

УТВЕРЖДАЮ:

Должность и.о. мушкетера

Ф.И.О. Россытин В.В.

Дата 04.05.2018



**Акт
лесопатологического обследования № 5**

лесных насаждений Лахденпохского лесничества
Республика Карелия

**Способ лесопатологического обследования: 1. Визуальный
2. Инструментальный**

Место проведения

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал (кварталы)	Выдел (выделы)	Площадь, га
Хийтольское	-	124	36.1	15,0
			48	2,3

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 17,3 га.

2. Инструментальное обследование лесного участка.*

2.1. Фактическая таксационная характеристика лесного насаждения соответствует (не соответствует) (нужное подчеркнуть) таксационному описанию. Причины несоответствия: **фактическая характеристика не соответствует материалам лесоустройства.**
Ведомость лесных участков с выявленными несоответствиями таксационным описаниям приведена в положении 1 к Акту.

2.2. Состояния насаждений: с нарушенной устойчивостью
с утраченной устойчивостью

причины повреждения: Сильно ослабленная, усыхающая, ветровая древесина, поврежденная вредителями.

Заселено (отработано) стволовыми вредителями:

Вид вредителя	Порода	Встречаемость (%заселено/отработаны деревьев)	Степень заселения лесного Насаждения (слабая, средняя, сильная)
Кв.124 в36.1 Короед-типограф	Ель	0/57	---
Кв.124 в48 Короед-типограф	Ель	0/68	---

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
--	--	--	--	--	--	--	--

Повреждено болезнями:

Вид болезни	порода	Встречаемость (% пораженных деревьев)	Степень поражения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
--	--	--	--

2.3. 1. кв.124 выд.36,1 выборке подлежит 57 % деревьев,

в том числе:

ослабленных _____% (причины назначения) _____;

сильно ослабленных _____% (причины назначения) _____;

усыхающих _____% (причины назначения) _____;

свежего сухостоя _____% ,

в том числе: свежего ветровала _____%;

итого			19,5		17,3				2612

ССР- сплошная санитарная рубка, ВСП – выборочная санитарная рубка
 Ведомость перечета деревьев, назначенных в рубку, и абрис лесного участка прилагаются
 (приложение 2 и 3 к Акту)

Меры по обеспечению возобновления:

_____ создание лесных культур

Мероприятия, необходимые для предупреждения повреждения или поражения смежных насаждений:

_____ мониторинг состояния смежных лесонасаждений по возникновению и распространению очагов опасных вредителей и болезней

Сведения для расчета степени повреждения:

год образования старого сухостоя _____ 2010 _____;

основная причина повреждения древесины ветровал 2010г повреждение стволовыми вредителями.

Дата проведения обследований Октябрь 2017.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Разумейко В.В. Подпись 

*Раздел включается в акт в случае проведения лесопатологического обследования инструментальным способом

3. Инструментальное обследование аварийных деревьев.*

3.1. Координаты расположения аварийного дерева: _____

3.2. Структурные изъяны, характеризующие аварийность дерева: _____

3.3. Порода _____, диаметр, см _____,
 высота, м _____, возраст, лет _____.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

С целью предотвращения негативных процессов или снижения ущерба от их воздействия:

Вид мероприятия	Запас дерева, куб.м	Порода	Сроки проведения

Приложение 1.1
к акту лесопатологического обследования

Результаты проведения лесопатологического обследования лесных насаждений за ноябрь 2017 г.

Субъект Российской Федерации Республика Карелия Лесничество (лесопарк) Лахденпохское
Участковое лесничество Хийтольское Урочище (лесная дача)

Номер квартала	Номер выдела	Площадь выдела, га	Целевое назначение лесов	Категория защитных лесов	Номер лесопатологического выдела	Площадь лесопатологического выдела, га	Таксационная характеристика лесного насаждения										Распределение деревьев по категориям состояния, % от запаса										Признаки повреждения деревьев	Доля поврежденных деревьев, %	Почвенная ослабленность, поврежденная	Полученит руке, %	Назначенные мероприятия				
							состав	порода	возраст	Средняя высота, м	Средний диаметр, см	Тип леса	полнота	бонитет	Запас, куб.м/га	Число деревьев на пробе, шт	без признаков ослабления	ослабленные	Сильно ослабленные	исчезающие	Свежий сухой	Старый сухой	Свежий ветровал	Старый ветровал	Свежий бурелом	Старый бурелом						Аварийные деревья	29	30	31
124	36,1	17,1	Защитные	Запретные полосы вдоль водных объектов	1	15,0	8	9E	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	ср	Площадь, га
																	15	16	20			33						206,104,114	64	57					
124	48	2,5	Защитные	Запретные полосы вдоль водных объектов	1	2,3	8E	9E	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	ср	
																	15	16	8			33		44				206,104,114	77	68					
пог		19,6				17,5																													17,5

