования подтверждают, что проектируемый заказник обладает особой природоохранной ценностью для Московской области, однако оснований для создания особо охраняемой природной территории федерального значения недостаточно.

Формами сохранения ценных природных комплексов и объектов, альтернативными государственному природному заказнику областного значения, создаваемому без изъятия земель, может являться создание особо охраняемой природной территории иной категории, либо той же или иной категории с изъятием земель.

С позиций классической российской заповедности для сохранения природной территории, обладающей особым природоохранным значением, является создание особо охраняемой природной территории категории с полным запретом хозяйственной деятельности и изъятием земель. Среди категорий особо охраняемых природных территорий областного значения Московской области законодательством установлена единственная функционально подобная категория «микрозаповедник», максимальная площадь которой ограничена 50 га (площадь проектируемого заказника значительно больше). Помимо этого, для сохранения выявленных объектов охраны нет необходимости в полном изъятии территории из рекреационного и хозяйственного использования (включая прогулочный отдых населения). Вариант изъятия земель при создании государственного природного заказника практически не осуществим в сжатые сроки, которые диктуются повсеместно растущим на территории области антропогенным воздействием на природные комплексы.

Характеристикам территории (имеющие природоохранное значение растительные сообщества, места произрастания и обитания редких и охраняемых видов растений и животных) в наибольшей степени отвечает именно выбранная категория ООПТ – государственный природный заказник областного значения.

Разработанный проект организации заказника областного значения без отвода земель, с достаточно жестким режимом охраны, но без полного изъятия территории из лесохозяйственного и рекреационного использования, является удачным компромиссом, позволяющим успешно решать природоохранные задачи и учесть государственные интересы, связанные с целевым использованием лесов, а также нужды местного населения, связанные с возможностью прогулочного отдыха на природе и любительского сбора грибов и ягод.

Вариант организации государственного природного заказника областного значения без изъятия земель реалистичен, включает все необходимые условия и отличается возможностью оперативной реализации, что при существующих высоких темпах развития негативных антропогенных воздействий на природные комплексы Подмосковья является важнейшим условием их сохранения. Организация заказника, установление и неукоснительное исполнение его режима особой охраны, позволит

вывести на качественно новый уровень охрану местообитаний редких видов животных и растений и природных комплексов в целом на его территории.



### **Анализ воздействия намечаемой деятельности на окружающую среду**

Анализ материалов комплексного экологического обследования в части прогнозируемых негативных воздействий намечаемой деятельности (организация заказника) на окружающую среду позволяет заключить следующее.

Организация заказника не связана с загрязнением атмосферного воздуха, подземных и поверхностных вод, почв, каким-либо другим активным воздействием на компоненты окружающей среды в отдельности и природные комплексы в целом. По своему характеру намечаемая деятельность регулирует и ограничивает антропогенное негативное воздействие на природную территорию с целью сохранения природных комплексов и их компонентов.

Территория, предлагаемая к включению в заказник, характеризуется целым рядом негативных антропогенных воздействий, связанных, прежде всего, с ее месторасположением в непосредственной близости от крупных населенных пунктов (городов Подольск и Троицк) и в 14 км от МКАД. Подольск – один из крупнейших промышленных центров Московской области, на его территории действует больше десятка крупных промышленных предприятий. По периферии природных массивов, предлагаемых к включению в заказник, расположены многочисленные дачно-коттеджные поселки, садовые товарищества, разросшиеся за последние годы деревни. В этой связи, для сохранения природных экосистем территории и их компонентов особое значение имеет режим особой охраны предлагаемого заказника. Разработанный режим заказника запрещает виды деятельности, способные привести к потере объектов охраны заказника и деградации его экосистем, регулирует степень существующих негативных воздействий с учетом экологических, социальных и экономических факторов, учитывает возможность проведения здесь природоохранной деятельности. В то же время, с учетом сложившейся практики пользования территории, режим дает возможность проведения здесь эколого-просветительской, научной, рекреационной деятельности, с поддержанием отдельных существующих элементов инфраструктуры в рабочем состоянии.

В качестве мероприятий, необходимых для обеспечения функционирования заказника, предложено оповещение всех заинтересованных лиц о режиме и границах заказника, обозначение на местности границ заказника путем установки информационных аншлагов, сбор и вывоз мусора с территории, контроль соблюдения режима заказника.

