

УТВЕРЖДАЮ:

Должность зам. министра
Ф.И.О. Шуринов В.И.
Дата 24.10.17

АКТ
лесопатологического обследования № 62-18-18/17
лесных насаждений Нижеилимское лесничества (лесопарка)
Иркутская область
(субъект Российской Федерации)

Способ лесопатологического обследования: 1. Визуальный

2. Инструментальный

Место проведения:

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал (кварталы)	Выдел (выделы)	Площадь, га
Железногорское	Видимская	84	5	6,2
Железногорское	Видимская	84	8	2

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 8,2 га

2. Инструментальное обследование лесного участка.

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

давность лесоустройства

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

Заселено (отработано) стволовыми вредителями

Вид вредителя	Порода	Встречаемость (% заселенных деревьев)	Степень заселения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
Большой сосновый лубоед	С	3-27	средняя

Чёрный сосновый усач	С, Л	10 - 22	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)
Губка сосновая	С, Л	8 - 30	средняя
Рак смоляной	С	2 - 27	средняя

2.3. Выборке подлежит 100 % деревьев, в том числе:

кв.84 выдел 5	
ослабленных	3 % (причины назначения) <u>табачные сучки, раковые раны ;</u>
сильно ослабленных	32 % (причины назначения) <u>табачные сучки, раковые раны ;</u>
усыхающих	3 % (причины назначения) <u>плодовые тела, раковые раны ;</u>
свежего сухостоя	7 %
в том числе: свежего ветровала	0 %
свежего бурелома	0 %
старого ветровала	3 %
в том числе: старого бурелома	0 %
старого сухостоя	0 %
аварийных	0 %

кв.84 выдел 8	
ослабленных	4 % (причины назначения) <u>табачные сучки, раковые раны ;</u>
сильно ослабленных	26 % (причины назначения) <u>табачные сучки, раковые раны ;</u>
усыхающих	4 % (причины назначения) <u>плодовые тела, раковые раны ;</u>
свежего сухостоя	3 %
в том числе: свежего ветровала	1 %
свежего бурелома	0 %
старого ветровала	0 %
в том числе: старого бурелома	0 %
старого сухостоя	2 %
аварийных	0 %

2.4. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит

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

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

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

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал	Выдел	Площадь выдела, га	Вид мероприятия	Площадь мероприятия, га	Порода	Запас на выдел, куб. м	Крайние сроки проведения
Железногорское	Видимская	84	5	29,0	ССР	6,2	С	1364	2018 г.
Железногорское	Видимская	84	8	4,0	ССР	2,0	С	220	2018 г.

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

Меры по обеспечению возобновления:

Создание лесных культур

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 2010 ;

основная причина повреждения древесины Болезни леса .

Дата проведения обследований 24.07.2017 .

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО

Терещенко С.В.

Подпись



Абрис участка

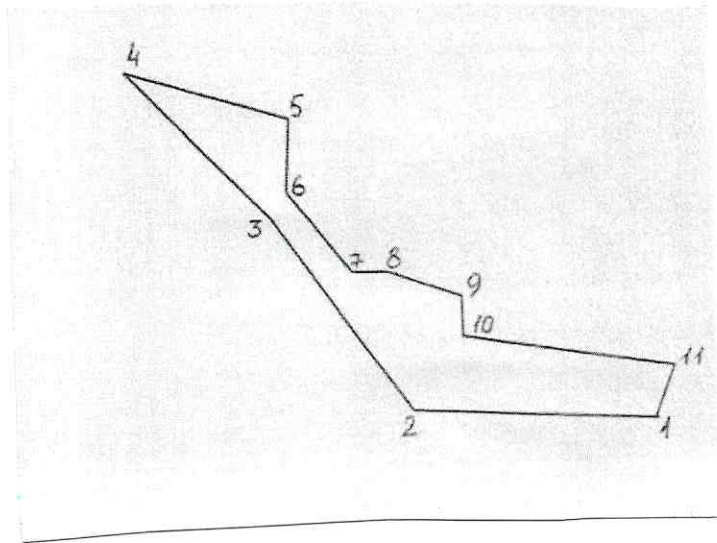
М 1:10000

Нижнеилимское лесничество, Железногорское участковое лесничество, Видимская дача кв.84 выд.5-6,2 га, выд.8-2,0 га.

