



Кашову Е.И.

РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ  
ХАНТЫ-МАНСИЙСКИЙ АВТОНОМНЫЙ ОКРУГ - ЮГРА  
(Тюменская область)  
ДЕПАРТАМЕНТ ОХРАНЫ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ И  
ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ БЕЗОПАСНОСТИ  
ХАНТЫ-МАНСИЙСКОГО АВТОНОМНОГО ОКРУГА - ЮГРЫ

П Р И К А З

«13» 04 2009 г.

№ 86-17

г. Ханты-Мансийск

**Об утверждении паспортов памятников природы регионального значения «Ильичевский бор», «Луговские мамонты», «Лешак-Щелья», «Системы озер Ун-Новыйинклор, Ай-Новыйинклор»**

В соответствии со ст. 26 федерального закона от 14.03.1995 № 33-ФЗ «Об особо охраняемых природных территориях» (в ред. от 30.12.2008 г.), во исполнение постановлений Правительства автономного округа от 08.08.2007 г. № 196-п «О памятнике природы регионального значения «Системы озер Ун-Новыйинклор, Ай-Новыйинклор», от 23.12.2008 г. № 275-п «О создании в Ханты-Мансийском автономном округе – Югре памятника природы регионального значения «Ильичевский бор», от 15.12.2008 г. № 259-п «О создании в Ханты-Мансийском автономном округе – Югре памятника природы регионального значения «Луговские мамонты», от 23.12.2008 г. № 276-п «О создании в Ханты-Мансийском автономном округе – Югре памятника природы регионального значения «Лешак-Щелья»

**ПРИКАЗЫВАЮ:**

1. Утвердить:

1.1. Паспорт на памятник природы регионального значения «Ильичевский бор» (Приложение 1.);

1.2. Паспорт на памятник природы регионального значения «Луговские мамонты» (Приложение 2.);

1.3. Паспорт на памятник природы регионального значения «Лешак-Щелья» (Приложение 3.);

1.4. Паспорт на памятник природы регионального значения «Системы озер Ун-Новыйинклор, Ай-Новыйинклор» (Приложение 4.).

2. Передать паспорта на памятник природы регионального значения для обеспечения их функционирования:

«Ильичевский бор», «Луговские мамонты», «Лешак-Щелья» бюджетному учреждению Ханты-Мансийского автономного округа - Югры «Объединенная дирекция особо охраняемых природных территорий»;

«Системы озер Ун-Новыйинклор, Ай-Новыйинклор» бюджетному учреждению Ханты-Мансийского автономного округа - Югры "Природный парк "Нумто"

2. Контроль за исполнением приказа возложить на заместителя директора - начальника Управления охраны окружающей среды и регулирования природопользования Олькова Н.Н.

Директор Департамента

С. В. Пикунов

**ПАСПОРТ**  
**на памятник природы регионального значения**  
**«Ильичевский бор»**

1. Памятник природы регионального значения «Ильичевский бор» **ОБЪЯВЛЕН** постановлением Правительства автономного округа от 23.12.2008 г. № 275-п «О создании в Ханты-Мансийском автономном округе – Югре памятника природы регионального значения «Ильичевский бор».

**2. Категория и профиль памятника природы:**

- 2.1. Региональный.  
2.2. Ботанический. Памятником природы объявлены эталонные участки кедрового массива.

**3. Местонахождение памятника природы**

3.1. Географическое положение  
Находится в восточной части муниципального образования Кондинский район. В 15 км на юго-восток от п. Кондинское, на высоком «острове» левого берега реки Конды (приложение 1)

3.2. Адрес (местонахождение): Тюменская область, Ханты-Мансийский автономный округ-Югра, Кондинский район, д. Ильичевка.

**4. Описание границ**

**Северная граница:** проходит от точки 1 с координатами 59° 36' 11" северной широты и 67° 39' 07" восточной долготы по берегу протоки, впадающей в р. Конда, и по границе с поймой до точки 2 с координатами 59° 36' 04" северной широты и 67° 39' 53" восточной долготы с северо-запада на юго-восток.

Общая протяженность границы на данном участке составляет 756,7 метра.

**Восточная граница:** проходит по границе поймы от точки 2 до точки 3 с координатами 59° 35' 55" северной широты и 67° 39' 58" восточной долготы.

Общая протяженность восточной границы составляет 256,2 метра.

**Южная граница:** идет от точки 3 по берегу протоки, впадающей в р. Конда, до точки 4 с координатами 59° 36' 01" северной широты и 67° 38' 54" восточной долготы.

Протяженность участка границы составляет 1258,5 метра.

**Западная граница:** идет от точки 4 с координатами 59° 36' 01" северной широты и 67° 38' 54" восточной долготы по границе земель д. Ильичевка до точки 1 с координатами 59° 36' 11" северной широты и 67° 39' 07" восточной долготы.

Протяженность границы на данном участке составляет 540 метров.

**Общая протяженность** границ памятника природы регионального значения составляет 2811,4 метра.

**5. Общая площадь** памятника природы регионального значения «Ильичевский бор» составляет 38,0 га

**Расположен на землях:** Кондинского лесничества Кондинского участкового лесничества, в квартале 333, выдел 1, 2, 3. (лесоустройства 1998г).

**6. Взят на учёт в:**

6.1. Департаменте охраны окружающей среды и экологической безопасности Ханты-Мансийского автономного округа - Югры;

6.2. Администрации муниципального образования Кондинский район.

**7. Краткое описание государственного памятника природы, его назначение.**

**7.1. Цель создания памятника природы:**

Памятник природы создан в целях сохранения уникального островного кедрового бора и поддержания естественного состояния лесной среды, изучения уникального природного комплекса в природоохранном, научном, эстетическом и эколого-просветительском отношении.

**7.2. Задачи памятника природы:**

охрана ландшафта;

поддержание естественного состояния лесной среды кедрового массива;

организация и проведение научно-исследовательских работ;

проведение работ по экологическому просвещению и воспитанию населения.

**7.3. Краткое описание:**

Государственный памятник природы находится на береговой террасе левого берега р. Конды и представляет собой своеобразный остров среди обширной поймы реки Конды, ограниченный с одной стороны руслом самой реки, с другой – речными протоками и ручьями, их соединяющими. Западным краем кедровник непосредственно примыкает к бывшей деревне Ильичевка, которая используется в настоящее время под дачи жителей п.Кондинского.

По ландшафтному районированию Ханты-Мансийского автономного округа – Югры территория участка располагается в Западно-Сибирской географической стране, Кондинско-Ваховской ландшафтной области среднетаежных озерно-болотных низин, Кондинской ландшафтной провинции плоских болотных и болотно-таежных низин, называемых Кондинским полесьем.

Уникальность памятника природы определяется локальным произрастанием высокопродуктивных насаждений кедра сибирского в окружении низинных болот и заболоченных луговин, в то время как на прочих подобных «островах» в бассейне реки Конды произрастают сосновые боры, преимущественно кустарничково-зеленомошные и кустарничково-сфагновые. Состав древостоя позволяет ставить под вопрос естественность происхождения кедрового массива в данных условиях (по местным легендам бор был создан казаками, пришедшими с Ермаком осваивать Сибирь). Хотя, по предположениям научных организаций, он мог быть не посажен, а сформирован рубками ухода в давние годы, как при поселковый кедровник.

Существуя в течение столетий на супесчаных почвах с прослойками суглинка и довольно высоким содержанием гумуса, кедровый массив образовал

устойчивый биогеоценоз, частично разрушенный в данное время благодаря нерегулируемым антропогенным нагрузкам.

Лесной массив, выделяемый в качестве памятника природы, состоит из трех выделов, различающихся видовым составом, характером увлажнения почвы, размерами деревьев и полнотой насаждения.

Выдел первый. Площадь 17,6 га. Располагается по периферии памятника природы в наиболее возвышенной его части и подковой охватывает его центральную пониженную часть. Древоустой редкостойный. Состав 10К ед. С + П. Число деревьев на 1 га составляет от 50 до 150 экземпляров. Деревья кедра имеют пышную сильно ветвистую, часто многовершинную, низко опущенную крону. Средняя высота деревьев кедра варьирует в пределах от 14,5 до 19,0 м при диаметре ствола от 38 до 47 см.. Выдел в прошлые годы подвергался сильному антропогенному воздействию, а в настоящее время находится под прессом бесконтрольного выпаса скота (летом 2005 года здесь выпасалось 10 лошадей и жеребят, 11 голов крупного рогатого скота и более 20 овец). Редкий подлесок представлен низкорослой рябиной, бузиной (высота обоих видов не более 1 м) и малиной. Среди пятен мхов и лишайников во многих местах встречаются небольшие куртинки самосева кедра сибирского. Подрост старших возрастов отсутствует. Исключение – одна куртина в северо-восточном углу выдела, состоящая из 7 экземпляров 6-7 метровых деревьев кедра сибирского. В некоторых местах здесь же сохранились подсаженные кедры из небольшого питомника, созданного на восточной окраине бора (результат работы школьного лесничества). В целом выдел наиболее полно соответствует определению «кедросада» (при условии проведения соответствующих мероприятий).

Живой напочвенный покров разнотравно-мелкозлаковый, видоизмененный в результате пастбищных нагрузок, представлен отдельными куртинами и пятнами. Общее проективное покрытие не превышает 50%. Фон образует травостой мелких злаков (мятлики, полевица тонкая), местами выбитый до оголенной почвы. По западинкам и у корневых лап деревьев встречаются княженика, черника, майник, кислица и седмичник. Местами отмечаются брусника, кипрей, щавелек малый, ясколка полевая, хвощ лесной, из папоротников - голокучник трехраздельный и щитовник игольчатый, приуроченные к понижениям рельефа. Латки мхов (этажный, дикранум, шребера, кукушкин лен) вкраплены в мелкозлаковый травостой и перемежаются на более сухих местах куртинками лишайников (кладина лесная, звездчатая).

Выдел второй. Площадь 2,8 га. Располагается в наиболее пониженной части участка с его западной стороны, где сформировалось типичное кустарничково-моховое верховое болото. Древоустой образован сосной обыкновенной, кедром сибирским с редкой примесью березы пушистой. В живом напочвенном покрове (общее проективное покрытие более 70%) отмечены белокрыльник болотный, кассандра, морощка, клюква и осоки, по микроповышениям встречается черника и брусника, в подлеске растет багульник болотный. По периферии выдела, где нет застойного увлажнения, располагаются заросли щитовника игольчатого. Преобладают мхи долгомошники (сфагнумы и кукушкин лен).

Выдел третий. Площадь 17,6 га. Наиболее высоко плотная часть древоустой памятника природы «Ильичевский бор». Состав 10К. Число деревьев до 225 шт. на 1 га. Диаметр стволов варьирует от 32 до 76 см при средней высоте деревьев около 25,5 м. Наиболее крупные деревья кедра сибирского здесь достигают 120 см в

диаметре и высоты 27,5 м. Живой напочвенный покров мелкотравно-зеленомошный (общее проективное покрытие 60%) представлен ожикой волосистой и осоками, майником двулистным, кислицей, седмичником, щавельком малым, в понижениях разрастаются щитовник игольчатый, голокучник трехраздельный. Доминируют зеленые мхи (проективное покрытие 30-50 %). В подлеске встречаются единичные кусты рябины и малины до 50 см высотой. В подросте отмечены кедр сибирский до 550 шт на 1 га (возраст 5-10 лет) и пихта сибирская до 50 экз. на 1га такого же возраста. Подрост более старших возрастов отсутствует. Большая часть деревьев кедра сибирского, как и в выделе первом, несет следы повреждения пилильщиками.

Возраст деревьев кедра сибирского от 100 до 160 лет.

