

ПЕРЕЧЕНЬ

**редких и находящихся под угрозой исчезновения видов ЖИВОТНЫХ,
которые могут обитать на арендной территории ООО «Ксилотек-Сибирь» 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 предлагаемые меры охраны
		КК РФ*	КК КК**			
1	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.
2	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.
3	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.
4	Стерлядь	1 (EN)	3	Речная рыба, предпочитает участки с быстрым течением.	Браконьерство.	Организация не ведет заготовку в лесах

	<i>Acipenser ruthenus</i> Linnaeus, 1758			Для нагула заходит в притоки. Зимует на «ямах» в состоянии оцепенения.		водоохраннх зон, в нерестоохраннх полосах. Риск – низкий. Дополнительных мер охраны не требуется.
5	Сибирская лягушка <i>Rana amurensis</i> Boulender, 1886	-	3	Обитают у крупных открытых водоёмов местами с сильно заросшими гидро- и гигрофитными растениями (рогоз, камыш, хвощ, осока) берегами.	Осушение и загрязнение мест обитания под влиянием факторов антропогенного происхождения.	Организация не ведёт заготовку в лесах водоохраннх зон, сохраняет участки леса около болот как ключевые биотопы. Риск – низкий. Дополнительных мер охраны не требуется.
6	Красношейная поганка <i>Podiceps auritus</i> (Linnaeus, 1758)	-	4	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 ведёт заготовку в лесах водоохраннх зон, сохраняет участки леса около болот как ключевые биотопы. Риск – низкий. Дополнительных мер охраны не требуется.
7	Большая выпь <i>Botaurus stellaris</i> (Linnaeus, 1758)	-	4	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 ведёт заготовку в лесах водоохраннх зон, сохраняет участки леса около болот как ключевые биотопы. Риск – низкий. Дополнительных мер охраны не требуется.
8	Черный аист <i>Ciconia nigra</i> (Linnaeus, 1758)	3 (VU)	3	Предпочитает гнездиться по широком заболоченным с разреженными лесами поймам рек и озер на высотах 500-1200 м над уровнем моря.	Основными лимитирующими факторами являются беспокойство и хозяйственная деятельность человека: рубка лесов, разработка полезных ископаемых, осушение болот.	Организация соблюдает режим водоохраннх зон. При заготовке древесины сохраняются отдельные высокоствольные деревья, которые в будущем могут быть пригодны для обустройства

						гнезд. В то же время вид 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.
9	Западный тундровый гуменник <i>Anser fabalis rossicus</i> Buturlin, 1933	-	2	Обитатель тундры и местами лесотундры. Гнездится на пологих склонах в мохово-пушицевой и мохово-осоковой тундре, на обрывистых берегах озер. В лесотундре – в мелколесье у водоемов.	Основными причинами сокращения численности гусей стали неоправданно широкомасштабная охота и беспокойство птиц на присадах в период пролета.	Вид встречается на пролете. Гнездится в тундре и лесотундре. Риск – низкий. Дополнительных мер охраны не требуется.
10	Лебедь-кликун <i>Cygnus cygnus</i> (Linnaeus, 1753)	-	4	Гнездится на обильно заросших водоемах водоразделов, реже придерживается пойм крупных рек.	Прямое истребление птиц, особенно во время линьки и на пролете. Существенно воздействие фактора беспокойства и деградация среды обитания лебедей.	Организация соблюдает режим водоохранных зон. Риск – низкий. Дополнительных мер охраны не требуется.
11	Малый лебедь <i>Cygnus bewickii</i> Yarrell, 1830	3 (VU)	5	Обитатель тундровой зоны, местами гнездится в лесотундре, предпочитая заозёрные междуречья и пойменные комплексы в низовьях рек.	Антропогенные воздействия, в первую очередь, беспокойство птиц в различные периоды жизненного цикла, а также деградация водно-болотных угодий, прямое истребление.	Вид встречается на пролете. Гнездится в тундре и лесотундре. Риск – низкий. Дополнительных мер охраны не требуется.
12	Клоктун <i>Anas falcata</i> Georgi, 1775	2 (VU)	1	Птица лесных водоёмов. Селится на мелких, преимущественно пойменных озёрах таёжной зоны с развитой прибрежной растительностью	Лимитирующие факторы не изучены.	Организация соблюдает режим водоохранных зон. Около лесных озер, около которых не выделена водоохранная зона, сохраняются ключевые биотопы. Риск – низкий.

						Дополнительных мер охраны не требуется.
13	Касатка <i>Anas falcata</i> Georgi, 1775	2 (EN)	2	Птица лесных водоёмов. Селится на мелких, преимущественно пойменных озёрах таёжной зоны с развитой прибрежной растительностью.	Лимитирующие факторы не изучены.	Организация соблюдает режим водоохраных зон. Риск – низкий. Дополнительных мер охраны не требуется.
14	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 сухих или полусухих деревьев – елей, кедров, лиственниц с хорошим обзором.	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 соблюдает режим 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.
15	Хохлатый осоед <i>Pernis ptilorhynchus</i> (Temminck, 1821)	-	4	Предпочитает лиственные и светлые смешанные насаждения.	Хохлатый осоед, специализирующийся на определённом кормовом объекте, является весьма уязвимым и редким, что, прежде всего, и определяет его низкую численность и спорадичность распространения.	Заготовка древесины не является лимитирующим фактором. Риск – низкий. Дополнительных мер охраны не требуется.
16	Большой подорлик <i>Aquila clanga</i>	2 (EN)	2	Населяет разреженные высокоствольные леса, обычно по соседству с	Применение ядохимикатов. Разорение гнезд и отстрел взрослых особей.	Организация соблюдает режим водоохраных зон. При заготовке древесины

