

УТВЕРЖДАЮ:

Должность Заместитель министра
Ф.И.О. А.Ю. Сахнин
Дата 06.02.18

АКТ
лесопатологического обследования № 62-57-01/18
лесных насаждений Усть-Ордынского 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
Байтогское	Байтогская	163	9	11,5
		163	11	0,8

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 12,3 га

2. Инструментальное обследование лесного участка.

2.1 Фактическая таксационная характеристика лесного насаждения соответствует (не соответствует) (нужное подчеркнуть) таксационному описанию. Причина 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: Насаждение заселено или отработано стволовыми вредителями, ветровал, заселено (отработано) стволовыми вредителями

Вид вредителя	Порода	Встречаемость (% заселенных деревьев)	Степень заселения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
Усач сосновый черный	Л	38	Сильная

Повреждено огнем:

Вид пожара	Порода	Состояние корневых лап		Состояние корневой шейки		Подсушивание луба	
		процент поврежденных огнём 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

Поражено болезнями:

Вид болезни	Порода	Встречаемость (% пораженных деревьев)	Степень поражения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
Губка березовая	Б	18	слабая

2.3 Выборке подлежит 100 % деревьев, в том числе: квартал 163 выдел 9
 ослабленных 13 % (Наличие плодовых тел на стволе)
 сильно ослабленных 10 % (Наличие плодовых тел на стволе)
 усыхающих 19 % (Наличие плодовых тел на стволе)
 свежего сухостоя 6 %
 в том числе: свежего ветровала 5 %
 свежего бурелома %
 старого ветровала 5 %
 в том числе: старого бурелома %
 старого сухостоя 5 %
 аварийных %

Выборке подлежит 100 % деревьев, в том числе: квартал 163 выдел 11
 ослабленных 10 % (Наличие плодовых тел на стволе)
 сильно ослабленных 9 % (Наличие плодовых тел на стволе)
 усыхающих 22 % (Наличие плодовых тел на стволе)
 свежего сухостоя 7 %
 в том числе: свежего ветровала 6 %
 свежего бурелома %
 старого ветровала 4 %
 в том числе: старого бурелома %
 старого сухостоя 4 %
 аварийных %

2.4 Полнота лесного насаждений после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит:
 кв. 163 выд.9 – 0,19, кв. 163 выд. 11 – 0,18.

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 (дига)	квартал	выдел	Площадь, выдела га	Вид мероприятия	Площадь, мероприятия, га	Порода	Запас на выдел, куб	Крайние сроки проведения
		163	11	8,9	0,8	160	2018		

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

Меры по обеспечению возобновления:

1. Кв.163 выд.9 - Естественное лесовосстановление, путем минерализации почвы.
2. Кв 163 выд.11 – создание лесных культур.

Мероприятия, необходимые для предупреждения заражения или повреждения смежных насаждений: в прилегающих насаждениях рекомендуется проводить текущие лесопатологическое обследования

Сведения для расчета степени повреждения:

Год образования старого сухостоя 2014г. ;

Основная причина повреждения древесины: Насаждение заселено или отработано стволовыми вредителями сильной степени.

Дата проведения обследований: 13.09.17 - 17.09.2017г.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:


подпись

Абзаев А.А.
ФИО

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	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	1988	163	9	25	Экспл.		1	11,5	8Л2Л+С	Л	220	26	40	БРЗМ		0,5	3	210	5	11,5
Ф	2017		Б	55							0,3									
ТО	1988	163	11	8,9			1	0,8	7Л3Л+С	Л	220	25	36	БРЗМ		0,8	3	320	5	0,8
Ф	2017		8Л2Б	Л					200	26	36	БРЗМ		0,6	3	200				

Примечание:

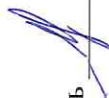
ТО - таксационные описания

Ф - фактическая характеристика лесного насаждения

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Абзаев А.А.

Подпись



Ведомость перечета деревьев назначенных в рубку

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ №_2_

Субъект Российской Федерации Иркутская область

Лесничество (лесопарк) Усть-Ордынское Квартал 163 Выдел 11

Площадь 0.8 га,

Номер очага вредных организмов _____ Размер пробной площади 0.8 га.

Таксационная характеристика:

тип леса БРЗМ состав 8Л2Б возраст 200 бонитет 3

полнота 0.5 запас на га 200 возобновление подрост отсутствует

Время и причина ослабления лесного насаждения:

Повреждение (заселено или отработано) стволовыми вредителями

Тип очага вредных организмов: эпизодический, хронический (подчеркнуть)

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

Состояние лесного насаждения, намечаемые мероприятия:

Главной причиной ухудшения санитарного и лесопатологического состояния насаждения является – повреждение (заселено или отработано) стволовыми вредителями. Насаждения перестойные, на некоторых насаждениях кроны отсутствуют, частично ажурные, хвоя коричневая, желто-зеленая, разреженная, по части деревьев укороченная. Под корой наличие буровой муки, наличие насечек усачей, вылетные отверстия. Наличие свежего и старого ветровала. Наличие березовой губки. Требуется проведение сплошной санитарной рубки. СКС-3,12.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Абзаев А.А. Подпись 

Дата составления документа 20.11.2017г. Телефон 89149560030

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
8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
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	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	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
44	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	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
64	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
68	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
72	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
76	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
80	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Итого деревьев,	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
%	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

