

УТВЕРЖДАЮ:

Должность зам. министра
Ф.И.О. Ишрапов Б.А.
Дата 23.11.17

АКТ
лесопатологического обследования № 62-28-17/17
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 (выдела)	Площадь, га
Усть-Удинское	Тех.участок № 3	108	1	0,8
Усть-Удинское	Тех.участок № 3	108	3	7,0

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 7,8 га.

2. Инструментальное обследование лесного участка.

2.1. Фактическая таксационная характеристика лесного насаждения соответствует (не соответствует) (нужное подчеркнуть) таксационному описанию. Причины несоответствия:

не соответствие 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:

грибные болезни в результате подсочки леса, стволовые вредители, повреждение низовым устойчивым пожаром 4-10 летней давности, средней интенсивности.

Заселено (отработано) стволовыми вредителями

Вид вредителя	Порода	Встречаемость (% заселенных деревьев)	Степень заселения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
Черный сосновый усач	С, Л	20	слабая

Повреждено огнем:

Вид пожара	Порода	Состояние корневых лап		Состояние коневой 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
Низовой устойчивый пожар 4-10 летней давности, средней интенсивности	С, Л, Б			3/4	10		

Поражено болезнями

Вид болезни	Порода	Встречаемость (% заражённых деревьев)	Степень поражения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
Сосновая губка	С, Л	18	слабая

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

Кв. 108 выдел 1

ослабленных 5 % (причины назначения) дупла, плодовые тела, стволовые вредители

сильно ослабленных 11 % (причины назначения) дупла, плодовые тела, стволовые вредители

усыхающих 2 % (причины назначения) дупла, плодовые тела

свежего сухостоя _____ %

в том числе: свежего ветровала _____ %

свежего бурелома _____ %

старого ветровала _____ %

в том числе: старого бурелома _____ %

старого сухостоя 9 %

аварийных _____ %

Выборке подлежит: 100 % деревьев,
в том числе:

Кв. 108 выдел 3

ослабленных 10 % (причины назначения) дупла, плодовые тела.

сильно ослабленных 12 % (причины назначения) дупла, плодовые тела, стволовые вредители

усыхающих 1 % (причины назначения) дупла, плодовые тела

свежего сухостоя _____ %

в том числе: свежего ветровала _____ %
 свежего бурелома _____ %
 старого ветровала _____ %
 в том числе: старого бурелома _____ %
 старого сухостоя 8 %
 аварийных _____ %

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

кв.108 выд. 1 - 0,14

кв.108 выд. 3 - 0,13

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 выделе, куб.м	Крайние сроки проведения
Усть-Удинское	Тех.участок № 3	108	1	4,5	ССР	0,8	С	120	2017
Усть-Удинское	Тех.участок № 3	108	3	16,0	ССР	7,0	С	1050	2017

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:

В прилегающих насаждениях рекомендуется проводить текущие лесопатологические обследования

Сведения для расчета степени повреждения:

год образования старого сухостоя 2012 ;

основная причина повреждения древесины: грибные болезни леса в результате подсочки леса .

Дата проведения обследований 18.08.2017г.

Исполнители работ по проведению лесопатологического обследования:

Сидорова С.В.

Подпись

Ведомость перечета деревьев назначенных в рубку

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 1

Субъект Российской Федерации Иркутская область

Лесничество (лесопарк) Усть-Удинское Квартал 108 Выдел 1

Площадь 0,8 га,

Номер очага вредных организмов _____ Размер пробной площади 0,8 га.

Таксационная характеристика:

тип леса	<u>БРРТ</u>	состав	<u>6С2П2Б</u>	возраст	<u>160</u>	бонитет	<u>3</u>
полнота	<u>0,4</u>	запас на га	<u>150</u>	возобновление	<u>ОТСУТСТВУЕТ</u>		

Время и причина ослабления лесного насаждения: грибные болезни в результате подсочки леса, стволовые вредители, низовой пожар 4-10 летней давности, средней интенсивности.


