

Форма

УТВЕРЖДАЮ:
Должность Заместитель министра
Ф.И.О. Б. А. Широкот
Дата 23.11.2018

Акт
лесопатологического обследования N 62-18-34/17
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	160	7	3,0
Рудногорское	Брусничная	160	14	2,5

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 5,5 га.

2. Инструментальное обследование лесного участка.

2.1. Фактическая таксационная характеристика лесного насаждения соответствует (не соответствует) (нужное подчеркнуть) таксационному описанию. Причины несоответствия: давность лесоустройства 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 губки, окаймленного и настоящего 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	10-17	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	20-25	средняя
Смоляной рак	Сосна	8	-
Окаймленный трутовик	Ель, пихта	22	средняя
Настоящий трутовик	Осина	27	средняя

2.3. Выборке подлежит 100 % деревьев,

в том числе: кв.160, выд.7
 ослабленных 0 % (причины назначения) _____
 сильно ослабленных 2 % (причины назначения) Наличие плодовых тел на стволе, табачных
сучков, наличие гнили;
 усыхающих 12 % (причины назначения) Наличие плодовых тел на стволе, табачных
сучков, наличие гнили;
 свежего сухостоя 0 %,
 в том числе: свежего ветровала 0 %;
 свежего бурелома 0 %;
 старого ветровала 20 %;
 в том числе: старого бурелома 0 %;
 старого сухостоя 15 %;
 аварийных 0 %.

в том числе: кв.160, выд.14
 ослабленных 0 % (причины назначения) _____
 сильно ослабленных 1 % (причины назначения) Наличие плодовых тел на стволе, табачных
сучков, наличие гнили;
 усыхающих 15 % (причины назначения) Наличие плодовых тел на стволе, табачных
сучков, наличие гнили;
 свежего сухостоя 7 %,
 в том числе: свежего ветровала 0 %;
 свежего бурелома 3 %;
 старого ветровала 18 %;
 в том числе: старого бурелома 3 %;
 старого сухостоя 9 %;
 аварийных 0 %.

старого сухостоя 9 %;
аварийных 0 %.

2.4. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит кв.160 выд.7 -0,23; кв.160 выд. 14 -0,22.

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
Рудногоorskое	Брусничная	160	7	3,0	ССР	3,0	С,Л,П	720	2018
Рудногоorskое	Брусничная	160	14	2,5	ССР	2,5	С,Л,Е, Ос	575	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 2012;

основная причина повреждения древесины Стволовые гнили.

Дата проведения обследований 03.08.2017г.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Петров А.А. Подпись 

Ведомость перечета деревьев назначенных в рубку

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 1

Субъект Российской Федерации

Иркутская область

Лесничество (лесопарк)

Нижеилимское

Квартал

160

Выдел

7

Участковое лесничество Рудногорское,
Площадь 3 га,

дача Брусничная

Номер очага вредных организмов

Размер пробной площади

3

га.

Таксационная характеристика:

тип леса РТ состав

6С2Л2П

возраст

160

бонитет

3

полнота 0.5 запас на га

240

возобновление

4к4е2п

Время и причина ослабления насаждения:

последние 15 лет болезни леса

возраст- 20 лет, высота- 2,0 м, количество 5,0 тыс.шт/ га

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 - 3,31. Текущий отпад - 13%, общий отпад - 52%. Поражено стволовыми гнилями (сосновая губка, окаймленный трутовик), повреждено шестизубчатым короедом . Крона сильно изреженна, 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

03.08.2017

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
16	12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	12	0
20	51	13	3	24	0	0	0	0	0	18	0	12	0	0	0	0	121	45
24	121	47	15	31	1	0	0	0	0	25	0	19	0	0	0	0	259	29
28	21	45	12	21	1	0	0	0	0	33	0	54	0	0	0	0	187	58
32	0	0	0	3	0	0	0	0	0	18	0	45	0	0	0	0	66	100
36	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	19	0	0	0	0	19	100
Итого деревьев	205	105	30	79	2	0	0	0	0	94	0	149	0	0	0	0	664	49
%	31	16	5	12	0	0	0	0	0	14	0	22	0	0	0	0	100	48

