

Форма

УТВЕРЖДАЮ:

Должность Заместитель министра  
Ф.И.О. В. В. Широчев  
Дата 27.12.17

Акт

лесопатологического обследования N 62-18-52/17  
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	Мукская	40	17	2,5

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 2,5 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 губки, окаймленного трутовика, стволые вредители

Заселено (отработано) стволовыми вредителями:

Вид вредителя	Порода	Встречаемость (% заселенных деревьев)	Степень заселения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
Черный сосновый усач	Сосна, Лиственница	13-16	слабая
Шестизубчатый короед	Ель, кедр, пихта	7-17	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, средняя, сильная)
Сосновая губка	Сосна, лиственница, кедр	26	среднее
Окаймленный трутовик	Ель, пихта	18	слабая

2.3. Выборке подлежит 100 % деревьев, в том числе: кв.40, выд.17  
ослабленных 0 % (причины назначения) \_\_\_\_\_;  
сильно ослабленных 1 % (причины назначения) Наличие плодовых тел на стволе, табачных сучков, наличие гнили;  
усыхающих 12 % (причины назначения) \_\_\_\_\_;  
свежего сухостоя 1 %,  
в том числе: свежего ветровала 0 %;  
свежего бурелома 0 %;  
старого ветровала 10 %;  
в том числе: старого бурелома 0 %;  
старого сухостоя 12 %;  
аварийных \_\_\_\_\_%.

2.4. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит кв.40, выд.17 - 0,29 .

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 лесничество	Урочище (дача)	Квартал	Выдел	Площадь выдела, га	Вид мероприятия	Площадь мероприятия, га	Порода	Запас на выдел, куб. м	Крайние сроки проведения
Железного рское	Мукская	40	17	34	ССР	2,5	С, Л, Е, К, П	550	2018

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 2002;

основная причина повреждения древесины Болезни леса.

Дата проведения обследований 23.10.2017г.

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 лесоустройства	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 мест произрастания	плотота	бонитет	Запас, куб. м/га	количество, шт	общая площадь, га						
ТО	1998	40	17	34	Э	1	2,5		3С2К2Л2Е1П	С	100	19	24	ГОЛ	В4	0,6	4	210	5	2,5						
										К	140															
Ф	2017	40	17	34	Э	1	2,5		3С2Л2Е2К1П	С	140	23	28	ГОЛ	В4	0,5	3	220	5	2,5						
										Л	140	23	24													
										Е	120	22	24													
										К	130	23	28													
									П	120	22	24														

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 октябрь 2017г.**

Субъект Российской Федерации: Иркутская область Лесничество (лесопарк) Нижнеилимское

Участковое лесничество Железногорское, дача Мукуская

Номер квартала	Номер выдела	Площадь выдела, га	Целевое назначение лесов	Категория защитных лесов	Номер лесопатологического выдела	Площадь лесопатологического выдела, га	состав	порода	возраст	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	Полжежит рубке, %	Назначенные мероприятия											
										средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	полнота	бонитет	запас, км \ га		без признаков ослабления	ослабленные	сильно ослабленные	усыхающие	свежий сухой	старый сухой	свежий ветровал	старый ветровал	свежий бурелом	старый бурелом					аварийные деревья	832	831	вид	площадь, га							
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									
40	17	34	Э		1	2,5	3С2Л	С	140*	23*	28*						214	6	14	16	18	5	20	0	21	0	0	0	160	22	31	32	33	ССР	2,5							
									140*	23*	24*						199	81	0	0	0	19	0	0	0	0	831	28	352	19	831	28	352					68	352	344		
									120*	22*	24*						212	49	10	8	12	0	11	0	10	0	0	832	21	357	34	801	7					357	34	337	614	6
									130*	23*	28*						145	45	14	3	10	0	12	0	16	0	0	831	13	352	39	832	10					337	39	614	12	17
Итого по выделу	2,5							П	120*	22*	24*					896	42	10	7	13	1	15	0	12	0	0	832	19	357	45	43											
									46	8	2					27	0	9	0	8	0	0	0	0	831	13	337	45	612	7	337											

Код 832 – наличие гнили  
Код 831 – наличие дупел, табачных сучков  
код 160 - ажурность кроны  
Код 337 - заселено шестизубчатым короедом

Код 612 – заселено более 3/4 окружности ствола под кроной  
Код 614 – отработано более 3/4 окружности ствола под кроной

Код 352 – сосновая губка  
Код 357 – трутовик окаймленный  
Код 344 - Заселено черным сосновым усачем  
Код 337 - заселено шестизубчатым короедом

Показатели, не соответствующие таксационному описанию отменяются "※".

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Ф.И.О Петров А.А. Подпись

Дата составления документа 23.10.2017г. Телефон 8-(39566)51042

## Ведомость перечета деревьев назначенных в рубку

ЗРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 1

Субъект Российской Федерации Иркутская область

Лесничество (лесопарк) Нижнеилимское Квартал 40 Выдел 17  
Участковое лесничество Железногорское, дача Мукская  
Площадь: 2,5 га,

Номер очага вредных организмов \_\_\_\_\_ Размер пробной площади 2,5 га.

