

СОВЕТ ДЕПУТАТОВ КАБЛУКОВСКОГО СЕЛЬСКОГО ПОСЕЛЕНИЯ
КАЛИНИНСКОГО РАЙОНА ТВЕРСКОЙ ОБЛАСТИ

ЧЕТВЕРТОГО СОЗЫВА

РЕШЕНИЕ

11 декабря 2020 г.

№ 58

О создании ООПТ местного значения – охраняемой природно-ландшафтной территории «Коровий пляж» Каблуковского сельского поселения.

На основании Федерального закона от 06.10.2003 №131-ФЗ «Об общих принципах организации местного самоуправления в РФ», Земельного Кодекса РФ, Федерального закона от 14.03.1995 г №33-ФЗ «Об особо охраняемых природных территориях», закона Тверской области от 08.12.2010 №108-ЗО «Об особо охраняемых природных территориях в Тверской области», Устава Каблуковского сельского поселения, решения Совета депутатов Каблуковского сельского поселения №43 от 20.07.2018 г «Об утверждении положения о порядке отнесения земель к землям особо охраняемых территорий местного значения Каблуковского сельского поселения» и решения №40 от 16.10.2020г «Об утверждении Соглашения о порядке взаимодействия между органами МСУ Каблуковского сельского поселения и жителями д.Видогощи» Совет депутатов Каблуковского сельского поселения РЕШИЛ:

Создать особо охраняемую природную территорию местного значения – охраняемую природно-ландшафтную территорию «Коровий пляж» (д.Видогощи).

1. Утвердить Положение об особо охраняемой природной территории местного значения – охраняемой природно-ландшафтной территории «Коровий пляж» Каблуковского сельского поселения (приложение №1).
2. Администрации Каблуковского сельского поселения обеспечить регистрацию охраняемой природно-ландшафтной территории в ЕГРН, организацию перевода земель, на которых расположена ООПТ, из категории «земли населенных пунктов» в категорию «земли особо охраняемых территорий и объектов», а также соблюдение режима ее охраны.
3. Контроль за исполнением настоящего решения оставляю за собой.

Глава Каблуковского сельского поселения

Г.К.Четверкин



**ПОЛОЖЕНИЕ
ОБ ОСОБО ОХРАНЯЕМОЙ ПРИРОДНОЙ ТЕРРИТОРИИ
МЕСТНОГО ЗНАЧЕНИЯ –
ОХРАНЯЕМОЙ ПРИРОДНО-ЛАНДШАФТНОЙ ТЕРРИТОРИИ «КОРОВИЙ
ПЛЯЖ» КАБЛУКОВСКОГО СЕЛЬСКОГО ПОСЕЛЕНИЯ**

Настоящее положение об особо охраняемой природной территории местного значения – **охраняемой природно-ландшафтной территории «Коровий пляж» Каблуковского сельского поселения** (далее – Положение) – принимается на основании:

- Федерального закона от 06.10.2003 N 131-ФЗ "Об общих принципах организации местного самоуправления в Российской Федерации" (с изменениями и дополнениями, вступившими в силу с 28.08.2020);
- Федерального закона от 14 марта 1995 г. N 33-ФЗ "Об особо охраняемых природных территориях" (с изменениями и дополнениями от 31 июля 2020 г.);
- Закона Тверской области от 8 декабря 2010 г. N 108-ЗО "Об особо охраняемых природных территориях в Тверской области" (с изменениями и дополнениями от 9 ноября 2018 г.);
- решения Совета депутатов Каблуковского сельского поселения №43 от 20.07.2018 г «Об утверждении положения о порядке отнесения земель к землям особо охраняемых территорий местного значения Каблуковского сельского поселения»
- Соглашения о порядке взаимодействия между органами МСУ Каблуковского сельского поселения и жителями д. Видогощи от 16.10.2020 г. (д. Савватьево).

1. **Наименование** особо охраняемой природной территории местного значения: «Коровий пляж» (далее – ООПТ).

2. **Категория** ООПТ: «охраняемая природно-ландшафтная территория».

3. **Местоположение:** Тверская область, Калининский муниципальный район, Каблуковское сельское поселение, в непосредственной близости к югу от существующей застройки деревни Видогощи, на территории земельных участков 69:10:0181401:976, 69:10:0181401:977.

4. **Площадь** ООПТ составляет 4 га.

5. ООПТ образована без ограничения срока действия.

6. ООПТ создана без изъятия земельных участков у собственников, землепользователей, землевладельцев и арендаторов.

7. Графическое описание местоположения границы ООПТ, перечни координат характерных точек этой границы в системе координат МСК-69 представлены в приложении к настоящему положению.

8. **Основной вид разрешенного использования земельных участков**, расположенных в границах ООПТ в соответствии с Классификатором видов разрешенного использования земельных участков, утвержденным приказом министерства экономического развития Российской Федерации от 01.09.2014 N 540 - охрана природных территорий (код 9.1).

9. Изменения границ и режима особой охраны ООПТ производятся в установленном действующим законодательством порядке.

10. Границы и особенности режима особой охраны ООПТ учитываются при разработке планов и перспектив экономического и социального развития, лесохозяйственных регламентов и проектов освоения лесов, подготовке документов территориального планирования, проведении лесоустройства и инвентаризации земель.

11. Цель создания ООПТ: сохранение уникальных, невосполнимых, ценных в природоохранном, научном, экологическом, рекреационном и эстетическом отношениях природных комплексов и объектов.

12. Основные объекты охраны ООПТ:

Виды, занесенные в Красную книгу Российской Федерации:

РАСТЕНИЯ

Пальчатокоренник балтийский - *Dactylorhiza baltica* (Klinge) Orlova.

Статус. 3. Редкий вид.

Виды, занесенные в Красную книгу Тверской области (2016):

ЖИВОТНЫЕ

Прыткая ящерица — *Lacerta agilis* Linnaeus, 1758. Статус 3. Редкий вид.

Голубянка арион - *Maculinea arion* (Linnaeus, 1758). Статус. 1. Вид, находящийся под угрозой исчезновения. Статус вида в Красном списке МСОП - NT.

РАСТЕНИЯ

Келерия Делявиня, или Тонконог Делявиня - *Koeleria delavignei* Czern. ex Domin. Статус 4. Редкий вид.

Виды растений, занесенные в «Список редких и уязвимых таксонов флоры Тверской области, нуждающихся в постоянном контроле и наблюдении» (Красная книга Тверской области, 2002)

Тимьян блошиный, или блошницевидный - *Thymus pulegioides* L.

Ценные природные сообщества:

- Луговые сообщества с келерией Делявиня.
- Луговые сообщества с тимьяном блошиным.
- Фрагменты заболоченной поймы и сырых лугов с пальчатокоренником балтийским.

13. Краткое описание охраняемой природно-ландшафтной территории.

Территория расположена в пределах Верхневолжской низины на левом берегу Иваньковского водохранилища, занимая грядово-волнистую поверхность первой надпойменной террасы реки Волги. С северной стороны территорию отделяет от застроенной части д. Видогощи безымянный ручей.

Кровлю дочетвертичных отложений в пределах изучаемой территории составляют юрские глины. Четвертичные отложения представлены озерно-аллювиально-флювиогляциальными и аллювиальными отложениями разного возраста, в восточной части территории обследования локально в понижениях на поверхность выходит морена, перекрытая на территории древнеаллювиальными песками, супесями и суглинками.

На территории преимущественно представлены дерновые, дерново-подзолистые и дерново-подзолы иллювиально-железистые почвы. В направлении к востоку на участках разреженного соснового леса формируются подзолы. На заболоченных участках представлены торфяные эутрофные почвы и аллювиальные торфянно-глеевые почвы. Значительная часть почвенного покрова территории антропогенно трансформирована.

Растительность территории представлена луговыми сообществами в той или иной степени остепненными, пойменными низинными болотами, сообществами растений прибрежно-водной флоры. В составе видов степной флоры местами доминируют/ содоминируют келерия Делявина и тимьян блошиный. Популяция келерии Делявина является самой большой из всех когда-либо отмеченных на территории Тверской области. Тимьян блошиный является кормовым растением и местом обитания редкой для Тверской области бабочки – голубяки ариона. На лугах с тимьяном и на других сухих, хорошо прогреваемых участках территории встречается прыткая ящерица.

14. Режим особой охраны.

На **охраняемой природно-ландшафтной территории** установлен режим особой охраны, запрещающий всякую деятельность, влекущую за собой нарушение ее сохранности, в том числе:

- 1) любое строительство, за исключением:
 - установки и поддержания в эксплуатации экологического функционального обустройства (в том числе установка информационных аншлагов, шлагбаумов, урн) вне распространения редких и охраняемых видов флоры и фауны.
- 2) проведение культурно-массовых мероприятий, спортивных соревнований, фестивалей и тренировочных сборов;
- 3) распашка земель, выемка и складирование грунта, нарушение почвенно-растительного слоя;
- 4) выпас скота (включая коров, коз, лошадей);
- 5) посадка экзотических пород деревьев и кустарников, травянистых растений;
- 6) сбор растений на букеты, пересадку, заготовку лекарственных и иных растений, другие виды пользования растительным миром, за

исключением непромышленного сбора грибов и ягод;

- 7) разведка и добыча полезных ископаемых;
- 8) взрывные работы;
- 9) разведение костров, использование мангалов, поджоги, палы травы и древесно-кустарниковой растительности;

10) применение пиротехнических средств;

11) виды деятельности, которые могут привести к загрязнению территории, в том числе:

- проведение авиационно-химических работ;
- применение ядохимикатов и химических средств борьбы с вредителями (за исключением феромонов), болезнями растений, сорняками и малоценными породами деревьев и кустарников, стимуляторов роста;
- складирование, размещение ядохимикатов, минеральных удобрений, горюче-смазочных материалов, навоза, радиоактивных, взрывчатых, токсичных, отравляющих веществ; сброс сточных вод, сброс и складирование твердых и жидких отходов производства и потребления;
- ремонт, обслуживание и мойка транспортных средств;

12) заезд и стоянка механических транспортных средств, за исключением спецтранспорта, используемого для проведения природоохранных мероприятий, поддержания правопорядка, предотвращения и ликвидации чрезвычайных ситуаций и спасения жизни людей;

13) уничтожение, повреждение аншлагов, шлагбаумов, стендов, ограждений, иных элементов экологического обустройства, в том числе граничных столбов и других информационных знаков;

14) сбор, добывание, уничтожение видов, занесенных в Красные книги Российской Федерации и Тверской области, уничтожение мест их обитания;

15) применение звукоусилительной аппаратуры;

16) размещение любых объектов, элементов экологического обустройства в местах распространения охраняемых видов флоры и фауны, а также без согласования с Администрацией МО «Каблуковское сельское поселение» Калининского района Тверской области;

17) археологические раскопки;

18) охота;

19) действия, влекущие за собой изменения гидрологического режима;

20) предоставление земельных участков в частную собственность, безвозмездное пользование, для ведения личного подсобного хозяйства, садоводства, огородничества, индивидуального строительства и других видов деятельности, противоречащих целям создания ООПТ.

15. Мероприятия, необходимые для функционирования ООПТ:

1) регистрация охраняемой природно-ландшафтной территории в Едином государственном реестре недвижимости;

- 2) перевод земель, на которых расположена охраняемая природно-ландшафтная территория, из категории «земли населенных пунктов» в категорию «земли особо охраняемых территорий и объектов»;
- 3) уборка видов – интродуцентов с территории;
- 4) уборка мусора с территории;
- 5) обозначение на местности границ ООПТ специальными информационными знаками (аншлагами) с краткой информацией об охраняемой природно-ландшафтной территории;
- 6) оповещение всех заинтересованных лиц о границах и режиме особой охраны ООПТ;
- 7) установка шлагбаумов в местах въезда на охраняемую природно-ландшафтную территорию;
- 8) проведение научных исследований;
- 9) осуществление мониторинга, муниципального контроля соблюдения режима особой охраны.

16. Граждане, а также общественные объединения и некоммерческие организации, осуществляющие деятельность в области охраны окружающей среды, вправе оказывать содействие в осуществлении мероприятий по охране и использованию ООПТ.

Заказчик: Администрация МО "Каблуковское сельское поселение"
Калининского района Тверской области

УДК

УТВЕРЖДАЮ

№ госрегистрации

Индивидуальный предприниматель

_____ А.А. Рыбакова

Инв. №

« ____ » _____ г.

ОТЧЕТ
О НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКОЙ РАБОТЕ

по теме:

ПРОВЕДЕНИЕ КОМПЛЕКСНОГО ЭКОЛОГИЧЕСКОГО
ОБСЛЕДОВАНИЯ ТЕРРИТОРИЙ ЗЕМЕЛЬНЫХ УЧАСТКОВ С
КАДАСТРОВЫМИ НОМЕРАМИ 69:10:0181401:965 - 69:10:0181401:968
ОБЩЕЙ ПЛОЩАДЬЮ 9 ГА И ПОДГОТОВКА ПРЕДЛОЖЕНИЙ ПО
ОРГАНИЗАЦИИ ОСОБО ОХРАНЯЕМОЙ ПРИРОДНОЙ ТЕРРИТОРИИ
МЕСТНОГО ЗНАЧЕНИЯ «КОРОВИЙ ПЛЯЖ»

согласно муниципального контракта на проведение экологического
обследования № 01-10/2020 от 26.10.2020

Руководитель

подпись, дата

А.А. Рыбакова

Тверская область, 2020 г.

ИСПОЛНИТЕЛЬ

Наименование исполнителя – **ИП Рыбакова Анна Алексеевна**

Телефон – +7 968 797 3184

Адрес электронной почты – anna-poll@mail.ru

Банковские реквизиты

Расчетный счёт № 40802810510050039588 в Филиале Точка Банк КИВИ
Банк (акционерное общество)

БИК: 044525797

Город: Москва

Корр.счёт: 30101810445250000797

ИНН 690102075200

ОГРНИП 318502900007522

ОКПО 0125652720

СОДЕРЖАНИЕ

исполнитель.....	2
Содержание	3
введение	4
Раздел 1. геологическое строение и рельеф	7
Раздел 2. ГИДРОМЕТЕОРОЛОГИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА.....	13
Раздел 3. ПОЧВЫ	18
Раздел 4. Растительность и флора.	20
Раздел 5. Животный мир.	38
Раздел 6. ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИЕ И НЕГАТИВНЫЕ ВОЗДЕЙСТВИЯ.....	42
Раздел 7. ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА О СОЗДАНИИ ОСОБО ОХРАНЯЕМОЙ ПРИРОДНОЙ ТЕРРИТОРИИ	44
Заключение.	58
Приложение.	61

ВВЕДЕНИЕ

Данный отчет подготовлен в соответствии с муниципальным контрактом на проведение экологического обследования № 01-10/2020 от 26.10.2020 (далее – Договор) на выполнение работ (оказание услуг) по проведению комплексного экологического обследования территорий земельных участков с кадастровыми номерами 69:10:0181401:965 - 69:10:0181401:968 общей площадью 9 га и подготовку предложений по организации особо охраняемой природной территории местного значения «Коровий пляж».

