

Форма

УТВЕРЖДАЮ:

Должность Заместитель министра
Ф.И.О. В.А. Шереметев
Дата 28.02.18

Акт
лесопатологического обследования N 62-28-03/18
лесных насаждений Усть-Удинского лесничества (лесопарка)
Иркутской области (субъект Российской Федерации)

Способ лесопатологического обследования: 1. Визуальный
2. Инструментальный

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал(квартилы)	Выдел(выделы)	Площадь, га
Усть-Удинское	Тех.участок №3	10	9	15,5

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 15,5 га.

2. Инструментальное обследование лесного участка.

2.1. Фактическая таксационная характеристика 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: Низовой устойчивый пожар средней интенсивности 2017г, болезни леса, стволовые вредители.

Заселено (отработано) стволовыми вредителями:

Заселено (отработано) стволовыми вредителями

Вид вредителя	Порода	Встречаемость (% заселенных деревьев)	Степень заселения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
Большой сосновый усач	С	8	
Шестизубчатый короед	С	16	слабая

Повреждено огнем:

Вид пожара	Порода	Состояние корневых лап		Состояние корневой шейки		Подсушивание луба	
		процент поврежденных огнем 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 пожар текущего года средней интенсивности	С	-	-	Более 3/4	9	-	-
	Л	-	-	Более 3/4	10	-	-

Поражено болезнями:

Вид болезни	Порода	Встречаемость (% пораженных деревьев)	Степень поражения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
Сосновая губка	С	10	Слабая
	Л	10	Слабая

2.3. Выборке подлежит 36 % деревьев, в том числе:

ослабленных _____ % (причины назначения)
сильно ослабленных 7 % (причины назначения)

_____ ;
Прогар корневой шейки более 3/4 окр. ств., плодовые тела трутовиков, поселение стволовых вредителей более половины окр. ств.

усыхающих 15 % (причины назначения)
свежего сухостоя 7 %,

в том числе: свежего ветровала _____ %;
свежего бурелома _____ %;
старого ветровала _____ %;
в том числе: старого бурелома _____ %;
старого сухостоя 7 %;
аварийных _____ %.

2.4. Полнота лесного насаждений после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит 0,32.

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	10	9	17	ВСП	15,5	С	1339	2018

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

Меры по обеспечению возобновления: -

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 – Устойчивый низовой пожар 2017г

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 лесосурьютства	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 местопрорастания	полнота	бонитет	Запас, куб. м/га	количество, шт	общая площадь, га				
ТО	1987	10	9	17	3	Нересторно охраняемые пол	1	15,5	9С1Л+Б	С	90	20	28	28	РТ	С3	0,7	2	260					
Ф	2017	10	9	17	3				9С1Л	С	110	24	36	36	РТ	С3	0,5	3	240	10	15,5			
										Л	110	27	32											

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

Номер квартала	Номер выдела	Площадь выдела, га	Целевое назначение лесов	Категория защитных лесов	Номер лесопатологического выдела	Площадь лесопатологического выдела, га	Таксационная характеристика лесного насаждения										Распределение деревьев по категориям состояния, % от запаса										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	усыхающие	Свежий сухостой	Сухостой	Свежий ветровал	Старый ветровал	Свежий бурелом	Старый бурелом	Аварийные деревья	Признаки повреждения деревьев	Доля поврежденных деревьев, %	Причины повреждения, ослабления	Подлежит рубке, %	Вид	Площадь, га			
10	9	17	3			1	15,5	9С1Л*	С	110*	24*	36*	пт	0,5*	3*	240*	50	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	15,5
																	5	78											323	9	872	37	ВСП			
																		55	56	8	7	14	7	8					801	10	352	22				
Итого на выделе																																				

Причины: 872- устойчивый низовой пожар текущего года средней интенсивности, 352-сосновая губка, 371-рак смоляной, 344- повреждение усачом сосновым черным, 337-повреждение короедом шестизубчатом.

Признаки повреждений; 323-ожог стволов свежий (камбий поврежден более 3/4 окр.ств.), 609-местное поселение стволовых, 801-наличие плодовых на стволе, 807- наличие на стволе под кроной раковых ран (1/2-2/3 окружности ствола), 154-сухобочины, 820- смолотечение. Показатели, не соответствующие таксационному описанию отмечаются «*»

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Соловьева И.В. Подпись  Телефон 89025406723
Дата составления документа 3.11.2017

Ведомость перечета деревьев назначенных в рубку

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 1

Субъект Российской Федерации

Иркутская область

Лесничество (лесопарк)

Усть-Удинское

Квартал

10

Выдел

9

Площадь 15.5 га,

Номер очага вредных организмов

Размер пробной площади

0.3

га.