Тип очага вредных организмов: эпизодический, хронический (подчеркнуть)

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

Состояние лесного насаждения, намечаемые мероприятия:

Насаждение с нарушенной биологической устойчивостью, повреждено подсочкой леса не соблюдением технологии подсочки, заселено стволовыми вредителями. Средневзвешенный коэф. категории состояния – 2,74. Это выражено в увеличении ширины зеркала карр, глубины подновок и желобков, уменьшения ширины межкарровых ремней, в результате чего произошло омертвление древесины в зоне карр, разрушение луба и заболони на значительном расстоянии от подновок, в зоне карр и межкарровых ремней кора опала, наблюдаются трещины древесины в продольном направлении. В комлевой части стволов наблюдаются ожоги коревой шейки, а так же сухобочины, подсушины. Так же на стволах присутствует заселение черного соснового усача - наличие буровой муки под корой, вылетные отверстия. На стволах присутствуют плодовые тела сосновой губки. Смолотечение. Крона ажурная, хвоя мелкая. Наличие табачных сучьев, дупел. В целях рационального использования древесины и предотвращения распространения очагов вредителей и болезней леса в эксплуатационных лесах, рекомендуется проведение ССР в соответствии с ведомостями перечета деревьев и заключения.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Сидорова С.В. Подпись 

Дата составления документа 18.08.2017 г. Телефон 8-908-64-46-538

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
8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
12	21	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	22	0
16	22	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	24	0
20	21	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	21	5
24	4	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	20
28	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0
32	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	100
36	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0
40	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
44	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0
48	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
52	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
56	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
60	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Итого деревьев,	67	8	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	76	4
%	88	11	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	100	4

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.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
8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
12	23	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	24	0
16	23	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	25	0
20	23	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	25	4
24	5	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6	17
28	2	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	4	25
32	1	1	2	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	5	60
36	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	25
40	0	0	3	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	6	100
44	1	0	3	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	6	67
48	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	2	50
52	1	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	67
56	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	2	100
60	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	2	100
64	0	2	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	60
68	0	3	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	5	80
72	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	100
76	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
80	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	100
84	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
88	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Итого деревьев,	80	17	17	2	0	0	0	0	0	12	0	0	0	0	0	0	128	27
%	63	13	13	2	0	0	0	0	0	9	0	0	0	0	0	0	100	27

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

Ведомость перечета деревьев назначенных в рубку

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 2

Субъект Российской Федерации Иркутская область

Лесничество (лесопарк) Усть-Удинское Квартал 108 Выдел 3

Площадь 7 га,

Номер очага вредных организмов _____ Размер пробной площади 1,5 га.

Таксационная характеристика:

тип леса БРРТ состав 6С2Л2Б возраст 160 бонитет 3

полнота 0,4 запас на га 150 возобновление ОТСУТСТВУЕТ

Время и причина ослабления лесного насаждения: грибные болезни в результате подсочки леса, стволовые вредители, низовой пожар 4-10 летней давности, средней интенсивности.

Тип очага вредных организмов: эпизодический, хронический (подчеркнуть)

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

Состояние лесного насаждения, намечаемые мероприятия:

Насаждение с нарушенной биологической устойчивостью, повреждено подсочкой леса не соблюдением технологии подсочки, заселено стволовыми вредителями, Средневзвешенный коэф. категории состояния – 2,58. Это выражено в увеличении ширины зеркала карр, глубины подновок и желобков, уменьшения ширины межкарровых ремней, в результате чего произошло омертвление древесины в зоне карр, разрушение луба и заболони на значительном расстоянии от подновок, в зоне карр и межкарровых ремней кора опала, наблюдаются трещины древесины в продольном направлении. В комлевой части стволов наблюдаются ожоги коревой шейки, а так же сухобочины, подсушины. Так же на стволах присутствует заселение черного соснового усача - наличие буровой муки под корой, вылетные отверстия. На стволах присутствуют плодовые тела сосновой губки. Смолотечение. Крона ажурная, хвоя мелкая. Наличие табачных сучьев, дупел. В целях рационального использования древесины и предотвращения распространения очагов вредителей и болезней леса в эксплуатационных лесах, рекомендуется проведение ССР в соответствии с ведомостями перечета деревьев и заключения.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО

Сидорова С.В.

