

САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ
ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
«АКАДЕМИЯ УПРАВЛЕНИЯ ГОРОДСКОЙ СРЕДОЙ, ГРАДОСТРОИТЕЛЬСТВА И
ПЕЧАТИ»

Предмет : экология

Тема презентации : ООПТ Колтушские высоты

Выполнила: Смирнова Д.В.

Проверяющий: Резунков . А.Г.

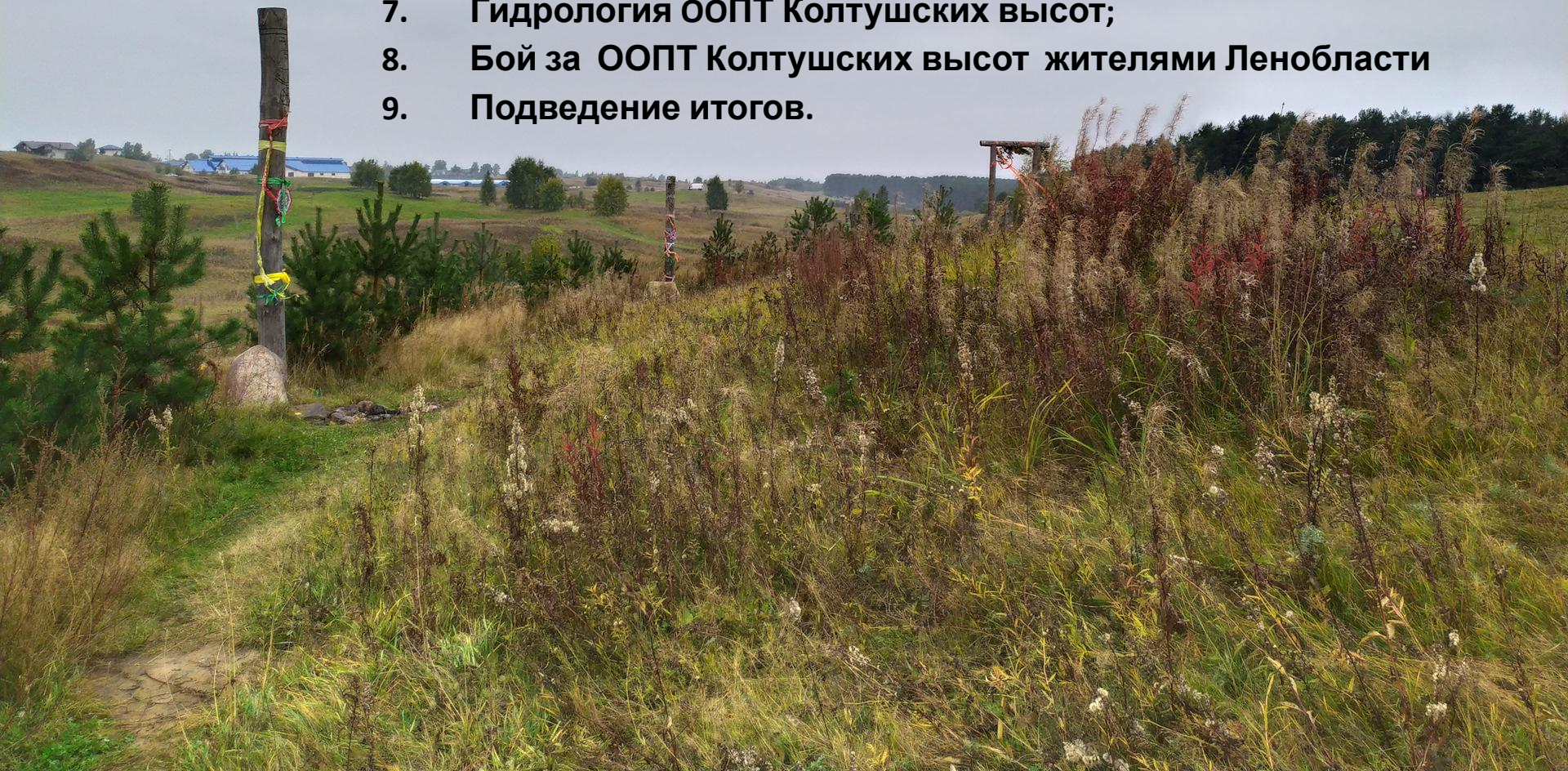
9Б-11

20. 04. 20.