в/в – ветровал; сср - сплошная санитарная рубка, 206-обрыв корней(вывал)прошлых лет, 104-усыхание более 3/4 ветвей в кроне свежие, 114-усыхание более 3/4 ветвей в кроне прошлых лет

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Разумейко О.В. Подпись  Дата составления документа октябрь 2017 Телефон 8 921 923 26 67

сосна

Ступени толщины	Количество деревьев по категориям состояния, шт.													всего деревьев по ступеням толщины	
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			шт	в т.ч. подлежит рубке,%
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
8	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
16	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
20	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
24	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0
28	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0
32	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0
36 и более	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6	0
итого	15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0
%	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	15	0
итого кбм	12,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	100	0
% кбм	100,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	12,3	0,0

ель

Ступени толщины	Количество деревьев по категориям состояния, шт.													всего деревьев по ступеням толщины	
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			шт	в т.ч. подлежит рубке,%
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
8	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
16	9	13	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
20	10	12	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	10	26	13
24	2	8	0	0	0	0	0	0	0	5	0	0	10	27	15
28	4	8	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	6	16	8
32	8	10	0	0	0	0	0	0	0	9	0	0	13	30	22
36 и более	8	8	0	0	0	0	0	0	0	13	0	0	12	35	25
итого	41	59	0	0	0	0	0	0	0	24	0	0	17	57	41
%	18	26	0	0	0	0	0	0	0	56	0	0	68	224	124
итого кбм	27,1	35,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	25	0	0	30	100	55
% кбм	15,8	20,4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	56,5	0,0	0,0	53,0	171,6	109,5

береза

Ступени толщины	Количество деревьев по категориям состояния, шт.													всего деревьев по ступеням толщины	
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			шт	в т.ч. подлежит рубке,%
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
8	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
16	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0
24	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
28	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
32	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0
36 и более	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0
итого	9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	0
%	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	9	0
итого кбм	6,5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	100	0
% кбм	100,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	6,5	0,0

ОСИНА																
Ступени толщины	Количество деревьев по категориям состояния, шт.													всего деревьев по		
	I	II	III	IV		V			VI			ветровал, бурелом			шт	в т.ч. подлежит рубке, %
			З	НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	
8	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	
16	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
24	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
28	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
32	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
36 и более	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
итого	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
%	#####	#####	#####	#####	#####	#####	#####	#####	#####	#####	#####	#####	#####	#####	#####	#ДЕЛО!
итого кБМ	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
% кБМ	#####	#####	#####	#ДЕЛО!	#ДЕЛО!	#ДЕЛО!	#ДЕЛО!	#ДЕЛО!	#ДЕЛО!	#ДЕЛО!	#ДЕЛО!	#ДЕЛО!	#ДЕЛО!	#ДЕЛО!	#ДЕЛО!	#ДЕЛО!
Всего	65	59	0	0	0	0	0	0	0	56	0	0	68	248	124	
%	26	24	0	0	0	0	0	0	0	23	0	0	27	100	50	
всего кБМ	45,9	35,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	56,5	0,0	0,0	53,0	190,4	109,5	
% кБМ	24,1	18,4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	29,7	0,0	0,0	27,9	0,0	0,0	57,5	

запас на га. 159

С 0,06
Е 0,90
Б 0,03
Ос 0,00

Повреждение 58
Заселённые 0
Отработанные 58

Разуминский Д.В.

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

Хийтольское лесничество

квартал 124

выдел 48

пл. перечета 2,300 га

сосна

Ступени толщины	Количество деревьев по категориям состояния, шт.													всего деревьев по ступеням толщины	
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			шт	в т.ч. подлежит рубке,%
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
8	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
16	15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
20	9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	15	0
24	14	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	9	0
28	18	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	12	26	12
32	18	0	0	0	0	0	0	0	0	12	0	0	0	30	12
36 и более	5	0	0	0	0	0	0	0	0	5	0	0	0	23	5
итого	79	0	0	0	0	0	0	0	0	17	0	0	12	108	29
%	73	0	0	0	0	0	0	0	0	16	0	0	11	100	27
итого кбм	47,6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	12,7	0,0	0,0	5,8	66,0	18,4
% кбм	72,1	0,0	0,0	0,0		0,0		19,2			8,7				27,9