Особые условия проведения работ: комплексное экологическое обследование проводится в неблагоприятный биофенологический период года.

Основание для проведения работ (услуг): соглашение о порядке взаимодействия между органами МСУ Каблуковского сельского поселения и жителями д. Видогощи от 16.10.2020 г. (д. Савватьево).

Заказчик:

Администрация МО "Каблуковское сельское поселение" Калининского района Тверской области

Юридический адрес: Тверская область, Калининский район, с. Каблуково, ул.Школьная, д.8-а

Фактический адрес: Тверская область, Калининский район, д. Савватьево, д.3-а

Тел. 8 (4822) 38-26-41

ИНН 6924013010/КПП 694901001

ОГРН 1056900168600

Место оказания услуг:

Тверская область, Калининский муниципальный район, Каблуковское сельское поселение, деревня Видогощи, на территории земельных участков 69:10:0181401:965 – 69:10:0181401:968 общей площадью 9 га (далее – территория обследования).

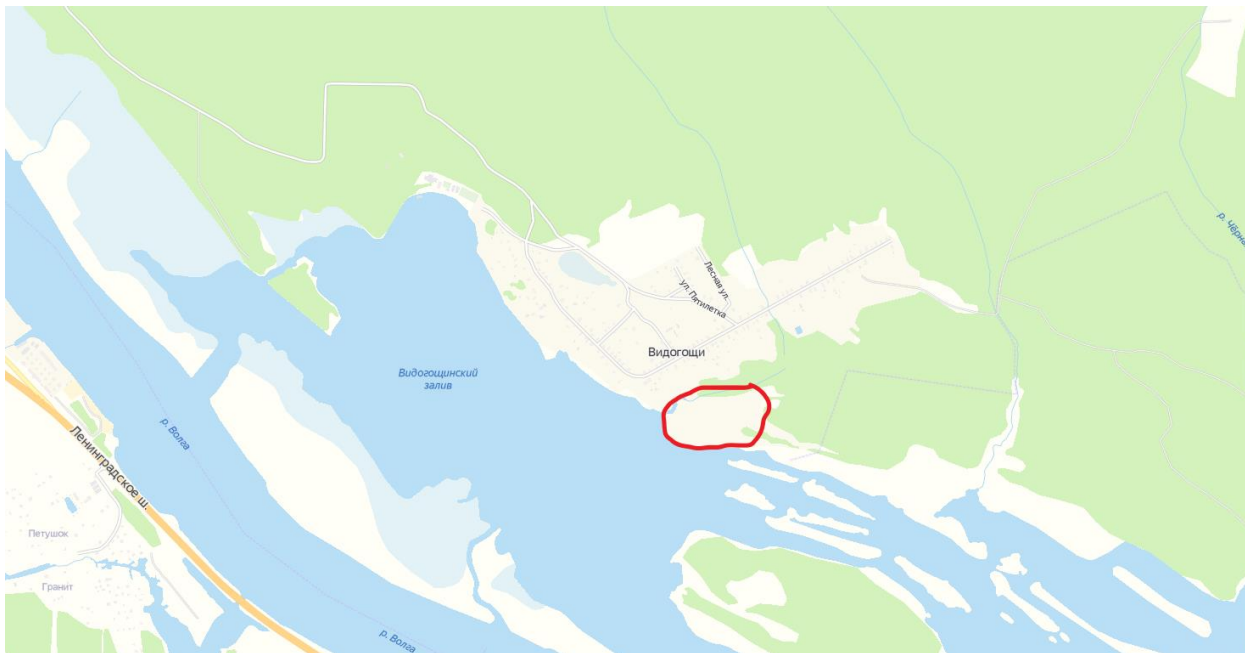


Рис. 1. Территория обследования (красный маркер)

Цель услуг:

Проведение комплексного экологического обследования территорий земельных участков с кадастровыми номерами 69:10:0181401:965 - 69:10:0181401:968 и подготовка предложений по организации особо охраняемой природной территории местного значения «Коровий пляж».

Задачи:

- сбор, анализ и обобщение информации о природных и природно-антропогенных объектах, их природоохранном, научном, культурном, эстетическом, рекреационном, оздоровительном значении территории обследования;
- выявление мест обитания (произрастания) растений и животных, занесенных в Красную книгу Российской Федерации и Красную книгу Тверской области;
- разработка проектных предложений по созданию особо охраняемой природной территории местного значения «Коровий пляж», в том числе обоснование границ и режима особой охраны;
- подготовка документов, необходимых для организации особо охраняемой природной территории местного значения: материалы комплексного экологического обследования, положение об особо охраняемой природной территории местного значения.

Результат работ:

Результат работ сдается в бумажном виде в 2 экземплярах (один экземпляр передается Заказчику, один экземпляр остается у Исполнителя), а также в электронном виде в формате .pdf посредством электронной почты, файлообменных сервисов.

РАЗДЕЛ 1. ГЕОЛОГИЧЕСКОЕ СТРОЕНИЕ И РЕЛЬЕФ

Географическое положение. Территория обследования расположена в пределах Верхневолжской низины на левом берегу р. Волги (Иваньковское водохранилище, Видогощинский залив), ниже по течению от застройки д. Видогощи. С северной стороны территорию отделяет от застроенной части д. Видогощи безымянный ручей, который впадает в водохранилище. С запада и юга территория ограничена акваторией водохранилища, с восточной стороны граница приурочена к неровному тыловому шву первой надпойменной террасы р. Волги.

Геологическое строение. Территория обследования находится в пределах древней Восточно-Европейской платформы. Кристаллический фундамент сложен дислоцированными (т.е. смятыми в складки, изогнутыми, разорванными, смещенными) породами архея и нижнего протерозоя, представленными биотитовыми и биотит-роговообманковыми плагиогнейсами и гранито-гнейсами, разбитыми на микроклинья и прорванными интрузиями гранитоидов. Их возраст 1 700-1 900 млн лет. Фундамент погружен на глубину 1,5 км. Осадочный чехол сложен мощной толщей протерозойских, палеозойских, мезозойских и кайнозойских отложений. Основной структурой осадочного чехла является Московская синеклиза.

На кристаллическом фундаменте залегает терригенная толща верхнепротерозойских отложений, мощностью 500-600 м, выше залегают терригенные породы нижнего кембрия (50-80 м). Мощность девонских отложений составляет 800-850 м, сложены они чередующимися толщами терригенных и карбонатных пород. Выше залегают каменноугольные отложения, мощностью 300-400 м. Нижний отдел каменноугольной системы представлен карбонатными породами турнейского яруса, терригенными породами средневизейского подъяруса и преимущественно карбонатными породами верхневизейского подъяруса и намюрского яруса. Средний отдел представлен московским ярусом, в нижней части сложенным терригенными породами (верейский горизонт), а выше карбонатными (каширский, подольский и мячковский горизонты). Выше залегают отложения юрской системы мощностью 80 м.

Кровлю дочетвертичных отложений в пределах изучаемой территории слагают юрские глины (рис. 1) с оолитами, алевроиты, алевролиты, пески, песчаники, часто оолитовые, мергели с редкой галькой фосфоритов келловейского яруса.

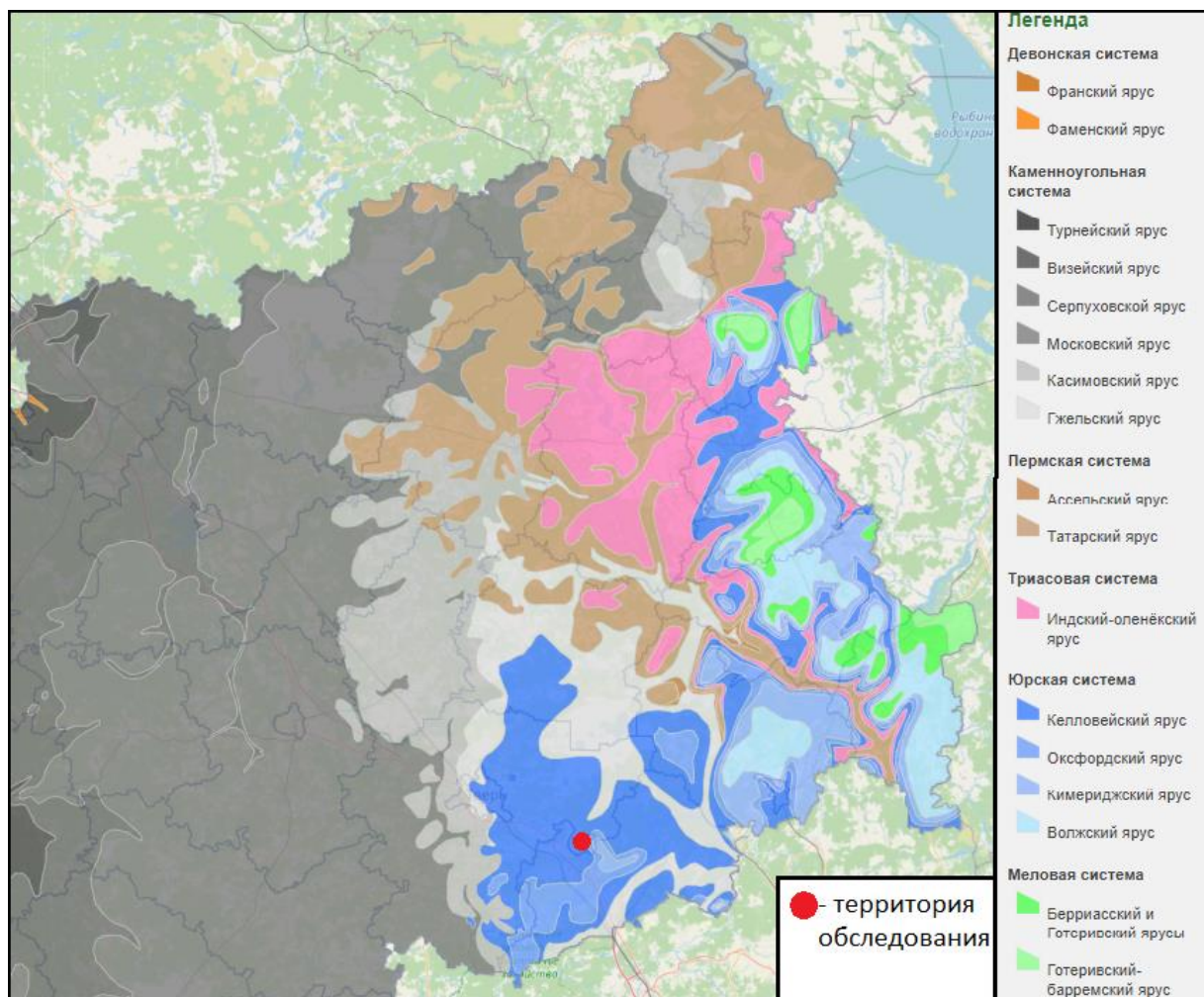


Рис. 1. Фрагмент геологической карты дочетвертичных отложений. М 1:1 000 000.

Четвертичные отложения, залегающие на сильно размытой поверхности юрских пород, представлены толщей ледниковых и межледниковых отложений. Непосредственно территория обследования приурочена к долине Волги, где в четвертичное время шло формирование надпойменных террас и поймы, поэтому четвертичные отложения представлены озерно-аллювиально-флювиогляциальными и аллювиальными отложениями разного возраста.

В непосредственной близости к востоку от территории обследования подходит неровный пологий склон II надпойменной террасы. В районе деревень Сергеевка и Раменницы (максимальное повышение) древнеаллювиальные отложения на абс. высотах от 130 до 177 м сменяются основной мореной. На равнинном склоне, обращенном к Волге, морена залегает на глубине около 1,2 м и менее, фрагментарно выходя на поверхность.

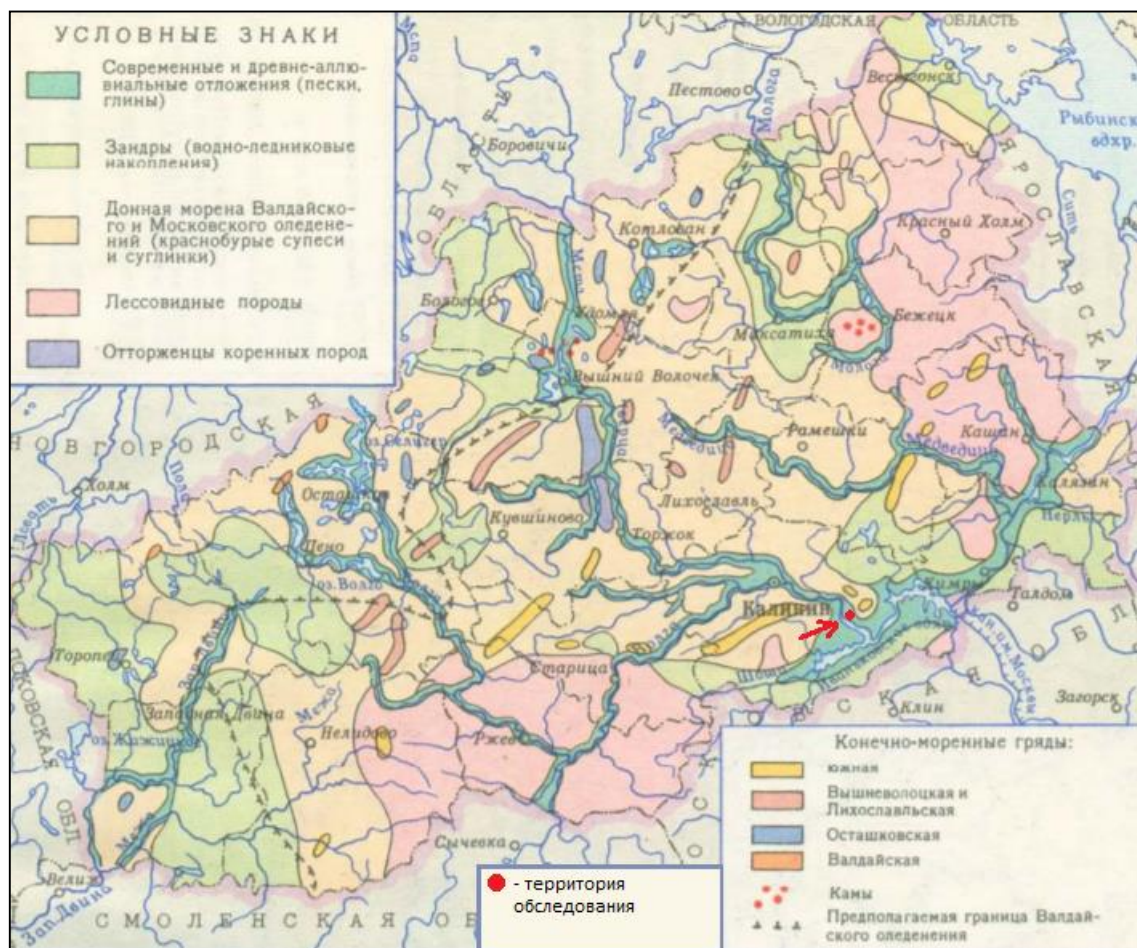


Рис. 2. Карта четвертичных отложений. М 1: 3 500 000. Атлас Калининской области СССР, Москва 1964 г.