На территории памятника природы произрастет 36 видов растений, в том числе: лишайники – 2; мхи – 5; хвощи – 1; папоротники – 3; голосеменные – 3 и покрытосеменные – 22. Таксационная характеристика древостоев участка по данным лесоустройства 1998 года приведена в таблице 2

Таблица 2

### Таксационная характеристика участка.

№ выдела	Площадь, га	Состав	Высота яруса, м	Элемент яруса	Возраст, лет	Высота, м	Диаметр, см	Группа возраста	Бонитет	Тип леса	Полнота	Запас сырорастущего леса дес. Кбм.		
												На 1 га	Общий	По сост.
1	2	3	5	6	7	8	9	11	12	13	14	15	16	17
1	17,6	10К	17	К	190	17	42	2	5	ЗМ МТ	0,3	10	176	176
2	2,8	10Б	8	Б	55	8	10	3	5А	Ос Сф	0,5	3	8	8
3	17,6	10К +С	17	К С	190 160	17	32	2	5	ЗМ МТ	0,5	17	299	299

На протяжении десятков километров вокруг Ильичевского бора отсутствуют продуктивные кедровники. В северных кварталах, (318, 319 и 320) наиболее приближенных к Ильичевскому бору (приложение 2), кедр практически отсутствует. Древесные насаждения представлены заболоченными сосняками и березняками низких классов бонитета (сосняки и березняки осоково-сфагновые, кассандро-сфагновые и пр.). С запада и востока прилегающая территория представляет собой обширную речную пойму. Лесные насаждения к югу начинаются на расстоянии порядка 8-10 км на другой стороне речной поймы. Здесь представлены еловые с примесью березы мелкотравно-зеленомошные леса. Кедр произрастает по заболоченным местам с участием в составе не более 1-2 единиц и редко 3-4 единицы.

### 8. Режим охраны

8.1. На территории памятника природы запрещается или ограничивается любая деятельность, если она противоречит целям создания памятника природы или может причинить вред природным комплексам и компонентам.

## **8.2. На территории памятника природы разрешается:**

### **8.2.1. В научных целях:**

ведение мониторинга за состоянием окружающей среды;  
изучение функционирования и развития природных экосистем и их компонентов;

сбор информации по редким видам животных и растений, включенных в Красную книгу Ханты-Мансийского автономного округа - Югры и требующих особого внимания, изучение их экологии и биологии, создание коллекций, выявление условий мест обитания, размножения, наличие кормовой базы;

проведение стационарных научных исследований.

### **8.2.2. В эколого-просветительских целях:**

проведение учебных, производственных практик школьников и студентов;

проведение учебно-познавательных экскурсий;

организация и обустройство экологических учебных троп;

создание музеев;

съемка видеофильмов и фотографирование для выпуска слайдов, буклетов, роликов в просветительских целях.

### **8.2.3. В рекреационных целях:**

прогулки, экспедиции, познавательный туризм, предназначенный для ознакомления с достопримечательностями памятника природы;

научный туризм.

## **8.3. На территории памятника природы по согласованию разрешается осуществлять:**

любительский сбор дикорастущих растений, ягод, грибов, орехов в установленных Учреждением местах;

сбор растений для формирования гербариев;

любительский лов рыбы удочкой и спиннингом;

разбивку туристических стоянок в специально оборудованных местах;

сбор хвороста для организации и разведения костров в местах, специально отведенных под стационарные костровища;

иную деятельность, не способную причинить прямой или косвенный ущерб растениям, животным и среде их обитания, естественному состоянию лесной среды кедрового массива.

Разрешения на использование памятника природы независимо от целей выдаются исполнительным органом государственной власти автономного округа, осуществляющим государственное управление в области организации и функционирования особо охраняемых природных территорий регионального значения, по согласованию с территориальным управлением - Кондинским лесничеством Департамента лесного хозяйства автономного округа.

## **8.4. На территории памятника природы запрещается:**

изъятие и предоставление земель под любые виды хозяйственной деятельности;

сбор дикоросов запрещенными способами (ручные комбайны, околот и др.);

промысловая охота;

проведение целевых палов;

строительство зданий, сооружений, дорог, трубопроводов, линий электропередач и иных коммуникаций (за исключением необходимых для обеспечения функционирования памятника природы);

проведение взрывных работ, выполнение работ по геологическому изучению недр, разработка месторождений полезных ископаемых;

проезд и стоянка автотранспорта и других транспортных средств, в том числе вне дорог и водных путей (за исключением транспортных средств, используемых для охраны памятника природы);

заготовка живицы;

проведение всех видов рубок, за исключением выборочной рубки, проводимой в установленном порядке на основании заключения исполнительного органа государственной власти автономного округа, осуществляющего управление в области лесных отношений и по согласованию с Учреждением;

засорение территории промышленными и бытовыми отходами, загрязнение сточными водами;

разорение гнезд, нор, дупел и т.п.;

проведение мелиоративных работ;

прогон и выпас скота;

применение и хранение всех видов ядохимикатов, в том числе удобрений, кроме средств борьбы с болезнями и вредителями леса (решение о применении последних принимается исполнительным органом государственной власти автономного округа, осуществляющим управление в области лесных отношений, при возникновении угрозы гибели лесных насаждений, по согласованию с исполнительным органом государственной власти автономного округа, осуществляющим государственное управление в области организации и функционирования особо охраняемых природных территорий регионального значения);

хранение горючесмазочных и взрывоопасных веществ;

нарушение, изменение ландшафта и почвенного покрова, разрушение культурного слоя объектов, взятых под охрану;

разбивка туристических стоянок и разведение костров в не оборудованных для этих целей местах;

проведение несанкционированных раскопок;

сбор зоологических коллекций;

иная деятельность, способная причинить прямой или косвенный ущерб растениям, животным и среде их обитания, естественному состоянию лесной среды кедрового массива.

**9. Наименование предприятия (организации, учреждения), взявшего на себя обязательство по охране государственного памятника природы:**

1. Бюджетное учреждение Ханты-Мансийского автономного округа – Югры «Объединенная дирекция особо охраняемых природных территорий». Юридический адрес: 628012, г. Ханты-Мансийск, ул. Свободы 2.

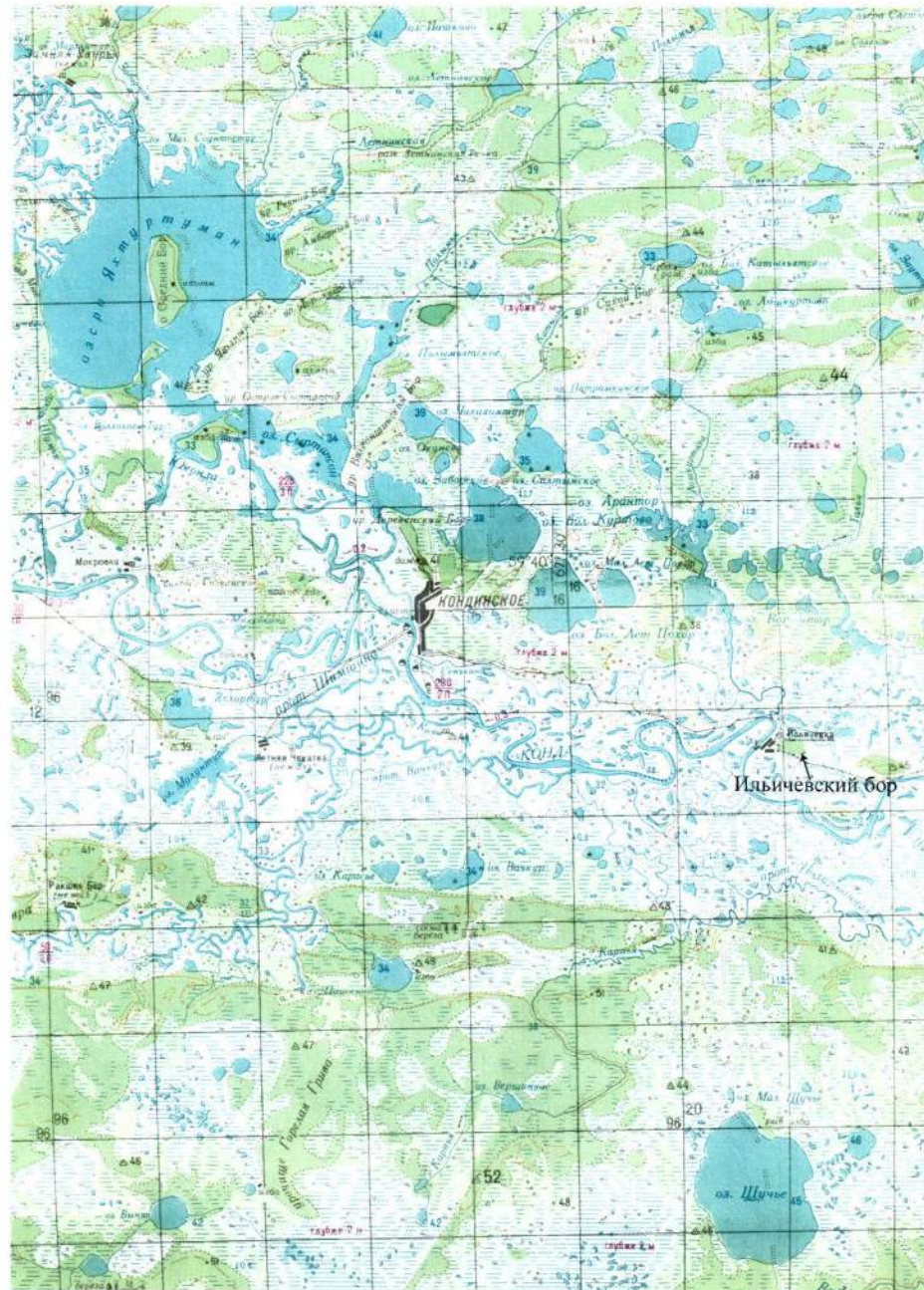
**10. Приложения к паспорту памятника природы «Ильичевский бор»**

1. Приложение 1. Топографическая карта. «Местонахождение памятника природы «Ильичевакий бор»».

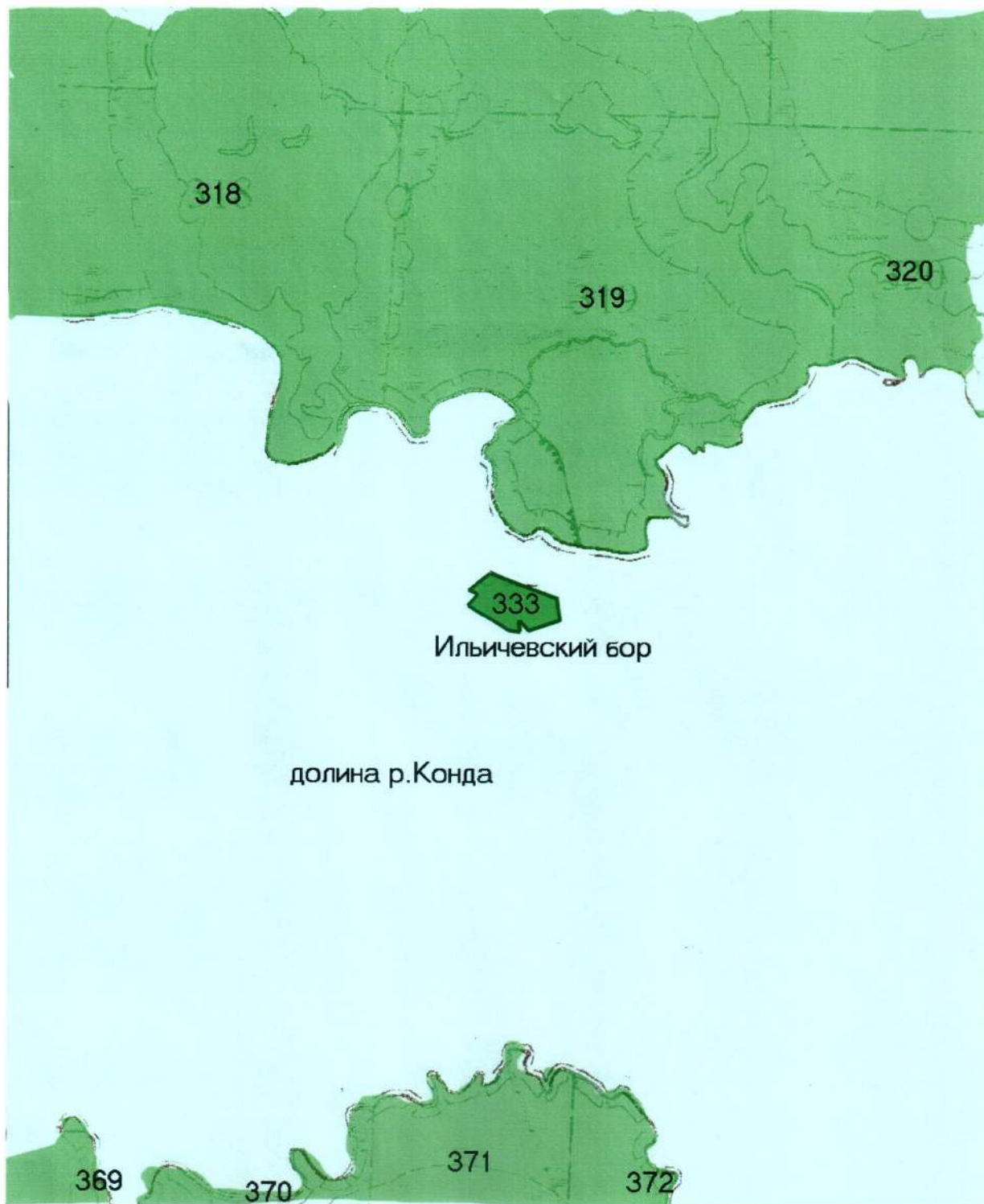
2. Приложение 2. Карта-схема. «Лесоустройство памятника природы и его прилегающих территорий».
3. Приложение 3. Карта-схема. «Географические координаты памятника природы регионального значения «Ильичевский бор».
4. Приложение 4. Абрис отвода участка.
5. Приложение 5. Схема-чертеж лесонасаждений под проведение наземных истребительных мероприятий с обыкновенным сосновым пильщиком в квадрате 33 на площади 38 га в 2005 году.
6. Приложение 6. Видовой состав растений и лишайников «Ильичевского бора».
7. Приложение 7. Список млекопитающих.
8. Приложение 8. Цветные фотографии, иллюстрирующие на момент составления паспорта общее состояние памятника природы и его отдельные объекты.



