

«УТВЕРЖДАЮ»

Должность Начальник Управления лесного хозяйства  
 Ф.И.О. Шарлаев С.Э.  
 Дата 02.10.2017г.

**АКТ**  
**лесопатологического обследования № 32**  
 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		111	16/2	7,5
Хийтольское		111	26/3	0,4
Хийтольское		111	33/3	0,1

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 8,0 га.

**1. Инструментальное обследование лесного участка.**

- 1.1 Фактическая таксационная характеристика лесного насаждения соответствует таксационному описанию.  
 1.2 Состояние насаждений: с утраченной устойчивостью

**Причины повреждения:**

Основной причиной повреждения и гибели насаждения является воздействие сильных ветров, повреждение 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
111	16/2	короед-типограф	Е	0/53	-
111	26/3	короед-типограф	Е	0/53	-
111	33/3	короед-типограф	Е	0/53	-

**Повреждено огнем:**

Квартал	Выдел	Вид пожара	Порода	Состояние корневых лап		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 повреждение
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
-	-	-	-	-	-

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	
111	16/2	48					16	1	18		13	
111	26/3	48					16	1	18		13	
111	33/3	48					16	1	18		13	

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
111	16/2	0,26	0,3
111	26/3	0,26	0,3
111	33/3	0,26	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		111	16/2	7,5	СРС	7,5	Е	1898	2017-2018
Хийтольское		111	26/3	0,4	СРС	0,4	Е	101	2017-2018
Хийтольское		111	33/3	0,1	СРС	0,1	Е	25	2017-2018

Итого 2024

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

Меры по обеспечению возобновления:

в выд. 16/2, 26/3, 33/3 создание лесных культур ели.

оставление семенников сосны

Мероприятия, необходимые для предупреждения повреждения или поражения смежных насаждений:

Необходимо наблюдение за динамикой состояния древостоя на смежных участках. При обнаружении признаков нарушения устойчивости в смежных насаждениях - провести лесопатологическое обследование.

Сведения для расчёта степени повреждения:

год образования старого сухостоя 2013 ;

основная причина повреждения древесины

Дата проведения обследований июль 2017

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 111 . Выдел 16/2,26/3,26/4,33/3  
 Площадь 8,0 га, \_\_\_\_\_ .  
 Номер очага вредных организмов \_\_\_\_\_ . Размер пробной площади реласкопические площадки  
 Таксационная характеристика :  
 тип леса ЧС/В2 ; состав 7Е1С1Б1Ос ; возраст 85 ; бонитет 2 ;  
 полнота 0,5 ; запас на га 253 ; возобновление подрост отсутствует, сем.дер. сосны  
 Время и причина ослабления лесного насаждения : \_\_\_\_\_  
 Свежий и старый ветровал, старый бурелом, повреждение ели короедом типографом

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

июль 2017

Телефон

Оборотная сторона

**Ведомость перечета деревьев  
(методом закладки круговых реласкопических площадок)**

№	порода										итого
	18/22	28/44	27/32	23/34	28/36	26/34	24/32	26/32	19/22	25/32	
КСС	I	II	III	IV	СвС	СтС	СвВ	СтВ	СвБ	СтБ	итого
	1		3								
2	2					9		1		14	26
3	4	4	1			1					10
4	5					8					13
5			8			4				2	14
6			4							14	18
7	5	5	3			1		5			19
8	5	4				4		3		2	18
9		3				4		3			10
10		2				1		9			12
11	5	5	3					8			21
12		2				4		3		3	12
13		6				1		2		2	11
14		7				1		8			16
15		14				1		2		2	19
16		6						3			9
17	4	4				1		3			12
18	10	2				2		2			16
19		6				5		6			17
20	5	5	4					7			21
21						7		7			14
Σ	45	78	23	0	0	54	0	72	0	39	311
%	14	25	7,395	0	0	17,36	0	23,15	0	12,5	100

