

Российская Федерация

**Общество с ограниченной ответственностью
«КАДАСТР – НИЖЕГОРОДСКОЙ ОБЛАСТИ»**

**МАТЕРИАЛЫ КОМПЛЕКСНОГО ЭКОЛОГИЧЕСКОГО ОБСЛЕДОВАНИЯ,
обосновывающие придание статуса ООПТ
проектируемому памятнику природы
регионального значения «Степные участки у д. Семенищи»**

Генеральный директор

Гордеевцев А.В.

Директор по производству

Варнаков Е.В.

г.Нижний Новгород
2015 год

Цель обследования: разработка материалов комплексного экологического обследования (оценки воздействия на окружающую среду), обосновывающие придание статуса особо охраняемой природной территории (ООПТ) проектируемому памятнику природы регионального значения «Степные участки у д. Семенищи» (площадью 20,1 га):

- участок № 1 – площадью 13,9 га;
- участок № 2 – площадью 6,2 га.

Задачи обследования:

- произвести комплексную оценку существующего состояния среды;
- обосновать границы проектируемого памятника природы.

Основные методы проведения:

- полевые исследования на территории проектируемого памятника природы регионального значения «Степные участки у д. Семенищи», включающие:

- а) ботаническое обследование лугово-степной растительности;
- б) фаунистическое обследование рассматриваемых степных участков;
- в) фотосъемка участков.

- комплексная оценка состояния исследуемой территории памятника природы на основе полученных данных и имеющейся литературной информации.

1. Характеристика местоположения территории обследования.

Территория, предполагаемая для придания статуса памятника природы регионального значения «Степные участки у д. Семенищи», находится в сельском поселении Запрудновский сельсовет МО Кстовский район Нижегородской области и представляет собой два участка, прилегающие к деревне Семенищи с северо-восточной и юго-западной стороны.

Обследование проводилось в сентябре 2015 г.

Исследуемая территория включает в себя разные по типу растительности и рельефу участки. Среди них – степные, лесные, а также открытые культурные ландшафты. Подобное биотопическое разнообразие позволяет сосуществовать на небольшой территории большому количеству видов растений, позвоночных и беспозвоночных животных, что само по себе характеризует данную территорию как очень важную с точки зрения сохранения биоразнообразия.

Первый участок (северный) представляет собой склон с лесополосой в верхней части и ручьем – в нижней. У подножия этих склонов располагается д. Семенищи и садовые участки граждан. В 3 км от рассматриваемого участка проходит автомобильная дорога федерального значения М-7 «Волга». С восточной стороны на расстоянии 1 км проходит автодорога местного значения, идущая в село Варварское. С западной стороны в 200 м проходит грунтовая дорога.

Второй участок (южный) представляет собой часть оврага, включая русло ручья, впадающего в р.Варварку. С северо-восточной стороны участка в 300 м проходит грунтовая дорога. Также участок № 2 пересекают магистральный нефтепродуктопровод (МНПП) «Альметьевск – Нижний Новгород» с охранной зоной 50 м и две линии электропередачи.

2. Природная характеристика территории обследования.

Проектируемый памятник природы регионального значения «Степные участки у д. Семенищи» расположен в зоне лесостепного Правобережья Нижегородской области (ландшафтный край – лесостепное Предволжье или Приволжский возвышенный лесостепной край).

Климат рассматриваемой территории умеренно-континентальный. Сильная расчлененность поверхности рассматриваемой территории создала большую пестроту микроклиматических условий. Средние годовые температуры воздуха составляют $\pm 3,2$ -

3,7°C. Средняя январская температура воздуха изменяется от – 11 до – 12°C, а среднеиюльская равна + 19°C. Абсолютный минимум температуры воздуха зимой может понижаться до - 44°C. Вегетационный период продолжается 135-140 дней. Сумма положительных температур составляет 2450-2550°, а температур выше + 10°C (активных) – 2000-2150°.

