

Форма

УТВЕРЖДАЮ:

Должность начальник участка  
Ф.И.О. Иванов И.А.  
Дата 26.09.17

Акт  
лесопатологического обследования N 62-18-10/17  
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	Тех.участок № 8	-	-	44,6
Железногорское	Тех.участок № 8	-	-	4,7

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 49,3 га.

2. Инструментальное обследование лесного участка.

2.1. Фактическая таксационная характеристика лесного насаждения соответствует (не соответствует) (нужное подчеркнуть) таксационному описанию. Причины несоответствия: отсутствие материалов лесоустройства, так как на момент лесоустройства тех.участок № 8 не относился к землям лесного фонда.

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)
Короед шестизубчатый	С, Л	3 – 29	средняя

Чёрный пихтовый усач	С, Л	7 – 25	средняя
Берёзовый заболонник	Б	1 – 14	слабая
Большой осиновый скрипун	Ос	5 – 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; ¾; более ¾)	процент деревьев с данным повреждением	по окружности (1/4; 2/4; ¾; более ¾)	процент деревьев с данным повреждением

Поражено болезнями:

Вид болезни	Порода	Встречаемость (% пораженных деревьев)	Степень поражения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
Трутовик ложный	Б	3-21	средняя
Трутовик ложный осиновый	Ос	5-24	средняя
Рак смоляной	С	29 – 38	сильная

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

Тех.участок № 8 44,6 га

ослабленных	4 %	(причины назначения) раковые раны, табачные сучки,;
сильно ослабленных	35 %	(причины назначения) раковые раны, плодовые тела,;
усыхающих	10 %	(причины назначения) раковые раны, плодовые тела,;
свежего сухостоя	2 %	
в том числе: свежего ветровала	1 %	
свежего бурелома	0 %	
старого ветровала	1 %	
в том числе: старого бурелома	0 %	
старого сухостоя	2 %	
аварийных	0 %	

Тех.участок № 8 4,7 га

ослабленных	4 %	(причины назначения) раковые раны, табачные сучки,;
сильно ослабленных	36 %	(причины назначения) раковые раны, плодовые тела,;
усыхающих	9 %	(причины назначения) раковые раны, плодовые тела,;
свежего сухостоя	4 %	
в том числе: свежего ветровала	1 %	
свежего бурелома	0 %	
старого ветровала	0 %	
в том числе: старого бурелома	0 %	
старого сухостоя	1 %	
аварийных	0 %	

2.4. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит тех.участок № 8 44,6 га – 0,26; тех.участок № 8 4,7 га – 0,27.

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	Тех.участок № 8	-	-	-	ССР	44,6	С	8028	2018 г.
Железногорское	Тех.участок № 8	-	-	-	ССР	4,7	С	846	2018 г.

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

Меры по обеспечению возобновления:

Естественное лесовосстановление путём мероприятий по сохранению 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 2010;

основная причина повреждения древесины Болезни леса.

Дата проведения обследований 28.07.2017.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Терещенко С.В.

Подпись



Приложение 1  
к акту лесопатологического обследования

Ведомость лесных участков с выявленными несоответствия таксационным описаниям

Источник данных	Год проведения лесопроцесса	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 произрастания	полнота	бонитет	Запас, куб. м/га	количество, шт	общая площадь, га			
ТО	-	Т.У	-	-	Э			44,6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	2,8	
Ф		.8							3С2Л4Б1Ос	С	140	23	28	РГ	С2	0,6	3	180					
ТО	-	Т.У	-	-	Э			4,7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1,3	
Ф		.8							3С2Л4Б1Ос	С	140	23	28	РГ	С2	0,6	3	180					
<b>ИТОГО</b>									49,3												3	4,1	

Примечание:

ТО- таксационные описания

Ф- фактическая характеристика лесного насаждения

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Терещенко С.В. Подпись 



### Ведомость перечета деревьев назначенных в рубку

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 1

Субъект Российской Федерации

Иркутская область

Лесничество (лесопарк)

Нижеилимское

Квартал

Тех.участок № 8

Выдел

Площадь 44,6 га,

Номер очага вредных организмов

Размер пробной площади

1,4 га.