Вблизи от обследуемого участка склон имеет неровную кромку, на территории обследования отложения основной морены перекрыты аллювиально-флювиогляциальными песками, в восточной части территории обследования в понижениях морена подходит к поверхности.

Отложения озёрные и аллювиальные II и I надпойменных террас нерасчлененные верхнего плейстоцена представлены песками и суглинками средней мощностью около 3-5 метров. Естественная пойма Волги затоплена водами Иваньковского водохранилища. Вдоль берега тянется периодически затопляемая и частично заболоченная низкая поверхность современной поймы, сложенной аллювиальными песками, глинами и суглинками, местами оторфованная.

Непосредственно на территории обследования представлены отложения современной поймы, I надпойменной террасы, в восточной части территории местами размытые до основной морены (Рис. 3).



Рис. 3. Фрагмент вскрытия мореного суглинка в юго-восточной части территории обследования.

Рельеф. На территории обследования представлены следующие основные формы рельефа: современная пойма, волнистая поверхность I надпойменной террасы с многочисленными карьерами.

Отметки абсолютных высот на данной территории колеблются от 124 м до 128 м. В среднем, большая часть территории находится на высоте около 125 м. абс.

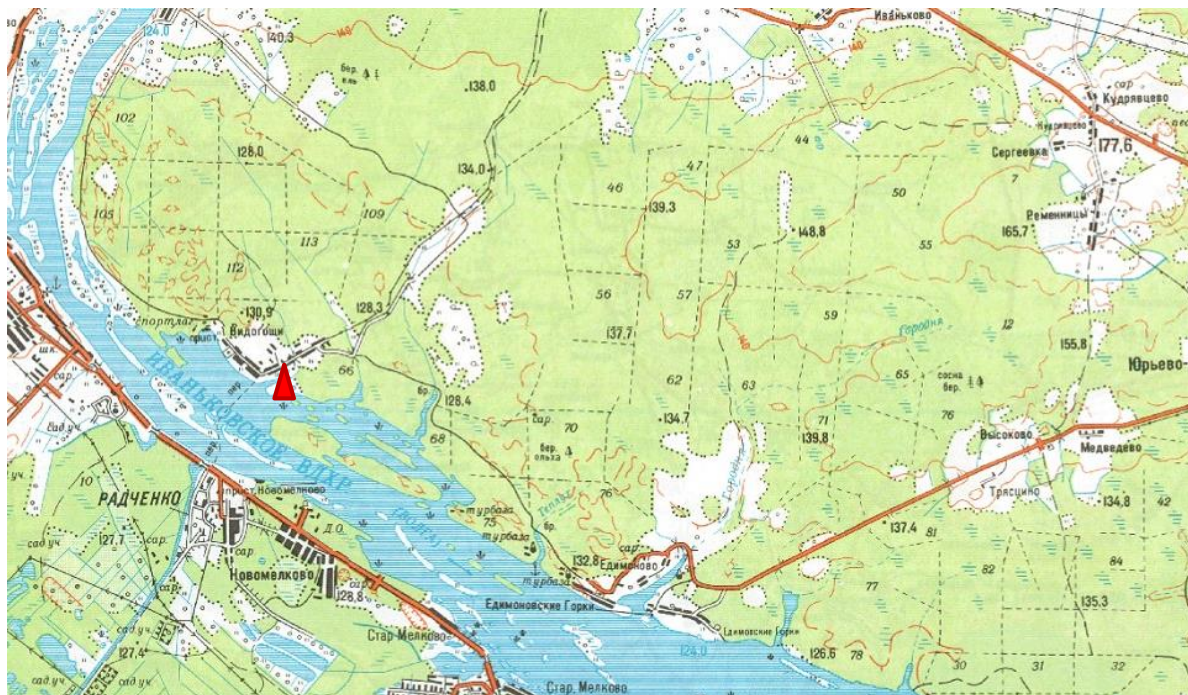


Рис. 4. Фрагмент топографической карты района территории обследования.

▲ - территория обследования

Вдоль кромки воды на уровне уреза (124 м абс.), приподнимаясь на 0,4-0,7 м над ним, тянется современная пойма шириной от 1 до 30 метров. По западной и северной границе пойма довольно узкая в среднем 1-3 м. Северная граница объекта проходит вдоль безымянного ручья, протекающего с северо-востока на юго-запад и впадающего в водохранилище. На западной и юго-западной границе образованы песчаные пляжи.

Вдоль южной границы от берега водохранилища на расстоянии от 3 (западная часть) до 30 (восточная часть) метров протягивается низкая пойма, частично заболоченная (Рис. 5).

Основная часть территории расположена на I надпойменной террасе р. Волги. Рельеф террасы на данном участке волнисто-грядовый со средним расстоянием между отдельными грядами 60 м, ширина гряд – до 30 м. Поверхность песчаных гряд изрыта небольшими карьерами до 0,5 м глубиной, возникшими вследствие антропогенных вмешательств. Гряды преимущественно вытянуты с востока на запад, их высота колеблется от 0,8 до 1,5 метров. На поверхности территории встречаются гранитные валуны размером до 70 см.

В приустьевой части безымянного ручья отмечена насыпь песчаных грунтов, по всей видимости, вынутых при его дноуглублении.



Рис. 5. Вид на широкий участок поймы вдоль южной границы территории обследования.



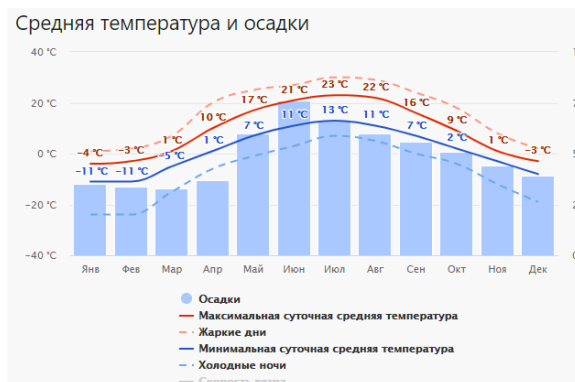
Рис. 6. Волнисто-грядовая поверхность первой надпойменной террасы.

РАЗДЕЛ 2. ГИДРОМЕТЕОРОЛОГИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА

Климат на территории обследования умеренно-континентальный, с достаточным количеством атмосферных осадков. В отличие от других агроклиматических районов Тверской области, климат более теплый. Зима умеренно-мягкая, достаточно снежная. Лето не жаркое, влажное. Зимой морозы в пределах 10-20 С, летом - 20-25 С. Территория района характеризуется следующими климатическими показателями: абсолютный максимум и минимум температур +35 С, -50 С, среднегодовая температура +3 С, средняя температура самого теплого месяца (Июля) от +17 С. За год выпадает умеренное количество осадков от 550-600 мм. Максимум осадков приходится на летние месяцы, особенно на июнь – июль, когда осадки нередко носят ливневый характер. Количество солнечных дней в году не превышает 10%.

Средний показатель снежного покрова по району составляет около 40 см, число дней со снежным покровом в среднем около 150 дней в году. Неровный, холмистый рельеф способствует неравномерному залеганию снега и наиболее глубокому промерзанию почвы на возвышенностях. Средняя продолжительность безморозного периода в районе – 125 дней. Сезонная глубина промерзания грунтов составляет 1,69 м. Количество осадков достаточно для нормального произрастания и развития сельскохозяйственных культур. Климатические условия не имеют резких территориальных различий и не вызывают ограничения для хозяйственной деятельности. Засушливое лето – редкое явление, осадки превышают испарение. Преобладающие направления ветров в зимний период -юго-западное, южное; в летний период – западное, северо-западное; по году – юго-западное, западное.

Здесь и далее диаграммы климатических характеристик представлены на основе данных наблюдений за последние 30-лет; источник: <https://www.meteoblue.com>.



"Макс. ср. суточная температура" (плотная красная линия) указывает на максимальную среднюю температуру в течение отдельных дней месяца территории обследования. Аналогично этому "Минимальная средняя суточная температура" (плотная синяя линия) указывает на минимальную среднюю температуру. Жаркие дни и холодные ночи (пунктирная красная и синяя линии указывают на среднюю температуру в самый жаркий день и самую холодную ночь каждого месяца в течение 30 лет.

Рис.3.2.1. Среднесуточная температура и осадки на территории обследования.

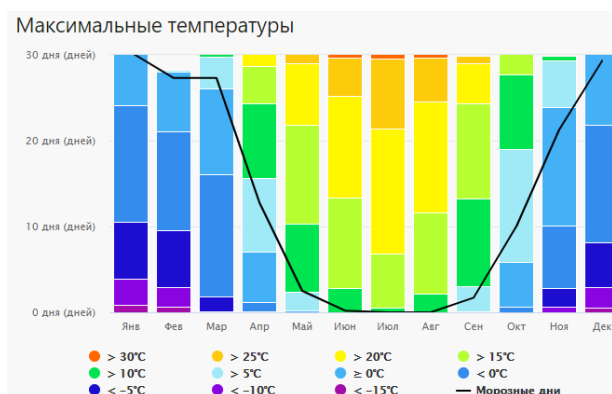


Диаграмма максимальной температуры указывает на то, сколько дней в месяце достигается определенная температура.

Рис. 3.2.2. Максимальные температуры на территории обследования.

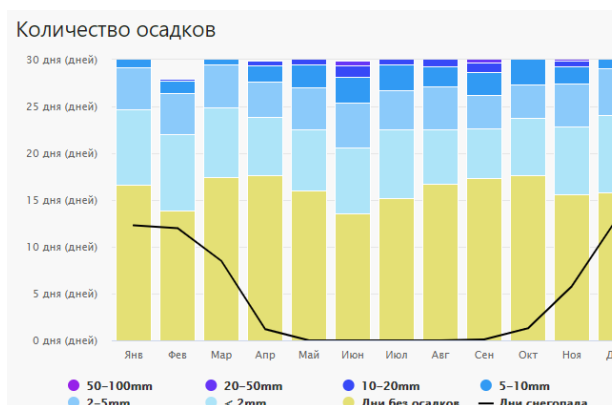


Диаграмма выпадения осадков указывает на то, сколько дней в месяце достигается определенное количество осадков.

Рис.3.2.3. Количество осадков на территории обследования.

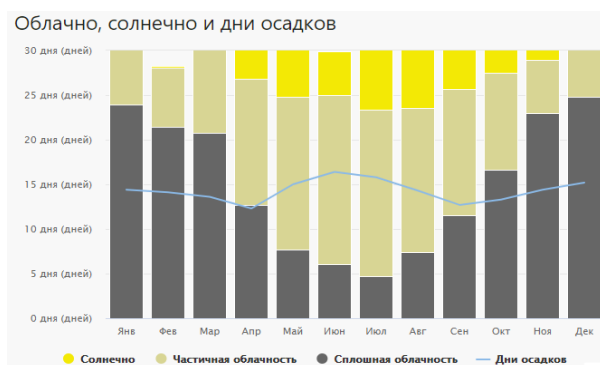


График указывает на количество солнечных, частично облачных и туманных дней, а также дней выпадения осадков. Дни, когда слой облаков не превышает 20%, считаются солнечными; 20-80% покрова считается частичной облачностью, а более чем 80% считается сплошной облачностью.

Рис. 3.2.4. Количество солнечных и дождливых дней на территории обследования.

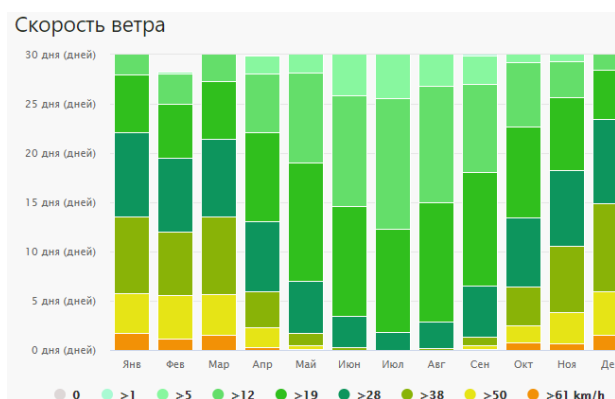
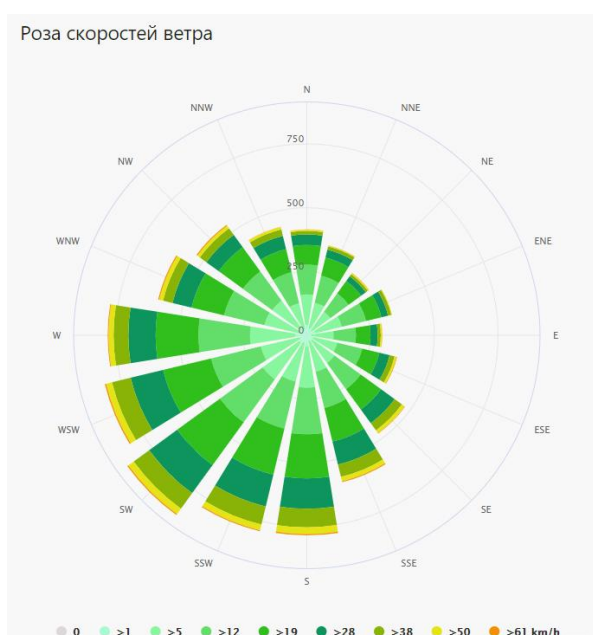


Диаграмма указывает на те дни в месяце, в течение которых скорость ветра достигает определенного значения.

Рис. 3.2.5. Скорость ветра на территории обследования.



Роза скоростей ветра указывает на то, сколько часов за год ветер дует с определенного направления.

Рис. 3.2.6. Роза скоростей ветра на территории обследования.

Гидрографическая и гидрологическая характеристика.

Непосредственно на территории обследования водные объекты представлены только заболоченными по низинному типу участками.

Территория обследования находится на левом берегу Видогощинского залива Иваньковского водохранилища, в его верхнем русловом участке. Береговая линия вдоль границы имеет длину около 700 м. У северной границы протекает безымянный ручей, устьевая часть которого подверглась дноуглублению.

Иваньковское водохранилище — водохранилище долинного типа в Европейской части России на реке Волге, второе в её течении после Верхневолжского, расположено в южной части Верхневолжской низменности. Образовано плотиной Иваньковской ГЭС, первой станцией Волжского каскада. Осуществляет сезонное регулирование стока, служит головным сооружением канала имени Москвы. Площадь поверхности — 316 км², нормальный подпорный уровень — 123,89 м, общая ёмкость — 1120 млн м³, ежегодный возможный водозабор — 1 млрд м³.