Содержание:

1. Ведение;
2. Место расположение ООПТ Колтушских высот;
3. Общая информация;
4. Растительность ООПТ Колтушских высот;
5. Фауна ООПТ Колтушских высот;
6. Геология ООПТ Колтушских высот;
7. Гидрология ООПТ Колтушских высот;
8. Бой за ООПТ Колтушских высот жителями Ленобласти
9. Подведение итогов.



Ведение:

Памятник природы регионального значения «**Колтушские высоты**» – самая близкая к Петербургу особо охраняемая природная территория (**ООПТ**). И самая «юная»: постановление о ее создании не так давно подписал губернатор 47-го региона.

Цель создания природной территории – сохранение камовых ландшафтов в центральной части Приневской низины; сохранение редких видов флоры и фауны, включенных в Красную книгу природы Ленинградской области.

К настоящему времени в границах будущей ООПТ выявлено и зарегистрировано:

1. 35 видов млекопитающих животных, из которых 3 занесены в Красную книгу Ленинградской области, а один – «Прудовая ночница» - редкий вид летучей мыши – включен в Красный список Международного союза охраны природы (NT);
2. 163 вида птиц, из которых 17 гнездится, 146 встречается во время миграционных остановок и линьки, 34 зимует, 13 видов включены в Красную книгу Ленинградской области.
3. 61 вид грибов, в том числе 12 видов, включенных в список, охраняемых на территории Ленинградской области;
4. Ботанические объекты, заслуживающие охраны, в частности старовозрастные ельники и сосняки.

Камовые ландшафты Колтушских высот



Месторасположение ООПТ Колтушских высот:

Колтушская возвышенность (Колтушские высоты) — камовое плато в южной части Всеволожского района Ленинградской области. Входит в список Всемирного наследия ЮНЕСКО, объект № 540—032. Колтушская возвышенность. Ленинградская область, Всеволожский район, д. Колтуши. Решение было принято на 14-й сессии Комитета Всемирного наследия ЮНЕСКО, которая проходила с 7 по 12 декабря 1990 года в городе Банф (Канада). Расположена в Приневской низменности, имеет вид неправильной дуги.

Протяжённость с севера на юг — 25 км, от южной окраины города Всеволожска до деревни Манушкино и с запада на восток — 6 км, от деревни Хирвосты до посёлка Воейково.



Памятник природы

Колтушские высоты



ЛЕНИНГРАДСКАЯ
ОБЛАСТЬ

Правила для посетителей заказника
На территории заказника **запрещается:**



Движение и стоянка механических транспортных средств, включая тяжелую технику, вне дорог



Движение и стоянка всех видов моторных плавательных средств



Проведение всех видов рубок, иное уничтожение и повреждение растительности



Разведение костров, пуск палов



Устройство туристических и иных стоянок



Деятельность, приводящая к уничтожению объектов животного мира



Проведение массовых развлекательных и иных мероприятий



Выбрасывать мусор следует исключительно в отведенные для этого контейнеры и урны

Любительское и спортивное рыболовство осуществляется в соответствии с Правилами рыболовства для Западного рыбохозяйственного бассейна

Нарушители режима особой охраны памятника природы привлекаются к административной ответственности



Дирекция особо охраняемых природных территорий Ленинградской области

Жалобы на нарушения режима охраны памятника природы принимаются по телефону «Зеленой линии»

При обнаружении пожара в лесу необходимо срочно позвонить по телефону

www.ooptlo.ru

+7 (812) 492-96-10

+7 (812) 492-99-30

908-91-11



Территория памятника природы состоит из трёх участков и занимает северную часть Колтушской возвышенности. Нынешний живописный ландшафт территории сформировался в послеледниковое время и представлен чередованием песчаных холмов (камов) с ложбинами и котловинами, часть которых занята небольшими болотами и озёрами. В пределах памятника природы находится 6 озёр, из них наиболее крупные 1-е и 2-е Ждановские.

