

ПЕРЕЧЕНЬ
редких и находящихся под угрозой исчезновения видов ЖИВОТНЫХ,
которые могут обитать на арендной территории ООО «Приангарский ЛПК» в Красноярском крае

* *Красная книга Российской Федерации*

** *Красная книга Красноярского края*

Для характеристики статуса редкости видов, занесённых в красные книги РФ и Красноярского края, принято шесть категорий:

- 0** – вероятно исчезнувшие (нахождение в природе не подтверждено в последние 50 лет (сосудистые растения, позвоночные животные) и 100 лет (мохообразные, лишайники), но возможность их нахождения нельзя исключить;
- 1** – находящиеся под угрозой исчезновения (численность сократилась до критического уровня таким образом, что в ближайшее время они могут исчезнуть);
- 2** – сокращающиеся в численности (могут в короткие сроки попасть в категорию находящихся под угрозой исчезновения);
- 3** – редкие (имеют малую численность и/или ограниченное распространение или распространены спорадически);
- 4** – с неопределённым статусом (требуют специальных мер охраны, но по которым нет достаточных сведений в настоящее время, либо они не в полной мере соответствуют критериям всех остальных категорий);
- 5** – восстановленные и восстанавливающиеся (численность и распространение которых под воздействием естественных причин или в результате принятых мер охраны начали восстанавливаться и приближаются к состоянию, когда не будут нуждаться в срочных мерах по сохранению и восстановлению).

Для характеристики статуса угрозы исчезновения видов принято семь категорий в соответствии с классификацией Международного союза охраны природы (МСОП):

- RE** (Regionally Extinct) – исчезнувшие;
- CR** (Critically Endangered) – находящиеся под критической угрозой исчезновения;
- EN** (Endangered) – исчезающие;
- VU** (Vulnerable) – уязвимые;
- NT** (Near Threatened) – находящиеся в состоянии, близком к угрожаемому;
- LC** (Least Concern) – вызывающие наименьшие опасения;
- DD** (Data Deficient) – недостаточно данных.

Категории угроз определены для видов животных, включаемых в Красную книгу РФ. Для видов растений и грибов, включенных в Красную книгу РФ, не определены категории угроз.

№ п/п	Название вида	Статус вида		Характерные места обитания	Лимитирующие факторы	Оценка рисков и принимаемые меры охраны
		КК РФ*	КК КК**			
<i>Птицы</i>						
1	Красношейная поганка <i>Podiceps auritus</i> (Linnaeus, 1758)	2 VU	2	Населяет небольшие водоёмы в лесной и лесостепной зонах, мелкие и старичные озера в поймах крупных рек.	На снижение численности сказывается антропогенное освоение южно-таежных и подтаежных водоемов, включая существенное возрастание фактора беспокойства. В последние годы отмечена гибель птиц от вирусных инфекций.	Организация не ведет заготовку в лесах водоохраных зон, сохраняет участки леса около болот как ключевые биотопы. Риск низкий.
2	Черношейная поганка – <i>Podiceps nigricollis</i> Brehm	-	3	Населяет небольшие водоёмы в лесной и лесостепной зонах, мелкие и старичные озера в поймах крупных рек.	На снижение численности сказывается антропогенное освоение южно-таежных и подтаежных водоемов, включая существенное возрастание фактора беспокойства. В последние годы отмечена гибель птиц от вирусных инфекций.	Организация не ведет заготовку в лесах водоохраных зон, сохраняет участки леса около болот как ключевые биотопы. Риск низкий.
3	Большая выпь <i>Botaurus stellaris</i> (Linnaeus, 1758)	-	3	Населяет водоемы степи и лесостепи с обширными зарослями тростника, сильно заболоченные луга, поймы рек и болота с ивняками.	Сокращение численности обусловлено хозяйственным освоением пойменных водоемов и возрастающим фактором беспокойства. Часть птиц гибнет от случайных выстрелов во время проведения весенней и особенно осенней охоты на водоплавающую дичь.	Организация не ведет заготовку в лесах водоохраных зон, сохраняет участки леса около болот как ключевые биотопы. Риск низкий.
4	Черный аист <i>Ciconia nigra</i> (Linnaeus, 1758)	3 (VU)	3	Предпочитает гнездиться по широкому заболоченным с разреженными лесами поймам	Основными лимитирующими факторами являются беспокойство и хозяйственная	Организация не ведет заготовку в лесах водоохраных зон. При

				рек и озер на высотах 500-1200 м над уровнем моря.	деятельность человека: рубка лесов, разработка полезных ископаемых, осушение болот.	заготовке древесины сохраняются отдельные высокоствольные деревья, которые в будущем могут быть пригодны для обустройства гнезд. В то же время требует буферной зоны большой площади – радиусом не менее 500 м от дерева с гнездом. Риск высокий, так как гнездо может быть обнаружено при заготовке, и буферная зона в 500 м частично может быть вырублена. Необходимы дополнительные меры: информирование работников, периодические полевые работы с участием орнитолога. Необходимы дополнительные меры: информирование работников, периодические полевые работы с участием орнитолога.
5	Скопа <i>Pandion haliaetus</i> (Linnaeus, 1758)	3 (VU)	3	Предпочитает селиться по берегам рек с обширными плёсами и относительно медленным течением. Решающее значение в выборе гнездового участка имеет наличие высокоствольной растительности вблизи водоёмов, глубина, прозрачность и скорость течения реки. Гнезда устраивает на вершинах высокоствольных	Сокращение обилия скопы связано с узкой кормовой специализацией и сокращением кормовой базы, которое выражается уменьшением рыбных запасов по многим рекам региона. Вид крайне чувствителен и к фактору беспокойства.	Организация не ведет заготовку в лесах водоохраных зон. При заготовке древесины сохраняются отдельные высокоствольные деревья, которые в будущем могут быть пригодны для обустройства гнезд. В то же время требует буферной зоны большой площади – радиусом не менее 500 м от дерева с

