

КАДАСТРОВЫЕ СВЕДЕНИЯ
Памятник природы регионального значения
«ТУШАМСКИЙ СОСНОВЫЙ БОР»

№	Позиция ООПТ	Сведения		
1	Название	Тушамский сосновый бор		
2	Категория	Памятник природы		
3	Значение	Региональное		
4	Порядковый номер кадастрового дела	27		
5	Профиль	Ландшафтный		
6	Статус	Действующий		
7	Дата создания	13.02.1989		
8	Дата реорганизации	-		
9	Цели создания	Рекреационная, научная, познавательная, почво- и водозащитная, природоохранная		
10	Ценность	<p>Ценность Памятника определяется его геологическими и биологическими особенностями. Тушамский сосновый бор образовался на массивах кварцевых песков, которые изредка встречаются в Иркутской области вдоль долин крупных рек. Песчаные массивы уникального минерального состава являются исключительными в своем роде, резко выделяющимися среди южно-таежных и подтаежных районов Иркутской области. В настоящее время большинство подобных песков залиты водами каскада ангарских водохранилищ. Поэтому сосновые боры обследованного Памятника являются своего рода реликтами, оставшимися от некогда более широко распространенных в регионе типов леса. Кроме этого, расположение массива в долине реки Илим определяет его неocenимую водоохранную и почвозащитную роль. В условиях рационального природопользования, Тушамский сосновый бор может быть использован как особые рекреационные ресурсы, популярные уже сейчас среди местного населения и имеющие перспективы использования для экологического туризма.</p>		
11	Причины реорганизации	-		
12	Нормативная основа функционирования:			
№	Правовой акт	Площадь, га	Категория земель	Условия землепользования
1)	Решение облисполкома «Об организации охраны памятников природы» от 19.05.1981 №264	7807,00	-	-
2)		3430,14	Земли лесного фонда Земли водного фонда	Собственность РФ
13	Ведомственная подчиненность	Министерство природных ресурсов и экологии Иркутской области		
14	Международный статус	-		
15	Категория МСОП (IUCN)	III (Natural Monument)		
16	Кластерность	2		

17	Местоположение (АТО)	Иркутская область, Нижнеилимский район	
18	Географическое положение	Тушамский сосновый бор располагается на северном побережье заливов рек Тушама и Горелка, западнее Рудногорска	
19	Общая площадь (в т.ч. акватории)	3430,14 га (34 301 440 м ²)	
20	Площадь охранной зоны	123,16 га (1 231 567 м ²)	
21	Границы (Координаты в системе МСК-38)	Постановление правительства Иркутской области «О памятнике природы регионального значения «Тушамский сосновый бор» и «Игирминский сосновый бор» от 18 мая 2021 года № 336-пп.	
	Границы охранной зоны (Координаты в системе МСК-38)	X	Y
		933055.10	3275125.93
		933029.77	3275127.02
		932653.73	3276542.83
		932733.41	3276904.18
		932762.66	3276934.39
		932765.14	3277133.85
		932746.96	3277173.19
		932715.13	3277185.00
		928031.85	3277262.90
		927994.44	3277247.51
		927980.15	3277213.30
		927846.15	3269936.31
		927862.20	3269898.53
		927894.10	3269884.94
		928241.54	3269866.59
		928633.19	3270031.40
		928785.08	3270020.01
		929311.37	3269691.43
		930119.10	3269736.85
		930149.78	3269752.47
		930163.38	3269783.93
		930181.82	3270088.19
		930217.67	3270486.96
		930362.95	3270724.23
		930438.74	3271036.11
		930538.90	3270953.16
		930974.13	3270619.00
		931384.52	3270536.88
		931405.68	3270537.18
		931418.92	3270542.18
		931831.27	3270767.59
		932100.30	3270889.90
		932324.87	3271224.87
		932455.09	3271299.90
		932549.67	3271510.55
		933014.38	3272015.04
		933333.10	3272626.53
		933515.71	3273295.39

