

Форма

УТВЕРЖДАЮ:

Должность зам. министра  
Ф.И.О. Ширяков В.В.  
Дата 03.11.17

Акт  
лесопатологического обследования N 62-18-24/17  
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
Игирминское	Березняковская	63	18	22,6
Игирминское	Березняковская	64	13	7,2
Игирминское	Березняковская	64	13	12,6

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 42,4 га.

2. Инструментальное обследование лесного участка.

2.1. Фактическая таксационная характеристика лесного насаждения соответствует (не соответствует) (нужное подчеркнуть) таксационному описанию. Причины несоответствия: давность лесоустройства 18 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, стволовые вредители.

Заселено (отработано) стволовыми вредителями:

Вид вредителя	Порода	Встречаемость (% заселенных деревьев)	Степень заселения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
шестизубчатый короед	Сосна, лиственница	5-15	слабая

Повреждено огнем:

Вид пожара	Порода	Состояние корневых лап		Состояние корневой шейки		Подсушивание луба	
		процент поврежденных 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	9-27	средняя
Березовая губка	береза	8-18	слабая
Смоляной рак	сосна	2-15	слабая

2.3. Выборке подлежит 100 % деревьев,  
 в том числе: кв.63, выд.18  
 ослабленных 7 % (причины назначения) Наличие плодовых тел на стволе, табачных сучков, наличие гнили;  
 сильно ослабленных 7 % (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 6 %,  
 в том числе: свежего ветровала 0 %;  
 свежего бурелома 0 %;  
 старого ветровала 0 %;  
 в том числе: старого бурелома 0 %;  
 старого сухостоя 16 %;  
 аварийных 0 %.

в том числе: кв.64, выд.13  
 ослабленных 0 % (причины назначения) \_\_\_\_\_;  
 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 0 %,  
 в том числе: свежего ветровала 0 %;  
 свежего бурелома 0 %;  
 старого ветровала 6 %;  
 в том числе: старого бурелома 0 %;  
 старого сухостоя 3 %;  
 аварийных 0 %.

в том числе: кв.64, выд.13  
 ослабленных 0 % (причины назначения) \_\_\_\_\_;  
 сильно ослабленных 0 % (причины назначения) \_\_\_\_\_;  
 усыхающих 16 % (причины назначения) Наличие плодовых тел на стволе, табачных сучков, наличие гнили;  
 свежего сухостоя 6 %,  
 в том числе: свежего ветровала 0 %;  
 свежего бурелома 4 %;  
 старого ветровала 8 %;  
 в том числе: старого бурелома 0 %;  
 старого сухостоя 7 %;  
 аварийных 0 %.

2.4. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит кв.63 выд. 18 - 0,28; кв.64 выд.13- 0,27; кв.64 выд.13 - 0,26.

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)	Ква рта л	Выде л	Площад ь, выдела, га	Вид меропр иятия	Площадь меропри ятия, га	Пород а	Запас на выдел, куб. м	Крайние сроки проведе ния
Игирми нское	Березняко вская	63	18	56,0	ССР	22,6	С	4746	2018
Игирми нское	Березняко вская	64	13	56,0	ССР	7,2	С	1080	2018
Игирми нское	Березняко вская	64	13	56,0	ССР	12,6	С	2016	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 2001;

основная причина повреждения древесины Болезни леса.

Дата проведения обследований 29.08.2017г.

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 обследования	Номер квартала	Номер выдела	Площадь выдела, га	Целевое назначение лесов	Категория защитных лесов	Номер выдела лесопатологического	Площадь выдела лесопатологического	Таксационная характеристика лесного насаждения										Заложено пробных площадей	
									Источник данных	Состав	Порода	Возраст, лет	Средняя высота, м	Средний диаметр, см	Тип леса	Тип условий	Местопрорастания	Плотность	Бонитет	Запас, куб. м/га
ТО	2010	63	18	56	Э		18	22,6	4С2ЛПЕЗБ	С	130	22	26	РГ	В3	0,5	3	190	1	1,1
	Л								24	26										
Ф	2017	63	18	56	Э		18	22,6	5С5Л	С	140	24	36	РГ	В3	0,5	3	210	1	1,1
	Л								140	24	36									
ТО	2010	64	13	56	Э		13	7,2	4ЕЗПЗБ	Е	110	22	24	РГЗМ	В3	0,4	3	140	1	0,8
	П								22	24										
Ф	2017	64	13	56	Э		13	7,2	8С2Б	С	130	23	32	РГЗМ	В3	0,4	3	150	1	0,8
	Б								130	20	20									
ТО	2010	64	13	56	Э		13	12,6	4ЕЗПЗБ	Е	110	22	24	РГЗМ	В3	0,4	3	140	1	0,5
	П								22	24										
Ф	2017	64	13	56	Э		13	12,6	10С	С	120	23	24	РГЗМ	В3	0,4	3	160	1	0,5

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

63

Выдел

18

Игирминское уч. л-во, Березняковская дача

Площадь 22,6 га,

Номер очага вредных организмов

Размер пробной площади

1,1

га.