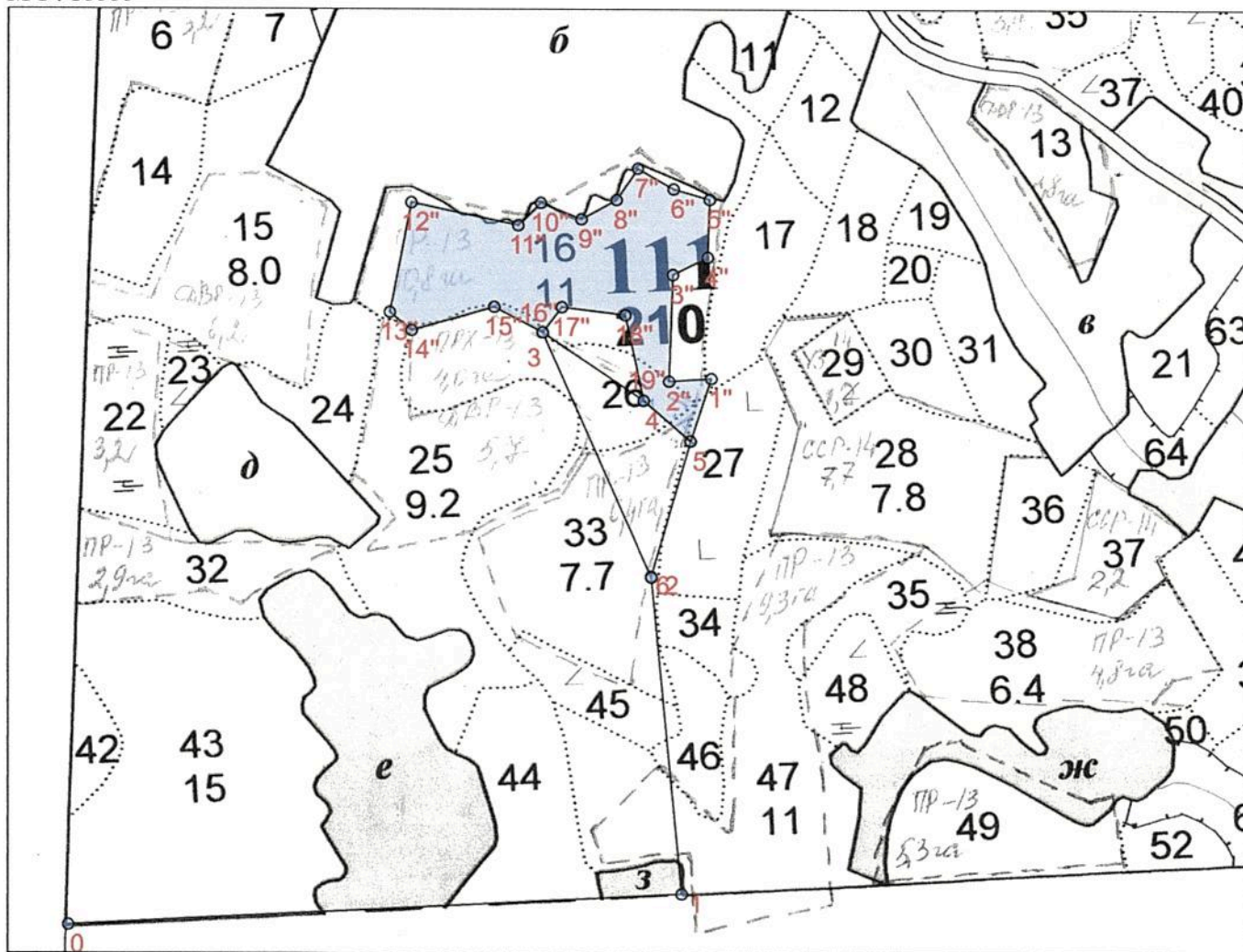
№	порода										итого
	22/22	27/30	26/32	34/40	28/36	34/22	26/34	18/22	27/34		
КСС	I	II	III	IV	СвС	СтС	СвВ	СтВ	СвБ	СтБ	итого
	1										
2		4									4
3	2	4	3			1					10
4											0
5			1							1	2
6											0
7											0
8											0
9		2				2				1	5
10		2								2	4
11	1	2	1								4
12		4						2			6
13											0
14		2								1	3
15		1									1
16		5				2		2		1	10
17	1										1
18		3				1					4
19		2								1	3
20		3									3
21											0
Σ	4	34	5	0	0	6	0	4	0	7	60
%	6,67	56,7	8,3333	0	0	10	0	6,6667	0	11,67	100