Таксационная характеристика:

тип леса PT состав 3С2Л4Б1Ос возраст 140 бонитет 3

полнота 0,6 запас на га 180 возобновление 4КЗСЗЕ; 20 лет; 2,0 м; 2,8 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 (подчеркнуть)

Состояние лесного насаждения, намечаемые мероприятия:

Насаждение высокого (8) класса возраста утратило устойчивость в результате развития болезней леса вызванных ржавчинными грибами и трутовиками. Средневзвешанная категория состояния насаждения составляет 2,94. Кроны ажурные, флагообразные, усыхание в кроне до 3/4. 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 - 3,12, лиственница - 2,69, береза - 2,93, осина - 2,99. Текущий отпад на выделе составляет 18 % от запаса, а общий 19 % от запаса.

Ослабленные и сухостойные деревья заселены (отработаны) большим сосновым лубоедом, черным пихтовым усачём, берёзовым заболонником, большим осиновым скрипуном, 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		
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	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	2	50
20	0	2	5	0	2	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	10	50
24	1	3	12	0	2	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	20	45
28	4	5	24	0	11	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	48	65
32	1	2	7	0	2	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	13	62
36	0	1	3	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6	50
40	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	100
44	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Итого деревьев,	6	13	53	0	18	0	6	0	0	4	0	0	0	0	0	0	100	58
%	6	13	53	0	18	0	6	0	0	4	0	0	0	0	0	0	100	58

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
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	1	2	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8	38
20	1	4	10	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	16	56
24	5	9	31	0	3	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	49	59
28	2	2	6	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	11	45
32	1	0	2	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	50
36	0	0	1	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
Итого деревьев,	10	17	55	0	5	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	89	55
%	11	19	62	0	6	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	100	55

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 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	0	0	0	0	0	0
12	2	5	16	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	25	48
16	3	10	23	0	8	0	2	0	0	1	0	0	1	0	0	0	48	56
20	12	42	121	0	19	0	5	0	0	2	0	4	2	0	0	0	207	57
24	2	6	14	0	4	0	2	0	0	1	0	1	2	0	0	0	32	59
28	1	2	6	0	2	0	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	13	69
32	0	1	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	50
36	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Итого деревьев,	20	66	183	0	34	0	10	0	0	4	0	6	6	0	0	0	329	57
%	6	20	56	0	10	0	3	0	0	1	0	2	2	0	0	0	100	57,00

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
8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
12	0	0	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	20
16	1	3	8	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	14	43
20	2	6	23	0	3	0	2	0	0	0	0	1	0	0	0	0	37	57
24	0	2	4	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8	63
28	0	1	4	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6	67
32	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
36	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Итого деревьев,	3	12	44	0	6	0	3	0	0	0	0	2	0	0	0	0	70	53
%	4	17	63	0	9	0	4	0	0	0	0	3	0	0	0	0	100	53

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	0	0	0	0	0	0
12	2	5	21	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	30	43
16	5	15	37	0	9	0	2	0	0	2	0	1	1	0	0	0	72	51
20	15	54	159	0	24	0	7	0	0	3	0	6	2	0	0	0	270	57
24	8	20	61	0	10	0	3	0	0	3	0	2	2	0	0	0	109	57
28	7	10	40	0	15	0	5	0	0	0	0	1	0	0	0	0	78	63
32	2	3	12	0	3	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	21	57
36	0	1	4	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	7	57
40	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	100
44	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Итого деревьев,	39	108	335	0	63	0	19	0	0	8	0	10	6	0	0	0	588	56
%	7	18	57	0	11	0	3	0	0	1	0	2	1	0	0	0	100	56

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)

Нижнеилимское

Квартал

Тех.участок № 8

Выдел

Площадь 44.6 га,

Номер очага вредных организмов

Размер пробной площади

1.3 га.