Таксационная характеристика:

тип леса PT состав 5С5Л возраст 140 бонитет 3  
полнота 0,5 запас на га 210 возобновление 4С3Е3Б  
возраст- 25 лет, высота- 3,0 м, количество 4,0 тыс.шт/ га  
Время и причина ослабления лесного насаждения: последние 20 лет стволы гнили

Тип очага вредных организмов:

эпизодический.

хронический

(подчеркнуть)

Фаза развития очага вредных организмов:

начальная. нарастания численности,  
собственно вспышка, кризис

(почеркнуть)

Состояние лесного насаждения, намечаемые мероприятия:

Санитарное состояние насаждения неудовлетворительно, с нарушенной устойчивостью. Средневзвешенный коэф. категории состояния - 2,85. Текущий отпад - 17%, общий отпад - 31%. Повреждено стволовыми гнилями от поражения сосновой губки, вредители леса. Наличие на стволе раковых ран, более 2/3окр. Ствола. В комлевой части стволов под толстой корой местное поселение шестизубчатого короеда. 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

29.08.2017

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. 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
28	2	3	1	2	0	4	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	15	60
32	2	6	5	7	0	3	0	0	0	4	0	0	0	0	0	0	27	52
36	12	11	9	5	0	4	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	44	27
40	4	3	4	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	14	21
Итого деревьев,	20	23	19	17	0	11	0	0	0	10	0	0	0	0	0	0	100	38
%	20	23	19	17	0	11	0	0	0	10	0	0	0	0	0	0	100	38

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
28	0	3	2	0	0	0	0	3	0	2	0	0	0	0	0	0	10	90
32	1	3	4	0	0	0	0	8	0	4	0	0	0	0	0	0	20	80
36	5	14	11	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	32	56
40	4	4	5	2	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	17	29
Итого деревьев,	10	24	22	4	0	0	0	13	0	6	0	0	0	0	0	0	79	61
%	13	30	28	5	0	0	0	16	0	8	0	0	0	0	0	0	100	60

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
28	2	6	3	2	0	4	0	3	0	5	0	0	0	0	0	0	25	72
32	3	9	9	7	0	3	0	8	0	8	0	0	0	0	0	0	47	64
36	17	25	20	7	0	4	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	76	39
40	8	7	9	5	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	31	25
Итого деревьев,	30	47	41	21	0	11	0	13	0	16	0	0	0	0	0	0	179	48
%	17	26	23	12	0	6	0	7	0	9	0	0	0	0	0	0	100	48

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

64

Выдел

13

Игирминское уч. л-во, Березняковская дача

Площадь 7.2 га,

Номер очага вредных организмов

Размер пробной площади

0.8

га.

Таксационная характеристика:

тип леса PT3M состав 8С2Б возраст 130 бонитет 3  
полнота 0.4 запас на га 150 возобновление 5К3Е2П  
возраст- 15 лет, высота- 1,0 м, количество 3,0 тыс.шт/ га  
Время и причина ослабления лесного насаждения: последние 20 лет стволы гнили

Тип очага вредных организмов:

эпизодический.

хронический

(подчеркнуть)

Фаза развития очага вредных организмов:

начальная, нарастания численности,  
собственно вспышка, кризис

(почеркнуть)

Состояние лесного насаждения, намечаемые мероприятия:

Санитарное состояние насаждения неудовлетворительно, с нарушенной устойчивостью. Средневзвешенный коэф. категории состояния - 2,85. Текущий отпад - 24%, общий отпад - 38%. Повреждено стволовыми гнилями от поражения сосновой губки, вредители леса. Наличие на стволе раковых ран, более 2/3окр. Ствола . В комлевой части стволов под толстой корой местное поселение шестизубчатого короеда . 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

29.08.2017

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. 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	2	3	1	2	0	4	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	15	60
28	2	6	5	4	0	3	0	0	0	4	0	0	0	0	0	0	24	46
32	12	11	9	5	0	4	0	0	0	3	0	0	3	0	0	0	47	32
36	4	3	4	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	14	21
Итого деревьев,	20	23	19	14	0	11	0	0	0	10	0	0	3	0	0	0	100	38
%	20	23	19	14	0	11	0	0	0	10	0	0	3	0	0	0	100	38