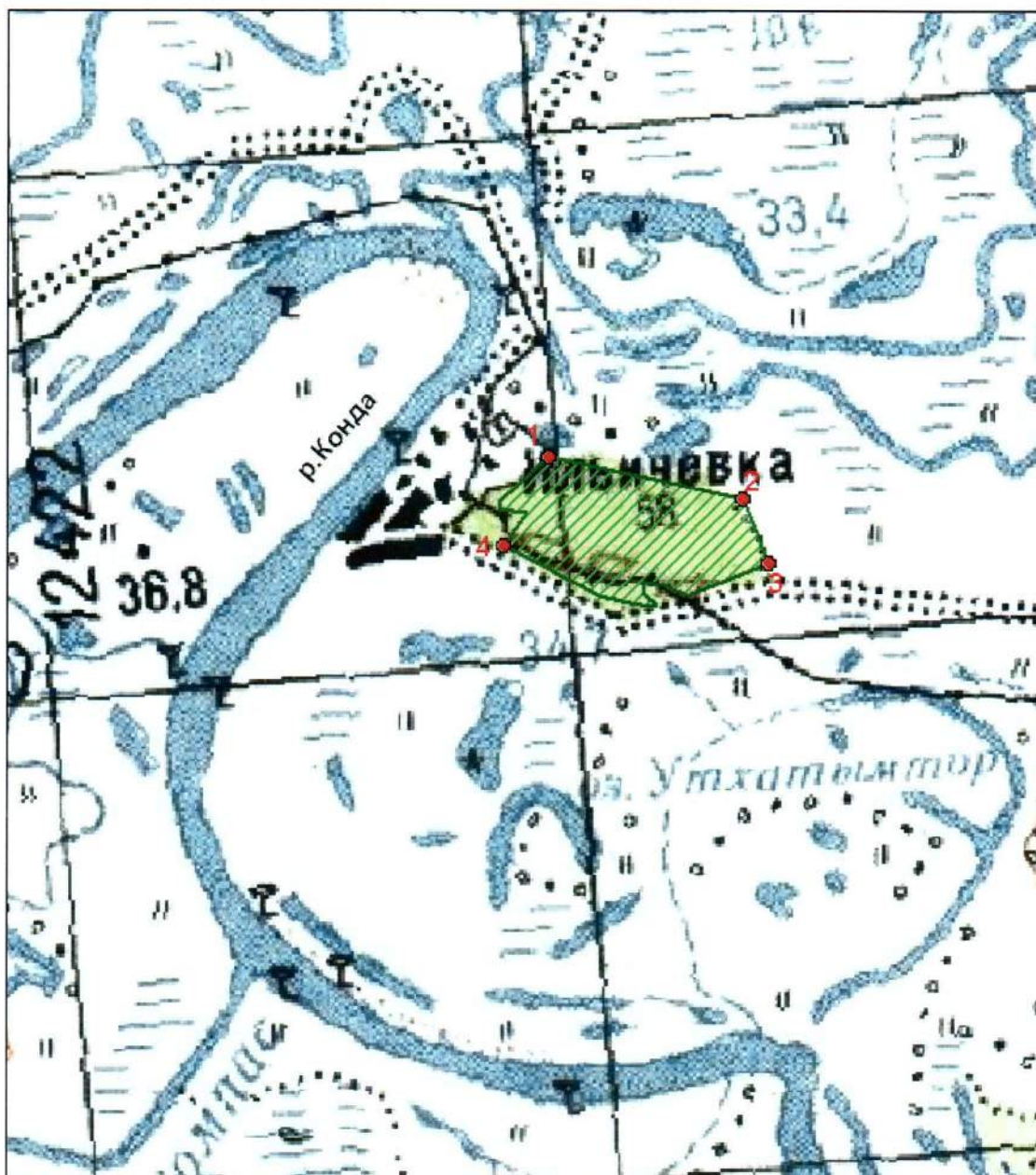
**Топографическая карта.  
«Местонахождение памятника природы «Ильичевский бор»»**



**Карта-схема.  
«Лесоустройство памятника природы и его прилегающих территорий»**



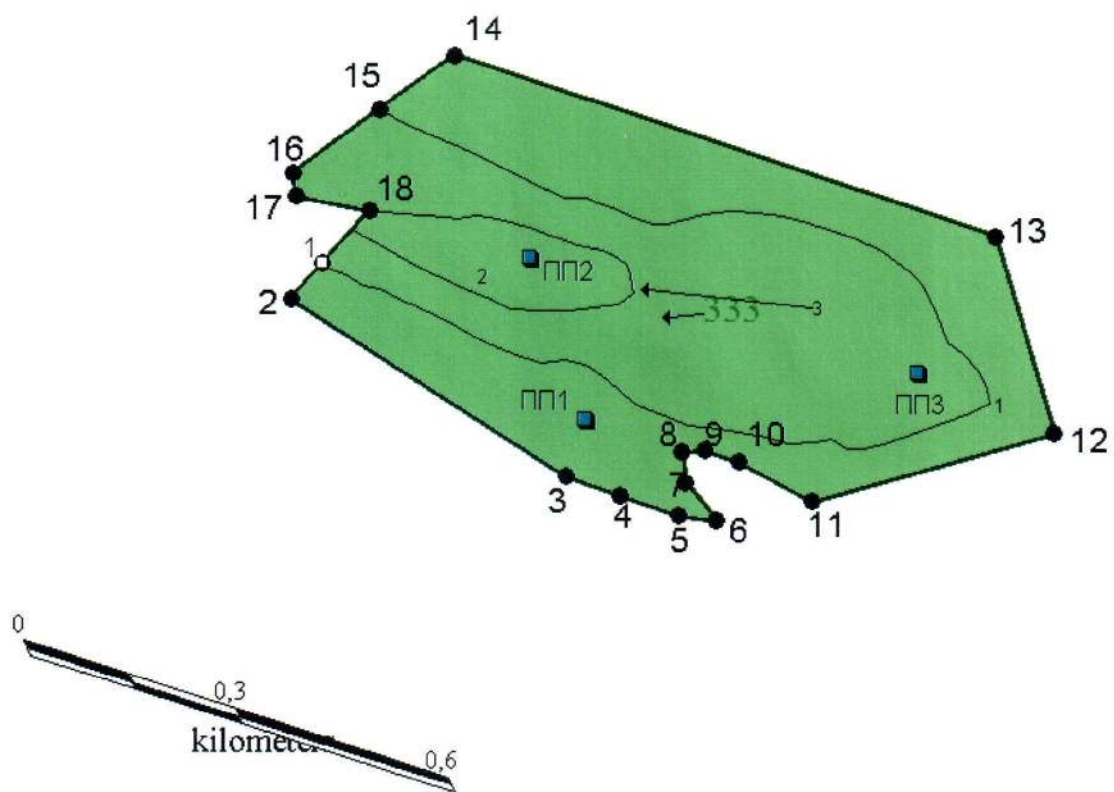
**КАРТА-СХЕМА.**  
**Географические координаты**  
**памятника природы регионального значения «Ильичевский бор»**



Масштаб 1: 25 000

Точки координат	Северная широта	Восточная долгота
1	59° 36' 11"	67° 39' 07"
2	59° 36' 04"	67° 39' 53"
3	59° 35' 55"	67° 39' 58"
4	59° 36' 01"	67° 38' 54"

Абрис отвода участка



**Схема-чертеж  
лесонасаждений запланированных под проведение  
наземных истребительных мероприятий с обыкновенным  
сосновым пилильщиком в кв.333 Кондинского лесничества,  
Кондинского лесхоза (Ильичевский бор) на  
Площади 38 га в 2005 году.**


М 1: 25000




Условные обозначения:

№ квартала – 333

№ выдела – 1,2,3

Ильичевский бор – 

Территория поселения – 

Жилая зона – 

Река и протоки – 

Географическое положение – 

Инженер ОЗЛ Кондинского лесхоза:



Куковина О.А.

**Видовой состав растений и лишайников «Ильичевского бора»**

Лишайники

1. Кладина звездчатая – *Cladina stellaris* (Opiz.) Brodo
2. Кладина лесная – *Cl. arbuscula* (Waler.) Hale et W.Culb.

Мхи

1. Дикранум метловидный – *Dicranum congestum* Brid.
2. Кукушкин лен – *Polytrichum* sp.
3. Сфагнум – *Sphagnum* sp.
4. Плеврозиум Шребера – *Pleurozium schreberi* (Brid.) Mitt.
5. Гилокомиум блестящий – *Hylocomium splendens* (Hedw.) B.S.G.

Хвощи

1. Хвощ лесной – *Equisetum sylvaticum* L.

Папоротники

1. Асплениум – *Asplenium* sp.
2. Голокучник трехраздельный – *Gimnocarpium dryopteris* (L.) Newm.
3. Щитовник игольчатый – *Dryopteris cartuziana* (Vill.) H.P. Fuchs.

Голосеменные

1. Пихта сибирская – *Abies sibirica* Ledeb.
2. Сосна обыкновенная – *Pinus sylvestris* L.
3. Сосна сибирская, кедровая – *P. sibirica* Du Tour.

Покрытосеменные

1. Багульник болотный – *Ledum palustris* L.
2. Белокрыльник болотный – *Calla palustris* (L.) Hill.
3. Береза пушистая – *Betula pubescens* Ehrh.
4. Брусника – *Vaccinium vitis idaea* L.
5. Бузина красная – *Sambucus racemosa* L.
6. Кассандра – *Chamaedaphne calyculata* (L.) Moench.
7. Кипрей – *Chamerion angustifolium* (L.) Holub.
8. Кислица – *Oxalis acetosella* L.
9. Клюква болотная – *Oxycoccus palustris* Pers.
10. Княженика – *Rubus arcticus* L.
11. Майник двулистный – *Majanthemum bifolium* (L.) F.W. Schmidt
12. Малина обыкновенная – *Rubus idaeus* L.
13. Морошка – *Rubus chamaemorus* L.
14. Мятлики – *Poa* sp.
15. Ожика волосистая – *Luzula pilosa* (L.) Willd.
16. Осоки – *Carex* sp.
17. Полевица тонкая – *Agrostis tenuis* Sibth.
18. Рябина обыкновенная – *Sorbus aucuparia* L.
19. Седмичник – *Trientalis europaea* L.
20. Черника – *Vaccinium myrtillus* L.
21. Щавелек малый – *Rumex acetosella* L.
22. Ясколка полевая – *Cerastium arvense* L.