	Pallas, 1811			открытыми участками, водоемами или болотами.		сохраняются отдельный 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.
17	Беркут <i>Aquila chrysaetos</i> (Linnaeus, 1758)	3 (VU)	4	Встречаются по долинам рек, у больших озер и болот. Для гнездования беркута необходимо определенное 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 соблюдает режим водоохранных зон. При заготовке древесины сохраняются отдельный 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.
18	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	Орлан-белохвост крайне восприимчив к изменению среды обитания и фактору беспокойства. Гибнут эти птицы, попадая в капканы, в результате	Организация соблюдает режим водоохранных зон. При заготовке древесины сохраняются отдельный высокоствольные деревья,

				гнезда устраивает на скалах и береговых уступах.	случайного отстрела и разорения гнезд.	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.
19	Сапсан <i>Falco peregrinus</i> Tunstall, 1771	3 (VU)	4	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 соблюдает режим водоохранных зон. Риск – низкий. Дополнительных мер охраны не требуется.
20	Кобчик <i>Falco vespertinus</i> Linnaeus, 1766	3 (VU)	2	Излюбленные места гнездования в степи и лесостепи – речные урезы. 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 необходимой кормовой базы вблизи гнездовий.	Организация соблюдает режим водоохранных зон. При заготовке древесины сохраняются отдельные высокоствольные деревья, которые в будущем могут быть пригодны для обустройства гнезд. Риск – низкий. Дополнительных мер охраны не требуется.
21	Серый журавль <i>Grus grus</i> (Linnaeus, 1758)	-	4	Гнездится на крупных водораздельных и верховых сфагновых болотах с редкими угнетенными соснами, чаще образующими острова, перемежающиеся с участками открытой воды, небольших кочкарниковых болотах среди	Выпас скота в поймах рек и в прибрежной зоне озер.	Организация соблюдает режим водоохранных зон. При обнаружении мест гнездования сохраняется ключевой биотоп радиусом не менее 300 м на период с 01 апреля по 31 августа. Риск – низкий.

				массивов леса, пойменных болотах, широких заболоченных поймах рек и прибрежных низинных участках крупных озер.		Дополнительных мер охраны не требуется.
22	Черный журавль <i>Grus monacha</i> Temminck, 1835	5 (NT)	4	Типичные биотопы – заболоченные редкостойные лиственничники в понижениях водораздельных увалов с участками более сырых болот, имеющих часто плесы чистой воды с берегами, заросшими пушицей и осоками.	Из-за отсутствия охраняемых водно-болотных угодий в крае фактор беспокойства отрицательно влияет на вид во время пролета.	Организация не ведет заготовку в лесах водоохраных зон и по окраинам болот. При обнаружении мест гнездования сохраняется ключевой биотоп радиусом не менее 300 м на период с 01 апреля по 31 августа. Риск – низкий. Дополнительных мер охраны не требуется.
23	Дупель <i>Gallinago media</i> (Latham, 1787)	-	4	Сырые кочковатые луга, травянистые или моховые болота с мочажинами и озерами. Населяет поймы рек, заболоченные гари, участки кустарниковых тундр.	Общее сокращение обилия вида в пределах всего ареала.	Организация не ведет заготовку в лесах водоохраных зон, сохраняет участки леса около болот как ключевые биотопы. Риск – низкий. Дополнительных мер охраны не требуется.
24	Большой кроншнеп <i>Numenius arquata</i> (Linnaeus, 1758)	-	4	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. Дополнительных мер охраны не требуется.
25	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	Лимитирующими факторами являются состояние кормовых ресурсов, наличие мест для гнездования, фактор беспокойства, хозяйственное освоение территорий.	Организация соблюдает режим водоохраных зон. В то же время требует буферной зоны большой площади – радиусом не менее 500 м от дерева с гнездом. Риск высокий, так как

				преимущественно по долинам крупных рек.		гнездо может быть обнаружено при заготовке, и буферная зона в 500 м частично может быть вырублена. Необходимы дополнительные меры.
26	Сплюшка <i>Otus scops</i> (Linnaeus, 1758)	-	4	Гнездится преимущественно в пойменных лесах. Предпочтительны старые тополевые насаждения, однако отмечены случаи гнездования в пойменных лесах со смешанным хвойно-лиственным древостоем, а также изредка в чистых берёзовых лесах.	Главный лимитирующий фактор – наличие пригодных для гнездования местообитаний: пойменных, в основном тополевых лесов, расположенных на не затапливаемых террасах рек в сочетании с лугами и степями.	Организация соблюдает режим водоохранных зон. Риск – низкий. Дополнительных мер охраны не требуется.
27	Воробьиный сыч <i>Glaucidium passerinum</i> (Linnaeus, 1758)	-	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, хотя эти встречи происходят преимущественно зимой. Иногда встречается в высокоствольных лиственничниках и сосново-лиственничных лесах.	Нет информации.	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. Дополнительных мер охраны не требуется.
28	Иглохвостый стриж <i>Hirundapus caudacutus</i> (Latham, 1801)	-	4	В горах, и на равнине иглохвостые стрижи меньше связаны со скалами, занимая лесные участки, граничащие с открытыми пространствами. Посещает открытые болота.	Основным лимитирующим фактором при существующей системе лесозаготовок, очевидно, является отсутствие старых дуплистых деревьев.	Организация сохраняет старые дуплистые деревья или их группы при заготовке древесины, участки леса около болот. Риск – низкий.