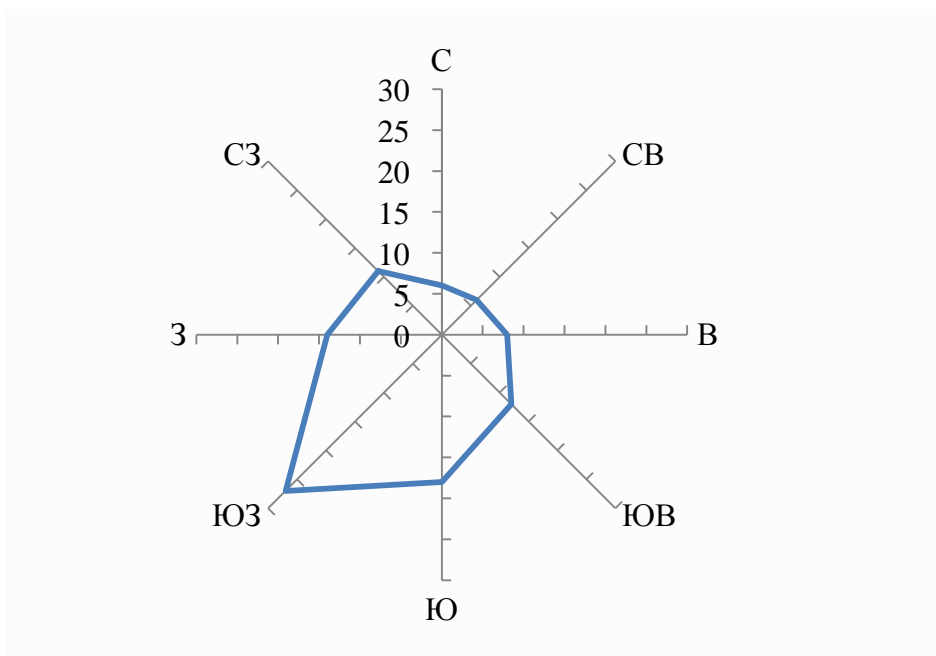
Средняя продолжительность безморозного периода – 140 дней.

Осадков за год выпадает 450-550 мм. Лето сухое, испарение составляет около 600 мм в год и превышает по величине осадки.

В течение года наиболее часты ветра южного (18 %), юго-западного (27 %), западного (14 %) направлений. Средняя скорость ветра составляет 4,1 м/с. Роза ветров представлена на рисунке 1. Годовой ход скорости ветра выражен ясно. Наибольшие скорости – с октября по март, наименьшие – летом. Наиболее часты штилевые ситуации, как фактор загрязнения атмосферного воздуха, с апреля по сентябрь. В течение года наиболее вероятны $V_{в} = 0-1$ м/с (24,1%), $V_{в} = 2-3$ м/с (29,2%), $V_{в} = 4-5$ м/с (25%).

Максимальная скорость ветра (21 м/с) возможна один раз в году. Один раз в 20 лет – до 28 м/с. Среднегодовое количество дней со штилем – 40.

Помимо штилей повышению загрязненности атмосферного воздуха способствуют туманы, особенно в сочетании с температурными инверсиями. Среднегодовое число дней с туманами – 30-40.



Условные обозначения:

— роза ветров, %.

Рисунок 1 – Роза ветров в Кстовском районе

Гидрографическая сеть территории сельского поселения «Запрудновский сельсовет» представлена р. Волгой, р. Кудьмой, р. Шавой, р. Варваркой и р. Дударовкой. По характеру водного режима реки относятся к восточно-европейскому типу с высоким половодьем и продолжительной меженью, нарушаемой в летне-осенний период дождевыми паводками.

Первый участок проектируемого памятника природы регионального значения «Степные участки у д. Семенищи» представляет собой часть крутого склона с лесополосой в верхней части и ручьем в нижней. Ручей впадает с левого берега в реку Варварка (протяженность 9 км), которая в свою очередь впадает с левого берега в реку Алферовку (длина реки – 17 км, площадь водосборного бассейна – 105 км²).

В геоморфологическом отношении рассматриваемая территория находится на эрозионно-денудационной равнине правобережья р.Волги. Равнина сложена рыхлыми мергелисто-глинистыми породами татарского яруса перми.

Волжский склон в границах территории сельского поселения Запрудновский сельсовет оползневой, в рельефе прослеживаются контуры стенок срыва древних оползней и структурно оползневые террасы. Овражная эрозия представлена сформировавшимися оврагами и логообразными понижениями.

Кстовский район входит в Правобережный серо-почвенный район Нижегородской области. Почвенный покров рассматриваемой территории представлен светло-серыми лесными, средне- и легкосуглинистыми почвами со средним содержанием гумуса 1,7-2,5 %.