				сухих или полусухих деревьев – елей, кедров, лиственниц с хорошим обзором.		гнездом. Риск высокий, так как гнездо может быть обнаружено при заготовке, и буферная зона в 500 м частично может быть вырублена. Необходимы дополнительные меры: информирование работников, периодические полевые работы с участием орнитолога.
6	Беркут <i>Aquila chrysaetos</i> (Linnaeus, 1758)	3 (VU)	3	Встречаются по долинам рек, у больших озер и болот. Для гнездования беркута необходимо определённое сочетание гнездовых и кормовых условий: наличие скал или деревьев, а также открытых или разреженных лесных пространств, пригодных для охоты.	Основными лимитирующими факторами являются: состояние кормовой базы, фактор беспокойства, изменение местообитаний вида, прямое уничтожение и разорение гнезд.	Организация не ведёт заготовку в лесах водоохраных зон. При заготовке древесины сохраняются отдельные высокоствольные деревья, которые в будущем могут быть пригодны для обустройства гнезд. В то же время требует буферной зоны большой площади – радиусом не менее 500 м от дерева с гнездом. Риск высокий, так как гнездо может быть обнаружено при заготовке, и буферная зона в 500 м частично может быть вырублена. Необходимы дополнительные меры: информирование работников, периодические полевые работы с участием орнитолога.
7	Орлан-белохвост <i>Haliaeetus albicilla</i> (Linnaeus, 1758)	5 (LC)	3	Гнездится орлан по берегам озёр и рек, богатых рыбой и присутствием высокоствольной растительности, на севере гнёзда	Орлан-белохвост крайне восприимчив к изменению среды обитания и фактору беспокойства. Гибнут эти	Организация не ведёт заготовку в лесах водоохраных зон. При заготовке древесины

				устраивает на скалах и береговых уступах.	птицы, попадая в капканы, в результате случайного отстрела и разорения гнёзд.	сохраняются отдельный высокоствольные деревья, которые в будущем могут быть пригодны для обустройства гнёзд. В то же время требует буферной зоны большой площади – радиусом не менее 500 м от дерева с гнездом. Риск высокий, так как гнездо может быть обнаружено при заготовке, и буферная зона в 500 м частично может быть вырублена. Необходимы дополнительные меры: информирование работников, периодические полевые работы с участием орнитолога.
8	Сапсан <i>Falco peregrinus</i> Tunstall, 1771	2 (EN)	3	Основные местообитания – открытые пространства по долинам рек со скальными береговыми террасами и отдельно стоящими деревьями.	Негативно влияет хозяйственная деятельность человека, другие лимитирующие факторы не изучены.	Организация не ведет заготовку в лесах водоохраных зон. Риск низкий.
9	Серый журавль <i>Grus grus</i> (Linnaeus, 1758)	-	5	Гнездится на крупных водораздельных и верховых сфагновых болотах с редкими угнетенными соснами, чаще образующими острова, перемежающиеся с участками открытой воды, небольших кочкарниковых болотах среди массивов леса, пойменных болотах, широких заболоченных поймах рек и прибрежных низинных участках крупных озер.	Выпас скота в поймах рек и в прибрежной зоне озер.	Организация не ведет заготовку в лесах водоохраных зон и около болот. Риск низкий.

10	Серый сорокопут <i>Lanius excubitor</i> Linnaeus, 1758	-	3	Населяет кустарники на открытых ландшафтах, опушки лесов, окраины болот, заболоченные редколесья, обширные гари и вырубки. Гнёзда устраивает на дереве или кусте.	Причины сокращения обилия вида не ясны, вероятно, это связано с интенсивной химизацией сельского хозяйства.	Предпочитает открытые, в том числе и антропогенные участки, которые образуются в результате хозяйственной деятельности. Риск низкий.
11	Большой подорлик <i>Aquila clanga</i> Pallas, 1811	2 (VU)	1	Населяет разреженные высокоствольные леса, обычно по соседству с открытыми участками, водоемами или болотами.	Применение ядохимикатов. Разорение гнезд и отстрел взрослых особей.	Организация не ведет заготовку в лесах водоохраных зон. При заготовке древесины сохраняются отдельные высокоствольные деревья, которые в будущем могут быть пригодны для обустройства гнезд. В то же время требует буферной зоны большой площади – радиусом не менее 500 м от дерева с гнездом. Риск высокий, так как гнездо может быть обнаружено при заготовке, и буферная зона в 500 м частично может быть вырублена. Необходимы дополнительные меры: информирование работников, периодические полевые работы с участием орнитолога.
12	Кобчик <i>Falco vespertinus</i> Linnaeus, 1766	3 (VU)	2	Излюбленные места гнездования в степи и лесостепи – речные уремы. В тайгу иногда проникает по открытым долинам рек и по окраинам лесов.	Одним из лимитирующих факторов в настоящее время является отсутствие оптимальных условий для гнездования – высокоствольных деревьев и	Организация не ведет заготовку в лесах водоохраных зон. При заготовке древесины сохраняются отдельные высокоствольные деревья, которые в будущем могут