**Список млекопитающих****Отряд насекомоядные - Insectivora**

## СЕМ. Землеройковые - Soricidae

Бурозубка обыкновенная	-Sorex araneus Linnaeus, 1758
Средняя бурозубка	- Sorex caecutiens Laxmann, 1788
Бурозубка малая	-Sorex minutus Linnaeus, 1766
Крошечная бурозубка	- Sorex minutissimus Zimmermann, 1780
Равнозубая бурозубка	- Sorex isodon Turov, 1924
Кутора водяная	-Neomys fodiens Pennant, 1771

**Отряд рукокрылые - Chiroptera**

Северный кожанок	- Eptesicus nilssoni (Keyserling et Blasius, 1839)
------------------	--

## ОТРЯД ЗАЙЦЕОБРАЗНЫЕ - Lagomorpha

СЕМ. Заячьи	- Leporidae
Заяц-беляк	- Lepus timidus Linnaeus, 1758

**Отряд грызуны - Rodentia**

СЕМ. Летяговые	-Pteromidae
Белка-летяга	-Pteromys volans (Linnaeus, 1758)
СЕМ. Беличьи	-Sciuridae
Белка обыкновенная	-Sciurus vulgaris Linnaeus, 1758
Бурундук обыкновенный	-Tamias sibiricus (Laxmann, 1769)
СЕМ. Хомяковые	-Cricetidae
Водяная полёвка	-Arvicola terrestris (Linnaeus, 1758)
Рыжая лесная полёвка	-Clethrionomys glareolus (Schreber, 1780)
Красная полёвка	-Clethrionomys rutilus Pallas, 1779
Красносерая полёвка	-Clethrionomys rufocanus (Sandevall, 1846)
Тёмная полёвка(пашенная)	-Microtus agrestis Linnaeus, 1761
Обыкновенная полёвка	-Microtus arvalis Pallas, 1779
Полёвка-экономка	-Microtus oeconomus Pallas, 1776
Узкочерепная полёвка	- Microtus gregalis Pallas, 1779
Водяная полёвка	-Arvicola terrestris Linnaeus, 1758
Ондатра	-Ondatra zibethicus Linnaeus, 1767
СЕМ. Мышиные	-Muridae

Серая крыса -Rattus norvegicus (Berkenhout, 1769)  
Мышь-малютка -Micromys minutus Pallas, 1771

**Отряд хищные - Carnivora**

СЕМ. Собачьи - Canidae

Лисица красная -Vulpes vulpes (Linnaeus, 1758)

СЕМ. Медвежьи

Бурый медведь -Ursus arctos Linnaeus, 1758

СЕМ. Куньи - Mustelidae Swainson, 1835

Соболь - Martes zibellina (Linnaeus, 1758)

Горностай - Mustela erminea (Linnaeus, 1758)

Ласка -Mustela nivalis Linnaeus, 1758

Колонок - Mustela sibirica Pallas, 1773

Норка американская - Mustela vison Schreber, 1777



## ПАСПОРТ

на памятник природы регионального значения «Луговские мамонты»

### 1. Памятник природы регионального значения «Луговские мамонты»

**ОБЪЯВЛЕН** постановлением Правительства автономного округа от 15.12.2008 г. № 259-п «О создании в Ханты-Мансийском автономном округе – Югре памятника природы регионального значения «Луговские мамонты»

### 2. Категория и профиль памятника природы:

2.1. Региональный.

2.2. Геологический. Памятником природы объявлены эталонные участки нетронутой природы, редких и особо ценных палеонтологических объектов, стоянки древнего человека палеолитического времени.

### 3. Местонахождение памятника природы

3.1. Географическое положение

Находится в центральной части муниципального образования Ханты-Мансийский район. В 10,7 км к югу от п.Луговской, на левобережной террасе реки Оби (приложение1)

3.2. Адрес (местонахождение): Тюменская область, Ханты-Мансийский автономный округ –Югра, Ханты-Мансийский район, п.Луговской.

### 4. Описание границ

**Серная граница** - проходит от точки 1 с координатами 60° 57' 34" северной широты и 68° 31' 43" восточной долготы по пойме р. Обь с запада на восток параллельно общему краю террасы до точки 2 с координатами 60° 57' 50" северной широты и 68° 34' 11" восточной долготы.

Общая протяженность границы на данном участке составляет 2280 метров.

**Восточная граница** - проходит от точки 2 с координатами 60° 57' 50" северной широты и 68° 34' 11" восточной долготы по пойменной части левобережья безымянного ручья, впадающего в протоку Байбалаковская, до точки 3 с координатами 60° 57' 37" северной широты и 68° 34' 27" восточной долготы. Далее граница идет на юг до точки 4 с координатами 60° 57' 28" северной широты и 68° 34' 24" восточной долготы.

Общая протяженность восточной границы составляет 730 метров.

**Южная граница** - идет от точки 4 с востока на запад в глубине террасы, параллельно общему направлению до точки 5 с координатами 60° 57' 15" северной широты и 68° 32' 27" восточной долготы. Далее вдоль автодороги Ханты-Мансийск - Нягань до точки 6 с координатами 60° 57' 17" северной широты и 68° 31' 43" восточной долготы.

Протяженность участка границы составляет 2470 метров.

**Западная граница** - от точки 6 граница идет перпендикулярно общему направлению террасы на север: в южной части по террасе, в северной по пойме до точки 1 с координатами 60° 57' 34" северной широты и 68° 31' 43" восточной долготы.

Протяженность границ на данном участке составляет 504 метра.  
Общая протяженность границ памятника природы составляет 5984 метра.

**5. Общая площадь** памятника природы регионального значения «Луговские мамонты» составляет 161,2 га.

**Расположен на землях:** на землях Самаровского лесничества Троицкого участкового лесничества в квартале 521, выдел 2, 3, 4, 5 (лесоустройства 1998г).

**6. Взят на учёт в:**

6.1. Департаменте охраны окружающей среды и экологической безопасности Ханты-Мансийского автономного округа - Югры;

6.2. Администрации муниципального образования Ханты-Мансийский район.

**7. Краткое описание государственного памятника природы, его назначение.**

**7.1. Цель создания памятника природы:**

Памятник природы создан в целях сохранения уникального природного и геологического образования в пойме реки Обь - местонахождения мамонтовой фауны.

**7.2. Задачи памятника природы:**

охрана ландшафта;

охрана палеонтологических объектов местонахождения мамонтовой фауны;

охрана стоянок древнего человека палеолитического времени;

проведение работ по экологическому просвещению и воспитанию населения.

**7.3. Краткое описание:**

Памятник природы «Луговские мамонты» лежит на границе Иртышской провинции Обь –Иртышской ландшафтной области слабо дренированных среднетаежных равнин и Кондинской ландшафтной провинции плоских и болотно-таежных низин Кондинско-Ваховской ландшафтной области средне-таежных озерно-болотных низин. Залесенность южной части участка составляет около 100 %. Состав лесов: осина, береза, пихта, ель. Северная часть покрыта пойменной растительностью.

Участок расположен на краю коренной левобережной террасы реки Оби. В пределах участка протекают небольшие ручьи. В период половодья северная часть участка затапливается водой.

Местонахождение «Луговские мамонты» приурочено к эродированной краевой части I надпойменной левобережной террасы Иртыш-Обской протоки, являющейся самой южной - крайней протокой современной долины р. Обь. На участке местонахождения протока, носящая местное название - Марамка, в конце лета -осенью часто пересыхает и представляет собой слабопроточную артерию шириной от 5 до 20 м и глубиной до 1 м. Относительная высота поверхности террасы над минимальным меженным уровнем воды в протоке - 5 - 5,5 м. Геологически данная терраса является эрозионно-аккумулятивной или цокольной, где цоколь представлен голубовато-, зеленовато- и, реже, коричневато-серыми тонко-слоистыми, очень плотными и одновременно вязкими глинами видимой мощностью более 2 м. Возраст глин предварительно оценивается ермаковским

похолоданием, однако, может соответствовать и самаровско - тазовскому интервалу. Перекрывающие поколь горизонтально- и волнисто-слоистые, иногда, массивные, глинистые пески с редкими прослоями буро-коричневых глин общей мощностью до 3 м в южной части местонахождения слагают верхнюю часть разреза - до современного почвенного горизонта (0,05 - 0,1 м). В центральной и, особенно, северной частях местонахождения геологическое строение разреза значительно сложнее по причине вложенности в отложения I террасы пойменных образований.

Стратиграфически ископаемые и культурные остатки местонахождения «Луговские мамонты» приурочены к донным отложениям ручья, прорезающего тело I надпойменной террасы в поперечном (юго-северном) направлении и впадающего в протоку. Глубина эрозионного вреза составляет 4 - 4,5 м от поверхности террасы. Невысокая геологическая деятельность водотока за 15 тыс. лет, в межень практически полностью пересыхающего (ширина русла 0,5 - 1 м), позволяет четко определить полосу распространения фаунистических остатков - около 300 м вверх по течению от устья ручья при ширине 30 м.

Ископаемые останки приурочены к донным отложениям ручья, прорезающего тело террасы. Усиленный размыв тела I надпойменной террасы обуславливает практически полную сопоставимость субаквальных отложений ручья с породами цоколя, за исключением текстурных особенностей. Так, в разрезе донных отложений сверху вниз прослежены: 1) буровато-серый илистый осадок, очень вязкий и влагонасыщенный, с обилием растительной трухи и мелких фрагментов костей и зубов млекопитающих - мощностью 0,1 - 0,2 м; 2) тонко-, горизонтально-, реже, волнисто-слоистые песчано-глинистые отложения с небольшими линзами торфа (по 0,1 - 0,2 м мощности), представленные слойками (до 5 см) голубовато-серой и серой, реже - коричневатой глины, торфянистого детрита и серого песка - общей мощностью более 1 м. Ко второму слою приурочено не менее 2-х костеносных горизонтов, из которых получено более 4,5 тыс. костей крупных ископаемых млекопитающих, преимущественно мамонтов.

Абсолютные радиоуглеродные даты (все, кроме СОАН-4755), полученные по костям из слоя 2, очевидно указывают на позднесартанский (15 - 10 тыс. лет) возраст верхней части отложений слоя. Датировки в 13 и 30 тыс. лет из этого же стратиграфического уровня ясно говорят о переотложении ископаемых остатков на протяжении всего сартанского криомера и голоцена, по-видимому, как и фрагменты костей и зубов в слое I. На участках между реперами 17 и 19 (- 170 - 190 м) вверх по течению от устья ручья) при промывке кровли слоя 2 вместе : фаунистическими остатками, обнаружено около 300 каменных артефактов. Их возраст, исходя из вышесказанного, вероятно, не выходит за пределы 14 тыс. лет, равно как и позвонка мамонта, пробитого вкладышевым наконечником и обнаруженного в этом же слое (подробнее, при характеристике археологических материалов).

Несмотря на то, что часть ископаемых остатков местонахождения была переотложена во времени, невозможно отрицать факт присутствия на данной территории крупной популяции животных и палеолитического человека во время сартанского криохрона. Таким образом, все это, вместе с расположением объекта исследований на абсолютных высотах 20-25 м опровергает гипотезу затопления Мансийским ледниково-подпрудным озером центральной и, тем более, южной частей Западной Сибири в рассматриваемое время.

Уникальное палеонтологическое образование, осложненное находками палеолитического облика, может быть включено в социально-культурную жизнь округа в качестве научного, научно-познавательного рекреационного ресурса.

Палеонтологическая уникальность Луговского заключается в массовом присутствии остатков мамонтов, имеющих очень хорошую сохранность и весьма молодые радиоуглеродные даты, не характерные для центра Западной Сибири. Исследования 2002 г. существенно расширили список видов млекопитающих и показали, что на местонахождении имеются все основные виды мелких и крупных представителей «мамонтового комплекса». Так, сегодня список млекопитающих включает 13 видов: Rodentia - *Microtus* sp.; Lagomorpha - *Lepus* sp.; Proboscidae - *M. primigenius* Blum.; Carnivora - *Alopex lagopus*, *Canis lupus*, *Ursus arctos*, *Panthera spelaea*; Perissodactyla - *C. antiquitatis* Blum., *Equus caballus*; Artiodactyla - *Rangifer tarandus*, *Alces* sp., *Bison* sp., *Ovibos moschatus*.

Уже в первые годы исследований выяснилось, что из всех обнаруженных ископаемых остатков преобладают кости и зубы мамонтов, которые составляют абсолютное большинство (более 98 %). В настоящий момент на местонахождении обнаружено не менее трех фрагментов скелетов мамонтов. Один из скелетов (1999 г.) сохранился достаточно полно и по морфологическим признакам диагностирован как взрослая самка очень мелкого размера. Вероятно, это один из самых мелких известных мамонтов с территории Западной Сибири (Павлов, Машенко, 2001). Второе место по количеству остатков занимает шерстистый носорог (около 20 костей). Остатки других видов млекопитающих представлены 1 - 20 экземплярами костей или зубов. Среди хищников преобладают кости волка и песца, а бурый медведь и пещерный лев представлены по одному фрагменту зуба.

