

«УТВЕРЖДАЮ»

Должность Начальник Управления/к

Ф.И.О. Шереметев С.Г.

Дата 20.10.2014.

АКТ

лесных насаждений лесопатологического обследования № 29
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		92	18	6,8
Хийтольское		92	23	5,8
Хийтольское		92	22/2	14,4
Хийтольское		92	28/2	1,6
Хийтольское		92	1/1	1,1
Хийтольское		92	9/1	6,7
Хийтольское		92	10/1	0,9
Хийтольское		92	14/2	0,1

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 37,4 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)
92	2	3	4	5	6
1	18	короед-типограф	Е	8/60	-
1	23	короед-типограф	Е	9/52	-
1	22/2	короед-типограф	Е	2/61	-
1	28/2	короед-типограф	Е	2/61	-
1	1/1	короед-типограф	Е	4/54	-
1	9/1	короед-типограф	Е	4/54	-
1	10/1	короед-типограф	Е	4/54	-
1	14/2	короед-типограф	Е	4/54	-

Шереметев С.Г.

Дураков А.В.

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 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
-	-	-	-	-	-

1.3 Подлежит выборке:

Квартал	Выдел	% выборки	в том числе:									
			ослабленных	сильно ослабленных	улыхающих	свежего сухостоя	старого сухостоя	свежего ветровала	старого ветровала	свежего бурелома	старого бурелома	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
92	18	61	0	0	0	4	33	1	13	0	10	
92	23	51	0	0	1	6	24	0	10	0	10	
92	22/2	63	0	0	0	2	42	0	11	0	8	
92	28/2	63	0	0	0	2	42	0	11	0	8	
92	1/1	46	0	0	0	2	13	0	23	0	8	
92	9/1	46	0	0	0	2	13	0	23	0	8	
92	10/1	46	0	0	0	2	13	0	23	0	8	
92	14/2	46	0	0	0	2	13	0	23	0	8	

* причина назначения - повреждение ели короедом-типографом

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
92	18	0,273	0,3
92	23	0,294	0,3
92	22/2	0,185	0,3
92	28/2	0,185	0,3
92	1/1	0,27	0,3
92	9/1	0,27	0,3
92	10/1	0,27	0,3
92	14/2	0,27	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		92	18	6,8	СРС	6,8	Е	2217	2017-2018
Хийтольское		92	23	5,8	СРС	5,8	Е	1723	2017-2018
Хийтольское		92	22/2	14,4	СРС	14,4	Е	3168	2017-2018
Хийтольское		92	28/2	1,6	СРС	1,6	Е	352	2017-2018
Хийтольское		92	1/1	1,1	СРС	1,1	Е	237	2017-2018
Хийтольское		92	9/1	6,7	СРС	6,7	Е	1441	2017-2018
Хийтольское		92	10/1	0,9	СРС	0,9	Е	194	2017-2018
Хийтольское		92	14/2	0,1	СРС	0,1	Е	22	2017-2018

Итого 9354

Р. Рудольф А. А.

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

Меры по обеспечению возобновления:

В выделах 18,17/1,23/1,17/2 - создание лесных культур ели, в выделах 22/2,28/2 - содействие естественному возобновлению, в выделах 1/1,10/1,11/1,14/2 - содействие естественному возобновлению с оставлением семенных деревьев 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 _____ сентябрь, 2016, май 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).

