

УТВЕРЖДАЮ:

Должность Заместитель министра
Ф.И.О. А. В. Саплин
Дата 02.02.18

АКТ
лесопатологического обследования № 62-12-04/18
лесных насаждений Казачинско-Ленского лесничества (лесопарка)
Иркутской области (субъект Российской Федерации)

Способ лесопатологического обследования: 1. Визуальный
2. Инструментальный

Место проведения:

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал (кварталы)	Выдел (выделы)	Площадь, га
Ульканское	Ульканское	114	42	11,8

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 11,8 га

2. Инструментальное обследование лесного участка.

2.1. Фактическая таксационная характеристика лесного насаждения соответствует (не соответствует) (нужное подчеркнуть) таксационному описанию. Причины несоответствия: нет.
Ведомость лесных участков с выявленными несоответствиями таксационным описаниям приведена в приложении 1 к Акту.

2.2. Состояние насаждений: с нарушенной устойчивостью
с утраченной устойчивостью

причины повреждения: Поражение грибными болезнями. Заселение стволовыми вредителями. Ветровал. Устойчивый низовой пожар более 10 летней давности.

Заселено (отработано) стволовыми вредителями

Вид вредителя	Порода	Встречаемость (% заселенных деревьев)	Степень заселения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
Черный пихтовый усач	С, Л	9-10 (отработано)	-
Златка сосновая синяя	С	9	-
Златка листовничная	Л	10	-
Березовый заболонник	Б	12 (отработано)	слабая

Повреждено огнем:

Вид пожара	Порода	Состояние корневых лап		Состояние корневой шейки		Подсушивание луба	
		процент поврежденных корней	процент деревьев с данным повреждением	ожог корневой шейки по окружности (1/4; 2/4; 3/4; более 3/4)	процент деревьев с данным повреждением	по окружности (1/4; 2/4; 3/4; более 3/4)	процент деревьев с данным повреждением
Устойчивый низовой, более 10 лет. давности	С, Л, Б					1/4	15-20

Поражено болезнями:

Вид болезни	Порода	Встречаемость (% поражённых деревьев)	Степень поражения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
Рак серянка	С	11	слабая
Сосновая губка	С	5	-
Лиственничная губка	Л	20	слабая
Настоящий трутовик	Б	19	слабая
Березовая губка	Б	6	-

2.3. Выборке подлежит 100 % деревьев, в том числе:

ослабленных _____ % (причины назначения) _____

сильно ослабленных _____ % (причины назначения) _____

усыхающих 3 % (причины назначения) _____

свежего сухостоя 9 %

в том числе: свежего ветровала 4 %

свежего бурелома 2 %

старого ветровала 5 %

в том числе: старого бурелома 3 %

старого сухостоя 11 %

аварийных _____ %

2.4. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит: 0,396.
Критическая полнота для данной категории лесных насаждений составляет 0,5.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

С целью предотвращения негативных процессов или снижения ущерба от их воздействия назначено:

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал	Выдел	Площадь выдела, га	Вид мероприятия	Площадь мероприятия, га	порода	Запас на выдел, куб.	Крайние сроки проведения
Ульканское	Ульканская	114	42	47,0	ССР	11,8	С	2596	2018 г.

Ведомость перечета деревьев, назначенных в рубку, и абрис лесного участка прилагаются (приложение 2 и 3 к Акту).

Меры по обеспечению возобновления: Естественное лесовосстановление путем мероприятий по сохранению подроста.

Мероприятия, необходимые для предупреждения повреждения или поражения смежных насаждений:

В прилегающих насаждениях рекомендуется проводить текущие лесопатологические обследования

Сведения для расчета степени повреждения: год образования старого сухостоя 2000;

основная причина повреждения древесины: грибные болезни.