Образовано в 1937 году плотиной Иваньковской ГЭС у бывшей деревни Иваньково, где русло Волги намывом среднезернистых песков было перегорожено земляной плотиной высотой 22,5 м и длиной 300 м, переходящей с левого берега в бетонную водосливную плотину с восемью 20-метровыми пролётами для сброса воды. На правом берегу расположен шлюз с подходным каналом и аванпортом, к которому примыкает вход в канал имени Москвы.

Вдоль северной границы территории обследования протекает ручей. В восточной части он не велик и скорее представляет влажный овраг, однако интенсивно расширяется и углубляется в направлении на запад достигая 3-4 метров в ширину в устье.

Табл.3.3.1. Данные водного реестра. Водоохранилище Иваньковское.

Код водного объекта	08010100721410000000058
Тип водного объекта	Водоохранилище
Название	вдхр Иваньковское (Московское море)
Местоположение	р. Волга
Впадает в	река Волга
Бассейновый округ	Верхневолжский бассейновый округ (8)
Речной бассейн	(Верхняя) Волга до Куйбышевского водохр (без бассейна Оки) (1)
Речной подбассейн	Волга до Рыбинского водохранилища (1)
Водохозяйственный участок	Волга от г.Тверь до Иваньковского г/у (Иваньковское в-ще) (7)
Площадь водоёма	327 км ²

Водосборная площадь	41000 км ²
Код по гидрологической изученности	210000005
Номер тома по ГИ	10



Рис. 3.3.1. Фрагмент карты Менде (А.И. Мендт) 1849 г в районе обследования (слева) и схема данной территории в современное время (справа).

РАЗДЕЛ 3. ПОЧВЫ

Почвообразующие породы в пределах территории обследования представлены преимущественно песками, супесями, легкими суглинками. Каменистые моренные суглинки отмечены на малой площади в юго-восточной части территории обследования.

На территории преимущественно представлены дерновые, дерново-подзолистые и дерново-подзолы иллювиально-железистые почвы. В направлении к востоку на участках разреженного соснового леса формируются подзолы. На заболоченных участках представлены торфяные эутрофные почвы и аллювиальные торфянно-глеевые почвы. Значительная часть почвенного покрова территории антропогенно трансформирована.

В восточной части территории на участках соснового леса сформировались подзолы. Профиль почвы состоит из маломощной (1-3 см) подстилки О, светло-серого бесструктурного гумусового горизонта А мощностью от 3 до 15 см, белесого подзолистого горизонта Е, иллювиально-железистого горизонта Вf желтой или светло-бурой окраски с признаками иллювиальной аккумуляции гидроксидов Fe и Al и их органо-минеральных соединений. Ниже он сменяется песчаной почвообразующей породой.

На существенной части территории представлены дерновые почвы, что обусловлено их формированием под луговыми травами на умеренно увлажненных участках местности в умеренном климате. Содержание гумуса в дерновых почвах в процентном соотношении сопоставимо с черноземами и

варьируется от 3 % на малогумусных участках до 12 % на перегнойном подтипе дерновых почв.

Также на территории в более сухих местах представлены дерново-подзолы иллювиально-железистые на супесчаных субстратах, где формируется серогумусовый (дерновый) горизонт. Они содержат 1-1,5 % гумуса и менее 1% оксалатрастворимых форм железа в горизонте BF (рис. 3.4.1).



Рис. 3.4.1. Дерново-подзолы иллювиально-железистые.

РАЗДЕЛ 4. РАСТИТЕЛЬНОСТЬ И ФЛОРА.

На территории обследования доминируют луговые сообщества. Вдоль северной границы протекает безымянный ручей, берега которого в восточной половине территории облесены смешанным мелколиственным лесом. В восточной части имеются также небольшие фрагменты сухих сосняков и смешанное мелколиственное сообщество в западине рельефа. На юге территории вдоль берега Волги, кроме крайнего юго-запада, и на западе представлены пойменные низинные болота, а на юго-западе – пойменные луга. В юго-восточной части неширокой полосой вдоль заболоченной поймы Волги растет сероольшаник.

Приручьевой смешанный мелколиственный лес вдоль северо-восточной границы. В древесном ярусе доминирует ольха серая, имеется примесь ольхи черной, березы, осины, ивы пятитычинковой. В подлеске отмечены рябина обыкновенная, крушина ольховая, ива пепельная, малина, калина и арония Мичурина, именуемая в народе «черноплодной рябиной» - адвентивный вид, внесенный в Черную книги флоры Тверской области. На выходе из леса в северо-западной части территории на ручье образуется небольшая запруда с заболоченными облесенными берегами. На приствольных повышениях здесь растут злаки, купырь лесной, папоротники кочедыжник женский и щитовник игольчатый. В составе водной флоры обилен манник большой, его дополняют: турча болотная, болотник болотный, ряска малая, ирис айровидный – «мониторинговый» вид, нуждающийся на территории Тверской области в контроле и наблюдении. Заболоченные берега поросли болотно-нитрофильной флорой. Здесь многочисленны сердечник зубчатый, подмаренник болотный, незабудка болотная, встречаются тиселинум болотный, вех ядовитый, жерушник земноводный, мята полевая, зюзник европейский и др.

Сероольшаник по берегу Волги на юго-востоке территории. В древесном ярусе имеется примесь ивы козьей, осины, березы. Подлесок сложен крушиной, рябиной, калиной. Во флоре травяно-кустарничкового яруса есть представители из разных эколого-ценотических групп: лугово-лесные, бореальные, неморальные, нитрофильные виды, а также виды с широкой экологической амплитудой. Здесь местами многочисленна кислица обыкновенная, нередко сныть, дудник лесной, манжетка, яснотка пятнистая, будра, вербейник монетчатый, а также злаки, определение которых затруднено из-за отсутствия в период обследования генеративных побегов.

Смешанный мелколиственный перелесок в западине рельефа в восточной половине территории. В древесном ярусе преобладают осина и береза, в

кустарниковом – ива пепельная. Травяно-кустарничковый ярус сильно разрежен, в нем в составе флоры отмечены вейник седеющий, кочедыжник женский и камыш лесной – виды, характерные для сырых, заболоченных местообитаний. И хотя в период обследования здесь было сухо, присутствие этих видов указывает на то, в отдельные периоды времени здесь наблюдается застаивание воды.

Фрагменты сухих сосняков в восточной половине территории. Представляют собой небольшие островки сосняков беломошных и ксерофитно-зеленомошных с характерным комплексом видов травяно-кустарничкового яруса и мохово-лишайникового покрова. В разреженном травостое здесь растут ястребинка волосистая, овсяница овечья, осока верещатниковая, вероника лекарственная, душистый колосок, полевица тонкая. Среди мхов отмечены плеврозиум Шребера, политрихум можжевельниковый. В составе напочвенных лишайников преобладают кладонии дюймовая и лесная, цетрария исландская.

Сообщества низинных болот на пойме р. Волга вдоль южной и западной границ территории.

В южной части территории нет резкого перехода между луговыми сообществами и сообществами низинных болот. В западной части низинные болота развиваются на пойме Волги и безымянного ручья внизу склона коренного берега. В сообществах низинных болот можно выделить четыре основных доминанта, это: двукисточник тростниковидный, вейник седеющий, осока пузырчатая, тростник южный. На границе с лугами формируются двукисточниковые и серовейниковые ассоциации, а по мере продвижения к берегу Волги они сменяются на осоковые и южнотростниковые. В составе трав, кроме доминантов, представлены: зюзник европейский, паслен сладко-горький, сабельник болотный, вербейник обыкновенный, дербенник иволистный и др. Здесь отмечен **пальчатокоренник балтийский** – вид, занесенный в Красную книгу РФ (3 категория). К сожалению, к моменту проведения обследования, оба найденных растения пальчатокоренника отцвели. Для достоверного определения состояния популяции вида на данном участке необходимо проведение ботанических исследований в летний период.

Низинные болота, как и сырые луга, частично закустарены. Здесь растут, главным образом, ивы трехтычинковая и пепельная.

Сообщества водной и прибрежно-водной флоры.

В составе прибрежно-водной флоры в юго-западной и западной части территории обильно представлены аир болотный и манник большой. Манник большой здесь далеко заходит на мелководье и объедается пасущимся крупным

рогатым скотом. Вместе с ними на мелководье вблизи берега встречаются частуха подорожниковая, щавель водный, **вех ядовитый** (!). Поскольку это район пляжа, необходимо проинформировать местное население и, в первую очередь, детей, о том, чтобы не срывать здесь зонтичные растения («дудки»), во избежание отравления. Со стороны низинных болот в южной части в прибрежно-водной флоре преобладает тростник южный. Среди водных растений на мелководье песчаного пляжа отмечены редко растущие рдесты пронзеннолистный и гребенчатый. К стеблям манника, тростника и аира волнами прибывает ряску малую, часть растений которой выбрасывает на берег. По урезу и вблизи воды также растут череда поникшая и облиственная, жерушник земноводный, дербенник (плакун-трава), лапчатка гусиная, кипрей железистостебельный, тысячелистник хрящеватый, горец почечуйный и др. Вдоль берега по обе стороны пляжа встречается древесно-кустарниковая растительность. Здесь отмечены низкорослые генеративные особи ольхи черной и многообразие ив: корзиночная, трехтычинковая, белая (подрост), ломкая (подрост), пепельная, мирзинолистная.

Луговые сообщества.

Луговые сообщества занимают большую часть территории обследования. В виду неоднородности, всхолмленности рельефа, различий в почвенных условиях и условиях увлажнения, на территории представлены луга от абсолютных суходолов до ложбинных и пойменных влажных и сырых лугов.

Влажные и сырые луга развиваются в долине безымянного ручья по опушке смешанного приручьевого леса по северной окраине территории обследования, в очень небольших ложбинах в восточной половине территории и вдоль заболоченной поймы Волги. В этих луговых сообществах из злаков доминируют щучка дернистая и трясунка средняя, а в северо-восточной части местами также белоус торчащий. В разнотравье обычны герань болотная, таволга вязолистная, лютик едкий, камыш лесной, осока мохнатая, лапчатка прямостоячая (калган). В южной части территории влажные луга частично закустарены, здесь отмечены арония Мичурина, крушина ломкая и более 10 кустов плодоносящей свидины белой – вида, занесенного в Черную книгу флоры Тверской области.

Среди луговых сообществ на территории преобладают суходольные луга в той или иной степени остепненные. Высокие холмовые участки заняты ассоциациями ксерофитов с участием видов, характерных для сухих сосновых боров. Здесь доминируют полевица тонкая, овсяница красная, полынь равнинная или разнотравье, в котором преобладают подорожник средний, лапчатка серебристая, тысячелистник, ястребиночка волосистая, щавелек

малый, песчанка тимьянолистная. На склонах, преимущественно южной экспозиции, отдельными группами растет тимьян блошиный. На свежих (реже – влажных, но не сырых) песчаных и супесчаных почвах, в т.ч. в понижениях рельефа и по грунтовым дорогам растет келерия Делявиня. В мезофитных сообществах обильнее представлено разнотравье: короставник, колокольчик раскидистый, кульбаба щетинистая, манжетка, подмаренник мягкий, василек луговой, клевера луговой и ползучий, очанка прямая, звездчатка злаковая и др.

В составе степных видов на территории наиболее обильно представлены келерия Делявиня и тимьян блошиный.

Келерия Делявиня (*Koeleria delavignei*) – вид, занесенный в Красную книгу Тверской области (2016) со статусом 3 (редкий вид). Обнаруженные в Тверской области местообитания находятся за пределами границы массового распространения. На территории Тверской области встречается крайне редко, известна из трех точек:

- Весьегонский район: найдена на лугах р. Молога в 1923 г. А.Я Бронзовым. Сведений о современном состоянии популяции нет.
- Зубцовский район: найдена на коренном берегу р. Волга у д. Саблино. Популяция вида в этом месте состоит из единичных экземпляров растений.
- Калининский район: найдена А.А. Нотовым у д. Видогощи в 1986 году. Площадь, занимаемая популяцией, составляла приблизительно 400 кв.м. По данным Красной книги Тверской области, популяция у д. Видогощи является самой крупной. Мониторинг популяции не проводился. К настоящему времени популяция разрослась, ее площадь увеличилась. Наиболее крупное скопление особей келерии отмечено в западной, а также юго-западной части луга напротив заболоченной низкой поймы. В других участках келерия отмечена вдоль дорог. Расселению келерии по всей территории луга, по-видимому, препятствуют другие злаки, которые выступают ее конкурентами. Вторым лимитирующим фактором является влажность почвы. Келерия избегает сухих мест в наиболее высоких участках луга. К настоящей записке приложено видео, где показано обилие этого злака в западной части луга.

Тимьян блошиный (*Thymus pulegioides*) – уязвимый вид, внесенный в «мониторинговый» список, как нуждающийся в контроле за его состоянием в Тверской области.

Луга с тимьяном являются довольно редкими и ценными в природоохранном отношении сообществом.

Тимьян является кормовым растением гусениц двух бабочек, занесенных в Красную книгу Тверской области и в Красный список МСОП (Международная Красная книга): голубянка арион, голубянка батон. Из них на обследуемом участке встречается голубянка арион.

Голубянка арион (*Maculinea arion*). Статус вида в Красной книге Тверской области - 1 (вид, находящийся под угрозой исчезновения). Статус вида в Красном списке МСОП – NT (находящиеся в состоянии, близком к угрожаемому). Вид включен в приложение 2 Бернской конвенции. В Тверской области вид отмечен в Западновинском, Калининском и Старицком районах. Бабочки обитают на сухих лугах на песчаной или известковой почве, чаще по опушкам сосняков. Гусеницы младших возрастов питаются на тимьяне, гусеницы старших поколений обитают в муравейниках, где и зимуют. Для достоверного определения состояния популяции вида на данном участке необходимо проведение энтомологических исследований в период лета бабочек (середина июня – конец июля).

Не смотря на малоинформативный для изучения флоры и фауны период проведенного обследования, уже можно сделать вывод о том, что обследованный участок, без сомнений, представляет высокую природоохранную ценность для Тверской области. Для детальной оценки необходимо проведение комплексного экологического обследования в весенне-летний период.

Источники:

Красная книга Тверской области. – Изд. 2-е, перераб. и доп. – Тверь:Тверской Печатный Двор, 2016. – 400 с.

Нотов А.А. Сопряженный анализ компонентов флоры Тверской области. Диссертация на соискание ученой степени доктора биологических наук. М., 2012. 453 с.

**Систематический список сосудистых растений,
отмеченных на территории
в период обследования с 26.09.2020 по 03.10.2020**

Наименование и расположение систематических групп (отделов, классов, подклассов, порядков, семейств) приводится по П.Ф. Маевскому (2014).