				Гнезда устраивает в дуплах высоких, обычно хвойных, деревьев, нередко в дуплах большого пёстрого дятла.		Дополнительных мер охраны не требуется.
29	Обыкновенный зимородок <i>Alcedo atthis</i> (Linnaeus, 1758)	-	4	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 соблюдает режим водоохраных зон. Риск – низкий. Дополнительных мер охраны не требуется.
30	Серый сорокопуд <i>Lanius excubitor</i> Linnaeus, 1758	-	4	Населяет кустарники на открытых ландшафтах, опушки лесов, окраины болот, заболоченные редколесья, обширные гари и вырубки. Гнезда 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. Дополнительных мер охраны не требуется.
31	Черногорлая завирушка <i>Prunella atrogularis</i> (Brandt, 1844)	-	3	Предпочитает хвойные леса горно-лесного пояса, тяготея к редколесью с развитым подлеском и кустарниками.	Нет информации.	Вид приурочен к разреженным лесам, в таких насаждениях с полнотой 0,4 заготовка не проводится. Риск – низкий. Дополнительных мер охраны не требуется.
Млекопитающие						
32	Северный олень – сибирский лесной подвид <i>Rangifer tarandus valentinae</i> Fler.. Ангарская субпопуляция (Мотыгинский, Богучанский и	1	2	Летом олени держатся на субальпийских редколесьях, лугах, зимой спускаются ниже. На равнинах обитают в кедрово-лиственничных лесах, зимой везде тяготеют к озёрам и рекам.	Браконьерство и нарушение местообитаний вырубкой лесов.	Риск высокий. Сокращающаяся в численности группировка. Вид имеет высокую категорию статуса редкости – находящийся под угрозой исчезновения, уязвимость к фактору беспокойства, низкую эффективность размножения. Требуется дополнительные меры.

	Кежемский район)					
	Северный олень – сибирский лесной подвид <i>Rangifer tarandus valentinae</i> Fler. Сымская группировка	-	-			Риск высокий. Локальная легко уязвимая популяционная группировка вида. Требуются дополнительные меры.
33	Ночница прудовая <i>Myotis dasycneme</i> Voie, 1825	-	4	Населяет берега равнинных рек и озер. Зимует прудовая ночница в пещерах, а при отсутствии таковых поблизости совершает к ним миграции. В летний период занимает деревянные строения, дуплистые деревья, но непременно находятся вблизи водоема.	В пещерах края на зимовках встречается единично. Естественные враги на местах зимовок – куньи, грызуны и насекомоядные. Отрицательно сказывается спелеотуризм и другие антропогенные воздействия, ведущие к общему снижению обилия рукокрылых в регионе.	Организация соблюдает режим водоохраных зон. Организация сохраняет старые дуплистые деревья или их группы при заготовке древесины. Риск – низкий. Дополнительных мер охраны не требуется.

* Красная книга РФ, ** Красная книга Красноярского края

ПЕРЕЧЕНЬ
редких и находящихся под угрозой исчезновения видов РАСТЕНИЙ,
которые могут обитать на арендной территории ООО «Ксилотек-Сибирь» в Красноярском крае

№ п/п	Название вида	Статус вида		Характерные места обитания	Лимитирующие факторы	Меры охраны по КК
		КК РФ*	КК КК**			
<i>Покрытосеменные</i>						
1	Тиселиум болотный <i>Thyselium palustre</i> (L.) Raf.	-	3 (R)	Встречается в сырых еловых лесах, на осоково-берёзовых береговых болотах.	Антропогенное разрушение местообитаний.	Организация не ведет хозяйственной деятельности на болотах и сохраняет участки леса около болот как ключевые биотопы. Риск – низкий. Дополнительных мер охраны не требуется.
2	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. Дополнительных мер охраны не требуется.
3	Ястребиночка сосновая <i>Pilosella pinea</i> (Schischk. et Serg.) Turpitzina (1997)	-	2 (V)	Растёт в остепнённых сосновых лесах, на их вырубках.	Строгая экологическая приуроченность. Нарушение мест обитания вида вследствие вырубки сосновых лесов.	Произрастает на открытых участках, в том числе антропогенных. Риск – низкий. Дополнительных мер охраны не требуется.
4	Мертензия енисейская <i>Mertensia jensiseensis</i> M. Pop. (1953)	-	3 (R)	Растёт по берегам рек, на лугах, лесных опушках, в зарослях кустарников и в долинных тёмнохвойных лесах, залуговельных тундрах на скатах, по краям редколесий.	Не изучены. Возможно, хозяйственная деятельность человека.	Организация соблюдает режим водоохраных зон. Риск – низкий. Дополнительных мер охраны не требуется.
5	Зубянка сибирская	-	3 (R)	Произрастает в темнохвойных, смешанных лесах в поймах рек.	Не изучены.	Организация соблюдает режим водоохраных зон. Риск –

