

УТВЕРЖДАЮ:

Должность Заместитель министра
Ф.И.О. А. В. Саурин
Дата 12.02.18

АКТ
лесопатологического обследования № 62-38-06/18
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
Эхирит-Булагатское	Эхирит-Булагатская	302	22	1,3
Эхирит-Булагатское	Эхирит-Булагатская	302	28	1,9

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 3,2 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: Низовой устойчивый пожар 2016 г. средней интенсивности, 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	С	28	Средняя

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
Низовой устойчивый средней интенсивности 2016г.	С,Л	65	55	3/4	60	2/4	50

Поражено болезнями:

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

2.3 Выборке подлежит 100 % деревьев, в том числе: квартал 302 выдел 22
 ослабленных 16 % (ожог корневой шейки по окружности 3/4)
 сильно ослабленных 16 % (ожог корневой шейки по окружности 3/4)
 усыхающих 34 %
 свежего сухостоя 10 %
 в том числе: свежего ветровала 3 %
 свежего бурелома %
 старого ветровала 3 %
 в том числе: старого бурелома %
 старого сухостоя 3 %
 аварийных %

Выборке подлежит 100 % деревьев, в том числе: квартал 302 выдел 28
 ослабленных 15 % (ожог корневой шейки по окружности 3/4)
 сильно ослабленных 19 % (ожог корневой шейки по окружности 3/4)
 усыхающих 28 %
 свежего сухостоя 12 %
 в том числе: свежего ветровала 3 %
 свежего бурелома %
 старого ветровала 4 %
 в том числе: старого бурелома %
 старого сухостоя 4 %
 аварийных %

2.4 Полнота лесных насаждений после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит: кв. 302 выд. 22 – 0,16, кв.302 выд.28 – 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 (лага)	квартал	выдел	Площадь, выдела га	Вид мероприятия	Площадь, мероприятия, га	Порода	Запас на выдел, куб	Крайние сроки проведения
Эхирит-Булагатское	Эхирит-Булагатская	302	22	4,5	ССР	1,3	С,Л	182	2018
Эхирит-Булагатское	Эхирит-Булагатская	302	28	4,0	ССР	1,9	С	304	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 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: Низовой устойчивый пожар 2016 г. средней интенсивности, заселено или отработано стволовыми вредителями средней степени.

Дата проведения обследований 28.08 - 29.08.2017г.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:


 подпись

Абзаев А.А.
 ФИО

206-образ корней (выпол) прошлых лет

Показатели, не соответствующие таксационному описанию отмечаются "X".
Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Абзаев А.А.

Подпись

Дата составления документа 10.11.2017г. Телефон 89149560030

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	плотота	бонитет	Запас, куб. м/га	количество, шт	общая площадь, га	
ТО	1988	302	22	4,5			1	1,3	7СЗБ	С	20	7	6	РДД	В2	0,9	2	80	5	1,3	
Ф	1988	302	28	4,0	Экспл.		1	1,9	10С	С	95	22	30	БРРТ	В2	0,7	3	280	5	1,9	

Примечание:

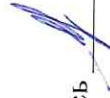
ТО - таксационные описания

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

302

Выдел

28

Площадь 1.9 га,

Номер очага вредных организмов

Размер пробной площади

1.9

га.

Таксационная характеристика:

тип леса

БРРТ

состав

10С

возраст

95

бонитет

2

полнота

0.4

запас на га

160

возобновление

Время и причина ослабления лесного насаждения:

Низовой устойчивый пожар 2016г. 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:

Обследованное насаждение пройдено пожаром в 2016г. Вследствие полученных повреждений, насаждение ослаблено и произошло заселение стволовыми вредителями. Также присутствуют морозобоины. Насаждение по возрасту является приспевающим. Имеет место физиологическое отмирание отдельных ветвей и частей кроны. Патогенные изменения в состоянии деревьев проявляются в наличии смоляных желваков, отсутствие хвои на мелких веточках, в комлевой части ствола видны признаки поселения стволовых вредителей, наличие белой ядровой гнили. На сухостое хвоя, кора отсутствует, мелкие веточки осыпались, местами присутствуют тела древоразрушающих грибов. Под корой наличие буровой муки, насечек усачей, вылетные отверстия. СКС – 3,27. Требуется проведение сплошной санитарной рубки.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО

Абзаев А.А.

Подпись



Дата составления документа

10.11.2017г.

Телефон

89149560030

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 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
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	3	2	5	9	0	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	23	74
24	7	8	9	16	0	0	6	0	0	2	0	2	2	0	0	0	52	69
28	11	13	17	21	0	0	9	0	0	4	0	3	4	0	0	0	82	70
32	12	13	17	19	0	0	9	0	0	4	0	3	4	0	0	0	81	67
36	7	6	6	11	0	0	7	0	0	2	0	1	1	0	0	0	41	68
40	3	2	3	4	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	13	54
44	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	100
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
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,	43	44	57	81	0	0	35	0	0	12	0	10	11	0	0	0	293	68
%	15	15	19	28	0	0	12	0	0	4	0	3	4	0	0	0	100	68

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

302

Выдел

22

Площадь 1,3 га,

Номер очага вредных организмов

Размер пробной площади

1,3

га.

