

УТВЕРЖДАЮ:

Должность заместитель министра  
Ф.И.О. А.Ю. Саутин  
Дата 05.02.18

АКТ  
лесопатологического обследования № 62-32-01/18  
лесных насаждений Аларского 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
Заречное	Заречная	18	11	2,2
Заречное	Заречная	18	14	0,3
Заречное	Заречная	18	15	2,0

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 4,5 га.

2. Инструментальное обследование лесного участка.

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

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 4 – 10 летней давности, средней интенсивности, заселение стволовыми вредителями.

Заселено (отработано) стволовыми вредителями

Вид вредителя	Порода	Встречаемость (% заселенных деревьев)	Степень заселения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
Черный сосновый усач	С	17	слабая
Шестизубчатый короед	С	3	-
Березовый заболонник	Б	37	сильная

Повреждено огнем:

Вид пожара	Порода	Состояние корневых лап		Состояние коневой шейки		Подсушивание луба	
		процент поврежденных огнем корней	процент деревьев с данным повреждением	ожог коневой 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, Б			3/4	78		

Поражено болезнями

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

2.3. Выборке подлежит: 23 % деревьев, в том числе:

Кв. 18 выдел 11

ослабленных 3 %

(причины назначения) Ожог коневой шейки 3/4 окр. ств.

сильно ослабленных 11 %

(причины назначения) Ожог коневой шейки 3/4 окр. ств.

усыхающих \_\_\_\_\_ %

(причины назначения) \_\_\_\_\_

свежего сухостоя \_\_\_\_\_ %

в том числе: свежего ветровала \_\_\_\_\_ %

свежего бурелома \_\_\_\_\_ %

старого ветровала \_\_\_\_\_ %

в том числе: старого бурелома \_\_\_\_\_ %

старого сухостоя 9 %

аварийных \_\_\_\_\_ %

Выборке подлежит: 46 % деревьев, в том числе:

Кв. 18 выдел 14

ослабленных 6 %

(причины назначения) Ожог коневой шейки 3/4 окр. ств.

сильно ослабленных 23 %

(причины назначения) Ожог коневой шейки 3/4 окр. ств.

усыхающих \_\_\_\_\_ %

(причины назначения) \_\_\_\_\_

свежего сухостоя \_\_\_\_\_ %  
 в том числе: свежего ветровала \_\_\_\_\_ %  
 свежего бурелома \_\_\_\_\_ %  
 старого ветровала \_\_\_\_\_ %  
 в том числе: старого бурелома \_\_\_\_\_ %  
 старого сухостоя 17 %  
 аварийных \_\_\_\_\_ %

Выборке подлежит: 14 % деревьев,  
 в том числе:

	Кв. 18 выдел 15		
ослабленных	<u>3</u> %	(причины назначения)	<u>Ожог корневой шейки ¼ окр.ств.</u>
сильно ослабленных	<u>7</u> %	(причины назначения)	<u>Ожог корневой шейки ¼ окр.ств.</u>
усыхающих	_____ %	(причины назначения)	_____
свежего сухостоя	_____ %		
в том числе: свежего ветровала	_____ %		
свежего бурелома	_____ %		
старого ветровала	_____ %		
в том числе: старого бурелома	_____ %		
старого сухостоя	<u>4</u> %		
аварийных	_____ %		

2.4. Полнота лесного насаждений после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит:  
кв.18 выд. 11 - 0,5  
кв.18 выд. 14 - 0,44  
кв.18 выд. 15 - 0,52

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
Заречное	Заречная	18	11	7,1	ВСП	2,2	С, Б	92	2018
Заречное	Заречная	18	14	2,8	ВСП	0,3	С	33	2018
Заречное	Заречная	18	15	7,2	ВСП	2,0	С, Б	70	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:  
В прилегающих насаждениях рекомендуется проводить текущие лесопатологическое  
обследования

---

Сведения для расчета степени повреждения:

год образования старого сухостоя 2013 ;

основная причина повреждения древесины: низовой устойчивый пожар 4-10 летней давности,  
средней интенсивности.

Дата проведения обследований 24.01.2017г.

Исполнители работ по проведению лесопатологического обследования:

Сидорова С.В.



Подпись

Результаты проведения лесопатологического обследования лесных насаждений за январь 2017г.