Таксационная характеристика:

тип леса РТ состав ЗС2Л4Б1Ос возраст 140 бонитет 3

полнота 0.6 запас на га 180 возобновление 4КЗСЗЕ: 20 лет; 2.0 м; 2.8 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 (подчеркнуть)

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 2,91. 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 сломках деревьев наблюдается бурая, деструктивная гниль вызванная трутовиками. Средневзвешанная категория состояния по породам составляет: сосна - 2,92, лиственница - 2,88, береза - 2,90, осина - 2,99. Текущий отпад на выделе составляет 12 % от запаса, а общий 14 % от запаса. Ослабленные и сухостойные деревья заселены (отработаны) большим сосновым лубоедом, черным пихтовым усачём, берёзовым заболонником, большим осиновым скрипуном, 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		
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	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
20	0	1	11	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	13	69
24	1	4	15	0	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	22	50
28	2	6	37	0	5	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	51	53
32	0	3	7	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	11	55
36	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	67
40	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Итого деревьев,	3	14	73	0	8	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	100	55
%	3	14	73	0	8	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	100	55

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
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	1	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	50
20	1	2	9	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	15	47
24	2	6	33	0	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	46	50
28	1	3	4	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10	70
32	0	1	3	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	80
36	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0
40	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Итого деревьев,	4	13	53	0	11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	81	53
%	5	16	65	0	14	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	100	53

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 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	0	0	0	0	0	0
12	0	2	11	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	15	60
16	3	8	34	0	3	0	0	0	0	1	0	0	1	0	0	0	50	54
20	14	27	127	0	22	0	3	0	0	2	0	0	3	0	0	0	198	52
24	2	6	21	0	4	0	1	0	0	1	0	0	1	0	0	0	36	67
28	1	1	8	0	2	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	13	54
32	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Итого деревьев,	20	44	201	0	32	0	5	0	0	4	0	0	6	0	0	0	312	54
%	6	14	65	0	10	0	2	0	0	1	0	0	2	0	0	0	100	54,00

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. 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	1	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	60
16	1	1	9	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	12	58
20	2	6	24	0	4	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	39	59
24	1	1	4	0	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	8	50
28	0	1	2	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	50
32	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Итого деревьев,	4	10	43	0	6	0	0	0	0	5	0	0	0	0	0	0	68	57
%	6	15	63	0	9	0	0	0	0	7	0	0	0	0	0	0	100	57

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	3	15	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	20	60
16	4	10	46	0	3	0	0	0	0	2	0	0	1	0	0	0	66	54
20	17	36	171	0	30	0	3	0	0	5	0	0	3	0	0	0	265	54
24	6	17	73	0	11	0	1	0	0	3	0	0	1	0	0	0	112	55
28	4	11	51	0	10	0	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	78	55
32	0	4	10	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	16	63
36	0	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	50
40	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Итого деревьев,	31	81	370	0	57	0	5	0	0	11	0	0	6	0	0	0	561	54
%	6	14	66	0	10	0	1	0	0	2	0	0	1	0	0	0	100	54

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

### Ведомость перечета деревьев назначенных в рубку

#### ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 3

Субъект Российской Федерации

Иркутская область

Лесничество (лесопарк)

Нижнеилимское

Квартал

Тех.участок № 8

Выдел

Площадь 4.7 га,

Номер очага вредных организмов

Размер пробной площади

1.3

га.

