

УТВЕРЖДАЮ:  
Должность Заместитель начальника  
Старший лесник  
Ф.И.О А.С.С. Мухомов  
Дата 18.10.2017

**АКТ**

**лесопатологического обследования № 132**

лесных насаждений Нанайского лесничества (лесопарка)  
Хабаровского края (субъекта Российской Федерации)

Способ лесопатологического обследования: 1. Визуальный   
2. Инструментальный

**Место проведения**

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал (кварталы)	Выдел (выделы)	Площадь, га
<i>Троицкое</i>		<i>217</i>	<i>32</i>	<i>14</i>

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 14.0 га.

## 2. Инструментальное обследование лесного участка

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

2. Состояние насаждений: с **нарушенной устойчивостью**   
с **утраченной устойчивостью**

причины повреждения:

*Некродно-раковые заболевания, дереворазрушающие грибы, стволовые вредители, стволовые гнили*  
*средневзвешенная для каждой породы: Е-4.1; П-3.8; Бж-3.1;*

*средневзвешенная категория насаждения: 3.8*

В том числе:

заселено (отработано) стволовыми вредителями

Вид вредителя	Порода	Встречаемость (% заселённых деревьев)	Степень заселения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
<i>усач пихтовый чёрный большой</i>	<i>П</i>	8	
<i>березовый заболонник</i>	<i>Бж</i>	7	

Повреждено огнём

Вид пожара	Порода	Состояние корневых лап		Состояние корневой шейки		Подсушивание луба	
		процент повреждённых огнём 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 (% поражённых деревьев)	Степень поражения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
<i>рак раневой</i>	<i>Е</i>	5	
<i>настоящий трутовик</i>	<i>Е</i>	7	
<i>раневой рак</i>	<i>П</i>	24	<i>средняя</i>
<i>рак ржавчинный пихты</i>	<i>П</i>	18	<i>слабая</i>
<i>трутовик настоящий</i>	<i>Бж</i>	13	<i>слабая</i>

3. Выборке подлежит 100 % деревьев,

в том числе:

ослабленных 10 % (причины назначения)

сильно ослабленных 17 % (причины назначения)

усыхающих 56 % (причины назначения)

*Усыхание кроны*

*Усыхание кроны*

*Некродно-раковые заболевания,*

*дереворазрушающие грибы,*

*стволовые вредители,*

*стволовые гнили*

свежего сухостоя 1 %,

в том числе:

свежего ветровала 0 %

свежего бурелома 0 %

старого ветровала 0 %

в том числе:

старого бурелома 6 %

старого сухостоя 10 %

аварийных 0 %

4. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит 0.1  
Критическая полнота для данной категории лесных насаждений составляет 0.5

## 5. 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	По-рода	Запас на выдел, кбм	Крайние сроки проведения
Троицкое		217	32	14	ССР	14	Е	1078	4 квартал 2018 г.
							П	560	
							Бж	392	
							захламленность		
сухостой		210							

Ведомость перечета деревьев назначенных в рубку и абрис лесного участка прилагаются (приложение 2 и

6. Меры по обеспечению возобновления содействие естественного возобновления путем сохранения подроста

7. Мероприятия, необходимые для предупреждения повреждения или поражения смежных насаждений: Требуется проведение санитарно оздоровительных мероприятий.

Сведения для расчета степени повреждения:


год образования старого сухостоя Более 5 лет ;

основная причина повреждения древесины Некротно-раковые заболевания, дереворазрушающие грибы, стволовые вредители, стволовые гнили

Дата проведения обследований " 05 " 09 20 17 г.

Дата составления " 21 " 09 20 17 г.

Исполнитель работ по проведению лесопатологических обследований:

ФИО Бутина М.Г. Подпись 

Результаты проведения лесопатологических обследований лесных насаждений за

Напайское

Лесничество (лесопарк)

Хабаровский край

Троицкое

Урочище (лесная дача)