Субъект Российской Федерации: Иркутская область Лесничество (лесопарк) Аларское

Участковое лесничество Заречное, дача Заречная

Номер квартала	Номер выдела	Площадь выдела, га	Целевое назначение лесов	Категория защитных лесов	Номер лесопатологического выдела	Площадь лесопатологического выдела, га	Таксационная характеристика лесного насаждения										Число деревьев на пробе, шт.	Распределение деревьев по категориям состояния, % от запаса										Признаки повреждения деревьев	Доля поврежденных деревьев, %	Причины ослабления, повреждения	Подлежит рубке, %	вид	площадь, га	
							состав	порода	возраст	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	полнота	бонитет	запас, кбм \ га	без признаков ослабления		ослабленные	сильно ослабленные	усыхающие	свежий сухостой	старый сухостой	свежий ветровал	старый ветровал	свежий бурелом	старый бурелом	аварийные деревья							
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	
18	11	7,1	экспл.		1	2,2	9С1Б	С	75	22	32	РТ	0,6	2	260	333	45	59	40			1						316 161 614	76 20 4	867 337	15	ВСП	2,2	
Итого							2,2									363	1	57	39			3								16			2,2	
18	14	2,8	экспл.		1	0,3	10С	С	75	22	32	РТ	0,7	2	300	96	47	49			4						316 161 614	63 20 17	867 344	37	ВСП	0,3		
Итого							0,3									96	47	49				4									37			0,3
18	15	7,2	экспл.		1	2	8С2Б	Б	55	19	22	РТ	0,6	2	250	72	86				14						316 161 614	14 14	867 336	14	ВСП	2		



### Ведомость перечета деревьев назначенных в рубку

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 3

Субъект Российской Федерации

Иркутская область

Лесничество (лесопарк)

Аларское

Квартал

18

Выдел

15

Заречное уч. л-во, Заречная дача.

Площадь 2 га,

Номер очага вредных организмов

Размер пробной площади

2

га.

Таксационная характеристика:

тип леса

РТ

состав

8С2Б

возраст

70

бонитет

2

полнота

0,6

запас на га

250

возобновление

погиб от пожара

Время и причина ослабления лесного насаждения:

низовой устойчивый 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:

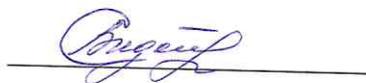
Насаждение с нарушенной биологической устойчивостью, средневзвешенный коэф. категории состояния – 2,27. Деревья повреждены пожарами прошлых лет. Наблюдается огневой ожог коревой шейки. Присутствует на стволах периферическая гниль в комлевой части ствола. Так же видны морозобоины. Крона изреженная, хвоя светло-зеленого цвета. Наблюдается заселение стволовыми вредителями. Видны входные и вылетные отверстия. Насаждение частично утратило свои функции, в целях рационального использования древесины и предотвращения распространения очагов вредителей и болезней леса в эксплуатационных лесах, рекомендуется проведение ВСП в соответствии с ведомостями перечета деревьев и заключения.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО

Сидорова С.В.

Подпись



Дата составления документа

24.01.2017 г.

Телефон

8-908-64-46-538



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	4	13	18	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
16	5	0	6	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	35	13
20	15	1	5	0	0	0	0	0	0	7	0	0	0	0	0	0	14	21
24	8	27	17	0	0	0	0	0	0	8	0	0	0	0	0	0	28	32
28	12	20	28	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	60	18
32	16	31	32	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	60	14
36	0	24	16	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	79	10
40	0	20	19	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	43	19
44	0	18	20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	39	15
48	0	16	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	38	8
52	0	26	11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	18	17
56	0	1	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	37	3
60	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	100
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,	60	197	178	0	0	0	0	0	0	21	0	0	0	0	0	0	456	14
%	13	43	39	0	0	0	0	0	0	5	0	0	0	0	0	0	100	15

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 18 Выдел 14  
Заречное уч. л-во, Заречная дача.

Площадь 0,3 га,

Номер очага вредных организмов \_\_\_\_\_ Размер пробной площади 0,3 га.

Таксационная характеристика:

тип леса РТ состав 10С возраст 75 бонитет 2

полнота 0,7 запас на га 300 возобновление отсутствует

Время и причина ослабления лесного насаждения: низовой устойчивый 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 (подчеркнуть)

Состояние лесного насаждения, намечаемые мероприятия:

Насаждение с нарушенной биологической устойчивостью, средневзвешенный коэф. категории состояния – 2,6. Деревья повреждены пожарами прошлых лет. Наблюдается огневой ожог коревой шейки. Присутствует на стволах периферическая гниль в комлевой части ствола. Так же видны морозобоины. Крона изреженная, хвоя светло-зеленого цвета. Наблюдается заселение стволовыми вредителями. Видны входные и вылетные отверстия. Насаждение частично утратило свои функции, в целях рационального использования древесины и предотвращения распространения очагов вредителей и болезней леса в эксплуатационных лесах, рекомендуется проведение ВСП в соответствии с ведомостями перечета деревьев и заключения.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Сидорова С.В.

Подпись \_\_\_\_\_

Дата составления документа

24.01.2017 г.

Телефон

8-908-64-46-538



Итого деревьев,	0	35	45	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	96	46
%	0	36	47	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	100	46

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) Аларское Квартал 18 Выдел 11  
Заречное уч. л-во, Заречная дача.

Площадь 2,2 га,

Номер очага вредных организмов \_\_\_\_\_ Размер пробной площади 2,2 га.