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. 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	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0
20	2	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	20
24	15	20	14	11	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0	0	0	62	21
28	8	7	13	5	8	0	0	0	0	1	0	0	8	0	0	0	50	54
32	5	3	7	6	0	0	0	0	0	1	0	0	15	0	0	0	37	73
36	3	1	1	5	0	0	0	0	0	1	0	0	7	0	0	0	18	72
Итого деревьев	34	32	36	28	8	0	0	0	0	4	0	0	31	0	0	0	173	47
%	20	18	21	16	5	0	0	0	0	2	0	0	18	0	0	0	100	47

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 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	1	0	0	0	1	100
12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8	0	0	5	0	0	0	13	100
16	0	0	0	0	0	1	0	0	0	9	0	0	3	0	0	0	13	100
20	15	0	1	3	0	2	0	0	0	18	0	0	3	0	0	0	42	62
24	18	33	29	8	0	0	0	0	0	21	0	0	20	0	0	0	129	46
28	21	11	18	2	0	0	0	0	0	11	0	0	10	0	0	0	73	32
32	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	5	0	0	0	0	6	83
Итого деревьев	54	44	49	13	0	3	0	0	0	67	0	0	47	0	0	0	277	51
%	19	16	18	5	0	1	0	0	0	24	0	0	17	0	0	0	100	51

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 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	1	0	0	0	1	100
12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8	0	0	5	0	0	0	13	100
16	13	0	0	0	0	1	0	0	0	9	0	0	3	0	0	0	26	50
20	68	14	5	28	0	2	0	0	0	36	0	12	3	0	0	0	168	49
24	154	100	58	50	1	0	0	0	0	47	0	19	21	0	0	0	450	33
28	50	63	43	28	9	0	0	0	0	45	0	54	18	0	0	0	310	51
32	5	3	8	9	0	0	0	0	0	19	0	45	20	0	0	0	109	90
36	3	1	1	5	0	0	0	0	0	1	0	19	7	0	0	0	37	86
Итого деревьев	293	181	115	120	10	3	0	0	0	165	0	149	78	0	0	0	1114	49
%	26	16	11	11	1	0	0	0	0	15	0	13	7	0	0	0	100	49

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

Ведомость перечета деревьев назначенных в рубку

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 2

Субъект Российской Федерации

Иркутская область

Лесничество (лесопарк)

Нижеилимское

Квартал

160

Выдел

14

Участковое лесничество Рудногорское,
Площадь 2,5 га,

дача Брусничная

Номер очага вредных организмов

Размер пробной площади

2,5

га.

Таксационная характеристика:

тип леса 3М состав

4С2Л2Е2Ос

возраст

160

бонитет

3

полнота 0,5 запас на га

230

возобновление

3к4е3п

Время и причина ослабления насаждения:

последние 15 лет болезни леса

возраст- 20 лет, высота- 2,0 м, количество 4,0 тыс.шт/ га

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 - 3,47. Текущий отпад - 24%, общий отпад - 56%. Поражено стволовыми гнилями (сосновая губка, окаймленный и настоящий трутовик), повреждено шестизубчатым короедом . Крона сильно изрежена, хвоя местами желтая. На старом сухостое насечки от поражения шестизубчатого короеда. 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

03.08.2017

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 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
20	27	12	14	3	0	10	0	0	0	0	11	0	0	0	0	0	77	31
24	43	25	19	36	0	21	0	0	0	0	47	0	0	0	0	0	191	54
28	25	11	11	2	0	11	0	0	0	0	34	0	0	0	0	0	94	50
32	0	0	0	0	0	7	0	0	0	0	18	0	0	0	0	0	25	100
36	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	3	100
Итого деревьев	95	48	44	41	0	50	0	0	0	0	112	0	0	0	0	0	390	52
%	24	12	11	11	0	13	0	0	0	0	29	0	0	0	0	0	100	53

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. 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
20	6	0	5	5	0	0	0	0	0	6	0	0	5	0	0	0	27	59
24	19	11	16	11	0	5	0	0	0	15	0	0	8	0	0	0	85	46
28	5	7	15	15	0	2	0	0	0	19	0	0	5	0	0	0	68	60
32	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	4	25
Итого деревьев	30	21	36	31	0	7	0	0	0	40	0	0	19	0	0	0	184	53
%	16	11	20	17	0	4	0	0	0	22	0	0	10	0	0	0	100	53

