

МАК

Форма

УТВЕРЖДАЮ:

Должность директор ИИИНСОР  
Ф.И.О. В. П. Мухомов  
Дата 7.12.2017

Акт  
лесопатологического обследования N 62-18-35/17  
лесных насаждений Нижеилимского лесничества (лесопарка)  
Иркутской области (субъект Российской Федерации)

Способ лесопатологического обследования: 1. Визуальный   
2. Инструментальный

Место проведения

Уч. лесничество	Урочище (дача)	Номер квартала	Номер выдела	Площадь, га
Игирминское	Туригская	8	1	10,0
Игирминское	Туригская	8	2	2,8

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 12,8 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 губкой и окаймленного 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	6-18	Слабая

Черный сосновый усач	Сосна, лиственница	10-24	Слабая, 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)
Сосновая губка	Сосна, лиственница	18-19	слабая
Окаймленный трутовик	Ель, пихта	22	средняя
Смоляной рак	Сосна	11	слабая

2.3. Выборке подлежит 100 % деревьев,

в том числе: кв.8, выд.1

ослабленных 0 % (причины назначения) \_\_\_\_\_ ;

сильно ослабленных 5 % (причины назначения) Наличие плодовых тел на стволе, табачных сучков, наличие гнили;

усыхающих 14 % (причины назначения) \_\_\_\_\_ ;

свежего сухостоя 1 %;

в том числе: свежего ветровала 0 %;

свежего бурелома 0 %;

старого ветровала 14 %;

в том числе: старого бурелома 0 %;

старого сухостоя 17 %;

аварийных 0 %.

в том числе: кв.8, выд.2

ослабленных 0 % (причины назначения) \_\_\_\_\_ ;

сильно ослабленных 3 % (причины назначения) Наличие плодовых тел на стволе, табачных сучков, наличие гнили;

усыхающих 20 % (причины назначения) \_\_\_\_\_ ;

свежего сухостоя 3 %;

в том числе: свежего ветровала 0 %;

свежего бурелома 0 %;

старого ветровала 9 %;

в том числе: старого бурелома 0 %;

старого сухостоя 17 %;

аварийных 0 %.

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

составит кв.8 выд.1 -0,24; кв.8 выд.2- 0,24.

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 мероприятий	Площадь мероприятий, га	порода	Запас на выделе, куб.м	Крайние сроки проведения
Игирминское	Туригская	8	1	35,0	ССР	10,0	Л,С,Е, К,П	2200	2018
Игирминское	Туригская	8	2	7,0	ССР	2,8	Л,С,Е, К	644	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 02.08.2017г.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Петров А.А

Подпись



**Ведомость лесных участков с выявленными несоответствиями таксационным описаниям**

Источник данных	Год проведения лесопользования	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 места произрастания	полнота	бонитет	запас, куб. м/га	количество, шт	общая площадь, га						
ТО	1998						1	10	35	Э		1		3Л2С3Е1К1П	Л	190	24	30	3М	С3	0,6	3	230	8	100	
															С	190	23	26								
															Е	190	23	24								
															К	190	23	20								
															П	190	23	22								
Ф	2017	8	1	35	Э		1	10	35	Э		1		3Л2С3Е1К1П	Л	190	24	26	3М	С3	0,5	3	220	8	100	
															С	190	24	30								
															Е	190	23	20								
															К	190	23	24								
															П	190	23	22								
ТО	1998						1	2,8	7	Э		1		5Л2С2Е1К	Л	190	26	34	3М	С3	0,6	3	250	5	28	
															С	190	24	32								
															Е	190	23	28								
															К	190	23	24								
															Л	190	26	34	3М	С3	0,5	3	230			
Ф	2017	8	2	7	Э		1	2,8	7	Э		1		5Л2С2Е1К	Л	190	26	34	3М	С3	0,5	3	230	5	28	
															С	190	24	32								
															Е	190	23	28								
															К	190	23	24								
															Л	190	26	34	3М	С3	0,5	3	230			

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)

Нижнеилимское

Квартал

8

Выдел

1

Игрминское уч. л-во, Туригская дача

Площадь 10,0 га,

Номер очага вредных организмов

Размер пробной площади

1,8

га.