		933839.07 933872.18 933859.69 933822.38 933291.23 933017.96 933055.10	3274056.45 3274681.09 3274715.64 3274727.51 3274736.75 3274744.45 3275125.93
22	Наличие в границах иных ООПТ	Отсутствуют	
23	Природные особенности:		
а	Нарушенность территории	<p>Часть территории Тушамских лесных боров относится к категории эксплуатационных лесов (по данным агентства лесного хозяйства, кв: 305, 321ч., 356ч., 357ч., 368, 369, 390ч., 391-393), и в лесах этого целевого назначения разрешена заготовка древесины, заготовка пищевых лесных ресурсов и сбор лекарственных растений, выполнение работ по геологическому изучению недр, разработка месторождений. Территория 365 квартала (водоохранная зона), сдана в аренду ООО «Диком-Лес».</p> <p>Тушамский сосновый бор, был большей своей частью подвержен пожарам.</p> <p>Боры активно используются как рекреационная зона, в связи с чем, побережья замусорены.</p> <p>Получили сильное развитие эрозионные процессы.</p>	
Б	Краткая характеристика рельефа	<p>Правобережье р. Илим на участке месторождения – аллювиальная равнина с плоским слабо расчлененным рельефом, с буграми и западинами округлой, резе серповидной формы, имеющая уклон в сторону р. Илим.</p>	
в	Краткая характеристика климата	<p>Резко-континентальный, умеренного пояса, для которого типичны большая продолжительность холодной зимы, непродолжительность теплого лета, скоротечность весны и осени. Как особо неблагоприятный фактор следует отметить наличие заморозков. Продолжительность вегетационного периода 121 день.</p>	
Г	Краткая характеристика почвенного покрова	<p>Кварцевые пески (мощностью до 30 м). Пески имеют аллювиальное происхождение. Исходным материалом для их образования послужили слабо сцементированные песчаники мамырской свиты среднего ордовика. Почвенно-растительный слой составляет не более 10 см.</p>	
д	Краткое описание гидрологической сети	<p>Речная сеть территории расположения памятника природы относится к бассейну р. Ангары. Крупнейший водоем – Усть-Илимское водохранилище. Густота речной сети составляет 0,6 км/км².</p> <p>В Тушамском сосновом бору в самой северной его части, располагается оз. Тушама, образованное, по-видимому, в результате понижения уровня воды и бывшее ранее частью Тушамского залива, омывающего Тушамский кластер Памятника природы с севера. Также в этой части Памятника природы протекают несколько ручьев: Бурелек (южнее оз. Тушама, северная часть кластера) и Мостовой (центральная часть кластера, южнее п. Радищев), образующие небольшие заливы в своих устьях.</p>	