Таксационная характеристика:

тип леса РТ состав 3С2Л4Б1Ос возраст 140 бонитет 3

полнота 0.6 запас на га 180 возобновление 4К3С3Е; 20 лет; 2.0 м; 2.8 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 (8) класса возраста утратило устойчивость в результате развития болезней леса вызванных ржавчинными грибами и трутовиками. Средневзвешанная категория состояния насаждения составляет 2,88. 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 - 2,69, лиственница - 2,99, береза - 2,89, осина - 3,11. Текущий отпад на выделе составляет 14 % от запаса, а общий 15 % от запаса. Ослабленные и сухостойные деревья заселены (отработаны) большим сосновым лубоедом, черным пихтовым усачём, берёзовым заболонником, большим осиновым скрипуном, 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 г.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	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	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0
20	1	2	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	11	45
24	3	9	18	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	31	42
28	3	11	28	0	3	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	46	63
32	1	2	3	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	7	43
36	0	1	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	67
40	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Итого деревьев.	8	25	60	0	5	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	100	52
%	8	25	60	0	5	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	100	52

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 г.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	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	1	3	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	40
20	1	2	8	0	2	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	14	57
24	2	8	25	0	3	0	3	0	0	1	0	0	0	0	0	0	42	48
28	1	2	7	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	12	67
32	0	1	3	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	60
36	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Итого деревьев.	4	14	46	0	7	0	5	0	0	2	0	0	0	0	0	0	78	53
%	5	18	59	0	9	0	6	0	0	3	0	0	0	0	0	0	100	53

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 г.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	0	0	0	0	0	0
12	2	3	11	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	18	50
16	3	9	25	0	5	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	44	50
20	15	26	116	0	13	0	5	0	0	1	0	3	0	0	0	0	184	58
24	2	6	17	0	5	0	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	32	63
28	2	2	8	0	1	0	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	15	47
32	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0
36	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Итого деревьев.	24	47	177	0	31	0	9	0	0	1	0	5	0	0	0	0	294	56
%	8	16	60	0	11	0	3	0	0	0	0	2	0	0	0	0	100	56,00

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. 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	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	25
16	0	1	7	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	9	67
20	0	4	24	5	0	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	35	57
24	0	2	6	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10	60
28	0	1	3	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	40
32	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
36	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Итого деревьев,	0	8	44	7	0	3	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	63	56
%	0	12	70	11	0	5	0	0	0	0	2	0	0	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. 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	2	3	15	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	22	45
16	3	11	37	0	6	1	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	60	50
20	17	34	156	5	20	1	5	0	0	2	1	3	0	0	0	0	244	57
24	7	25	66	1	8	1	5	0	0	1	0	1	0	0	0	0	115	52
28	6	16	46	1	5	0	3	0	0	0	0	1	0	0	0	0	78	59
32	1	4	6	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	13	46
36	0	1	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	67
40	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Итого деревьев,	36	94	327	7	43	3	16	0	0	3	1	5	0	0	0	0	535	55
%	7	17	61	1	8	1	3	0	0	1	0	1	0	0	0	0	100	55

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

Абрис участка

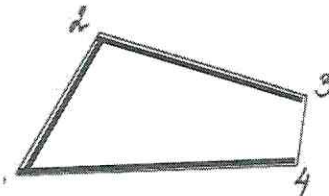
М 1:10000

Нижеилимское лесничество, Железногорское участковое лесничество,  
Технический участок № 8 – 4,7 га.

С



Ю



№ выдела	Ленты (круговой площадки) перечёта				
	№ ленты (площадки)	длина, м	ширина, м	радиус, м	площадь, га
-	1	870	15		1,3

Номера точек	Координаты	Румбы линий	Длина, м
1-2	N56 26,008 E103 29,668	СВ-31	217
2-3	N56 26,012 E103 29,767	ЮВ-73	285
3-4	N56 26,074 E103 30,036	ЮЗ-08	92
4-1	N56 26,025 E103 30,028	ЮЗ-88	370

Условные обозначения:

— - ленты перечёта

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Терещенко С.В. Подпись *С.В.Терещенко*

Дата составления документа: 03.08.2017

Телефон: 89501234717

Абрис участка

М 1:10000

Нижеилимское лесничество, Железногорское участковое лесничество,  
Технический участок № 8 – 44,6 га.