Таксационная характеристика:

тип леса	<u>рт</u>	состав	<u>9С1Л</u>	возраст	<u>110</u>	бонитет	<u>3</u>
полнота	<u>0.5</u>	запас на га	<u>240</u>	возобновление		<u>нет</u>	

Время и причина ослабления лесного насаждения: Пожар низовой устойчивый 2017 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 пожаром низовым устойчивым 2017г. Интенсивность повреждения неравномерная, распределение поврежденных деревьев на деляне мозаичное. Высота нагара от 0,5 до 4х м. Хвоя нижней части кроны желтая. Крона ажурная. Напочвенный покров прогорел до мин. состава. Прогар корневой шейки более 3/4 диаметра ствола. Имеются комлевые трещины с прогаром луба. Тонкомерный древостой заселен короedами: буровая мука, насечки. Смолотечение, сухобочины. Сухостоя 8%. Также присутствуют признаки гнили: смоляные желваки. плодовые тела грибов. Под кроной раковые образования- рак смоляной. СКС состояния по сосне 2,27. Заселение стволовыми вредителями 24%. Лиственница без кроны. Кроме лиственничного сухостоя, вся она отнесена к первой категории. СКС насаждения 2,23. Текущий отпад по выделу 21%. Общий 29%. В целях ликвидации очагов болезней и стволовых вредителей леса рекомендуется проведение ВСП 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.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	3	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	40
32	9	0	3	0	3	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	17	47
36	11	3	1	0	2	0	2	0	0	2	0	0	0	0	0	0	21	33
40	4	1	0	0	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	7	29
Итого деревьев,	27	4	4	0	8	0	4	0	0	3	0	0	0	0	0	0	50	38
%	54	8	8	0	16	0	8	0	0	6	0	0	0	0	0	0	100	38

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.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	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0
32	2	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	3	33
36	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
40	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Итого деревьев,	4	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	5	20
%	80	0	0	0	0	0	0	0	0	20	0	0	0	0	0	0	100	20

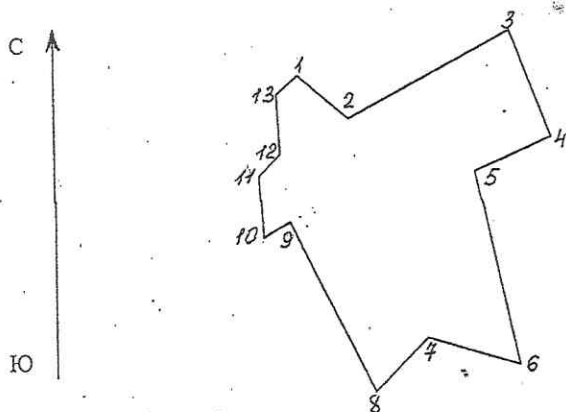
Порода: Итого по выдел

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	5	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	7	29
32	11	0	3	0	3	0	2	0	0	1	0	0	0	0	0	0	20	45
36	11	3	1	0	2	0	2	0	0	2	0	0	0	0	0	0	21	33
40	4	1	0	0	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	7	29
Итого	31	4	4	0	8	0	4	0	0	4	0	0	0	0	0	0	55	36
%	56	8	7	0	15	0	7	0	0	7	0	0	0	0	0	0	100	36

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

Абрис участка

ТУ МЛК Иркутской обл. по Усть-Удинскому лесничеству
Усть-Удинское уч. л-во, Технический участок № 3 кв. 10 выд. 9
масштаб 1 : 10000



№ точек	координаты		румбы лин	длина, м
1-2	54°09,626'	103°31,038'	ЮВ 48	106
2-3	54°09,583'	103°31,116'	СВ 63	298
3-4	54°09,666'	103°31,369'	ЮВ 20	185
4-5	54°09,581'	103°31,408'	ЮЗ 68	136
5-6	54°09,555'	103°31,317'	ЮВ 11	322
6-7	54°09,388'	103°31,368'	СЗ 72	155
7-8	54°09,410'	103°31,231'	ЮЗ 46	122
8-9	54°09,357'	103°31,150'	СЗ 25	307
9-10	54°09,507'	103°31,035'	ЮЗ 62	50
10-11	54°09,497'	103°31,987'	СЗ 25	100
11-12	54°09,551'	103°31,991'	СВ 46	50
12-13	54°09,572'	103°31,028'	СЗ 25	95
13-1	54°09,623'	103°31,016'	СВ 50	45

№ выдела	ленты (круговой площадки) перечета				
	№ ленты (площадки)	длина, м	ширина, м	радиус, м	площадь, га
9	ш 1	60	50		0,3

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

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

Дата составления документа 9.11.2017 89025406723