

УТВЕРЖДАЮ

Должность Заместитель министра
Ф.И.О. А. В. Соулми
Дата 15.11.17

АКТ
лесопатологического обследования № 62-32-03/17
лесных насаждений Аларского лесничества (лесопарка)
Иркутской области (субъект Российской Федерации)

Способ лесопатологического обследования: 1. Визуальный

2. Инструментальный

Место проведения:

Уч. лесничество	Урочище (дача)	Квартал (кварталы)	Выдел (выдела)	Площадь, га
Приморское	Приморская	36	12	0,6
Приморское	Приморская	36	13	3,8

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 4,4 га.

2. Инструментальное обследование лесного участка.

2.1. Фактическая таксационная характеристика лесного насаждения соответствует (не соответствует) квартал 36 выдел 12, 13 (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:

низовой устойчивый пожар, средней интенсивности 2010 года.

Заселено (отработано) стволовыми вредителями

Вид вредителя	Порода	Встречаемость (% заселенных деревьев)	Степень заселения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
Черный сосновый усач	С	15	слабая
Короед стенограф	С	15	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, средней интенсивности 2010 г.	С	100	60	3/4	41	3/4	15

Поражено болезнями

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

2.3. Выборке подлежит: 52 % деревьев,
в том числе:

Кв. 36 выдел 12	ослабленных	2	%	(причины назначения)	Ожог корневой шейки 3/4 окружности ствола.
	сильно ослабленных	23	%	(причины назначения)	Ожог корневой шейки 3/4 окружности ствола, подсушивание луба 3/4 окружности ствола.
	усыхающих	4	%	(причины назначения)	Ожог корневой шейки 3/4 окружности ствола, подсушивание луба 3/4 окружности ствола.
	свежего сухостоя	_____	%		
в том числе: свежего ветровала		_____	%		
	свежего бурелома	_____	%		
	старого ветровала	2	%		
в том числе: старого бурелома		_____	%		
	старого сухостоя	22	%		
	аварийных	_____	%		

Выборке подлежит: 56 % деревьев,
в том числе:

Кв. 36 выдел 13	ослабленных	3	%	(причины назначения)	Ожог корневой шейки 3/4 окружности ствола.
	сильно ослабленных	17	%	(причины назначения)	Ожог корневой шейки 3/4 окружности ствола, подсушивание луба 3/4 окружности ствола.

3 % (причины назначения) Ожог корневой шейки $\frac{3}{4}$ окружности
 усыхающих _____ ствола, подсушивание луба $\frac{1}{4}$ окружности
 _____ ствола.

свежего сухостоя _____ %

в том числе: свежего ветровала _____ %

свежего бурелома _____ %

старого ветровала _____ %

в том числе: старого бурелома _____ %

старого сухостоя 33 %

аварийных _____ %

2.4. Полнота лесного насаждений после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит:
кв.36 выд. 12 - 0,37
кв.36 выд. 13 - 0,41

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
Приморское	Приморская	36	12	9,2	ВСП	0,6	С	54	2017
Приморское	Приморская	36	13	27	ВСП	3,8	С	436	2017

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:
В прилегающих насаждениях рекомендуется проводить текущие лесопатологическое обследования

Сведения для расчета степени повреждения:

год образования старого сухостоя 2014 ;

основная причина повреждения древесины: низовой устойчивый пожар, средней интенсивности 2010 года.

Дата проведения обследований 22.05.2017

Исполнители работ по проведению лесопатологического обследования:

Сидорова С.В.

 Подпись

Приложение 1
к акту лесопатологического обследования

Ведомость лесных участков с выявленными несоответствиями таксационным описаниям

Источник данных	Год проведения лесустройства	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 произрастания	полнота	бонитет	Запас, куб. м/га	количество, шт	общая площадь, га					
ТО	1994	36	12	9,2	Э		1	0,6	8Б2С+ОС	Б	55	19	20	20	РТ		0,8	2	170						
Ф									10С	С	80	20	28	28	РТ		0,6	2	230	1	0,6				
ТО	1994	36	13	27	Э		1	3,8	9С1Б	С	80	22	28	28	РТ		0,7	2	300						
Ф									10С	С	60	19	24	24	РТ		0,7	2	280	1	0,5				
ИТОГО																								4,4	

Примечание:

ТО- таксационные описания

Ф- фактическая характеристика лесного насаждения

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Сидорова С.В. Подпись _____

Ведомость перечета деревьев назначенных в рубку

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ №1

Субъект Российской Федерации Иркутская область

Лесничество (лесопарк) Аларское Квартал 36 Выдел 12

Площадь 0,6 га,

Номер очага вредных организмов _____ Размер пробной площади 0,6 га.