Таксационная характеристика:

тип леса РТ состав 9С1Б возраст 75 бонитет 2

полнота 0,6 запас на га 260 возобновление погиб от пожара

Время и причина ослабления лесного насаждения: низовой устойчивый 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 (подчеркнуть)

Состояние лесного насаждения, намечаемые мероприятия:

Насаждение с нарушенной биологической устойчивостью, средневзвешенный коэф. категории состояния – 2,52. Деревья повреждены пожарами прошлых лет. Наблюдается огневой ожог коревой шейки. Присутствует на стволах периферическая гниль в комлевой части ствола. Так же видны морозобоины. Крона изреженная, хвоя светло-зеленого цвета. Наблюдается заселение стволовыми вредителями. Видны входные и вылетные отверстия. Насаждение частично утратило свои функции, в целях рационального использования древесины и предотвращения распространения очагов вредителей и болезней леса в эксплуатационных лесах, рекомендуется проведение ВСП в соответствии с ведомостями перечета деревьев и заключения.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Сидорова С.В.

Подпись \_\_\_\_\_



Дата составления документа

24.01.2017 г.

Телефон

8-908-64-46-538



Порода: Итого по выделу

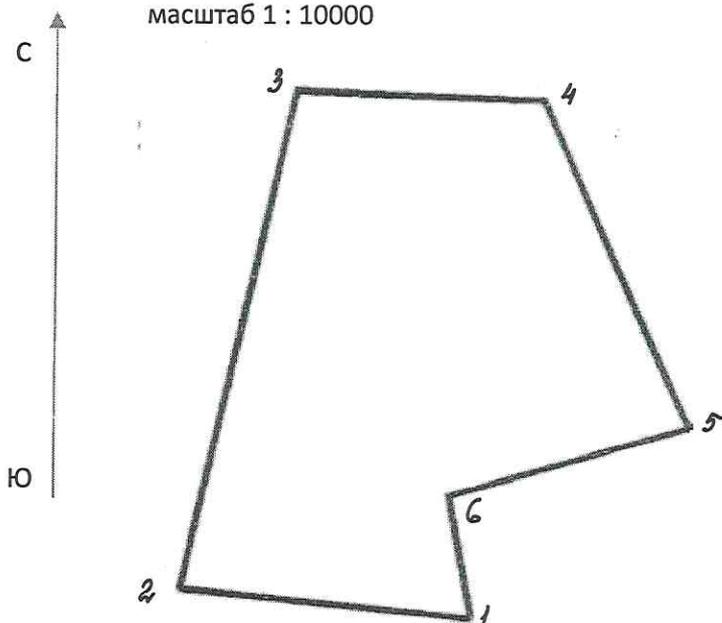
Ступени толщины,  см	Количество деревьев по категориям состояния, шт															Всего деревьев по ступеням толщины		
	I	II	III	IV		V		VI			Ветровал, бурелом			аварийные деревья			шт.	в т.ч. подлежа т рубке, %
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
8	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	100
12	0	15	18	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	34	15
16	0	0	1	0	0	0	0	0	0	7	0	0	0	0	0	0	8	100
20	4	1	2	0	0	0	0	0	0	12	0	0	0	0	0	0	19	74
24	7	18	22	0	0	0	0	0	0	7	0	0	0	0	0	0	54	28
28	1	19	24	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	46	31
32	0	28	24	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	54	6
36	0	18	22	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	40	28
40	0	22	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	24	21
44	0	16	14	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	30	0
48	0	12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	12	8
52	0	24	17	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	41	15
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,	12	173	147	0	0	0	0	0	0	31	0	0	0	0	0	0	363	23
%	3	48	40	0	0	0	0	0	0	9	0	0	0	0	0	0	100	23

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

### Абрис участка

ТО МЛК Иркутской обл. по Аларскому лесничеству  
Заречное уч. л-во, Заречная дача.  
кв.18 выд.11,14,15

масштаб 1 : 10000



Условные обозначения:

- площадь отвода

№ точек	координаты		румбы линий	длина,м
1 - 2	53°11.04.2'	102°34.01.2'	СЗ 22	189
2 - 3	53°11.09.8'	102°33.57.0'	СЗ 88	119
3 - 4	53°11.09.8'	102°33.50.6'	ЮЗ 12	274
4 - 5	53°11.01.0'	102°33.48.0'	ЮВ 84	142
5 - 6	53°11.00.8'	102°33.55.6'	ЮЗ 09	67
6 - 1	53°11.02.9'	102°33.54.7'	ЮВ 72	124

№ выдела	ленты (круговой площадки) перече́та				
	№ ленты (площадки)	длина,м	ширина,м	радиус,м	площадь,га
11	п/п 1	2,2			2,2
14	п/п 2	0,3			0,3
15	п/п 3	2			2

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Сидорова С.В.

Подпись

Дата составления документа

24.01.2017г.

8-908-64-46-538