	<i>Dentaria sibirica</i> (O.E.Schultz) N.Busch (1939)					низкий. Дополнительных мер охраны не требуется.
6	Гвоздика дельтовидная <i>Dianthus deltoides</i> L. (1753)	-	2 (V)	Растёт на лесных полянах и опушках, в редких березняках, по склонам в кустарниковых степях.	Угрозу популяциям создает хозяйственное освоение лесных и лесостепных территорий (выпас скота, пожары, сенокошение, разработка месторождений), приводящее к деградации мест обитания.	Произрастает на открытых участках. Риск – низкий. Дополнительных мер охраны не требуется.
7	Хохлатка приенисейская <i>Corydalis subjenisseensis</i> Antipova (2007)	-	3 (R)	Растёт по долинам рек в хвойных и хвойно-лиственных лесах, сырых кустарниках, на лесных опушках и полянах, лужайках, у ручьев и ключей, по окраинам болот.	Стенотопность, уничтожение естественных мест обитания.	Организация соблюдает режим водоохраных зон. Риск – низкий. Дополнительных мер охраны не требуется.
8	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.	Предпочитает осветленные открытые пространства, лесозаготовка не является лимитирующим фактором. Риск – низкий. Дополнительных мер охраны не требуется.
9	Чистец лесной <i>Stachys sylvatica</i> L. (1753)	-	3 (R)	Растёт в смешанных и черневых лесах, на высокотравных лесных лугах, в зарослях кустарников вдоль рек на богатых влажных почвах.	Реликтовая природа вида. Угрозу популяциям могут нести во всех местах нахождения пожары, рекреация, вырубка леса и др. хозяйственная деятельность.	Организация соблюдает режим водоохраных зон. Риск – низкий. Дополнительных мер охраны не требуется.
10	Лилия пенсильванская <i>Lilium pensylvanicum</i> Ker-Gawl. (1804)	-	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	Организация соблюдает режим водоохраных зон. Риск – низкий. Дополнительных мер охраны не требуется.

					полностью исчезает близ населённых пунктов, страдая от обрывания на букеты.	
11	Лён Комарова <i>Linum komarovii</i> Juz. (1949)	-	3 (R)	На песчаных и галечниковых берегах рек, разнотравных луговинах по склонам в долинах рек, иногда на каменистых и щебнистых горных склонах и обнажениях, редко в лесах и на их опушках.	Произрастает преимущественно на открытых местообитаниях; сомкнутый растительный покров препятствует расселению вида.	Организация соблюдает режим водоохранных зон. Риск – низкий. Дополнительных мер охраны не требуется.
12	Кубышка малая <i>Nuphar pumila</i> (Timm.) DC. (1821)	-	2 (V)	Произрастает в воде неглубоких рек с тихим течением, в озерах, прудах, старицах.	Растение гибнет в результате обмеления водоёмов, в связи с загрязнением происходит сокращение численности.	Организация соблюдает режим водоохранных зон. Риск – низкий. Дополнительных мер охраны не требуется.
13	Кувшинка четырёхгранная <i>Nymphaea tetragona</i> Georgi (1775)	-	3 (R)	Произрастает в озёрах, старицах, прудах, заводях и медленно текущих реках. Иногда образует небольшие заросли.	Растение гибнет в связи с загрязнением, спуском и естественным обмелением водоёмов. Декоративный вид, активно истребляется во время цветения.	Организация соблюдает режим водоохранных зон. Риск – низкий. Дополнительных мер охраны не требуется.
14	Кувшинка чистобелая <i>Nymphaea candida</i> J. et c. Presl. (1821)	-	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 сбор цветков на букеты.	Организация соблюдает режим водоохранных зон. Риск – низкий. Дополнительных мер охраны не требуется.
15	Венерин башмачок крапчатый <i>Cypripedium guttatum</i> Sw. (1800)	-	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-	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. Риск – низкий. Дополнительных мер охраны не требуется.

				лиственничном моховом криволесье.		
16	Венерин башмачок крупноцветковый <i>Cypripedium macranthos</i> Sw. (1800)	-	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. Риск – низкий. Дополнительных мер охраны не требуется.
17	Венерин башмачок настоящий <i>Cypripedium calceolus</i> L. (1753)	-	2 (V)	Обычно селится под пологом леса в светлых лесах, на лесных лугах, опушках на равнинах.	Интенсивное землепользование и мелиорация, сбор цветов на букеты и выкопка растений с целью интродукции.	Предпочитает осветленные открытые пространства, лесозаготовка не является лимитирующим фактором. Риск – низкий. Дополнительных мер охраны не требуется.
18	Гнездоцветка клубучковая <i>Neottianthe cucullata</i> (L.) Schlecht. (1753)	?	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. Дополнительных мер охраны не требуется.
19	Дремлик болотный <i>Epipactis palustris</i> (L.) Crantz (1769)	-	3 (R)	Растет на моховых и осоковых болотах, сырых кочковатых лугах, в заболоченных берёзовых лесах.	Разрушение мест обитания вида: сельскохозяйственное использование земель, вырубка леса. Увеличение рекреационной и пастбищной нагрузки способствует уплотнению почвы и гибели популяций.	Организация не ведет хозяйственной деятельности на болотах и сохраняет участки леса около болот как ключевые биотопы. Риск – низкий. Дополнительных мер охраны не требуется.
20	Калипсо луковичная <i>Calypso bulbosa</i> (L.) Oakes (1842)	-	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.	Риск высокий , так как вид не привязан к ключевым биотопам. Необходимы дополнительные меры.