					необходимой кормовой базы вблизи гнездовий.	быть пригодны для обустройства гнезд. Риск низкий.
13	Большой кроншнеп <i>Numenius arquata</i> (Linnaeus, 1758)	2 (VU)	2	Типичный кулик заливных лугов и заболоченных берегов водоемов степи, лесостепи и южной части тайги.	Антропогенное освоение водоемов, фактор беспокойства.	Организация не ведет заготовку в лесах водоохраных зон, сохраняет участки леса около болот как ключевые биотопы. Риск низкий.
14	Филин <i>Bubo bubo</i> (Linnaeus, 1758)	3 (VU)	3	В подтайге и южной тайге гнездится вблизи гарей, вырубок, моховых болот с сильно разреженным древостоем. В горных районах встречается преимущественно по долинам крупных рек.	Лимитирующими факторами являются состояние кормовых ресурсов, наличие мест для гнездования, фактор беспокойства, хозяйственное освоение территорий.	В то же время требует буферной зоны большой площади – радиусом не менее 500 м от дерева с гнездом. Риск высокий, так как гнездо может быть обнаружено при заготовке, и буферная зона в 500 м частично может быть вырублена. Необходимы дополнительные меры: информирование работников, периодические полевые работы с участием орнитолога.
15	Сплюшка – <i>Otus scops</i> (L.)	-	3	В подтайге и южной тайге гнездится вблизи гарей, вырубок, моховых болот с сильно разреженным древостоем. В горных районах встречается преимущественно по долинам крупных рек.	Лимитирующими факторами являются состояние кормовых ресурсов, наличие мест для гнездования, фактор беспокойства, хозяйственное освоение территорий.	В то же время требует буферной зоны большой площади – радиусом не менее 500 м от дерева с гнездом. Риск высокий, так как гнездо может быть обнаружено при заготовке, и буферная зона в 500 м частично может быть вырублена. Необходимы дополнительные меры: информирование работников, периодические полевые работы с участием орнитолога.

16	Обыкновенный зимородок <i>Alcedo atthis</i> (Linnaeus, 1758)	-	3	Населяет обрывистые глинистые или песчаные берега рек, ручьев, озёр и других водоёмов с прозрачной водой и покрытых древесной или древесно-кустарниковой растительностью.	Лимитирующие факторы связаны с особенностями гнездовой биологии, питания, и с хозяйственным, рекреационным использованием малых рек примагистральной части региона.	Организация не ведет заготовку в лесах водоохраных зон. Риск низкий.
17	Западный тундровый гуменник – <i>Anser fabalis rossicus</i> Buturlin, 1933 (красноярско-канская субпопуляция)	2 (LC)	1	Основными гнездовыми местообитаниями являются таёжные озёра и верховые водораздельные болота, берега небольших таёжных рек, где этот гусь гнездится преимущественно в их верховьях, недоступных для моторных лодок.	Наибольшей угрозой является весенняя охота на миграционных остановках, сроки которой совпадают с началом инкубации.	Организация не ведет заготовку в лесах водоохраных зон, сохраняет участки леса около болот как ключевые биотопы. Риск низкий.
18	Хохлатый осоед – <i>Pernis ptilorhyncus</i> (Temm.) (места встреч)	-	4	Обитает в смешанных и лиственных лесах с открытыми участками	Сплошные рубки спелого леса сокращают гнездопригодную территорию осоеда. Разорение гнёзд, браконьерский отстрел птиц и изъятие птенцов.	Вид приурочен к разреженным лесам, в таких насаждениях с полнотой 0,4 заготовка не проводится. Риск низкий.
19	Балобан – <i>Falco cherrug</i> Gray* Подвид Обыкновенный балобан – <i>Falco cherrug cherrug</i> J.E. Gray, 1834 Подвид Монгольский балобан – <i>Falco cherrug milvipes</i> Jerdon, 1871	1 (CR)	1 3	Вид использует широкий спектр гнездовых биотопов от равнинных степей со скудной древесной растительностью до высокогорий со скальными останцами	Основной проблемой для популяций балобана в России является нелегальный отлов птиц (преимущественно самок) для нужд арабской соколиной охоты как в гнездовом ареале, так и на миграциях и зимовках.	Вид приурочен к разреженным лесам, в таких насаждениях с полнотой 0,4 заготовка не проводится. Риск низкий.
20	Дупель <i>Gallinago media</i>	-	4	Сырые кочковатые луга, травянистые или моховые	Общее сокращение обилия вида в пределах всего ареала.	Организация не ведет заготовку в лесах

	(Latham, 1787)			болота с мочажинами и озерами. Населяет поймы рек, заболоченные гари, участки кустарниковых тундр.		водоохраных зон, сохраняет участки леса около болот как ключевые биотопы. Риск низкий.
21	Орёл-могильник – <i>Aquila heliaca</i> Sav	2 (VU)	3	Предпочитает мозаичные ландшафты, сочетающие открытые пространства (степные, луговые и сельскохозяйственные угодья), используемые в качестве охотничьих территорий, и древесную растительность (лесные массивы, колки, лесополосы, реже одиночные деревья), необходимую для гнездования.	Сокращение ареала и численности колониальных степных грызунов, являющихся основной кормовой базой орла-могильника. Фрагментация старовозрастных лесных массивов. Гибель на ЛЭП. Браконьерский отстрел и разорение гнёзд. Применение ядохимикатов в сельском хозяйстве.	Организация не ведет заготовку в лесах водоохраных зон. При заготовке древесины сохраняются отдельные высокоствольные деревья, которые в будущем могут быть пригодны для обустройства гнезд. В то же время требует буферной зоны большой площади – радиусом не менее 500 м от дерева с гнездом. Риск высокий, так как гнездо может быть обнаружено при заготовке, и буферная зона в 500 м частично может быть вырублена.
22	Журавль-красавка – <i>Anthropoides virgo</i> (L.)*	2	3	Обитатель ландшафтов степи и полупустыни. Сейчас проник и заселяет пригодные для гнездования участки лесостепи и лесополья. Предпочитает места с каменистым грунтом и пятнами солончаков, с разреженной растительностью из полыней, типчака, ковыля, однако не избегает и сельхозугодий	Причинами снижения численности в 1950-1970-е гг. стало освоение целинных степей, сопровождавшееся браконьерством, хищничеством пастушьих собак.	Обитает на открытых пространствах, которые не используются при заготовке. Риск негативного воздействия лесохозяйственной деятельности низкий. Дополнительных мер охраны не требуется.
23	Луговая лунь – <i>Circus pugnax</i> L	-	4	Обитатель степи и лесостепи, встречается в культурном ландшафте, заходит в лесную	Распашка гнездовых биотопов, весенние палы, раннее сенокошение	Обитает на открытых пространствах, которые не используются при заготовке.

