

Смирнов «УТВЕРЖДАЮ»

Должность Начальник Управления ЛХ

Ф.И.О. Смирнов С.Э.

Дата 20.10.2017.

АКТ
лесопатологического обследования № 33
лесных насаждений Лахденпохского лесничества (лесопарка)
Республики Карелия (субъект Российской Федерации)

Способ лесопатологического обследования: инструментальный

Место проведения

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал (квартала)	Выдел (выдела)	Площадь, га
Хийтольское		108	38/1	0,7
Хийтольское		108	39/1	6,7
Хийтольское		108	40/1	0,4
Хийтольское		108	31/1	0,6
Хийтольское		108	41/1	2,1
Хийтольское		108	42/2	0,8
Хийтольское		108	40/2	0,2

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 11,5 га.

1. Инструментальное обследование лесного участка.

1.1 Фактическая таксационная характеристика лесного насаждения соответствует таксационному описанию.

Причины несоответствия: _____

1.2 Состояние насаждений: с утраченной устойчивостью

Причины повреждения:

Основной причиной повреждения и гибели насаждения является воздействие сильных ветров, заселение ели короедом-типографом. На обследуемом участке наблюдается ветровал разных лет, старый бурелом, свежий и старый сухостой.

Заселено (отработано стволовыми вредителями):

Квартал	Выдел	Вид вредителя	Порода	Встречаемость (% заселенных/отработанных деревьев)	Степень заселения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
1	2	3	4	5	6
108	38/1	короед-типограф	Е	0/56	-
108	39/1	короед-типограф	Е	0/56	-
108	40/1	короед-типограф	Е	0/56	-
108	31/1	короед-типограф	Е	0/57	-
108	41/1	короед-типограф	Е	0/57	-
108	42/2	короед-типограф	Е	0/57	-
108	40/2	короед-типограф	Е	0/57	-

Повреждено огнем:

Квартал	Выдел	Вид пожара	Порода	Состояние корневых		Состояние корневых лап		Подсушивание луба	
				Процент поврежденных 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
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Поражено болезнями:

Квартал	Выдел	Вид вредителя	Порода	Встречаемость (% заселенных деревьев)	Степень заселения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
1	2	3	4	5	6
-	-	-	-	-	-

Смирнов С.Э.

Руднев А.А.

1.3 Подлежит выборке:

Квартал	Выдел	% выборки	в том числе:								
			ослабленных	сильно ослабленных	усыхающих	свежего сухостоя	старого сухостоя	свежего ветровала	старого ветровала	свежего бурелома	старого бурелома
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
108	38/1	45			1	3	16	1	13		11
108	39/1	45			1	3	16	1	13		11
108	40/1	45			1	3	16	1	13		11
108	31/1	51			8	1	24	1	5		12
108	41/1	51			8	1	24	1	5		12
108	42/2	51			8	1	24	1	5		12
108	40/2	51			8	1	24	1	5		12

1.4 Полнота насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит:

Квартал	Выдел	Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке	Критическая полнота для данной категории насаждений
108	38/1	0,275	0,3
108	39/1	0,275	0,3
108	40/1	0,275	0,3
108	31/1	0,245	0,3
108	41/1	0,245	0,3
108	42/2	0,245	0,3
108	40/2	0,245	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 мероприятия	Площадь мероприятия - га	Порода	Запас на выдел, куб. м	Крайние сроки проведения
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Хийтольское		108	38/1	0,7	СРС	0,7	Е	146	2017-2018
Хийтольское		108	39/1	6,7	СРС	6,7	Е	1400	2017-2018
Хийтольское		108	40/1	0,4	СРС	0,4	Е	84	2017-2018
Хийтольское		108	31/1	0,6	СРС	0,6	Е	109	2017-2018
Хийтольское		108	41/1	2,1	СРС	2,1	Е	382	2017-2018
Хийтольское		108	42/2	0,8	СРС	0,8	Е	146	2017-2018
Хийтольское		108	40/2	0,2	СРС	0,2	Е	36	2017-2018
Итого								2303	

Ведомости перечета деревьев, назначенных в рубку, и абрисы лесных участков прилагаются (приложение 2 и 3 к Акту).