Субъект Российской Федерации

Участков лесничество

1	2	3	4	5	6	7	Распределение деревьев по категориям состояния, % от запаса										28	27	26	25	24	23	22	21	20	19	18	17	Таксационная характеристика лесного насаждения										16	15	14	13	12	11	10	9	8	7	6	5	4	3	2	1	34	33	32	31	30	29	28	27	26	25	24	23	22	21	20	19	18	17	16	15	14	13	12	11	10	9	8	7	6	5	4	3	2	1	34	33	32	31	30	29	28	27	26	25	24	23	22	21	20	19	18	17	16	15	14	13	12	11	10	9	8	7	6	5	4	3	2	1	34	33	32	31	30	29	28	27	26	25	24	23	22	21	20	19	18	17	16	15	14	13	12	11	10	9	8	7	6	5	4	3	2	1	34	33	32	31	30	29	28	27	26	25	24	23	22	21	20	19	18	17	16	15	14	13	12	11	10	9	8	7	6	5	4	3	2	1	34	33	32	31	30	29	28	27	26	25	24	23	22	21	20	19	18	17	16	15	14	13	12	11	10	9	8	7	6	5	4	3	2	1	34	33	32	31	30	29	28	27	26	25	24	23	22	21	20	19	18	17	16	15	14	13	12	11	10	9	8	7	6	5	4	3	2	1	34	33	32	31	30	29	28	27	26	25	24	23	22	21	20	19	18	17	16	15	14	13	12	11	10	9	8	7	6	5	4	3	2	1	34	33	32	31	30	29	28	27	26	25	24	23	22	21	20	19	18	17	16	15	14	13	12	11	10	9	8	7	6	5	4	3	2	1	34	33	32	31	30	29	28	27	26	25	24	23	22	21	20	19	18	17	16	15	14	13	12	11	10	9	8	7	6	5	4	3	2	1	34	33	32	31	30	29	28	27	26	25	24	23	22	21	20	19	18	17	16	15	14	13	12	11	10	9	8	7	6	5	4	3	2	1	34	33	32	31	30	29	28	27	26	25	24	23	22	21	20	19	18	17	16	15	14	13	12	11	10	9	8	7	6	5	4	3	2	1	34	33	32	31	30	29	28	27	26	25	24	23	22	21	20	19	18	17	16	15	14	13	12	11	10	9	8	7	6	5	4	3	2	1	34	33	32	31	30	29	28	27	26	25	24	23	22	21	20	19	18	17	16	15	14	13	12	11	10	9	8	7	6	5	4	3	2	1	34	33	32	31	30	29	28	27	26	25	24	23	22	21	20	19	18	17	16	15	14	13	12	11	10	9	8	7	6	5	4	3	2	1	34	33	32	31	30	29	28	27	26	25	24	23	22	21	20	19	18	17	16	15	14	13	12	11	10	9	8	7	6	5	4	3	2	1	34	33	32	31	30	29	28	27	26	25	24	23	22	21	20	19	18	17	16	15	14	13	12	11	10	9	8	7	6	5	4	3	2	1	34	33	32	31	30	29	28	27	26	25	24	23	22	21	20	19	18	17	16	15	14	13	12	11	10	9	8	7	6	5	4	3	2	1	34	33	32	31	30	29	28	27	26	25	24	23	22	21	20	19	18	17	16	15	14	13	12	11	10	9	8	7	6	5	4	3	2	1	34	33	32	31	30	29	28	27	26	25	24	23	22	21	20	19	18	17	16	15	14	13	12	11	10	9	8	7	6	5	4	3	2	1	34	33	32	31	30	29	28	27	26	25	24	23	22	21	20	19	18	17	16	15	14	13	12	11	10	9	8	7	6	5	4	3	2	1	34	33	32	31	30	29	28	27	26	25	24	23	22	21	20	19	18	17	16	15	14	13	12	11	10	9	8	7	6	5	4	3	2	1	34	33	32	31	30	29	28	27	26	25	24	23	22	21	20	19	18	17	16	15	14	13	12	11	10	9	8	7	6	5	4	3	2	1	34	33	32	31	30	29	28	27	26	25	24	23	22	21	20	19	18	17	16	15	14	13	12	11	10	9	8	7	6	5	4	3	2	1	34	33	32	31	30	29	28	27	26	25	24	23	22	21	20	19	18	17	16	15	14	13	12	11	10	9	8	7	6	5	4	3	2	1	34	33	32	31	30	29	28	27	26	25	24	23	22	21	20	19	18	17	16	15	14	13	12	11	10	9	8	7	6	5	4	3	2	1	34	33	32	31	30	29	28	27	26	25	24	23	22	21	20	19	18	17	16	15	14	13	12	11	10	9	8	7	6	5	4	3	2	1	34	33	32	31	30	29	28	27	26	25	24	23	22	21	20	19	18	17	16	15	14	13	12	11	10	9	8	7	6	5	4	3	2	1	34	33	32	31	30	29	28	27	26	25	24	23	22	21	20	19	18	17	16	15	14	13	12	11	10	9	8	7	6	5	4	3	2	1	34	33	32	31	30	29	28	27	26	25	24	23	22	21	20	19	18	17	16	15	14	13	12	11	10	9	8	7	6	5	4	3	2	1	34	33	32	31	30	29	28	27	26	25	24	23	22	21	20	19	18	17	16	15	14	13	12	11	10	9	8	7	6	5	4	3	2	1	34	33	32	31	30	29	28	27	26	25	24	23	22	21	20	19	18	17	16	15	14	13	12	11	10	9	8	7	6	5	4	3	2	1	34	33	32	31	30	29	28
---	---	---	---	---	---	---	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----	----	----	----	----	----	----	---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----	----

