



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@verhovye.ru, http://verhovye.ru
ОГРН 1022003470898, ИНН 5028017684, КПП 503201001

МАТЕРИАЛЫ

**по оценке воздействия намечаемой деятельности по
организации памятника природы областного значения
«Семь ключей» на окружающую среду
(предварительный вариант)**

Президент _____ 2016 г. _____ А.В. Русанов М.П.
Ответственный исполнитель В.А. Русанов _____

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

СОДЕРЖАНИЕ

СОДЕРЖАНИЕ	2
Общие сведения.....	3
Общая характеристика объекта.....	4
Общие сведения о намечаемой деятельности.....	8
Современное состояние территории.....	13
Определение возможных альтернатив осуществления намечаемой деятельности	15
Анализ воздействия намечаемой деятельности на окружающую среду.....	19
Меры по предотвращению и/или снижению возможного негативного воздействия намечаемой хозяйственной и иной деятельности	21
Предложения по программе экологического мониторинга и контроля намечаемой деятельности по организации памятника природы.....	22
Общественные обсуждения, проводимые при подготовке материалов по оценке воздействия на окружающую среду намечаемой деятельности	23
Резюме	24
Приложение 1. Техническое задание на проведение оценки воздействия на окружающую среду.....	25
Приложение 2. Схема планируемого к организации памятника природы «Семь ключей»	35

Общие сведения

В рамках работ по организации особо охраняемой природной территории областного значения памятника природы «Семь ключей» 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 памятника природы «Семь ключей».

Общая характеристика объекта

Особо охраняемая природная территория областного значения памятник природы «Семь ключей» (далее памятник природы) предложена к организации с целью обеспечения сохранности ценных природных комплексов и объектов, имеющих особое экологическое, научное и эстетическое значение для Московской области.

Планируемый памятник природы «Семь ключей» приурочен к долине реки Протвы в ее верхнем течении в окружении холмистых моренных и волнистых моренно-водноледниковых равнин. Территория планируемого памятника природы находится в западном районе Смоленской физико-географической провинции и относится к Верейско-Можайскому ландшафту волнистых, плоскохолмистых и плоских моренно-водноледниковых свежих и влажных равнин. Неровная кровля коренных пород местности представлена известняками и доломитами с прослоями мергелей и глин каширского яруса среднего карбона.

Территория проектируемого памятника природы включает моренную и долинно-зандровую равнину, в которую врезан участок долины реки Протвы с аккумулятивными и цокольными террасами, а также подсклоновыми и широкими поймами. Абсолютные высоты территории памятника природы изменяются от 167 м над у.м. (меженный урез воды в реке Протве на южной границе территории) до 214 м над у.м. (склон междуречной равнины в северо-восточной оконечности территории).

В уступах первой надпойменной террасы реки Протвы вскрываются многочисленные выходы на дневную поверхность известняков карбона. Здесь встречаются известняковые глыбы, а также травертины (известковые отложения углекислых источников).

Территория памятника природы включает участок русла реки Протвы протяженностью 1,6 км. Река принимает здесь многочисленные ручьи – левые притоки. Некоторые из них образовали живописные водопады, ниспадающие на пойму по замшелым травертиновым терраскам.

Почвенный покров обследуемой территории представлен преимущественно дерново-подзолистыми почвами, сформировавшимися на покровных суглинках возвышенных равнин. В ложбинах и западинах с плохим дренажем образовались дерново-подзолистые глеевые почвы. На участках террас,

сложенных с поверхности песками, образовались дерново-подзолы, по понижениям – дерново-подзолы глеевые. На бортах террас с близким залеганием известняков карбона образовались маломощные карболитоземы темногумусовые. На пойме отмечаются светлогумусовые аллювиальные и темногумусовые аллювиальные почвы. В днищах и на бортах эрозионных форм, в местах сочений выделяются перегнойно-глеевые и гумусово-глеевые почвы.

Растительный покров территории памятника природы представлен еловыми лесами с кленом и дубом лещиновыми кислично-папоротниково-широкотравными с дубравными зелеными мхами. К крутым склонам долины реки Протвы на левом берегу приурочены старовозрастные кислично-широкотравные ельники, местами мшистые, с сочениями и ключами. По склонам правого берега тянутся широколиственные широкотравные леса. В пойме и на склонах террас с сочениями развиты сероольшаники с черемухой и лещиной широкотравно-влажнотравные и влажнотравные. Луга склонов долины и средней поймы отличаются богатством видового состава и красочностью. Разнообразна прибрежно-водная растительность р. Протвы.