Меры по обеспечению возобновления: В выделах 38/1,39/1,40/1 - содействие естественному возобновлению, в выделах 31/1,41/1,42/2,40/2 - содействие естественному возобновлению с оставлением семенников сосны.

Мероприятия, необходимые для предупреждения повреждения или поражения смежных насаждений:

Уборка поврежденных и погибших участков леса, отраженных в данном акте исключает возможность повреждения и поражения смежных насаждений.

Сведения для расчёта степени повреждения:

год образования старого сухостоя 2013 ;
 основная причина повреждения древесины короед-типограф ветровал ;
 Дата проведения обследований июнь 2017г.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования: индивидуальный предприниматель Дудкевич Антон Владимирович, работающий по договору с ЗАО "Норд Интер Хауз". (свидетельство о государственной регистрации 78 №009519817 от 14.06.2016г, свидетельство о прохождении курсов повышения квалификации от 10.10.2009г Московская область, г. Пушкино).

Дудкевич А.В.
 ФИО

Подпись

Ведомость перечета деревьев назначенных в рубку

Временная пробная площадь № 1
Субъект Российской Федерации Республика Карелия
Лесничество (лесопарк) Лахденпохское (Хийтольское уч.л-во), Квартал 108, Выдел 31/1,41/1,42/2,40/2
Площадь 3,7 га, _____
Номер очага вредных организмов _____, Размер пробной площади _____ реласк площ
Таксационная характеристика : 6E1C1B20e; возраст 75; бонитет 3
тип леса кв/с2; состав _____; возобновление подрост 10E 1-1.5 кв, 1000 шт/га, сем С
полнота 0,5; запас на га 182
Время и причина ослабления лесного насаждения :
Повреждение ели короедом типографом, старый, свежий ветровал, старый бурелом

Тип очага вредных организмов : _____ (хронический)
Фаза развития очага : _____ (нарастания численности, собственно вспышка, кризис)

Состояние лесного насаждения, намечаемые мероприятия :
Насаждение с утраченной устойчивостью.
Намечаемое мероприятие - сплошная санитарная рубка.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования :

ФИО Дудкевич А.В. Подпись _____
Дата составления документа июнь 2017 Телефон _____

Ведомость перечета деревьев

(методом закладки круговых реласкопических площадок)

№	Ель										Итого		
	И	II	III	IV	СвС	СтС	СвВ	СтВ	СвБ	СтБ	СвБ	СтБ	
1		4				10						2	16
2			3	7		3							13
3	2		2					3					7
4	2		1	1	1	1		1					7
5	2	2				6						2	12
6	3		1			4		2				4	14
7													0
8													0
9													0
10													0
11													0
12													0
13													0
14													0
15													0
16													0
Σ	9	6	7	8	1	24	0	6	0	8	0	8	69
%	13	8,696	10,14	11,5942	1,4493	34,78	0	8,696	0	11,6	0	11,6	100

№	Береза										Итого		
	И	II	III	IV	СвС	СтС	СвВ	СтВ	СвБ	СтБ	СвБ	СтБ	
1			3									2	5
2				3		2							5
3		1											1
4			1										1
5			1										1
6		2											2
7													0
8													0
9													0
10													0
11													0
12													0
13													0
14													0
15													0
16													0
Σ	0	3	5	3	0	2	0	0	0	0	0	2	15
%	0	20	33,333	20	0	13,3	0	0	0	0	0	13,33	100

№	Сосна										Итого		
	И	II	III	IV	СвС	СтС	СвВ	СтВ	СвБ	СтБ	СвБ	СтБ	
1													0
2	1	1											2
3						1							1
4	1		1			1							3
5	1												1
6		1											1
7													0
8													0
9													0
10													0
11													0
12													0
13													0
14													0
15													0
16													0
Σ	3	2	1	0	0	2	0	0	0	0	0	0	8
%	37,5	25	12,5	0	0	25	0	0	0	0	0	0	100