Жирным шрифтом выделены виды, занесенные в Красную книгу Тверской области (2016) и «мониторинговый список» (ККТО, 2002). В скобках рядом с видом указана категория статуса редкости (0-5), принятая для Красной книги Тверской области или буква (м) для уязвимых видов, внесенных в «мониторинговый» список (ККТО, 2002).

ОТДЕЛ EUISETOPHYTA – ХВОЩЕОБРАЗНЫЕ

КЛАСС EUISETOPSIDA - ХВОЩОВЫЕ

ПОРЯДОК EUISETALES - ХВОЩОВЫЕ

СЕМЕЙСТВО EUISETACEAE – ХВОЩОВЫЕ

1. *Equisetum arvense* L. - Хвощ полевой.

2. *Equisetum fluviatile* L.— Хвощ приречный.

ОТДЕЛ POLYPODIOPHYTA –

ПАПОРОТНИКООБРАЗНЫЕ

КЛАСС POLYPODIOPSIDA – МНОГОНОЖКОВЫЕ

ПОРЯДОК POLYPODIALES – МНОГОНОЖКОВЫЕ, или

ЛЕПТОСПОРАНГИАТНЫЕ ПАПОРОТНИКИ

СЕМЕЙСТВО WOODSIACEAE (ATHYRIACEAE) –

БУДСИЕВЫЕ, или КОЧЕДЫЖНИКОВЫЕ

3. *Athyrium filix-femina* (L.) Roth - Кочедыжник женский

СЕМЕЙСТВО DRYOPTERIDACEAE (ASPIDIACEAE) –

ЩИТОВНИКОВЫЕ

4. *Dryopteris carthusiana* (Vill.) Н.Р. Fuchs – Щитовник игольчатый, или шартрский, или картузианский

ОТДЕЛ SPERMATOPHYTA - СЕМЕННЫЕ РАСТЕНИЯ

КЛАСС PINOPSIDA — СОСНОВЫЕ

ПОРЯДОК PINALES — СОСНОВЫЕ

СЕМЕЙСТВО PINACEAE – СОСНОВЫЕ

5. *Pinus sylvestris* L. – Сосна обыкновенная

КЛАСС MAGNOLIOPSIDA — ЦВЕТКОВЫЕ РАСТЕНИЯ

DICOTYLEDONES S. L.- ДВУДОЛЬНЫЕ

ПОДКЛАСС MAGNOLIAE — МАГНОЛИИДЫ

ПОРЯДОК CERATOPHYLLALES —

РОГОЛИСТНИКОЦВЕТНЫЕ

СЕМЕЙСТВО CERATOPHYLLACEAE — РОГОЛИСТНИКОВЫЕ

6. *Ceratophyllum demersum* L. — Роголистник погруженный, или темно-зеленый

ПОДКЛАСС RANUNCULIDAE — РАНУНКУЛИДЫ

ПОРЯДОК RANUNCULALES – ЛЮТИКОЦВЕТНЫЕ

СЕМЕЙСТВО RANUNCULACEAE - ЛЮТИКОВЫЕ

7. *Ranunculus acris* L. - Лютик едкий.

8. *Ranunculus polyanthemos* L. - Лютик многоцветковый.

9. *Ranunculus repens* L. – Лютик ползучий.

ПОДКЛАСС ROSIDAE — РОЗИДЫ

ПОРЯДОК CARYOPHYLLALES – ГВОЗДИЧНОЦВЕТНЫЕ

СЕМЕЙСТВО POLYGONACEAE – ГРЕЧИХОВЫЕ

(ГРЕЧИШНЫЕ)

10. *Persicaria amphibia* (L.) S. F. Gray [*Polygonum amphibium* L.] — Горец земноводный.

11. *Persicaria hydropiper* (L.) Delarbre [*Polygonum hydropiper* L.]
- Горец перечный.

12. *Persicaria maculosa* S. F. Gray [*Polygonum persicaria* L.] —
Горец почечуйный.

13. *Rumex acetosa* L. — Щавель кислый.

14. *Rumex acetosella* L. - Щавелёк обыкновенный, или малый.

15. *Rumex aquaticus* L. - Щавель водный

16. *Rumex thyrsiflorus* Fingerh. – Щавель пирамидальный

СЕМЕЙСТВО CARYOPHYLLACEAE – ГВОЗДИЧНЫЕ

17. *Arenaria serpyllifolia* L. – Песчанка тимьянолистная.

18. *Cerastium arvense* L. – Ясколка полевая.

19. *Cerastium holosteoides* Fries – Ясколка обыкновенная, или
дернистая.

20. *Dianthus deltoides* L. – Гвоздика травянка

21. *Myosoton aquaticum* (L.) Moench - Мягковолосник водный.

22. *Scleranthus annuus* L. - Дивала однолетняя.

23. *Silene vulgaris* (Moench) Garcke [*Oberna behen* (L.) Ikonn.] -
Смолевка (хлопушка) обыкновенная

24. *Stellaria graminea* L. – Звездчатка злаковая.

25. *Steris viscaria* (L.) Rafin. [*Viscaria viscosa* (Scop.) Aschers., V.
vulgaris Bernh., *Lychnis viscaria* L.] – Смолка обыкновенная.

ПОРЯДОК GERANIALES — ГЕРАНИЕЦВЕТНЫЕ

СЕМЕЙСТВО GERANIACEAE - ГЕРАНИЕВЫЕ

26. *Geranium palustre* L. - Герань болотная.

ПОРЯДОК MYRTALES — МИРТОЦВЕТНЫЕ

СЕМЕЙСТВО LYTHRACEAE - ДЕРБЕННИКОВЫЕ

27. *Lythrum salicaria* L. – Дербенник иволистный.

СЕМЕЙСТВО ONAGRACEAE – КИПРЕЙНЫЕ, или

ОСЛИННИКОВЫЕ

28. *Epilobium adenocaulon* Hausskn. [*E. ciliatum* Rafin. p. p.] –
Кипрей железистостебельный.

ПОРЯДОК FABALES — БОБОВОЦВЕТНЫЕ

СЕМЕЙСТВО FABACEAE – БОБОВЫЕ

29. *Trifolium arvense* L. – Клевер пашенный.

30. *Trifolium hybridum* L. – Клевер гибридный, или розовый.

31. *Trifolium montanum* L. – Клевер горный.

32. *Trifolium pratense* L. – Клевер луговой.
33. *Trifolium repens* L. [*Amoria repens* (L.) C. Presl] – Клевер ползучий, или белый.

34. *Vicia cracca* L. – Горошек мышиный.

ПОРЯДОК ROSALES — РОЗОЦВЕТНЫЕ

СЕМЕЙСТВО ROSACEAE - РОЗОЦВЕТНЫЕ

35. *Alchemilla vulgaris* L. s. l. - Манжетка обыкновенная.
36. *Amelanchier spicata* (Lam.) C Koch — Ирга колосистая.
37. *Aronia mutschurinii* Skvorts. et Maitulina – Арония Мичурина.

38. *Comarum palustre* L. - Сабельник болотный.

39. *Filipendula ulmaria* (L.) Maxim. – Лабазник вязолистный, таволга вязолистная.

40. *Fragaria vesca* L. — Земляника лесная.

41. *Geum rivale* L. – Гравилат речной.

42. *Geum urbanum* L. — Гравилат городской.

43. *Malus domestica* Borkh.- Яблоня домашняя.

44. *Potentilla anserina* L. – Лапчатка гусиная.

45. *Potentilla argentea* L. - Лапчатка серебристая.

46. *Potentilla erecta* (L.) Raeusch. — Лапчатка прямостоячая, или Калган.

47. *Rubus idaeus* L. - Малина обыкновенная, или лесная.

48. *Sorbus aucuparia* L. [*Pyrus aucuparia* Gaert.] - Рябина обыкновенная.

СЕМЕЙСТВО RHAMNACEAE – КРУШИНОВЫЕ

49. *Frangula alnus* Mill. [*Rhamnus frangula* L.] - Крушина ломкая, или ольховидная.

СЕМЕЙСТВО URTICACEAE - КРАПИВНЫЕ

50. *Urtica dioica* L. - Крапива двудомная.

ПОРЯДОК FAGALES – БУКОЦВЕТНЫЕ

СЕМЕЙСТВО BETULACEAE — БЕРЕЗОВЫЕ

51. *Alnus glutinosa* (L.) Gaertn. — Ольха черная, или клейкая.

52. *Alnus incana* (L.) Moench — Ольха серая.

53. *Betula pendula* Roth [*B. verrucosa* Ehrh.] - Берёза повислая, или бородавчатая.

ПОРЯДОК OXALIDALES — КИСЛИЧНОЦВЕТНЫЕ

СЕМЕЙСТВО OXALIDACEAE — КИСЛИЧНЫЕ

54. *Oxalis acetosella* L. — Кислица обыкновенная.

ПОРЯДОК MALPIGHIALES — МАЛЬПИГИЕЦВЕТНЫЕ

СЕМЕЙСТВО VIOLACEAE - ФИАЛКОВЫЕ

55. *Viola canina* L. – Фиалка собачья.

СЕМЕЙСТВО SALICACEAE - ИВОВЫЕ

56. *Populus tremula* L. – Осина, или Тополь дрожащий.

57. *Salix alba* L. - Ива белая.
58. *Salix caprea* L. – Ива козья, или Бредина.
59. *Salix cinerea* L.- Ива пепельная.
60. *Salix fragilis* L. – Ива ломкая.
61. *Salix myrsinifolia* Salisb. – Ива мирзинолистная.
62. *Salix pentandra* L. - Ива пятитычинковая.
63. *Salix triandra* L. – Ива трехтычинковая.
64. *Salix viminalis* L. – Ива корзиночная.

ПОРЯДОК BRASSICALES (CAPPARALES) —
КАПЕРСОЦВЕТНЫЕ (КАПУСТОЦВЕТНЫЕ)
СЕМЕЙСТВО CRUCIFERAE - КРЕСТОЦВЕТНЫЕ

65. *Berteroa incana* (L.) DC. – Икотник серо-зеленый.
66. *Cardamine amara* L. — Сердечник горький.
67. *Cardamine dentata* Schult.- Сердечник зубчатый
68. *Rorippa amphibia* (L.) Besser – Жерушник земноводный.

ПОДКЛАСС ASTERIDAE — АСТЕРИДЫ
ПОРЯДОК ERICALES — ВЕРЕСКОЦВЕТНЫЕ
СЕМЕЙСТВО BALSAMINACEAE - БАЛЬЗАМИНОВЫЕ

69. *Impatiens noli-tangere* L. – Недотрога обыкновенная.
- СЕМЕЙСТВО PRIMULACEAE - ПЕРВОЦВЕТНЫЕ
70. *Hottonia palustris* L. – Турча болотная
71. *Lysimachia nummularia* L. - Вербейник монетчатый.
72. *Lysimachia vulgaris* L. – Вербейник обыкновенный.

СЕМЕЙСТВО ERICACEAE (incl. EMPETRACEAE,
MONOTROPACEAE, PYROLACEAE) — ВЕРЕСКОВЫЕ

73. *Calluna vulgaris* (L.) Hull — Вереск обыкновенный.

ПОРЯДОК CORNALES — КИЗИЛОЦВЕТНЫЕ
СЕМЕЙСТВО CORNACEAE - КИЗИЛОВЫЕ

74. *Cornus alba* L. [*C. sibirica* Lodd., *Swida alba* (L.) Opiz] — Дерен белый, или Свидина белая

ПОРЯДОК APIALES — ЗОНТИКОЦВЕТНЫЕ
(СЕЛЬДЕРЕЕЦВЕТНЫЕ)

СЕМЕЙСТВО UMBELLIFERAE - ЗОНТИЧНЫЕ.

75. *Cicuta virosa* L. - Вех ядовитый.
76. *Pimpinella saxifraga* L. - Бедренец камнеломка.
77. *Thysselinum palustre* (L.) Hoffm.- Тиселинум болотный, или гирчовница.

ПОРЯДОК DIPSACALES — ВОРСЯНКОЦВЕТНЫЕ
СЕМЕЙСТВО VIBURNACEAE - КАЛИНОВЫЕ

78. *Viburnum opulus* L. Калина обыкновенная.
- СЕМЕЙСТВО DIPSACACEAE - ВОРСЯНКОВЫЕ
79. *Knautia arvensis* (L.) Coult. - Короставник полевой.

ПОРЯДОК ASTERALES — АСТРОЦВЕТНЫЕ
СЕМЕЙСТВО CAMPANULACEAE (incl. LOBELIACEAE) -
КОЛОКОЛЬЧИКОВЫЕ

80. *Campanula patula* L. - Колокольчик раскидистый.
81. *Jasione montana* L. – Букашник горный

СЕМЕЙСТВО COMPOSITAE (ASTERACEAE)-
СЛОЖНОЦВЕТНЫЕ

82. *Achillea cartilaginea* Ledeb. [*Ptarmica cartilaginea* Ledeb.] —
Тысячелистник хрящеватый
83. *Achillea millefolium* L. - Тысячелистник обыкновенный.
84. *Artemisia absinthium* L. - Полынь горькая
85. *Artemisia austriaca* Jacq. – Полынь австрийская.
86. *Artemisia campestris* L.— Полынь равнинная, или полевая.
87. *Artemisia vulgaris* L. - Полынь обыкновенная, или
Чернобыльник.
88. *Bidens cernua* L. — Череда поникшая.
89. *Bidens frondosa* L. – Череда олиственная
90. *Centaurea jacea* L. - Василек луговой.
91. *Centaurea scabiosa* L. — Василек скабиозовый, или
шероховатый.
92. *Cirsium setosum* (Willd.) Besser – Бодяк щетинистый.
93. *Erigeron canadensis* L. [*Conyza canadensis* (L.) Cronquist] —
Мелколепестник канадский.
94. *Hieracium umbellatum* L. — Ястребинка зонтичная.
95. *Leontodon autumnalis* L. – Кульбаба осенняя.
96. *Leontodon hispidus* L.— Кульбаба шершавая
97. *Pilosella officinarum* F. Schultz et Sch. Bip. [*Hieracium pilosella* L.] — Ястребиночка волосистая, или обыкновенная.
98. *Solidago virgaurea* L. — Золотарник обыкновенный, или
Золотая розга.
99. *Tanacetum vulgare* L. – Пижма обыкновенная.
100. *Taraxacum officinale* Wigg. – Одуванчик лекарственный.

ПОРЯДОК LAMIALES — ЯСНОТКОЦВЕТНЫЕ
СЕМЕЙСТВО BORAGINACEAE (incl. HYDROPHYLLACEAE) -
БУРАЧНИКОВЫЕ

101. *Myosotis palustris* (L.) L. – Незабудка болотная.

СЕМЕЙСТВО SOLANACEAE - ПАСЛЕНОВЫЕ

102. *Solanum dulcamara* L. Паслен сладко-горький.