На вершинах и склонах холмов сохранились таёжные хвойные леса возрастом более 100 лет. Ельники преобладают к востоку от шоссе Всеволожск Колтуши, а сосняки к западу от него. Под пологом лесов можно встретить широколиственные породы клён и дуб, а также лещину (орешник). Картинность камовым ландшафтам придают также луга, возникшие на



Колтушские высоты

Памятник природы

Памятник природы «Колтушские высоты» - особо охраняемая природная территория, созданная в 2015 году в целях сохранения природных комплексов камового ландшафта северной части Колтушской возвышенности и прилегающих низменных равнин.

СХЕМА ГРАНИЦ
планируемой к созданию особо охраняемой
природной территории регионального значения
"Колтушские высоты"
(М 1:25000)

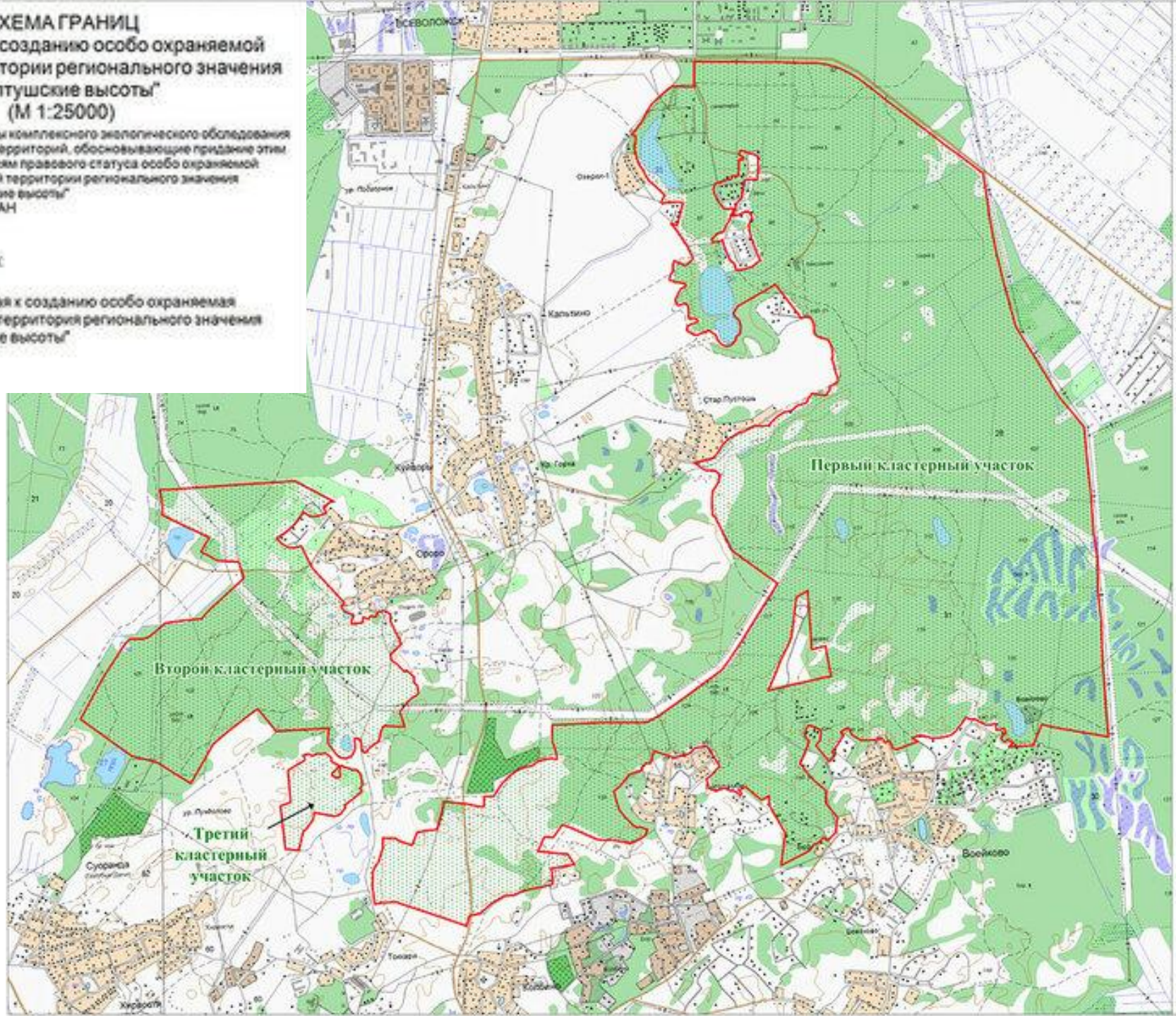
Документ: материалы комплексного экологического обследования
участков территорий, обосновывающие придание этим
территориям правового статуса особо охраняемой
природной территории регионального значения
"Колтушские высоты"