Осуществление данных мероприятий связано с незначительными локальными воздействиями на почву, кратковременными минимальными акустическими

воздействиями и физическими воздействиями на растительный покров (выкопка ям для аншлагов, передвижение служебного автотранспорта). Данные воздействия локальны по площади и несущественны по своему влиянию на природные комплексы.

Таким образом, намечаемая деятельность по организации заказника не несет в себе существенных негативных воздействий на окружающую среду, а, напротив, направлена на практическое осуществление требований законодательства Российской Федерации и Московской области в области охраны окружающей среды и особо охраняемых природных территорий и реализацию комплекса мер по обеспечению сохранности природных комплексов и их компонентов, требующих особой охраны. Намечаемая деятельность полностью обоснована и спланирована для современных условий с учетом социальных и экономических потребностей.

**Меры по предотвращению и/или снижению возможного негативного воздействия намечаемой хозяйственной и иной деятельности**

Специальных мероприятий, уменьшающих, смягчающих или предотвращающих негативные воздействия, вызванные намечаемой деятельностью по организации заказника и разработанными мероприятиями, необходимыми для обеспечения его функционирования, не требуется.

## **Предложения по программе экологического мониторинга и контроля намечаемой деятельности по организации заказника.**

Основной целью создания государственного природного заказника областного значения является сохранение ненарушенных природных комплексов, их компонентов в естественном состоянии; восстановление естественного состояния природных комплексов; поддержание экологического баланса. Для того, чтобы оценить в дальнейшем оптимальность функционирования заказника в созданных границах и с разработанным режимом особой охраны, необходимо проводить регулярную оценку состояния природной среды и проводить прогноз изменения природных комплексов и отдельных их компонентов, то есть обеспечить проведение экологического мониторинга заказника.

На территории проектируемого заказника зафиксировано большое число охраняемых видов живых организмов – объектов животного и растительного мира. В рамках ведения Красной книги Московской области намечается регулярное осуществление мониторинга этих видов, а также уязвимых видов и иных таксонов, предлагаемых к занесению в Красную книгу.

Контроль и надзор в сфере организации, охраны и использования особо охраняемых природных территорий областного значения осуществляет исполнительный орган государственной власти Московской области, уполномоченный в этой сфере.

Рекомендуется установление следующих видов контроля выполнения природоохранных мероприятий:

- визуальный контроль установки и поддержания информационных щитов;
- организационный контроль осуществления мероприятий по ликвидации накопленного экологического ущерба (сбор и вывоз отходов производства и потребления);
- постоянный контроль соблюдения режима особой охраны заказника.

**Общественные обсуждения, проводимые при подготовке материалов по  
оценке воздействия на окружающую среду намечаемой деятельности**

В соответствии с Приказом Госкомэкологии Российской Федерации от 16.05.2000 № 372 «Об утверждении Положения об оценке воздействия намечаемой хозяйственной и иной деятельности на окружающую среду в Российской Федерации», планируются к проведению общественные обсуждения намечаемой деятельности по организации государственного природного заказника областного значения «Дубровицкий лес».

Согласно Уставу городского округа Подольск, в пределах которого располагается проектируемый заказник, формой общественных обсуждений при осуществлении данного вида деятельности является опрос общественного мнения. С этой целью в печатных изданиях – областной и муниципальной газетах – размещается информация о проведении ОВОС. Сами материалы ОВОС публикуются на сайте Минэкологии Московской области и на сайте администрации городского округа Подольск.

## **Резюме**

Намечаемая деятельность по организации государственного природного заказника не несет в себе негативных воздействий на окружающую среду и направлена на регулирование антропогенного негативного воздействия на природную территорию с целью долговременного сохранения природных комплексов и их компонентов в современных условиях.

**Приложение 1. Техническое задание на проведение оценки воздействия на окружающую среду**

**ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ**

на проведение оценки воздействия на окружающую среду  
намечаемой деятельности по организации особо охраняемой природной  
территории областного значения  
государственного природного заказника «Дубровицкий лес»

**1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ**

**ЗАКАЗЧИК:**

Министерство экологии и природопользования Московской области (Минэкологии Московской области)

Юридический/почтовый адрес: 143407, Московская область, г. Красногорск, бульвар Строителей, дом 1.

