

Предмет : экология
Тема презентации : ООПТ Колтушские высоты





#### 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.

<u>Цель создания природной территории</u> – 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:

Ко́лтушская возвы́шенность (Ко́лтушские высо́ты) — 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 Хирвости до посёлка <u>Воейково</u>.





# Колтушские высоты

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



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



www.ooptlo.ru 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

+7 (812) 492-96-10 +7 (812) 492-99-30 **908-91-11** 



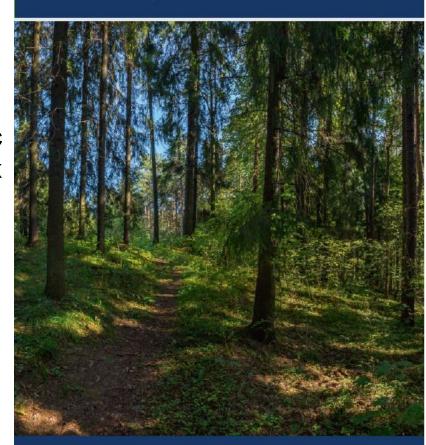
Территория памятника природы состоит из трёх участков и занимает северную часть Колтушской возвышенности. Нынешний живописный ландшафт территории сформировался в послеледниковое время и представлен чередованием песчаных холмов (камов) с ложбинами и котловинами, часть которых занята небольшими болотами 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





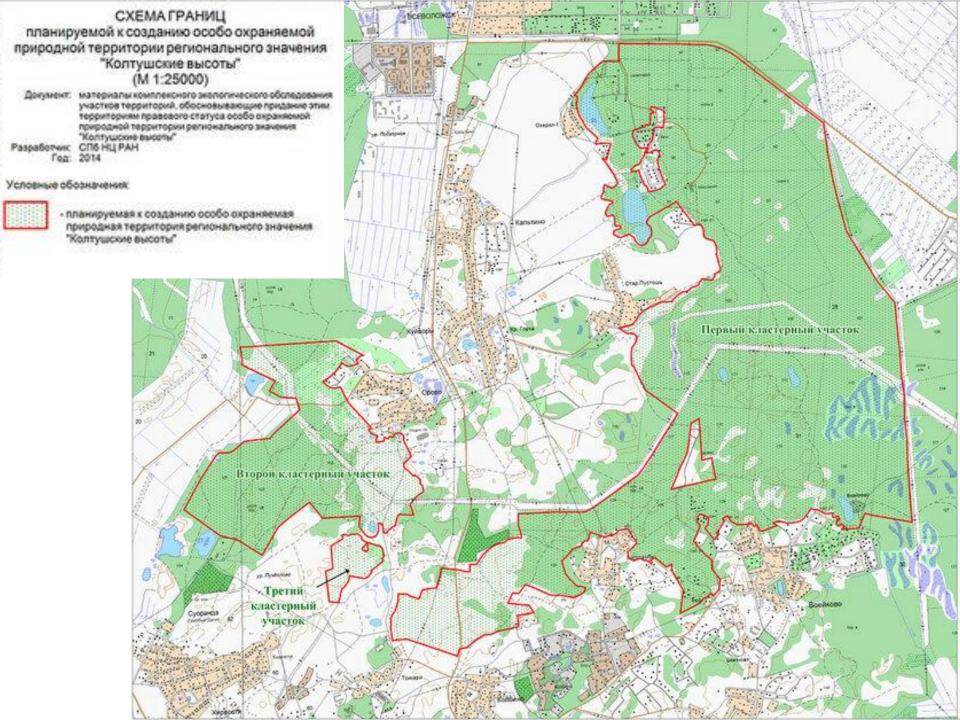




#### Колтушские высоты

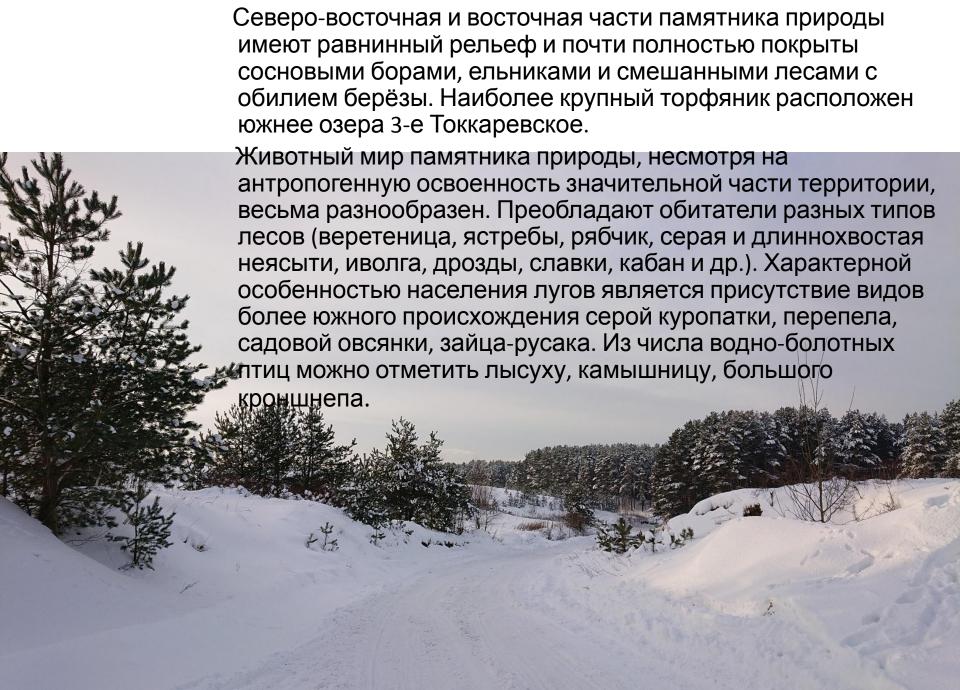
Памятник природы

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.



### Микрорайон Южный и Ждановские озера







#### 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 обилен 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 ф

Флора исследованной территории насчитыва 383 вида сосудистых растений.





#### 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







#### 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 (Андроново), 3-е Лесное (Мальково), 4-е Лесное (Глухое), Горское, 1-е и 2-е Коркинские, 1-е и 2-е безымянные в Озерках.

озеро

С юга возвышенность ограничен Кулики.

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



#### 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%D 0%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. <a href="https://ooptlo.ru/oopt-koltushskie-vyisotyi.html">https://ooptlo.ru/oopt-koltushskie-vyisotyi.html</a>
- 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%B E%D1%82%D1%8B