				зону. Населяет открытые, часто увлажненные места по долинам рек, вблизи озер и болот, встречается и среди кустарниковых зарослей. Перелетная птица. Обычен. Гнездо строит на земле, чаще вблизи водоемов, в тростниках, в высокой траве.		Риск негативного воздействия лесохозяйственной деятельности низкий. Дополнительных мер охраны не требуется.
24	Серый гусь – <i>Anser anser</i> (L.)	2	2	Обитает на крупных озёрных водоёмах островных степей и лесостепей, заросших тростником, а также встречается в поймах рек и на обширных травянистых болотах с мочажинами.	Наибольшие негативные воздействия на гусей связаны с антропогенной нагрузкой (беспокойство, утрата свойственных местообитаний и браконьерство), что трудно устранимо без принятия комплексных мер.	Организация не ведет заготовку в лесах водоохраных зон, сохраняет участки леса около болот как ключевые биотопы. Риск низкий.
25	Воробьиный сыч – <i>Glaucidium passerinum</i> (L.)		4	Населяет преимущественно спелые и перестойные тёмнохвойные леса, предпочтительны кедровые и пихтовые насаждения с большим количеством упавших деревьев и обилием лесных грызунов. Часто наблюдается в пойменных ельниках.	Причины низкой численности не изучены.	Организация не ведет заготовку в лесах с наличием в породном составе кедре 3 единицы и более. Организация сохраняет старые дуплистые деревья или их группы при заготовке древесины. Согласно информации в Красной книге меры охраны не требуются. Риск низкий.
Млекопитающие						
26	Северный олень – сибирский лесной подвид (ангарская субпопуляция) <i>Rangifer tarandus valentinae</i> Fler.	1 (CR)	1	На равнинах обитают в кедрово-лиственничных лесах, зимой везде тяготеют к озёрам и рекам.	Браконьерство и нарушение местообитаний вырубкой лесов.	Риск высокий. Вид имеет высокую категорию статуса редкости – находящийся под угрозой исчезновения, уязвимость к фактору беспокойства, низкую эффективность размножения. Основным фактором угрозы

						эксперты-биологи называют браконьерство. Для снижения действия второго фактора – нарушение кормовых угодий из-за рубок – приняты меры: кедровые леса имеют статус особо защитных участков лесов и в них рубки не проводятся; леса водоохраных зон также не назначены в рубку.
27	Ночница Иконникова – <i>Myotis ikonnikovi</i> Ognev	-	3	Область обитания вида связана с горными лесами. Оптимальным местообитанием служат участки горной тайги с развитой гидрологической сетью или вблизи озёр.	Изменение ландшафтов, сокращение и исчезновение естественных убежищ, лесные пожары и др.	Организация не ведет заготовку в лесах водоохраных зон, каменистые склоны выделены в ОЗУ, которые исключены из заготовки.
Пресмыкающиеся						
28	Узорчатый полоз – <i>Elaphe dione</i> Pall.	-	4	Обычные места обитания – лесостепь, разреженные лиственные и хвойные леса.	Трансформация среды обитания, пожары, случайное уничтожение, полоза часто принимают за ядовитую змею.	Обитает на открытых пространствах, которые не используются при заготовке. Риск негативного воздействия лесохозяйственной деятельности низкий. Дополнительных мер охраны не требуется.
Насекомые						
29	Лента орденская голубая <i>Catocala fraxini</i> Linnaeus, 1758	-	3	Населяет светлые участки лесов, предпочитая смешанные и лиственные леса в долинах и поймах рек и ручьев, опушки, поляны, просеки.	Причины сокращения численности для края не изучены. В общем – ухудшение состояния мест обитания в результате интенсивной хозяйственной деятельности, рекреационных нагрузок, активного применения арборицидов.	Обитает на открытых пространствах или в долинах рек, которые сохраняются как леса водоохраных зон. Организация не использует пестициды. Риск негативного воздействия лесохозяйственной деятельности – низкий (далее – риск – низкий).

