

УТВЕРЖДАЮ

Должность зем. инспектор
Ф.И.О. А.Ю. Саурин
Дата 15.02.18

АКТ
лесопатологического обследования № 62-28-03/18
лесных насаждений Усть-Удинского 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
Усть-Удинское	Усть-Удинская	28	1	0,6

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 0,6 га.

2. Инструментальное обследование лесного участка.

2.1. Фактическая таксационная лесного насаждения соответствует (не соответствует) (нужное подчеркнуть) таксационному описанию. Причины несоответствия: ошибка при проведении лесоустройства.

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:

Низовой устойчивый пожар 1-3 летней давности средней интенсивности, нарушение технологии подсочки, болезни леса, стволовые вредители.

Заселено (отработано) стволовыми вредителями

Вид вредителя	Порода	Встречаемость (% заселенных деревьев)	Степень заселения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
Усач сосновый черный	С	4	
Короед шестизубчатый	С	5	

Повреждено огнем:

Вид пожара	Порода	Состояние корневых лап		Состояние коневой шейки		Подсушивание луба	
		процент поврежденных огнем деревьев	процент деревьев с данным повреждением	ожег 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 пожар 1-3-летней давности средней интенсивности	С, Л, Б	-	-	Более 3/4	30	1/2	15

Поражено болезнями

Вид болезни	Порода	Встречаемость (% зараженных деревьев)	Степень поражения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
Сосновая губка	С, Л	15	слабая
Березовая губка	Б	5	

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

ослабленных _____ % (причины назначения)
 сильно ослабленных 6 % (причины назначения)

прогар корневой шейки более 3/4 окр.ств., плодовые тела трутовиков. Поселение стволовых вредителей более половины окружности ствола.

усыхающих 6 % (причины назначения)
 свежего сухостоя _____ %
 в том числе: свежего ветровала _____ %
 свежего бурелома _____ %
 старого ветровала _____ %
 в том числе: старого бурелома _____ %
 старого сухостоя 13 %
 аварийных _____ %

2.4. Полнота лесного насаждений после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит- 0,268

Критическая полнота для данной категории лесных насаждений составляет 0,3.

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. м	Крайние сроки проведения
Усть-Удинское	Усть-Удинская	28	1	68	ССР	0,6	С,Л,Б	102	2018

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

Меры по обеспечению возобновления: Создание лесных культур.

Мероприятия, необходимые для предупреждения повреждения или поражения смежных насаждений: Рекомендовано проведение текущего лесопатологического обследования.

Сведения для расчета степени повреждения:

год образования старого сухостоя 2014;

основная причина повреждения древесины: Пожар низовой устойчивый 1-3 летней давности средней интенсивности

Дата проведения обследований 1 ноября 2017

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Соловьева И.В. Подпись 

Приложение 1
к акту лесопатологического обследования

Ведомость лесных участков с выявленными несоответствиями таксационным описаниям

Источник данных	Год проведения лесосурьейства	Номер квартала	Номер выдела	Площадь выдела, га	Целевое назначение лесов	Категория защитных лесов	Номер лесопатологического выдела	Площадь лесопатологического выдела, га	Таксационная характеристика												Заложено пробных площадей			
									состав	попорода	возраст, лет	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	тип условий местопрорастания	плотность	бонитет	Запас, куб. м/га	количество, шт	Общая площадь, га				
ТО	2005	28	1	68	С		1	0,6	5Б20С3Л+С	Б	55	16	16	16	РГ	С2	0,4	3	90					
										Ос		20	20	20										
Ф	2017								8С1Л1Б	С	110	24	32	32	РГ	С2	0,4	3	170	1	0,6			
										Л		26	48	48										
										Б		20	20	20										

Примечание:

ТО- таксационные описания

Ф- фактическая характеристика лесного насаждения

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Соловьева И.В. Подпись



Показатели, не соответствующие таксационному описанию отмечаются «*»
Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Соловьева И.В. Подпись 

Дата составления документа 3.11.2017 Телефон 89025406723

Ведомость перечета деревьев назначенных в рубку

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ №1

Субъект Российской Федерации

Иркутская область

Лесничество (лесопарк)

Усть-Удинское

Квартал

28

Выдел

1

Площадь 0,6 га,

Номер очага вредных организмов

Размер пробной площади

0,6

га.

