

Форма

УТВЕРЖДАЮ:
Должность зам. министра
Ф.И.О. Широков В.А.
Дата 20.12.17

Акт
лесопатологического обследования N 62-13-46/17
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
Рудногорское	Брусничная	101	3	11,4

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 11,4 га.

2. Инструментальное обследование лесного участка.

2.1. Фактическая таксационная характеристика лесного насаждения соответствует (не соответствует) (нужное подчеркнуть) таксационному описанию. Причины несоответствия: давность лесоустройства 17 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 губкой 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	Сосна, лиственница	10-14	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)
Окаймленный трутовик	Ель	18-23	средняя
Сосновая губка	Сосна, лиственница	19-25	средняя
Смоляной рак	Сосна	14	слабая

2.3. Выборке подлежит 100 % деревьев, в том числе: кв.101, выд.3 ослабленных 0 % (причины назначения) _____; сильно ослабленных 1 % (причины назначения) Наличие плодовых тел на стволе, табачных сучков, наличие гнили; усыхающих 33 % (причины назначения) _____; свежего сухостоя 0 %; в том числе: свежего ветровала 0 %; свежего бурелома 0 %; старого ветровала 9 %; в том числе: старого бурелома 0 %; старого сухостоя 13 %; аварийных 0 %.

2.4. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит кв.101 выд.3 -0,28.

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)	Квартал	Выдел	Площадь выдела, га	Вид меропри ятия	Площадь меропри ятия, га	Порода	Запас на выдел, куб. м	Крайние сроки проведе ния
Рудногог ское	Бркснич ная	101	3	91,8	ССР	11,4	Е, С, Л	3078	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:

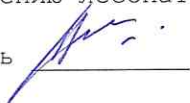
год образования старого сухостоя 1998 ;

основная причина повреждения древесины Болезни леса.

Дата проведения обследований 30.10.2017г.

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 лесосурьейства	Номер квартала	Номер выдела	Площадь выдела, га	Целевое назначение лесов	Категория защитных лесов	Номер лесопатологического выдела	Площадь выдела	лесопатологического выдела, га	Таксационная характеристика										Заложено пробных площадей		
										состав	порода	возраст, лет	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	тип условий местопрорастания	плотота	бонитет	Запас, куб. м/га	количество, шт	общая площадь, га	
ТО	2000	101	3	91.8	Э		1	11.4	4Л2Е1С1П1 К1Б	Л	190	25	28	3М	С3	0.7	3	280		8	11,4	
										Е	190	20	22									
Ф	2017							11.4	5Е4С1Л	Е	190	24	24	3М	С3	0.6	3	270				
									С	190	26	28										
									Л	190	27	28										

Примечание:

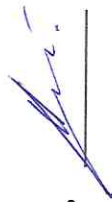
ТО - таксационные описания

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 Рудногорское, дача Рудногорская

Номер квартала	Номер выдела	Площадь выдела, га	Целевое назначение лесов	Категория защитных лесов	Номер выдела лесопатологического	Площадь выдела лесопатологического	выдела, га	Таксационная характеристика лесного насаждения						число деревьев на проб.	Распределение деревьев по категориям состояния, % от запаса										Признаки повреждения деревьев	Доля поврежденных деревьев, %	Причины ослабления, повреждения	Полужит рубке, %	Назначенные мероприятия						
								состав	порода	возраст	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса		плотота	бонитет	запас, км \ га	без признаков ослабления	ослабленные	усыхающие	свежий сухостой	старый сухостой	свежий ветровал	старый ветровал					свежий бурелом	старый бурелом	аварийные деревья	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		
101	3	91,8	Э		1	11,4	5Е4С 1Л*	Е	190	24*	24*	3М	0,6*	3	270*	45	33	15	7	23	0	9	0	13	0	0	0	831	22	352	45	ССР	11,4		
Итого по выделу						11,4										155	21	15	12	28	0	14	0	10	0	0	0	612	14	337	54				

Код 337 – Повреждение шестизубчатым короедом
 Код 371 – Повреждение раком смоляным
 Код 352 – Повреждение сосновой губкой
 Код 357 – Повреждение трутовиком окаймленным

Код 801 – наличие плодовых тел
 Код 832 – Наличие гнили
 Код 831 – дупел, табачных сучков
 Код 612 – местное поселение стволовых
 Код 808 – наличие на стволе раковых ран, более 2/3окр. ствола

Показатели, не соответствующие таксационному описанию отмечаются "※".

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Петров А.А.