С



Ю



№ выдела	Ленты (круговой площадки) перечёта				
	№ ленты (площадки)	длина, м	ширина, м	радиус, м	площадь, га
5	1	200	10		0,2
8	2	Сплошной перечёт			2,0

Номера точек	Координаты	Румбы линий	Длина, м
1-2	N56°17,624' E102°49,140'	СЗ-86	360
2-3	N56°17,637' E102°48,792'	СЗ-35	350
3-4	N56°17,791' E102°48,597'	СЗ-44	300
4-5	N56°17,908' E102°48,395'	ЮВ-73	252
5-6	N56°17,908' E102°48,637'	ЮЗ-04	106
6-7	N56°17,811' E102°48,625'	ЮВ-38	150
7-8	N56°17,747' E102°48,715'	ЮВ-88	51
8-9	N56°17,746' E102°48,764'	ЮВ-70	115
9-10	N56°17,724' E102°48,870'	Ю-00	57
10-11	N56°17,695' E102°48,870'	ЮВ-80	315
11-1	N56°17,664' E102°49,170'	ЮЗ-22	83

Условные обозначения:

- ленты перечёта

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Терещенко С.В.

Подпись

Дата составления документа: 03.08.2017

Телефон: 89501234717

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										Заложено пробных площадей			
									состав	порода	возраст, лет	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	тип условий	местопроизрастания	плотота	бонитет	Запас, куб. м/га	количество, шт	общая площадь, га	
ТО	1998	84	5	29,0	3	Нересто- охранные полосы лесов		6,2		С	130	18	24	БАГ	В3	0,6	4	280	1	0,2		
Ф																						
ТО	1998	84	8	4,0	3			2,0		С	130	18	24	БАГ	В3	0,3	4	100	1	2,0		
Ф																						
ИТОГО																						
								8,2											2	2,2		

Примечание:

ТО- таксационные описания

Ф- фактическая характеристика лесного насаждения

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Терещенко С.В. Подпись 

Результаты проведения лесопатологического обследования лесных насаждений за июль 2017 г.

Субъект Российской Федерации Иркутская область Лесничество (лесопарк) Нижнеилимское

Участковое лесничество Железногорское Урочище (лесная дача) Видимская

Номер карты	Номер выдела	Площадь выдела, га	Целевое назначение лесов	Категория защитных лесов	Номер лесопатологического выдела	Площадь лесопатологического выдела, га	Таксационная характеристика								Число деревьев на пробе, шт.	Распределение деревьев по категориям состояния, %										Признаки повреждения деревьев	Доля поврежденных деревьев, %	Причины повреждения, ослабления	Поджегит рубке, %	Назначенные мероприятия						
							состав*	порода*	возраст, лет*	средняя высота, м*	средний диаметр, см*	тип леса*	полнота*	бонитет*		Запас, куб. м/га*	без признаков ослабления	ослабленные	сильно ослабленные	усыхающие	Свежий сухостой	Старый сухостой	Свежий ветровал	Старый ветровал	Свежий бурелом					Старый бурелом	Аварийные деревья	табличные деревья, табулированные	табличные деревья, табулированные	табличные деревья, табулированные	вид	Назначенные мероприятия
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			
84	5	29,0	3	лесов		6,2	8	С	140	22	28	БАГ	0,5	4	220	50	5	17	67	0	8	0	0	3	0	0	0	0	48	352,371	49	ССР	6,2			
				Нерестохранные посылы лесов			2	Л	140	25	32					10	10	8	64	18	0	0	0	0	0	0	0	48	352	53						
	Итого на выделе															60	7	15	66	4	6	0	2	0	0	0	0	48			50					
84	8	4,0	3			2,0	10	С	140	19	28	БАГ	0,3	4	110	284	6	25	59	4	4	2	0	0	0	0	0	39	352,371	39	ССР	2,0				
	Итого на выделе					8,2										284	6	25	59	4	4	2	0	0	0	0	0	39			39				8,2	

352 - губка сосновая; 371 - трутовик ложныйрак смоляной

Показатели, не соответствующие таксационному описанию отмечаются «*»

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Терещенко С.В. Подпись 
 Дата составления документа 03.08.2017 Телефон 89501234717

Ведомость перечета деревьев назначенных в рубку

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № _____

Субъект Российской Федерации

Иркутская область

Лесничество (лесопарк)

Нижеилимское

Квартал

84

Выдел

5

Площадь 6,2 га,

Номер очага вредных организмов

Размер пробной площади

0,2

га.

Таксационная характеристика:

тип леса БАГ состав 8С2Л возраст 140 бонитет 4
полнота 0,5 запас на га 220 возобновление 10С, 10 лет, 1,0м, 2,0 тыс.шт/га

Время и причина ослабления лесного насаждения:

Последнее десятилетие, болезни леса

Тип очага вредных организмов: эпизодический, хронический (подчеркнуть)

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

Состояние лесного насаждения, намечаемые мероприятия:

Насаждение высокого (7) класса возраста утратило устойчивость в результате развития болезней леса вызванных ржавчинными грибами и трутовиками. Средневзвешанная категория состояния насаждения составляет 2,93. Кроны ажурные, флагообразные, усыхание в кроне до ¼. На стволах имеются раковые раны и язвы различных размеров, табачные сучки, дупла, плодовые тела, морозобойные трещины. На сломах деревьев наблюдается бурая, деструктивная гниль вызванная трутовиками. Средневзвешанная категория состояния по породам составляет: сосна - 2,94, лиственница - 2,89. Текущий отпад на выделе составляет 10% от запаса, а общий 12 % от запаса. Ослабленные и сухостойные деревья заселены (отработаны) большим сосновым лубоедом, черным сосновым усачём, на стволах имеются вылетные отверстия, насечки усачей, под корой личиночные и маточные ходы, буровая мука. В целях предупреждения возникновения очагов стволовых вредителей леса, рекомендуется проведение ССР в соответствии с ведомостями перечета деревьев и заключения.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Терещенко С.В.