**ИСПОЛНИТЕЛЬ:**

Некоммерческая организация Природоохранный фонд «Верховье» (ПФ «Верховье»)

Юридический адрес/почтовый адрес: 143026, Московская область, Одинцовский район, ул. Агрохимиков, д.6

Ответственное лицо – В.А. Русанов, e-mail: info@verhovye.ru, т. (495) 424-65-46, (495) 424-65-48

Настоящим техническим заданием (далее – ТЗ) в рамках работ по организации особо охраняемой природной территории областного значения государственного природного заказника «Дубровицкий лес» предусматривается выполнение процедуры оценки воздействия на окружающую среду (ОВОС). ТЗ является неотъемлемой частью Материалов оценки воздействия на окружающую среду.

**СРОКИ ПРОВЕДЕНИЯ ОВОС:** с 11 июля по 10 октября 2016 г.

**ХАРАКТЕРИСТИКА ТИПА ОБОСНОВЫВАЮЩЕЙ ДОКУМЕНТАЦИИ:**  
материалы комплексного экологического обследования участков территории, обосновывающие придание этой территории правового статуса особо охраняемой природной территории областного значения государственного природного заказника «Дубровицкий лес».

## 2. СВЕДЕНИЯ ОБ ОБЪЕКТЕ ПРОЕКТИРОВАНИЯ

На основании Схемы развития и размещения особо охраняемых природных территорий в Московской области (далее – Схема ООПТ МО), утвержденной постановлением Правительства Московской области от 11.02.2009 № 106/5, была запланирована к организации особо охраняемая природная территория областного значения государственный природный заказник «Дубровицкий лес и Еринский бор». В ходе комплексного экологического обследования территории планируемого заказника установлено, что его исходное наименование «Дубровицкий лес и Еринский бор» (согласно Схеме ООПТ МО) не достаточно точно отражает его географическую приуроченность. Все выявленные ценные для Московской области природные комплексы и объекты в границах проектируемого заказника относятся к Дубровицкому лесу, а Еринский бор в настоящее время относится к территории города Москвы. В связи с этим, предлагается придать уточненное наименование – государственный природный заказник «Дубровицкий лес».

Планируемая к организации особо охраняемая природная территория государственный природный заказник «Дубровицкий лес» расположена в городском округе Подольск, в сельском поселении Дубровицкое и состоит из двух участков. Участок № 1 (восточный) расположен на междуречье рек Пахра и Десна между границей Московской области на севере и востоке, деревней Луковня на юго-западе, рекой Пахра на юге и поселком Дубровицы на юго-востоке. Участок № 2 (западный) расположен на левобережье реки Пахры между поселком Поливаново и Детско-юношеским оздоровительным центром «Мечта».

Краткая природная характеристика объекта:

Проектируемый заказник находится в северной части Москворецко-Окской равнины в районе распространения волнистых, слабоволнистых, наклонных и плоских водноледниковых, древнеаллювиально-водноледниковых (долинно-зандровых) и древнеаллювиальных равнин.

Участок № 1 заказника приурочен к междуречью рек Десны и Пахры (правого притока реки Москвы) недалеко от места их слияния. Участок № 2 располагается западнее Участка № 1, на левобережье реки Пахры.

Участок № 1 заказника включает волнистую долинно-зандровую равнину, участки надпойменных террас и поймы реки Пахры в ее среднем течении, а также фрагмент долины реки Десны в ее нижнем течении.



В пределах долины реки Пахры на участке образовались преимущественно крутые и очень крутые левобережные склоны (15-40°, местами до 50-60°), осложненные многочисленными формами рельефа, сформировавшимися в результате современных экзогенных процессов – карстово-суффозионных, оползневых, осыпных и эрозионных.

Участок № 2 включает поверхности долинно-зандровой равнины, левобережные участки первой надпойменной террасы реки Пахры и ее пойм всех уровней.