№	Осина										Итого		
	И	II	III	IV	СвС	СтС	СвВ	СтВ	СвБ	СтБ	СвБ	СтБ	
1													0
2		5											5
3	1	1					1						5
4	2	1										1	4
5													0
6		1											1
7													0
8													0
9													0
10													0
11													0
12													0
13													0
14													0
15													0
16													0
Σ	3	8	0	0	0	0	1	0	0	0	0	3	15
%	20	53,3	0	0	0	0	6,667	0	0	0	0	20	100

Ведомость перечета деревьев назначенных в рубку

Временная пробная площадь № 2
Субъект Российской Федерации Республика Карелия
Лесничество (лесопарк) Лахденпохское (Хийтольское уч.л.-во) . Квартал 108 . Выдел 38/1,39/1,40/1
Площадь 7,8 га, . Размер пробной площади реласк площ
Номер очага вредных организмов 7E1B2Oc+C ; возраст 75 ; бонитет 4
Таксационная характеристика :
тип леса кв/с2 ; состав 7E1B2Oc+C ; возраст 75 ; бонитет 4 ;
полнота 0,5 ; запас на га 2,03 ; возобновление подрост 10E 1-1,5 м, 1000-1500 шт /га, сем С.
Время и причина ослабления лесного насаждения :
Повреждение или короедом типографом, старый, свежий ветровал, старый бурелом

Тип очага вредных организмов : _____ (хронический)
Фаза развития очага : _____ (нарастания численности, собственно вспышка, кризис)

Состояние лесного насаждения, намечаемые мероприятия :
Насаждение с утраченной устойчивостью.
Намечаемое мероприятие - сплошная санитарная рубка.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования :

ФИО _____ Дудкевич А.В. _____ Подпись _____
Дата составления документа _____ июнь 2017 _____ Телефон _____

Ведомость перерчета деревьев

(методом закладки круговых реласкопических площадок)

№	22/22		23/24		20/22		Ель		24/26	25/24	24/24	18/16	22/28	26/32	27/36	Итого
	I	II	III	IV	СвС	СтС	СвВ	СтВ	СвБ	СтБ	СвБ	СтБ	СвБ	СтБ		
1	4	4	2	2		2		2						2		14
2		1	2			1		4						2		10
3	1	1	3	2	5	6	1									15
4	1	2	3			6	2									8
5	1	1				6	3									11
6	5	9														14
7	4	4				2										10
8	2	2				3	3									10
9	2	4				2	4									18
10			1			4	2									7
11																0
12																0
13																0
14																0
15																0
16																0
Σ	17	28	8	2	5	26	0	21	0	18	125					125
%	13,6	22,4	6,4	1,6	4	20,8	0	16,8	0	14,4	100					100

