

Форма

УТВЕРЖДАЮ:

Должность зам. начальника  
Ф.И.О. Ступин А.Ю.  
Дата 10.11.17

Акт  
лесопатологического обследования N 62-18-28/17  
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	Мукская	40	18	1,8
Железногорское	Мукская	40	20	0,7
Железногорское	Мукская	40	14	4,7

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 7,2 га.

2. Инструментальное обследование лесного участка.

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

стволовые гнили от поражения сосновой, березовой губки, настоящим трутовиком и от заселения черным сосновым усачом, шестизубчатым короедом.

Заселено (отработано) стволовыми вредителями:

Вид вредителя	Порода	Встречаемость (% заселенных деревьев)	Степень заселения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
Черный сосновый усач	Сосна, лиственница	8-10	слабая
шестизубчатый короед	Сосна, лиственница	4-9	-

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	26	среднее
Смоляной рак	Сосна	4	-
Березовая губка	береза	8-18	слабая
Настоящий трутовик	Осина	11-19	слабая

2.3. Выборке подлежит 100 % деревьев, в том числе: кв.40, выд.18  
ослабленных 11 % (причины назначения) Наличие плодовых тел на стволе, табачных сучков, наличие гнили;  
сильно ослабленных 6 % (причины назначения) Наличие плодовых тел на стволе, табачных сучков, наличие гнили;  
усыхающих 19 % (причины назначения) Наличие плодовых тел на стволе, табачных сучков, наличие гнили;  
свежего сухостоя 1 %, в том числе: свежего ветровала 0 %;  
свежего бурелома 0 %;  
старого ветровала 14 %; в том числе: старого бурелома 9 %;  
старого сухостоя 0 %;  
аварийных 0 %.  
в том числе: кв.40, выд.20  
ослабленных 14 % (причины назначения) \_\_\_\_\_;  
сильно ослабленных 15 % (причины назначения) Наличие плодовых тел на стволе, табачных сучков, наличие гнили;

усыхающих 5 % (причины назначения) Наличие плодовых тел на  
стволе, табачных сучков, наличие гнили;  
 свежего сухостоя 0 %,  
 в том числе: свежего ветровала 0 %;  
 свежего бурелома 5 %;  
 старого ветровала 2 %;  
 в том числе: старого бурелома 0 %;  
 старого сухостоя 17 %;  
 аварийных 0 %.  
 в том числе: кв.40, выд.14  
 ослабленных 7 % (причины назначения) \_\_\_\_\_ ;  
 сильно ослабленных 1 % (причины назначения) Наличие плодовых тел на  
стволе, табачных сучков, наличие гнили;  
 усыхающих 31 % (причины назначения) Наличие плодовых тел на  
стволе, табачных сучков, наличие гнили;  
 свежего сухостоя 1 %,  
 в том числе: свежего ветровала 0 %;  
 свежего бурелома 0 %;  
 старого ветровала 8 %;  
 в том числе: старого бурелома 0 %;  
 старого сухостоя 9 %;  
 аварийных 0 % .

2.4. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке,  
 составит кв.40 выд.18 - 0,27, кв.40 выд.20 - 0,28, кв.40 выд.14 - 0,23.  
 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)	Кварт ал	Выде л	Пло щадь, выдела, га	Вид меропр иятия	Площадь , меропри ятия, га	Пород а	Запас на выдел, куб. м	Крайние сроки проведе ния
Железно- горское	Мукская	40	18	26,0	ССР	1,8	С	486	2017
Железно- горское	Мукская	40	20	35,0	ССР	0,7	Л	203	2017
Железно- горское	Мукская	40	14	27,0	ССР	4,7	Л	1222	2017

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: Болезни леса .

Дата проведения обследований 31.08.2017г.

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 лесопроизводства	Номер квартала	Номер выдела	Площадь выдела, га	Целевое назначение лесов	Категория защитных лесов	Номер выдела лесопатологического	Выдела лесопатологического	Выдела лесопатологического	Таксационная характеристика лесного насаждения										Заложено пробных площадей		
										состав	попорода	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	1998	40	18	26	Э		1	1,8	лесопатологического	выдела га	7С1Л1К1Ос+Е+Б	С	85	20	24	чер	С3	0,7	3	260	1	1,8
Ф	2017										7С1Л1К1Ос	С	150	23	28	чер	С3	0,6	3	270		
ТО	1998	40	20	35	Э		1	0,7			4Л1С1К1Е2Ос1Б	Л	100	25	26	РГ	С2	0,7	2	280	1	0,7
Ф	2017										4Л3С2Ос1Б	Л	160	29	28	РГ	С2	0,6	2	290		
ТО	1998	40	14	27	Э		1	4,7			5Л2С1Е2Б	Л	120	27	30	РГ	С2	0,6	2	250	1	0,7
Ф	2017										5Л2С1Е2Б	Л	160	29	28	РГ	С2	0,5	2	260		

Примечание:

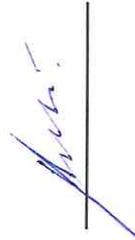
ТО - таксационные описания

Ф - фактическая характеристика насаждения

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 40 Выдел 18  
Железногорское уч.л-во, Мукская дача,  
Площадь 1,8 га,

Номер очага вредных организмов \_\_\_\_\_ Размер пробной площади 1,8 га.