С



Ю



№ выдела	Ленты (круговой площадки) перечёта				
	№ ленты (площадки)	длина, м	ширина, м	радиус, м	площадь, га
-	1	935	15		1,4
-	2	870	15		1,3

Номера точек	Координаты	Румбы линий	Длина, м
1-2	N56 25,951 E103 31,154	ЮВ-62	330
2-3	N56 25,861 E103 31,432	ЮЗ-19	240
3-4	N56 25,751 E103 31,369	СЗ-72	95
4-5	N56 25,765 E103 31,293	ЮВ-03	610
5-6	N56 25,439 E103 31,324	ЮВ-34	275
6-7	N56 25,310 E103 31,474	ЮЗ-16	125
7-8	N56 25,252 E103 31,441	ЮЗ-81	115
8-9	N56 25,262 E103 31,331	ЮЗ-20	225
9-10	N56 25,160 E103 31,257	СЗ-37	130
10-11	N56 25,212 E103 31,181	СЗ-86	140
11-12	N56 25,214 E103 31,039	СВ-11	385
12-13	N56 25,421 E103 31,113	СЗ-19	240
13-14	N56 25,541 E103 31,030	СЗ-05	535
14-1	N56 25,823 E103 30,996	СВ-33	342

Условные обозначения:

— - ленты перечёта

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Терещенко С.В.

Подпись 

Дата составления документа: 03.08.2017

Телефон: 89501234717



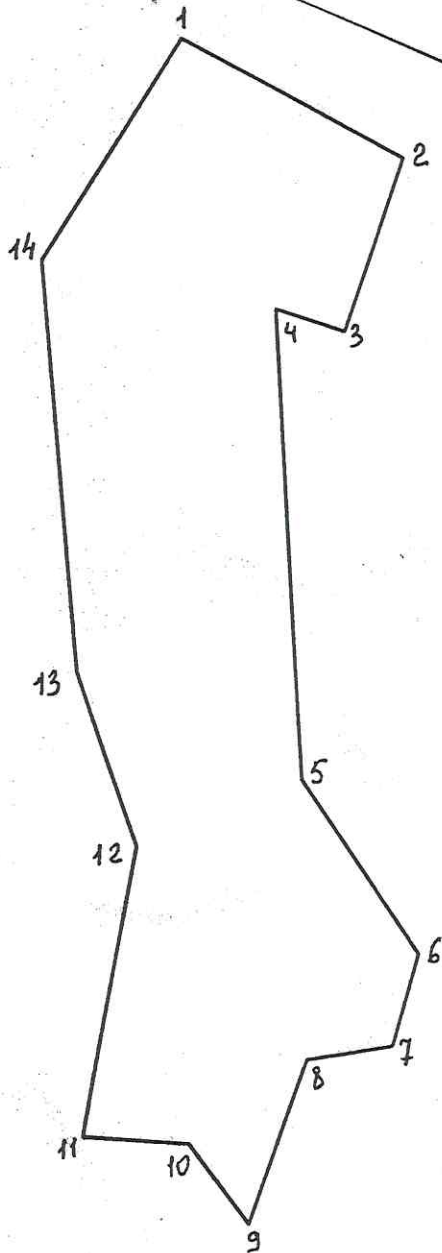


Абрис

Участка, расположенного на территории Нижнеилимского лесничества Железногорского участкового лесничества ТУ № 8, кв. - нет, выд. - нет.

