

УТВЕРЖДАЮ:
Должность заместитель министра
Ф.И.О. В.В. Ширшов
Дата 26.02.18

АКТ
лесопатологического обследования № 62-28-07/18
лесных насаждений Усть-Удинское лесничества (лесопарка)
Иркутской области (субъект Российской Федерации)

Способ лесопатологического обследования: 1. Визуальный
2. Инструментальный

Место проведения:

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал(квартала)	Выдел(выдела)	Площадь, га
Усть-Удинское	Тех.участок №3	107	2	0,9

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 0,9 га.

2. Инструментальное обследование лесного участка.

2.1. Фактическая таксационная лесного насаждения соответствует (не соответствует) (нужное подчеркнуть) таксационному описанию. Причины несоответствия: Давность 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: Болезни леса, нарушение технологии подсочки, пожары более 10 летней давности, стволовые вредители

Заселено (отработано) стволовыми вредителями

Вид вредителя	Порода	Встречаемость (% заселенных деревьев)	Степень заселения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
усач сосновый большой	С	6	
короед шестизубчатый	С	20	слабая

Повреждено огнем:

Вид пожара	Порода	Состояние корневых лап		Состояние коневой шейки		Подсушивание луба	
		процент поврежденных огнем деревьев	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 пожар более 10 летней давности	С,Б	-	-	Менее 3/4	35	1/4	5

Поражено болезнями

Вид болезни	Порода	Встречаемость (% зараженных деревьев)	Степень поражения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
Губка сосновая	С	15	слабая
Трутовик настоящий	Б	15	слабая

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

ослабленных	_____ %	(причины назначения)	_____
сильно ослабленных	<u>5</u> %	(причины назначения)	Плодовые тела трутовиков, поселение стволовых вредителей более половины окр. ствола.
усыхающих	<u>21</u> %	(причины назначения)	_____
свежего сухостоя	<u>2</u> %		
в том числе: свежего ветровала	_____ %		
свежего бурелома	_____ %		
старого ветровала	_____ %		
в том числе: старого бурелома	_____ %		
старого сухостоя	<u>12</u> %		
аварийных	_____ %		

2.4. Полнота лесного насаждений после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит - 0,295. 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	ТУ№ 3	107	2	1,8	ССР	0,9	С	198	2018

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

Меры по обеспечению возобновления - естественное лесовосстановление путем минерализации почвы.

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

Сведения для расчета степени повреждения:

год образования старого сухостоя 2007;

основная причина повреждения древесины Болезни леса

Дата проведения обследований 3 ноября 2017г.

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 лесосурействва	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	порода	возраст, лет	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	тип условий	местопроизрастания	полнота	бонитет	Запас, куб. м/га	количество, шт	общая площадь, га			
ТО	2005	107	2	1,8	Е		1	0,9	10С+Л+Б+ОС	С	150	23	36	36	РТ	С2	0,6	3	250					
Ф	2017								9С1Б	С	150	23	36	36	РТ	С2	0,5	3	220	5	0,9			
										Б	80	22	24	24										

Примечание:

ТО- таксационные описания

Ф- фактическая характеристика лесного насаждения

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Соловьева И.В.

Подпись _____



Приложение 1.1
к акту лесопатологического обследования

Результаты проведения лесопатологического обследования лесных насаждений за ноябрь 2017 г.
Субъект Российской Федерации Иркутская область Лесничество Усть-Удинское
Участковое лесничество Усть-Удинское ТУ № 3

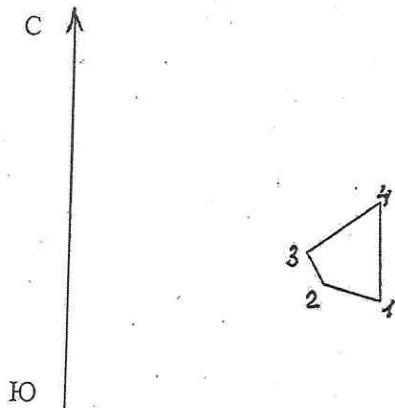
№ п/п	№ выдела	Площадь выдела, га	Целевое назначение лесов	Категория защитных лесов	№ выдела лесопатологического участка	Площадь выдела лесопатологического участка	Таксационная характеристика лесного насаждения										Распределение деревьев по категориям состояния, % от запаса										Признаки повреждения деревьев	Доля поврежденных деревьев, %	Причины повреждения, %	Полжеструктура, %	Назначенные мероприятия												
							состав	порода	возраст, лет	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	полнота	бонитет	Запас, куб. м/га	Число деревьев на пробе, шт.	без признаков ослабления	ослабленные	сильно ослабленные	убыточные	Свежий сухой	Старый сухой	Свежий ветровал	Старый ветровал	Свежий бурелом	Старый бурелом					Аварийные деревья	29	30	31	32	33	34	ср	ср				
07	2	1,8	Э		С	150	23	36	рт	0,5*		3	220*	157	36	15	24	2	8						28	29	30	31	32	33	34			40	ССР	0,9							
того на выделе					Б	80*	22*	24*						23	52				48							801	15	352						355	48					61	41	ср	0,9
ричины: 352-сосновая губка, 355-трутовик настоящий, 744 -нарушение технологии подсочки, 869-устойчивый низовой пожар более 10 летней давности, 344- повреждение усачом новым черным, 337- повреждение короедом шестизубчатым.																																											