При проведении обследований на территории памятника природы отмечено обитание 78 видов позвоночных животных, относящихся к 19 отрядам пяти классов, в том числе десять видов рыб, четыре вида амфибий, один вид рептилий, 47 видов птиц и 17 видов млекопитающих. В границах обследованной территории выделено четыре основных ассоциации фауны (зооформации): зооформация хвойных лесов; зооформация лиственных лесов; зооформация водно-болотных местообитаний; зооформация лугово-опушечных местообитаний. Основу фаунистического комплекса наземных позвоночных животных составляют виды, характерные для хвойных и лиственных лесов Нечерноземного центра России. Доминируют виды, экологически связанные с древесно-кустарниковой растительностью (57% от общего числа встреченных видов), лугово-опушечные виды составляют 22%, виды водно-болотных местообитаний – 17%, синантропные виды – 4%.

Ихтиофауна памятника природы целиком связана в своем распространении с рекой Протвой и типична по своему составу для средней величины рек центра Европейской России.

Территория, предлагаемая для организации памятника природы, включает ценные в экологическом, научном и эстетическом отношении природные

комплексы, а также природные объекты, нуждающиеся в особой охране для сохранения их естественного состояния: эталонные участки старовозрастных еловых, широколиственных и смешанных лесов, а также естественных суходольных и пойменных лугов, особо ценные по своим характеристикам; места произрастания и обитания малочисленных редких и исчезающих видов растений, грибов, лишайников и животных, занесенных в Красную книгу Московской области; природные объекты, играющие важную роль в поддержании естественного гидрологического режима реки Протвы; ценные объекты неживой природы (водопады, травертиновые террасы).

На территории памятника природы зафиксировано 28 видов и родов живых организмов, нуждающихся в особой охране и внимании в Московской области – 22 вида и рода растений, грибов и лишайников и 6 видов животных. Из этого числа 12 видов занесены в Красную книгу Московской области, 16 иных видов живых организмов являются редкими и уязвимыми в Московской области, некоторые из них впервые встречены на территории области. На территории памятника природы зафиксированы:

виды растений, занесенные в Красную книгу Московской области: подлесник европейский, горечавка крестовидная, шалфей клейкий, живокость высокая, некера перистая, аномодон плетевидный, аномодон удлиненный;

виды растений, являющиеся редкими и уязвимыми таксонами, не включенные в Красную книгу Московской области, но нуждающиеся на территории Московской области в постоянном контроле и наблюдении: пальчатокоренник Фукса, купальница европейская, гнездовка настоящая, волчегодник обыкновенный или волчье лыко, колокольчики широколистный и крапиволистный, гулявник прямой, синюха обыкновенная, резуха волосистая, сердечник мелкоцветковый;

иные редкие виды растений: мхи, впервые отмеченные для Московской области: амблиодон беловатый и гименостилиум косоклювый;

охраняемые в Московской области виды грибов и их местообитания:

виды, занесенные в Красную книгу Московской области: ежевик коралловидный, или гериций;

охраняемые в Московской области, а также иные редкие и уязвимые виды лишайников и их местообитания:

виды, занесенные в Красную книгу Московской области: лишайники рода уснея;

виды, редкие на территории Московской области: лишайники рода бриория; охраняемые в Московской области, а также иные редкие и уязвимые виды животных и их местообитания:

виды, занесенные в Красную книгу Московской области: червонец непарный, черный коршун и кедровка;

виды, являющиеся редкими и уязвимыми таксонами, не внесенными в Красную книгу Московской области, но нуждающиеся на территории области в постоянном контроле и наблюдении: углокрыльница с-белое, обыкновенный горчак и голавль.

Общие сведения о намечаемой деятельности

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

Намечаемая деятельность включает:

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

В процессе комплексного экологического обследования установлено, что в настоящее время ООПТ в ее предлагаемых границах включает уникальные, ценные в экологическом, научном и эстетическом отношении природные комплексы и отдельные компоненты природной среды. В соответствии с современным законодательством и учитывая природоохранную, научную и рекреационную ценность данного объекта, для организуемой ООПТ предлагается установление категории памятник природы.

