

Форма

УТВЕРЖДАЮ:
Должность заместитель министра
Ф.И.О. А. В. Сурин
Дата 04.04.18

Акт
лесопатологического обследования N 62-19-02/18
лесных насаждений Нижеудинского 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
Боровинское	Зареченская	19	43	8,7

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 8,7 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:

стволовые вредители, болезни леса и ветровал в результате заболачивания почвы

Заселено (отработано) стволовыми вредителями:

Вид вредителя	Порода	Встречаемость (% заселенных деревьев)	Степень заселения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
черный сосновый усач	К	8	
чёрный еловый малый усач	Е	5	
берёзовый заболонник	Б	4	

Повреждено огнем:

Вид пожара	Порода	Состояние корневых лап		Состояние корневой 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

Поражено болезнями:

Вид болезни	Порода	Встречаемость (% пораженных деревьев)	Степень поражения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
трутовик настоящий	Б	4	

2.3. кв. 19 выд. 43. Выборке подлежит 16% деревьев,

в том числе:

ослабленных _____% (причины назначения) _____;

сильно ослабленных _____% (причины назначения) _____;

усыхающих _____% (причины назначения) _____;

свежего сухостоя _____%;

в том числе: свежего ветровала _____%;

свежего бурелома _____%;

старого ветровала 10 %;

в том числе: старого бурелома _____%;

старого сухостоя 6 %;

аварийных _____%.

2.4. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит выд. 43 0,42.

Критическая полнота для данной категории лесных насаждений составляет 0,5

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

С целью предотвращения негативных процессов или снижения ущерба от их воздействия назначено:

Участков ое лесничес тво	Урочище (дача)	Кварт ал	Выде л	Площад ь, выдела, га	Вид меропр иятия	Площадь , меропри ятия, га	Пород а	Запас на выдел, куб. м	Крайние сроки проведе ния
Боровинс кое	Зареченс кая	19	43	47	ССР	8,7	Е	1131	1-4 кв. 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 повреждения или поражения смежных насаждений:

В прилегающих насаждениях рекомендуется проводить текущие лесопатологические обследования.

Сведения для расчета степени повреждения:

год образования старого сухостоя 2010 ;

основная причина повреждения стволовые вредители.

Дата проведения обследований 25.08.2017.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Ласков А.С. Подпись _____

Результаты проведения лесопатологического обследования лесных насаждений за августа_2017г.

Субъект Российской Федерации: Иркутская область, Лесничество (лесопарк) Нижнеудинское
 Участковое лесничество Боровинское Дача Зареченская

№ кв.	№ участка	№ выдела	Площадь выдела, га	Целевое назначение лесов	Категория защитных лесов	№ выдела лесопатологического	Площадь лесопатологического выдела, га	Таксационная характеристика								Число деревьев на пробе, шт.	Распределение деревьев по категориям состояния, % от запаса										Признаки повреждения	Доля поврежденных деревьев, %	Причины ослабления	Поврежденный рубль, %	Назначенные мероприятия							
								состав	порода	возраст	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	полнота	бонитет		запас, куб.м/га	без признаков ослабления	ослабленные	сильно ослабленные	усыхающие	свежий сухостой	старый сухостой	свежий ветровал	старый ветровал	свежий бурелом					старый бурелом	загнившие деревья	площадь, га	вид				
1	19	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				
		4.3	47	3		1	8,7	4Е	Е	80	17	20	РТЗМ	0,5	3	130	62	55	28				6		11				501	32	844	17	ССР	8,7				
								1К	К		18	20					13	56	19			7			18			501	15	844								
								1С	С	90	19	20					12	66	29						5			501	25	844			5					
								1Л	Л	110	20	24					12	35	22	32					11			501	50	844			11					
								3Б	Б	50	15	14					73	59	22			9			10			501	14	844			19					
							8,7										172	55	25	3		6			11			206	11	821			17					
Итого по выделу							8,7																															
Всего:							8,7																															

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

Подпись 

ФИО Ласков А.С.

Дата составления документа 25.08.17 Телефон 8-(914)-881-6597

Причины

- 355 Трутовик настоящий
- 821 Ветровал
- 844 Заболачивание
- 344 Заселение черным сосновым усачом
- 347 Заселение чёрным еловым малым усачом
- 336 Заселение берёзовым заболонником