Предварительная оценка численности особей разных видов млекопитающих показывает, что в Луговском уже собраны остатки не менее 27 мамонтов. Среди них представлены как взрослые самцы и самки, так и детеныши (включая новорожденных). Уникальными находками являются остатки двух эмбрионов мамонта поздних стадий пренатального развития. Шерстистый носорог представлен остатками не менее 7 особей (включая 1 детеныша), северный олень - 4 (1 молодой и 3 взрослых с приросшими эпифизами на метаподиях), лось - 1, бизон - 1, овцебык - 1, волк 3-4 (все - взрослые), бурый медведь - 1, пещерный лев - 1, песец 2-3.

Фаунистические остатки, обнаруженные на местонахождении (за исключением слоя 1), преимущественно хорошей сохранности. На них отсутствуют погрызы, а верхняя поверхность костей, за редким исключением, имеет минимальное выветривание. Многочисленные фрагменты костей и зубов, приуроченные, в большей степени, к слою 1 донных отложений ручья, по видимому, свидетельствуют об активном современном переносе костей, вымываемых тальми или паводковыми водами. Несмотря на то, что в слое 2 большинство костей не повреждены, почти все они претерпели посмертный латеральный перенос. Так, при зачистках костеносных горизонтов практически не обнаружено анатомических положений, хотя отдельные кости и зубы (в том числе и черепа) явно образуют скопления от единых когда-то скелетов. Выявленные различные степени выветривания на отдельно взятых костях, вероятно, свидетельствуют о частичном захоронении трупов, когда некоторые части туши оставались над поверхностью воды или вмещающего субстрата. Это может

объяснять достаточно высокий процент плотоядных животных, привлекаемых доступностью мяса.

Степень сохранности ископаемых остатков явно свидетельствует о быстром захоронении трупов в закисных условиях, какие могли существовать и существуют на данном участке. Наличие зыбучих пород (очень вязка глина) из-за высокой обводненности донных отложений многочисленными родниками, стоком грунтовых, талых и половодных вод создает, и создавало в плейстоцене прекрасные условия для природной ловушки, в которую, вероятно, попадали наиболее слабые животные. Возрастной профиль погибших мамонтов, по-видимому, говорит о неизбирательной гибели особей разного индивидуального возраста, непосредственно на месте захоронения при минимальном переносе трупов или частей скелетов. Подобный результат может являться следствием периодического посещения одного и того же участка группами мамонтов в течение длительного времени, либо части особей из групп мамонтов, при пересечении опасного участка местности.

Вполне вероятно, уникальность памятника природы «Луговские мамонты» заключается в том, что на изучаемом участке в конце сартанского криохрона существовал зверовой солонец. Голубовато-серые глины цоколя очень пластичны и обогащены карбонатами, и, следовательно, могут являться солонцевой породой, а их высокая гигроскопичность способствует образованию грязевых ванн (чем, по сути, являются донные отложения ручья), так любимых травоядными. Комбинация условий «зверовой солонец - ловушка», несомненно, привлекала палеолитического человека (как и хищников) как с позиций трупоедания, так и возможности легкой охоты на слабого больного зверя, увязшего в зыбуне.

Местонахождение мамонтовой фауны на территории памятника природы «Луговские мамонты» известно с конца 50-ых годов 20 века. К началу 2002 г. на нем собрано более 4,5 тыс. ископаемых остатков позвоночных, среди которых ведущую роль занимают кости и зубы мамонтов. Уникальность Луговского местонахождения обусловлена еще и тем, что среди находок ископаемых костей обнаружено несколько экземпляров отщепов, осколков и пластин неправильной формы с ретушью проксимального края. Находки из камня определены как артефакты палеолитического времени. По предварительной оценке возраст предметов определяется в рамках сартанского времени (22-10 тыс. лет назад). Безусловной сенсацией находок 2002 г. является грудной позвонок самки мамонта, пробитый каменным наконечником стрелы. Кости мамонта с повреждением, нанесенным метательным оружием человека позднего палеолита (Праслов, 1995). Вместе с уникальным комплексом других особенностей, это делает местонахождение «Луговские мамонты» ценнейшим объектом для комплексных геологических, палеонтологических и археологических исследований.

## **8. Режим охраны**

8.1. На территории памятника природы запрещается или ограничивается любая деятельность, если она противоречит целям создания памятника природы или может причинить вред природным комплексам и компонентам.

### **8.2. На территории памятника природы разрешается:**

8.2.1. В научных целях:

ведение мониторинга за состоянием окружающей среды;

изучение функционирования и развития природных экосистем и их компонентов;

сбор информации по редким видам животных и растений, включенных в Красную книгу Ханты-Мансийского автономного округа - Югры и требующих особого внимания, изучение их экологии и биологии, создание коллекций, выявление условий мест обитания, размножения, наличия кормовой базы;

проведение стационарных научных исследований;

изучение археологических памятников (мест стоянок древнего человека).

8.2.2. В эколого-просветительских целях:

проведение учебных, производственных практик школьников и студентов;

проведение учебно-познавательных экскурсий;

организация и обустройство экологических учебных троп;

создание музеев;

съемка видеофильмов и фотографирование с целью выпуска слайдов, буклетов, роликов в просветительских целях.

8.2.3. В рекреационных целях:

познавательный туризм, прогулки предназначенные для ознакомления с достопримечательностями памятника природы;

научный туризм.

**8.3. На территории памятника природы по согласованию разрешается осуществлять:**

сбор растений для формирования гербариев, палеофауны (остатки живых организмов прошлых геологических эпох) для формирования коллекций, археологических материалов по соответствующему разрешению;

разбивка туристических стоянок в специально оборудованных местах;

сбор хвороста для организации и разведения костров в местах, специально отведенных под стационарные костровища;

иная деятельность, не способную причинить прямой или косвенный ущерб растениям и животным и среде их обитания, охраняемым палеонтологическим объектам.

Разрешения на использование памятника природы независимо от целей выдаются исполнительным органом государственной власти автономного округа, осуществляющим государственное управление в области организации и функционирования особо охраняемых природных территорий регионального значения по согласованию с Департаментом культуры и искусства автономного округа.

**8.4. На территории памятника природы запрещается:**

изъятие и предоставление земель под любые виды хозяйственной деятельности;

сбор дикоросов запрещенными способами (ручные комбайны, околот и др.);

промысловая охота;

проведение целевых палов;

строительство зданий, сооружений, дорог, трубопроводов, линий электропередач и иных коммуникаций (за исключением необходимых для обеспечения функционирования памятника природы);

проведение взрывных работ, выполнение работ по геологическому изучению недр, разработка месторождений полезных ископаемых;

проезд и стоянка автотранспорта и других транспортных средств, в том числе вне дорог и водных путей (за исключением транспортных средств, используемых для охраны памятника природы);

заготовка живицы;

все виды гидромелиоративных работ;

проведение всех видов рубок, за исключением выборочной рубки, проводимой в установленном порядке на основании заключения исполнительного органа государственной власти автономного округа, осуществляющего управление в области лесных отношений, и по согласованию с Учреждением;

засорение территории промышленными и бытовыми отходами, загрязнение сточными водами;

разорение гнезд, нор, дупел и т.п.;

проведение мелиоративных работ;

прогон и выпас скота;

применение и хранение всех видов ядохимикатов, в том числе удобрений, кроме средств борьбы с болезнями и вредителями леса (решение о применении последних принимается исполнительным органом государственной власти автономного округа, осуществляющим управление в области лесных отношений, при возникновении угрозы гибели насаждений по согласованию с исполнительным органом государственной власти автономного округа, осуществляющим государственное управление в области организации и функционирования особо охраняемых природных территорий регионального значения);

хранение горюче-смазочных, взрывоопасных веществ;

нарушение, изменение ландшафта и почвенного покрова, разрушение культурного слоя объектов, взятых под охрану;

разбивка туристических стоянок и разведение костров в не оборудованных для этих целей местах;

проведение несанкционированных раскопок;

сбор зоологических коллекций;

иная деятельность, способная причинить прямой или косвенный ущерб растениям и животным и среде их обитания, охраняемым палеонтологическим объектам.

**9. Наименование предприятия (организации, учреждения), взявшего на себя обязательство по охране государственного памятника природы:**

1. Бюджетное учреждение Ханты-Мансийского автономного округа – Югры «Объединенная дирекция особо охраняемых природных территорий». Юридический адрес: 628012, г. Ханты-Мансийск, ул. Свободы 2.

**10. Приложения к паспорту памятника природы «Луговские мамонты»**

Приложение 1. Карта-схема «Обзорный план территории памятника природы «Луговские мамонты»»

Приложение 2. Карта-схема «Географические координаты памятника природы регионального значения «Луговские мамонты»

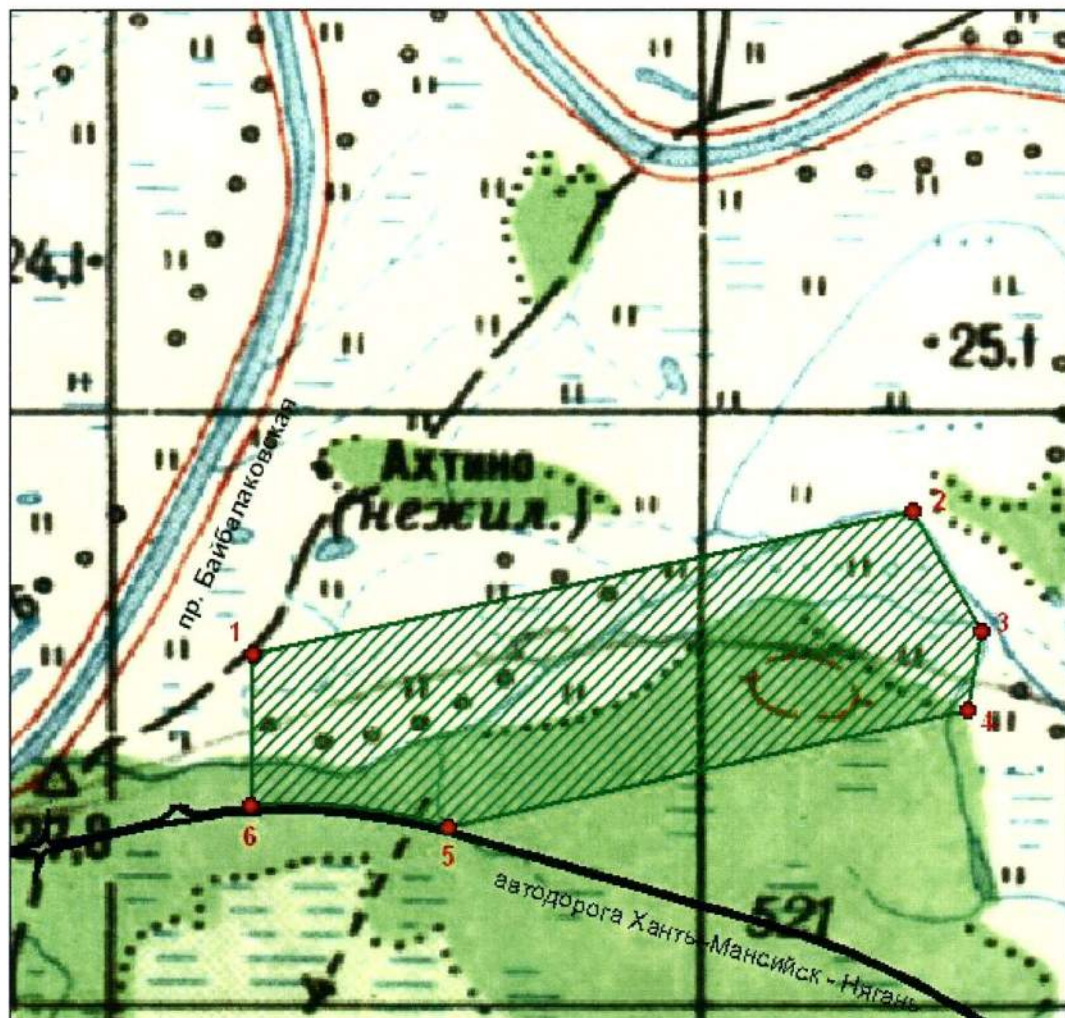
Приложение 3. Цветные фотографии, иллюстрирующие на момент составления паспорта общее состояние памятника природы и его отдельные объекты.