					Возрастающие нагрузки могут привести к сокращению ареала и уменьшению численности популяции.	
21	Надбородник безлистный <i>Eriopogium aphyllum</i> Sw. (1814)	2	2 (V)	Растёт в тенистых, пойменных, моховых ельниках и берёзово-лиственничных лесах по долинам рек, ручьев, берегам озер.	Разрушение мест обитания вида в результате хозяйственной деятельности.	Организация соблюдает режим водоохраных зон. Риск – низкий. Дополнительных мер охраны не требуется.
22	Тайник яйцевидный <i>Listera ovata</i> (L.) R. Br. (1813)	-	3 (R)	Встречается в заболоченных берёзовых и смешанных лесах, сосновых борах, кустарниках по берегам рек и озер, на осоковых болотах.	Разрушение местообитаний вследствие интенсивной хозяйственной деятельности (вырубка лесов, пожары, строительные работы, рекреация).	Организация соблюдает режим водоохраных зон. Кроме того, вид сохраняется в ключевых биотопах – заболоченных понижениях, участках леса около болот. Риск – низкий. Дополнительных мер охраны не требуется.
23	Ятрышник шлемоносный <i>Orchis militaris</i> L. (1753)	-	2 (V)	Растёт в редкостойных берёзовых и смешанных лесах, на влажных пойменных лугах, по сырым берегам ручьев и озёр, в кустарниковых зарослях.	Уничтожение мест обитания вида, вырывание соцветий на букеты, выкапывание клубней в качестве лекарственного сырья.	Организация соблюдает режим водоохраных зон. Кроме того, вид сохраняется в ключевых биотопах – заболоченных понижениях, участках леса около болот. Риск – низкий. Дополнительных мер охраны не требуется.
24	Ковыль перистый <i>Stipa pennata</i> L. (1753)	-	3 (R)	Растёт в луговых степях, часто образуя ковыльные степи, по остепнённым опушкам, среди степных кустарников в составе суходольных лугов.	Уничтожение местообитаний, перевыпас лошадей и мелкого скота. Декоративное, собирается для сухих букетов и на щётки.	Произрастает на открытых участках. Риск – низкий. Дополнительных мер охраны не требуется.
25	Василисник байкальский <i>Thalictrum baicalense</i> Turcz. ex Ledeb. (1841)	-	3 (R)	Растёт в светлых лиственничных, осиновых и смешанных лесах, в прибрежных зарослях кустарников, на долинных	Реликтовая природа вида, определяющая ограниченность распространения.	Организация соблюдает режим водоохраных зон. Риск – низкий. Дополнительных мер охраны не требуется.

				лугах, островах, обычно на богатых почвах.		
26	Ветреница (Анемоноидес) голубая <i>Anemone coerulea</i> DC. (1817)	-	3 (R)	Растёт по разреженным хвойным, смешанным и березовым лесам, лесным лугам и опушкам, прибрежным зарослям кустарников, иногда по заливным лугам.	Хозяйственное освоение территорий, вырубка лесов, повышение рекреационной нагрузки.	Организация соблюдает режим водоохраных зон. Предпочитает осветленные открытые пространства. Риск – низкий. Дополнительных мер охраны не требуется.
Папоротники						
27	Гроздовник виргинский <i>Botrychium virginianum</i> (L.) Sw. (1802)	-	3 (R)	Растет в смешанных и светлохвойных лесах, берёзовых колках, на лесных лужайках, по 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. Риск – низкий. Дополнительных мер охраны не требуется.
28	Гроздовник многонадрезный <i>Botrychium multifidum</i> (S.G. Gmel.) Rupr. (1859)	-	3 (R)	Встречается на замшелых лесных лугах, травянистых полянах, в кустарниковых зарослях, негустых смешанных лесах.	Вблизи населенных пунктов численность сокращается вследствие усиливающейся хозяйственной деятельности человека: выпаса скота, пожаров, уничтожения местообитаний в результате рубки лесов.	Произрастает на открытых участках. Риск – низкий. Дополнительных мер охраны не требуется.
29	Гроздовник ланцетный <i>Botrychium lanceolatum</i> (S. G. Gmelin) Angstr. (1854)	-	2 (V)	В разреженных смешанных и темнохвойных лесах, на их опушках и полянах, суходольных разнотравно-злаковых лугах, мелкоземистых и каменистых склонах.	Реликтовая природа вида, узкая экологическая амплитуда, связанная с определённой стадией вторичной сукцессии лесных сообществ. Уничтожение местообитаний в освоенных районах края.	Произрастает на открытых участках. Риск – низкий. Дополнительных мер охраны не требуется.
30	Ужовник обыкновенный <i>Ophioglossum vulgatum</i> L. (1753)	-	2 (V)	Произрастает на сырых лесных лугах, полянах, в редких пойменных лесах, кустарниках по долинам рек и ручьёв.	Угрозу популяциям создает хозяйственное освоение территории, влекущее нарушение специфичности мест обитания.	Произрастает на открытых участках и долинах рек, которые сохраняются как леса водоохраных зон. Риск – низкий. Дополнительных мер охраны не требуется.