Характеристика растительного мира. Степные участки в Кстовском районе – один из наиболее северных форпостов степной растительности области. В. В. Алехин (1935) относил их к Нижегородско-Княгининскому остепненному району. В окрестностях д. Семенищи они занимают склоны к ручьям системы р. Варварки. Обычно это склоны южных (южной, юго-восточной, юго-западной) экспозиций, разной степени крутизны, но не менее 15-20°.

На территории участка № 1 (склоны к ручьям системы р. Варварки) проектируемого памятника природы регионального значения «Степные участки у д. Семенищи» были выполнены следующие описания растительности степных склонов в окрестностях д. Семенищи Кстовского района:

Описание 1.

Ассоциация: *мятлик узколистный + ковыль перистый-клевер горный*

Положение в рельефе: нижняя часть склона оврага, экспозиция юго-восточная, крутизна 30°.

Почва: дерново-карбонатная суглинистая, сухая.

Общее проективное покрытие – 70%.

Виды растений	Обилие по Браун-Бланке	Проективное покрытие, %
Вейник наземный	1-2	15
Ежа сборная	+	<1
Ковыль перистый	2	25
Мятлик узколистный	2-3	30
Тимофеевка степная	+	1
Осока ранняя	1	3
Клевер горный	2	25
Бедренец камнеломка	1	4
Василек луговой	+	<1
В. шероховатый	+	<1
Вероника весенняя	+	<1
В. дубравная	1	5
В. широколистная	+	1
Горечавка перекрестнолистная	+	<1
Звездчатка злаковидная	+ -1	1-2
Зверобой продырявленный	+	<1
Золотарник обыкновенный	+	<1
Истод хохлатый	+	<1
Клубника луговая (Земляника зеленая)	1-2	8
Козелец пурпуровый	+	<1
Колокольчик раскидистый	+	<1
Колючник Биберштейна	+	<1
Крестовник Якова	+	1
Лабазник обыкновенный	1	5
Лютик многоцветковый	+ -1	3
Пазник пятнистый	+	1

Погремок	+	<1
Подмаренник настоящий	1	3
Подорожник средний	1	5
Полынь равнинная	+	1
Репешок обыкновенный	1	4
Синеголовник плосколистный	1	3
Смолевка зеленоцветковая	+	<1
Смолка обыкновенная	+	1
Тысячелистник обыкновенный	1	2
Фиалка холмовая	+	<1
Ястребинка волосистая	+	<1

Описание 2.

Ассоциация: *ковыль перистый-хвоц зимующий-осока ранняя*

Положение в рельефе: крутой (25-30°) склон, представляющий собой эрозионный останец, вдающийся в балку; экспозиция юго-западная, южная и юго-восточная.

Почва: суглинистая смытая, свежая.

Общее проективное покрытие – 40-50%.

Виды растений	Обилие по Браун-Бланке	Проективное покрытие, %
Ковыль перистый	4	30
Кострец безостый	1	8
Осока ранняя	4	20
Горошек мышиный	+	1
Клевер горный	1	6
Чина луговая	+	<1
Вероника широколистная	+ -1	2
Истод хохлатый	1	2
Козелец пурпуровый	+	<1
Колючник Биберштейна	+	<1

Лютик многоцветковый	+	1
Подмаренник настоящий	1	3
Подорожник средний	1	5
Репешок обыкновенный	1	6
Смолевка зеленоцветковая	+	<1
Хвощ зимующий	2-3	2

Описание 3.

Ассоциация: *ковыль перистый* + *кострец безостый* + *мятлик узколистный*

Положение в рельефе: верхняя часть южного склона на эрозионном останце, экспозиция южная, крутизна 15°.

Поперек склона имеются (в самой верхней его части) неглубокие борозды. Видимо, это борозды на месте погибших лесных культур. Ковыля и мятлика лугового в бороздах нет. В бороздах доминирует кострец безостый.

Почва: суглинистая смытая, свежая.

Общее проективное покрытие – 50%.