						Дополнительных мер охраны не требуется.
30	Махаон <i>Papilio machaon</i> Linnaeus, 1758	-	3	В таёжной зоне предпочитает: опушки, поляны, редины, вырубки, луга, поймы рек, степи, особенно разнотравные, лесостепные и лесолуговые ландшафты.	Ухудшение мест обитания в результате интенсивной хозяйственной деятельности, рекреационных перегрузок и отлов населением.	Обитает на открытых пространствах или в долинах рек, которые сохраняются как леса водоохраных зон. Организация не использует пестициды. Риск – низкий. Дополнительных мер охраны не требуется.
31	Сенница геро <i>Coenonympha hero</i> Linnaeus, 1761	-	3	Населяет влажные лесостепные и лесные луга, поляны, поймы рек и ручьев, травянистые болота.	Основными лимитирующими факторами являются ухудшение и исчезновение мест обитания, подвергающихся первоочередному и интенсивному хозяйственному освоению, рекреационному воздействию. Это распашка пойм и лугов, осушительная мелиорация, перевыпас скота, химическая обработка угодий.	Обитает на открытых пространствах, болотах или в долинах рек, которые сохраняются как леса водоохраных зон. Организация не использует пестициды. Риск – низкий. Дополнительных мер охраны не требуется.
32	Степной шмель – <i>Bombus fragrans</i> (Pall.)*	-	3	Обитает в равнинных, предгорных и горных степях, на сильно остепнённых лугах в лесостепной зоне.	Вероятно, основным лимитирующим фактором является преобразование целинных степей в пахотные угодья, а также сенокосение, выпас скота и применение пестицидов.	Обитает на открытых пространствах, которые не используются при заготовке. Организация не использует пестициды. Риск негативного воздействия лесохозяйственной деятельности низкий. Дополнительных мер охраны не требуется.
33	Сколия степная – <i>Scolia hirta</i> (Schrenk)	-	3	Населяет степную зону. Встречается в кустарниках и разнотравье по степным балкам,	Причины сокращения численности в Красноярском крае не изучены. Главными	Обитает на открытых пространствах, которые не используются при заготовке.

				в островках леса в степи, на лесных опушках и полянах, в целинной степи	причинами считаются распашка степей, неумеренное применение пестицидов, резкое сокращение численности многих видов пластинчатоусых жуков – прокормителей личинок сколий	Организация не использует пестициды. Риск негативного воздействия лесохозяйственной деятельности низкий. Дополнительных мер охраны не требуется.
34	Хвостатка Фривальдского – <i>Ahlbergia frivaldszkyi</i> (Led.)	-	3	Топически связан с широколиственными лесами и их сибирскими аналогами – черневой тайгой. Населяет лесные поляны и опушки, осветлённые долины рек и ручьёв в зарослях спиреи, малины, смородины.	Причины снижения численности не изучены. Климатический оптимум вида соответствует условиям рефугиумов неморальных видов растений, что определяет локальность подходящих местообитаний	Обитает на открытых пространствах и долинах рек, которые сохраняются как леса водоохраных зон. Риск – низкий. Дополнительных мер охраны не требуется.
35	Аскалаф сибирский – <i>Libelloides sibiricus</i> (Eversm.)	-	3	Луговая степь, открытые участки, поляны в сухих лесах, преимущественно в долинах рек.	Причиной снижения численности является хозяйственное использование территории. Затопление долин при создании вдхр. на реках уничтожает типичные местообитания вида.	Обитает на открытых пространствах и долинах рек, которые сохраняются как леса водоохраных зон. Риск – низкий. Дополнительных мер охраны не требуется.
36	Обыкновенный аполлон – <i>Parnassius apollo</i> (L.)*	-	3	Обычно заселяет склоны южной экспозиции в нижней части лесного пояса, покрытые ксерофитными травами и кустарниками. В лесах предпочитает сухие солнечные поляны и опушки.	Чрезмерный выпас скота, весенние палы на остепнённых склонах.	Обитает на открытых пространствах на которых не ведется лесозаготовка, а так же на каменистых склонах, которые выделены в ОЗУ, и исключены из заготовки.

ПЕРЕЧЕНЬ
редких и находящихся под угрозой исчезновения видов РАСТЕНИЙ,
которые могут обитать на арендной территории АО «Лесосибирский ЛДК №1» в Красноярском крае

№ п/п	Название вида	Статус вида		Характерные места обитания	Лимитирующие факторы	Меры охраны по КК
		КК РФ*	КК КК**			
<i>Покрывосеменные</i>						
1	Соссюрея Штубендорфа <i>Saussurea stubendorffii</i> Herd. (1868)	-	3 (R)	Растёт в лесном поясе в хвойных и смешанных лесах, на их опушках, сырых лугах, болотах, в зарослях кустарников, по берегам рек, поднимается на субальпийские луга.	Уничтожение мест обитания вида.	Организация не ведет хозяйственной деятельности на болотах и сохраняет участки леса около болот как ключевые биотопы. Риск низкий.
2	Ирис низкий <i>Iris humilis</i> Georgi (1775)	-	3 (R)	Растёт на степных, нередко каменистых, хрящеватых склонах, в борах, на лесных полянах.	Хозяйственное освоение территории. Сбор растений на букеты.	Каменистые склоны выделены в ОЗУ, которые исключены из заготовки. Произрастает на открытых пространствах. Риск низкий.
3	Кувшинка четырёхгранная – <i>Nymphaea tetragona</i> Georgi	3	3 (R)	Произрастает в озёрах, старицах, прудах, заводях и медленно текущих реках.	Растение гибнет в связи с загрязнением, спуском и естественным обмелением водоёмов. Декоративный вид, активно истребляется во время цветения	Организация не ведет хозяйственной деятельности в лесах водоохранных зон. Риск низкий.
4	Лилия пенсильванская <i>Lilium pensylvanicum</i> Ker-Gawl. (1804)	2	2 (V)	Отмечен на сырых пойменных лугах, лесных полянах и опушках, в разреженных долинных кустарниках лесной и лесостепной зон в условиях достаточного увлажнения.	Численность особей в популяциях предельно мала. Негативно сказывается антропогенная нагрузка. Декоративный и лекарственный вид лилии полностью исчезает близ населённых пунктов, страдая от обрывания на букеты.	Организация не ведет хозяйственной деятельности в лесах водоохранных зон. Риск низкий.