СЕМЕЙСТВО SCROPHULARIACEAE – НОРИЧНИКОВЫЕ

103. *Euphrasia stricta* D. Wolff ex J.F. Lehm. - Очанка прямая.
104. *Veronica chamaedrys* L. – Вероника дубравная.
105. *Veronica longifolia* L.- Вероника длиннолистная.
106. *Veronica officinalis* L. — Вероника лекарственная.

СЕМЕЙСТВО CALLITRICHACEAE - БОЛОТНИКОВЫЕ

107. *Callitriche palustris* L. — Болотник болотный, или обыкновенный.

СЕМЕЙСТВО PLANTAGINACEAE - ПОДОРОЖНИКОВЫЕ

108. *Plantago lanceolata* L. - Подорожник ланцетолистный.
109. *Plantago major* L. - Подорожник большой.
110. *Plantago media* L. - Подорожник средний

СЕМЕЙСТВО LABIATAE - ГУБОЦВЕТНЫЕ

111. *Glechoma hederacea* L. [*Nepeta glechoma* Benth.] – Будра плющевидная.
112. *Lamium maculatum* (L.) L. – Яснотка пятнистая.
113. *Lycopus europaeus* L. – Зюзник европейский.
114. *Mentha arvensis* L. – Мята полевая.
115. *Prunella vulgaris* L. [*Brunella vulgaris* L.] – Черноголовка обыкновенная.

116. *Scutellaria galericulata* L. — Шлемник обыкновенный.
117. *Thymus pulegioides* L. – Тимьян блошинный, или блошницеvidный (м).

ПОРЯДОК GENTIANALES — ГОРЕЧАВКОЦВЕТНЫЕ

СЕМЕЙСТВО RUBIACEAE – МАРЕНОВЫЕ

118. *Galium mollugo* L. – Подмаренник мягкий.
119. *Galium palustre* L. — Подмаренник болотный.

MONOCOTYLEDONES – ОДНОДОЛЬНЫЕ

ПОДКЛАСС LILIPDAE — ЛИЛИИДЫ

ПОРЯДОК ALISMATALES – ЧАСТУХОЦВЕТНЫЕ

СЕМЕЙСТВО ACORACEAE — АИРОВЫЕ

120. *Acorus calamus* L. — Аир болотный

СЕМЕЙСТВО ARACEAE — АРОННИКОВЫЕ

121. *Calla palustris* L. - Белокрыльник болотный.

СЕМЕЙСТВО LEMNACEAE - РЯСКОВЫЕ

122. *Lemna minor* L.- Ряска малая.

СЕМЕЙСТВО ALISMATACEAE - ЧАСТУХОВЫЕ

123. *Alisma plantago-aquatica* L. – Частуха подорожниковая, или обыкновенная.

СЕМЕЙСТВО POTAMOGETONACEAE – РДЕСТОВЫЕ

124. *Potamogeton pectinatus* L. – Рдест гребенчатый
125. *Potamogeton perfoliatus* L. – Рдест пронзеннолистный

ПОРЯДОК ASPARAGALES — СПАРЖЕЦВЕТНЫЕ

СЕМЕЙСТВО IRIDACEAE – ИРИСОВЫЕ, ИЛИ КАСАТИКОВЫЕ

126. *Iris pseudacorus* L. – Ирис аировидный, или водяной (м)

СЕМЕЙСТВО ORCHIDACEAE – ОРХИДНЫЕ

127. *Dactylorhiza baltica* (Klinge) Orlova - Пальчатокоренник балтийский – (ККРФ-3)

ПОРЯДОК POALES —ЗЛАКОЦВЕТНЫЕ
СЕМЕЙСТВО JUNCACEAE - СИТНИКОВЫЕ

128. *Juncus ambiguus* Guss. – Ситник лягушачий

СЕМЕЙСТВО CYPERACEAE - ОСОКОВЫЕ

129. *Carex acuta* L. — Осока острая.
130. *Carex ericetorum* Poll. – Осока верещатниковая.
131. *Carex hirta* L. – Осока мохнатая.
132. *Scirpus sylvaticus* L. – Камыш лесной

СЕМЕЙСТВО GRAMINEAE (POACEAE) – ЗЛАКИ

133. *Agrostis capillaris* L. [A. tenuis Sibth.] — Полевица тонкая, или волосовидная
134. *Agrostis stolonifera* L.— Полевица побегообразующая.
135. *Anthoxanthum odoratum* L. — Душистый колосок обыкновенный.
136. *Briza media* L. — Трясунка средняя.
137. *Calamagrostis canescens* (Web.) Roth.- Вейник седеющий, или серый.
138. *Calamagrostis epigeios* (L.) Roth - Вейник наземный.
139. *Dactylis glomerata* L. – Ежа сборная.
140. *Deschampsia cespitosa* (L.) Beauv. – Щучка дернистая, или Луговик.
141. *Elytrigia repens* (L.) Nevski - Пырей ползучий
142. *Festuca ovina* L. – Овсяница овечья.
143. *Festuca rubra* L. – Овсяница красная.
144. *Glyceria maxima* (Hartm.) Holmb. – Манник большой.
145. ***Koeleria delavignei* Czern. ex Domin – Келерия Делявиня, или Тонконог Делявиня (3)**
146. *Nardus stricta* L. – Белоус торчащий
147. *Phalaroides arundinacea* (L.) Rauschert – Двукисточник тростниковидный.
148. *Phleum pratense* L. – Тимофеевка луговая.
149. *Phragmites australis* (Cav.) Trin. ex Steud. – Тростник южный.
150. *Poa angustifolia* L. [*P. pratensis* subsp. *angustifolia* (L.) Arcang.] – Мятлик узколистный.
151. *Poa annua* L. – Мятлик однолетний.
152. *Poa pratensis* L. – Мятлик луговой.

Источники:

Красная книга Тверской области. – Изд. 2-е, перераб. и доп. – Тверь:Тверской Печатный Двор, 2016. – 400 с.

Нотов А.А. Сопряженный анализ компонентов флоры Тверской области. Диссертация на соискание ученой степени доктора биологических наук. М., 2012. 453 с.



Рис. Келерия Делявиня



Рис. Дорога от пляжа к мосту через безымянный ручей через заросли Келерия Делявиня



Рис. Тимьян блошиный



Рис. Пальчатокоренник балтийский (Красная книга РФ, 3 категория)



Рис. Общий вид на восточную часть территории



Рис. Общий вид на юго-восточную часть территории



Рис. Общий вид на северную часть территории

РАЗДЕЛ 5. ЖИВОТНЫЙ МИР.

Виды позвоночных животных, отмеченные на пойменно-луговом ландшафте земельных участков 69:10:0181401:966 и 69:10:0181401:965 д. Видогощи Каблуковского сельского поселения Калининского района Тверской области

АМФИБИИ

1. Серая жаба - *Bufo bufo*
2. Озерная лягушка - *Rana ridibunda*
3. Прудовая лягушка - *Rana lessonae*
4. Травяная лягушка - *Rana temporaria*

РЕПТИЛИИ

1. Прыткая ящерица - *Lacerta agilis*
2. Обыкновенный уж - *Natrix natrix*
3. Обыкновенная гадюка - *Vipera berus*

ПТИЦЫ

Отряд Соколообразные – Falconiformes

1. Луговой лунь – *Circus pygargus* (L.)

Редкий гнездящийся вид. Обитатель открытых ландшафтов, гнездится на заброшенных полях и в других сходных биотопах.

3. **Черный коршун** – *Milvus korshun* (L.) Редкий гнездящийся вид. Обитает в крупноствольных участках приречных лесов, кормится в открытых биотопах в речной пойме.

Отряд Журавлеобразные – Gruiformes

4. Коростель – *Crex crex* (L.)

Обычный гнездящийся вид. Занимает различные типы луго-полевых местообитаний, предпочитает сырые высокотравные, закустаренные участки в местах бывших деревень.

Отряд Ржанкообразные – Charadriiformes

5. Чибис – *Vanellus vanellus* (L.)

Обычный гнездящийся вид. Населяет различные луго-полевые угодья.

6. Бекас – *Gallinago gallinago* (L.)

Обычный гнездящийся вид. Населяет сырые луга.

Отряд Воробьинообразные – Passeriformes

7. Полевой жаворонок – *Alauda arvensis* L.

Обычный гнездящийся вид. Населяет луга разных типов, поля, пустыри.

8. Лесной конёк – *Anthus trivialis* (L.)

Широко распространенный гнездящийся вид. Обитает на луго-полевых угодьях.

9. Белая трясогузка *Motacilla alba* L.

Обычный гнездящийся вид. Широко расселяется по окраинам луго-полевых угодий, в населенных пунктах.

10. Обыкновенный жулан – *Lanius collurio* L.

Обычный гнездящийся вид. Широко заселяет открытые ландшафты с кустарниками и высокотравьем.

11. Обыкновенный скворец – *Sturnus vulgaris* L.

Обычная гнездящаяся птица. Чаще всего селится в населенных пунктах в искусственных гнездовьях (скворечниках), реже по опушкам в лесных биотопах, где гнездится в естественных дуплах. Кормится на земле в открытом ландшафте, часто группами или стаями.

12. Сорока – *Pica pica* (L.)

Обычный гнездящийся оседлый вид. Обитатель древесных и кустарниковых насаждений, перемежающихся с открытыми луго-полевыми участками.

13. Галка – *Corvus monedula* L.

Обычный гнездящийся оседлый вид. Встречается главным образом в населенных пунктах и их окрестностях. Гнездится колониально в дуплистых деревьях, нишах каменных и деревянных строений. Кормится на земле в открытых ландшафтах и населенных пунктах.

14. Серая ворона – *Corvus cornix* L.

Обычный гнездящийся оседлый вид. Населяет разнообразные антропогенные биотопы. Вне сезона размножения, особенно в зимнее время, тяготеет к открытым ландшафтам, чаще всего стаями, особенно в осенне-зимний период. Населенным пунктам.

15. Ворон – *Corvus corax* L.

Относительно обычный гнездящийся оседлый вид. Лесная птица. Кормится, обычно, в открытых ландшафтах, в т.ч. на полях и пастбищах.

16. Речной сверчок – *Locustella fluviatilis* (Wolf.)

Обычный гнездящийся вид. Населяет заросшие травой и кустарником влажные луга, сомкнутых древостоев избегает.

17. Болотная камышевка – *Acrocephalus palustris* (Bechst.)

Обычный гнездящийся перелётный вид, окрестности ферм и пустыри с зарослями крапивы, полыни или другого высокотравья с кустарниками.

18. Серая славка – *Sylvia communis* Lath.

Обычный гнездящийся вид. Характерен для открытых ландшафтов с зарослями кустарников, пустырей и заболоченных низин с высокотравьем и кустарниками.

19. Пеночка-весничка – *Phylloscopus trochilus* (L.)

Обычный, местами многочисленный гнездящийся вид. Населяет леса зарастающие кустарником и молодым лесом сельхозугодья.

20. Луговой чекан – *Saxicola rubetra* (L.)

Обычный гнездящийся вид, населяет луга и другие открытые травяные биотопы.

21. Соловей – *Luscinia luscinia* (L.)

Обычный гнездящийся вид. Населяет сильно закустаренные, сырые участки с густым подлеском по окраинам полей и пастбищ.

22. Варакушка – *Luscinia svecica* (L.)

Обычный, но локально гнездящийся вид. Заселяет сырые закустаренные участки в открытых ландшафтах.

23. Рябинник – *Turdus pilaris* L.

Обычный гнездящийся перелетный и редкий зимующий вид. Заселяет различные древесно-кустарниковые биотопы по краям сельхозугодий.

24. Буроголовая гаичка, или пухляк – *Parus montanus* Bald.

Обычный гнездящийся оседлый вид. Гнездится в лесах различных типов. В осеннее-зимнее время обычно держится в стайках с другими синицами в древесно-кустарниковых биотопах по краям полей.

25. Большая синица – *Parus major* L.

Обычный, местами многочисленный гнездящийся оседлый вид. Населяет разные типы садово-парковых и других зеленых насаждений среди агроландшафтов.

26. Полевой воробей - *Passer montanus* (L.)

Обычный гнездящийся оседлый вид. Чаще всего встречается в населенных пунктах сельского типа и прилегающих сельскохозяйственных землях.

27. Коноплянка – *Acanthis cannabina* (L.)

Обычный гнездящийся вид, изредка зимует в небольшом количестве. Приурочена главным образом к культурному ландшафту, гнездится в садах, огородах, кустарниках, по краям полей, в защитных насаждениях вдоль дорог. С конца лета кочует стайками по пустырям, кормится на земле и в высокотравье, часто с зеленушками и щеглами.

28. Чечевица – *Carpodacus erythrinus* (Pall.)

Обычный гнездящийся вид. Населяет заросли кустарников на влажных лугах, пустырях, в опушечной полосе лесов вблизи полей.

29. Обыкновенная овсянка – *Emberiza citronella* L.

Обычный гнездящийся, редкий зимующий вид. Широко заселяет закустаренные сельхозугодья. Зимой тяготеет к скотным дворам, дорогам, окраинам сельских населенных пунктов.

МЛЕКОПИТАЮЩИЕ

1. Европейский крот - *Talpa europaea*

2. Обыкновенная бурозубка - *Sorex araneus*

3. Речной бобр - *Castor fiber*

4. Водяная полевка - *Arvicola terrestris*

5. Полевая мышь - *Apodemus agrarius*

6. Обыкновенная полевка - *Microtus arvalis*

7. Ласка - *Mustela nivalis*

8. Американская норка - *Mustela vison*

В целом луго-полевые местообитания на обследованном участке имеют невысокие значения видового разнообразия позвоночных, в пределах 50 видов. Однако, в этих местообитаниях высока доля видов птиц-«посетителей» (чаек, врановых птиц, некоторых хищных птиц, куликов, воробьиных птиц, залетающих на открытые пространства в поисках корма), а также домашних животных, посещающих луговину из населенного пункта.

РАЗДЕЛ 6. ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИЕ И НЕГАТИВНЫЕ ВОЗДЕЙСТВИЯ

Территория обследования относится к землям населенных пунктов, разрешенное использование земельных участков 69:10:0181401:965 – 69:10:0181401:968 (по документам) – отдых (рекреация), для размещения объектов культурно-оздоровительного назначения и организации зоны отдыха.

На территории отсутствуют учтенные месторождения полезных ископаемых, а также такие виды природопользования как лесопользование, охота.

На всей проектируемой особо охраняемой природной территории действуют ограничения Водного кодекса РФ в части соблюдения режимов использования водоохранной зоны и прибрежной защитной полосы реки Волги, ширина которых составляет здесь 200 м (оценочно, в соответствии со ст. 65 Водного кодекса).

