

Форма

УТВЕРЖДАЮ:  
Должность Зам. министра  
Ф.И.О. Ступин А.Ю.  
Дата 10.11.17

Акт  
лесопатологического обследования N 62-18-30/17  
лесных насаждений Нижеилимского 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
Железногорское	Шестаковская	68	40	6,2

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 6,2 га.

2. Инструментальное обследование лесного участка.

2.1. Фактическая таксационная характеристика лесного насаждения соответствует (не соответствует) (нужное подчеркнуть) таксационному описанию. Причины несоответствия: давность лесоустройства 19 лет.

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 гнили от поражения сосновой, березовой губки и от заселения черным сосновым усачем.

Заселено (отработано) стволовыми вредителями:

Вид вредителя	Порода	Встречаемость (% заселенных деревьев)	Степень заселения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
Черный сосновый усач	сосна	8-10	слабая

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, среднее, сильная)
Сосновая губка	Сосна, лиственница	22	среднее
Березовая губка	береза	8-18	слабая
Смоляной рак	Сосна	10-15	слабая

2.3. Выборке подлежит 100 % деревьев, в том числе: кв.68, выд.40  
ослабленных 4 % (причины назначения) \_\_\_\_\_;  
сильно ослабленных 0 % (причины назначения) Наличие плодовых тел на стволе, табачных сучков, наличие гнили;  
усыхающих 24 % (причины назначения) Наличие плодовых тел на стволе, табачных сучков, наличие гнили;  
свежего сухостоя 11 %,  
в том числе: свежего ветровала 1 %;  
свежего бурелома 0 %;  
старого ветровала 4 %;  
в том числе: старого бурелома 0 %;  
старого сухостоя 7 %;  
аварийных 0 %.

2.4. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит кв.68 выд.40 - 0,26.

Критическая полнота для данной категории лесных насаждений составляет 0,3 .

#### ЗАКЛЮЧЕНИЕ

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

Участков ое лесничес тво	Урочище (дача)	Кварт ал	Выде л	Пло щадь, выдела, га	Вид меропр иятия	Площадь меропри ятия, га	Пород а	Запас на выдел, куб. м	Крайние сроки проведе ния
Железно- горское	Шестаков ская	68	40	29,0	ССР	6,2	Л	1612	2017

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

Меры по обеспечению возобновления:

Содействие естественному возобновлению леса путем сохранения подроста.

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 2011 ;

основная причина повреждения древесины: Болезни леса.

Дата проведения обследований 30.08.2017г.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Петров А.А. Подпись 

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 лесного насаждения										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	1998	68	40	29	Е	'	1	6,2	4ЛЗС1К2Б Л	Л	170	27	44	РГЗМ	В2	0,6	2	260	1	1,6		
Ф	2017								4ЛЗС1К2Б Л	Л	180	29	40	РГЗМ	В2	0,5	2	260				

Примечание:

ТО - таксационные описания

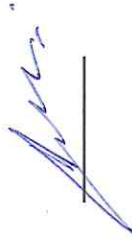
Ф - фактическая характеристика насаждения

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО

Петров А.А.

Подпись




Результаты проведения лесопатологического обследования лесных насаждений за август 2017г.  
Субъект Российской Федерации: Иркутская область (лесопарк) Нижнеилимское  
Участковое лесничество Железногорское, дача Шестаковская

Номер квартала	Номер выдела	Площадь выдела, га	Целевое назначение лесов	Категория защитных лесов	Номер лесов	Площадь лесопатологического выдела	Площадь лесопатологического выдела, га	Таксационная характеристика лесного насаждения										Число деревьев на пробе,	Распределение деревьев по категориям состояния, % от запаса										Признаки повреждения деревьев	Доля поврежденных деревьев, %	Причины ослабления, повреждения	Подлежит рубке, %	Назначенные мероприятия			
								состав	порода	возраст	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	полнота	бонитет	запас, км \ га	без признаков ослабления		ослабленные	сильно ослабленные	усыхающие	свежий сухостой	старый сухостой	свежий ветровал	старый ветровал	свежий бурелом	старый бурелом	аварийные деревья					Прозрачность крона	Наличие гнили	Наличие раком смоляным	Повреждение сосновой губкой
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			
68	40	29	Э			6,2	4	Л	180*	29*	40*	РТЗМ	0,5*	2	260	100	18	22	21	14	10	8	0	7	0	0	0	160	28	352	38					
							3	С	160*	26*	44*					63	7	22	16	32	7	8	0	8	0	0	160	29	352	72						
							1	К	130*	25*	40*					25	18	24	12	22	12	12	0	0	0	0	832	17	352	54						
							2	Б	90*	27*	32*					100	16	20	18	29	11	3	3	0	0	0	160	33	361	26						
Итого по выделу																288	14	22	18	23	9	8	1	5	0	0	0		86	48					ССР	6,2

Код 352 – Повреждение сосновой губкой код 160 - ажурность кроны  
 Код 371 – Повреждение раком смоляным код 832 – Наличие гнили  
 Код 344 – Заселено черным сосновым усачем код 831 – дупел, табачных сучков  
 Код 361 – Повреждение березовой губкой код 801 – наличие плодовых тел

Код 808 – наличие на стволе раковых ран, более 2/3окр. Ствола  
 Код 610 - Местное поселение стволовых (отработано)

Показатели, не соответствующие таксационному описанию отмечаются "\*\*".  
 Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:  
 ФИО Петров А.А. Подпись   
 Дата составления документа 30.08.2017г. Телефон 8-(39566)51042

### Ведомость перечета деревьев назначенных в рубку

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 1

Субъект Российской Федерации

Иркутская область

Лесничество (лесопарк) Нижеилимское Квартал 68 Выдел 40  
Железногорское уч.л-во, Шестаковская дача,  
Площадь 6.2 га,

Номер очага вредных организмов \_\_\_\_\_ Размер пробной площади 1.6 га.

