

Форма

УТВЕРЖДАЮ:  
Должность Заместитель министра  
Ф.И.О. Б. А. Мухомов  
Дата 27.12.18

Акт  
лесопатологического обследования N 62-18-56/12  
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
Игирминское	Березняковская	86	5	0,7
Игирминское	Березняковская	86	9	2,3

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 3,0 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:

болезни леса от поражения сосновой, березовой губки и окаймленного трутовика, смоляной рак, стволовые вредители.

Заселено (отработано) стволовыми вредителями:

Вид вредителя	Порода	Встречаемость (% заселенных деревьев)	Степень заселения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
---------------	--------	---------------------------------------	---

Шестизубчатый короед	пихта	14-21	средняя
Черный сосновый усач	Сосна	9-19	слабая
Сосновый лубоед	Сосна	25	средняя

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	19-23	средняя
Березовая губка	Береза	19	слабая
Окаймленный трутовик	Пихта	22	средняя
Смоляной рак	Сосна	3	-

2.3. Выборке подлежит 100 % деревьев,  
в том числе: кв.86, выд.5  
ослабленных 0 % (причины назначения) \_\_\_\_\_ ;  
сильно ослабленных 5 % (причины назначения) Наличие плодовых тел на стволе, табачных сучков, наличие гнили;  
усыхающих 17 % (причины назначения) \_\_\_\_\_ ;  
свежего сухостоя 0 %,  
в том числе: свежего ветровала 0 %;  
свежего бурелома 0 %;  
старого ветровала 13 %;  
в том числе: старого бурелома 0 %;  
старого сухостоя 10 %;  
аварийных 0 %.

в том числе: кв.86, выд.9  
ослабленных 0 % (причины назначения) \_\_\_\_\_ ;  
сильно ослабленных 0 % (причины назначения) \_\_\_\_\_ ;  
усыхающих 14 % (причины назначения) Наличие плодовых тел на стволе, табачных сучков, наличие гнили;  
свежего сухостоя 3 %,  
в том числе: свежего ветровала 0 %;

свежего бурелома 0 %;  
старого ветровала 22 %;  
в том числе: старого бурелома 8 %;  
старого сухостоя 4 %;  
аварийных 0 %.

2.4. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит кв.86 выд.5 - 0,26; кв.86 выд.9- 0,25.

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
Игирминское	Березняковская	86	5	117,0	ССР	0,7	С,П,Б	147	2018
Игирминское	Березняковская	86	9	61,0	ССР	2,3	С,Б	483	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.

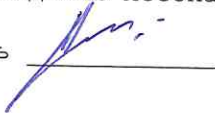
Сведения для расчета степени повреждения:

год образования старого сухостоя 1998;

основная причина повреждения древесины: Болезни леса.

Дата проведения обследований 08.09.2017г.

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	состав	порода	возраст, лет	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	тип условий места произрастания	плотня	бонитет	Запас, куб. м/га	Заложено пробных площадей	
																			количество, шт	общая площадь, га
ТО	1998								4Л2Е4Б	Л	140	22	28	ЗМ	С3	0,6	4	190		
											140	19	20							
Ф	2017	86	5	117	Э		1	0,7	8С1ПБ	С	140	24	26	ЗМ	С3	0,5	3	210	6	-
											80	18	16							
ТО	1998								4С1Л4Б1Ос	С	140	22	26	РТЗМ	С3	0,6	4	220		
											140	23	28							
Ф	2017	86	9	61	Э		1	2,3	8С2Б	С	140	24	26	РТЗМ	С3	0,5	3	210	6	-
											90	20	18							

Примечание:

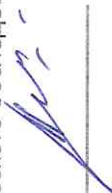
ТО - таксационные описания

Ф - фактическая характеристика насаждения

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Петров А.А.

Подпись





Код 614 – отработано более 3/4 окружности ствола под кроной  
Код 160 - ажурность кроны  
Код 808 – наличие на стволе раковых ран, более 2/3окр. Ствола  
Код 206 – Обрыв корней (вывал) прошлых лет

Код 344 - Заселено черным сосновым усачем  
Код 338 - Заселено большим сосновым лубоедом  
Код 821 - Ветровал прошлых лет

Показатели, не соответствующие таксационному описанию отмечаются "\*".

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Петров А.А.

Подпись

Дата составления документа 08.09.2017 Телефон 8(39566)51042

Ведомость перечета деревьев назначенных в рубку

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 2

Субъект Российской Федерации

Иркутская область

Лесничество (лесопарк)

Нижнеилимское

Квартал

86

Выдел

9

Игирминское уч. л-во, Березняковская дача

Площадь 2,3 га.

Номер очага вредных организмов

Размер пробной площади

2,3

га.