5	Лилия узколистная – <i>Lilium pumilum</i> Delile	2	2 (V)	Растёт с малым обилием в луговых, пижмовых, мятликово-холоднопопынных степях, на каменистых склонах, остепнённых лесных полянах и лугах лесостепной и степной зон, по южным склонам заходит в лесной пояс.	Разрушение местообитаний происходит в результате интенсивного хозяйственного освоения территории (сенокосение, выпас, разработка месторождений и др.). Много популяций погибло при распашке степей. Как декоративное растение интенсивно истребляется в период цветения на букеты.	Каменистые склоны выделены в ОЗУ, которые исключены из заготовки. Произрастает на открытых пространствах. Риск низкий.
6	Кувшинка чистобелая <i>Nymphaea candida</i> J. et c. Presl. (1821)	3	3 (R)	В воде хорошо прогреваемых озёр, неглубоких стариц, заводей, речных рукавов, прудов и медленно текущих речек.	Угрозу популяциям представляет осушение заболоченных территорий в поймах рек. Вырывание корневищ для лекарственных и пищевых целей тцков на букет	Организация не ведет хозяйственной деятельности в лесах водоохраных зон. Риск низкий.
7	Венерин башмачок крапчатый <i>Cypripedium</i> <i>guttatum</i> Sw. (1800)	3	3 (R)	Встречается, в основном, в светлых разнотравных, осочковых лесах и их опушках, на лесных лугах, полянах и в высокотравье на вырубках, реже – в зарослях кустарников, в негустых тёмнохвойных лесах и кедрово-лиственничном моховом криволесье.	Интенсивное землепользование, в том числе чрезмерная рекреация и сплошные вырубki, сбор цветущих растений на букеты, в качестве лекарственного сырья.	Вид сохраняется в ключевых биотопах – заболоченных понижениях, участках леса около болот. Кроме того, вид может произрастать на вырубках. Риск низкий.
8	Венерин башмачок крупноцветковый <i>Cypripedium</i> <i>macranthon</i> Sw. (1800)	2	2 (V)	Встречается в берёзовых, светлохвойных, смешанных лесах, на лесных лугах, изредка – в лугово-остепнённых и заболоченных местообитаниях.	Интенсивное землепользование, вырубка лесов, лесной перевыпас, повышенная рекреация, промышленное и сельскохозяйственное загрязнение, сбор цветущих растений на букеты и с целью культивирования.	Вид сохраняется в ключевых биотопах – заболоченных понижениях, участках леса около болот. Также вид встречается во вторичных лесах и на открытых пространствах. Риск низкий.

9	Венерин башмачок настоящий <i>Cypripedium calceolus</i> L. (1753)	2	2 (V)	Обычно селится под пологом леса в светлых лесах, на лесных лугах, опушках на равнинах. Предпочитает увлажненные участки.	Интенсивное землепользование и мелиорация, сбор цветов на букеты и выкопка растений с целью интродукции.	Организация не ведет хозяйственной деятельности в водоохраных зонах. Вид сохраняется в ключевых биотопах – заболоченных понижениях, участках леса около болот. Вид встречается во вторичных лесах и на открытых пространствах. Риск низкий.
10	Гнездоцветка клубочковая <i>Neottianthe cucullata</i> (L.) Schlecht. (1753)	3	3 (R)	Растёт в сырых низкотравных берёзовых и тенистых замшелых берёзово-еловых лесах, сосновых зеленомошных борах, на лесных опушках.	Хозяйственное освоение территорий: увеличение объемов лесопользования, нарушение лесной подстилки, выпас скота.	Вид сохраняется в ключевых биотопах – заболоченных понижениях, участках леса около болот. Риск низкий.
11	Дремлик зимовниковый – <i>Epipactis helleborine</i> (L.) Crantz	3	3 (R)	Встречается в хвойных, лиственных и смешанных лесах, изредка – на полянах и опушках	Небольшие размеры популяций. Нарушения местообитаний.	Риск высокий , так как вид не привязан к ключевым биотопам.
12	Калипсо луковичная <i>Calypso bulbosa</i> (L.) Oakes (1842)	2	2 (V)	Обитает в тенистых мшистых хвойных и смешанных лесах, изредка встречается в сосновых борах, на гарях.	Плохо переносит вытаптывание и нарушение субстрата, вырубки, осушение и осветление, сбор растений. Возрастающие нагрузки могут привести к сокращению ареала и уменьшению численности популяции.	Риск высокий , так как вид не привязан к ключевым биотопам.
13	Надбородник безлистный – <i>Epipogium aphyllum</i> Sw	2	2 (V)	Растёт в тенистых, пойменных, моховых ельниках и берёзово-лиственничных лесах по долинам рек, ручьёв, берегам озёр.	Малочисленность популяций. Разрушение мест обитания вида в результате хозяйственной Деятельности.	Организация не ведет хозяйственной деятельности в лесах водоохраных зон. Риск низкий.
14	Тайник яйцевидный <i>Listera ovata</i> (L.) R. Br. (1813)	3	3 (R)	Встречается в заболоченных берёзовых и смешанных лесах,	Разрушение местообитаний вследствие интенсивной хозяйственной деятельности	Организация не ведет хозяйственной деятельности в лесах водоохраных зон.