Таксационная характеристика:

тип леса РТЗМ состав 4ЛЗС1К2Б возраст 180 бонитет 2  
полнота 0.5 запас на га 260 возобновление 4е4п2к  
возраст- 30 лет, высота- 4 м, количество 2 тыс.шт/ га

Время и причина ослабления насаждения: последние 20 лет стволы гнили

Тип очага вредных организмов: эпизодический, хронический (подчеркнуть)

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

(подчеркнуть)

Состояние лесного насаждения, намечаемые мероприятия:

Санитарное состояние насаждения неудовлетворительно, с нарушенной устойчивостью. Средневзвешенный коэф. категории состояния - 3,17. Текущий отпад - 33%, общий отпад - 46%. Поражено стволовыми гнилями (сосновая губка), поврежденно личинками черного соснового усача. На старом сухостое насечки от поражения личинок черного соснового усача, наличие на стволе раковых ран, более 2/3окр. ствола, плодовые тела березовой губки на старом сухостое. В целях предотвращения распространения очагов вредителей и болезней леса, рекомендуется проведение сплошной санитарной рубки.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Петров А.А.

Подпись \_\_\_\_\_

Дата составления документа 30.08.2017

Телефон \_\_\_\_\_

8(39566)51042



Порода: Итого по выделу

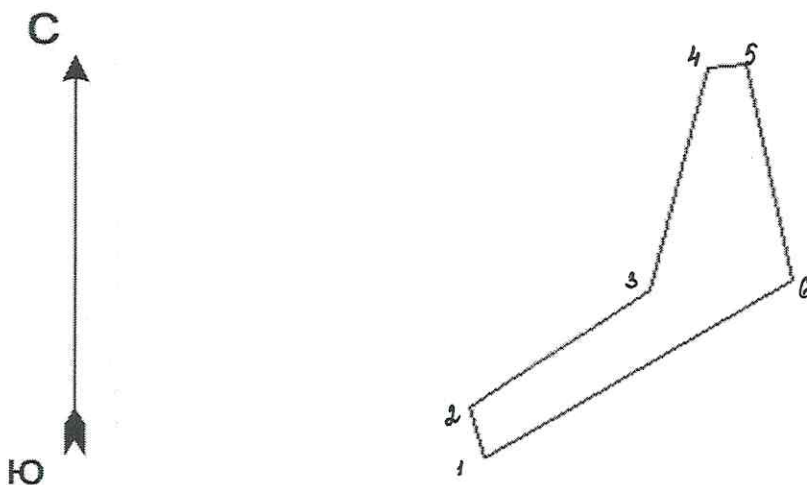
Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт																Всего деревьев по ступеням толщины	
	I	II	III	IV		V		VI			Ветровал, бурелом			аварийные деревья			шт.	в т.ч. подлежа т рубке
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
24	0	1	1	2	4	0	4	0	1	0	0	0	0	0	0	0	13	69
28	2	6	5	7	3	0	5	0	1	0	0	0	0	0	0	0	29	31
32	11	12	8	10	4	4	4	0	1	3	3	0	0	0	0	0	60	35
36	11	11	11	8	0	4	0	0	0	4	4	0	0	0	0	0	53	32
40	12	13	11	8	1	5	0	0	0	4	0	0	3	0	0	0	57	40
44	5	14	10	13	1	2	0	0	0	4	0	0	1	0	0	0	50	58
48	1	3	3	8	1	2	0	0	0	1	0	0	1	0	0	0	20	80
52	0	1	1	0	0	1	0	0	0	1	0	0	1	0	0	0	5	60
56	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	100
Итого деревьев,	42	61	50	56	14	18	13	0	3	17	7	0	7	0	0	0	288	44
%	15	21	17	20	5	6	5	0	1	6	2	0	2	0	0	0	100	44

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




### Абрис участка

ТО МЛК Иркутской обл. по Нижнеилимскому лесничеству  
Железногорское уч. л-во, Шестаковская дача  
кв.68 выд. 40  
М 1:10000



Условные обозначения:

 - граница отвода

№ выдела	ленты (круговой площадки) перечета				
	№ ленты (площадки)	длина, м	ширина, м	радиус, м	площадь, га
40		400	40		1,6

№ точек	координаты		румбы	длина, м
1-2	N56°25'33,4"	E103°58'27,7"	СЗ:15	70
2-3	N56°25'39,8"	E103°58'42,0"	СВ:54	275
3-4	N56°25'49,9"	E103°58'45,3"	СВ:13	312
4-5	N56°25'49,9"	E103°58'47,7"	СВ:83	50
5-6	N56°25'39,8"	E103°58'49,4"	ЮВ:11	300
6-1	N56°25'32,2"	E103°58'30,2"	ЮЗ:57	450

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО

Петров А.А.

Подпись



Дата составления документа

30.08.2017г.

8(39566)51042