Планируемые для организации ООПТ природные комплексы и объекты расположены в Наро-Фоминском районе Московской области, в городском поселении Верея, между деревнями Золотьково, Семеново, Пушкарка и Мерчалово.

В границы памятника природы предлагается включить следующие

территории: части кварталов 8 и 19 Верейского участкового лесничества Наро-Фоминского лесничества (номера кварталов приводятся по материалам лесоустройства 2000 года, названия лесничества и участкового лесничества приводятся в соответствии с приказом Федерального агентства лесного хозяйства от 12.01.2009 № 1 «Об определении количества лесничеств на территории Московской области и установлении их границ»), а также примыкающий участок нелесных земель между указанными лесными кварталами и местной линией электропередачи, идущей от деревни Семеново до деревни Мерчалово. Памятник природы «Семь ключей» предлагается создать без изъятия земель. Общая площадь памятника природы составит 144,66 га.

По результатам комплексного экологического обследования разработан приводимый ниже режим особой охраны планируемого памятника природы, 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, растений, грибов и лишайников, 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 памятника природы

включает:

А. Допустимые виды деятельности:

- а) деятельность, направленная на улучшение экологического состояния и сохранение объектов охраны памятника природы;
- б) охрана, защита и воспроизводство лесов в соответствии с их целевым назначением (защитные леса) и категориями защитных лесов;
- в) выборочные санитарные рубки;
- г) расчистка, рубка квартальных, граничных просек;

- д) сбор грибов и ягод;
- е) ручное сенокошение не механизированными косами на лугах;
- ж) строго регулируемый выпас скота на лугах в соответствии с научными рекомендациями.
- з) пешие, лыжные и конные прогулки отдыхающих;
- и) эксплуатация, ремонт, регламентное обслуживание существующих инженерных объектов и коммуникаций без расширения занимаемых ими площадей и полос отвода;
- к) любительская фото-, видео- и киносъемка;
- л) проведение целевых противоэпизоотических мероприятий по изъятию особей диких животных, инфицированных заразными болезнями, а также регулирование численности отдельных объектов животного мира в целях предотвращения ущерба здоровью граждан, ущерба хозяйственной деятельности, разрешенной режимом памятника природы, объектам животного мира и среде их обитания;
- м) любительское и спортивное рыболовство на общих основаниях;
- н) проведение научных исследований, соответствующих целям памятника природы;

Б. Запрещенные виды деятельности:

- а) любое строительство, прокладка дорог (кроме дорог без покрытия лесохозяйственного назначения вне мест произрастания охраняемых в памятнике природы растений, грибов и лишайников и мест обитания охраняемых в памятнике природы животных) и других коммуникаций, возведение некапитальных построек (беседок, пунктов хранения инвентаря и другое), установка временных сооружений кроме временных сооружений лесохозяйственного назначения вне мест произрастания охраняемых в памятнике природы растений, грибов и лишайников и мест обитания охраняемых в памятнике природы животных;
- б) любые рубки, кроме выборочных санитарных;
- в) любые рубки и вывоз древесины в период с 1 марта по 30 ноября;
- г) любые рубки деревьев, на которых имеются гнезда хищных птиц и гнездовые дупла;
- д) распашка лугов;

е) организация туристских станций, бивуаков, палаточных лагерей, туристских троп и трасс, кроме организации экологических троп на участке долины Протвы примыкающем к водопадам, по согласованию с центральным исполнительным органом государственной власти Московской области в сфере организации, охраны и использования особо охраняемых природных территорий областного значения (далее – уполномоченный орган);

ж) проведение культурно-массовых мероприятий, спортивных соревнований, физкультурно-спортивных фестивалей и тренировочных сборов;

з) возведение физкультурно-оздоровительных, спортивных и спортивно-технических сооружений;

и) разведение костров, сжигание мусора, устройство палов травы и иной растительности;

к) прослушивание аудиоустройств без наушников;

л) любое изменение гидрологического режима, включая проведение мелиорации;

м) разведка и добыча полезных ископаемых, включая подземные воды;

н) применение пиротехнических средств;

о) виды деятельности, которые могут привести к загрязнению территории и акватории, в том числе:

- проведение авиационно-химических работ;

- применение химических средств борьбы с вредителями (за исключением феромонных ловушек), болезнями растений, сорняками и малоценными породами деревьев и кустарников;