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. 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	1	0	1	0	0	0	0	1	0	0	3	0	0	0	0	7	57
20	5	17	8	1	0	0	0	0	1	0	0	5	0	0	0	0	37	16
24	4	4	5	10	0	0	0	0	0	0	0	7	0	0	0	0	30	23
28	0	0	2	2	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0	0	0	8	50
32	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	2	50
Итого деревьев,	10	22	16	14	0	0	0	0	2	0	0	20	0	0	0	0	84	26
%	12	26	19	17	0	0	0	0	2	0	0	24	0	0	0	0	100	26,00

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	1	0	1	0	0	0	0	1	0	0	3	0	0	0	0	7	57
20	5	17	8	1	0	0	0	0	1	0	0	5	0	0	0	0	37	16
24	6	7	6	12	0	4	0	0	0	3	0	7	0	0	0	0	45	35
28	2	6	7	6	0	3	0	0	0	4	0	4	0	0	0	0	32	47
32	12	11	10	5	0	4	0	0	0	3	0	1	3	0	0	0	49	33
36	4	3	4	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	14	21
Итого деревьев,	30	45	35	28	0	11	0	0	2	10	0	20	3	0	0	0	184	33
%	16	24	19	16	0	6	0	0	1	5	0	11	2	0	0	0	100	33

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

64

Выдел

13

Игирминское уч. л-во, Березняковская дача

Площадь 12,6 га,

Номер очага вредных организмов

Размер пробной площади

0,5

га.

Таксационная характеристика:

тип леса

РТЗМ

состав

10С

возраст

120

бонитет

3

полнота

0,4

запас на га

160

возобновление

5КЗЕ2П

Время и причина ослабления лесного насаждения:

последние 20 лет стволовые гнили

Тип очага вредных организмов:

эпизодический,

хронический

(подчеркнуть)

Фаза развития очага вредных организмов:

начальная, нарастания численности,  
собственно вспышка, кризис

(почеркнуть)

Состояние лесного насаждения, намечаемые мероприятия:

Санитарное состояние насаждения неудовлетворительно, с нарушенной устойчивостью. Средневзвешенный коэф. категории состояния - 2,82. Текущий отпад - 19%, общий отпад - 28%. Повреждено стволовыми гнилями от поражения сосновой губки, вредители леса. Наличие на стволе раковых ран, более 2/3окр. Ствола. В комлевой части стволов под толстой корой местное поселение шестизубчатого короеда. 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

29.08.2017

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. 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	8	8	1	1	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	20	15
28	5	9	24	14	1	0	0	0	0	1	0	4	0	0	0	0	58	45
32	5	5	7	3	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	22	23
Итого деревьев,	18	22	32	18	1	0	0	0	0	3	0	6	0	0	0	0	100	34
%	18	22	32	18	1	0	0	0	0	3	0	6	0	0	0	0	100	34