Таксационная характеристика:

тип леса

РДД

состав

9С1Л

возраст

80

бонитет

2

полнота

0,4

запас на га

140

возобновление

подрост отсутствует

Время и причина ослабления лесного насаждения:

Низовой устойчивый пожар 2016г. 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:

Обследованное насаждение пройдено пожаром в 2016г. Вследствие полученных повреждений, насаждение ослаблено и произошло заселение стволовыми вредителями. Насаждение по возрасту является приспевающим. Имеет место физиологическое отмирание отдельных ветвей и частей кроны. Патогенные изменения в состоянии деревьев проявляются в наличии смоляных желваков, отсутствие хвои на мелких веточках, в комлевой части ствола видны признаки поселения стволовых вредителей. На сухостое хвоя, кора отсутствует, мелкие веточки осыпались. Под корой наличие буровой муки, насечек усачей, вылетные отверстия. СКС – 3,21. Требуется проведение сплошной санитарной рубки.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО

Абзаев А.А.

Подпись



Дата составления документа

10.11.2017г.

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. 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
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	2	0	2	4	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10	70
24	4	5	5	12	0	0	3	0	0	1	0	1	1	0	0	0	32	66
28	7	8	10	16	0	0	5	0	0	2	0	2	2	0	0	0	52	65
32	4	7	6	13	0	0	3	0	0	1	0	1	2	0	0	0	37	62
36	4	4	3	7	0	0	2	0	0	1	0	0	0	0	0	0	21	57
40	3	2	1	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	8	25
44	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	100
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, %	24	26	27	54	0	0	15	0	0	5	0	5	5	0	0	0	161	62
	15	16	17	34	0	0	9	0	0	3	0	3	3	0	0	0	100	62

Порода: Лиственница

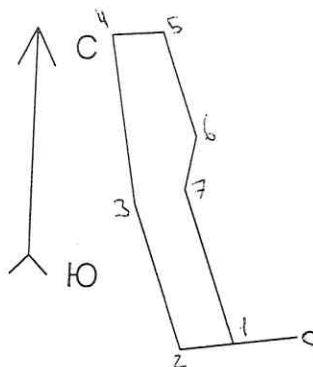
Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт																Всего деревьев по ступеням толщины	
	I	II	III	IV		V		VI			Ветровал, бурелом			аварийные деревья			шт.	в т.ч. подлежа т рубке, %
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
8	0	0	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	2	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	75
28	1	2	2	2	0	0	2	0	0	0	0	0	1	0	0	0	10	50
32	1	0	0	2	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	75
36	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	50
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
Итого деревьев, %	3	2	3	7	0	0	4	0	0	0	0	0	1	0	0	0	20	60
	15	10	15	35	0	0	20	0	0	0	0	0	5	0	0	0	100	60

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 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
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	2	0	2	4	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10	70
24	5	5	5	14	0	0	4	0	0	1	0	1	1	0	0	0	36	67
28	8	10	12	18	0	0	7	0	0	2	0	2	3	0	0	0	62	63
32	5	7	6	15	0	0	4	0	0	1	0	1	2	0	0	0	41	63
36	4	4	4	8	0	0	2	0	0	1	0	0	0	0	0	0	23	56
40	3	2	1	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	8	25
44	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	100
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
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,	27	28	30	61	0	0	19	0	0	5	0	5	6	0	0	0	181	62
%	15	16	16	34	0	0	10	0	0	3	0	3	3	0	0	0	100	62

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

Абрис участка
ТО МЛК Иркутской области по
Усть-Ордынскому лесничеству Эхирит-Булгатское участковое лесничество, Эхирит-
Булгатская дача, квартал 302 выд. 22, 28.
М:10000



Номера точек	Координаты		Румбы линий	Длина, м
0-1			ЮЗ-82	85
1-2	52.51.287	104.29.912	ЮЗ-82	70
2-3	52.51.282	104.29.852	СЗ-20	200
3-4	52.51.384	104.29.797	СЗ-10	225
4-5	52.51.496	104.29.751	СВ-85	68
5-6	52.51.501	104.29.803	ЮВ-20	145
6-7	52.51.430	104.29.851	ЮЗ-10	71
7-1	52.51.388	104.29.840	ЮВ-20	210

№ выдела	Ленты (круговой площадки) перечёта				
	№ ленты (площадки)	длина, м	ширина, м	радиус, м	площадь, га
22	Пп 1	Сплошной перечет			1,3
28	Пп 2				1,9

Условные обозначения:

- площадь отвода

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Абзаев А.А. с.т.89149560030

Дата составления документа: 10.11.2017г.