- складирование ядохимикатов, минеральных удобрений, горюче-смазочных материалов, навоза и мусора;

- сброс отходов производства и потребления;

п) заезд на территорию и акваторию памятника природы и перемещение по ним с использованием моторных транспортных средств (в том числе мотоциклы, квадроциклы, снегоходы), исключая спецтранспорт и транспорт при необходимости его использования для природоохранного патрулирования, иных природоохранных мероприятий, для ведения лесного хозяйства, поддержания правопорядка, пожаротушения, предотвращения и ликвидации чрезвычайных ситуаций и спасения жизни людей, а также эксплуатации,

ремонта, регламентного обслуживания существующих инженерных объектов и коммуникаций;

р) свободный выгул домашних животных;

с) сбор дикорастущих растений, грибов и лишайников и их частей, являющихся объектами особой охраны в памятнике природы, их пересаживание;

т) изъятие из природы животных, являющихся объектами особой охраны в памятнике природы;

у) посадка экзотических пород деревьев, кустарников и экзотических видов трав.

По результатам проведения комплексного экологического обследования предложены следующие мероприятия, призванные обеспечить оптимальное функционирование памятника природы:

а) оповещение всех заинтересованных лиц о режиме и границах памятника природы;

б) обозначение на местности границ памятника природы путем установки информационных щитов (аншлагов);

в) сбор и вывоз отходов производства и потребления с территории памятника природы;

г) контроль соблюдения режима охраны памятника природы.

Современное состояние территории

Территория, предлагаемая для организации памятника природы, представляет собой природный массив, имеющий высокую экологическую, научную и эстетическую ценность для Московской области. Природный массив включает участок реки Протвы в её верхнем течении и фрагмент долины. В границах территории памятника природы расположены участки старовозрастных еловых, широколиственных и смешанных лесов, естественные суходольные и пойменные разнотравные многоцветные луга, живописные выходы известняков, уникальные для Подмосковья комплексы травертиновых террас со сбегаящими по ним водопадами и связанные с ними природные сообщества живых организмов. Всё это обуславливает высокую рекреационную привлекательность этого природного массива. По периферии территории, предлагаемой к включению в памятник природы, расположены многочисленные дачно-коттеджные поселки и садовые товарищества, увеличившиеся по площади за последние годы деревни Золотково и Мерчалово. На участках, непосредственно граничащих с территорией проектируемого памятника природы, планируется строительство детских оздоровительных лагерей. Кроме того, намечается дальнейшее расширение существующих населенных пунктов, граничащих с планируемой ООПТ.

В настоящее время природные комплексы территории претерпевают целый ряд негативных антропогенных изменений, приводящих к постепенной деградации ряда представленных здесь уникальных природных объектов, растительных сообществ и снижению ее биологического разнообразия. Кроме того, весьма серьезную потенциальную угрозу существованию данного природного массива представляет отчуждение природных территорий под застройку.

Общее экологическое состояние территории планируемого памятника природы оценивается как хорошее, на отдельных участках как удовлетворительное.

Леса планируемого памятника природы по своему целевому назначению относятся к защитным. Наро-Фоминским лесничеством осуществляются мероприятия по охране, защите и воспроизводству лесов в соответствии с их целевым назначением (защитные леса) и категорией защитных лесов – лесопарковые зоны.

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

1) самодеятельная рекреация – нарушение почвенно-растительного покрова, группа факторов беспокойства для диких животных, загрязнение и засорение;

2) сброс отходов производства и потребления, замусоривание территории;

3) браконьерский лов рыбы;

4) централизованный забор (откачка) воды из родников и сочений;

5) сооружение незаконных временных построек;

6) складирование строительных материалов в лесу;

7) сбор березового сока;

8) заезд автомобилей и иных моторных транспортных средств и их перемещение по территории проектируемого памятника природы, в том числе вне имеющихся дорог общего пользования, включая легкие моторные средства типа квадроциклов и снегоходов – фактор беспокойства для животных, нарушение почвенно-растительного покрова;

9) неосторожное обращение с огнем, поджоги сухой травы, лесной подстилки, устройство весенних палов – лесные и луговые пожары;

10) сбор редких дикорастущих растений на букеты, а также выкапывание с последующей пересадкой редких и охраняемых видов растений, обладающих декоративными свойствами.