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
8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
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	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0
28	5	5	5	2	2	0	1	0	0	1	0	1	1	0	0	0	23	52
32	6	7	4	5	2	0	2	0	0	1	0	1	1	0	0	0	29	59
36	6	9	7	8	4	0	3	0	0	1	0	2	2	0	0	0	42	64
40	4	4	4	4	2	0	1	0	0	1	0	1	1	0	0	0	22	64
44	1	2	2	2	1	0	1	0	0	1	0	1	0	0	0	0	11	73
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
64	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
68	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Итого деревьев,	23	27	22	21	11	0	8	0	0	5	0	6	5	0	0	0	128	61
%	18	21	17	16	9	0	6	0	0	4	0	5	4	0	0	0	100	61

Итого деревьев,	27	34	28	22	13	0	11	0	0	7	0	9	7	0	0	0	158	62
%	17	21	18	4	8	0	7	0	0	4	0	6	4	0	0	0	100	61

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

Ведомость перечета деревьев назначенных в рубку

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ №_1_

Субъект Российской Федерации

Иркутская область

Лесничество (лесопарк)

Усть-Ордынское

Квартал

163

Выдел

9

Площадь 11.5 га,

Номер очага вредных организмов

Размер пробной площади

0.5

га.

Таксационная характеристика:

тип леса

БРЗМ

состав

8Л2Б

возраст

200

бонитет

3

полнота

0.5

запас на га

180

возобновление

подрост 4Е2К4Б(20 лет), 3,0м, 2,0 тыс.шт./га

Время и причина ослабления лесного насаждения:

Повреждение (заселено или отработано) стволовыми вредителями

Тип очага вредных организмов: эпизодический, хронический (подчеркнуть)

Фаза развития очага вредных организмов:
(подчеркнуть)

начальная,

нарастания численности.

собственно вспышка,

кризис

Состояние лесного насаждения, намечаемые мероприятия:

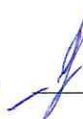
Главной причиной ухудшения санитарного и лесопатологического состояния насаждения является – повреждение (заселено или отработано) стволовыми вредителями. Насаждения перестойные, на некоторых насаждениях кроны отсутствуют, частично ажурные, хвоя коричневая, желто-зеленая, разреженная, по части деревьев укороченная. Под корой наличие буровой муки, наличие насечек усачей, вылетные отверстия. Наличие свежего и старого ветровала. Наличие березовой губки. Требуется проведение сплошной санитарной рубки. СКС-3,06.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО

Абзаев А.А.

Подпись



Дата составления документа

20.11.2017г.

Телефон

89149560030

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
8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
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	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	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
44	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	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
64	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
68	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
72	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
76	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
80	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Итого деревьев,	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
%	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

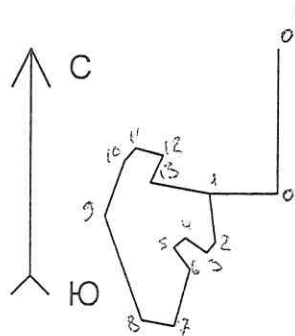
Порода: Лиственница

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
8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
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	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0
28	1	2	2	1	1	0	1	0	0	1	0	1	1	0	0	0	11	73
32	3	4	4	2	1	0	1	0	0	1	0	1	1	0	0	0	18	67
36	3	5	4	3	2	0	1	0	0	1	0	1	1	0	0	0	21	67
40	5	11	7	4	3	0	2	0	0	1	0	1	2	0	0	0	36	56
44	2	5	4	3	2	0	1	0	0	1	0	1	1	0	0	0	20	65
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
64	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
68	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Итого деревьев,	15	27	21	13	9	0	6	0	0	5	0	5	6	0	0	0	107	63
%	14	25	19	12	8	0	6	0	0	5	0	5	6	0	0	0	100	63

Итого деревьев,	18	32	26	14	10	0	7	0	0	7	0	6	7	0	0	0	127	63
%	14	26	20	4	8	0	6	0	0	6	0	5	6	0	0	0	100	65

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

Абрис участка
ТО МЛК Иркутской области по
Усть-Ордынскому лесничеству Байтогское участковое лесничество, Байтогская дача квартал 163 вид. 9,11.
М:10000



Номера точек	Координаты		Румбы линий	Длина, м
0 ¹ -0			ЮВ-0	480
0-1			ЮЗ-90	225
1-2	53.21,269	104.55,701	ЮВ-07	160
2-3	53.21,185	104.55,729	ЮЗ-40	45
3-4	53.21,164	104.55,705	СЗ-55	86
4-5	53.21,186	104.55,635	ЮЗ-50	50
5-6	53.21,168	104.55,601	ЮВ-37	90
6-7	53.21,130	104.55,653	ЮЗ-15	195
7-8	53.21,037	104.55,632	СЗ-80	110
8-9	53.21,045	104.55,534	СЗ-20	365
9-10	53.21,221	104.55,401	СВ-20	193
10-11	53.21,321	104.55,442	СВ-40	55
11-12	53.21,346	104.55,465	ЮВ-75	95
12-13	53.21,334	104.55,546	ЮЗ-25	100
13-1	53.21,284	104.55,521	ЮВ-80	200

№ выдела	Ленты (круговой площадки) перечёта				
	№ ленты (площадки)	длина, м	ширина, м	радиус, м	площадь, га
9	пп 1	100	50		0,5
11	пп 2	Сплошной перечет			0,8

Условные обозначения:

- площадь отвода

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Абзаев А.А. с.т. 89149560030

Дата составления документа: 20.11.2017г.