Территория обследования традиционно используется местными жителями деревни Видогощи в качестве пастбища и водопоя скота, места для пляжно-пикникового и прогулочного отдыха. В приустьевой части ручья, ограничивающего территорию обследования с севера, на левом берегу образован песчаный вал из вынутых при его дноуглублении грунтов. По территории обследования на песчаных грядах многочисленны самовольные выемки грунтов. Пикниковые площадки зафиксированы в восточной части территории обследования в редких сосняках. Замусоривание территории низкое. Пляж расположен в южной части территории. Также жители осуществляют сбор растений и грибов, в том числе растений с высокими декоративными свойствами, в том числе занесенных в Красную книгу Российской Федерации (пальчатокоренник балтийский).

Сеть грунтовых дорог развита, но не превышает 2 % площади территории. Дороги используются только специализированным транспортом. По северной границе территории обследования проходит линия электропередачи местного значения.

В целом антропогенная нагрузка на территорию умеренная, и находится на условно постоянном уровне. Увеличение нагрузки или, наоборот, ее резкое уменьшение приведет к потере равновесия, устоявшегося на территории. До сих пор хрупкое равновесие сохраняется за счет тупикового расположения территории обследования, что определяет ее использование практически только местными жителями деревни Видогощи в традиционном виде. С учетом тенденции к расширению застройки и интенсификации рекреационных и иных

видов воздействий на территорию, требуется регулировать существующие и перспективные воздействия на ценные природно-антропогенные комплексы и природные объекты территории, подлежащие охране.

Выявленные источники негативного антропогенного воздействия на территории:

1. Существующие:

а) воздействие нерегулируемой рекреации – нарушение почвенно-растительного покрова, замусоривание, устройство навалов мусора в местах расположения пикниковых площадок и пляжа – загрязнение природных комплексов, включая природные комплексы водоохранных зон, прибрежных защитных полос;

б) заезд моторных транспортных средств и стоянка, а также беспрепятственное перемещение вне дорог легких моторных средств типа квадроциклов, снегоходов – мощный фактор беспокойства для животных, нарушение почвенно-растительного покрова;

в) самовольная добыча общераспространенных полезных ископаемых – полное нарушение почвенно-растительного покрова, рельефа территории;

г) размещение отвалов размываемых грунтов – полное нарушение почвенно-растительного покрова, рельефа территории;

д) выпас сельскохозяйственных животных и организация для них летних лагерей, ванн – вытаптывание, органическое загрязнение территории;

е) сбор дикорастущих растений с лекарственными, декоративными свойствами, в том числе охраняемых – прямое уничтожение объектов охраны;

2. Потенциальные:

а) любое строительство, включая возведение временных сооружений для отдыха;

б) расширение нерегулируемой рекреации, в том числе в массовых формах;

в) интенсификация движения моторных транспортных средств;

г) сброс отходов производства и потребления, замусоривание территории;

д) добыча полезных ископаемых;

е) устройство палов сухой растительности – угроза возникновения луговых пожаров;

ж) расширение сбора уязвимых и охраняемых видов растений.

РАЗДЕЛ 7. ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА О СОЗДАНИИ ОСОБО ОХРАНЯЕМОЙ ПРИРОДНОЙ ТЕРРИТОРИИ

Предложения по организации функционирования проектируемой особо охраняемой природной территории местного значения – охраняемой природно-ландшафтной территории «Коровий пляж» Каблуковского сельского поселения подготовлены на основании проведенного в октябре-ноябре 2020 года комплексного экологического обследования по заказу Администрации МО «Каблуковское сельское поселение» Калининского района Тверской области (муниципальный контракт № 01-10/2020 от 26.10.2020 на проведение экологического обследования).

В ходе комплексного экологического обследования была исследована территория земельных участков с кадастровыми номерами 69:10:0181401:965 - 69:10:0181401:968 общей площадью 9 га.

В ходе комплексного экологического обследования выявлено наличие на части данной территории площадью 4 га ценных в природоохранном отношении природных комплексов и объектов, в том числе редкие и охраняемые виды флоры и фауны и их местообитания. А именно, на предполагаемой для организации памятника природы территории установлено обитание четырех объектов животного и растительного мира, занесенных в Красные книги Российской Федерации и Тверской области (2011), в т.ч. 2 вида животных – ящерица прыткая *Lacerta agilis*, голубянка арион *Maculinea arion*; 2 вида растений: – келерия Делявиня *Koeleria delavignei*, пальчатокоренник балтийский *Dactylorhiza baltica*, в т.ч. пальчатокоренник балтийский – вид, занесенный в Красную книгу Российской Федерации. Кроме того, на территории отмечены виды (таксоны), занесенные в «Список редких и уязвимых таксонов флоры Тверской области, нуждающихся в постоянном контроле и наблюдении» (Красная книга Тверской области, 2002): тимьян блошиный.

Не смотря на высокую рекреационную привлекательность территории, находящуюся на берегу Иваньковского водохранилища, на части территории располагается уникальный для Тверской области объект – крупная популяция крайне редкого растения – келерии Делявиня. Благодаря хрупкому равновесию умеренной и специфичной антропогенной нагрузке и природным факторам территории, здесь сохраняются благоприятные для данного вида биотопические условия.

Таким образом, специфичность предлагаемой к организации ООПТ состоит в, без преувеличения, уникальной природоохранной и научной

ценности для Тверской области в целом и высокой рекреационной ценности для местных жителей и гостей деревни Видогощи Каблуковского сельского поселения. Данный объект, безусловно, должен являться предметом гордости местных жителей муниципального образования.

Для сохранения объекта необходимо ограничить усиление антропогенной нагрузки на территорию и обезопасить от воздействий, последствия которых непоправимы (застройка, добыча полезных ископаемых и пр.)

В материалах комплексного экологического обследования оценены существующие и потенциальные негативные антропогенные воздействия на природные комплексы проектируемой ООПТ. Бесконтрольное развитие негативных антропогенных воздействий может привести к потере ценной природной территории с расположенными на ней охраняемыми и уникальными природными объектами и требует установления достаточно жесткого режима особой охраны в четко обозначенных границах особо охраняемой природной территории.

С целью сохранения выявленных в ходе комплексного экологического обследования уникальных, невосполнимых, ценных в природоохранном, научном, экологическом, рекреационном и эстетическом отношениях природных комплексов, а также объектов, предложено придать обследованной территории статус особо охраняемой природной территории местного значения. В материалах комплексного экологического обследования приводятся детализированные предложения по границам ООПТ в системе координат МСК-69, разработан режим особой охраны и предложены мероприятия для обеспечения функционирования ООПТ.

КАТЕГОРИЯ.

В ходе обследования выявлено наличие на территории исключительно ценного в природоохранном отношении природного комплекса прибрежных лугов с находящимися на нем местами обитания редких и охраняемых видов флоры и фауны, в том числе наиболее крупной в Тверской области популяции редкого растения – келерии Делявиня, занесенного в Красную книгу Тверской области.

С другой стороны, территория на берегу Иваньковского водохранилища в непосредственной близости к существующей застройке населенного пункта – деревни Видогощи – традиционно используется местными жителями в рекреационных целях.

Таким образом, категория особо охраняемой природной территории должна подразумевать довольно строгую охрану ценных природных комплексов и объектов в условиях регулирования рекреационной нагрузки.

Для подобных особо охраняемых природных территорий законом Тверской области от 8 декабря 2010 г. N 108-ЗО "Об особо охраняемых природных территориях в Тверской области" предусмотрена категория «охраняемые природно-ландшафтные территории». Однако, данная категория неоправданно вводится только для территорий, расположенных вне населенных пунктов. Коровий пляж расположен в границах населенного пункта – деревни Видогощи.

Категории «охраняемые садово-парковые территории» и «охраняемые территории, занятые особыми деревьями», предусмотренные областным законодательством для ценных объектов, расположенных также внутри границ населенных пунктов, являются узкоспециализированными и не учитывают в должной мере природоохранную ценность рассматриваемой территории.

С учетом намерения Администрации Каблуковского сельского поселения и жителей деревни Видогощи (Соглашения о порядке взаимодействия между органами МСУ Каблуковского сельского поселения и жителями д. Видогощи от 16.10.2020 г. (д. Савватьево)) после взятия под охрану Коровьего пляжа осуществить перевод земель из категории «земли населенных пунктов» в категорию «земли особо охраняемых территорий и объектов», что исключит его из состава населенного пункта, настоящими Материалами предлагается создать особо охраняемую природную территорию местного значения категории **«охраняемые природно-ландшафтные территории»**.

Необходимо отметить, что требуемый уровень охраны может обеспечить создание и функционирование особо охраняемой природной территории областного значения категории «памятник природы», подведомственной органам власти Тверской области.

ЗНАЧЕНИЕ.

С целью скорейшего взятия под охрану уникального объекта, предлагается создать особо охраняемую природную территорию **местного значения**.

В перспективе следует рассмотреть вопрос о реорганизации особо охраняемой природной территории с поднятием значения до областного.

НАИМЕНОВАНИЕ.

Предлагается создать охраняемую природно-ландшафтную территорию с наименованием «**Коровий пляж**». Предлагаемое наименование в целом отражает природно-культурные особенности исследуемого участка, а также является уникальным, интригующим и громким, привлекающим внимание, что важно для развития экологического туризма и создания экологического (природоохранного) имиджа территории.

ПЛОЩАДЬ.

Площадь охраняемой природно-ландшафтной территории «Коровий пляж» в предлагаемых настоящими материалами границах составит 4 га.

МЕСТОПОЛОЖЕНИЕ.

Тверская область, Калининский муниципальный район, Каблуковское сельское поселение, в непосредственной близости к югу от существующей застройки деревни Видогощи, на территории земельных участков 69:10:0181401:976, 69:10:0181401:977.

ПРЕДЛОЖЕНИЯ ПО ОРГАНИЗАЦИИ ОХРАННОЙ ЗОНЫ.

Не предусмотрена.

ГРАНИЦЫ ООПТ.

По результатам комплексного экологического обследования предлагается включить в границы проектируемой особо охраняемой природной территории местного значения – **охраняемой природно-ландшафтной территории** «Коровий пляж» – все выявленные ценные природные и природно-антропогенные комплексы с местообитаниями редких и охраняемых видов флоры, фауны, имеющие особое природоохранное, водоохранное, рекреационное, эстетическое и научное значение, находящиеся на территории обследования в Каблуковском сельском поселении Калининского муниципального района Тверской области.

При определении границ **охраняемой природно-ландшафтной территории** учитывалось:

- расположение объектов охраны, в том числе зоны распространения популяции келерии Делявиня и иных охраняемых видов флоры и фауны, их экологические особенности и требования к биотопу;
- ландшафтная целостность, и, как следствие, устойчивость природных комплексов;
- наличие природных и антропогенных рубежей, хорошо идентифицируемых на местности;
- существующие и прогнозируемые негативные воздействия, их источники;

- социально-экономическая ситуация и перспективы развития территории.

Границы **охраняемой природно-ландшафтной территории «Коровий пляж»** предложены исходя из основной цели сохранения на долговременную перспективу данной территории, приуроченной к левобережному участку долины реки Волги, на которой создано уникальное экологическое равновесие из умеренной антропогенной нагрузки и удачно приспособившихся природных ценностей.

Так же предлагаемые границы **охраняемой природно-ландшафтной территории** проведены по устойчивым во времени рубежам, как правило, хорошо различимым на местности. С севера, запада и юга территория ограничена водными объектами, с востока – уступами песчаных террасных холмов. Предлагаемая к организации ООПТ включает земли, относящиеся к категории «земли населенных пунктов». Предлагаемые границы очевидно маркируются на местности, что доступно к пониманию на бытовом уровне.

Таблица. Перечень координат границы ООПТ местного значения **охраняемой природно-ландшафтной территории «Коровий пляж»**

№ точки	Координаты, МСК 69	
	X	Y
1	274041,97	2305577,07
2	274043,33	2305611,80
3	274044,10	2305614,87
4	274046,64	2305620,32
5	274013,92	2305624,93
6	274000,12	2305625,67
7	273987,97	2305620,73
8	273980,29	2305610,29
9	273975,95	2305597,26
10	273967,87	2305586,23
11	273953,60	2305578,54
12	273941,70	2305565,78
13	273934,36	2305544,91
14	273931,39	2305519,33
15	273928,89	2305502,76
16	273924,60	2305489,43
17	273914,91	2305478,23
18	273903,45	2305470,68
19	273875,48	2305434,45
20	273854,44	2305434,76
21	273854,50	2305401,46
22	273861,57	2305355,97
23	273866,72	2305335,19

24	273877,60	2305318,46
25	273894,68	2305308,84
26	273913,98	2305303,35
27	273935,73	2305303,08
28	273979,45	2305309,06
29	273980,78	2305338,33
30	274002,65	2305356,08
31	274039,57	2305368,54
32	274043,55	2305377,37
33	274041,55	2305385,38
34	274047,97	2305388,45
35	274036,60	2305410,87
36	274037,06	2305422,85
37	274049,22	2305431,91
38	274036,60	2305439,02

Схема с указанием границ особо охраняемой природной территории (ООПТ) местного значения.
Охраняемая природно-ландшафтная территория Каблуковского сельского поселения "Коровий пляж"



МЕРОПРИЯТИЯ, НЕОБХОДИМЫЕ ДЛЯ ФУНКЦИОНИРОВАНИЯ ООПТ

В будущем, при утверждении проектных границ и режима особой охраны в соответствии с законодательством, для эффективного сохранения и восстановления природоохранной и рекреационной ценности **охраняемой природно-ландшафтной территории «Коровий пляж»** потребуется проведение специальных мероприятий:

- 1) регистрация охраняемой природно-ландшафтной территории в Едином государственном реестре недвижимости;
- 2) перевод земель, на которых расположена охраняемая природно-ландшафтная территория, из категории «земли населенных пунктов» в категорию «земли особо охраняемых территорий и объектов»;
- 3) уборка видов – интродуцентов с территории;
- 4) уборка мусора с территории;
- 5) обозначение на местности границ ООПТ специальными информационными знаками (аншлагами) с краткой информацией об охраняемой природно-ландшафтной территории;
- 6) оповещение всех заинтересованных лиц о границах и режиме особой охраны ООПТ;
- 7) установка шлагбаумов в местах въезда на охраняемую природно-ландшафтную территорию;
- 8) проведение научных исследований;
- 9) осуществление мониторинга, муниципального контроля соблюдения режима особой охраны.

РЕКОМЕНДАЦИИ ПО РЕЖИМУ ОСОБОЙ ОХРАНЫ ТЕРРИТОРИИ.

В ходе обследования выявлено наличие на части обследуемой территории площадью 4 га **уникальных, невозполнимых, ценных в экологическом, научном, культурном и эстетическом отношениях природных комплексов и объектов**, требующих довольно жесткого режима особой охраны.

При определении режима проектируемой ООПТ учитывались следующие факторы:

- ценность территории для сохранения биологического и ландшафтного разнообразия;
- ценность и особенности уникального объекта – популяции келерии Делявиня;
- выявленные и прогнозируемые факторы негативных воздействий;

- привлекательность территории для развития рекреационной и туристской деятельности (живописность ландшафтов, возможности посещения различными видами транспорта и др.);
- современное хозяйственное использование территории, освоенность территории, традиционное использование земель.