ель

Ступени толщины	Количество деревьев по категориям состояния, шт.													всего деревьев по ступеням толщины	
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			шт	в т.ч. подлежит рубке,%
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
8	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
16	16	0	0	0	0	0	0	0	0	18	0	0	0	18	18
20	12	26	0	0	0	0	0	0	0	24	0	0	20	70	44
24	12	0	0	0	0	0	0	0	0	20	0	0	18	38	38
28	13	0	0	0	0	0	0	0	0	18	0	0	22	40	40
32	12	12	0	0	0	0	0	0	0	21	0	0	20	53	41
36 и более	24	13	0	0	0	0	0	0	0	54	0	0	76	167	130
итого	89	51	0	0	0	0	0	0	0	155	0	0	156	451	311
%	20	11	0	0	0	0	0	0	0	34	0	0	35	100	69
итого кбм	67,3	35,7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	141,8	0,0	0,0	193,8	438,6	335,6
% кбм	15,4	8,1	0,0	0,0		0,0		32,3			44,2				76,5

береза

Ступени толщины	Количество деревьев по категориям состояния, шт.													всего деревьев по ступеням толщины	
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			шт	в т.ч. подлежит рубке,%
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
8	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
16	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
20	9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
24	11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	9	0
28	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	11	0
32	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
36 и более	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
итого	20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	20	0
%	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	100	0
итого кбм	8,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	8,0	0,0
% кбм	100,0	0,0	0,0	0,0		0,0		0,0			0,0				0,0

Осина															
Ступени толщины	Количество деревьев по категориям состояния, шт.													всего деревьев по	
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			шт	в т.ч. подлежит рубке,%
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
8	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
16	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
24	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
28	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
32	0	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10	0
36 и более	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
итого	0	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10	0
%	0	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	100	0
ИТОГО кбм	0,0	9,6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	9,6	0
% кбм	0,0	100,0	0,0	0,0		0,0		0,0			0,0				0,0
Всего	188	61	0	0	0	0	0	0	0	172	0	0	168	589	340
%	32	10	0	0	0	0	0	0	0	29	0	0	29	100	58
всего кбм	122,9	45,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	154,4	0,0	0,0	199,6	522,2	354,0
% кбм	23,5	8,7	0,0	0,0		0,0		29,6			38,2				67,8