				сосновых борах, кустарниках по берегам рек и озёр, на осоковых болотах.	(вырубка лесов, пожары, строительные работы, рекреация).	Кроме того, вид сохраняется в ключевых биотопах – заболоченных понижениях, участках леса около болот. Риск низкий.
15	Ятрышник шлемоносный <i>Orchis militaris</i> L. (1753)	2	2 (V)	Растёт в редкостойных берёзовых и смешанных лесах, на влажных пойменных лугах, по сырым берегам ручьёв и озёр, в кустарниковых зарослях.	Уничтожение мест обитания вида, вырывание соцветий на букеты, выкапывание клубней в качестве лекарственного сырья.	Организация не ведёт хозяйственной деятельности в лесах водоохраных зон. Кроме того, вид сохраняется в ключевых биотопах – заболоченных понижениях, участках леса около болот. Риск низкий.
16	Ветреница (Анемоноидес) голубая <i>Anemone coerulea</i> DC. (1817)	3	3 (R)	Растёт по разреженным хвойным, смешанным и берёзовым лесам, лесным лугам и опушкам, прибрежным зарослям кустарников, иногда по заливным лугам.	Хозяйственное освоение территорий, вырубка лесов, повышение рекреационной нагрузки.	Организация не ведёт хозяйственной деятельности в лесах водоохраных зон. Кроме того, вид произрастает на открытых пространствах и во вторичных лесах. Риск низкий.
17	Лук поникающий – <i>Allium nutans</i> L.	3	3 (R)	Встречается в ковыльно-разнотравных степях, на каменистых склонах, скалах, остепнённых лугах.	Антропогенное воздействие (распашка, пожары, выпас скота), приводящее к деградации травостоя степи – места обитания лука.	Каменистые склоны выделены в ОЗУ, которые исключены из заготовки. Произрастает на открытых пространствах. Риск низкий.
18	Жабрица Ледебур – <i>Seseli ledebourii</i> G. Don	1	1 (E)	Растёт в простреловых, разнотравно-ковыльных и типчаковых степях, на остепнённых солонцеватых лугах, по каменистым южным склонам.	Интенсивное хозяйственное использование территории (бессистемный выпас скота, сенокосение). Ограничивающим фактором является, вероятно, нахождение на краю естественного ареала.	Каменистые склоны выделены в ОЗУ, которые исключены из заготовки. Произрастает на открытых пространствах. Риск низкий.
19	Альфредия поникающая – <i>Alfredia cernua</i> (L.) Cass	3	3 (R)	Растёт в лиственничных лесах, кустарниках по берегам озёр, рек.	Обитание вида в зоне активного хозяйственного освоения территории. Требовательность к влажности климата.	Организация не ведёт хозяйственной деятельности в лесах водоохраных зон. Риск низкий.

20	Ястребинка Крылова – <i>Hieracium krylovii</i> Nevski ex Schljakov	3	3 (R)	Растёт в тёмнохвойных лесах, по каменистым желобам, разрушенным поверхностям горных склонов преимущественно в верхней части лесного пояса и на субальпийских лугах, в гольцовых пустынях	Требовательность к влажности климата.	Каменистые склоны выделены в ОЗУ, которые исключены из заготовки. Произрастает на открытых пространствах. Риск низкий.
21	Красоднев малый – <i>Hemerocallis minor</i> Mill.	3	3 (R)	Растёт в берёзово-сосновых лесах, кустарниковых зарослях, пойменных, остепнённых и лесных лугах, луговых степях.	Снижение численности популяции из-за нарушений местообитаний и сбора населением.	Организация не ведет хозяйственной деятельности в лесах водоохраных зон. Кроме того, вид сохраняется на открытых участках и в ключевых биотопах – заболоченных понижениях, участках леса около болот. Риск низкий.
22	Пальчатокоренник балтийский – <i>Dactylorhiza baltica</i> (Klinge) N.I. Orlova*	2	2 (V)	Растёт на сырых лугах, низинных болотах, реже в сырых лесах, зарослях кустарников, по берегам водоёмов	Изменение гидрологического режима местообитаний при окультуривании земель. Уничтожается из-за высокой декоративности.	Организация не ведет хозяйственной деятельности в лесах водоохраных зон. Кроме того, вид сохраняется в ключевых биотопах – заболоченных понижениях, участках леса около болот. Риск низкий.
23	Перловник высокий – <i>Melica altissima</i> L	3	3 (R)	Растёт на скалах, каменистых склонах, опушках сосновых боров.	Хозяйственное освоение территории.	Каменистые склоны выделены в ОЗУ, которые исключены из заготовки. Произрастает на открытых пространствах. Риск низкий.
24	Перловник трансильванский – <i>Melica transsilvanica</i> Schur	3	3 (R)	Растёт на скалах, степных каменистых склонах	Хозяйственное освоение территории.	Каменистые склоны выделены в ОЗУ, которые исключены из заготовки.

						Произрастает на открытых пространствах. Риск низкий.
25	Тулотис буреющая - <i>Tulotia fuscescens</i> (L.) Czer	-	3 (R)	Лесостепь	Малочисленность популяций, связанная с особенностями биологии, слабой конкурентной способностью.	Места нахождения вида зафиксированы точно, что позволяет организовать мониторинг состояния и численности популяций.
<i>Папоротники</i>						
26	Гроздовник виргинский <i>Botrychium virginianum</i> (L.) Sw. (1802)	3	3 (R)	Растет в смешанных и светлых лесах, берёзовых колках, на лесных лужайках, полянам и вырубкам, на известняковых скалах.	Разрушение местообитаний в результате хозяйственной деятельности. Страдает от посещения мест обитания туристами.	Вид сохраняется в ключевых биотопах – заболоченных понижениях, участках леса около болот. Кроме того, вид произрастает на открытых пространствах и во вторичных лесах. Риск низкий.
<i>Лишайники</i>						
27	Лобария лёгочная <i>Lobaria pulmonaria</i> (L.) Hoffm. (1796)	2	4 (I)	Чаще всего произрастает как эпифит на стволах и ветвях хвойных и лиственных древесных пород, редко – на скалах.	Антропогенная деградация лесов, вырубка, лесные пожары.	При заготовке древесины сохраняются старые деревья и их группы с наличием талломов лобарии легочной в окружении других деревьев для притенения. Риск низкий.