**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	ТУМ	полнота	бонитет	запас, ком/га	количество, шт.	общая площадь, га		
ТО	1991	217	32	14	эксплуатационные				7Е2ПБЖ	Е	85	17	20	ЕМЗ		0.5	4	130	1	0.71		
										П	85	17	20									
										Бжс	130	20	28									
										захламенность											0	
										сухостой											0	
Ф									5Е3П2Бжс	Е	120	18	20	ЕМЗ		0.5	4	145	1	0.71		
										П	100	16	16									
										Бжс	90	22	22									
										захламенность											12	
										сухостой											15	

ТО – таксационные описания

Ф – фактическая характеристика лесного насаждения

Исполнитель работ по проведению лесопатологических обследований:

ФИО Бутина М.Г. Подпись 

## Ведомость перечета деревьев назначенных в рубку

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 1

Субъект Российской Федерации Хабаровский край

Лесничество (лесопарк) Троицкое участковое лесничество

Квартал 217 Выдел 32 Площадь 14 га,

Номер очага вредных организмов \_\_\_\_\_ Размер пробной площади 0.71 га

Таксационная характеристика:

Тип леса ЕМЗ Состав 5ЕЗП2Бж Возраст 120 Бонитет 4

Полнота 0.5 Запас на га 131 / 27 Возобновление 8Е2П 1.5 т.шт/га

Время и причина ослабления лесного насаждения Некротно-раковые заболевания,  
деревоуничтожающие грибы,  
стволовые вредители,  
стволовые гнили

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 усыхающее  
требуется сплошная санитарная рубка

Исполнитель работ по проведению лесопатологических обследований:

ФИО Бутина М.Г. Подпись 

Дата составления документа " 21 " 09 20 17 г. Телефон 8 (4212) 484012

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

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. подлежат рубке, %	
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О			
8			2	16				2										20	90
12		1	2	10														13	77
16			3	23				2			1							29	90
20			4	24				4			1							33	88
24			1	12				4			5							22	95
28			3	10		1		2			1							17	82
32				3				1										4	100
36				5														5	100
40				2														2	100
44				1														1	100
48				2														2	100
52																			
56																			
60																			
64																			
68																			
72																			
Итого, %		1	10	73		1		10			5							148	

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

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

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. подлежат рубке, %	
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О			
8		1	3	24				8										36	89
12		7	12	27	2			5										53	64
16		2	12	22	1	1		6					1					45	69
20		7	11	21		2		3					8					52	65
24		1	1	4		1							2					9	78
28			1	3				1										5	80
32																			
36																			
40																			
44																			
48																			
52																			
56																			
60																			
64																			
68																			
72																			
Итого, %		9	19	50	2	2		12					6					200	

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

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ  
Береза желтая

Порода:

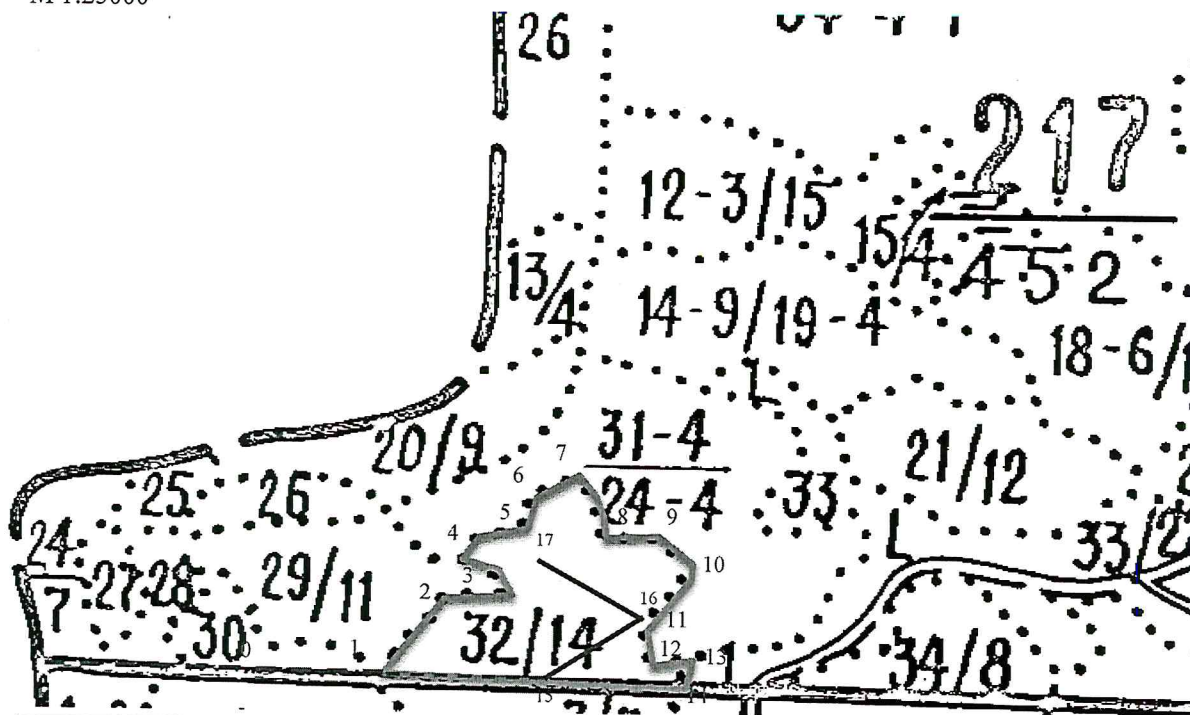
Ступени толщины см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.															Всего деревьев по ступеням толщины			
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аварийные деревья			шт.	в т.ч. подлежат рубке, %	
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О			
8		3																3	
12		4		1														5	20
16		4	1															5	
20		4	4	2														10	20
24		3	4	1														9	22
28		1	3	1														6	33
32		2	1	1														5	40
36		1	1															2	
40																			
44																			
48				1															
52																		1	100
56																			
60																			
64																			
68																			
72																			
Итого, %		48	30	15														7	46

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



Абрис участка

M 1:25000



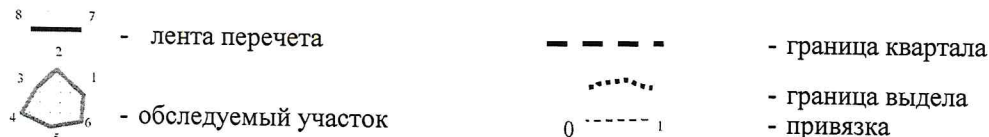
Номер выдела	Ленты (круговой площадки) перече́та				
	№ ленты (площадки)	длина, м	ширина, м	радиус, м	площадь, га
32	1	470	15		0.71

Номера точек	Координаты		Азимут линий	Длина, м
	Е	Н		
0	137° 12' 9.6073"	49° 00' 7.0637"	91	623
1	137° 12' 40.1918"	49° 00' 6.9441"	46	302
2	137° 12' 50.9164"	49° 00' 13.6667"	305	70
3	137° 12' 48.1003"	49° 00' 14.9623"	23	58
4	137° 12' 49.2133"	49° 00' 16.6823"	88	56
5	137° 12' 51.9787"	49° 00' 16.7497"	35	128
6	137° 12' 55.5494"	49° 00' 20.1518"	86	67
7	137° 12' 58.8545"	49° 00' 20.2867"	157	131
8	137° 13' 1.3501"	49° 00' 16.3745"	93	96
9	137° 13' 5.9367"	49° 00' 16.2059"	152	88
10	137° 13' 7.7916"	49° 00' 13.9126"	211	150
11	137° 13' 4.0819"	49° 00' 9.7981"	136	40
12	137° 13' 5.4309"	49° 00' 8.8538"	92	49
13	137° 13' 7.8591"	49° 00' 8.7864"	177	64
14	137° 13' 8.0277"	49° 00' 6.7291"	271	570

Экспликация ленты пере́чета

Направление	Азимут	Длина, м
0-15	92	877
15-16	50	240
16-17	297	230

Условные обозначения



Исполнитель работ по проведению лесопатологических обследований:

ФИО Бутина М.Г. Подпись *М.Г. Бутина* Телефон 8(4212)484012  
 Дата составления документа 21.09.2017г.