признаки повреждения: 111-усыхание менее 1/4ветвей в кроне прошлых лет, 609-местное поселение стволовых, 801-наличие плодовых на стволе, 315-ожог корневой шейки прошлых лет (менее 3/4 окружности), 328- ожог стволов прошлых лет (камбий поврежден менее 3/4 окр.ств.), 213- мех.повреждение ствола под кроной прошлых лет (менее2/3 окр.ств.).
 оказатели, не соответствующие таксационному описанию отмечаются «*»
 зполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ИО Соловьева И.В. Подпись  Телефон 89025406723
 ита составления документа 3.11.17

Абрис участка

ТУ МЛК Иркутской обл. по Усть-Удинскому лесничеству
Усть-Удинское уч. л-во, Технический участок № 3 кв. 107 выд. 2
масштаб 1 : 10000



№ точек	координаты		румбы линий	длина, м
1-2	53°53,511'	103°41,681'	СЗ 75	83
2-3	53°53,522'	103°41,608'	СЗ 30	50
3-4	53°53,545'	103°41,585'	СВ 54	124
4-1	53°53,582'	103°41,677'	ЮВ 2	137

№ выдела	ленты (круговой площадки) пересчета				
	№ ленты (площадки)	длина, м	ширина, м	радиус, м	площадь, га
2	пп 1	сплошной пересчет			0,9

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Соловьева И.В. Подпись *Соловьева И.В.*

Дата составления документа 3.11.17 89025406723

Ведомость перечета деревьев назначенных в рубку

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 1

Субъект Российской Федерации

Иркутская область

Лесничество (лесопарк)

Усть-Удинское

Квартал

107

Выдел

2

Площадь 0.9 га,

Номер очага вредных организмов

Размер пробной площади

0.9

га.

Таксационная характеристика:

тип леса

рл

состав

9С1Б

возраст

150

бонитет

3

полнота

0.5

запас на га

220

возобновление

8С2Б (10) 1,5м 3,0т.шт/га

Время и причина ослабления лесного насаждения:

Болезни леса

Тип очага вредных организмов:

эпизодический,

хронический

(подчеркнуть)

Фаза развития очага вредных организмов:
(почеркнуть)

начальная,

нарастания численности,

собственно вспышка,

кризис

Состояние лесного насаждения, намечаемые мероприятия:

Насаждение перестойное. Пройдено пожарами более 10 летней давности. Подсочена. В подсочке было 8 лет. Крона зеленая, ажурная. Плодовые тела сосновой губки. В кроне сухие ветки менее 1/4 ветвей в кроне. Имеются сухобочины, комлевые трещины с обожженным лубом. Карры сухие, растрескавшиеся. Имеются смоляные желваки Сухостоя 13%. СКС насаждения 2,56. Заселение стволовыми вредителями 26%. Береза без кроны, она вся отнесена к первой категории. На сухостое плодовые тела настоящего трутовика. Текущий отпад по выделу 23%, общий 36% В целях ликвидации очагов болезней и стволовых вредителей 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

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.подлеж
				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
16	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
24	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
28	11	4	1	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
32	16	9	8	0	15	0	1	0	0	2	0	0	0	0	0	0	20	20
36	26	12	14	0	19	0	2	0	0	7	0	0	0	0	0	0	52	40
40	4	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	80	44
44	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	20
Итого деревьев,	57	25	23	0	37	0	3	0	0	12	0	0	0	0	0	0	0	0
%	35	16	15	0	24	0	2	0	0	8	0	0	0	0	0	0	157	39

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.подлеж
				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
16	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
24	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
28	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
32	3	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	3	0
36	7	0	0	0	0	0	0	0	0	7	0	0	0	0	0	0	4	25
40	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	14	50
Итого деревьев,	13	0	0	0	0	0	0	0	0	10	0	0	0	0	0	0	2	100
%	57	0	0	0	0	0	0	0	0	43	0	0	0	0	0	0	23	43

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.подлеж ат 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
16	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
24	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
28	14	4	1	0	2	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0
32	19	9	8	0	15	0	1	0	0	4	0	0	0	0	0	0	23	17
36	33	12	14	0	19	0	2	0	0	14	0	0	0	0	0	0	56	39
40	4	0	0	0	1	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	94	45
Итого деревьев,	70	25	23	0	37	0	3	0	0	22	0	0	0	0	0	0	7	43
%	39	13	13	0	21	0	2	0	0	12	0	0	0	0	0	0	180	40

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