Таксационная характеристика:

тип леса

РТЗМ

состав

8С2Б

возраст

140

бонитет

3

полнота

0,5

запас на га

210

возобновление

4к4е2п

возраст- 25 лет, высота-2,0 м, количество 4,0 тыс.шт/ га

Время и причина ослабления насаждения:

последние 20 лет болезни леса

Тип очага вредных организмов:

эпизодический,

хронический

(подчеркнуть)

Фаза развития очага вредных организмов:

начальная, нарастания численности,  
собственно вспышка, кризис

(подчеркнуть)

Состояние лесного насаждения, намечаемые мероприятия:

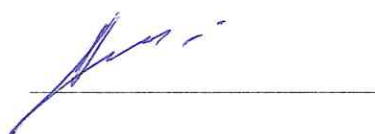
Санитарное состояние насаждения неудовлетворительно, с нарушенной устойчивостью. Средневзвешенный коэф. категории состояния - 3,39. Текущий отпад - 15%, общий отпад - 53%. Поражено стволовыми гнилями (сосновая и березовая губка), повреждено большим сосновым лубоедом. Крона сильно изрежена, хвоя местами 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

08.09.2017

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. подлежа	
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О			
24	29	13	14	6	0	0	0	0	0	0	0	5	0	0	0	0	0	67	16
28	59	45	19	33	0	12	0	0	0	0	0	46	0	0	0	0	0	214	43
32	15	33	15	2	0	5	0	0	0	0	0	64	0	0	0	0	0	134	53
36	0	0	0	0	0	4	0	0	0	0	0	27	0	0	0	0	0	31	100
40	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	2	100
Итого деревьев.	103	91	48	41	0	22	0	0	0	0	0	143	0	0	0	0	0	448	46
%	23	20	11	9	0	5	0	0	0	0	0	32	0	0	0	0	0	100	46

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
				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	1	1	0	1	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0	6	50
16	6	12	6	4	1	1	0	0	0	0	15	0	0	0	0	0	45	40
20	33	19	11	46	1	2	0	14	0	0	29	0	0	0	0	0	155	33
24	11	11	12	7	1	1	0	13	0	0	19	0	0	0	0	0	75	48
28	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	18	0	0	0	0	0	18	100
Итого деревьев.	51	43	29	58	3	4	0	27	0	0	84	0	0	0	0	0	299	42
%	17	14	10	20	1	1	0	9	0	0	28	0	0	0	0	0	100	42,00

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
				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	1	1	0	1	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0	6	50
16	6	12	6	4	1	1	0	0	0	0	15	0	0	0	0	0	45	40
20	33	19	11	46	1	2	0	14	0	0	29	0	0	0	0	0	155	33
24	40	24	26	13	1	1	0	13	0	0	24	0	0	0	0	0	142	33
28	59	45	19	33	0	12	0	0	0	0	64	0	0	0	0	0	232	47
32	15	33	15	2	0	5	0	0	0	0	64	0	0	0	0	0	134	53
36	0	0	0	0	0	4	0	0	0	0	27	0	0	0	0	0	31	100
40	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	2	100
Итого деревьев.	154	134	77	99	3	26	0	27	0	0	227	0	0	0	0	0	747	44
%	21	18	10	14	0	3	0	4	0	0	30	0	0	0	0	0	100	44

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)

Нижнеилимское

Квартал

86

Выдел

5

Игирминское уч. л-во, Березняковская дача

Площадь 0,7 га,

Номер очага вредных организмов

Размер пробной площади

0,7

га.

Таксационная характеристика:

тип леса

3М

состав

8С1П1Б

возраст

140

бонитет

3

полнота

0,5

запас на га

210

возобновление

6е4п

возраст- 20 лет, высота-1,5 м, количество 6,0 ть

Время и причина ослабления насаждения:

последние 20 лет болезни леса

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 - 2,96. Текущий отпад - 26%, общий отпад - 41%. Поражено стволовыми гнилями (сосновая и березовая губка, окаймленный трутовик, смоляной рак), повреждено шестизубчатым короедом, личинками черного соснового усача. Крона сильно изрежена, хвоя местами желтая. На старом сухостое насечки от поражения стволовых вредителей. Наличие на стволе раковых ран, более 2/3окр. ствола. 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

08.09.2017

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. подлеж
				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	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0
24	2	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	20
28	4	2	5	3	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0	0	0	16	31
32	8	9	12	5	8	0	0	0	0	3	0	0	1	0	0	0	46	48
36	5	3	7	8	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0	0	0	25	60
40	3	1	1	5	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	11	55
Итого деревьев.	23	16	26	22	8	0	0	0	0	6	0	0	3	0	0	0	104	47
%	22	15	25	21	8	0	0	0	0	6	0	0	3	0	0	0	100	48

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. подлеж
				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	3	1	0	0	0	0	0	2	0	0	5	0	0	0	0	12	58
20	16	10	1	1	0	0	0	0	7	0	0	4	0	0	0	0	39	28
24	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	2	0	0	0	0	4	100
Итого деревьев.	17	13	2	1	0	0	0	0	12	0	0	11	0	0	0	0	56	41
%	30	23	4	2	0	0	0	0	21	0	0	20	0	0	0	0	100	41,00