Таксационная характеристика:

тип леса РТ состав 10С возраст 80 бонитет 2

полнота 0,6 запас на га 230 возобновление отсутствует

Время и причина ослабления лесного насаждения: низовой устойчивый пожар, средней интенсивности 2010 г.

Тип очага вредных организмов: эпизодический, хронический (подчеркнуть)

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

Состояние лесного насаждения, намечаемые мероприятия:

Состояние лесного насаждения, намечаемые мероприятия: насаждение с нарушенной устойчивостью, средняя категория сосотояния насаждения 3,05, требуется проведение выборочной санитарной рубки. Насаждение ослаблено низовым устойчивым пожаром, средней интенсивности 2010 года. Ожоги получили корневые лапы, корневая шейка. В местах сухобочин и трещин на стволах имеются прогары луба. Крона изрежена, хвоя мелкая светло-зеленого цвета, текущий прирост меньше обычного. Усыхание кроны 2/3 ее протяженности. На стволах имеется заселение стволовыми вредителями преимущественно в местах перехода толстой коры в тонкую. Процент деревьев составил 15 %. Тонкомерная древесина погибла и является источником захламления лесного участка, а так же порубочные остатки от самовольных рубок. Сухостойная древесина стоит без кроны, стволовые вредители вылетели, кора частично опала.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Сидорова С.В.

Подпись _____

Дата составления документа

22.05.2017 г.

Телефон

8-908-64-46-538

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	10	0	0	0	0	0	0	0	0
16	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	1	0	0	0	10	100
20	0	1	4	0	0	0	0	0	0	4	0	0	0	0	0	0	4	100
24	0	1	10	0	0	0	0	0	0	2	0	0	1	0	0	0	9	89
28	0	0	18	0	3	0	0	0	0	5	0	0	1	0	0	0	14	79
32	0	3	16	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	27	56
36	0	5	14	0	1	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	20	25
40	0	7	5	0	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	22	36
44	0	1	7	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	14	36
48	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	9	33
52	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0
56	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	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	21	74	0	5	0	0	0	0	29	0	0	3	0	0	0	132	52
%	0	16	56	0	4	0	0	0	0	22	0	0	2	0	0	0	100	53

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. 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	10	0	0	0	0	0	0	10	100
16	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	1	0	0	0	4	100
20	0	1	4	0	0	0	0	0	0	4	0	0	0	0	0	0	9	89
24	0	1	10	0	0	0	0	0	0	2	0	0	1	0	0	0	14	79
28	0	0	18	0	3	0	0	0	0	5	0	0	1	0	0	0	27	56
32	0	3	16	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	20	25
36	0	5	14	0	1	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	22	36
40	0	7	5	0	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	14	36
44	0	1	7	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	9	33
48	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0
52	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	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.	0	21	74	0	5	0	0	0	0	29	0	0	3	0	0	0	132	52
%	0	16	56	0	4	0	0	0	0	22	0	0	2	0	0	0	100	53

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

Ведомость перечета деревьев назначенных в рубку

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ №2

Субъект Российской Федерации

Иркутская область

Лесничество (лесопарк)

Аларское

Квартал

36

Выдел

13

Площадь 3.8 га,

Номер очага вредных организмов

Размер пробной площади

0.5

га.