Виды растений	Обилие по Браун-Бланке	Проективное покрытие, %
Ковыль перистый	2-3	20
Кострец безостый	2	10
Мятлик узколистный	3	20
Осока ранняя	1	5
Клевер горный	1	4
Истод хохлатый	1	2
Козелец пурпуровый	+	<1
Лабазник обыкновенный	1	3
Лапчатка серебристая	+	<1
Лютик многоцветковый	+	1
Нивяник обыкновенный	+	<1
Подмаренник настоящий	+	1
Подорожник ланцетолистный	+	<1

П. средний	1	4
Репешок обыкновенный	+	1
Синеголовник плосколистный	+	<1
Цикорий обыкновенный	+	<1

Описание 4.

Ассоциация: *ковыль перистый+мятлик узколистный+кострец безостый*

Положение в рельефе: средняя часть южного склона балки, крутизна 20-25°.

Почва: суглинистая смытая, сухая.

Общее проективное покрытие – 40%.

Виды растений	Обилие по Браун-Бланке	Проективное покрытие, %
Ковыль перистый	4	30
Кострец безостый	2	5
Мятлик узколистный	2	10
Тимофеевка степная	1	2
Горошек заборный	+	<1
Клевер горный	1-2	4
Бедренец камнеломка	1	2
Вяжечка голая	r	<1
Звездчатка злаковидная	+	<1
Змееголовник тимьяноцветковый	+	<1
Истод хохлатый	1	2
Клубника луговая	3	20
Козелец пурпуровый	+	<1
Колючник Биберштейна	+	<1
Крестовник Якова	+	<1
Лабазник обыкновенный	1	4
Лапчатка серебристая	+	<1
Лютик многоцветковый	+	1
Нивяник обыкновенный	+	<1

Подмаренник настоящий	1	3
Подорожник средний	1	5
Погремок	+	<1
Смолевка зеленоцветковая	+	<1
Фиалка холмовая	+	<1

На территории участка № 2 (южного) проектируемого памятника природы регионального значения «Степные участки у д. Семенищи» были выполнены следующие описания растительности степных склонов в окрестностях д. Семенищи Кстовского района:

Описание 5.

Ассоциация: вейник наземный-мятлик луговой-клубника луговая

Положение в рельефе: склон балки, крутизна 15-20°, экспозиция северо-восточная.

Почва: суглинистая смытая, свежая.

Общее проективное покрытие – 90%.

Виды растений	Обилие по Браун-Бланке	Проективное покрытие, %
Вейник наземный	4	70
Ковыль перистый	+	<1
Мятлик луговой	2	15
Ежа сборная	+	1
Горошек мышиный	+	1
Зверобой продырявленный	+	<1
Клевер горный	1	5
Бедренец камнеломка	+	1
Вероника дубравная	1	3
Клубника луговая	2	10
Лабазник обыкновенный	+	1
Лапчатка серебристая	+	1
Репешок обыкновенный	1	3
Хвощ полевой	+	<1

Чина луговая	+	1
--------------	---	---

Описание 6.

Ассоциация: *мятлик луговой-вейник наземный-гравилат речной*

Почва: суглинистая дерновая, влажная.

Положение в рельефе: нижняя часть склона восточной экспозиции, крутизна 20°.

Общее проективное покрытие: 60%.

Виды растений	Обилие по Браун-Бланке	Проективное покрытие, %
Вейник наземный	2	15
Мятлик луговой	3	30
Осока колючковатая	+	1
Горошек мышиный	+	1
Клевер горный	1	5
Бедренец камнеломка	+	<1
Валериана лекарственная	+	<1
Василек фригийский	+	1
Вероника дубравная	1	2
Гравилат речной	1	4
Лапчатка норвежская	+	1
Манжетка	1-2	10
Репешок обыкновенный	+	1
Тысячелистник обыкновенный	1	5

Характеристика животного мира. На исследуемой территории многие таксономические группы животных представлены фоновыми видами. Среди беспозвоночных здесь обитают представители большого количества отрядов.

Фауна беспозвоночных в целом обычна для подобных открытых склонов, однако здесь также обитают редкие виды, например, стрекоза перевязанная (*Sympetrum pedemontanum* All.), входящая в Красную книгу Нижегородской области. Вид относится к категории В1 (низкая численность является биологической нормой). Из-за разобщенности популяций стрекозы перевязанной на территории Нижегородской области каждое достоверно известное местообитание должно охраняться с целью сохранения вида.