31	Пузырник судетский <i>Cystopteris sudetica</i> A. Br. et Milde (1855)	-	3 (R)	Произрастает на тенистых скалах, в поймах горных рек, в черневых лесах и тайге.	Разрушение местообитаний вследствие их хозяйственного использования и рекреационных нагрузок.	Организация соблюдает режим водоохраных зон. Кроме того, вид сохраняется в ключевых биотопах – заболоченных понижениях, участках леса около болот. Риск – низкий. Дополнительные мер охраны не требуется.
Лишайники						
32	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. Дополнительные мер охраны не требуется.
33	Тукнерария Лаурера <i>Tuckneraria laureri</i> (Kremp.) Randle et Thell (1994)	3	4 (I)	Поселяется на стволах и ветвях хвойных и лиственных деревьев, реже – на скалах, гниющей или мёртвой древесине. Приурочен к ненарушенным лесам, предпочитает местообитания с повышенной влажностью воздуха.	Уничтожение местообитаний вида в результате хозяйственной деятельности.	Организация соблюдает режим водоохраных зон. Кроме того, при заготовке древесины сохраняются старые деревья и их группы, а также мертвая древесина на разных стадиях разложения. Риск – низкий. Дополнительные мер охраны не требуется.
Грибы						
34	Гомфус булабовидный <i>Gomphus clavatus</i> (Pers.) S. F. Gray (1821)	-	3 (R)	Микоризный симбиотроф хвойных; гумусный сапротроф. Встречается небольшими группами на почве, в августе, в смешанных сосновых лесах разнотравно-осочковой группы.	Вырубка лесов и перевод лесных земель в другие категории не способствуют сохранению вида.	Организация сохраняет репрезентативные участки насаждений каждого типа леса, в том числе и разнотравно-осочковые. При проведении заготовки между волоками сохраняются участки леса с неповрежденной почвой, кроме того, при заготовке на делянке

						сохраняются старовозрастные деревья разных пород, подрост, молодняк, подлесок, способствующие смягчению после рубки изменений светового режима и влажности. Риск – низкий. Дополнительные мер охраны не требуется.
35	Ежовик коралловидный <i>Hericium coralloides</i> (Scop.) Pers. (1794)	-	3 (R)	Везде в лесной зоне в сравнительно влажных лесах с участием берёзы. Ксилотроф, в Сибири обитает на разрушенной и полуразрушенной древесине берёзы.	Везде встречается спорадически и везде, где интенсивно идёт вырубка леса, становится очень редким или исчезает.	Организация при заготовке древесины сохраняет элементы мертвой древесины на разной стадии разложения – валеж, высокие пни, сушины. А также сохраняются старые деревья – будущие источники мертвой древесины. Риск – низкий. Дополнительные мер охраны не требуется.
36	Клавариладельфус пестиковый <i>Clavariadelphus pistillaris</i> (L.) Donk (1933)	-	3 (R)	Гумусный сапротроф, возможно, микоризный симбиотроф. Встречается преимущественно в смешанных сосняках и ельниках бруснично-зеленомошных. Плодоношение август–сентябрь. Восточнее, в местах своего экологического оптимума, распространён в хвойных и лиственных лесах.	Вырубка лесов и перевод лесных земель в другие категории не способствуют сохранению вида.	Организация сохраняет репрезентативные участки насаждений каждого типа леса, в том числе и бруснично-зеленомошные. При проведении заготовки между волоками сохраняются участки леса с неповрежденной почвой, кроме того, при заготовке на делянке сохраняются старовозрастные деревья разных пород, подрост, молодняк, подлесок, способствующие смягчению после рубки изменений светового режима и влажности. Риск – низкий.