Общий перепад высот территории составляет около 48 м, изменяясь от 124,9 м (меженный урез воды реки Десны в восточной оконечности заказника) до 173 м над уровнем моря (возвышенный участок равнины в западной окраине Участка №2). Дочетвертичные породы территории заказника представлены глинами верхней и средней юры, песками верхней юры и известняками среднего карбона.

Почвенный покров территории заказника образован преимущественно дерново-подзолистыми и серыми типами почв. В понижениях образовались дерново-подзолисто-глеевые и серые глеевые почвы. При земледельческом освоении равнин заказника в прошлом сформировались агродерново-подзолистые, агродерново-подзолисто-глеевые, агросерые и агросерые глеевые почвы. На переувлажненных участках днищ балок и оврагов, в местах сочений грунтовых вод отмечаются перегнойно-глеевые почвы. На низинном болоте образовались торфяные эутрофные почвы. В центральной части пойм рек Пахры и Десны выделяются аллювиальные темногумусовые почвы.

На территории заказника преобладают широколиственные леса и их производные березово-осиновые леса с участием широколиственных пород, елово-сосновые сложные леса с фрагментами лесокультур сосны и ели, пойменные луга и ольхово-ивовые прибрежные сообщества.

Фауна заказника насчитывает 72 вида позвоночных животных, относящихся к 16 отрядам пяти классов, в том числе один вид рыб, два вида амфибий, один вид пресмыкающихся, 53 вида птиц и пять видов млекопитающих. Основу фаунистического комплекса наземных позвоночных животных территории составляют характерные виды лесных местообитаний. Виды лугово-полевых местообитаний, а также виды водно-болотного комплекса имеют значительно меньшую долю в видовом составе. В границах территории заказника выделяются четыре основных зоокомплекса (зооформации): зооформация лиственных лесов, зооформация хвойных лесов, зооформация открытых местообитаний, зооформация водно-болотных местообитаний.

Экологическое состояние природных комплексов организуемого заказника в целом можно оценить как удовлетворительное. Организуемый заказник находится вблизи

крупных городов Подольск и Троицк, в 14 км от МКАД. По периферии природных массивов, предлагаемых к включению в заказник, также расположены многочисленные населенные пункты. По территории проходит ряд линейных объектов – автомобильных дорог с асфальтовым и бетонным покрытием. Кроме того, отдельные участки организуемого заказника испытывают интенсивную рекреационную нагрузку.

### 3. ЦЕЛИ И ЗАДАЧИ ОВОС

Основная цель проведения ОВОС заключается в определении соответствия намечаемой деятельности по организации особо охраняемой природной территории областного значения государственного природного заказника «Дубровицкий лес» целям сохранения выявленных объектов природы, подлежащих особой охране, в определении воздействий намечаемой деятельности по организации заказника на окружающую природную среду.

Для достижения указанной цели при проведении ОВОС необходимо решить следующие задачи:

- определить характеристики намечаемой хозяйственной и иной деятельности и возможных альтернатив (в том числе отказ от деятельности);
- провести анализ состояния территории, на которую может оказать влияние намечаемая хозяйственная и иная деятельность (состояние природной среды, наличие и характер антропогенной нагрузки и т.п.);
- выявить возможные воздействия намечаемой хозяйственной и иной деятельности на окружающую среду с учетом альтернатив;
- провести оценку воздействий на окружающую среду (ОВОС) намечаемой хозяйственной и иной деятельности (вероятности возникновения риска, степени, характера, масштаба, зоны распространения, а также прогнозирование экологических и связанных с ними социальных и экономических последствий);
- определить мероприятия, уменьшающие, смягчающие или предотвращающие негативные воздействия, оценить их эффективность и возможности реализации;
- оценить значимость остаточных воздействий на окружающую среду и их последствия;
- сравнить по ожидаемым экологическим и связанным с ними социально-экономическим последствиям рассматриваемые альтернативы, в том числе вариант отказа от деятельности, и произвести обоснование варианта, предлагаемого для реализации;

- разработать предложения по программе экологического мониторинга и контроля на всех этапах реализации намечаемой хозяйственной и иной деятельности;

- разработать рекомендации по проведению послепроектного анализа реализации намечаемой хозяйственной и иной деятельности.