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. подлеж
				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	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0
16	1	5	1	3	0	0	0	1	0	0	0	1	0	0	0	0	12	42
20	3	13	3	2	0	0	0	1	0	0	0	11	0	0	0	0	33	42
24	1	1	2	2	0	0	0	1	0	0	0	3	0	0	0	0	10	60
Итого деревьев.	6	20	6	7	0	0	0	3	0	0	0	15	0	0	0	0	57	44
%	11	35	11	12	0	0	0	5	0	0	0	26	0	0	0	0	100	43

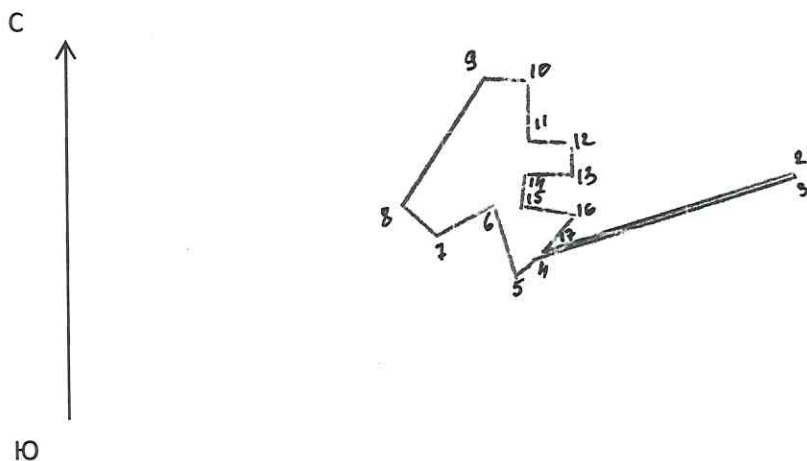
Порода: Итого по выделу

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. подлеж
				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	1	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	3	33
16	2	8	2	3	0	0	0	1	2	0	0	6	0	0	0	0	24	50
20	20	23	4	3	0	0	0	1	7	0	0	15	0	0	0	0	73	34
24	3	2	3	3	0	0	0	1	2	0	0	5	0	0	0	0	19	58
28	4	2	5	3	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0	0	0	16	31
32	8	9	12	5	8	0	0	0	0	3	0	0	1	0	0	0	46	48
36	5	3	7	8	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0	0	0	25	60
40	3	1	1	5	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	11	55
Итого деревьев.	46	49	34	30	8	0	0	3	12	6	0	26	3	0	0	0	217	45
%	21	23	16	13	4	0	0	1	6	3	0	12	1	0	0	0	100	45

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

### Абрис участка

ТО МЛК Иркутской области по Нижнеилимскому лесничеству  
Участковое лесничество Игирминское, дача Березняковская  
кв.86 выд.5,9  
Масштаб 1:10000



Условные обозначения:

- площадь отвода

№ точек	координаты		румбы	длина, м
0-1	N:56°53.598'	E:104°04.221'	ЮВ:01	1263
1-2	N:56°52.922'	E:104°04.290'	3:90	250
2-3	N:56°52.918'	E:104°04.044'	ЮВ:10	5
3-4	N:56°52.913'	E:104°04.048'	ЮЗ:73	359
4-5	N:56°52.851'	E:104°03.713'	ЮЗ:55	37
5-6	N:56°52.839'	E:104°03.684'	СЗ:18	95
6-7	N:56°52.887'	E:104°03.651'	ЮЗ:63	88
7-8	N:56°52.863'	E:104°03.574'	СЗ:51	59
8-9	N:56°52.883'	E:104°03.528'	СВ:33	207
9-10	N:56°52.979'	E:104°03.631'	ЮВ:82	56
10-11	N:56°52.976'	E:104°03.687'	ЮВ:01	80
11-12	N:56°52.933'	E:104°03.691'	ЮВ:86	54
12-13	N:56°52.932'	E:104°03.744'	ЮВ:07	40
13-14	N:56°52.911'	E:104°03.751'	СЗ:88	64
14-15	N:56°52.910'	E:104°03.688'	ЮЗ:06	46
15-16	N:56°52.885'	E:104°03.685'	ЮВ:80	71
16-17	N:56°52.881'	E:104°03.755'	ЮЗ:41	62
17-2	N:56°52.854'	E:104°03.715'	СВ:73	353

№ выдела	ленты (круговой площадки) перече́та				
	№ ленты	длина, м	ширина, м	радиус, м	площадь, га
5	1	сплошной перечет			0,7
9	2	сплошной перечет			2,3

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Петров А.А Подпись

Дата составления документа: 08.09.2017

телефон: 8(39566)51042