Таксационная характеристика:

тип леса ЧЕР состав 7С1Л1К1Ос возраст 150 бонитет 3

полнота 0,6 запас на га 270 возобновление 4к4с2е

Время и причина ослабления насаждения: последние 20 лет стволы гнили  
возраст- 15 лет, высота- 3 м, количество 4 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 - 3,11. Текущий отпад - 18%, общий отпад - 41%. Поражено стволовыми гнилями (сосновая губка), поврежденно личинками черного соснового усача. На старом сухостое насечки от поражения личинок черного соснового усача, наличие на стволе раковых ран, более 2/3окр. Ствола, наличие плодовых тел осинового трутовика на сволах осины. 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 31.08.2017

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. 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
24	11	16	6	12	0	0	0	15	0	2	0	0	2	0	0	0	64	75
28	22	37	19	24	11	0	0	15	0	11	0	0	14	0	0	0	153	67
32	20	32	13	19	1	0	0	11	0	0	0	0	18	0	0	0	114	57
36	11	16	18	2	0	0	0	4	0	0	0	0	7	0	0	0	58	24
Итого деревьев,	64	101	56	57	12	0	0	45	0	13	0	0	41	0	0	0	389	59
%	16	26	14	15	3	0	0	12	0	3	0	0	11	0	0	0	100	59

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. 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
24	0	3	2	0	0	0	0	1	0	2	0	0	0	0	0	0	8	88
28	1	3	4	0	0	0	0	1	0	2	0	0	0	0	0	0	11	64
32	5	5	8	1	0	0	0	4	0	1	0	0	0	0	0	0	24	58
36	2	2	2	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	7	29
Итого деревьев,	8	13	16	1	0	0	0	7	0	5	0	0	0	0	0	0	50	60
%	16	26	32	2	0	0	0	14	0	10	0	0	0	0	0	0	100	60

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
16	3	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0
20	2	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	25
24	7	9	7	13	2	0	0	0	5	0	0	1	0	0	0	0	44	55
28	1	3	3	9	2	0	0	0	1	0	0	1	0	0	0	0	20	40
32	0	1	1	0	1	0	0	0	1	0	0	1	0	0	0	0	5	60
36	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1	100
Итого деревьев,	13	13	12	24	5	0	0	0	7	0	0	4	0	0	0	0	78	47
%	17	17	15	31	6	0	0	0	9	0	0	5	0	0	0	0	100	47

Порода: **Кедр**

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
20	2	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0
24	0	0	0	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	100
28	0	4	5	0	2	2	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	14	50
32	2	6	4	2	2	2	0	0	0	2	0	0	1	0	0	0	21	71
36	0	2	2	0	0	2	0	0	0	2	0	0	3	0	0	0	11	64
40	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	100
Итого деревьев,	4	12	13	4	6	6	0	0	0	4	0	0	6	0	0	0	55	62
%	7	22	24	7	11	11	0	0	0	7	0	0	11	0	0	0	100	62

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
16	3	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0
20	4	0	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8	13
24	18	28	15	27	4	0	0	16	5	4	0	1	2	0	0	0	120	69
28	24	47	31	33	15	2	0	16	1	13	0	1	15	0	0	0	198	63
32	27	44	26	22	4	2	0	15	1	3	0	1	19	0	0	0	164	59
36	13	20	22	2	0	2	0	5	0	2	0	1	10	0	0	0	77	31
40	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	100
Итого деревьев,	89	139	97	86	23	6	0	52	7	22	0	4	47	0	0	0	572	58
%	16	24	17	15	4	1	0	9	1	4	0	1	8	0	0	0	100	58

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



## 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
24	0	3	2	0	0	0	0	3	0	1	0	0	0	0	0	0	9	89
28	1	3	4	0	0	0	0	8	0	1	0	0	0	0	0	0	17	76
32	6	11	9	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	29	41
36	2	2	3	1	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	10	40
40	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0
Итого деревьев,	10	19	18	4	0	0	0	13	0	2	0	0	0	0	0	0	66	56
%	15	29	27	6	0	0	0	20	0	3	0	0	0	0	0	0	100	56