Подпись



Дата составления документа

18.08.2017 г.

Телефон

8-908-64-46-538

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
8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
12	20	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	22	0
16	30	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	34	0
20	40	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	48	0
24	4	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6	33
28	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0
32	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	100
36	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0
40	0	2	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	40
44	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0
48	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
52	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
56	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
60	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Итого деревьев,	94	24	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	124	5
%	76	19	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	100	5

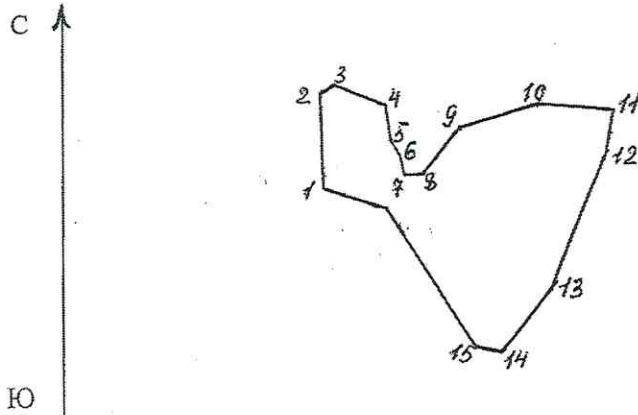
Порода: Итого по выделу

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 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
8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
12	25	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	27	0
16	40	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	44	0
20	49	9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	58	0
24	8	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10	20
28	4	5	1	0	0	0	0	0	0	5	0	0	0	0	0	0	15	40
32	1	4	3	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	10	50
36	1	2	3	1	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	9	56
40	1	6	6	1	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	17	65
44	1	3	7	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	13	62
48	2	4	4	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	11	64
52	0	4	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6	100
56	0	4	3	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	8	88
60	0	3	3	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	9	100
64	0	1	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	100
68	0	2	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	4	100
72	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	100
76	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
80	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	100
84	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
88	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Итого деревьев,	132	55	39	3	0	0	0	0	0	20	0	0	0	0	0	0	249	31
%	53	22	16	1	0	0	0	0	0	8	0	0	0	0	0	0	100	31

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


Абрис участка

ТО МЛК Иркутской обл. по Усть-Удинскому лесничеству
Усть-Удинское уч. л-во, т/у № 3 кв. 108 выл. 1,3
масштаб 1 : 10000



№ точек	координаты		румбы линий	длина, м
1-2	53°53,570'	103°41,675'	СЗ 3	137
2-3	53°53,621'	103°41,673'	СВ 47	17
3-4	53°53,627'	103°41,683'	ЮВ 70	77
4-5	53°53,612'	103°41,748'	ЮВ 9	47
5-6	53°53,587'	103°41,754'	ЮВ 25	27
6-7	53°53,574'	103°41,763'	ЮВ 15	29
7-8	53°53,559'	103°41,770'	СВ 74	28
8-9	53°53,563'	103°41,795'	СВ 38	80
9-10	53°53,598'	103°41,839'	СВ 72	115
10-11	53°53,616'	103°41,938'	ЮВ 85	104
11-12	53°53,612'	103°41,033'	ЮЗ 3	62
12-13	53°53,578'	103°41,030'	ЮЗ 21	194
13-14	53°53,480'	103°41,967'	ЮЗ 39	121
14-15	53°53,430'	103°41,897'	СЗ 70	31
15-16	53°53,435'	103°41,871'	СЗ 35	226
16-1	53°53,535'	103°41,753'	СЗ 75	87

Условные обозначения:

 - площадь отвода

№ выдела	ленты (круговой площадки) перечета				
	№ ленты (площадки)	длина, м	ширина, м	радиус, м	площадь, га
1	пп 1		0,8		0,8
3	пп 2	150	100		1,5

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Сидорова С.В.

Подпись



Дата составления документа

18.08.2017г.

8-908-64-46-538