Подпись

Дата составления документа 30.10.2017г. Телефон 8-(39566) 51042

Ведомость перечета деревьев назначенных в рубку

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 1

Субъект Российской Федерации Иркутская область

Лесничество (лесопарк) Нижнеилимское Квартал 101 Выдел 3
Участковое лесничество Рудногорское, дача Брусничная
Площадь 11.4 га,

Номер очага вредных организмов Размер пробной площади 0.3 га.

Таксационная характеристика:

тип леса 3М состав 5Е4С1Л возраст 190 бонитет 3
полнота 0.6 запас на га 270 возобновление 5Е4П1К
возраст- 30 лет, высота- 4,0 м, количество 6,0 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 - 3,19. Текущий отпад - 28%, общий отпад - 52%.
Поражено стволовыми гнилями (сосновая губка, окаймленный трутовик), повреждено шестизубчатым короедом. Крона сильно изрежена, хвоя местами желтая. На старом сухостое насечки от поражения шестизубчатого короеда. 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

30.10.2017

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
24	1	1	1	0	0	0	0	0	0	1	0	2	0	0	0	0	6	50
28	12	5	1	8	1	0	0	0	0	2	0	2	0	0	0	0	31	42
32	2	1	1	0	1	0	0	0	0	1	0	2	0	0	0	0	8	50
Итого деревьев,	15	7	3	8	2	0	0	0	0	4	0	6	0	0	0	0	45	44
%	33	16	7	18	4	0	0	0	0	9	0	13	0	0	0	0	100	44

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
20	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0
24	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0
28	1	1	2	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	5	20
32	0	0	2	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	3	67
Итого деревьев,	2	1	5	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	10	30
%	20	10	50	0	0	0	0	20	0	0	0	0	0	0	0	0	100	30

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	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0
20	4	6	8	10	9	0	0	0	0	2	0	2	0	0	0	0	41	56
24	5	3	1	10	7	0	0	0	0	8	0	3	0	0	0	0	37	76
28	3	5	1	5	0	0	0	0	0	4	0	3	0	0	0	0	21	57
Итого деревьев,	13	14	10	25	16	0	0	0	0	14	0	8	0	0	0	0	100	63
%	13	14	10	25	16	0	0	0	0	14	0	8	0	0	0	0	100	63

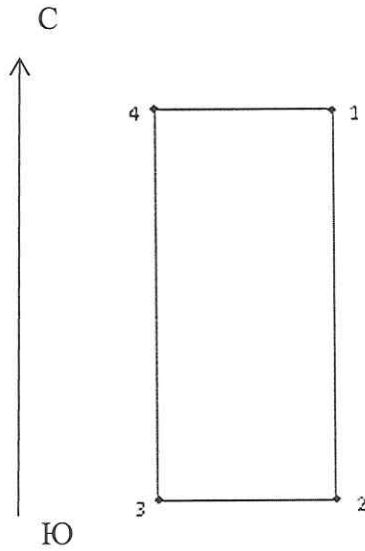
Порода: **Итого по выделу**

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
16	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0
20	5	6	8	10	9	0	0	0	0	2	0	2	0	0	0	0	42	55
24	6	4	3	10	7	0	0	0	0	9	0	5	0	0	0	0	44	71
28	16	11	4	13	1	0	0	1	0	6	0	5	0	0	0	0	57	46
32	2	1	3	0	1	0	0	1	0	1	0	2	0	0	0	0	11	55
Итого деревьев,	30	22	18	33	18	0	0	2	0	18	0	14	0	0	0	0	155	55
%	19	14	12	21	12	0	0	1	0	12	0	9	0	0	0	0	100	56

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

Абрис участка

ТУ МЛК Иркутской области по Нижнеилимскому лесничеству
Рудногорское уч. лесничество, Брусничная дача
квартал 101 выд. 3
М 1:10000



№ точек	координаты		румбы линий	длина, м
0-1	103°28.750 ¹	57°29.615 ¹	Ю:00	215
1-2	103°28.750 ¹	57°29.499 ¹	Ю:00	500
2-3	103°28.750 ¹	57°29.230 ¹	СЗ:90	228
3-4	103°28.541 ¹	57°29.230 ¹	С:00	500
4-1	103°28.526 ¹	57°29.500 ¹	ЮВ:90	228

Условные обозначения:

	площадь отвода
--	----------------

№ выдела	ленты(круговой площадки) перече́та				
	№ ленты (площадки)	длина, м	ширина, м	радиус, м	площадь, га
3	1	150	20		0,3

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Петров А.А. Подпись

Дата составления документа 30.10.2017 г. Телефон 8(39566)51042