Карта-схема  
Обзорный план территории  
памятника природы «Луговские мамонты»





КАРТА-СХЕМА  
 Географические координаты  
 памятника природы регионального значения «Луговские мамонты»



Масштаб 1: 25 000

Точки координат	Северная широта	Восточная долгота
1	60° 57' 34"	68° 31' 43"
2	60° 57' 50"	68° 34' 11"
3	60° 57' 37"	68° 34' 27"
4	60° 57' 28"	68° 34' 24"
5	60° 57' 15"	68° 32' 27"
6	60° 57' 17"	68° 31' 43"

**ПАСПОРТ**  
**на памятник природы регионального значения «Лешак-Щелья»**

1. Памятник природы регионального значения «Лешак-Щелья» **ОБЪЯВЛЕН** постановлением Правительства автономного округа от 23.12.2008 г. № 276-п «О создании в Ханты-Мансийском автономном округе – Югре памятника природы регионального значения «Лешак - Щелья».

**2. Категория и профиль памятника природы:**

2.1. Региональный.

2.2. Геологический. Памятником природы объявлены эталонные участки нетронутой природы, редких и особо ценных палеонтологических объектов юрского и нижнемелового периодов, места произрастания и обитания ценных, реликтовых, редких и исчезающих видов растений и животных, охрана предгорно-увалистого ландшафта

**3. Местонахождение памятника природы**

3.1. Географическое положение

Находится в западной части муниципального образования Березовский район. В 20 км к юго-западу от п. Саранпауль, на правом берегу реки Ятрия (приложение 1)

3.2. Адрес (местонахождение): Тюменская область, Ханты-Мансийский автономный округ-Югра, муниципальное образование Березовский район, п. Саранпауль

**4. Описание границ**

**Северная граница** - проходит по правому берегу реки Ятрия, по первой надпойменной террасе от точки 8 с координатами 60° 44' 06" северной широты и 64° 12' 39" восточной долготы до точки 1 с координатами 60° 47' 19" северной широты и 64° 12' 17" восточной долготы.

Общая протяженность границы на данном участке составляет 2812 метров.

**Восточная граница** - проходит в глубине террасы, параллельно общему течению р. Ятрия, между болотами до точки 2 с координатами 60° 46' 15" северной широты и 64° 10' 50" восточной долготы. Далее граница идет по заболоченной низине на юго-запад до точки 3 с координатами 60° 42' 37" северной широты и 64° 08' 12" восточной долготы.

Общая протяженность восточной границы составляет 8510 метров.

**Южная граница** - идет от точки 3 с координатами 60° 42' 37" северной широты и 64° 08' 12" восточной долготы до точки 4 с координатами 60° 40' 26" северной широты и 64° 07' 52" восточной долготы. От точки 4 идет вдоль правого берега р. Ятрия до точки 5 с координатами 60° 39' 49" северной широты и 64° 07' 54" восточной долготы.

Протяженность участка границы составляет 2412 метров.

**Западная граница** - от точки 5 с координатами 60° 39' 49" северной широты и 64° 07' 54" восточной долготы поворачивает на север до точки 6 с координатами 60° 39' 50" северной широты и 64° 08' 01" восточной долготы. От точки 6 идет до точки 7

с координатами 60° 40' 17" северной широты и 64° 08' 35" восточной долготы. Далее от точки 7 граница идет по правому берегу р. Ятрия до точки 8 с координатами 60° 44' 06" северной широты и 64° 12' 39" восточной долготы.

Протяженность границ на данном участке составляет 13630 метров.

Общая протяженность границ памятника природы регионального значения составляет 27364 метра.

**5. Общая площадь** памятника природы регионального значения «Лешак-Щелья» составляет 2320 га.

*Расположен на землях* Березовского лесничества Саранпаульского участкового лесничества, в кварталах: 1445 (выдел 12, 13, 14, 15, 16, 17, 19, 21, 22, 23, 34), 1491 (выдел 8, 9, 12, 13, 14, 15, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 32), планшет 58.

**6. Взят на учёт в:**

6.1. Департаменте охраны окружающей среды и экологической безопасности Ханты-Мансийского автономного округа – Югры.

6.2. Администрации муниципального образования Березовский район.

**7. Краткое описание государственного памятника природы, его назначение.**

**7.1. Цель создания памятника природы:**

Памятник природы создан в целях сохранения и охраны ценных природных и геологических образований, сохранивших в окаменелостях свидетельства последней древней эры Земли - мезозоя, изучения уникального природного комплекса в природоохранном, геологическом, научном, историко-культурном, эстетическом и эколого-просветительском отношении.

**7.2. Задачи памятника природы:**

охрана ландшафта;

охрана редких и исчезающих видов растений;

охрана биологического разнообразия, растительного покрова и животного мира;

охрана палеонтологических объектов;

организация и проведение научно-исследовательских работ;

проведение работ по экологическому просвещению и воспитанию населения.

**7.3. Краткое описание:**

Государственный памятник природы находится на стыке Хулгинско-Маньинской ландшафтной провинции ландшафтной области Приполярного Урала, Ивдельской ландшафтной провинции низкогорной тайги ландшафтной области Северного Урала Уральской горной физико-географической страны и Подуральской провинции возвышенных северо- и среднетаёжных ландшафтов Урало-Обской ландшафтной области возвышенных и долинно-низинных северо- и среднетаёжных ландшафтов Западно-Сибирской физико-географической страны.

В орографическом отношении памятник природы представляет собой холмистую поверхность отрогов Среднесосьвинских увалов, имеющую местное название «Лешак-Щелья». Территориально памятник обособлен на правом берегу р. Ятрия и представляет собой увалистый подгорный тип местности, покрытой высокоствольным сосновым лесом.

Пологохолмисто - увалистый рельеф характерен для Ятринско-Ляпинского междуречья Подуральской провинции Урало-Обской ландшафтной области.

Вместо иллювиально-гумусового подзола или песчаных отложений, характерных для других территорий данной ландшафтной области, здесь сразу под лесной подстилкой обнажается грунт, сложенный аргиллитоподобными глинами с небольшой примесью песчано-алевритового материала, сформированный в морских условиях осадконакопления. В породе в обилии отмечаются остатки ихтиофауны, онихиты, двустворки, ростры белемнитов, аммониты, фораминиферы. Причём преобладают прекрасно сохранившиеся целые образцы, сохранившие чёткость фактуры поверхности. На многих аммонитах имеется перламутр. Выходы осадочных пород, насыщенных окаменелостями, локализуется в пределах правого берега р. Ятрия на площади около 2320 га. Затем, видимо, под большим углом слой уходит вглубь, незначительно проявляясь ещё в нескольких местах по рекам Северная Сосьва, Лопсия и др.

По палеонтологическим данным возраст вышедших практически на дневную поверхность Урочища отложений датируется в объёме юрской и раннемеловой систем мезозойской группы и лежит в пределах 200 - 130 млн. лет назад.

Территориально отложения распределяются не однородно. В северной части урочища отмечается выход более молодых слоев, датируемых предположительно позднеюрским - раннемеловым периодами. В центральной и южной частях урочища преобладают осадки среднеюрской, а, возможно, и раннеюрской эпох мезозойской эры.

На остальной территории округа, данные осадочные породы ассоциируются с Тюменской, Абалакской и Тутлеймской свитами мезозойской эратермы и залегают на глубине до 2,5 км.

Уникальность территории памятника определяется наличием под лесной подстилкой мощных отложений юрского периода обильно насыщенных окаменелостями палеофауны. В слоях отложений представлены основные руководящие формы, характерные для нижней, средней и верхней юры, нижнего мела: двустворки, аммониты, белемниты, брахиоподы и др. Образцы имеют уникальную сохранность и чёткость фактуры поверхности. На многих образцах раковин сохранился перламутр.

Изучение палеофауны различных периодов мезозойской эры, её руководящих форм, является не только одной из составляющих формирования прогноза нефтегазодобычи, но и важнейшим компонентом развития геологической науки. Немаловажным является уникальная сохранность полных образцов окаменелостей «Лешек-Щелья», в то время как в других условиях в распоряжение исследователей попадают, в основном, их фрагменты, полученные из кернов при бурении скважин.

Урочище «Лешак-Щелья» является одним из особо ценных компонентов окружающей природной среды, сохранившим в окаменелостях свидетельства последней древней эры Земли - мезозоя.

Памятник, периодически подвергается неконтролируемому нашествию собирателей древностей, оставляющих на его теле глубокие раны - траншеи, что не только приводит к утрате эстетической ценности территории, но и к размыву и сползанию грунта по склонам увалов.

При формировании условий, не допускающих неконтролируемые нарушения целостности урочища, данный природный объект может быть использован не только в туристических, научных, рекреационных целях, но и в качестве хорошо

стратифицированного геологического полигона, позволяющего заглянуть вглубь истории региона на 200 млн. лет назад.

### **8. Режим охраны**

8.1. На территории памятника природы запрещается или ограничивается любая деятельность, если она противоречит целям создания памятника природы или может причинить вред природным комплексам и компонентам.

#### **8.2. На территории памятника природы разрешается:**

##### 8.2.1. В научных целях:

ведение мониторинга за состоянием окружающей среды;  
изучение функционирования и развития природных экосистем и их компонентов;  
сбор информации по редким видам животных и растений, включенных в Красную книгу Ханты-Мансийского автономного округа - Югры и требующих особого внимания, изучение их экологии и биологии, создание коллекций, выявление условий мест обитания, размножения, наличия кормовой базы;  
изучение палеофауны на территории памятника природы;  
проведение стационарных научных исследований (в области геологии, биологии).

##### 8.2.2. В эколого-просветительских целях:

проведение учебных, производственных практик школьников и студентов;  
проведение учебно-познавательных экскурсий;  
организация и обустройство экологических учебных троп;  
создание музеев;  
съемка видеофильмов и фотографирование с целью выпуска слайдов, буклетов, роликов в просветительских целях.

##### 8.2.3. В рекреационных целях:

прогулки, экспедиции, познавательный туризм, предназначенный для ознакомления с достопримечательностями памятника природы;  
научный туризм.

#### **8.3. На территории памятника природы по согласованию разрешается осуществлять:**

сбор растений для формирования гербариев;  
сбор палеофауны (остатки живых организмов прошлых геологических эпох) для формирования коллекций, археологических материалов по соответствующему разрешению;  
разбивку туристических стоянок в специально оборудованных местах;  
любительский сбор дикорастущих растений, ягод, грибов, орехов в установленных Учреждением местах;  
любительский лов рыбы удочкой и спиннингом;  
сбор хвороста, для организации и разведения костров в местах, специально отведенных под стационарные костровища;  
иную деятельность, не способную причинить прямой или косвенный ущерб растениям, животным и среде их обитания, палеонтологическим объектам.

Разрешения на использование памятника природы независимо от целей выдаются исполнительным органом государственной власти автономного округа, осуществляющим государственное управление в области организации и функционирования особо охраняемых природных территорий регионального значения.

#### **8.4. На территории памятника природы запрещается:**

- изъятие и предоставление земель под любые виды хозяйственной деятельности;
- сбор дикоросов запрещенными способами (ручные комбайны, околот и др.);
- промысловая охота;
- проведение целевых палов;
- строительство зданий, сооружений, дорог, трубопроводов, линий электропередач и иных коммуникаций (за исключением необходимых для обеспечения функционирования памятника природы);
- проведение взрывных работ, выполнение работ по геологическому изучению недр, разработка месторождений полезных ископаемых;
- проезд и стоянка автотранспорта и других транспортных средств, в том числе вне дорог и водных путей (за исключением транспортных средств, используемых для охраны памятника природы);
- заготовка живицы;
- проведение всех видов рубок, за исключением выборочной рубки, проводимой в установленном порядке на основании заключения исполнительного органа государственной власти автономного округа, осуществляющего управление в области лесных отношений и по согласованию с Учреждением;
- засорение территории промышленными и бытовыми отходами, загрязнение сточными водами;
- разорение гнезд, нор, дупел и т.п.;
- проведение мелиоративных работ;
- прогон и выпас скота;
- применение и хранение всех видов ядохимикатов, в том числе удобрений, кроме средств борьбы с болезнями и вредителями леса (решение о применении последних принимается исполнительным органом государственной власти автономного округа, осуществляющим управление в области лесных отношений, при возникновении угрозы гибели лесных насаждений, по согласованию с исполнительным органом государственной власти автономного округа, осуществляющим государственное управление в области организации и функционирования особо охраняемых природных территорий регионального значения);
- хранение горюче-смазочных, взрывоопасных веществ;
- нарушение, изменение ландшафта и почвенного покрова, разрушение культурного слоя объектов, взятых под охрану;
- разбивка туристических стоянок и разведение костров в не оборудованных для этих целей местах;
- проведение несанкционированных раскопок;
- сбор зоологических коллекций;
- иная деятельность, способная причинить прямой или косвенный ущерб растениям, животным и среде их обитания, палеонтологическим объектам.