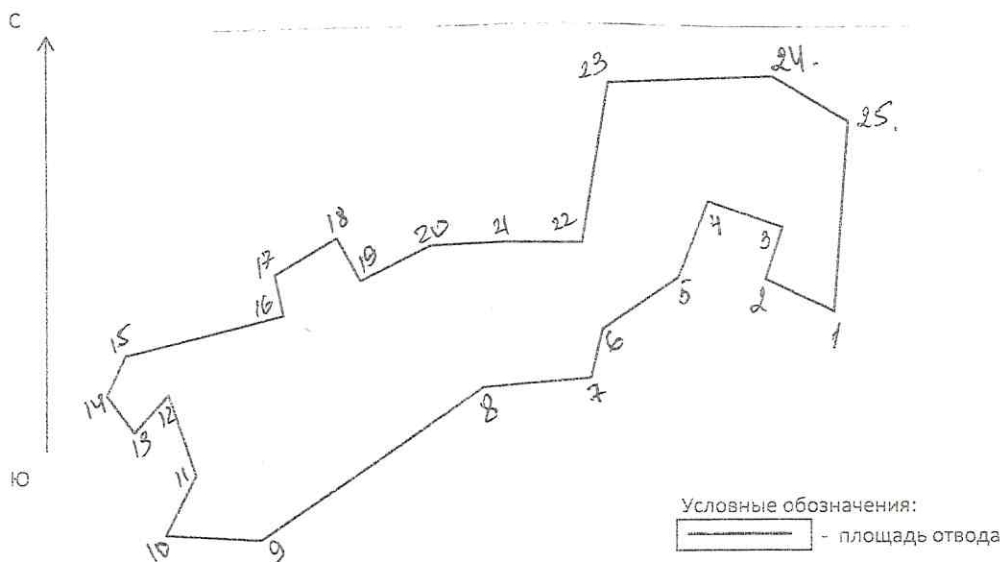
Порода: Итого по выделу

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
24	8	8	1	1	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	20	15
28	5	9	24	14	1	0	0	0	0	1	0	4	0	0	0	0	58	45
32	5	5	7	3	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	22	23
Итого деревьев,	18	22	32	18	1	0	0	0	0	3	0	6	0	0	0	0	100	34
%	18	22	32	18	1	0	0	0	0	3	0	6	0	0	0	0	100	34

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

**Абрис участка**

ТО МЛК Иркутской области по Нижнеилимскому лесничеству  
Участковое лесничество Игирминское, дача Березняковская  
кв.63 вид. 18  
М 1:10000



№ выдела	ленты (круговой площадки) перечета				
	№ ленты (площадки)	длина, м	ширина, м	радиус, м	площадь, га
18					

№ точек	координаты		румбы линий	длина, м
0-1	N:56°53.550'	E:103°59.950'	СВ:01	350
1-2	N:56°53.733'	E:103°59.943'	СЗ:66	101
2-3	N:56°53.754'	E:103°59.851'	СВ:17	73
3-4	N:56°53.792'	E:103°59.868'	СЗ:72	105
4-5	N:56°53.807'	E:103°59.768'	ЮЗ:20	109
5-6	N:56°53.751'	E:103°59.735'	ЮЗ:55	122
6-7	N:56°53.712'	E:103°59.638'	ЮЗ:12	66
7-8	N:56°53.677'	E:103°59.628'	ЮЗ:84	145
8-9	N:56°53.665'	E:103°59.487'	ЮЗ:54	360
9-10	N:56°53.544'	E:103°59.209'	СЗ:88	127
10-11	N:56°53.544'	E:103°59.085'	СВ:25	91
11-12	N:56°53.589'	E:103°59.119'	СЗ:20	114
12-13	N:56°53.646'	E:103°59.076'	ЮЗ:41	68
13-14	N:56°53.617'	E:103°59.034'	СЗ:38	61
14-15	N:56°53.642'	E:103°58.995'	СВ:24	58
15-16	N:56°53.672'	E:103°59.016'	СВ:75	217
16-17	N:56°53.706'	E:103°59.221'	СЗ:13	56
17-18	N:56°53.735'	E:103°59.207'	СВ:58	96
18-19	N:56°53.764'	E:103°59.285'	ЮВ:30	65
19-20	N:56°53.734'	E:103°59.319'	СВ:62	105
20-21	N:56°53.762'	E:103°59.409'	СВ:86	96
21-22	N:56°53.768'	E:103°59.503'	СВ:89	106
22-23	N:56°53.771'	E:103°59.608'	СВ:08	217
23-24	N:56°53.887'	E:103°59.627'	СВ:87	219
24-25	N:56°53.898'	E:103°59.843'	ЮВ:60	118
25-1	N:56°53.869'	E:103°59.946'	ЮЗ:03	255

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Петров А.А.

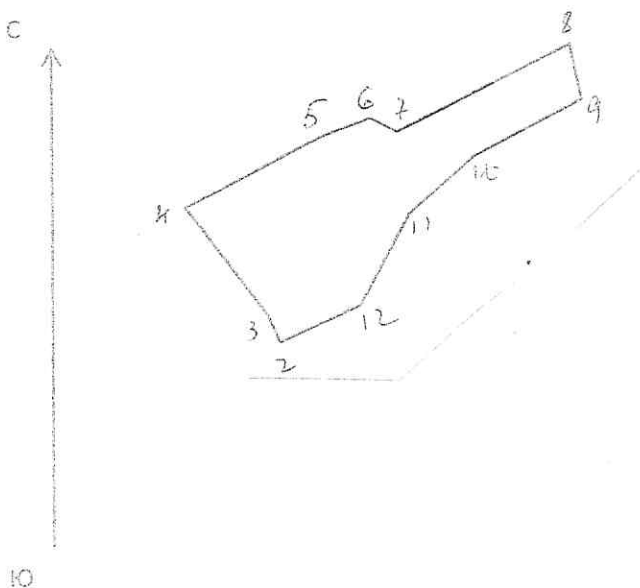
Подпись

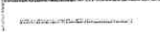
Дата составления документа 29.08.2017

телефон: 8(39566)51042

Абрис участка

ТО МЛК Иркутской области по Нижнеилимскому лесничеству  
Участковое лесничество Игирминское, дача Березняковская  
кв.64 вид. 13  
М 1:10000