#### 4. ТРЕБОВАНИЯ К ВЫПОЛНЕНИЮ ОВОС

При проведении ОВОС необходимо учитывать требования законодательства Российской Федерации, включая следующие законы и иные нормативные правовые акты:

- Федеральный закон от 10.01.2002 № 7-ФЗ «Об охране окружающей среды»;

- Федеральный закон от 14.03.1995 № 33-ФЗ «Об особо охраняемых природных территориях»;

- Федеральный закон от 23.11.1995 № 174-ФЗ «Об экологической экспертизе»;

- Закон Московской области от 23.07.2003 № 96/2003-ОЗ «Об особо охраняемых природных территориях»;

- Постановление Правительства Российской Федерации от 11.06.1996 № 698 «Об утверждении Положения о порядке проведения Государственной экологической экспертизы»;

- Приказ Госкомэкологии Российской Федерации от 16.05.2000 № 372 «Об утверждении Положения об оценке воздействия намечаемой хозяйственной и иной деятельности на окружающую среду в Российской Федерации»;

- Распоряжение Минэкологии Московской области от 01.09.2015 № 633-РМ «Об утверждении Административного регламента предоставления Министерством экологии и природопользования Московской области государственной услуги по организации и проведению государственной экологической экспертизы объектов регионального уровня».

#### 5. ОСНОВНЫЕ ПРИНЦИПЫ И МЕТОДЫ ПРОВЕДЕНИЯ ОВОС

При проведении ОВОС реализуются следующие принципы:

- открытость экологической информации – при подготовке решений о планируемой к организации особо охраняемой природной территории используемая экологическая информация должна быть доступна для всех заинтересованных сторон;

- гласность – обеспечение участия общественности, включая общественные организации, в том числе информирование общественности о намечаемой

хозяйственной и иной деятельности и ее привлечение к процессу проведения оценки воздействия на окружающую среду, учет общественного мнения;

- последовательность – процесс ОВОС проводится, начиная с ранних стадий подготовки решений по организуемой особо охраняемой природной территории, и вплоть до утверждения окончательных решений;

- интеграция – аспекты осуществления намечаемой деятельности анализируются, обобщаются, рассматриваются во взаимосвязи и взаимозависимости;

- альтернативность – в процессе подготовки решений об особо охраняемой природной территории должны рассматриваться все возможные природоохранные альтернативы для того, чтобы существовала возможность выбора наиболее приемлемых из них;

- достоверность – научная обоснованность, объективность и полнота представляемой информации;

- разумная детализация – исследования в рамках ОВОС проводятся с такой степенью детализации, которая соответствует значимости возможных последствий реализации проектных решений, а также необходимости получения действительно существенной информации.

Основными методами проведения оценки воздействия на окружающую среду при организации особо охраняемых природных территорий являются методы экспертной оценки. В их основе лежат комплексный ландшафтный (экогеосистемный) подход, а также анализ и обобщение конкретных сведений о природных условиях, объектах особой охраны, антропогенных воздействиях и угрозах, полученных при комплексных экологических обследованиях. Комплексное экологическое обследование территории - сбор, изучение и обобщение информации о природных и природно-антропогенных комплексах и объектах в местах предполагаемой организации особо охраняемой природной территории, об их природоохранном, научном, эстетическом, рекреационном, оздоровительном значении с целью последующей разработки документации, обосновывающей необходимость организации особо охраняемой природной территории.

Комплексные экологические обследования проводятся коллективом высококвалифицированных специалистов: проектировщиков ООПТ, ландшафтоведов, геоморфологов, почвоведов, зоологов, ботаников, картографов, имеющих существенный опыт соответствующих работ. При комплексных экологических обследованиях определяются природные условия территории, выявляются объекты особой охраны, включая: ценные экосистемы, места обитания и произрастания редких и

находящихся под угрозой исчезновения объектов животного и растительного мира. Определяются типы, сила, локализация имеющихся и прогнозируемых антропогенных воздействий. Разрабатываются режим, границы, мероприятия для организуемой ООПТ.

В соответствии с Положением об оценке воздействия намечаемой хозяйственной и иной деятельности на окружающую среду в Российской Федерации (Приказ Госкомэкологии РФ от 16 мая 2000 г. № 372) необходимо выявить общественные предпочтения для принятия решений по организации особо охраняемой природной территории областного значения государственного природного заказника «Дубровицкий лес».