#### **9. Наименование предприятия (организации, учреждения), взявшего на себя обязательство по охране государственного памятника природы:**

1. Бюджетное учреждение Ханты-Мансийского автономного округа – Югры «Объединенная дирекция особо охраняемых природных территорий». Юридический адрес: 628012, г. Ханты-Мансийск, ул. Свободы 2.

**10. Приложения к паспорту памятника природы «Лешак - Щелья»**

Приложение 1. Карта-схема «Обзорный план территории памятника природы ««Лешак - Щелья»»»

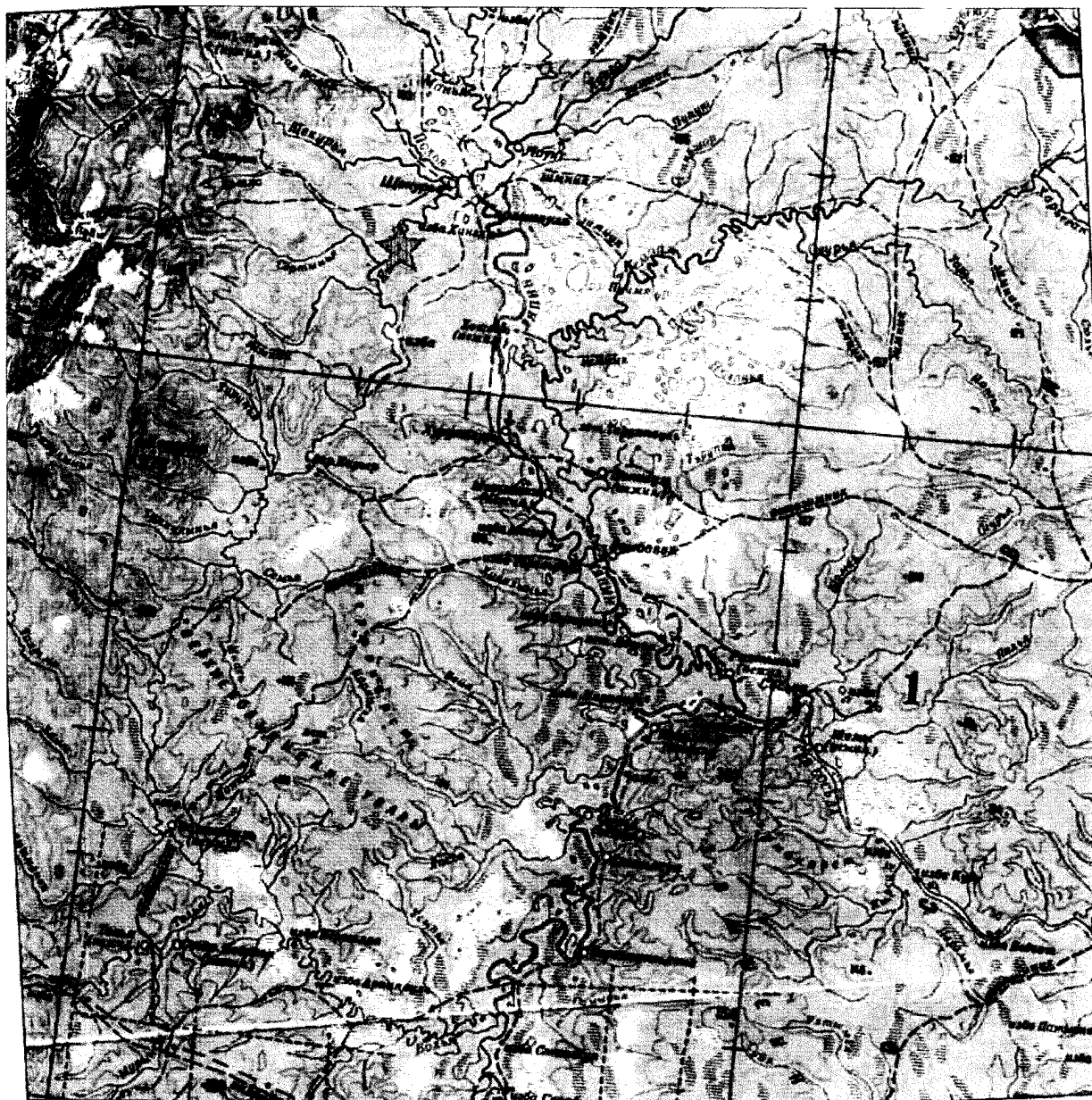
Приложение 2. Карта-схема «Географические координаты памятника природы регионального значения ««Лешак - Щелья»»

Приложение 3. Карта –схема границ земельного участка памятника природы регионального значения «Лешак-Щелья»

Приложение 4. Разбивочный чертёж памятника природы регионального значения Лешака- Щелья

Приложения 5. Цветные фотографии, иллюстрирующие на момент составления паспорта общее состояние памятника природы и его отдельные объекты.

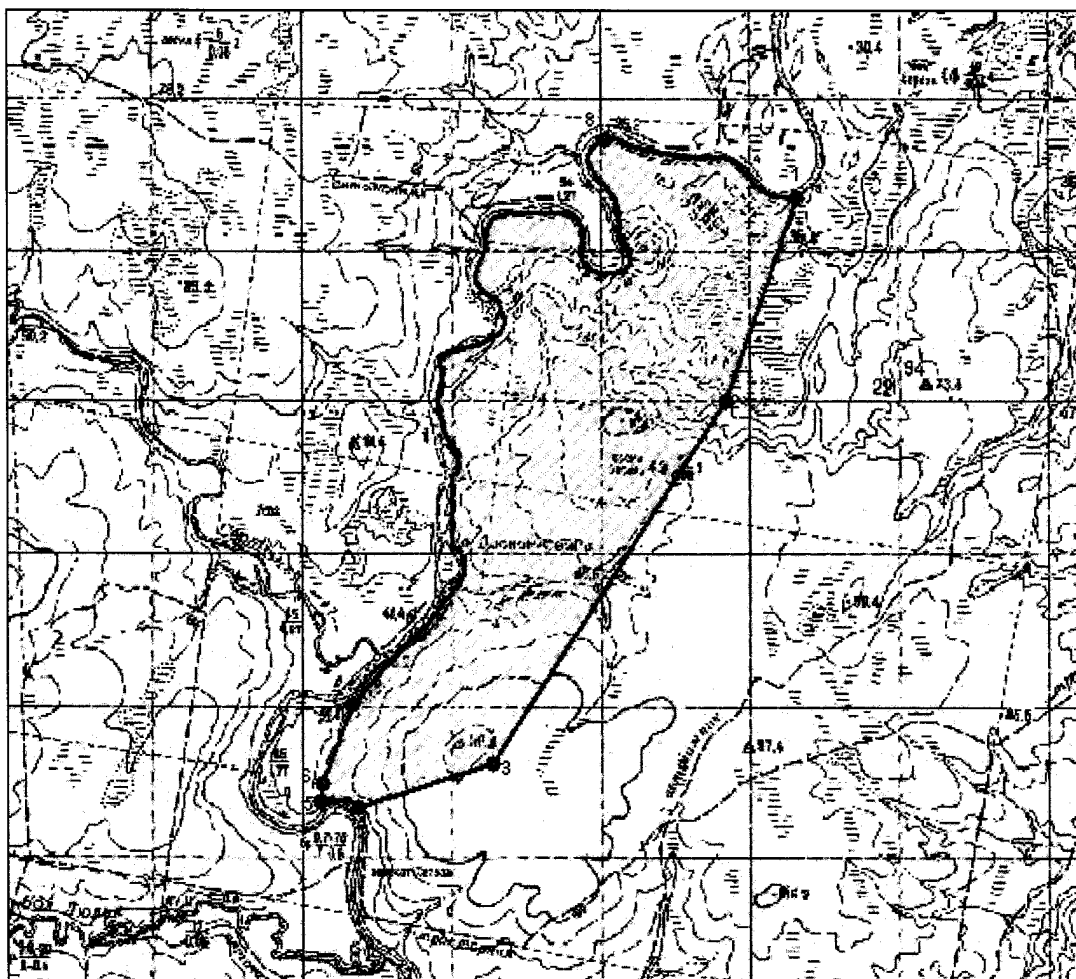
**Карта-схема**  
«Обзорный план территории памятника природы «Лешак - Щелья»»



Место расположения памятника природы



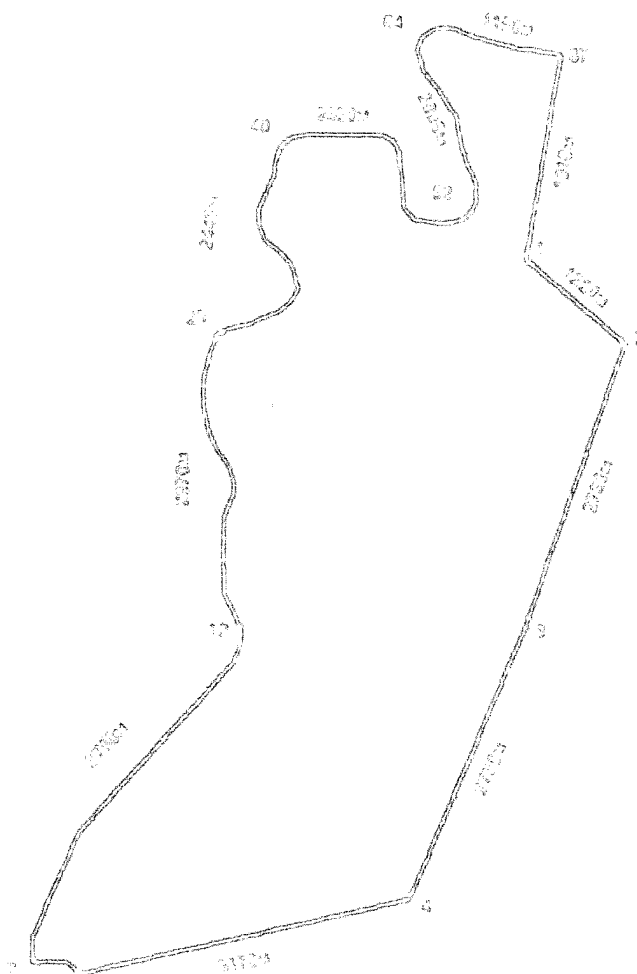
**КАРТА – СХЕМА**  
**Географические координаты**  
**памятника природы регионального значения «Лешак-Щель»**



**Масштаб 1: 100 000**

<b>Точки координат</b>	<b>Северная широта</b>	<b>Восточная долгота</b>
1	60° 47' 19"	64° 12' 17"
2	60° 46' 15"	64° 10' 50"
3	60° 42' 37"	64° 08' 12"
4	60° 40' 26"	64° 07' 52"
5	60° 39' 49"	64° 07' 54"
6	60° 39' 50"	64° 08' 01"
7	60° 40' 17"	64° 08' 35"
8	60° 44' 06"	64° 12' 39"

**Разбивочный чертёж  
памятника природы регионального значения Лешак - Щелья**



**ПАСПОРТ**  
**на памятник природы регионального значения**  
**«Системы озер Ун-Новыйинклор, Ай-Новыйинклор»**

1. Памятник природы регионального значения «Системы озер Ун-Новыйинклор, Ай-Новыйинклор» **ОБЪЯВЛЕН** постановлением Правительства автономного округа от 08.08.2007 г. № 196-п «О памятнике природы регионального значения «Системы озер Ун-Новыйинклор, Ай-Новыйинклор»

**2. Категория и профиль памятника природы:**

2.1. Региональный.