Таксационная характеристика:

тип леса

рл

состав

10С

возраст

80

бонитет

2

полнота

0.7

запас на га

280

возобновление

отсутствует

Время и причина ослабления лесного насаждения: низовой устойчивый пожар, средней интенсивности 2010 года

Тип очага вредных организмов: эпизодический, хронический (подчеркнуть)

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

Состояние лесного насаждения, намечаемые мероприятия:

Состояние лесного насаждения, насаждение с нарушенной устойчивостью, средняя категория сосотояния насаждения 3,02, требуется проведение выборочной санитарной рубки. Насаждение ослаблено низовым устойчивым пожаром, средней интенсивности 2010 года. Ожоги получили корневые лапы, корневая шейка. В местах сухобочин и трещин на стволах имеются прогары луба. Крона изрежена, хвоя мелкая светло-зеленого цвета, текущий прирост меньше обычного. Усыхание кроны 2/3 ее протяженности. На стволах имеется заселение стволовыми вредителями преимущественно в местах перехода толстой коры в тонкую. Процент деревьев составил 15 %. Тонкомерная древесина погибла и является источником захламления лесного участка, а так же порубочные остатки от самовольных рубок. Сухостойная древесина стоит без кроны, стволовые вредители вылетели, кора частично опала.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО

Сидорова С.В.

Подпись



Дата составления документа

22.05.2017 г.

Телефон

8-908-64-46-538

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
				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	10	0	0	0	0	0	0	10	100
12	0	1	0	0	0	0	0	0	0	30	0	0	0	0	0	0	31	97
16	0	5	10	0	0	0	0	0	0	10	0	0	0	0	0	0	25	64
20	0	8	19	0	1	0	0	0	0	6	0	0	0	0	0	0	34	44
24	0	8	17	0	1	0	0	0	0	9	0	0	0	0	0	0	35	57
28	0	8	15	0	0	0	0	0	0	5	0	0	0	0	0	0	28	39
32	0	8	11	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	23	57
36	0	6	9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	15	7
40	0	1	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	60
44	0	1	3	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	20
48	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
52	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	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	47	89	0	7	0	0	0	0	70	0	0	0	0	0	0	213	56
%	0	22	42	0	3	0	0	0	0	33	0	0	0	0	0	0	100	56

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. 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	10	0	0	0	0	0	0	10	100
12	0	1	0	0	0	0	0	0	0	30	0	0	0	0	0	0	31	97
16	0	5	10	0	0	0	0	0	0	10	0	0	0	0	0	0	25	64
20	0	8	19	0	1	0	0	0	0	6	0	0	0	0	0	0	34	44
24	0	8	17	0	1	0	0	0	0	9	0	0	0	0	0	0	35	57
28	0	8	15	0	0	0	0	0	0	5	0	0	0	0	0	0	28	39
32	0	8	11	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	23	57
36	0	6	9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	15	7
40	0	1	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	60
44	0	1	3	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	20
48	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
52	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	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.	0	47	89	0	7	0	0	0	0	70	0	0	0	0	0	0	213	56
%	0	22	42	0	3	0	0	0	0	33	0	0	0	0	0	0	100	56

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

Абрис участка

ТО МЛК Иркутской области по Аларскому лесничеству

Аларское лесничество Приморское участковое лесничество Приморская дача

квартал № 36 выдел(а) 12,13


М 1: 10000



Номера точек	Координаты	Румбы линий	Длина, м
1-2	53°22'076" 103°09'894"	СЗ:67	77
2-3	53°22'095" 103°09'837"	СЗ:85	123
3-4	53°22'097" 103°09'727"	СЗ:15	59
4-5	53°22'131" 103°09'700"	СЗ:02	96
5-6	53°22'166" 103°09'700"	ЮВ:57	91
6-7	53°22'153" 103°09'771"	СВ:35	95
7-8	53°22'206" 103°09'829"	ЮВ:80	75
8-9	53°22'197" 103°09'889"	ЮВ:62	36
9-10	53°22'185" 103°09'912"	ЮВ:31	133
10-1	53°22'122" 103°09'977"	ЮЗ:50	121

№ выдела	Ленты (круговой площадки) перече́та				
	№ ленты	длина, м	ширина, м	радиус, м	площадь, га
12	сплошной перечет				0,6
13	1	100	50		0,5

Условные обозначения:

○ - границы отведенного лесного участка под СОМ
 - пробная площадь

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Ф.И.О Сидорова С.В

Подпись 

Дата составления документа

22.05.2017 г

телефон 8-908-64-46-538