Таксационная характеристика:

тип леса

3М

состав

3Л2С3Е1К1П

возраст

190

бонитет

3

полнота

0,5

запас на га

220

возобновление

3к4п3е

Время и причина ослабления насаждения:

последние 15 лет болезни леса

возраст- 40 лет, высота-5,0 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 - 3,23. Текущий отпад - 17%, общий отпад - 50%. Поражено стволовыми гнилями (сосновая губка, окаймленный трутовик), повреждено шестизубчатым короедом, личинками черного соснового усача. Крона сильно изрежена, хвоя местами желтая. На старом сухостое насечки от поражения шестизубчатого короеда и личинок черного соснового усача. 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

02.08.2017

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
				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	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0
24	2	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	20
28	4	2	5	3	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0	0	0	16	31
32	8	7	12	5	8	0	0	0	0	1	0	0	1	0	0	0	42	48
36	5	3	7	8	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0	0	0	25	60
40	3	1	1	5	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	11	55
Итого деревьев.	23	14	26	22	8	0	0	0	0	4	0	0	3	0	0	0	100	47
%	23	14	26	22	8	0	0	0	0	4	0	0	3	0	0	0	100	47

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
				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	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0
24	11	5	1	3	0	0	0	1	0	0	0	1	0	0	0	0	22	23
28	13	18	3	2	0	0	0	6	0	0	0	14	0	0	0	0	56	39
32	1	1	2	2	0	0	0	1	0	0	0	8	0	0	0	0	15	73
36	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	4	50
Итого деревьев.	27	25	8	7	0	0	0	8	0	0	0	25	0	0	0	0	100	40
%	27	25	8	7	0	0	0	8	0	0	0	25	0	0	0	0	100	40

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. подлежа
				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	1	0	0	0	2	50
20	2	4	3	1	1	1	1	4	0	1	2	0	3	0	0	0	23	61
24	11	8	6	1	2	1	2	4	0	2	0	0	5	0	0	0	42	40
28	0	6	4	2	2	1	1	2	0	1	0	0	1	0	0	0	20	50
Итого деревьев.	14	18	13	4	5	3	4	10	0	4	2	0	10	0	0	0	87	48
%	16	21	15	5	6	3	5	11	0	5	2	0	11	0	0	0	100	48

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. подлежа
				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	4	6	17	7	0	0	0	9	0	6	0	0	6	0	0	0	55	65
24	5	11	13	7	0	0	0	5	0	9	0	0	17	0	0	0	67	70
28	15	5	12	7	0	0	0	5	0	9	0	0	12	0	0	0	65	54
32	7	6	2	5	0	0	0	9	0	5	0	0	8	0	0	0	42	69
Итого деревьев.	31	28	44	26	0	0	0	28	0	29	0	0	43	0	0	0	229	64
%	14	12	19	11	0	0	0	12	0	13	0	0	19	0	0	0	100	64

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. подлеж
				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	6	0	3	2	0	0	0	0	0	6	0	0	5	0	0	0	22	59
20	8	18	11	7	0	2	0	0	0	7	0	0	3	0	0	0	56	34
24	7	3	8	4	0	1	0	0	0	9	0	0	0	0	0	0	32	44
Итого деревьев.	21	21	22	13	0	3	0	0	0	22	0	0	8	0	0	0	110	42
%	19	19	20	12	0	3	0	0	0	20	0	0	7	0	0	0	100	42

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
				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	8	0	3	2	0	0	0	0	0	6	0	0	6	0	0	0	25	56
20	16	29	31	15	1	3	1	13	0	14	2	0	12	0	0	0	137	50
24	36	28	29	16	2	2	2	10	0	20	0	1	22	0	0	0	168	50
28	32	31	24	14	2	1	1	13	0	11	0	14	14	0	0	0	157	46
32	16	14	16	12	8	0	0	10	0	6	0	8	9	0	0	0	99	61
36	5	3	9	8	0	0	0	0	0	1	0	2	1	0	0	0	29	59
40	3	1	1	5	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	11	55
Итого деревьев.	116	106	113	72	13	6	4	46	0	59	2	25	64	0	0	0	626	51
%	19	17	18	12	2	1	1	7	0	9	0	4	10	0	0	0	100	51

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

8

Выдел

2

Игрминское уч. л-во, Туригская дача

Площадь 2.8 га,

Номер очага вредных организмов

Размер пробной площади

2.8

га.

Таксационная характеристика:

тип леса

3М

состав

5Л2С2Е1К

возраст

190

бонитет

3

полнота

0.5

запас на га

230

возобновление

3к4п3е

Время и причина ослабления насаждения:

возраст- 40 лет, высота-5,0 м, количество 5,0 тыс.шт/ га  
последние 15 лет 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:

Санитарное состояние насаждения неудовлетворительно, с нарушенной устойчивостью. Средневзвешенный коэф. категории состояния - 3,26. Текущий отпад - 21%, общий отпад -48%. Поражено стволовыми гнилями ( сосновая губка, акаймленный 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

02.08.2017

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
				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	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	20
28	4	2	5	3	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0	0	0	16	31
32	8	18	12	11	8	0	0	0	0	5	0	0	2	0	0	0	64	48
36	5	7	7	8	0	0	0	0	0	2	0	0	5	0	0	0	34	59
40	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	2	100
Итого деревьев.	19	28	25	23	8	0	0	0	0	8	0	0	10	0	0	0	121	49
%	16	23	20	19	7	0	0	0	0	7	0	0	8	0	0	0	100	49