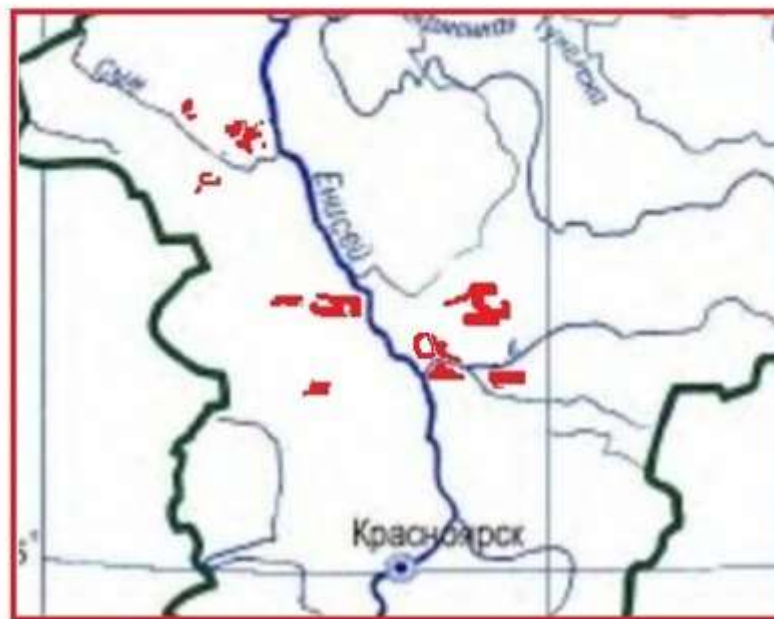
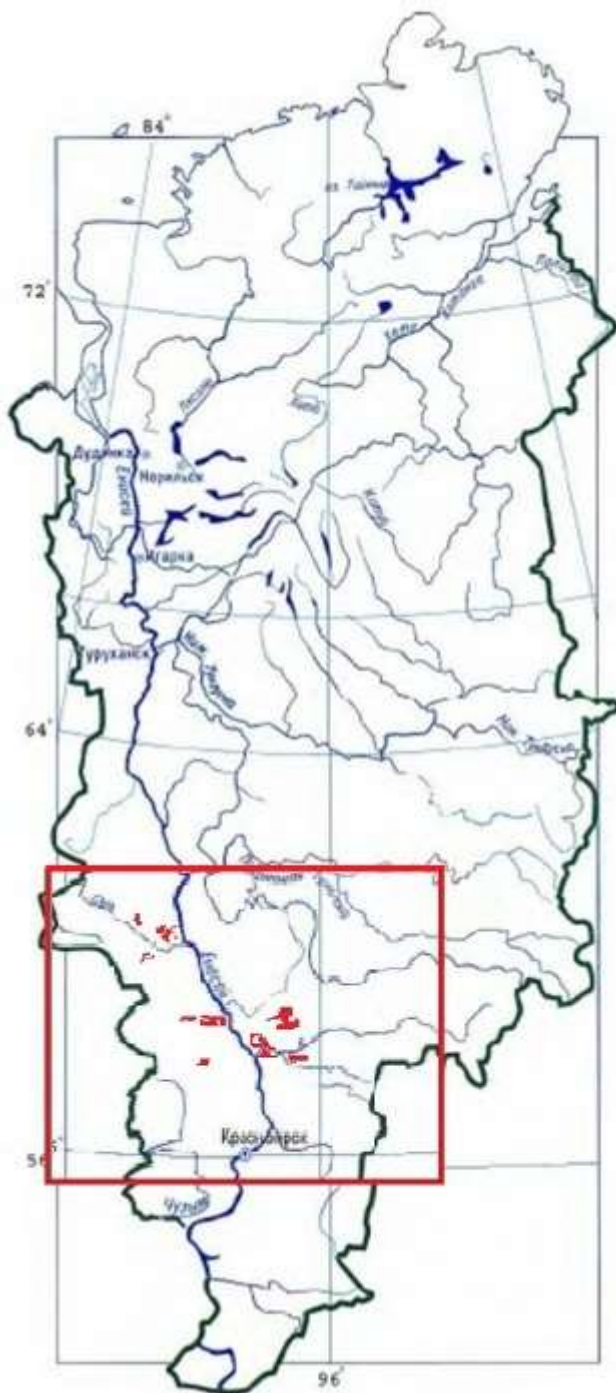
						Дополнительных мер охраны не требуется.
37	Клавариладельфус усечённый <i>Clavariadelphus truncatus</i> (Quel) Donk. (1933)	-	3 (R)	Гумусный сапротроф, возможно, микоризный симбиотроф. Встречается в южно-таёжных смешанных сосняках и ельниках бруснично-зеленомошных. Обитает на почве.	Вырубка лесов и перевод лесных земель в другие категории не способствуют сохранению вида	Организация сохраняет репрезентативные участки насаждений каждого типа леса, в том числе и бруснично-зеленомошные. При проведении заготовки между волоками сохраняются участки леса с неповрежденной почвой, кроме того, при заготовке на делянке сохраняются старовозрастные деревья разных пород, подрост, молодняк, подлесок, способствующие смягчению после рубки изменений светового режима и влажности. Риск – низкий. Дополнительные меры охраны не требуется.
38	Клавариладельфус язычковый <i>Clavariadelphus ligula</i> (Schaeff.) Donk (1933)	-	3 (R)	Гумусный сапротроф, возможно, микоризный симбиотроф лиственницы, берёзы, ели. Встречается в смешанных лиственничных и сосновых с берёзой, иногда с ольхой кустарниковой, бруснично-зеленомошных и осочковых лесах, на подстилке и почве.	Изменение природных экосистем, обусловленное вырубкой мест обитания окружающих лесных массивов.	Организация сохраняет репрезентативные участки насаждений каждого типа леса, в том числе и бруснично-зеленомошные, осочковые. При проведении заготовки между волоками сохраняются участки леса с неповрежденной почвой, кроме того, при заготовке на делянке сохраняются старовозрастные деревья разных пород, подрост, молодняк, подлесок, способствующие смягчению


						после рубки изменений светового режима и влажности. Риск – низкий. Дополнительные меры охраны не требуется.
39	Клавария пурпуровая <i>Clavaria purpurea</i> Fr. (1821)	-	3 (R)	Гумусный сапротроф, факультативный ксилотроф, возможно микоризный симбиотроф. Смешанные елово-сосновые бруснично-зеленомошные леса; сосняки с лиственницей бруснично-зеленомошные и разнотравно-осочковые. На почве, среди травы, кустиками, группками, которые иногда располагаются кругами.	Разрушение местообитаний в результате хозяйственной деятельности.	Организация сохраняет репрезентативные участки насаждений каждого типа леса, в том числе и бруснично-зеленомошные, разнотравно-осочковые. При проведении заготовки между волоками сохраняются участки леса с неповрежденной почвой, кроме того, при заготовке на делянке сохраняются старовозрастные деревья разных пород, подрост, молодняк, подлесок, способствующие смягчению после рубки изменений светового режима и влажности. Риск – низкий. Дополнительные меры охраны не требуется.
40	Лангерманния гигантская <i>Langermannia gigantea</i> (Batsch.) Rostk. (1839)	-	3 (R)	Гумусный сапротроф. Встречается единично или малочисленными группами на богатой гумусом почве. На опушках различных типов лиственных и смешанных лесов, на полях, лугах, степях, выгонах, изредка на городских газонах.	Не известны.	Вид приурочен к широкому спектру местообитаний, в том числе и антропогенным участкам. Риск – низкий. Дополнительные меры охраны не требуется.
41	Осинович белый <i>Leccinum percandidum</i>	-	3 (R)	На почве, замшелом валеже и пнях. Микоризный симбиотроф, факультативный	Изменение среды обитания, обусловленное вырубкой лесных массивов.	При проведении заготовки между волоками сохраняются участки леса с неповрежденной