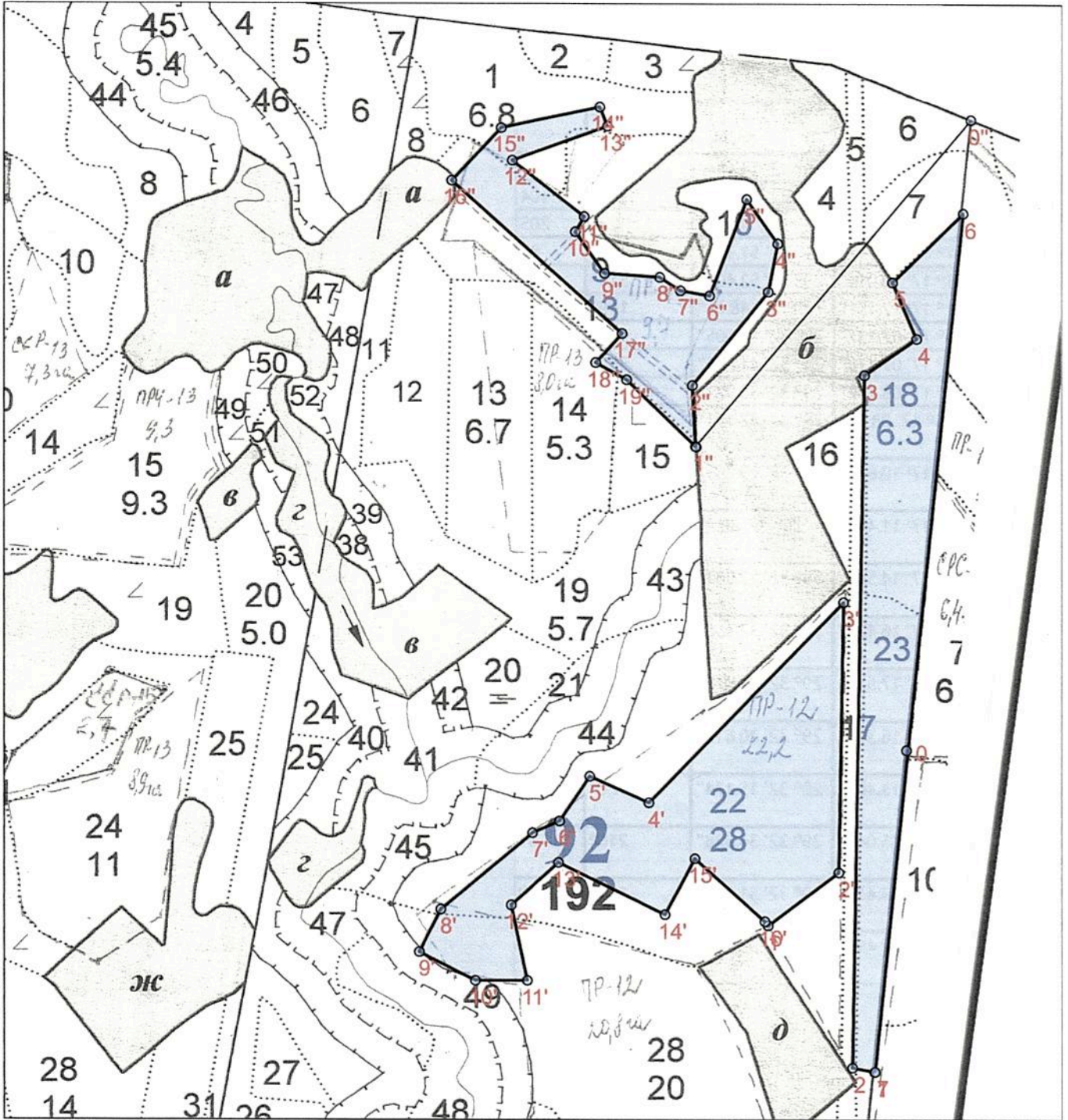
Дудкевич А.В.
ФИО



Подпись

Абрис участка

М 1 : 10000



Номера точек	Координаты		Азимуты линий	Длина, м	2' - 3'	61° 16' 35.353"	29° 32' 59.366"	349°	461
	Широта	Долгота							
0 - 1	61° 16' 42.1"	29° 33' 07.103"	174°	551	4' - 5'	61° 16' 39.209"	29° 32' 37.702"	282°	110
1 - 2	61° 16' 24.367"	29° 33' 03.474"	269°	39	5' - 6'	61° 16' 40.656"	29° 32' 30.94"	202°	92
2 - 3	61° 16' 24.604"	29° 33' 00.921"	349°	1180	6' - 7'	61° 16' 38.189"	29° 32' 27.478"	234°	50
3 - 4	61° 17' 02.758"	29° 33' 02.307"	43°	108	7' - 8'	61° 16' 37.532"	29° 32' 24.404"	218°	203
4 - 5	61° 17' 04.762"	29° 33' 08.261"	325°	105	8' - 9'	61° 16' 33.312"	29° 32' 13.939"	195°	81
5 - 6	61° 17' 07.887"	29° 33' 05.5"	34°	168	9' - 10'	61° 16' 30.978"	29° 32' 11.464"	105°	107
6 - 7	61° 17' 11.685"	29° 33' 13.567"	174°	1470	10' - 11'	61° 16' 29.407"	29° 32' 17.88"	78°	88
1' - 2'	61° 16' 32.433"	29° 32' 51.304"	41°	150					