Дата проведения обследований: 14 августа 2017 года

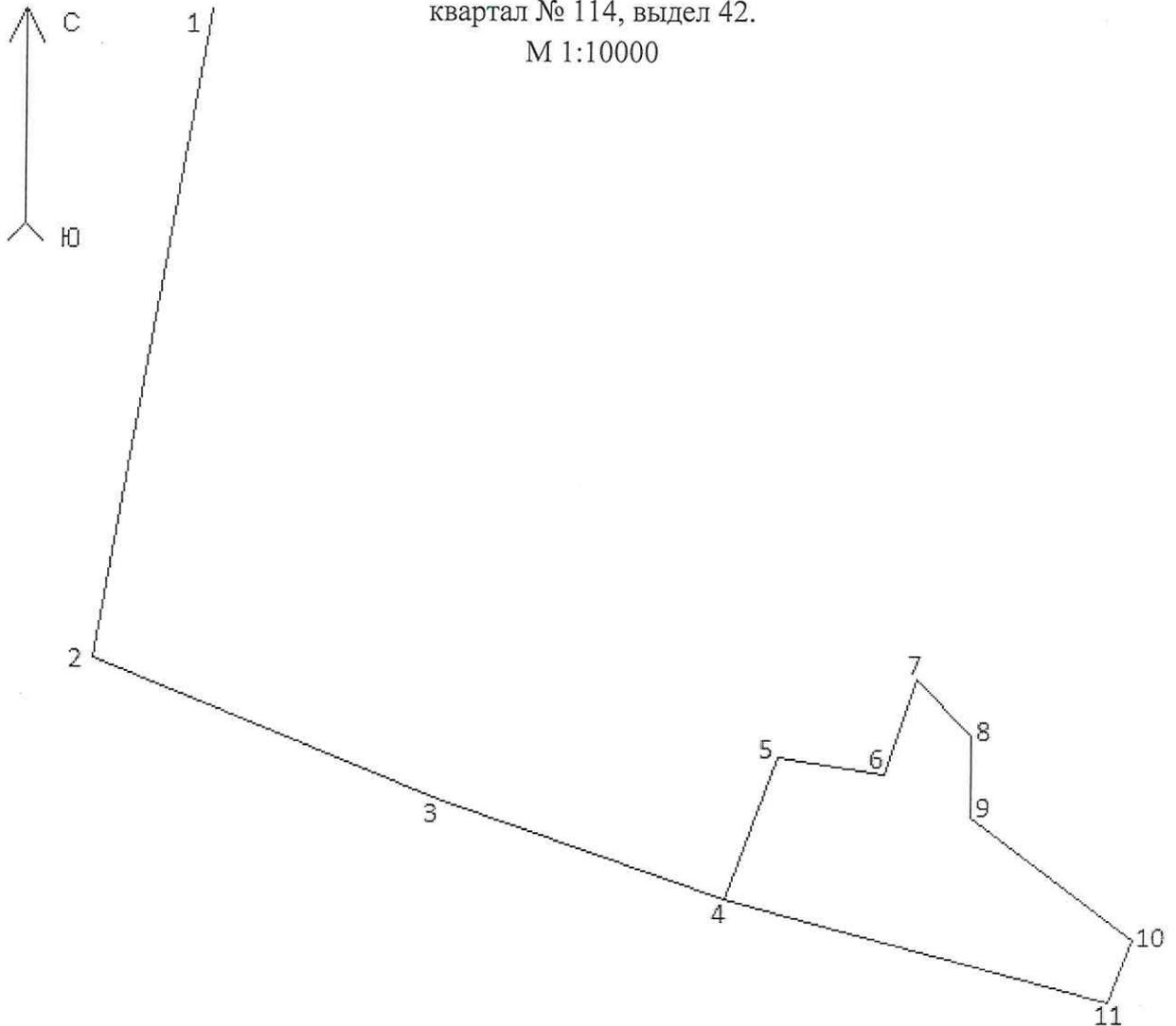
Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Владимиров А. Г. _____
ФИО Подпись

Абрис участка

ТО МЛК Иркутской области по Казачинско-Ленскому лесничеству,
Ульканское участковое лесничество, Ульканская дача,
квартал № 114, выдел 42.

М 1:10000



№ выдела	Ленты (круговой площадки) перечета				
	№ ленты (площадки)	длина, м	ширина, м	радиус, м	площадь, га
42	1	255	20		0,51

Номера точек	координаты		Румбы линий	Длина, м
1-2	N55° 53'32,1"	E107° 54'02,9"	ЮЗ:10	922
2-3	N55° 53'08,8"	E107° 53'45,9"	ЮВ:68	536
3-4	N55° 53'00,3"	E107° 53'59,4"	ЮВ:71	425
4-5	N55° 52'53,2"	E107° 54'24,6"	СВ:20	215
5-6	N55° 53'04,7"	E107° 54'28,8"	ЮВ:81	153
6-7	N55° 53'03,9"	E107° 54'31,8"	СВ:19	143
7-8	N55° 53'07,1"	E107° 54'33,2"	ЮВ:44	111
8-9	N55° 53'05,5"	E107° 54'37,6"	ЮЗ:01	115
9-10	N55° 53'03,5"	E107° 54'37,8"	ЮВ:53	288
10-11	N55° 52'58,1"	E107° 55'02,2"	ЮЗ:20	96
11-4	N55° 52'47,6"	E107° 54'59,9"	СЗ:75	563

Условные обозначения: - намечено в ССР.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Владимиров А.Г.

Подпись *Владимиров А.Г.*

Дата оставления документа: 14 августа 2017 года телефон: 89500873967

Ведомость перечета деревьев назначенных в рубку

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 1

Субъект Российской Федерации Иркутская область

Лесничество (лесопарк) Казачинско-Ленское Квартал 114 Выдел 42

Площадь 11,8 га,

Номер очага вредных организмов _____ Размер пробной площади 0,51 га.

Таксационная характеристика:

тип леса БРРТ состав 5С1Л4Б возраст 110 бонитет 3

полнота 0,6 запас на га 220 возобновление подрост: 6С4Б, 15 лет, 1,5 м, 8,0 т.шт/га.