Разработчик: СПб НЦ РАН
Год: 2014

Условные обозначения:



• планируемая к созданию особо охраняемая
природная территория регионального значения
"Колтушские высоты"

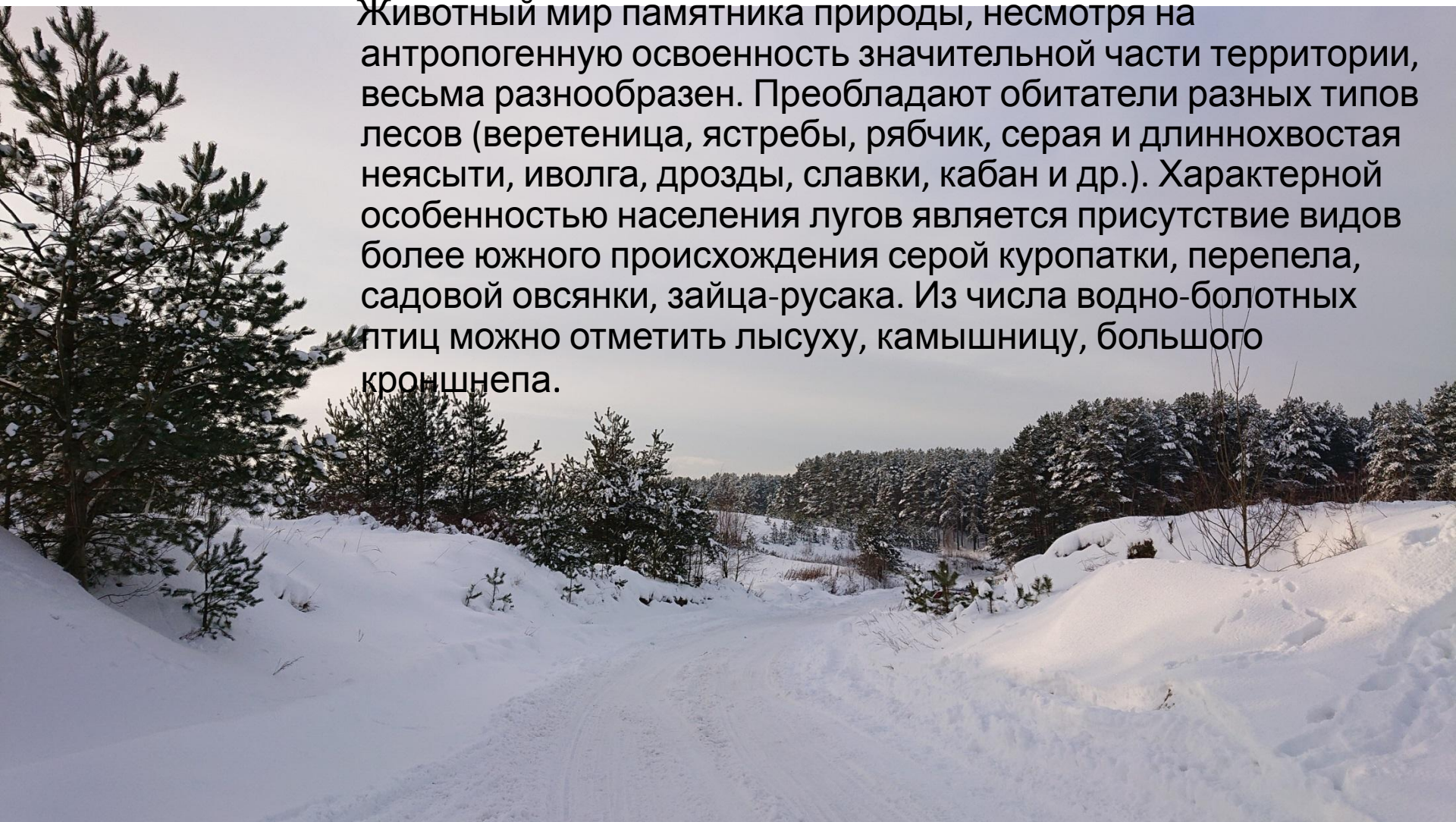


Микрорайон Южный и Ждановские озера



Северо-восточная и восточная части памятника природы имеют равнинный рельеф и почти полностью покрыты сосновыми борами, ельниками и смешанными лесами с обилием берёзы. Наиболее крупный торфяник расположен южнее озера 3-е Токкаревское.

Животный мир памятника природы, несмотря на антропогенную освоенность значительной части территории, весьма разнообразен. Преобладают обитатели разных типов лесов (веретеница, ястребы, рябчик, серая и длиннохвостая неясыти, иволга, дрозды, славки, кабан и др.). Характерной особенностью населения лугов является присутствие видов более южного происхождения серой куропатки, перепела, садовой овсянки, зайца-русака. Из числа водно-болотных птиц можно отметить лысуху, камышницу, большого кроншнепа.



Токкаревск ое озеро



Растительность ООПТ Колтушских высот:

Характер растительности Колтушских высот, с одной стороны, определяется ярко выраженным холмисто-котловинным камовым рельефом, с другой – сильным антропогенным воздействием. Западная часть участка занята сенокосными лугами, чередующимися с небольшими перелесками, восточная – лесами.

Леса представлены главным образом сосняками, средний возраст сосновых лесов не превышает 40 – 70 лет. Еловые леса встречаются преимущественно в восточной части территории. Мелколиственные породы присутствуют как в составе сосновых и еловых лесов, так и в виде чистых древостоев. В центральной части территории отмечены небольшие участки широколиственных лесов – дубняка и липняка. Посадки дуба имеют возраст около 60 лет. В подросте здесь обилён клен.