Кроме стрекозы, из видов, занесенных в Красную книгу Нижегородской области, здесь обитает представитель отряда Чешуекрылых – меланаргия русская (*Melanargiarussiae* Esp.). Этот вид бабочки относится к категории В2 (редкий вид, находящийся на границе ареала), поэтому необходимость охраны его местообитаний на территории Нижегородской области не вызывает сомнений. Угрозу для меланаргии представляет хозяйственное освоение территорий человеком, что ведет к сокращению количества ее местообитаний.

Отдельного внимания заслуживает семейство Муравьев. Два его представителя – муравей-вор (*Diplorhoptumfugax* Latr.) и муравей-амазонка (*Polyergusrufescens* Latr.) ранее были исключены из Красной книги Нижегородской области.

Фауна позвоночных животных также широко представлена. Среди амфибий наиболее обычна травяная лягушка (*Ranatemporaria* L.). В условиях влажности внизу склона хорошо себя чувствуют и другие представители отряда Бесхвостых амфибий. Пресмыкающиеся представлены практически всеми видами, встречающимися в области, так как прогреваемый солнцем склон является для них очень комфортным местообитанием. Прыткая (*Lacertaagilis* L.) и живородящая (*Zootocavivipara* L.) ящерицы – обычные обитатели открытых пространств и лесных окраин. В лесных участках встречается безногая ящерица – веретеница ломкая (*Anguisfragilis* L.). Среди змей обычным видом являет уж обыкновенный (*Natrixnatrix* L.). Также встречается вид, занесенный в Красную книгу – гадюка обыкновенная (*Viperaberus* L.). Из-за необоснованного преследования со стороны человека численность змей на территориях, близких к поселениям людей, может значительно сокращаться. Нижегородская область не отличается видовым богатством пресмыкающихся, поэтому необходима охрана этой группы животных, тем более редких видов.

Птицы представлены обширным списком видов, характерных для открытых, лесных местообитаний, а также для садов и перелесков. Это представители семейств Синицевые, Дроздовые, отряда Дятлообразные и др. На территории первого (северного) участка была встречена кедровка европейская (*Nucifragacaryocactescaryocactes* L.) – вид, внесенный в Красную книгу Нижегородской области. Это довольно редкая птица, местообитания которой, безусловно, должны находиться под охраной.

На втором (южном) участке удалось обнаружить гнездовые норы еще одного представителя Красной книги Нижегородской области – щурки золотистой (*Meropsapiaster* L.). Этот представитель отряда Ракшеобразные довольно требователен при выборе мест для гнездования. Необходимыми условиями является наличие обрывов на бережьях рек и оврагов. Излюбленными местообитаниями щурки являются

лесостепные и степные открытые ландшафты. Исследованный овраг как раз имеет обрывистый склон, то есть на этом участке имеются все условия для успешного гнездования этого вида. Кроме того, на дне оврага ведется выпас скота, что косвенно также благоприятно для щурки, поскольку питается этот вид насекомыми, которые, в свою очередь, преследуют коров. Золотистая щурка – очень интересный и красивый вид птиц, который, к сожалению, является редким для нашей области. Необходима охрана этой территории для сохранения колонии этого вида.

Открытые ландшафты – излюбленные местообитания некоторых видов хищных птиц, например, канюка обыкновенного (*Buteobuteo L.*), осоеда (*Pernisapivorus L.*) и др., часть из которых являются редкими для Нижегородской области. На обследованной территории располагается множество линий электропередач, которые могут быть опасны для жизни этих птиц, использующих провода и столбы как присады. Необходимо обеспечить максимальную защиту гнездящихся хищников от негативных факторов, влияющих на их численность, поскольку эта группа птиц является очень важной, но в то же время, очень уязвимой.

Таким образом, исследуемая территория представляет собой сочетание различных по типу растительности и рельефу участков: степных, лесных, а также открытых культурных ландшафтов и отличается высоким биологическим разнообразием.

3. Характеристика антропогенного воздействия на территорию обследования и прилегающие к ней территории.

3.1 Использование территории на момент обследования

Согласно генеральному плану сельского поселения Запрудновский сельсовет Кстовского района Нижегородской области (проектный план, сводная карта, зонирование территории) рассматриваемая территория относится к зоне сельскохозяйственного назначения – луга, сенокосы, пастбища, а так же частично попадает на территорию населенного пункта.

3.2 Сведения о собственниках земельных участков, землепользователях, землевладельцах, арендаторах земельных участков, расположенных в границах территории обследования.