2.2. Гидрологический. Памятником природы объявлены уникальные биоценозы в естественном состоянии, мезотрофные озера карстового происхождения

**3. Местонахождение памятника природы**

3.1. Географическое положение

Памятник природы расположен в западной части муниципального образования Белоярский район, в 5 км к югу от г. Белоярский в незатопляемой речными водами надпойменной террасе р. Казым. Наименьшее удаление от реки Казым - 0,8 км (приложение 1)

3.2. Адрес (местонахождение): Тюменская область, Ханты-Мансийский автономный округ-Югра, муниципальное образование Белоярский район, г. Белоярский

**4. Описание границ**

**1. Граница памятника природы в географических координатах**

№ п/п	Широта	Долгота
1	63°40'33" с.ш.	66°47'30" в.д.
2	63°40'33" с.ш.	66°48'26" в.д.
3	63°39'51" с.ш.	66°49'33" в.д.
4	63°39'41" с.ш.	66°49'36" в.д.
5	63°39'18" с.ш.	66°49'08" в.д.
6	63°39'06" с.ш.	66°48'58" в.д.
7	63°39'03" с.ш.	66°48'27" в.д.
8	63°39'13" с.ш.	66°47'42" в.д.
9	63°39'22" с.ш.	66°47'19" в.д.
10	63°39'09" с.ш.	66°47'34" в.д.
11	63°39'00" с.ш.	66°47'26" в.д.
12	63°38'59" с.ш.	66°47'10" в.д.
13	63°38'55" с.ш.	66°46'56" в.д.

14	63°38'55" с.ш.	66°46'39" в.д.
15	63°38'59" с.ш.	66°46'21" в.д.
16	63°39'18" с.ш.	66°45'54" в.д.
17	63°39'23" с.ш.	66°45'54" в.д.
18	63°39'32" с.ш.	66°46'12" в.д.
19	63°39'34" с.ш.	66°46'26" в.д.
20	63°39'35" с.ш.	66°46'47" в.д.
21	63°39'27" с.ш.	66°47'08" в.д.
22	63°39'37" с.ш.	66°47'03" в.д.
23	63°39'41" с.ш.	66°46'52" в.д.
24	63°40'03" с.ш.	66°46'30" в.д.
25	63°40'10" с.ш.	66°46'34" в.д.

## 2. Границы охранной зоны памятника природы

**Северная граница** начинается от т. 4 с координатами 63°40'33" с.ш. 66°47'19" в.д. и идет на восток до т. 5 с координатами 63°40'33" с.ш. 66°48'26" в.д.

Общая протяженность северной границы составляет 0,909 км.

**Восточная граница** начинается от т. 5 с координатами 63°40'33" с.ш. 66°48'26" в.д.; идет в юго-восточном направлении до т. 6 с координатами 63°39'36" с.ш. 66°49'59" в.д., от т. 6 поворачивает на юго-запад и идет до т. 7 с координатами 63°38'55" с.ш. 66°49'19" в.д.

Общая протяженность восточной границы от т. 5 до т. 7 составляет 3,545 км.

**Южная граница** начинается от т. 7 с координатами 63°38'55" с.ш. 66°49'19" в.д.; идет в южном направлении к т. 1 с координатами 63°38'27,56" с.ш. 66°46'27,86" в.д. От т. 1 граница идет в юго-западном направлении к т. 2 с координатами 63°39'3,28" с.ш. 66°45'16,53" в.д.

Общая протяженность южной границы от т. 7 до т. 2 составляет 3,991 км.

**Западная граница** начинается от т. 2 с координатами 63°39'03" с.ш. 66°45'17" в.д.; идет на северо-запад к т. 3 с координатами 63°39'53" с.ш. 66°45'44" в.д. От т. 3 граница поворачивает на север к т. 4 с координатами с.ш. 63°40'34" с.ш. 66°47'20" в.д. Общая протяженность западной границы составляет 3,4 км.

Общая протяженность границ по периметру памятника природы составляет 11,845 км.

**5. Общая площадь** памятника природы с охранной зоной составляет 1000 га. в том числе площадь памятника природы составляет 598,4 га.

### *Расположен на землях.*

Белоярского лесничества Казымского участкового лесничества выдела 26 (частично), 30 (частично), 31 (частично), 32 (частично), 27 (частично), 34 (частично), 34а (частично), 29 (частично), 33, 36, 36а, 37, 39 (частично), 40 (частично), 41 - 46, 50 (частично), 51 - 60 квартала 372, выдела 4 (частично), 14 (частично), 15 (частично), 16 (частично), 17 - 31 квартала 373, 1 - 3 (частично), 8 - 11, 16, 17 (частично), 18 (частично), 22, 23, 24, 25 (частично), 26 - 28, 32, 33, 34 (частично), 37, 38, 42 (частично), квартала 374, выдела 3 (частично), 4 - 8, 18 квартала 400, выдела 1 - 8, 9 (частично), 10 (частично), 11 (частично), 12 (частично), 13, 14, 15, 19, 20 (частично), 43 квартала 401.

## **6. Взят на учёт в:**

6.1. Департаменте охраны окружающей среды и экологической безопасности Ханты-Мансийского автономного округа – Югры.

6.2. Администрации муниципального образования Белоярский район.

## **7. Краткое описание государственного памятника природы, его назначение.**

### **7.1. Цель создания памятника природы:**

Памятник природы создан в целях сохранения и охраны природных комплексов и объектов, в том числе:

ландшафта;

уникального природного комплекса озер, имеющих экологическое значение, как источника чистой питьевой воды;

уникальных водных биоценозов в естественном состоянии - мезотрофных озер карстового происхождения;

прибрежного лесного биоценоза (сосняк ягодниковый возраста 190 лет, единичные деревья кедра возрастом 150 лет и береза возрастом 65 лет).

### **7.2. Задачи памятника природы:**

охрана ценофонда;

водоохранная;

эколого-просветительская (создание центра для прохождения учебных и производственных практик учащихся школ и студентов);

научная (ботаническое и геологическое изучение);

рекреационная (культурно-оздоровительная).

### **7.3. Краткое описание:**

Памятник природы представляет собой систему озер и примыкающих к ним болот, расположен на севере Западно-Сибирского артезианского бассейна в незатопляемой речными водами надпойменной террасы р. Казым (Приложение 1).

Памятник природы расположен на границе северотаежной и лесотундровой эколого-ландшафтных зон (лесо-болотная зона), с глубоко внедряющимися языками тундровых ландшафтов и вечной мерзлоты. Мерзлота высокотемпературная, не сплошного распространения. Сезонное промерзание на талых породах в широком диапазоне глубин. Отмечается глубокое залегание древней вечной мерзлоты.

В западной части Белоярского района, где расположены озера Ун-Новыйинклор, Ай-Новыйинклор площадь, покрытая лесом, составляет 40%. Со стороны г. Белоярский к озеру примыкают сосновые леса и редколесье. Леса приурочены к наиболее сухим и дренированным участкам рельефа, имеют виды прерывистых лент берегов рек, озер.

Полоса между данными озерами шириной около 500 метров, весной соединяющаяся протокой, занята сухим лишайниково-багульным сосняком с примесью кедра. С севера на юг примыкают заболоченные усыхающие хвойные редколесья с примесью березы. На остальной территории вокруг озер занимают болота (30% от площади).

Памятник природы имеет островки южнотаежной растительности, являющейся остатком растительности послеледникового периода.

Площадь озера Ун-Новыйинклор 336 га и имеет форму близкую эллипсу. Состоит из двух котловин, северной глубиной до 34 метров и южной до 20 метров.

Котловины разделяются между собой подводным барьером с наибольшей глубиной 2,8 метра.

Прибрежный лесной биоценоз - сосняк ягодниковый. Возраст 190 лет. Нормальной полноты, без признаков существенных антропогенных воздействий. У верхнего уреза воды вдоль невысокого обрыва вместе с сосной произрастают единичные деревья кедра (сосна сибирская - возраст 150 лет) и береза (возраст 65 лет).

Дно и берега сложены в основном песчаными грунтами, но в южной и юго-восточной части имеются торфяные грунты. В результате обмеления на расстоянии 50 метров от берега глубина едва достигает метра, поэтому прибрежная акватория заселена корневой высшей водной растительностью: рдестами, лотиком, осоками. На дне идет накопление органического детрита, органического ила, толщина слоя которого в глубоководной части озера достигает 0,3-0,7 метра.

Вода в озере прозрачная. Видимость от 4-5 до 8 метров в безветренную погоду. Озеро покрыто льдом в течении 7 месяцев, толщина которого колеблется от 110 до 160 см. При таянии озеро получает 73% годового стока воды.

Результаты физико-химического анализа проб озер по многим показателям, относят воду озер к очень чистым. Вода очень мягкая с небольшим содержанием. Общая минерализация не превышает 54 мг на 1 л, так как в питании озер участвуют преимущественно снеговые и дождевые воды.

Озеро Ай-Новыйинклор имеет форму эллипса и составляет 63 га

Водосборная площадь, приходящаяся на озеро равна 0,6 км<sup>2</sup>, урез которого на 2 метра выше озера Ун-Новыйинклор. Озера соединяются только в весенний период.

В настоящее время водораздельные отметки бассейна возвышаются над уровнем воды в озере на 2-3 метра в северной части и на 8-10 метров в западной и южной части. Питание озера преимущественно снеговое и дождевое, поступление грунтовых вод незначительное.

Вокруг озера характерен кустарниковый ивняк с участками соровой растительности. В целом преобладают хвойные леса невысокой полноты из сосны обыкновенной, кедра сибирского, лиственницы, ели, березы; имеется богатый подлесок из кустарников и надпочвенный покров из высоких трав.

По гидрохимическим характеристикам вода в данных озерах не имеет аналога среди естественных водоемов на территории Белоярского района.

## **8. Режим охраны**

### **8.1. На территории памятника природы разрешается:**

#### **8.1.1. В научных целях:**

ведение мониторинга за состоянием окружающей среды;  
изучение функционирования и развития природных экосистем и их компонентов;

сбор информации по редким видам животных и растений, включенных в Красную книгу Ханты-Мансийского автономного округа - Югры и требующих особого внимания, изучение их экологии и биологии, создание коллекций, выявление условий мест обитания, размножения, наличие кормовой базы.

#### **8.1.2. В эколого-просветительских целях:**

проведение учебных, производственных практик школьников, студентов;

проведение учебно-познавательных экскурсий;

организация и обустройство экологических учебных троп;

создание музеев;  
снятие видеофильмов, фотографирование с целью выпуска слайдов, буклетов, роликов и т.д. в просветительских целях.

#### 8.1.3. В рекреационных целях:

прогулки;  
экспедиции;  
познавательный туризм, предназначенный для ознакомления с достопримечательностями памятника природы;  
научный туризм.

#### 8.2. На территории памятника природы по согласованию разрешается осуществлять:

любительский сбор дикорастущих растений, ягод, грибов, орехов в установленных Учреждением местах;  
любительский сбор лекарственного и технического сырья, растений для формирования гербариев;  
любительский лов рыбы удочкой и спиннингом;  
разбивка туристических стоянок, купание, разведение костров в специально оборудованных местах;  
иную деятельность, не способную причинить прямой или косвенный ущерб растениям, животным и среде их обитания, а также охраняемым объектам.

#### 8.3. На территории памятника природы запрещается:

прокладка через территорию памятника природы новых дорог, линейных сооружений и иных коммуникаций;  
строительство зданий, сооружений, за исключением строительства зданий, необходимых для обеспечения функционирования памятника природы;  
движение всех видов транспорта вне дорог и водных путей общего пользования, кроме передвижения природоохранных служб;  
проведение всех видов рубок, кроме выборочной рубки по заключению специалистов по лесозащите, в установленном порядке и по согласованию с уполномоченным органом в области охраны окружающей среды автономного округа;  
засорение территории промышленными и бытовыми отходами;  
разорение гнезд, нор, дупел и т.п.;  
проведение мелиоративных работ;  
применение и хранение всех видов ядохимикатов, в том числе удобрений, кроме средств борьбы с болезнями и вредителями леса (решение о применении последних принимается при возникновении угрозы гибели насаждений, при наличии согласования с уполномоченным органом в области охраны окружающей среды автономного округа);  
хранение горючесмазочных, взрыво- и химически опасных веществ;  
нарушение, изменение ландшафта и почвенного покрова, разрушение культурного слоя объектов, взятых под охрану;  
проведение научных исследований без специального разрешения уполномоченного органа в области охраны окружающей среды автономного округа и Учреждения;  
добыча полезных ископаемых;  
разбивка туристических стоянок, разведение костров за пределами специально оборудованных для этих целей мест;

# Карта-схема

памятника природы окружного значения  
"Системы озер Ун-Новыйинклор - Ай - Новыйинклор"

М 1:100 000



Условные обозначения:



- граница охранной зоны памятника



- граница территории памятника природы