ТИПИЧНЫЕ МЕСТА ОБИТАНИЯ РЕДКИХ ВИДОВ

на управляемых участках и меры их охраны

Типичные места обитания	Виды	Меры
<p>Водные объекты (реки, озера) и прибрежные участки сохраняют 31 вид или 49,2% от всех редких видов.</p>	<p>Красношейная поганка Большая выпь Западный тундровый гуменник Скопа Большой подорлик Беркут Орлан-белохвост Сапсан Кобчик Серый журавль Дупель Большой кроншнеп Филин Обыкновенный зимородок Северный лесной олень Сосюра Штубендорфа Лилия пенсильванская Кувшинка чистобелая Тайник яйцевидный Ятрышник шлемоносный Ветреница голубая Черношейная поганка Лента орденская голубая Махаон Сенница геро Кувшинка четырёхгранная Надбородник безлистный Альфредия поникающая Пальчатокоренник балтийский Воробьиный сыч Ночница Иконникова</p>	<p>Согласно Водному кодексу РФ водные объекты имеют водоохранную зону шириной от 50 до 200 м, в границах которой выделены прибрежные защитные полосы шириной от 30 до 200 м, и ОЗУ «Берегозащитные, почвозащитные участки лесов, расположенные вдоль водных объектов, склонов, оврагов».</p> <p>По ряду рек и озер выделены нерестоохранные полосы.</p> <p>По временным водотокам при заготовке древесины сохраняются «Участки леса вокруг временных водных объектов» (согласно внутренней Инструкции по сохранению биоразнообразия при осуществлении лесозаготовительных работ)</p>

Типичные места обитания	Виды	Меры
Сырые участки, окраины болот, болота сохраняют 25 вида или 39,7% от всех редких видов.	<p>Красношейная поганка Большая выпь Черный аист Западный тундровый гуменник Скопа Большой подорлик Беркут Орлан-белохвост Сапсан Кобчик Серый журавль Дупель Большой кроншнеп Филин Серый сорокопуд Северный лесной олень Соссюра Штубендорфа Венерин башмачок крапчатый Венерин башмачок крупноцветковый Венерин башмачок настоящий Гнездоцветка кlobучковая Тайник яйцевидный Ятрышник шлемоносный Сплюшка Серый гусь</p>	<p>Болотные экосистемы в ходе хозяйственной деятельности не используются, воздействие на них практически не оказывается.</p> <p>При заготовке древесины сохраняются окраины болот (согласно внутренней Инструкции по сохранению биоразнообразия)</p>
Тенистые мшистые леса сохраняют 2 вида или 3,2% от всех редких видов	<p>Калипсо луковичная Северный лесной олень</p>	Потенциальные местообитания сохраняются в защитных лесах и ОЗУ, добровольно выделенных участках ЦУ.
Светлые лиственные, смешанные и хвойные леса сохраняют 14 видов или 22,2% от всех редких видов	<p>Венерин башмачок крапчатый Венерин башмачок крупноцветковый Венерин башмачок настоящий Ятрышник шлемоносный Ветреница голубая Гроздовник виргинский Хохлатый осоед</p>	Лиственные и смешанные леса постоянно образуются в процессе хозяйственной деятельности. Светлые хвойные леса сохраняются в защитных лесах и ОЗУ, добровольно выделенных участках ЦУ.

Типичные места обитания	Виды	Меры
	Лента орденская Лента орденская голубая Ястребиночка крылова Соссюра Штубендорфа Дремлик зимовниковый Альфредия поникающая Красоднев малый	
Старые высокоствольные деревья, дуплистые деревья сохраняют 9 видов или 14,3% от всех редких видов.	Черный аист Скопа Большой подорлик Беркут Орлан-белохвост Сапсан Кобчик Лобария легочная Орёл-могильник	Старые высокоствольные деревья, дуплистые деревья сохраняются в составе старовозрастных лесов разных типов. Кроме того, при заготовке древесины сохраняются ключевые элементы древостоя согласно внутренней Инструкции по сохранению биоразнообразия
Скальные обнажения, каменистые россыпи сохраняют 8 видов или 12,7% от всех редких видов.	Ирис низкий Гроздовник виргинский Балобан Лилия узколистная Лук поникающий Жабрица Ледебура Перловник высокий Перловник трансильванский	Скальные обнажения по берегам рек сохраняются в границах водоохранных зон, нерестоохраненных полос. Леса на каменистых россыпях сохраняются как ОЗУ. Кроме того, при заготовке древесины сохраняются как объекты биоразнообразия согласно внутренней Инструкции по сохранению биоразнообразия.
Опушки лесов, заросли кустарников, открытые пространства, лесолуговые участки сохраняют 15 видов или 23,8% от всех редких видов.	Ирис низкий Лилия пенсильванская Венерин башмачок крапчатый Венерин башмачок настоящий Гнездоцветка клобучковая Серый сорокопуд Журавль-красавка Луговая лунь Узорчатый полоз Степной шмель Сколия степная	Специальных мер охраны не требуется, такие местообитания являются результатом деятельности человека

Типичные места обитания	Виды	Меры
	Хвостатка Фривальдского Аскалаф сибирский Обыкновенный аполлон Тулотис буреющая	
Окна распада со скоплениями валежа и ветровально-почвенными комплексами сохраняются 1 вида 1,6% от всех редких видов.	Воробьиный сыч	Участок сохраняется по границам распада древостоя. В ключевых биотопах рубка не проводится, не прокладываются волока, не складировается древесина.