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Рудилко А.А. Подпись _____

Дата составления документа июнь 2017 Телефон _____

11' - 12'	61° 16' 29.407"	29° 32' 23.802"	336°	131
12' - 13'	61° 16' 33.551"	29° 32' 21.969"	36°	108
13' - 14'	61° 16' 35.888"	29° 32' 27.37"	104°	201
14' - 15'	61° 16' 33.038"	29° 32' 39.528"	16°	108
15' - 16'	61° 16' 36.122"	29° 32' 42.94"	120°	160
0" - 1"	61° 17' 16.846"	29° 33' 14.454"	208°	727
1" - 2"	61° 16' 58.836"	29° 32' 43.007"	345°	104
2" - 3"	61° 17' 02.195"	29° 32' 42.64"	27°	205
3" - 4"	61° 17' 07.347"	29° 32' 51.322"	359°	84
4" - 5"	61° 17' 10.014"	29° 32' 52.401"	313°	92
5" - 6"	61° 17' 12.451"	29° 32' 48.85"	189°	176
6" - 7"	61° 17' 07.137"	29° 32' 44.605"	268°	50
7" - 8"	61° 17' 07.418"	29° 32' 41.291"	291°	42
8" - 9"	61° 17' 08.158"	29° 32' 38.921"	262°	94
9" - 10"	61° 17' 08.37"	29° 32' 32.611"	313°	86
10" - 11"	61° 17' 10.648"	29° 32' 29.291"	18°	30
11" - 12"	61° 17' 11.488"	29° 32' 30.3"	296°	155
12" - 13"	61° 17' 14.574"	29° 32' 22.081"	58°	172
13" - 14"	61° 17' 16.477"	29° 32' 32.958"	326°	35
14" - 15"	61° 17' 17.526"	29° 32' 32.075"	246°	171
15" - 16"	61° 17' 16.376"	29° 32' 20.819"	211°	123
16" - 17"	61° 17' 13.467"	29° 32' 15.174"	120°	389
17" - 18"	61° 17' 05.049"	29° 32' 34.628"	210°	67
18" - 19"	61° 17' 03.439"	29° 32' 31.611"	107°	60
19" - 1"	61° 17' 02.499"	29° 32' 35.143"	122°	164

Angelita B.

Ведомость перечета деревьев назначенных в рубку

Временная пробная площадь № 4

Субъект Российской Федерации Республика Карелия
Лесничество (лесопарк) Лахденпохское (Хийтольское уч.д-во). Квартал 92. Выдел 1/1,9/1,10/1,14/1
Площадь 8,8 га.

Номер очага вредных организмов _____ . Размер пробной площади _____ релиаск площ _____
Таксационная характеристика :
тип леса бЕ1С2Б1Ос ; состав 85 ; бонитет 2 ;
полнота 0,49 ; запас на га 215 ; возобновление _____ сем С _____
Время и причина ослабления лесного насаждения : _____
Повреждение или короедом типографом, старый 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 _____ май 2017г. _____ Телефон _____

Ведомость перечета деревьев
(методом закладки круговых реласкопических площадок)

№	Ель		25/38		23/32		23/40		29/32		23/24		24/28		25/28		Итого
	I	II	III	IV	СвС	СтС	СвВ	СтВ	СвБ	СтБ	СвБ	СтБ	СвБ	СтБ	СвБ	СтБ	
1	3	3	3						3								16
2									6								7
3	2	2						1									10
4	5	6															19
5																	5
6		3															10
7	1	2						1									10
8	3	3						4	8								18
9				2													6
10																	0
11																	0
12																	0
13																	0
14																	0
15																	0
16																	0
Σ	14	19	5	0	4	19	0	28	0	28	0	27,723	0	11,9	100	100	
%	14	19	4,9505	0	3,9604	18,8119	0	27,723	0	27,723	0	11,9	0	11,9	100	100	

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

№	Сосна		29/32		26/30		26/28		26/30		26/28		26/28		Итого
	I	II	III	IV	СвС	СтС	СвВ	СтВ	СвБ	СтБ	СвБ	СтБ	СвБ	СтБ	
1															0
2															0
3															0
4	2								2						4
5	8	2							1						11
6															0
7															0
8	4														4
9															0
10															0
11															0
12															0
13															0
14															0
15															0
16															0
Σ	14	2	0	0	0	3	0	0	3	0	0	0	0	0	19
%	74	11	0	0	0	15,7895	0	0	15,7895	0	0	0	0	0	100