Таксационная характеристика:

тип леса ГОЛ состав 3С2К2Л2Е1П возраст 140 бонитет 3  
полнота 0,5 запас на га 220 возобновление 5к3п2е  
возраст- 30 лет, высота-5,0 м, количество 5,0 тыс.шт/ га

Время и причина ослабления насаждения: **болезни леса 15 лет**

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 - 2,78. Текущий отпад - 14%, общий отпад - 41%.  
Поражено стволовыми гнилями ( сосновая губка, окаймленный трутовик), повреждено шестизубчатым короедом, личинками черного соснового усача . Крона сильно изрежена, хвоя местами желтая. На старом сухостое насечки от поражения стволовых вредителей. Насаждение подвержено ветровалу, бурелому. 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 23.10.2017 Телефон 8(39566)51042

## 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. подлежат 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
20	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	3	33
24	4	5	7	1	1	1	1	4	0	11	2	0	11	0	0	0	48	67
28	9	13	18	22	7	1	5	11	0	16	0	0	15	0	0	0	117	72
32	0	10	9	4	2	1	1	3	0	1	0	0	15	0	0	0	46	63
Итого деревьев.	15	28	34	27	10	3	7	18	0	28	2	0	42	0	0	0	214	68
%	7	13	16	13	5	1	3	8	0	13	1	0	20	0	0	0	100	68

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. подлежат 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
12	17	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	17	0
16	27	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	27	0
20	39	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	39	0
24	59	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	59	0
28	22	0	0	0	0	0	0	0	0	5	0	0	0	0	0	0	27	19
32	15	0	0	0	0	0	0	0	0	10	0	0	0	0	0	0	25	40
36	1	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0	0	0	0	0	5	80
Итого деревьев.	180	0	0	0	0	0	0	0	0	19	0	0	0	0	0	0	199	10
%	90	0	0	0	0	0	0	0	0	10	0	0	0	0	0	0	100	10

Порода: **Пихта**

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. подлежат 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
16	8	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	9	11
20	15	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	19	11
24	32	8	2	12	0	0	0	0	0	7	0	0	2	0	0	0	63	35
28	11	0	0	15	0	0	0	0	0	2	0	0	5	0	0	0	33	67
32	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	2	50
Итого деревьев.	66	10	3	29	0	0	0	0	0	10	0	0	8	0	0	0	126	38
%	52	8	3	23	0	0	0	0	0	8	0	0	6	0	0	0	100	38

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. подлежат 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
16	18	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	19	5
20	21	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	25	8
24	52	11	9	12	0	0	0	0	0	9	0	0	2	0	0	0	95	24
28	22	8	5	11	0	0	0	0	0	5	0	0	4	0	0	0	55	36

32	5	0	0	0	0	0	0	0	0	5	0	0	8	0	0	0	18	72
Итого деревьев,	118	20	15	25	0	0	0	0	0	19	0	0	15	0	0	0	212	28
%	56	9	7	12	0	0	0	0	0	9	0	0	7	0	0	0	100	28

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. подлежат 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
16	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0
20	9	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10	10
24	11	1	1	4	0	0	0	0	0	3	0	0	1	0	0	0	21	38
28	23	11	2	6	0	0	0	0	0	2	0	0	8	0	0	0	52	31
32	20	8	1	5	0	0	0	0	0	5	0	0	11	0	0	0	50	42
36	5	0	0	0	0	0	0	0	0	5	0	0	1	0	0	0	11	55
Итого деревьев,	69	20	4	16	0	0	0	0	0	15	0	0	21	0	0	0	145	36
%	48	14	3	11	0	0	0	0	0	10	0	0	14	0	0	0	100	35

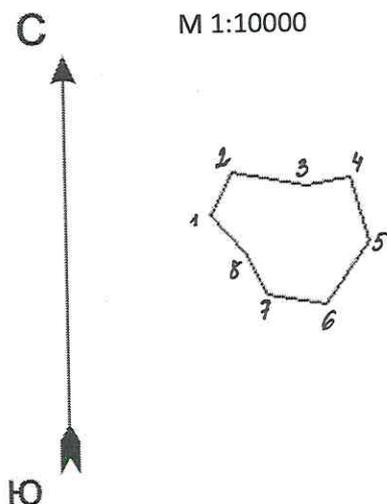
Порода: Итого по выделу

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. подлежат 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
12	17	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	17	0
16	54	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	56	3
20	86	2	2	3	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0	96	6
24	158	25	19	29	1	1	1	4	0	30	2	0	16	0	0	0	286	30
28	87	32	25	54	7	1	5	11	0	30	0	0	32	0	0	0	284	52
32	40	19	10	9	2	1	1	3	0	22	0	0	34	0	0	0	141	52
36	6	0	0	0	0	0	0	0	0	9	0	0	1	0	0	0	16	63
Итого деревьев	448	78	56	97	10	3	7	18	0	91	2	0	86	0	0	0	896	36
%	50	9	6	11	1	0	1	2	0	10	0	0	10	0	0	0	100	36

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

### Абрис участка

ТО МЛК Иркутской обл. по Нижнеилимскому лесничеству  
Железнодорожное уч. л-во, Мукская дача,  
квартал 40 выдел 17



Условные обозначения:  
----- - граница отвода

№ точек	координаты		румбы линий	длина, м
1-2	N56°42.073'	E104°28.794'	СВ:25	60
2-3	N56°42.107'	E104°28.822'	ЮВ:80	100
3-4	N56°42.100'	E104°28.915'	СВ:80	60
4-5	N56°42.102'	E104°28.975'	ЮВ:15	90
5-6	N56°42.055'	E104°28.996'	ЮЗ:35	100
6-7	N56°42.008'	E104°28.939'	СЗ:80	80
7-8	N56°42.016'	E104°28.857'	СЗ:25	60
8-1	N56°42.047'	E104°28.830'	СЗ:43	70

№ выдела	ленты (круговой площадки) перечета				
	№ ленты (площадки)	длина, м	ширина, м	радиус, м	площадь, га
17	1	Сплошной пересчет			2,5

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Петров А.А. \_\_\_\_\_ Подпись \_\_\_\_\_

Дата составления документа

23.10.2017

тел.

8(39566)51042