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. 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
20	0	3	2	0	0	0	0	3	0	2	0	0	0	0	0	0	10	90
24	1	3	4	0	0	0	0	8	0	4	0	0	0	0	0	0	20	80
28	11	17	26	3	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	58	52
32	4	4	5	2	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	16	25
36	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	100
40	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	100
Итого деревьев,	16	27	37	5	0	0	0	11	0	6	0	0	4	0	0	0	106	58
%	15	25	35	5	0	0	0	10	0	6	0	0	4	0	0	0	100	58

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 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
24	0	1	2	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0	0	0	0	5	80
28	1	2	2	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0	0	0	0	7	57
32	2	2	2	1	0	0	0	0	1	0	0	1	0	0	0	0	9	44
36	1	1	2	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	5	40
Итого деревьев,	4	6	8	1	0	0	0	0	3	0	0	4	0	0	0	0	26	54
%	15	24	30	4	0	0	0	0	12	0	0	15	0	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
20	1	1	2	0	0	0	0	0	2	0	0	1	0	0	0	0	7	71
24	5	3	4	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0	0	0	0	14	43
28	3	6	8	2	0	0	0	0	4	0	0	3	0	0	0	0	26	54
32	2	2	2	1	0	0	0	0	2	0	0	3	0	0	0	0	12	50
36	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0	0	0	0	2	100
Итого деревьев,	11	12	16	3	0	0	0	0	10	0	0	9	0	0	0	0	61	54
%	18	20	26	5	0	0	0	0	16	0	0	15	0	0	0	0	100	54

Порода: Итого по выделу

Степени 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	1	4	4	0	0	0	0	3	2	2	0	1	0	0	0	0	17	82
24	6	10	12	0	0	0	0	11	2	5	0	2	0	0	0	0	48	71
28	16	28	40	5	0	0	0	8	5	1	0	4	1	0	0	0	108	57
32	14	19	18	7	0	0	0	0	3	0	0	4	1	0	0	0	66	39
36	3	3	5	1	0	0	0	2	1	0	0	2	1	0	0	0	18	50
40	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	2	50
Итого деревьев,	41	64	79	13	0	0	0	24	13	8	0	13	4	0	0	0	259	56
%	16	25	30	5	0	0	0	9	5	3	0	5	2	0	0	0	100	56

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) Нижеилимское Квартал 40 Выдел 14  
Железногорское уч.л-во, Мукская дача,  
Площадь 4,7 га,

Номер очага вредных организмов \_\_\_\_\_ Размер пробной площади 0,7 га.

Таксационная характеристика:

тип леса РТ состав 5Л2С1Е2Б возраст 160 бонитет 2

полнота 0,5 запас на га 260 возобновление 6к2л2е

Время и причина ослабления насаждения: последние 20 лет стволы гнили  
возраст- 30 лет, высота- 5 м, количество 4 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 - 3,20. Текущий отпад - 33%, общий отпад - 52%. Поражено стволовыми гнилями (сосновая и березовая губка), поврежденно личинками черного соснового усача. На старом сухостое насечки от поражения личинок черного соснового усача, наличие на стволе раковых ран, более 2/3окр. Ствола, наличие плодовых тел березовой губки на старом сухостое березы. 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 31.08.2017

Телефон \_\_\_\_\_

8(39566)51042



Итого деревьев,	6	6	4	2	0	0	0	0	0	4	0	0	3	0	0	0	25	48
%	24	24	16	8	0	0	0	0	0	16	0	0	12	0	0	0	100	48

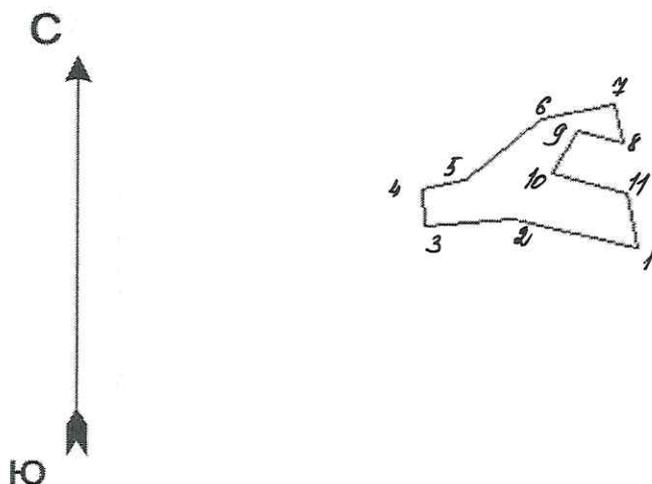
Порода: Итого по выделу

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. подлежащих 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	3	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0
20	4	0	1	2	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	8	25
24	17	16	8	22	3	0	0	0	5	2	0	3	1	0	0	0	77	51
28	11	17	13	18	5	1	0	0	1	5	0	4	2	0	0	0	77	46
32	8	9	6	7	9	0	0	0	1	5	0	4	2	0	0	0	51	61
36	1	3	1	6	0	1	0	0	0	1	0	1	1	0	0	0	15	73
40	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	100
Итого деревьев,	44	45	30	55	17	2	0	0	7	14	0	12	7	0	0	0	233	51
%	19	19	13	24	7	1	0	0	3	6	0	5	3	0	0	0	100	51