запас на га. 227

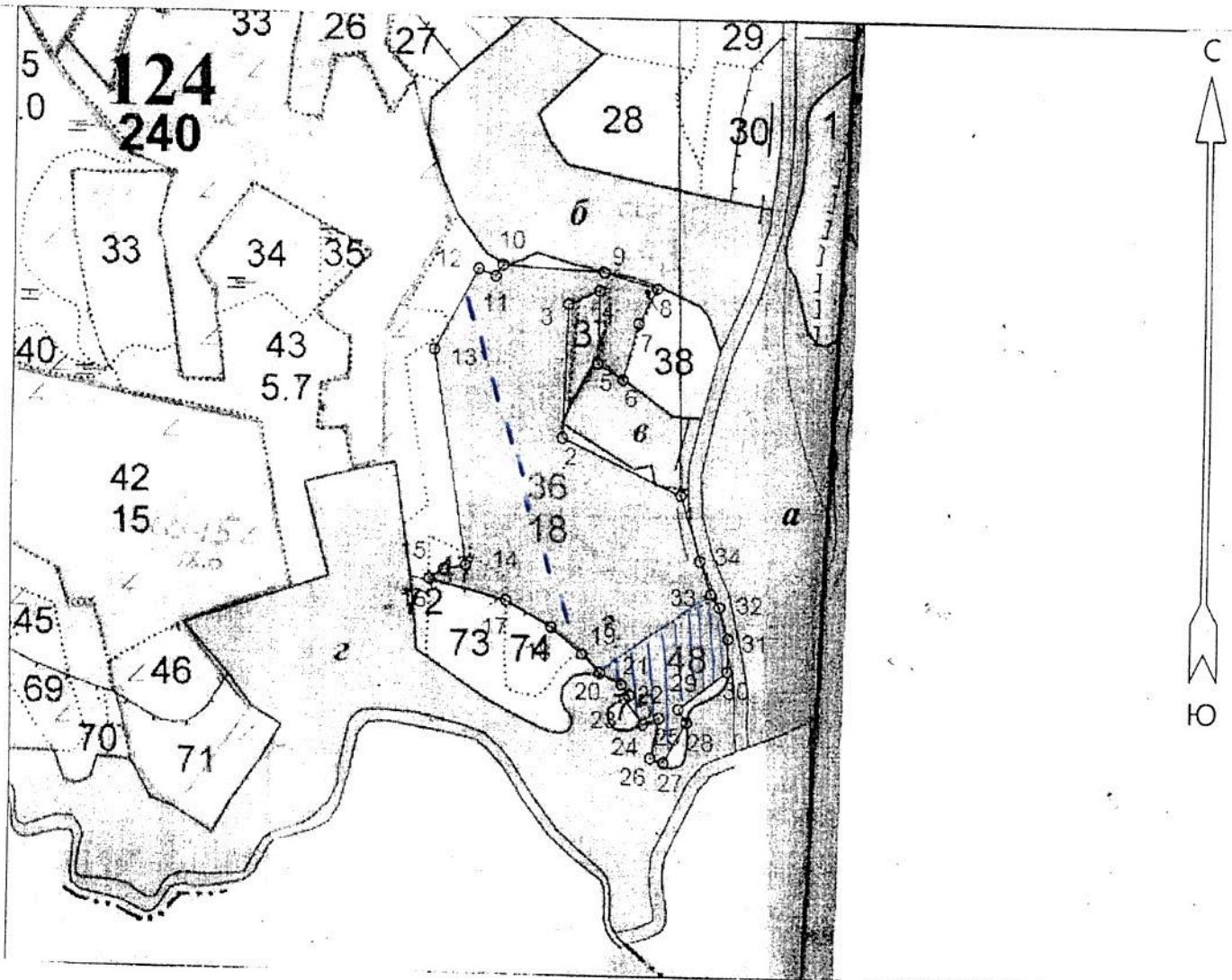
С 0,13
Е 0,84
Б 0,02
Ос 0,02

Повреждённые 68
Заселённые 0
Отработанные 68

Ведущий О.В.

Абрис участка


М 1:10000




№ выдела	Ленты (круговые площадки) перечета			
	№ ленты	Длина. м.	Ширина. м.	Площадь. га.
36.1	1	600	20	1,2
48				2,3

№ точки	Координаты	Азимуты	Длина.м.	№ точки	Координаты	Азимуты	Длина.м.
0-1		169°	1115	20-21	N 61°24'26"	107°00'	38.0

					E 29°54'25"		
1-2	N 61°24'51" E 29°54'46"	285°	202	21-22	N 61°24'24" E 29°54'32"	131°00'	20.0
2-3	N 61°24'59" E 29°54'10"	352°00'	203.0	22-23	N 61°24'23" E 29°54'34"	226°00'	9.0
3-4	N 61°24'77" E 29°54'12"	56°00'	52.0	23-24	N 61°24'23" E 29°54'31"	134°00'	48.0
4-5	N 61°24'79" E 29°54'20"	171°00'	110.0	24-25	N 61°24'19" E 29°54'36"	58°00'	27.0
5-6	N 61°24'69" E 29°54'19"	112°00'	46.0	25-26	N 61°24'21" E 29°54'41"	182°00'	62.0
6-7	N 61°24'66" E 29°54'27"	5°00'	89.0	26-27	N 61°24'14" E 29°54'38"	98°00'	21.0
7-8	N 61°24'73" E 29°54'32"	18°00'	60.0	27-28	N 61°24'14" E 29°54'43"	20°00'	70.0
8-9	N 61°24'78" E 29°54'37"	276°00'	85.0	28-29	N 61°24'20" E 29°54'49"	319°00'	24.0
9-10	N 61°24'80" E 29°54'22"	263°00'	155.0	29-30	N 61°24'22" E 29°54'48"	42°00'	93.0
10-11	N 61°24'81" E 29°53'92"	203°00'	20.0	30-31	N 61°24'26" E 29°54'62"	350°00'	50.0
11-12	N 61°24'80" E 29°53'90"	282°00'	28.0	31-32	N 61°24'35" E 29°54'57"	334°00'	50.0
12-13	N 61°24'80" E 29°53'86"	198°00'	139.0	32-33	N 61°24'31" E 29°54'63"	317°00'	24.0
13-14	N 61°24'70" E 29°53'72"	161°00'	332.0	33-34	N 61°24'37" E 29°54'57"	331°00'	53.0
14-15	N 61°24'40" E 29°53'81"	249°00'	33.0	34-1	N 61°24'41" E 29°54'52"	333°00'	105.0
15-16	N 61°24'40" E 29°53'76"	226°00'	27.0				
16-17	N 61°24'36" E 29°53'76"	95°00'	120.0				
17-18	N 61°24'39" E 29°53'70"	110°00'	81.0				
18-19	N 61°24'39" E 29°53'70"	120°00'	62.0				
19-20	N 61°24'29" E 29°54'20"	125°00'	39.0				

Условные обозначения:  Пробные площади.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Ф.И.О. Воздушных Подпись 

Дата составления документа ОКТАБЬ Телефон 8916130604
2017