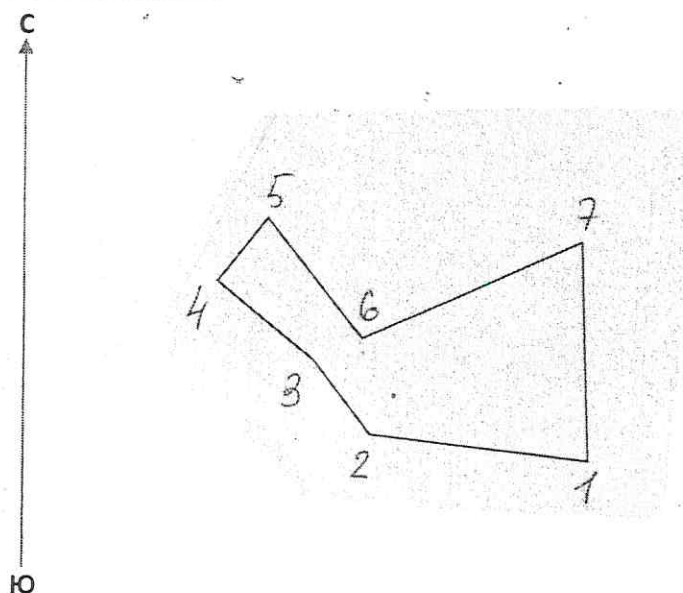
Признаки

- 801 Наличие плодовых тел на стволе
- 613 Отработано <3/4 окружности ствола под кроной
- 206 Обрыв корней (вывал) прошлых лет
- 501 Дехромация хвой, листья (патологическая) (<25%)

Абрис участка

Нижеудинское лесн. Боровинское уч. лесн.Зареченская дача кв. 19 выд. 43


Масштаб 1:10000



№ выдела	ленты (круговой площадки) перечета				
	№ ленты (площадки)	длина,м	ширина,м	радиус,м	площадь,га
19	пп 1	100	50		0,5

№ точек	координаты		румбы линий	длина,м
1-2	55.39.865	99.30.694	СЗ-83	305
2-3	55.39.886	99.30.407	СЗ-37	129
3-4	55.39.933	99.30.338	СЗ-51	170
4-5	55.39.987	99.30.214	СВ-39	108
5-6	55.40.041	99.30.286	ЮВ-39	207
6-7	55.39.960	99.30.412	СВ-67	330
7-1	55.40.031	99.30.691	ЮВ-2	299

Условные обозначения:

 - площадь отвода

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Ласков А.С. Подпись 

Дата составления документа

25.08.2017 Телефон 89148816597

Ведомость перечета деревьев назначенных в рубку

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 1

Субъект Российской Федерации

Иркутская область

Лесничество (лесопарк)

Нижнеудинское

Квартал

19

Выдел

43

Площадь 8,7 га,

Номер очага вредных организмов

Размер пробной площади

0,5

га.

Таксационная характеристика:

тип леса	<u>РТЗМ</u>	состав	<u>4Е1К1С1ЛЗБ</u>	возраст	<u>80</u>	бонитет	<u>3</u>
полнота	<u>0,5</u>	запас на га	<u>130</u>	возобновление			=

Время и причина ослабления лесного насаждения:

Заболачивания почвы. На сухостойной и ветровальной ели имеются вылетные отверстия чёрного елового малого усача. Кроны разреженные, хвоя светло-зеленая, матовая, нижние ветви засохли. На сухостойной и ветровальной березе плодовые тела настоящего трутовика, вылетные отверстия березового заболонника. Выявлен обрыв корней и вывал деревьев при ветровале.

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 устойчивостью.
Намечается проведение сплошной санитарной рубки.
Средняя категория состояния: 2**

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Ласков А.С.

Подпись



Дата составления документа

25.08.2017

Телефон

89148816597

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	0
12	0	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	0
20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	100	
24	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	
28	4	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	7	0	
32	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Итого деревьев.	8	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	12	8	
%	67	25	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8	0	0	0	100	8	

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	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0
24	4	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	7	0
28	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	4	25
32	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Итого деревьев.	5	3	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	12	8
%	42	25	25	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8	0	0	0	100	8

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 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	29	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	2	0	0	0	34	15
20	18	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6	0	0	0	24	25
24	0	10	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	13	23
28	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
32	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0
36	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Итого деревьев.	49	10	0	0	0	0	0	0	0	6	0	0	8	0	0	0	73	19
%	67	14	0	0	0	0	0	0	0	8	0	0	11	0	0	0	100	19

Порода: Ель

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	12	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	20	10
24	10	14	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	26	8
28	12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	12	0
32	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	3	0	0	0	4	100
36	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Итого деревьев.	34	20	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	5	0	0	0	62	13
%	55	32	0	0	0	0	0	0	0	5	0	0	8	0	0	0	100	13

Порода: Кедр

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	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	5	20
24	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	100
28	4	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6	0
32	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	100
36	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Итого деревьев.	8	2	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	2	0	0	0	13	23
%	62	15	0	0	0	0	0	0	0	8	0	0	15	0	0	0	100	23

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. 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	29	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	2	0	0	0	34	15
20	35	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10	0	0	0	51	20
24	18	27	0	0	0	0	0	0	0	6	0	0	0	0	0	0	51	12
28	20	5	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	29	3
32	2	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	4	0	0	0	7	71
36	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Итого деревьев.	104	38	3	0	0	0	0	0	0	10	0	0	17	0	0	0	172	16
%	60	22	2	0	0	0	0	0	0	6	0	0	10	0	0	0	100	16

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