порода		Сосна												итого	
		27/32	29/32	28/32	28/34	19/32	30/44	25/32	29/34	28/32	30/32	28/34			
№	КСС	КСС											итого		
		I	II	III	IV	СвС	СтС	СвВ	СтВ	СвБ	СтБ				
1														0	
2														0	
3														0	
4			3									1		4	
5														0	
6														0	
7						1						2		3	
8														0	
9														0	
10			1											1	
11														1	
12														1	
13			2									1		3	
14														0	
15											1			1	
16														1	
17														1	
18														1	
19														0	
20			3	1	1									5	
21														0	
Σ		8	7	1	0	0	0	1	1	2	0	2	2	22	
%		36	32	4,545	0	0	0	4,545	4,5455	9,091	0	9,09	100	100	

порода		Осина												итого	
		32/32	28/40	29/34	30/32	28/38	25/28								
№	КСС	КСС											итого		
		I	II	III	IV	СвС	СтС	СвВ	СтВ	СвБ	СтБ				
1												1		7	
2			11											0	
3														0	
4														1	
5			1									1		1	
6														0	
7														1	
8														0	
9														0	
10														0	
11														0	
12														0	
13														0	
14														0	
15														6	
16												1		0	
17														0	
18														0	
19														0	
20														3	
21														0	
Σ		1	14	5	0	0	0	9	0	3	0	7	39	100	
%		2,56	35,9	12,821	0	0	23,1	0	7,6923	0	17,95	0	100	100	

Абрис участка

М 1 : 10000



Номера точек	Координаты		Азимуты линий	Длина, м
	Широта	Долгота		
0 - 1	61° 15' 05.81"	29° 34' 12.755"	76°	887
1 - 2	61° 15' 07.279"	29° 35' 12.338"	344°	462
2 - 3	61° 15' 22.146"	29° 35' 09.371"	325°	390
3 - 4	61° 15' 33.666"	29° 34' 58.778"	113°	177
4 - 5	61° 15' 30.455"	29° 35' 08.596"	120°	90
5 - 6	61° 15' 28.546"	29° 35' 13.163"	185°	204
5 - 1"	61° 15' 28.546"	29° 35' 13.163"	7°	96
1" - 2"	61° 15' 31.499"	29° 35' 15.158"	255°	61
2" - 3"	61° 15' 31.361"	29° 35' 11.066"	351°	155
3" - 4"	61° 15' 36.37"	29° 35' 11.43"	52°	56
4" - 5"	61° 15' 37.193"	29° 35' 14.785"	351°	84
5" - 6"	61° 15' 39.907"	29° 35' 14.982"	275°	54
6" - 7"	61° 15' 40.389"	29° 35' 11.492"	289°	60
7" - 8"	61° 15' 41.359"	29° 35' 07.998"	203°	55
8" - 9"	61° 15' 39.884"	29° 35' 05.93"	230°	58
9" - 10"	61° 15' 38.975"	29° 35' 02.519"	281°	63
10" - 11"	61° 15' 39.738"	29° 34' 58.591"	214°	46

11" - 12"	61° 15' 38.686"	29° 34' 56.404"	271°	158
12" - 13"	61° 15' 39.749"	29° 34' 46.013"	180°	162
13" - 14"	61° 15' 34.606"	29° 34' 43.934"	119°	41
14" - 15"	61° 15' 33.754"	29° 34' 46.046"	63°	124
15" - 16"	61° 15' 34.859"	29° 34' 54.061"	107°	79
16" - 17"	61° 15' 33.67"	29° 34' 58.772"	26°	46
17" - 18"	61° 15' 34.847"	29° 35' 00.644"	86°	92
18" - 19"	61° 15' 34.485"	29° 35' 06.784"	157°	128
19" - 5	61° 15' 30.449"	29° 35' 08.615"	120°	89

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Руденко А.В. Подпись \_\_\_\_\_

Дата составления документа .2017 Телефон \_\_\_\_\_