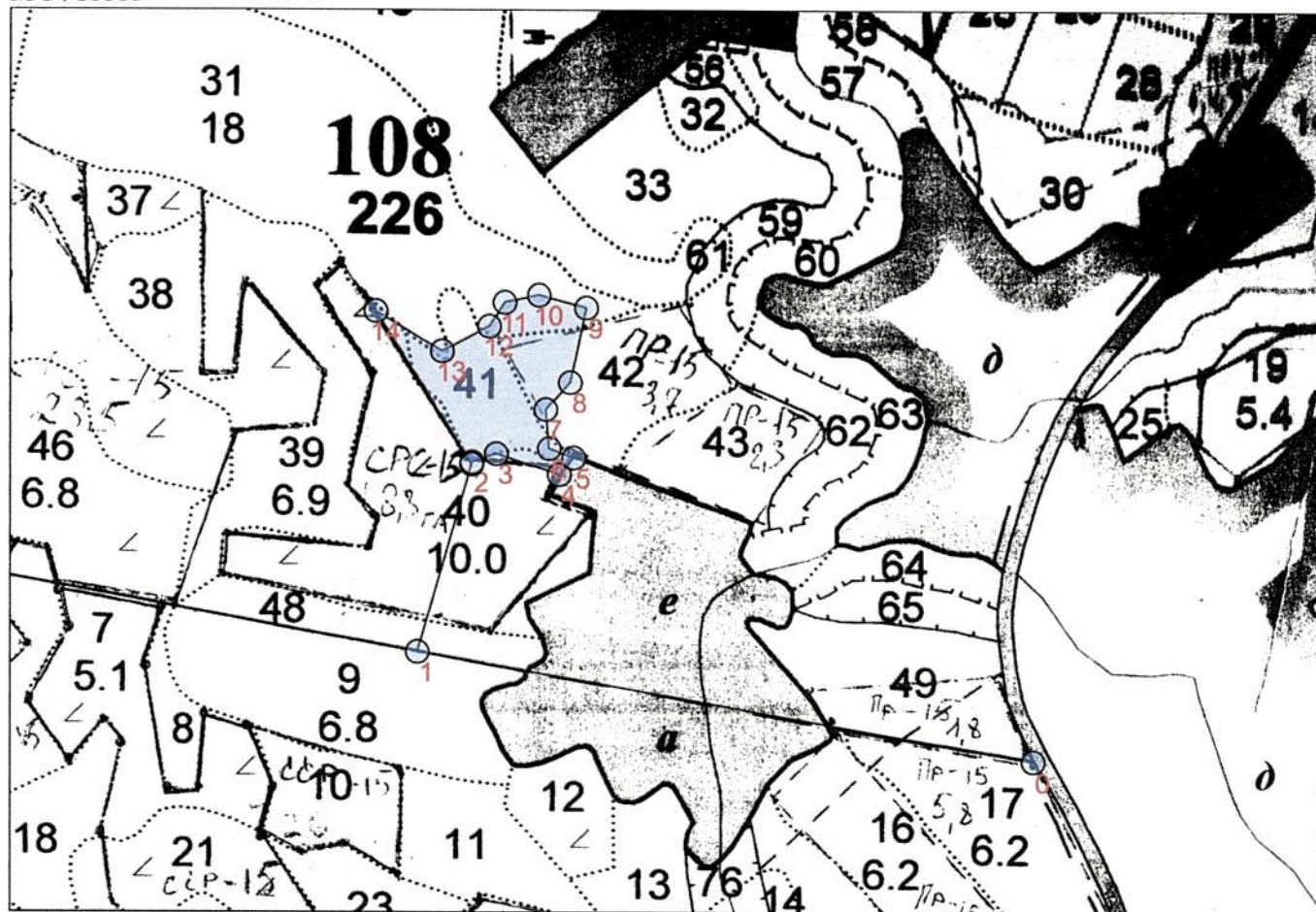
№	21/24		22/24		24/28		22/24		27/28	22/28	Итого
	I	II	III	IV	СвС	СтС	СвВ	СтВ	СвБ	СтБ	
1		2									2
2											0
3		2	1				1				4
4		1	2								3
5											0
6											0
7										2	2
8		4									4
9				2							2
10											0
11											0
12											0
13											0
14											0
15											0
16											0
Σ	0	9	5	0	0	0	1	0	0	0	17
%	0	52,9	29,412	0	0	0	5,882	0	0	0	100

№	29/34		28/32		22/24		26/24		25/28		28/32		27/30		Итого
	I	II	III	IV	СвС	СтС	СвВ	СтВ	СвБ	СтБ	СвБ	СтБ	СвБ	СтБ	
1	1														1
2															0
3		1													1
4	2														2
5	1														1
6	3														3
7	1														1
8															0
9	1														1
10															0
11															0
12															0
13															0
14															0
15															0
16															0
Σ	9	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10
%	90	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	100