№	Осина		30/42		33/60		26/40		26/40		30/52		25/30		Итого
	I	II	III	IV	СвС	СтС	СвВ	СтВ	СвБ	СтБ	СвБ	СтБ	СвБ	СтБ	
1	1	1	1												3
2	7													1	8
3															0
4															0
5															0
6	2														2
7	1	1													2
8	2														2
9											1				1
10															0
11															0
12															0
13															0
14															0
15															0
16															0
Σ	13	2	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	18
%	72,2	11,1	5,55556	0	0	0	0	0	0	0	5,5556	0	5,5556	0	100



Ведомость перечета деревьев назначенных в рубку

Временная пробная площадь № 1
Субъект Российской Федерации Республика Карелия
Лесничество (лесопарк) Лахденпохское (Хийтольское уч.д-во), Квартал 92, Выдел 18
Площадь 6,8 га, _____
Номер очага вредных организмов _____, Размер пробной площади _____ реласк площ _____
Таксационная характеристика : _____
тип леса _____; состав 5ЕЗЕ1Б4Ос; возраст 120/80; бонитет 2 ;
полнота 0,74; запас на га 326; возобновление _____ подрост отсутствует
Время и причина ослабления лесного насаждения : _____
Повреждение или коррозия топографом, 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 сентябрь 2016 г Телефон _____

Ведомость перечета деревьев
(методом закладки круговых реласкопических площадок)

№	Ель-120 26/36		31/36		25/36		30/36		25/32		Итого	
	КСС	I	II	III	IV	СвС	СгС	СвВ	СгВ	СвБ		СгБ
1			2						5	6	5	18
2		5	6			7	10			2		30
3											1	1
4		3	4				4			8		19
5		2	1			1	9				2	15
6		9	3				1			2		15
7												0
8												0
9												0
10												0
11												0
12												0
13												0
14												0
15												0
16												0
Σ	19	16	0	0	0	8	29	0	18	0	8	98
%	19	16	0	0	0	8,16327	29,5918	0	18,367	0	8,16	100

№	Береза 23/28 22/32		21/24		24/28		Итого					
	КСС	I	II	III	IV	СвС		СгС	СвВ	СгВ	СвБ	СгБ
1												0
2												0
3		6									2	8
4			1									1
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	6	2	1	0	0	0	0	0	0	0	2	11
%	54,5	18,2	9,09091	0	0	0	0	0	0	0	18,1818	100

№	Сосна 30/42		28/34		Итого							
	КСС	I	II	III		IV	СвС	СгС	СвВ	СгВ	СвБ	СгБ
1		1	1									2
2												0
3												0
4												0
5		1										1
6												0
7												0
8												0
9												0
10												0
11												0
12												0
13												0
14												0
15												0
16												0
Σ	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3
%	67	33	0	0	0	0	0	0	0	0	0	100

№	Осица 35/80 33/50		25/48		Итого							
	КСС	I	II	III		IV	СвС	СгС	СвВ	СгВ	СвБ	СгБ
1		1										3
2											2	0
3												0
4												0
5		1	2	2							1	6
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	2	2	0	0	0	0	0	0	3	10
%	30	20	20	20	0	0	0	0	0	0	30	100

Ведомость перечета деревьев

(методом закладки круговых реласкопических площадок)

№	порода										Итого
	Ель 90		26/28		26/32		26/36		26/42		
	КСС	26/24	25/32	24/28	25/26	25/32	28/38	22/28	24/26		
	I	II	III	IV	СвС	СтС	СвВ	СтВ	СвБ	СтБ	
1	2					9		1		3	15
2						11		1		2	14
3	7	7					6			1	21
4		3				19		5		5	27
5	5	5				4		3		9	21
6	7	3						2		1	13
7	9	9				2		1		1	21
8	2					5		2		5	14
9	4							1			16
10					3	8		1			12
11	9							3		3	12
12	1	1				17					19
13	5	1				7		2			15
14	10					2					12
15	6	2	2			7		2		1	22
16											0
Σ	62	31	2	0	5	102	0	30	0	22	254
%	24	12	0,7874	0	1,9685	40,1575	0	11,811	0	8,66	100

№	порода										Итого				
	Береза		25/28		24/28		19/22		21/26			22/24		28/42	
	КСС	I	II	III	IV	СвС	СтС	СвВ	СтВ	СвБ		СтБ			
1	1	1												1	
2														0	
3														0	
4														0	
5														0	
6	1													1	
7														0	
8				1					1					2	
9														0	
10				1	1									2	
11									6					6	
12														0	
13	1													1	
14														0	
15														0	
16														0	
Σ	3	0	2	1	0	7	0	0	7	0	0	0	0	13	
%	23,1	0	15,3846	7,7	0	53,8	0	0	0	0	0	0	0	100	