Площадь участка- 44,6 га

М 1: 10 000



Разметка		
1-2	ЮВ 62°	330м
2-3	ЮЗ 19°	240м
3-4	СЗ 72°	95м
4-5	ЮВ 3°	610м
5-6	ЮВ 34°	275м
6-7	ЮЗ 16°	125м
7-8	ЮЗ 81°	115м
8-9	ЮЗ 20°	225м
9-10	СЗ 37°	130м
10-11	СЗ 86°	140м
11-12	СВ 11°	385м
12-13	СЗ 19°	240м
13-14	СЗ 5°	535м
14-1	СВ 33°	342м

Подписи:

Главный специалист – эксперт территориального отдела  
 министерства лесного комплекса Иркутской области  
 по Нижнеилимскому лесничеству

 Г.А.Сёмина



**Карточка таксации**

Субъект Российской Федерации Иркутская область  
 Лесничество Нижнеилимское участковое лесничество Железногорское  
 Площадь 4,7 га  
 Количество карточек в лесном квартале



Вид целевого назначения лесов, категория защитных лесов	Номер лесного квартала	Муниципальный район	Рельеф
1	2	3	4
эксплуатационные	нет	Нижнеилимский	

**КАРТОЧКА ТАКСАЦИИ**

Кв № \_\_\_ нет \_\_\_ Участковое лесничество \_\_\_ Железногорское

1	№ выдела	Площадь га.	Категория земель	Долгосрочное пользование	Особозащитный участок	Склон		Высота над уровнем моря	Эрозия		2	Проектируемые мероприятия						Целевая порода
						Экспозиция	Крутизна		Вид	Степень		1-е	%	№ РТК	2-е	№ РТК	3-е	
	нет	4,7	экспл.															
3	Преобладающая порода	Класс бонитета	Тип леса	ТЛУ	Год вырубки, гибели насаждений	Количество пней Шт/га		Диаметр пней	Тип вырубки	4	Захламленность		старый сухой		Текстовая запись хозраспоряжения			
	С	3	рт	С 2		Всего	сосна							общая	пиквидная			
10	Ярус	Состав		А лет	Н м	Д см	Класс товарности	Полнота приживаемость %	Сумма g	Запас на 1 га м <sup>3</sup>								
		Козф	Порода															
		3	С	140	23	28		3	0,12	5	53							
		2	Л	140	23	24		3	0,1	4	38							
		4	Б	80	18	20		3	0,36	8,5	72							
		1	Ос	80	18	20		3	0,06	2	16							
подрост, категория возобновления		кол-во, т.шт	Н,м	А, лет	коэф	порода	коэф	порода	коэф	порода	оценка	подлесок	порода	порода	порода			
		2,8	2	20	4	К	3	С	3	Е	уд.		спр	шп				

**МАКЕТЫ ДОПОЛНИТЕЛЬНЫХ СВЕДЕНИЙ**

№	1	2	3	4	5	№	1	2	3	4	5

**Модельные (учетные) деревья**

Номер пункта таксации или круговой площадки				
Порода	С	Л	Б	Ос
Возраст	140	140	80	80
Ср высота	23	23	18	18
Ср диаметр	28	24	20	20

**ОПИСАНИЕ ВЫДЕЛА С ПУНКТОВ ТАКСАЦИИ ( ПТ )**

Таксационные		Таксационный ход расстояние				ПТ	Таксационный ход расстояние				ПТ
Козф. Состав, К						ТЛУ					ТЛУ
Порода											
Возраст А						Н яр					Н яр
Ср. высота Н											
Ср. диаметр Д						Бон					Бон
Класс товарности											
Сумма площ сечения											
Подрост						П**					П**
						М на 1 га					М на 1 га
Особенности						Растущие леса					Растущие леса
						Ед дер					Ед дер
						Сух					Сух

**ИЗМЕРЕНИЕ СУММ ПЛОЩАДЕЙ СЕЧЕНИЙ НА РЕЛАСКОПИЧЕСКИХ ПЛОЩАДКАХ**

порода		Число деревьев, учтенных полнотмером на площадках №№														Средн. Сумма (+) Qg (g)	Козф вар %	Точность %	
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14				
С	деловая	3	3	3	3	3											3		
С	дров	1	2	3	2	2											2		
Л	деловая	2	2	3	1	2											2		
Л	дров	2	2	2	2	2											2		
Б	деловая	4	3	5	4	4											4		
Б	дров	4	5	4,5	4	5											4,5		
Ос	деловая	1	1	1	1	1											1		
Ос	дров	1	1	1	1	1											1		