Наибольшее по площади верховое болото (5 га) расположено в западной части территории. Оно слабо поросло сосной и имеет выраженный кочковато-мочажинный микрорельеф.

Луга занимают значительные площади в западной части территории. На склонах южной и юго-западной экспозиции расположены небольшие, в несколько десятков квадратных метров, выделы сухих низкотравных лугов. Здесь растет довольно редкое для Карельского перешейка растение – колючник финский.

Флора исследованной территории насчитывает 383 вида сосудистых растений.



колючник
финский

Фауна ООПТ Колтушских высот:

На соседствующих участках местности здесь обитают лесные и луговые виды птиц и млекопитающих. К незаселенным склонам холмов приурочены места обитания целого ряда видов более южного, лесостепного происхождения – серой куропатки, которая раньше в окрестностях Колтушей была довольно обычна, ястребиной славки, коноплянки, зеленушки, зайца-русака.

На Колтушских высотах расположено самое крупное в Ленинградской области поселение садовой овсянки – очень редкого для Северо-Запада вида, в котором ежегодно гнездятся десятки пар. На лугах обитают коростель и перепел, в заболоченных котловинах – камышница, бекас, варакушка и многие другие виды птиц.



Коростел

ь



Овсянка садов



Геология ООПТ Колтушских высот;

Возвышенность сложена мелко и среднезернистыми песками. Максимальная высота камовых холмов достигает 78 м.

От окружающих низин камовое плато отделено абразионным уступом. Окружена частично мелиорированными болотистыми подножиями.