Е	Краткая характеристика растительности	<p>Территория сосновых боров относится к Приангарскому лесному району Таёжной лесорастительной зоны.</p> <p>По ботанико-географическому районированию Байкальской Сибири (Пешкова, 1985) территория Памятника принадлежат к Евразийской хвойнолесной области, Евро-Сибирской подобласти темнохвойных лесов, Среднесибирской провинции, Чуно-Ангарскому округу.</p> <p>По геоботаническому районированию территория Памятника относится к Среднеангарскому подтаежно-южнотаежному елово-березово-сосновому округу, Среднеангарской южнотаежной подпровинции, Ангарской южнотаежной провинции Среднесибирской таежной области.</p> <p>Тушамский сосновый бор, был большей своей частью подвержен пожарам. В некоторых местах (центральная, юго-восточная и восточная часть Памятника природы) видовой состав древостоя от 60с2Б2С до 90с1С возрастом до 50 лет, что и объясняется пожарами в прошлом. В подлеске преобладают рябина сибирская – <i>Sorbus sibirica</i> Hedl. И душекия кустарниковая – <i>Duschekia fruticosa</i> (Rupr.) Pouzar. подрост состоит преимущественно из мелколиственных пород осины – <i>Populus tremula</i> L., березы повислой – <i>Betula pendula</i> Roth, реже с примесью сосны обыкновенной. В кустарниковом ярусе таких лесов – шиповник иглистый – <i>Rosa acicularis</i> Lindl., можжевельник сибирский – <i>Juniperus sibirica</i> Burgsd., различные виды ив – <i>Salix</i>. В травяном покрове преобладает брусника – <i>Vaccinium vitis-idaea</i> L., костяника – <i>Rubus saxatilis</i> L., кипрей узколистный – <i>Chamaenerion angustifolium</i> (L.) Scop., различные виды осок – <i>Carex</i>.</p>
Ж	Краткая характеристика животного мира	<p>Представлен видами таежного и приводного эколого-фаунистического комплекса. Площади памятника природы малы для того, чтобы обеспечить постоянное пребывание многих крупных животных, поэтому для большинства из них на территории памятников характерно только временное пребывание (заходы и залеты). К этой категории крупные хищники и многие промысловые животные – медведь, волк, соболь, крупные копытные (изюбрь (<i>Cervus elaphus xatopygus</i>), лось (<i>Alces alces</i>)), из птиц – глухарь (<i>Tetrao urogallus</i>) и тетерев (<i>Lyrurus tetrix</i>).</p> <p>Фауна млекопитающих в основном представлена мелкими зверьками: грызунами, буроzubками и их потребителями – лисицей и горностаем. Фауна грызунов, помимо лесных видов белки – (<i>Sciurus vulgaris</i>), бурундука – (<i>Eutamias sibiricus</i>), восточноазиатская мыши (<i>Apodemus speciosus</i>), красно-серой (<i>Clethrionomys rufocanus</i>) и красной полевки (<i>C. rutilus</i>), полевки-экономки (<i>Microtus oeconomus</i> и узкочерепной полевки (<i>M. gregalis</i>), входят виды околводного (ондатра) и синантропного (домовая мышь и серая крыса) комплексов. Из насекомоядных нередко обыкновенная (<i>Sorex araneus</i>) и темнозубая (<i>S. daphaenodon</i>) буроzubки, из рукокрылых – северный кожанок – (<i>Eptesicus nilssonii</i>). Реже встречаются представители зайцеобразных –</p>

		<p>заяц-беляк (<i>Lepus timidus</i>).</p> <p>Наиболее богата по видовому составу орнитофауна. В ее составе представители различных отрядов:</p> <p>Хищные: черный коршун – (<i>Milvus korschun</i>), обыкновенная пустельга (<i>Falco tinnunculus</i>), вероятно, беркут (<i>Aquila chrysaetos</i>).</p> <p>Курообразные: рябчик (<i>Tetrastes bonasia</i>) – наиболее массовый вид, а также упомянутые выше обыкновенный тетерев и глухарь.</p> <p>Кукушки: обыкновенная (<i>Cuculus conorus</i>) и глухая (<i>C. saturatus</i>) кукушки.</p> <p>Дятлообразные: трёхпалый (<i>Picoides tridactylus</i>) и большой пёстрый (<i>Dendrocopos major</i>) дятлы.</p> <p>Воробьинообразные: лесной конек (<i>Anthus trivialis</i>), белая трясогузка (<i>Motacilla alba</i>), пухляк (<i>Parus montanus</i>), поползень (<i>Sitta europaea</i>), кукушка (<i>Perisoreus infaustus</i>), сорока (<i>Pica pica</i>), черная ворона (<i>Corvus corone</i>), белошапочная овсянка (<i>Emberiza leucocephala</i>) и ряд других видов.</p> <p>Рассматриваемый памятник природы расположен на берегу Усть-Илимского водохранилища, как следствие, здесь заметно участие водоплавающих и околоводных птиц: перевозчика (<i>Actitis hypoleucos</i>), чибиса (<i>Vanellus vanellus</i>), сизой чайки (<i>Larus canus</i>) из отряда Ржанкообразные и представителей отряда Гусеобразные: обыкновенной кряквы (<i>Anas platyrhynchos</i>), шилохвосты (<i>A. acuta</i>), чирка-свистунка (<i>A. crecca</i>), свиязи (<i>Anas penelope</i>), широконоски (<i>A. clypeata</i>), хохлатой чернети (<i>Aythya fuligula</i>).</p> <p>Наиболее бедна фауна пресмыкающихся и земноводных. Первые представлены двумя видами: живородящей ящерицей (<i>Lacerta vivipara</i>) и гадюкой (<i>Vipera berus</i>), вторые – сибирским углозубом (<i>Salamandrella keiserlingi</i>) и остромордой лягушкой (<i>Rana arvalis</i>).</p>
з	Сведения о редких и находящихся под угрозой исчезновения редких видов	нет
и	Краткая характеристика рекреационных ресурсов	Песчаные пляжи
к	Краткая характеристика историко-культурных объектов	нет
24	Экспликация земель	Кадастровый квартал 38:12:070701, 38:12:070301, 38:12:070401, 38:12:092033 Земли лесного фонда: кв. № 364-366, 389-392 Рудногорской дачи, Рудногорского участкового лесничества, Нижнеилимского лесничества
25	Негативное воздействие:	
а	Факторы	Пожары, вырубка леса, сильная захламенность территории валежником и порубочными остатками, подсочка хвойных пород деревьев, для заготовки живицы, свалки мусора,