Порода: Осина

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
16	6	5	6	7	0	0	0	0	6	0	0	15	0	0	0	0	45	56
20	9	5	9	7	0	0	0	0	4	0	0	16	0	0	0	0	50	50
24	18	15	7	7	0	0	0	0	5	0	0	26	0	0	0	0	78	42
28	7	6	2	5	0	0	0	0	5	0	0	34	0	0	0	0	59	69
32	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	0	0	0	0	5	100
Итого деревьев	40	31	24	26	0	0	0	0	20	0	0	96	0	0	0	0	237	54
%	17	13	10	11	0	0	0	0	8	0	0	41	0	0	0	0	100	54

Порода: Ель

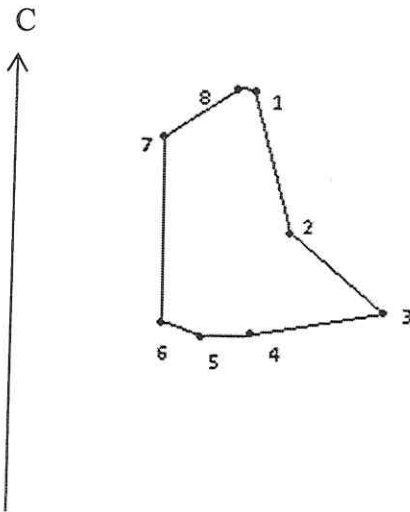
Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт																Всего деревьев по ступеням толщины	
	I	II	III	IV		V		VI			Ветровал, бурелом			аварийные деревья			шт.	в т.ч. подлеж ат рубке
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
12	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0
16	2	2	0	2	0	0	0	0	0	2	0	0	1	0	0	0	9	56
20	4	8	5	2	2	1	1	5	0	2	2	0	6	0	0	0	38	55
24	26	15	11	48	5	3	4	11	0	5	2	0	11	0	0	0	141	63
28	16	12	7	8	4	2	2	4	0	1	0	0	5	0	0	0	61	43
Итого деревьев	50	37	23	60	11	6	7	20	0	10	4	0	23	0	0	0	251	56
%	20	15	9	24	4	2	3	8	0	4	2	0	9	0	0	0	100	56

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 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
12	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0
16	8	7	6	9	0	0	0	0	6	2	0	15	1	0	0	0	54	56
20	46	25	33	17	2	11	1	5	4	8	13	16	11	0	0	0	192	45
24	106	66	53	102	5	29	4	11	5	20	49	26	19	0	0	0	495	53
28	53	36	35	30	4	15	2	4	5	20	34	34	10	0	0	0	282	55
32	0	3	0	0	0	7	0	0	0	0	18	5	1	0	0	0	34	91
36	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	3	100
Итого деревьев	215	137	127	158	11	63	7	20	20	50	116	96	42	0	0	0	1062	54
%	20	13	12	14	1	6	1	2	2	5	11	9	4	0	0	0	100	54

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

Абрис участка
ТО МЛК Иркутской области по Нижнеилимскому лесничеству
Рудногорское уч. лесничество, Брусничная дача
квартал 160 выд. 7, 14
М 1:10000



№ точек	координаты		румбы линий	длина, м
00-0	103°28.854'	57°25.202'	Ю:00	1011
0-1	103°28.884'	57°24.659'	СЗ:90	660
1-2	103°28.225'	57°24.649'	ЮВ:15	195
2-3	103°28.278'	57°24.554'	ЮВ:50	163
3-4	103°28.406'	57°24.499'	ЮЗ:80	188
4-5	103°28.222'	57°24.479'	СЗ:90	57
5-6	103°28.164'	57°24.478'	СЗ:70	56
6-7	103°28.111'	57°24.488'	С:00	244
7-8	103°28.104'	57°24.619'	СВ:57	120
8-1	103°28.202'	57°24.656'	ЮВ:82	19

Условные обозначения:

	площадь отвода
--	----------------

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

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Петров А.А. Подпись

Дата составления документа 03.08.2017 г. Телефон 8(39566)51042