Предлагаемый режим охраны направлен на предотвращение нарушений природоохранного законодательства в настоящем и будущем, регулирование уровня антропогенных нагрузок, сохранение ценных природных комплексов, мест обитания и произрастания охраняемых видов животных и растений, в том числе, занесенных в Красные книги Российской Федерации и Тверской области.

Режим охраны проектируемой ООПТ должен минимизировать возможность уничтожения или нарушения природных комплексов, обеспечить сохранность местообитаний редких и охраняемых видов живых организмов, гарантировать сохранность уникальных и невосполнимых природных и природно-антропогенных объектов.

Режим охраны должен обеспечить возможность осуществления населением деревни Видогощи отдыха на природе экологически безопасным образом, не оказывающим негативного воздействия на природные комплексы и объекты, имеющие особое природоохранное значение для региона.

В предлагаемом режиме особой охраны предусмотрены полные запреты на деятельность, способную привести к полной утрате объектов охраны ООПТ, и регулирование видов деятельности, традиционно сложившихся на данной территории (в том числе рекреации, прогона скота).

На территории **охраняемой природно-ландшафтной территории «Коровий пляж»** предлагается установить режим особой охраны, запрещающий всякую деятельность, влекущую за собой нарушение сохранности территории, в том числе:

- а) любое строительство, за исключением:
 - установки и поддержания в эксплуатации экологического функционального обустройства (в том числе установка информационных аншлагов, шлагбаумов, урн) вне распространения редких и охраняемых видов флоры и фауны.

Строительство приводит к полному преобразованию ландшафта, включая площадь, непосредственно подверженную стройке, а также подъездные пути и иные вспомогательные территории. При данном воздействии полностью уничтожается растительность, почвы, верхние

геологические слои, изменяется водный режим. На прилегающие участки природных комплексов обрушивается комплекс воздействий – загрязнение, складирование отходов производства и потребления, сильнейшие факторы беспокойства и др. Данный запрет необходим для сохранности природных комплексов в целом и отдельных природных объектов.

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

Массовые скопления людей в первую очередь приводят к физическому повреждению растительного и почвенного покрова путем вытаптывания, вандального отношения, распугивания животных, во вторую очередь – к загрязнению и замусориванию территории. Данный запрет необходим для сохранности природных комплексов в целом и отдельных природных объектов.

в) распашка земель, выемку и складирование грунта, нарушение почвенно-растительного слоя;

Распашка земель приводит к физическому уничтожению растительного и почвенного покрова, прямой потере природоохранной ценности угодий и местообитаний редких видов флоры и фауны. Данный запрет необходим для сохранности природных комплексов в целом и отдельных природных объектов.

г) выпас скота (включая коров, коз, лошадей);

д) посадка экзотических пород деревьев и кустарников, травянистых растений;

Данный запрет необходим для сохранности природных комплексов в первоначальном виде и естественного их восстановления.

е) сбор растений на букеты, пересадку, заготовку лекарственных и иных растений, другие виды пользования растительным миром, за исключением непромышленного сбора грибов и ягод;

Прямое повреждение и уничтожение растительного покрова. Данный запрет необходим для сохранности природных комплексов в целом и отдельных природных объектов.

ж) разведка и добыча полезных ископаемых;

Полное преобразование ландшафта. Физическое уничтожение растительного и почвенного покрова, геологических слоев. Прямая потеря природоохранной ценности угодий и местообитаний редких видов флоры и фауны.

з) взрывные работы;

Полное преобразование ландшафта. Физическое уничтожение растительного, почвенного покрова, геологических слоев, а также сильнейший фактор беспокойства для животного населения. Прямая потеря природоохранной ценности угодий и местообитаний редких видов флоры и фауны.

и) разведение костров, использование мангалов, поджоги, палы травы и древесно-кустарниковой растительности;

Угроза возникновения луговых пожаров, приводящих к существенному ослаблению самовосстановления экосистем, потере биоразнообразия, снижению природоохранной ценности территории. Возможность возникновения чрезвычайных ситуаций вплоть до гибели людей.

к) применение пиротехнических средств;

Повышение пожароопасности. Угроза возникновения луговых и лесных пожаров, приводящих к существенному ослаблению самовосстановления экосистем, потере биоразнообразия, снижению природоохранной ценности территории. Сильнейший фактор беспокойства для животного населения. Возможность возникновения чрезвычайных ситуаций вплоть до гибели людей.

л) виды деятельности, которые могут привести к загрязнению территории, в том числе:

- проведение авиационно-химических работ;
- применение ядохимикатов и химических средств борьбы с вредителями (за исключением феромонов), болезнями растений, сорняками и малоценными породами деревьев и кустарников, стимуляторов роста;
- складирование, размещение ядохимикатов, минеральных удобрений, горюче-смазочных материалов, навоза, радиоактивных, взрывчатых, токсичных, отравляющих веществ; сброс сточных вод, сброс и складирование твердых и жидких отходов производства и потребления;
- ремонт, обслуживание и мойка транспортных средств;

Нарушение биохимических связей, свойств почв, вод, прямые отравления живых организмов, снижение качества окружающей среды для человека, повышение пожароопасности, прямое и опосредованное уничтожение растительности и животного населения. Данный запрет необходим для сохранности природных комплексов в целом и отдельных природных объектов.

м) заезд и стоянка механических транспортных средств, за исключением спецтранспорта, используемого для проведения природоохранных мероприятий, поддержания правопорядка, предотвращения и ликвидации чрезвычайных ситуаций и спасения жизни людей;

Физическое повреждение растительного и почвенного покрова путем вытаптывания, эрозия, загрязнение техническими жидкостями и пр., фактор беспокойства для животных. Данный запрет необходим для сохранности природных комплексов в целом и отдельных природных объектов.

н) уничтожение, повреждение аншлагов, шлагбаумов, стендов, ограждений, иных элементов экологического обустройства, в том числе граничных столбов и других информационных знаков;

Снижение информированности посетителей ООПТ, что приводит к

нарушению режима особой охраны.

о) сбор, добывание, уничтожение видов, занесенных в Красные книги Российской Федерации и Тверской области, уничтожение мест их обитания;

Прямое уничтожение объектов охраны ООПТ.

п) применение звукоусилительной аппаратуры;

Сильный фактор беспокойства для животного населения, снижение качества среды для посетителей ООПТ.

р) размещение любых объектов, элементов экологического обустройства в местах распространения охраняемых видов флоры и фауны, а также без согласования с Администрацией МО «Каблуковское сельское поселение» Калининского района Тверской области;

Вероятность повреждения вплоть до уничтожения местообитаний, отдельных ценных объектов природы, в том числе являющихся объектами охраны ООПТ.

с) археологические раскопки;

Физическое повреждение растительного и почвенного покрова. Вероятность повреждения вплоть до уничтожения местообитаний, отдельных ценных объектов природы, в том числе являющихся объектами охраны ООПТ.

т) охота;

Прямое уничтожение животных – обитателей ООПТ, фактор беспокойства. Опасность для жизни и здоровья посетителей ООПТ.

у) действия, влекущие за собой изменения гидрологического режима;

Изменение одного из основных средообразующих факторов, ослабление экосистем вплоть до полного их замещения другими. Потеря уникальности экосистем, упрощение их структуры, в конечном итоге существенное уменьшение биоразнообразия. Данный запрет необходим для сохранности природных комплексов в целом и отдельных природных объектов.

ф) предоставление земельных участков в частную собственность, безвозмездное пользование, для ведения личного подсобного хозяйства, садоводства, огородничества, индивидуального строительства и других видов деятельности, противоречащих целям создания ООПТ.

Создание благоприятных условий для застройки, прямого уничтожения экосистем другого рода, а также торговли предметом национального достояния – ценными и уникальными природными сообществами и объектами территории. Данный запрет необходим для сохранности природных комплексов в целом и отдельных природных объектов.

На охраняемой природно-ландшафтной территории «Коровий пляж» разрешены следующие виды деятельности:

а) научная деятельность (мониторинг состояния экосистем, объектов охраны, изучение природы);

б) эколого-просветительская деятельность (проведение экскурсий);

- в) рекреационная деятельность (транзитные прогулки, купание);
- г) прогон коров и лошадей (не более двух особей одновременно);
- д) деятельность по обеспечению функционирования ООПТ;
- е) ведомственная деятельность в соответствии с законодательством.

ОСНОВНЫЕ ВИДЫ РАЗРЕШЕННОГО ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ЗЕМЕЛЬНЫХ УЧАСТКОВ.

Основной вид разрешенного использования земельных участков, расположенных в границах охраняемой природно-ландшафтной территории «Коровий пляж» в соответствии с Классификатором видов разрешенного использования земельных участков, утвержденным приказом министерства экономического развития Российской Федерации от 01.09.2014 N 540 - охрана природных территорий (код 9.1).

ЗАКЛЮЧЕНИЕ.

Комплексное экологическое обследование проведено в **октябре-ноябре 2020 г.** В ходе комплексного экологического обследования была исследована территория земельных участков с кадастровыми номерами 69:10:0181401:965 - 69:10:0181401:968 общей площадью 9 га. В ходе комплексного экологического обследования выявлено наличие на части данной территории площадью 4 га (территории переформированных земельных участков 69:10:0181401:976 и 69:10:0181401:977) ценных в природоохранном отношении природных комплексов и объектов, в том числе редкие и охраняемые виды флоры и фауны и их местообитания.

Участок покрыт в основном луговыми сообществами. Среди луговых сообществ на территории преобладают суходольные луга в той или иной степени остепненные. По опушке мелколиственного сообщества на севере территории, вдоль заболоченной поймы на юге находятся влажные луга с щучкой дернистой, трясункой средней и белоусом торчащим.

В составе степных видов на территории наиболее обильно представлены **келерия Делявиня** и **тимьян блошиный**. Территория луга слегка всхолмлена. Высокие участки заняты ассоциациями ксерофитов с участием видов, характерных для сухих сосновых боров. На склонах, преимущественно южной экспозиции, отдельными группами растет тимьян блошиный. На свежих (реже – влажных, но не сырых) песчаных и супесчаных почвах, в т.ч. в понижениях рельефа и по грунтовым дорогам растет келерия Делявиня.

Келерия Делявиня (*Koeleria delavignei*) – вид, занесенный в Красную книгу Тверской области (2016) со статусом 3 (редкий вид). Обнаруженные в Тверской области местообитания находятся за пределами границы массового распространения.

Тимьян блошиный (*Thymus pulegioides*) – уязвимый вид, внесенный в «мониторинговый» список, как нуждающийся в контроле за его состоянием в Тверской области.

Луга с тимьяном являются довольно редкими и ценными в природоохранном отношении сообществом.

Тимьян является кормовым растением гусениц двух бабочек, занесенных в Красную книгу Тверской области и в Красный список МСОП

(Международная Красная книга): Голубянка арион, Голубянка батон. Из них на обследуемом участке встречается голубянка арион.

Голубянка арион (*Maculinea arion*). Статус вида в Красной книге Тверской области - 1 (вид, находящийся под угрозой исчезновения). Статус вида в Красном списке МСОП – NT (находящиеся в состоянии, близком к угрожаемому). Вид включен в приложение 2 Бернской конвенции. В Тверской области вид отмечен в Западнодинском, Калининском и Старицком районах. Бабочки обитают на сухих лугах на песчаной или известковой почве, чаще по опушкам сосняков. Гусеницы младших возрастов питаются на тимьяне, гусеницы старших поколений обитают в муравейниках, где и зимуют. Для достоверного определения состояния популяции вида на данном участке необходимо проведение энтомологических исследований в период лета бабочек (середина июня – конец июля).

По сухим лугам и опушкам территории встречается **ящерица прыткая** (*Lacerta agilis*) – вид, занесенный в Красную книгу Тверской области (2016) со статусом 3.

На заболоченном прибрежном участке и в небольшой заболоченной западине в восточной половине луга найден **пальчатокоренник балтийский** (*Dactylorhiza baltica*) – вид, занесенный в Красную книгу РФ (3 категория). К сожалению, к моменту проведения обследования, оба растения отцвели. Для достоверного определения состояния популяции вида на данном участке необходимо проведение ботанических исследований в летний период.

Таким образом, не смотря на малоинформативный для изучения флоры и фауны период проведенного обследования, уже можно сделать вывод о том, что **обследованный участок, без сомнений, представляет высокую природоохранную ценность для Тверской области.** Для детальной оценки необходимо проведение комплексного экологического обследования в весенне-летний период.

С целью сохранения выявленных в ходе комплексного экологического обследования уникальных, невозполнимых, ценных в природоохранном, научном, экологическом, рекреационном и эстетическом отношениях природных комплексов, а также объектов, предложено придать обследованной территории статус особо охраняемой природной территории местного значения.

В материалах комплексного экологического обследования предложены границы ООПТ, включающие все выявленные экосистемы и природные и природно-антропогенные объекты, имеющие особое природоохранное значение для Тверской области, рекреационное значения для местных жителей и требующие сохранения.

Специфичность предлагаемой к организации ООПТ состоит в, без преувеличения, уникальной природоохранной и научной ценности для Тверской области в целом и высокой рекреационной ценности для местных жителей и гостей деревни Видогощи Каблуковского сельского поселения. Данный объект, безусловно, должен являться предметом гордости местных жителей муниципального образования.

Для сохранения уникальной территории необходимо ограничить усиление антропогенной нагрузки на территорию и обезопасить от воздействий, последствия которых непоправимы (застройка, добыча полезных ископаемых и пр.)

В материалах комплексного экологического обследования оценены существующие и потенциальные негативные антропогенные воздействия на проектируемую ООПТ, в том числе исходя из перспективного развития ближайших населенных пунктов Каблуковского сельского поселения и муниципального образования в целом. Бесконтрольное развитие негативных антропогенных воздействий расчетно может привести к полной потере природоохранной ценности за 5 лет. Всё это означает перспективу утраты экологической значимости ценной для всей Тверской области природной территории и требует установления на ней необходимого режима особой охраны.

В целях реализации эффективных методов охраны природы и поддержания экологического баланса, упорядочения хозяйственного, в том числе рекреационного использования территории по результатам обследования предложено придать обследованной территории статус особо охраняемой природной территории местного значения – **охраняемой природно-ландшафтной территории «Коровий пляж» Каблуковского сельского поселения**. В материалах комплексного экологического обследования приводятся детализированные предложения по границам ООПТ, установленные в геодезических координатах, разработан режим особой охраны и предложены мероприятия для обеспечения функционирования ООПТ.


ПРИЛОЖЕНИЕ.

Схема с указанием границ особо охраняемой природной территории (ООПТ) местного значения.
Охраняемая природно-ландшафтная территория Каблуковского сельского поселения "Коровий пляж"






Условные обозначения

-  граница ООПТ
-  7 - обозначение характерной точки границы ООПТ

Границы и номера земельных участков

-  земельные участки

Масштаб 1:3000