Имеется геологический памятник природы — склон камового плато с формами термокарста на северной окраине деревни Кальтино. Здесь склон Колтушской возвышенности изрезан западинами циркообразной формы, раскрывающимися в виде амфитеатров к шоссе, проходящему вдоль уступа.



Гидрология ООПТ Колтушских высот;

Изобилует бессточными реликтовыми озёрами, наиболее крупные из которых: Колтушское (площадь: 3 га; макс. глубина: 4 м.) и Воейковское.

С севера возвышенность ограничивает и отделяет от Румболовско-Кяселевской возвышенности, бассейн реки Лубья.

С восточной стороны к возвышенности примыкают частично мелиорированные болота Блудное и Гладкое, а между болотами и абразионным уступом расположены сточные озёра: 1-е Ждановское (Симоново) — исток реки Лубьи, 2-е Ждановское (Андроновое), 3-е Лесное (Мальково), 4-е Лесное (Глухое), Горское, 1-е и 2-е Коркинские, 1-е и 2-е безымянные в Озерках.

С юга возвышенность ограничена болотистой низинной долиной Кулики.

С запада возвышенность окружают мелиорированные низины бывших торфоразработок, где берут начало реки: Лапка (исток к западу от Орово), Утка (к востоку от Уткино Заводи), Оккервиль (исток в Карьер Мяглово) и Зиньковка (исток к юго-западу от Всеволожска).





Бой за ООПТ Колтушских высот жителями ленобласти

Семь лет жители поселка Колтуши Всеволожского района Ленинградской области защищают от застройщиков Колтушские высоты. В июне нынешнего года противостояние снова перешло в острую фазу – люди встают перед строительной техникой, останавливают грузовики и бульдозеры. Колтушскими высотами называют один из последних кусочков реликтовых песчаных холмов, чудом сохранившийся посреди интенсивной многоэтажной застройки. Эти холмы охраняются ЮНЕСКО, кроме того, Министерство культуры собирается присвоить им статус «достопримечательного места». В конце мая техника начала снимать плодородный слой с восточной стороны поля. Люди встали перед бульдозерами и остановили работы. 11 июня бульдозеры принялись разравнивать участок с западной стороны, сейчас противостояние продолжается.

Колтушские жители превратились в активистов не от хорошей жизни: смотрели-смотрели в окна, как рядом уничтожается последний клочок живой природы, потом не выдержали, вышли на улицу, стали останавливать машины.



Courtesy Photo

Подведение итогов:

Колтушская возвышенность всегда была одним из излюбленных местом отдыха для петербуржцев и местных жителей - причем как в летнее, так и в зимнее время года.

Живописные ландшафты с пересеченным рельефом исторически привлекали сюда отдыхающих. С советских времен зимой здесь бегали на лыжах, летом проводили турслеты, соревнования по кроссу и спортивному ориентированию, катались по холмам на велосипедах.

В результате долгих и целенаправленных усилий ценные природные комплексы «Колтушских высот» скоро получат режим Государственной охраны!

История последних лет создания ООПТ «Колтушские высоты» – это показательный пример терпеливой, последовательной и грамотной работы заинтересованной общественности.

Источники:

1.

http://xn--b1aaifkgfgnobe0adg1bo.xn--p1ai/page/index.html/_/news/vse-v-news/%D0%BE%D0%BE%D0%BF%D1%82-%C2%AB%D0%BA%D0%BE%D0%BB%D1%82%D1%83%D1%88%D1%81%D0%BA%D0%B8%D0%B5-%D0%B2%D1%8B%D1%81%D0%BE%D1%82%D1%8B%C2%BB-%D1%83%D0%B6%D0%B5-%D1%81%D0%BA%D0%BE%D1%80%D0%BE-r936

2. <https://ooptlo.ru/oopt-koltushskie-vyisoty.html>

3.

<http://oopt.aari.ru/oopt/%D0%9A%D0%BE%D0%BB%D1%82%D1%83%D1%88%D1%81%D0%BA%D0%B8%D0%B5-%D0%B2%D1%8B%D1%81%D0%BE%D1%82%D1%8B>