В качестве прогнозируемых потенциальных угроз наиболее вероятными являются:

1) любое строительство, прокладка дорог и иных коммуникаций;

2) разведка и добыча нерудных полезных ископаемых.

3) возрастание рекреационного воздействия.

Определение возможных альтернатив осуществления намечаемой деятельности

На территорию намечаемой деятельности по организации памятника природы «Семь ключей» 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 памятника природы по своему целевому назначению относятся к защитным. В соответствии со ст. 12 Лесного кодекса РФ защитные леса подлежат освоению в целях сохранения средообразующих, водоохранных, 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, водоохранные, 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 проектируемого памятника природы могла бы быть отнесена к особо защитным участкам лесов категорий «берегозащитные, почвозащитные участки лесов, расположенных вдоль водных объектов», «места обитания редких и находящихся под угрозой исчезновения диких животных», что означало бы введение дополнительных запретов и ограничений в рамках лесного законодательства. Однако в качестве особо защитных участков лесов территория проектируемого памятника природы не выделена.

Согласно ст. 65 Водного кодекса река Протва имеет водоохранную зону шириной 200 м, прибрежную защитную полосу шириной 50 м. Этой же статьей устанавливаются требования к ограничению хозяйственной деятельности в водоохранных 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 водоохраных 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 памятника природы. 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 памятника природы 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 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 памятник природы 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 памятнику природы 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 «микрзаповедник», максимальная площадь которой ограничена 50 га (площадь проектируемого памятника природы 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 памятника природы 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, грибов, лишайников и животных, уникальные геологические объекты) в наибольшей степени отвечает именно выбранная категория ООПТ – памятник природы областного значения.

Разработанный проект организации памятника природы 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 памятника природы 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 памятника природы, установление и неукоснительное исполнение его режима особой охраны, позволит вывести на качественно новый уровень охрану местообитаний редких видов животных, растений, грибов, лишайников 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 памятника природы) на окружающую среду позволяет заключить следующее.

Организация памятника природы 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 памятник природы, характеризуется рядом негативных антропогенных воздействий, связанных, прежде всего, с расположением по её периферии ряда населённых пунктов. В этой связи, для сохранения природных экосистем территории и их компонентов особое значение имеет режим особой охраны предлагаемого памятника природы. Разработанный режим памятника природы запрещает виды деятельности, способные привести к потере объектов охраны памятника природы 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 памятника природы, предложено оповещение всех заинтересованных лиц о режиме и границах памятника природы, вынесение на местность границ памятника природы путем установки информационных аншлагов, контроль соблюдения режима памятника природы, сбор и вывоз мусора с территории и акватории.

Осуществление данных мероприятий связано с незначительными локальными воздействиями на почву, кратковременными минимальными акустическими и механическими 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 памятника природы 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 памятника природы и разработанными мероприятиями, необходимыми для обеспечения его функционирования, не требуется.

Предложения по программе экологического мониторинга и контроля намечаемой деятельности по организации памятника природы

Основной целью создания памятника природы 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 памятника природы 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 памятника природы.

На территории проектируемого памятника природы зафиксированы охраняемые виды 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 памятника природы.

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 памятника природы областного значения «Семь ключей».

Согласно Уставу Наро-Фоминского муниципального района, в пределах которого располагается проектируемый памятник природы, 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 Наро-Фоминского муниципального района.

Резюме

Намечаемая деятельность по организации памятника природы 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
памятника природы «Семь ключей»

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: 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 памятника природы «Семь ключей» 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 памятника природы «Семь ключей».

2. СВЕДЕНИЯ ОБ ОБЪЕКТЕ ПРОЕКТИРОВАНИЯ

Особо охраняемая природная территория областного значения памятник природы «Семь ключей», согласно Схеме развития и размещения особо охраняемых природных территорий в Московской области, утвержденной постановлением Правительства Московской области от 11.02.2009 №106/5, расположена в Наро-Фоминском районе Московской области, в городском поселении Верея, между деревнями Золотьково, Семеново, Пушкарка и Мерчалово.

Краткая природная характеристика объекта:

Территория памятника природы расположена в Смоленской физико-географической провинции и включает участок моренной и долинно-зандровой равнин, в которые врезан фрагмент долины реки Протвы. Абсолютные высоты территории памятника природы изменяются от 167 м (урез воды Протвы) до 214 м (склон междуречной равнины). Кровля коренных пород представлена известняками и доломитами среднего карбона.