№	24/38		27/48		26/40		Осина		32/60	31/48	31/56	25/30	28/36	32/60	27/54	Итого
	I	II	III	IV	СвС	СтС	СвВ	СтВ	СвБ	СтБ	СвБ	СтБ	СвБ	СтБ		
1		2											1			3
2	5	2														7
3	3															3
4	1															1
5	1															1
6	3															3
7		7														7
8		1														1
9		2														2
10		1						2					2			5
11																0
12																0
13																0
14																0
15																0
16																0
Σ	13	15	0	0	0	0	2	0	3	0	0	0	3	0	0	33
%	39,4	45,5	0	0	0	0	6,06	0	9,091	0	0	0	9,091	0	0	100

Абрис участка

М 1 : 10000



Номера точек	Координаты		Азимуты линий	Длина, м
	Широта	Долгота		
0 - 1	61° 15' 18"	29° 32' 45"	268°	856
1 - 2	61° 15' 22.807"	29° 31' 48.312"	4°	271
2 - 3	61° 15' 31.231"	29° 31' 53.335"	59°	35
3 - 4	61° 15' 31.6"	29° 31' 55.561"	96°	91
4 - 5	61° 15' 30.691"	29° 32' 01.38"	29°	30
5 - 6	61° 15' 31.423"	29° 32' 02.704"	279°	36
6 - 7	61° 15' 31.84"	29° 32' 00.444"	343°	54
7 - 8	61° 15' 33.58"	29° 32' 00.127"	30°	50
8 - 9	61° 15' 34.781"	29° 32' 02.377"	0°	105
9 - 10	61° 15' 38.103"	29° 32' 03.845"	273°	67
10 - 11	61° 15' 38.664"	29° 31' 59.493"	246°	48
11 - 12	61° 15' 38.341"	29° 31' 56.336"	201°	39
12 - 13	61° 15' 37.283"	29° 31' 54.908"	230°	73
13 - 14	61° 15' 36.175"	29° 31' 50.573"	289°	106
14 - 2	61° 15' 37.94"	29° 31' 44.463"	136°	248

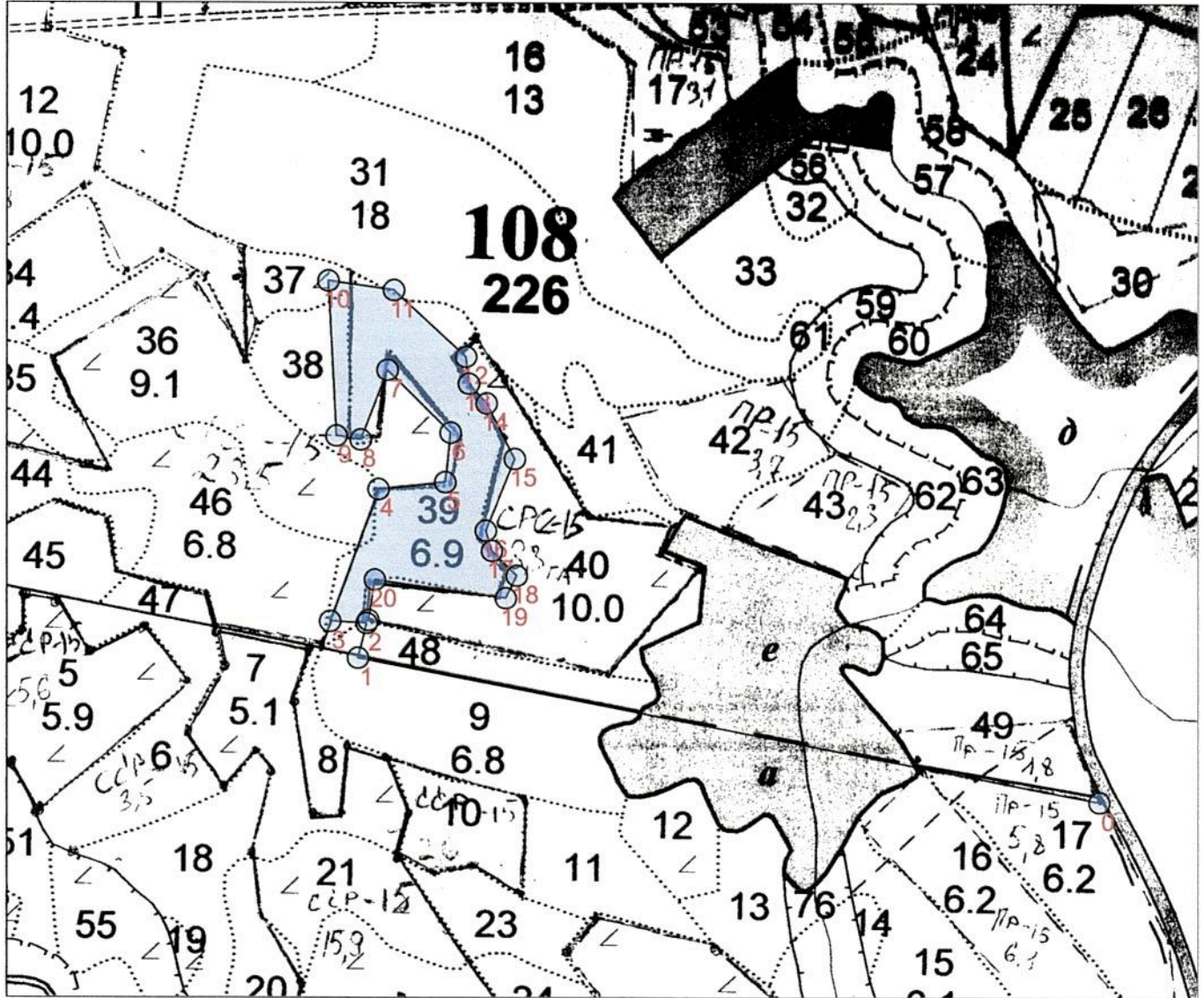
Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Дудкевич А.В. _____ Подпись _____