		туристическая нагрузка на песчаные пляжи, обустройство железнодорожных путей к стекольному заводу и сам завод.
6	Угрозы	Пожары, вырубки, рост антропогенной, рекреационной нагрузки, эрозионные процессы.
26	Юридические лица, ответственные за обеспечение охраны	1. Министерство лесного комплекса Иркутской области 2. Енисейское бассейновое водное управление Федерального агентства водных ресурсов.
27	Особый режим охраны	<p>Запрещается:</p> <p>На территории Памятника запрещается любая деятельность, влекущая за собой нарушение сохранности Памятника, в том числе:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) изъятие и предоставление земель под любые виды хозяйственной деятельности; 2) осуществление видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства; 3) сбор дикорастущих плодов, ягод, орехов, грибов, семян, березового сока и подобных лесных ресурсов запрещенными и наносящими вред способами; 4) строительство зданий, сооружений, дорог, трубопроводов, линий электропередач и иных коммуникаций без прохождения экологической экспертизы; 5) проведение взрывных работ, выполнение работ по геологическому изучению недр, для разработки месторождений полезных ископаемых; 6) проведение всех видов рубок, за исключением рубок, проводимых в рамках санитарно-оздоровительных мероприятий в установленных законодательством случаях; 7) разорение гнезд, нор, дупел и т.п.; 8) применение и хранение всех видов пестицидов и агрохимикатов, кроме биологических средств борьбы с болезнями и вредителями леса (решение о применении последних принимается исполнительным органом государственной власти Иркутской области, осуществляющим федеральный государственный лесной надзор (лесную охрану), при возникновении угрозы гибели лесных насаждений); 9) хранение горюче-смазочных, взрывоопасных веществ; 10) нарушение, изменение ландшафта и почвенного покрова Памятника природы; 11) разбивка туристических стоянок и разведение костров вне специально отведенных мест; 12) сбор зоологических, ботанических и геологических коллекций без специального разрешения; 13) деятельность, влекущая за собой эрозию почвенного покрова; 14) деятельность, оказывающая влияние на гидрологический режим; 15) охота и охотхозяйственные мероприятия.

28	Режим охранной зоны	<p>На территории охранной зоны памятника природы запрещается:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) любая деятельность, влекущая за собой нарушение сохранности Памятника 2) охота и охотхозяйственные мероприятия; 3) захламление порубочными остатками. <p>Допустимые способы использования охранной зоны Памятника:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) дорожное строительство 2) обслуживание инфраструктуры.
29	Собственники, землепользователи, землевладельцы, арендаторы земельных участков	<p>Собственность РФ Министерство лесного комплекса Иркутской области Енисейское бассейновое водное управление Федерального агентства водных ресурсов.</p>
30	Просветительские и рекреационные объекты	-

Министерство природных ресурсов и экологии Иркутской области