Время и причина ослабления лесного насаждения:

несколько десятилетий, грибные болезни.

Тип очага вредных организмов: эпизодический, хронический (подчеркнуть)

Фаза развития очага вредных организмов: начальная, нарастания численности, собственно вспышка, кризис (подчеркнуть)

Состояние лесного насаждения, намечаемые мероприятия:

Насаждения спелые. Сильно ослабленные. СКС – 2,64. Более 20 лет назад были пройдены устойчивым низовым пожаром. На это указывают нагары на стволах деревьев высотой до 1,5 м, прогары в комлевой части стволов на глубину до ¼ диаметра. Огонь не нанес летальных повреждений древостою, но при этом снизил его биологическую устойчивость. В результате чего произошло поражение насаждений грибными болезнями и стволовыми вредителями. Главная порода сосна имеет повреждения грибными болезнями. Более 10 % деревьев имеются признаки повреждения раком серянкой. Раковые раны в основном расположены на стволе под кроной и охватывают до 2/3 окружности. Дупла и табачные сучья указывают на поражение сосновой губкой менее 10 % деревьев. Плодовые тела грибов встречаются редко. Сильно ослабленные деревья и свежий сухостой имеют признаки заселения сосновой златкой. Старый сухостой отработан усачами. Второстепенная порода лиственница имеет признаки повреждения лиственничной губкой (до 20 %). Имеются плодовые тела на деревьях, дупла и трещины. Береза повреждена грибными болезнями. Около 20 % деревьев заражено настоящим трутовиком и до 10 % березовой губкой. Повышенный текущий отпад – 21 %. Общий отпад – 38 %. В целях предотвращения уменьшения выхода деловой древесины и распространения очагов вредителей и болезней леса рекомендуется проведение ССР.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Владимиров А.Г. Подпись 

Дата составления документа 14 августа 2017 года Телефон 89500873967

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

Порода: сосна

Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт																Всего деревьев по ступеням толщины	
	I	II	III	IV		V		VI			Ветровал, бурелом			аварийные деревья			шт.	в т.ч. подлежа
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
20	10	3	3	1	2	1	1	0	0	2	1	0	1	0	0	0	25	36
24	23	4	3	2	1	0	3	0	0	4	3	0	3	0	0	0	46	35
28	18	2	1	2	0	0	2	0	0	3	0	0	1	0	0	0	29	28
Итого деревьев,	51	9	7	5	3	1	6	0	0	9	4	0	5	0	0	0	100	33
%	51	9	7	5	3	1	6	0	0	9	4	0	5	0	0	0	100	33

Порода: Лиственница

Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт																Всего деревьев по ступеням толщины	
	I	II	III	IV		V		VI			Ветровал, бурелом			аварийные деревья			шт.	в т.ч. подлежа
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
20	2	0	1	1	0	0	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	6	50
24	3	2	1	0	0	0	1	0	0	1	0	0	1	0	0	0	9	33
28	3	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	20
Итого деревьев,	8	3	2	1	1	0	2	0	0	2	0	0	1	0	0	0	20	35
%	40	15	10	5	5	0	10	0	0	10	0	0	5	0	0	0	100	35

Порода: Береза

Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт																Всего деревьев по ступеням толщины	
	I	II	III	IV		V		VI			Ветровал, бурелом			аварийные деревья			шт.	в т.ч. подлежа
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
12	6	4	2	3	0	4	0	0	0	3	2	0	3	0	0	0	27	44
16	16	7	9	5	0	6	0	0	0	6	6	0	8	0	0	0	63	41
20	20	9	8	7	0	5	0	0	0	8	5	0	6	0	0	0	68	35
24	9	3	1	2	0	2	0	0	0	4	1	0	1	0	0	0	23	35
Итого деревьев,	51	23	20	17	0	17	0	0	0	21	14	0	18	0	0	0	181	39
%	28	13	11	9	0	9	0	0	0	12	8	0	10	0	0	0	100	39,00

Порода: Итого по выделу

Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт																Всего деревьев по ступеням толщины	
	I	II	III	IV		V		VI			Ветровал, бурелом			аварийные деревья			шт.	в т.ч. подлежа
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
12	6	4	2	3	0	4	0	0	0	3	2	0	3	0	0	0	27	44
16	16	7	9	5	0	6	0	0	0	6	6	0	8	0	0	0	63	41
20	32	12	12	9	2	6	2	0	0	11	6	0	7	0	0	0	99	36
24	35	9	5	4	1	2	4	0	0	9	4	0	5	0	0	0	78	35
28	21	3	1	2	1	0	2	0	0	3	0	0	1	0	0	0	34	27
Итого деревьев,	110	35	29	23	4	18	8	0	0	32	18	0	24	0	0	0	301	37
%	35	12	10	8	1	6	3	0	0	11	6	0	8	0	0	0	100	37

Примечание: НЗ-незаселенное, З-заселенное, О-отработано вредителями.