Проектируемый памятник природы регионального значения «Степные участки у д. Семенищи» расположен на землях лесного фонда, землях сельскохозяйственного назначения, входящих в состав кадастровых кварталов 52:26:0120035, 52:26:0120031, 52:26:0120048 и землях населенных пунктов Запрудновской с/администрации кадастрового квартала 52:26:0120034.

В качестве владельцев, пользователей, арендаторов земельных участков на территории данного памятника природы регионального значения выступают (таблица 1): Чиботэрикэ Григорий Иванович, Акционерное общество «Транснефть – Верхняя Волга».

Таблица 1. Перечень владельцев, пользователей, арендаторов земельных участков

Кадастровый номер земельного участка	Адрес, адресный ориентир	Вид права	Правообладатель	Площадь участка, м ²	Площадь наложения памятника природы, га
52:26:0120031		Постоянное (бессрочное) пользование	ЗАО «Запрудновское» Юр. адрес: 607690, Нижегородская область, Кстовский район, с Запрудное, ул Юбилейная, д.16	-	5,1
		-	Земли лесного фонда Кстовского районного лесничества	-	0,9
52:26:0120048		Постоянное (бессрочное) пользование	ЗАО «Запрудновское»	-	5,2
52:26:0120034		Государственная (муниципальная) собственность	Запрудновский с/с	-	8,7

52:26:0120031:173	Ориентир центр д.Семенищи. Участок находится примерно в 1 км от ориентира по направлению на юг. Почтовый адрес ориентира: Нижегородская область, р-н Кстовский; Категория земель - земли сельскохозяйственного назначения	Собственность	Григорий Иванович Чиботэрикэ	44300	0,1618
Единое землепользование 52:26:0000000:619 (состоит из ЗУ с К№ 52:26:0120031:25, 52:26:0120031:26, 52:26:0120031:27, 52:26:0120031:28, 52:26:0120031:29, 52:26:0120031:30, 52:26:0120031:31, 52:26:0120031:32)	Нижегородская область, Кстовский район, ЗАО "Запрудновское"; Категория земель - земли промышленности, энергетики, транспорта, связи и т.д.	Аренда	Акционерное общество «Транснефть - Верхняя Волга» до 18.01.2059 г. Юр. адрес: 603950, Россия, г. Нижний Новгород, пер. Гранитный, 4/1	852	0,0068

3.3 Транспорт, инженерные коммуникации.

С северной стороны в 3 км от участка № 1 проектируемого памятника природы регионального значения «Степные участки у д. Семенищи» проходит автомобильная дорога федерального значения М-7 «Волга» «Москва – Нижний Новгород – Казань – Уфа». Данная автодорога в большей степени обслуживает пассажирский, грузовой и легковой транзитный транспорт. Ширина проезжей части 7-8 м, II техническая категория. По этой автодороге осуществляются основные транзитные грузовые и пассажирские перевозки. С восточной стороны на расстоянии 1 км проходит автодорога местного значения, идущая в село Варварское. С западной стороны в 200 м проходит грунтовая дорога.

С северо-восточной стороны в 300 м от участка № 2 проходит грунтовая дорога.

По территории участка №1 проходит воздушная линия электропередач низкого напряжения.

Участок № 2 пересекают магистральный нефтепродуктопровод (МНПП) «Альметьевск – Нижний Новгород» с охранной зоной 50 м и две линии электропередачи.

3.4 Источники негативного воздействия на территорию обследования.

Основными источниками локального загрязнения воздушного бассейна на проектируемой территории являются: сельскохозяйственные производственные зоны и транспорт. Сельскохозяйственные зоны расположены:

- участок № 1 (в 20 м с северо-восточной и в 250 м с западной стороны);
- участок № 2 (с северной и западной стороны).

С северной стороны в 3 км от участка № 1 проектируемого памятника природы регионального значения «Степные участки у д. Семенищи» проходит автомобильная дорога федерального значения М-7 «Волга» «Москва – Нижний Новгород – Казань – Уфа».

К физическим факторам загрязнения окружающей среды на территории обследования относятся шум и электромагнитные излучения. Шумовая нагрузка на территории обследования низкая. Основными источниками шума (проявляются эпизодически) являются автомобильный транспорт и сельскохозяйственная техника.