Дата составления документа июнь 2017 Телефон _____

Абрис участка

М 1 : 10000



Номера точек	Координаты		Азимуты линий	Длина, м					
	Широта	Долгота							
0 - 1	61° 15' 18"	29° 32' 45"	268°	1137	16 - 17	61° 15' 31.248"	29° 31' 42.881"	150°	32
1 - 2	61° 15' 25.016"	29° 31' 29.946"	1°	54	17 - 18	61° 15' 30.258"	29° 31' 43.511"	122°	53
2 - 3	61° 15' 26.711"	29° 31' 30.825"	260°	55	18 - 19	61° 15' 29.047"	29° 31' 46.031"	193°	38
3 - 4	61° 15' 26.804"	29° 31' 27.131"	7°	213	19 - 20	61° 15' 27.942"	29° 31' 44.911"	265°	199
4 - 5	61° 15' 33.276"	29° 31' 32.031"	71°	101	20 - 2	61° 15' 28.838"	29° 31' 31.658"	176°	62
5 - 6	61° 15' 33.618"	29° 31' 38.785"	353°	75					
6 - 7	61° 15' 36.031"	29° 31' 39.312"	302°	134					
7 - 8	61° 15' 39.094"	29° 31' 32.941"	188°	113					
8 - 9	61° 15' 35.683"	29° 31' 30.217"	266°	37					
9 - 10	61° 15' 35.871"	29° 31' 27.761"	344°	235					
10 - 11	61° 15' 43.459"	29° 31' 26.933"	85°	100					
11 - 12	61° 15' 43.009"	29° 31' 33.592"	120°	148					
12 - 13	61° 15' 39.745"	29° 31' 40.871"	161°	41					
13 - 14	61° 15' 38.426"	29° 31' 41.159"	125°	40					
14 - 15	61° 15' 37.465"	29° 31' 42.958"	140°	94					
15 - 16	61° 15' 34.756"	29° 31' 45.828"	189°	117					

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Дудкевич А.В. _____ Подпись _____

Дата составления документа июнь 2017 _____ Телефон _____