Условные обозначения:  
 - площадь отвода


№ выдела	ленты (круговой площадки) перечета				
	№ ленты (площадки)	длина, м	ширина, м	радиус, м	площадь, га
13					

№ точек	координаты		румбы линий	длина, м
0-1	N:56°53.550'	E:103°59.950'	В:90	875
1-2	N:56°53.567'	E:104°00.850'	С:0	825
2-3	N:56°54.039'	E:104°00.823'	СЗ:27	40
3-4	N:56°54.057'	E:104°00.803'	СЗ:40	178
4-5	N:56°54.128'	E:104°00.685'	СВ:60	201
5-6	N:56°54.187'	E:104°00.852'	СВ:67	71
6-7	N:56°54.203'	E:104°00.916'	ЮВ:65	40
7-8	N:56°54.195'	E:104°00.953'	СВ:61	256
8-9	N:56°54.266'	E:104°01.170'	ЮВ:15	74
9-10	N:56°54.228'	E:104°01.191'	ЮЗ:60	163
10-11	N:56°54.180'	E:104°01.056'	ЮЗ:46	112
11-12	N:56°54.137'	E:104°00.978'	ЮЗ:26	138
12-2	N:56°54.069'	E:104°00.924'	ЮЗ:63	116

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Петров А.А Подпись

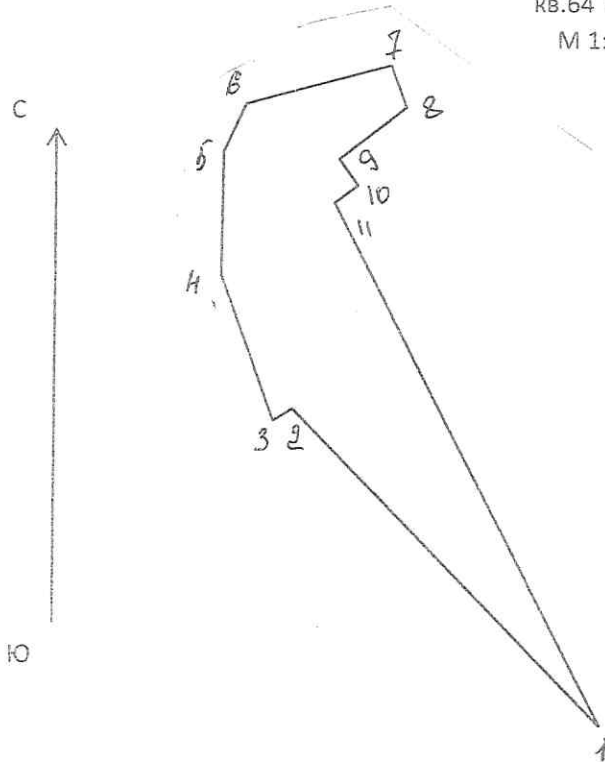
Дата составления документа 29.08.2017

  
 телефон: 8(39566)51042




**Абрис участка**

ТО МЛК Иркутской области по Нижнеилимскому лесничеству  
Участковое лесничество Игирминское, дача Березняковская  
кв.64 выд. 13  
М 1:10000



Условные обозначения:

 - площадь отвода


№ выдела	ленты (круговой площадки) перечета				
	№ ленты (площадки)	длина, м	ширина, м	радиус, м	площадь, га
13	1				

№ точек	координаты		румбы линий	длина, м
0-1	N:56°53.550'	E:103°59.950'	В:90	780
1-2	N:56°53.564'	E:104°00.720'	СЗ:43	593
2-3	N:56°53.788'	E:104°00.303'	ЮЗ:59	30
3-4	N:56°53.779'	E:104°00.278'	СЗ:19	207
4-5	N:56°53.884'	E:104°00.207'	СВ:02	165
5-6	N:56°53.973'	E:104°00.210'	СВ:26	71
6-7	N:56°54.017'	E:104°00.244'	СВ:76	200
7-8	N:56°54.043'	E:104°00.435'	ЮВ:19	60
8-9	N:56°54.008'	E:104°00.450'	ЮЗ:53	113
9-10	N:56°53.970'	E:104°00.363'	ЮВ:34	43
10-11	N:56°53.951'	E:104°00.389'	ЮЗ:54	39
11-1	N:56°53.938'	E:104°00.358'	ЮВ:26	787

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Ф.И.О. Петров А.А. Подпись

Дата составления документа 29.08.2017

  
телефон: 8(39566)51042