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

### Абрис участка

ТО МЛК Иркутской обл. по Нижнеилимскому лесничеству  
Железногорское уч. л-во, Мукская дача  
кв.40 выд. 18,20  
М 1:10000



Условные обозначения:

----- - граница отвода

№ выдела	ленты (круговой площадки) перечета				
	№ ленты (площадки)	длина,м	ширина,м	радиус,м	площадь,га
18		сплошной перечет			1,8
20		сплошной перечет			0,7

№ точек	координаты		румбы	длина,м
1-2	N56°41'29,6"	E104°29'35,4"	СЗ:76	157
2-3	N56°41'30,8"	E104°29'26,4"	ЮЗ:84	109
3-4	N56°41'30,5"	E104°29'20,0"	СЗ:4	51
4-5	N56°41'32,1"	E104°29'19,8"	СВ:77	54
5-6	N56°41'32,5"	E104°29'22,9"	СВ:48	126
6-7	N56°41'35,3"	E104°29'28,4"	СВ:76	91
7-8	N56°41'36,0"	E104°29'33,6"	ЮВ:11	55
8-9	N56°41'34,2"	E104°29'34,2"	СЗ:72	58
9-10	N56°41'34,8"	E104°29'31,0"	ЮЗ:27	66
10-11	N56°41'32,9"	E104°29'29,0"	ЮВ:74	95
11-1	N56°41'32,1"	E104°29'34,6"	ЮВ:10	76

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Петров А.А.

Подпись

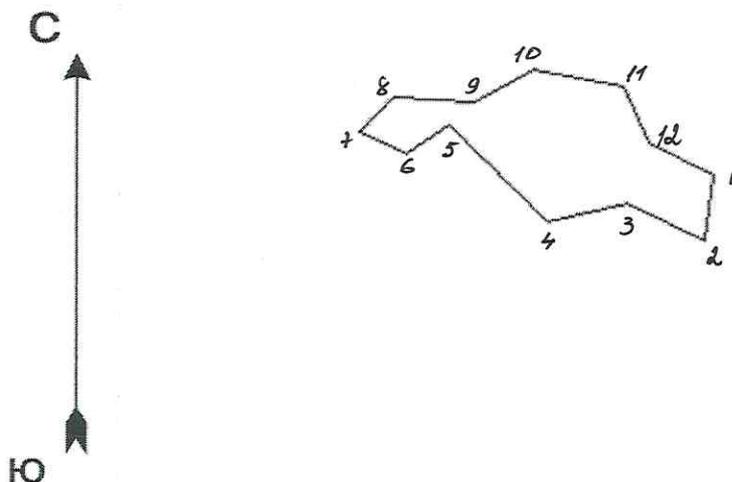
Дата составления документа

31.08.2017г.

8(39566)51042

### Абрис участка

ТО МЛК Иркутской обл. по Нижнеилимскому лесничеству  
Железнодорожное уч. л-во, Мукская дача  
кв.40 вид. 14  
М 1:10000



Условные обозначения:

----- - граница отвода

№ выдела	ленты (круговой площадки) перечета				
	№ ленты (площадки)	длина,м	ширина,м	радиус,м	площадь,га
14		350	20		0,7

№ точек	координаты		румбы	длина,м
1-2	N56°42'01,3"	E104°29'45,1"	ЮЗ:07	89
2-3	N56°41'58,8"	E104°29'44,5"	СЗ:62	107
3-4	N56°42'00,1"	E104°29'38,9"	ЮЗ:74	102
4-5	N56°41'59,2"	E104°29'33,1"	СЗ:43	178
5-6	N56°42'03,4"	E104°29'26,0"	ЮЗ:54	67
6-7	N56°42'02,1"	E104°29'22,8"	СЗ:63	64
7-8	N56°42'03,1"	E104°29'19,5"	СВ:42	65
8-9	N56°42'04'6"	E104°29'22,0"	ЮВ:86	100
9-10	N56°42'04,4"	E104°29'27,9"	СВ:57	84
10-11	N56°42'05,9"	E104°29'32,1"	ЮВ:79	114
11-12	N56°42'05,2"	E104°29'38,7"	ЮВ:22	81
12-1	N56°42'02,8"	E104°29'40,4"	ЮВ:61	91

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Петров А.А.

Подпись

Дата составления документа

31.08.2017г.

8(39566)51042