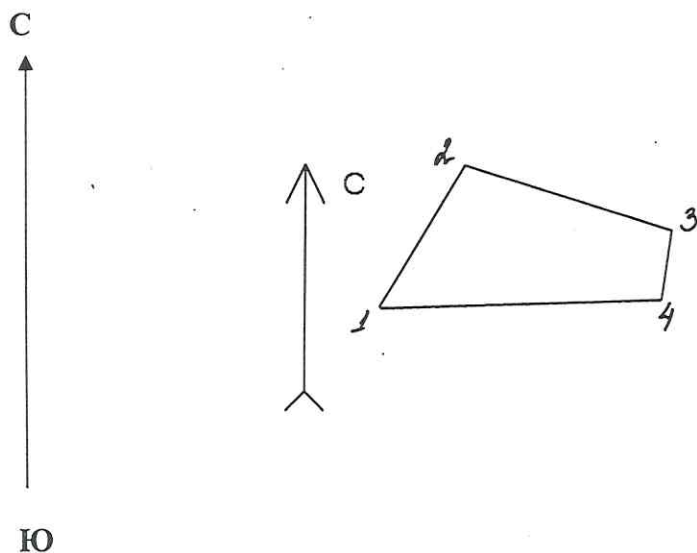
главный специалист - эксперт  
 Территориального отдела министерства лесного  
 комплекса Иркутской области по  
 Нижнеилимскому лесничеству \_\_\_\_\_ Г.А.Сёмина

Абрис

Участка, расположенного на территории Нижнеилимского лесничества Железногорского участкового лесничества ТУ № 8, кв. - нет, выд. - нет.

Площадь участка- 4,7 га

М 1: 10 000



Разметка			
1-2	СВ	31°	217м
2-3	ЮВ	73°	285м
3-4	ЮЗ	8°	92м
4-1	ЮЗ	88°	370м

Подписи:

Главный специалист – эксперт территориального отдела  
министерства лесного комплекса Иркутской области  
по Нижнеилимскому лесничеству

Г.А.Сёмина

Ведомость проверки точности таксации выделов круговыми реласкопическими площадками  
 Железногорское уч. л-во т.у.8 площадь выдела 4,7 га

Нижнеилимское л-во

Порода		Модельные деревья		Порода	Категория годности	Число деревьев на круговых реласкопических площадках (№№ пл.)					Ср к-во дер на плоск.	Пол- нота	Запас на 1 га, кубм		% выхода дел. древ	Класс товар- ности	Состав
Возраст лет	Высота м	Диаметр см	1			2	3	4	5	Итого			по техн. карте	общий			
С	140	23	28	С	Деловая	3	3	3	3	15	3	0,07	31	53	58	3	
Л	140	23	24	Л	Дров	1	2	3	2	10	2	0,05	22				
					Деловая	2	2	3	1	10	2	0,05	19	38	50	3	2
Б	80	18	20	Б	Дров	2	2	2	2	10	2	0,05	19				
					Деловая	4	3	5	4	20	4	0,17	34	72	47	3	4
Ос	80	18	20	Ос	Дров	4	5	4,5	4	22,5	4,5	0,19	38				
					Деловая	1	1	1	1	5	1	0,03	8	16	50	3	1
					Дров	1	1	1	1	5	1	0,03	8				
					Деловая												
					Дров												
					Деловая												
					Дров												
				Итого:	Деловая	10	9	12	9	50	10	0,64	92	179			
				общая:	Дров	8	10	11	9	48	9,5	0,6	87	180			3С2Л4Б1Ос

таксацию выполнил: \_\_\_\_\_ Семина Г.А.