Вредное воздействие электромагнитных излучений на окружающую среду происходит от линий электропередачи, которые могут быть опасны для жизни птиц, использующих провода и столбы как присады.

Также возможными источниками негативного воздействия на территорию обследования являются сибирязвенные скотомогильники. Согласно «Справочнику населенных пунктов РСФСР, неблагополучных по сибирский язве» (1975 г.) на территории Кстовского муниципального района в 3-х населенных пунктах выявлены вспышки сибирской язвы, которые были в: п. Ленинская Слобода в 1924г., в с. Шава в 1911г., в д. Семенищи в 1924 г. Однако, данных о местах захоронения животных, павших от сибирской язвы, в районе не имеется.

4. Обоснование границ и конкретной категории ООПТ с учётом оценки (анализа) природоохранной значимости (ценности).

Целью создания памятника природы регионального значения «Степные участки у д. Семенищи» является сохранение природных комплексов в естественном состоянии (охрана типичных для области биocenozов луговых степей, редких видов животных (щурки золотистой, стрекозы перевязанной, меланаргии русской, кедровки обыкновенной) и среды их обитания, в том числе охрана мест ночевки и кормежки щурки золотистой.

Согласно статье 4 Закона Нижегородской области от 08.08.2008 г. № 98-3 (ред. от 07.05.2015) «Об особо охраняемых природных территориях в Нижегородской области» рассматриваемую территорию обследования необходимо отнести к категории особо охраняемой природной территории – памятник природы регионального значения, так как памятниками природы могут быть объявлены места произрастания и обитания ценных, реликтовых, малочисленных редких и исчезающих видов растений и животных, в том числе на границах их ареалов.

5. Обоснование предлагаемых к установлению границ территории обследования

Согласно распоряжению Правительства Нижегородской области № 591-р от 10.08.2006 (ред. от 24.04.2015) «Об особо охраняемых природных территориях» площадь проектируемого памятника природы составляла 14,6 га. При этом к обследованию предлагалось три участка, площадью 2,2 га, 9,3 га и 3,1 га соответственно.

В процессе проведения комплексного экологического обследования (полевых исследований) было выяснено, что на третьем, самом южном, участке площадью 3,1 га нативных сообществ луговых степей не сохранилось, видов, занесенных в Красные книги Российской Федерации и Нижегородской области не обнаружено. На основании изложенного предлагается исключить третий участок из состава памятника природы.

При этом были уточнены границы и изменена площадь второго участка (площадью 9,3 га в соответствии с техническим заданием). В ходе полевых исследований установлено, что на территории второго участка встречаются лишь единичные экземпляры ковыля перистого (вида, занесенного в Красную книгу Нижегородской области), но этот участок ценен как местообитания щурки золотистой (вида, занесенного в Красную книгу Нижегородской области). Границы второго участка определены в соответствии с площадью произрастания ковыля перистого, мест гнездования и с учетом

необходимости обеспечения кормовой базы щурки золотистой (крутой склон оврага, ручей и приручьевые территории, участки открытых пространств - луговых степей).

Кроме того, были уточнены границы и площадь первого участка (площадью 2,2 в соответствии с техническим заданием) с использованием современных ГИС-технологий и данных натурных обследований.

В связи с этим, площадь территории проектируемого памятника природы регионального значения «Степные участки у д. Семенищи» составляет 20,1 га (участки 13,9 га и 6,2 га).

6. Обоснование предлагаемого к установлению режима особой охраны территории обследования, обоснование предлагаемых к установлению режимов регулирования антропогенного воздействия и допустимых видов пользования на территории обследования.

Основную угрозу для фитоценозов (участок № 1) с участием степных растений представляет самосев сосны, появляющийся на склоне от расположенных вблизи сосновых посадок, а также разрастающиеся кустарники. Поэтому на территории памятника природы разрешается выпас скота, сенокошение, отдых людей. Для участка №2 угрозу может представлять разрушение места гнездования щурки золотистой (вследствие строительных работ или прокладки новых коммуникаций), сокращение кормовой базы (разрушение степных ценозов, сокращение открытых пространств).

Кроме того, обоснование предлагаемого к установлению режима особой охраны территории обследования и предлагаемых к установлению режимов регулирования антропогенного воздействия и допустимых видов пользования на территории обследования приводится в пояснительной записке к проекту положения об охранной зоне памятника природы регионального значения «Степные участки у д. Семенищи».