№	порода										Итого				
	Сосна		24/28		23/26		31/40		23/24			23/32		26/32	
	КСС	I	II	III	IV	СвС	СтС	СвВ	СтВ	СвБ		СтБ			
1														0	
2														0	
3														0	
4														0	
5														0	
6	1													1	
7	1		1											2	
8	1													1	
9	1													1	
10	1													1	
11	1													1	
12	1													1	
13	1													1	
14														0	
15														0	
16														0	
Σ	8	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	9	
%	89	0	11,111	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	100	

№	порода										Итого		
	Осина		27/52		27/36		28/60						
	КСС	I	II	III	IV	СвС	СтС	СвВ	СтВ	СвБ		СтБ	
1	2											2	
2												0	
3												0	
4												0	
5												0	
6												0	
7	1										1	2	
8												0	
9												0	
10												0	
11												0	
12												0	
13												0	
14												0	
15				1								1	
16												0	
Σ	3	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	
%	60	0	20	0	0	0	0	0	0	0	0	20	

Ведомость перечета деревьев назначенных в рубку

Временная пробная площадь № 2
Субъект Российской Федерации Республика Карелия
Лесничество (лесопарк) Лахденпохское (Хийтольское уч.д-во), Квартал 92, Выдел 23
Площадь 5,8 га, Размер пробной площади реласк площ
Номер очага вредных организмов
Таксационная характеристика : 7Е1Б2Ос ; возраст 90 ; бонитет 2 ;
тип леса кв/к2 ; состав ; возобновление подрост отсутствует
полнота 0,63 ; запас на га 297
Время и причина ослабления лесного насаждения :
Повреждение или короедом типографом, старый 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 сентябрь 2016г Телефон

Ведомость перечета деревьев

(методом закладки круговых реласкопических площадок)

№	порода		Ель 90		24/28		21/28		21/28		29/36		34/39		27/32		23/26		Итого
	КСС	И	II	III	IV	СвС	СтС	СвВ	СтВ	СвВ	СтВ	СвВ	СтВ	СвВ	СтВ	СвВ	СтВ		
1		6	4				11		1									7	29
2		2	5	3		1	4		6									6	21
3		5	9						3									3	17
4		1	1	1	1	10	12											2	27
5		5	2				5											5	12
6							6											6	6
7		2				1												6	9
8																			0
9																			0
10																			0
11																			0
12																			0
13																			0
14																			0
15																			0
16																			0
Σ	12	25	8	1	11	39		0	10	0	15	121							121
%	9,9	21	6,6116	0,82645	9,09091	32,2314		0	8,2645	0	12,4	100							100

№	порода		Береза		24/32		29/36		23/36		19/18		Итого
	КСС	И	II	III	IV	СвС	СтС	СвВ	СтВ	СвВ	СтВ		
1		2					1						3
2		2											2
3		3	1										1
4		4											0
5		5											0
6		6											0
7		7	2						2				4
8		8											0
9		9											0
10		10											0
11		11											0
12		12											0
13		13											0
14		14											0
15		15											0
16		16											0
Σ	7	7	0	0	0	0	1	0	2	0	0	0	10
%	70	70	0	0	0	0	10	0	20	0	0	0	100

№	порода		Сосна		30/32		27/34		27/34		25/26		Итого
	КСС	И	II	III	IV	СвС	СтС	СвВ	СтВ	СвВ	СтВ		
1		1											1
2		2											0
3		3	1										1
4		4	1										1
5		5	1										1
6		6											0
7		7	2										2
8		8											0
9		9											0
10		10											0
11		11											0
12		12											0
13		13											0
14		14											0
15		15											0
16		16											0
Σ	4	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6
%	67	33	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	100

№	порода		Осина		24/32		29/36		23/36		19/18		Итого
	КСС	И	II	III	IV	СвС	СтС	СвВ	СтВ	СвВ	СтВ		
1		3											3
2		4											4
3		4											4
4		4											4
5		5	2	1									1
6		5	1										1
7		7	2						4				6
8		8											0
9		9											0
10		10											0
11		11											0
12		12											0
13		13											0
14		14											0
15		15											0
16		16											0
Σ	21	2	2	0	0	0	0	0	4	0	0	2	29
%	72,4	6,9	0	0	0	0	0	0	13,793	0	6,89655	0	100