	(Vassilkov) Watling (1960)			ксилотроф берёзы, осины, пихты, ели, сосны, кедра.		почвой, кроме того, при заготовке на делянке сохраняются старовозрастные деревья разных пород, подрост, молодняк, подлесок, способствующие смягчению после рубки изменений светового режима и влажности. Также при заготовке сохраняются элементы мертвой древесины на разных стадиях разложения. Риск – низкий. Дополнительные мер охраны не требуется.
42	Паутинник фиолетовый <i>Cortinarius violaceus</i> (L.) S. F. Gray (1821)	-	3 (R)	Микоризный симбиотроф (берёза, ель, осина, сосна, дуб, бук). В смешанных с берёзой лесах зеленомошной группы, сосновых и смешанных лесах бруснично-осочковых, на богатых почвах.	Пожары. Недостаточная изученность экосистемной приуроченности и биологии вида в природе.	Организация сохраняет репрезентативные участки насаждений каждого типа леса, в том числе и бруснично-осочковые. При проведении заготовки между волоками сохраняются участки леса с неповрежденной почвой, кроме того, при заготовке на делянке сохраняются старовозрастные деревья разных пород, подрост, молодняк, подлесок, способствующие смягчению после рубки изменений светового режима и влажности. Риск – низкий. Дополнительные мер охраны не требуется.
43	Поганка бледная <i>Amanita phalloides</i> (Vaill. ex Fr.) Link (1833)	-	3 (R)	Трофическая группа – микоризный симбиотроф широколиственных (дуб, бук) и мелколиственных (берёза),	Не изучены. Наиболее вероятным фактором следует считать изменение природных экосистем, обусловленное	При проведении заготовки между волоками сохраняются участки леса с неповрежденной почвой, кроме того, при

				реже сосны. Встречается на почве, одиночно или малочисленными группами, в разнотравных сосново-берёзовых лесах.	вырубкой окружающих лесных массивов.	заготовке на делянке сохраняются старовозрастные деревья разных пород, подрост, молодняк, подлесок, способствующие смягчению после рубки изменений светового режима и влажности. Риск негативного воздействия лесохозяйственной деятельности – низкий. Дополнительных мер охраны не требуется.
44	Рядовка обугая <i>Tricholoma caligatum</i> (Viviani) Ricken (1914)	-	3 (R)	Микоризный симбиотроф сосны, факультативный ксилотроф. Вид приурочен к интразональным сосновым лесам на супесчаных почвах.	Вид, характеризующийся узкой экологической амплитудой.	Организация сохраняет репрезентативные участки насаждений каждого типа леса, в том числе и сухих сосновых лесов. При проведении заготовки между волоками сохраняются участки леса с неповрежденной почвой. Риск – низкий. Дополнительных мер охраны не требуется.
45	Рядовка-исполин, рядовка-колосс <i>Tricholoma colossus</i> (Fr.) Quel. (1872)	2	2 (V)	Микоризный симбионт дуба. Обитает в широколиственных лесах паркового типа с изреженным подлеском и разнотравно-злаковым травяным покровом. Есть данные по другим регионам о том, что рядовка-исполин – симбионт сосны.	Вырубка лесов и рекреационные нагрузки.	Вид известен из одной точки по данным Красной книги РФ (по работе М.И. Бегляновой (1972)). Больше находок не было. По данным Красной книги Красноярского края вид – симбионт дуба и произрастает в широколиственных лесах, которые отсутствуют на арендованных участках. По данным Красной книги России вид – симбионт сосны. Согласно литературным

						<p>данным (А. Е. Коваленко (1992), Н. В. Перовой (2001), И. А. Горбуновой (2003, 2006, 2010, 2015), О. Е. Крючковой (2009)) других точек находок вида не было обнаружено. Риск – низкий. Дополнительных мер охраны не требуется.</p>
46	<p>Саркодон шероховато-чешуйчатый <i>Sarcodon aspratus</i> (Berk.) S. Ito. (1955)</p>	-	3 (R)	<p>Микоризный симбиотроф. Встречается единично или малочисленными группами на почве в сухих сосновых лесах на супесчаных почвах</p>	Реликтовая природа вида.	<p>Организация сохраняет репрезентативные участки насаждений каждого типа леса, в том числе и сухих сосновых лесов. При проведении заготовки между волоками сохраняются участки леса с неповрежденной почвой. Риск – низкий. Дополнительных мер охраны не требуется.</p>



 - арендуемые участки ООО "Ксилотек-Сибирь" на территории Красноярского края