Таксационная характеристика:

тип леса рт состав 8С1Л1Б возраст 110 бонитет 3

полнота 0,4 запас на га 170 возобновление нет

Время и причина ослабления лесного насаждения: низовой устойчивый пожар 1-3 летней давности средней интенсивности

Тип очага вредных организмов: эпизодический, хронический (подчеркнуть)

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

Состояние лесного насаждения, намечаемые мероприятия:

Насаждение повреждено низовым устойчивым пожаром средней интенсивности в 2014 г, пройдено подсоской. Высота нагара до 1,5м. Ожог корневой шейки более 3/4 окр. ствола. В комлевой части сосны и лиственницы имеются трещины с глубоким прогаром луба. Сосна подсосчена (от 3 до 4 лет). Зеркало карры сухое, растрескавшееся. Встречаются деревья с обожженными каррами. Крона сосны заметно изрежена, на стволах со стороны подсоски облетает кора. Имеются плодовые тела сосновой губки. Заселение стволовыми вредителями 9%. СКС сосны 2,23. У лиственницы хвоя отсутствует, состояние ее определить затруднительно. Кроме повреждения пожарами имеются признаки гнили: смоляные желваки, деформированные стволы, наклонные деревья. СКС состояния 3,0. В кроне сосны и лиственницы сухие ветки до 1/2 окр. кроны. Береза на момент обследования без листвы. Имеется также ожог комлевой части ствола. На сухостойной березе (16%) березовая губка. СКС состояния 1,62. Текущий отпад по выделу 6%, общий 25%. В целях недопущения распространения очагов вредителей и болезней леса рекомендуется проведение ССР в соответствии с ведомостями перечета деревьев и заключения.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Соловьева И.В.

Подпись 

Дата составления документа

3.11.2017

Телефон 89025406723

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 т рубке.
				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
28	10	8	0	0	3	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	22	18
32	18	12	6	0	2	0	0	0	0	5	0	0	0	0	0	0	43	26
36	5	0	4	0	2	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	13	54
Итого	33	20	10	0	7	0	0	0	0	8	0	0	0	0	0	0	78	28
%	42	26	13	0	9	0	0	0	0	10	0	0	0	0	0	0	100	28

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
28	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
32	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
36	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
40	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	2	50
44	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	2	50
48	2	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	4	50
Итого	4	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0	0	0	0	0	8	50
%	50	0	0	0	0	0	0	0	0	50	0	0	0	0	0	0	100	50

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
20	9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	9	0
24	12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	12	0
28	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	100
32	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	100
Итого	21	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	23	9
%	91	0	0	0	0	0	0	0	0	9	0	0	0	0	0	0	100	9

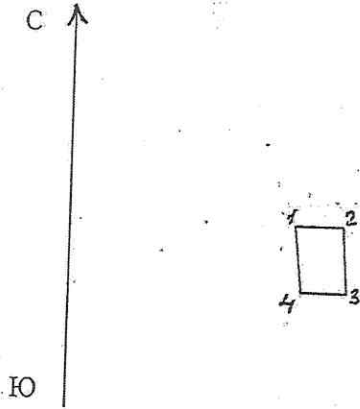
Порода: Итого по выдел

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 т рубке, %
				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	9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	9	0
24	12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	12	0
28	10	8	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	23	22
32	18	12	6	0	2	0	0	0	0	6	0	0	0	0	0	0	44	28
36	5	0	4	0	2	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	13	54
40	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	2	50
44	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	2	50
48	2	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	4	50
Итого	58	20	10	0	7	0	0	0	0	14	0	0	0	0	0	0	109	26
%	53	19	9	0	6	0	0	0	0	13	0	0	0	0	0	0	100	25

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

Абрис участка

ТУ МЛК Иркутской обл. по Усть-Удинскому лесничеству
Усть-Удинское уч. л-во, Усть-Удинская дача кв. 28 выд. 1
масштаб 1 : 10000



№ точек	координаты		румбы лиг	длина, м
1-2	54°05,547'	103°10,040'	ЮВ 87	67
2-3	54°05,545'	103°10,102'	ЮВ 1	94
3-4	54°05,494'	103°10,104'	СЗ 87	64
4-1	54°05,495'	103°10,046'	СЗ 3	94

№ выдела	ленты (круговой площадки) перечеа				
	№ ленты (площадки)	длина, м	ширина, м	радиус, м	площадь, га
1	пп 1	сплошной перечет			0,6

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Соловьева И.В. Подпись *[Signature]*

Дата составления документа

3.11.2017

89025406723