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
				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
32	2	6	17	7	0	0	0	9	0	6	0	0	6	0	0	0	53	53
36	18	9	14	7	0	0	0	5	0	7	0	0	5	0	0	0	65	45
40	8	5	12	7	0	0	0	5	0	5	0	0	1	0	0	0	43	47
44	7	6	2	5	0	0	0	9	0	5	0	0	1	0	0	0	35	63
Итого деревьев.	35	26	45	26	0	0	0	28	0	23	0	0	13	0	0	0	196	51
%	18	13	23	13	0	0	0	14	0	12	0	0	7	0	0	0	100	51

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. подлежа
				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	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	3	33
24	5	12	5	2	2	1	1	4	0	1	2	0	3	0	0	0	38	42
28	19	15	11	21	4	3	2	11	0	5	0	0	5	0	0	0	96	53
32	0	11	7	4	2	2	1	2	0	1	0	0	7	0	0	0	37	51
36	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	4	100
Итого деревьев.	26	38	23	27	10	6	4	17	0	7	2	0	18	0	0	0	178	51
%	15	21	13	15	6	3	2	10	0	4	1	0	10	0	0	0	100	51

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
				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	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0
16	1	1	0	1	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0	0	0	5	60
20	2	4	3	1	1	1	1	4	0	1	2	0	3	0	0	0	23	61
24	13	9	6	24	2	1	2	5	0	7	0	0	5	0	0	0	74	62
28	3	6	4	2	2	1	1	2	0	1	0	0	1	0	0	0	23	43
Итого деревьев.	20	20	13	28	5	3	4	11	0	10	2	0	10	0	0	0	126	58
%	16	16	10	22	4	2	3	9	0	8	2	0	8	0	0	0	100	58

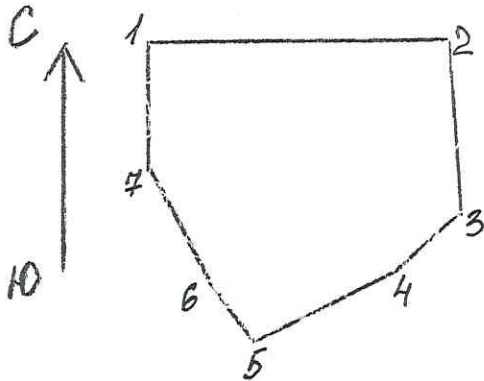
Порода: Итого по выделу

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	
				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	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	
16	1	1	0	1	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0	0	0	5	60	
20	4	4	3	1	1	1	1	4	0	1	2	0	4	0	0	0	26	58	
24	20	22	12	27	4	2	3	9	0	8	2	0	8	0	0	0	117	54	
28	26	23	20	26	6	4	3	13	0	7	0	0	7	0	0	0	135	49	
32	10	35	36	22	10	2	1	11	0	12	0	0	15	0	0	0	154	50	
36	23	16	21	15	2	0	0	5	0	9	0	0	12	0	0	0	103	52	
40	8	5	12	7	0	0	0	5	0	5	0	0	3	0	0	0	45	49	
44	7	6	2	5	0	0	0	9	0	5	0	0	1	0	0	0	35	63	
Итого деревьев,	100	112	106	104	23	9	8	56	0	48	4	0	51	0	0	0	621	52	
%	16	18	17	17	4	1	1	9	0	8	1	0	8	0	0	0	100	52	

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

### Абрис участка

ТО МЛК Иркутской области по Нижнеилимскому лесничеству  
Участковое лесничество Игирминское, дача Туригская  
кв. 8 выд. 1,2  
масштаб 1:10000



Условные обозначения:




№ точек	координаты		румбы	длина, м
0-1	N:56°58.837'	E:102°39.190'	В:90	249
1-2	N:56°58.839'	E:102°39.587'	В:90	402
2-3	N:56°58.717'	E:102°39.603'	ЮВ:04	226
3-4	N:56°58.671'	E:102°39.506'	ЮЗ:49	129
4-5	N:56°58.624'	E:102°39.329'	ЮЗ:64	200
5-6	N:56°58.672'	E:102°39.269'	СЗ:34	107
6-7	N:56°58.751'	E:102°39.191'	СЗ:28	168
7-1	N:56°58.837'	E:102°39.190'	С:0	161

№ выдела	ленты (круговой площадки) перече́та				
	№ ленты	длина, м	ширина, м	радиус, м	площадь, га
1		400	37		1,5
2		сплошной перечет			2,8

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Петров А.А Подпись

Дата составления документа 02.08.2017

  
телефон: 8(39566)51042