Подпись



Дата составления документа

03.08.2017

Телефон

89501234717

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			
				5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	
16	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
20	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	33
24	1	0	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	7	43
28	1	6	13	0	0	0	3	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	24	50
32	1	1	7	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10	50
36	0	1	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	50
40	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	50
44	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Итого деревьев,	3	8	33	0	0	0	4	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	50	48
%	6	16	66	0	0	0	8	0	0	0	0	0	4	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 ат рубке	
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О			
				5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	
16	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
24	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
28	0	1	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	33
32	1	0	4	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6	50
36	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	100
40	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Итого деревьев,	1	1	6	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10	50
%	10	10	60	0	20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	100	50

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			
				5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17			
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	0	0	0	0	0	0	0
12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
16	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
20	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	33
24	1	0	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	7	43
28	1	7	14	0	1	0	3	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	27	48
32	2	1	11	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	16	50
36	0	1	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	60
40	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	50
44	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Итого деревьев,	4	9	39	0	2	0	4	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	60	48
%	7	15	65	0	3	0	7	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0	100	48

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

Ведомость перечета деревьев назначенных в рубку

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № _____

Субъект Российской Федерации

Иркутская область

Лесничество (лесопарк)

Нижеилимское

Квартал

84

Выдел

8

Площадь 2,0 га,

Номер очага вредных организмов

Размер пробной площади

2,0

га.

Таксационная характеристика:

тип леса

БАГ

состав

10С

возраст

140

бонитет

4

полнота

0,3

запас на га

110

возобновление

10С, 20 лет, 3,0 м, 2,0 тыс.шт/га

Время и причина ослабления лесного насаждения:

Последнее десятилетие, болезни леса

Тип очага вредных организмов: эпизодический, хронический (подчеркнуть)

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

Состояние лесного насаждения, намечаемые мероприятия:

Насаждение высокого (7) класса возраста утратило устойчивость в результате развития болезней леса вызванных ржавчинными грибами и трутовиками. Средневзвешанная категория состояния насаждения составляет 2,77. Кроны изреженные, ажурные, флагообразные, усыхание в кроне до ¼. На стволах имеются раковые раны и язвы различных размеров, табачные сучки, дупла, плодовые тела, морозобойные трещины. На сломках деревьев наблюдается бурая, деструктивная гниль вызванная трутовиками. Средневзвешанная категория состояния по породам составляет: сосна - 2,77. Текущий отпад на выделе составляет 8 % от запаса, а общий 10 % от запаса. Ослабленные

и сухостойные деревья заселены (отработаны) большим сосновым лубоедом, черным сосновым усачём, на стволах имеются вылетные отверстия, насечки усачей, под корой личиночные и маточные ходы, буровая мука.

В целях предупреждения возникновения очагов стволовых вредителей леса, рекомендуется проведение ССР в соответствии с ведомостями перечета деревьев и заключения.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО

Терещенко С.В.

Подпись



Дата составления документа

03.08.2017

Телефон

89501234717

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 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
8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
16	0	0	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6	50
20	2	1	13	0	2	0	0	0	0	2	0	1	0	0	0	0	21	48
24	4	8	16	0	2	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	32	41
28	7	40	114	0	4	0	5	0	0	3	0	1	0	0	0	0	174	38
32	3	10	13	0	2	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	29	38
36	1	6	10	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	19	42
40	1	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	33
44	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
48	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Итого деревьев,	18	66	172	0	11	0	8	0	0	7	0	2	0	0	0	0	284	39
%	6	23	61	0	4	0	3	0	0	2	0	1	0	0	0	0	100	40

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
8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
16	0	0	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6	50
20	2	1	13	0	2	0	0	0	0	2	0	1	0	0	0	0	21	48
24	4	8	16	0	2	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	32	41
28	7	40	114	0	4	0	5	0	0	3	0	1	0	0	0	0	174	38
32	3	10	13	0	2	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	29	38
36	1	6	10	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	19	42
40	1	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	33
44	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
48	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Итого деревьев,	18	66	172	0	11	0	8	0	0	7	0	2	0	0	0	0	284	39
%	6	23	61	0	4	0	3	0	0	2	0	1	0	0	0	0	100	40

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