План проведения общественных обсуждений в ходе проведения оценки воздействия на окружающую среду намечаемой деятельности по организации особо охраняемой природной территории областного значения категории «государственный природный заказник»:

1. Информирование общественности и других участников оценки воздействия на окружающую среду на этапе уведомления и проведения предварительной оценки воздействия на окружающую среду путем публикации в официальном издании Московской области газете «Ежедневные новости. Подмосковье», официальном издании Администрации городского округа Подольск, а также на официальном сайте Администрации в информационно - телекоммуникационной сети «Интернет» (далее – сайт Администрации).

2. Обеспечение доступа к техническому заданию на проведение оценки воздействия на окружающую среду намечаемой деятельности по организации особо охраняемой природной территории областного значения категории «государственный природный заказник» до окончания процесса оценки воздействия на окружающую среду.

3. Прием и документирование замечаний и предложений от общественности в течение 30 дней со дня опубликования информации на этапе уведомления.

4. Информирование о сроках и месте доступа предварительного варианта материалов ОВОС и материалов комплексного экологического обследования в средствах массовой информации не позднее, чем за 30 дней до проведения общественных обсуждений согласно порядку проведения общественных обсуждений в городском округе Подольск. Согласно Уставу муниципального образования «Городской округ Подольск» общественные обсуждения по организации ООПТ проводятся в форме опроса.

5. Предоставление доступа общественности к предварительному варианту материалов по оценке воздействия на окружающую среду для ознакомления не позднее, чем за 2 недели до проведения общественных обсуждений.

6. Проведение общественных обсуждений по планируемой деятельности по организации особо охраняемой природной территории областного значения с составлением протокола обсуждений.

7. Обеспечение доступа общественности к окончательному варианту материалов по оценке воздействия на окружающую среду в период до принятия решения о реализации предложений по организации особо охраняемой природной территории областного значения.

Доступ общественности к предварительному варианту материалов по оценке воздействия на окружающую среду и материалов комплексного экологического обследования осуществляется посредством публикации (размещения) информации на официальном сайте Министерства экологии и природопользования Московской области и на сайте Администрации городского округа Подольск, а также в периодической печати, и проведения общественных обсуждений в порядке, определенном органами местного самоуправления городского округа Подольск в период с 05 августа 2016 г. – до 17 октября 2016 г.

## 6. СОСТАВ И СОДЕРЖАНИЕ РАЗДЕЛА ОВОС

Предполагаемый состав и содержание материалов по оценке воздействия на окружающую среду:

введение (общие сведения о работе);

общие сведения о намечаемой деятельности (характеристика намечаемой деятельности по организации особо охраняемой природной территории областного значения государственного природного заказника «Дубровицкий лес»);

современное состояние территории (анализ состояния территории, предлагаемой к включению в заказник в процессе организации: состояние природной среды, наличие и характер антропогенной нагрузки и т.п.);

определение возможных альтернатив осуществления намечаемой деятельности (оценка выявленных возможных воздействий намечаемой деятельности по организации заказника на окружающую среду с учетом альтернатив, включая вариант отказа от намечаемой деятельности);

анализ воздействия намечаемой деятельности на окружающую среду (вероятности возникновения риска, степени, характера негативных воздействий, а также прогнозирование экологических и связанных с ними социальных и экономических последствий);

меры по предотвращению и/или снижению возможного негативного воздействия намечаемой хозяйственной и иной деятельности;

предложения по программе экологического мониторинга и контроля реализации намечаемой деятельности по организации заказчика;

общественные обсуждения, проводимые при подготовке материалов по оценке воздействия на окружающую среду намечаемой деятельности (способ информирования общественности о месте, времени и форме проведения общественного обсуждения; вопросы, рассмотренные участниками обсуждений; высказанные в процессе проведения общественных обсуждений замечания и предложения, в том числе по предмету возможных разногласий между общественностью, органами местного самоуправления и заказчиком; выводы по результатам общественного обсуждения относительно экологических аспектов намечаемой хозяйственной и иной деятельности);

резюме нетехнического характера.

**Приложение 2. Схема планируемого к организации государственного природного заказника «Дубровицкий лес»**