В долине Протвы представлены аккумулятивные и цокольные террасы, поймы, а также отрезок русла реки. В уступах первой надпойменной террасы вскрываются многочисленные выходы на дневную поверхность известняков карбона. Здесь встречаются известняковые глыбы, а также травертины (современные известковые отложения углекислых источников).

Территория памятника природы включает участок русла реки Протвы протяженностью 1,6 км. Река принимает здесь многочисленные ручьи – левые притоки. Некоторые из них образовали живописные водопады, ниспадающие на пойму по замшелым травертиновым терраскам.

Почвенный покров представлен преимущественно дерново-подзолистыми и дерново-подзолистыми глеевыми почвами. На уступах террас с близким залеганием известняков карбона образовались маломощные карболитоземы темногумусовые. На пойме представлены светлогумусовые аллювиальные и темногумусовые аллювиальные почвы; в днищах и на бортах эрозионных форм, в местах сочений– перегнойно-глеевые и гумусово-глеевые почвы.

Растительность памятника природы включает произрастающие на склонах долины реки Протвы еловые леса с кленом и дубом лещиновые кислично-

папоротниково-широкотравные с дубравными зелеными мхами, старовозрастные кислично-широкотравные ельники, широкоотравные липовые леса с дубом и кленом. На пойме и на уступах террас с сочениями представлены сероольшаники с черемухой и лещиной широкоотравно-влажнотравные и влажнотравные. Луга склонов долины и средней поймы отличаются богатством видового состава и красочностью. Разнообразна прибрежно-водная растительность реки Протвы.

На территории планируемого памятника природы отмечено обитание 78 видов позвоночных животных, относящихся к 19 отрядам пяти классов, в том числе десять видов рыб, четыре вида амфибий, один вид рептилий, 47 видов птиц и 17 видов млекопитающих.

В границах памятника природы выделяются четыре основных ассоциации фауны (зооформации): хвойных лесов, лиственных лесов, водно-болотных местообитаний, лугово-опушечных местообитаний.

Основу фаунистического комплекса наземных позвоночных животных составляют виды, характерные для древесно-кустарниковой растительности (57% зарегистрированных видов наземных животных) и лугово-опушечных (22%) местообитаний. Виды водно-болотного комплекса составляют 17%, синантропные виды, тяготеющие к окружающим населенным пунктам – 4% от фауны территории.

Ихтиофауна Протвы типична для средней величины рек центра Европейской России.

Общее экологическое состояние территории планируемого памятника природы оценивается как хорошее, на отдельных участках как удовлетворительное. Негативное антропогенное воздействие связано, прежде всего, с расположенными по периферии памятника природы дачно-коттеджными поселками, садовыми товариществами, деревнями.

3. ЦЕЛИ И ЗАДАЧИ ОВОС

Основная цель проведения ОВОС заключается в определении соответствия намечаемой деятельности по организации особо охраняемой природной территории областного значения памятника природы «Семь ключей» целям сохранения выявленных объектов природы, подлежащих особой охране, определении воздействий намечаемой деятельности по организации памятника

природы 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 отказа 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 используются 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 организуемого 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 памятника природы «Семь ключей».

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

1. Информирование общественности и других участников оценки воздействия на окружающую среду на этапе уведомления и технического задания на проведение оценки воздействия на окружающую среду путем публикации в официальном издании Московской области газете «Ежедневные новости. Подмосковье», официальном издании Администрации Наро-Фоминского муниципального района, 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 «памятник природы» 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 по оценке воздействия на окружающую среду и материалов комплексного экологического обследования в средствах массовой информации, не позднее, чем за 30 дней до проведения общественных обсуждений согласно порядку проведения общественных обсуждений Наро-Фоминского муниципального района. Согласно Уставу муниципального образования "Наро-Фоминский муниципальный район" 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 Наро-Фоминского муниципального района, а также в периодической печати, и

проведения общественных обсуждений в порядке, определенном органами местного самоуправления Наро-Фоминского муниципального района, в период 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 памятника природы «Семь ключей»);

современное состояние территории (анализ состояния территории, предлагаемой к включению в памятник природы 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 ООПТ 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 ООПТ;

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 памятника природы «Семь ключей»

