

Должность МинистрФ.И.О. А.А. ШеллиДата 08.05.2011

АКТ 38

лесных насаждений лесопатологического обследования № _____
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		75	33/1	3,0
Хийтольское		75	34/1	1,9
Хийтольское		75	36/2	4,4
Хийтольское		75	38/1	1,3

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 10,6 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
75	33/1	короед-типограф	Е	0/70	-
75	34/1	короед-типограф	Е	0/62	-
75	36/2	короед-типограф	Е	0/56	-
75	38/1	короед-типограф	Е	0/69	-

Повреждено огнем:

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

Шелли / *Редовый блк*

1.3 Подлежат выборке:

Квартал	Выдел	% выборки	в том числе:								
			ослабленных	сильно ослабленных	умирающих	свежего сухостоя	старого сухостоя	свежего ветровала	старого ветровала	свежего бурелома	старого бурелома
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
75	33/1	58			2		22	1	8		25
75	34/1	43					23		17		3
75	36/2	53					34		7		12
75	38/1	55			1		16		34		4

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
75	33/1	0,168	0,3
75	34/1	0,285	0,3
75	36/2	0,235	0,3
75	38/1	0,27	0,3

Заключение

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

Участковое лесничество	Урочище (д/ча)	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		75	33/1	3,0	СРС	3,0	Е	480	2017-2018
Хийтольское		75	34/1	1,9	СРС	1,9	Е	490	2017-2018
Хийтольское		75	36/2	4,4	СРС	4,4	Е	1201	2017-2018
Хийтольское		75	38/1	1,3	СРС	1,3	Е	207	2017-2018

Итого 2378

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

Меры по обеспечению возобновления:

В выделах 33/1, 34/1 - содействие естественному возобновлению, в выделе 38/1 - содействие естественному возобновлению с составлением семенников сосны, в выделе 36/2 - создание лесных культур.

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 _____ ветровал _____;

Дата проведения обследований _____ сентябрь 2017г. _____.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования: индивидуальный предприниматель Федотов Владислав Юрьевич, работающий по договору с ЗАО "Норд Интер Хауз". (ОГРНИП 317784700041208 от 13.02.2017г, свидетельство о прохождении курсов повышения квалификации от 15.03.2008г Московская область, г. Пушкино).

Федотов В.Ю.
Ф.И.О.

Подпись

Результаты проведения лесопатологического обследования лесных насаждений за сентябрь 2017 г.

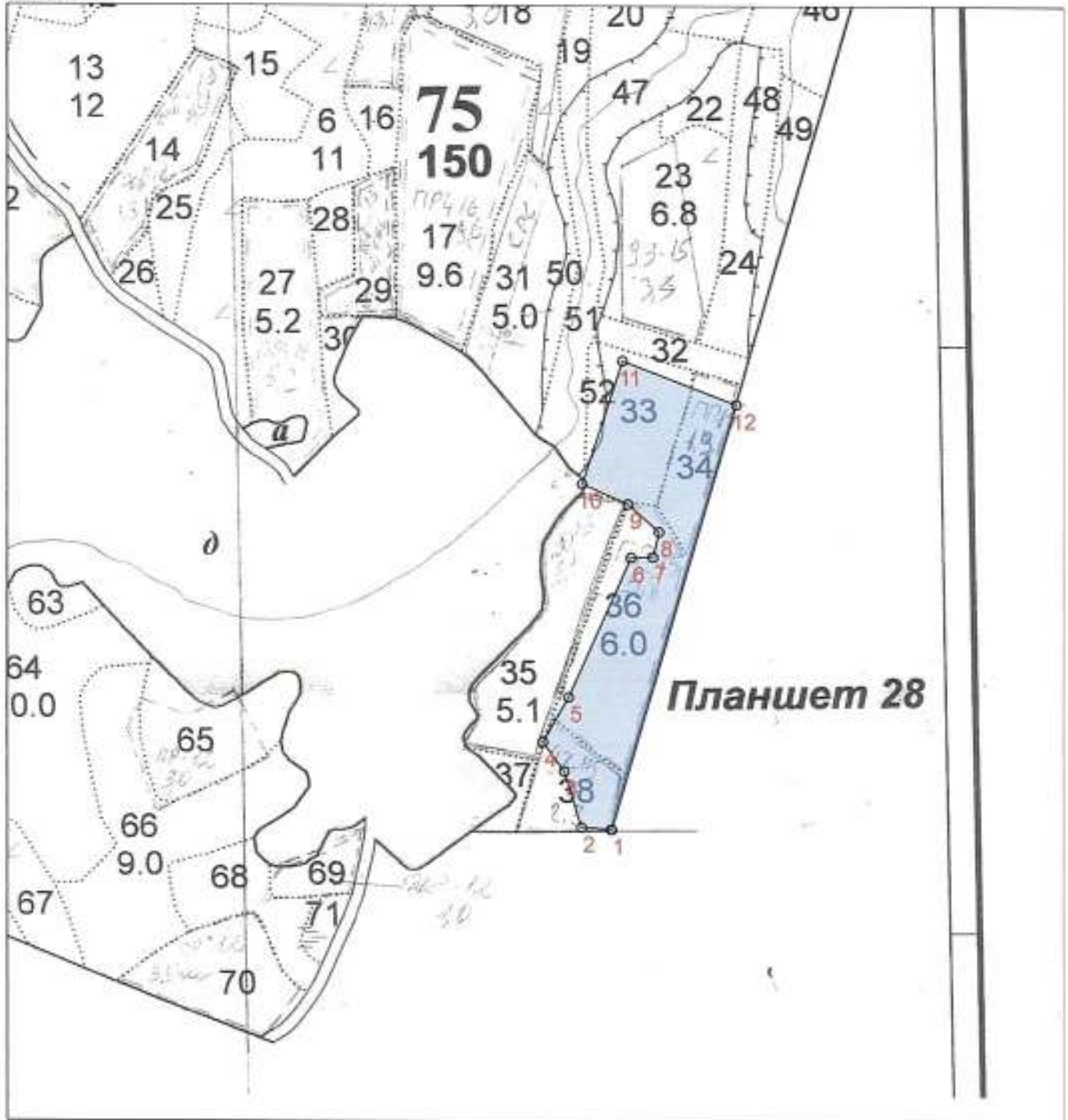
Субъект Российской Федерации Республика Карелия Лесничество (лесопарк) Лахденпохское
Участковое лесничество Хайтольское Урочище (дача) Урожайское

1	2	3	4	5	6	7	Таксономная характеристика								18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34				
							Состав	Порода	Возраст	Средняя высота, м	Средняя ширина, см	Тип леса	Плотность	Возраст																		Запас, куб. м/га	Число деревьев на пробе, шт.	Вет. признаки	Ослабленные
75	33/1	3,0	защ	защ. полосоы	7	Е	110	26	34	сб/с2	0,4	2	160	17	18	19	20	5	1	2	32	2	11	27	114,104,205,206,218,610	74	31	32	33	34					
							1	Е	75	18	20				63	33	33	11						218	37										
							1	Б	80	22	26													218	23										
							1	Ос	80	28	44					83	17									0									
75	34/1	1,9	защ	защ. полосоы	7	Е	85	27	34	сб/с2	0,5	1	258	17	18	19	20	28			33	24	5	114,206,218,610	62			43	СРС	1,9					
							1	Б	85	25	30				65	16	67	17								0									
							2	Ос	85	28	52				53	27	73									0									
75	36/2	4,4	защ	защ. полосоы	9	Е	100	28	38	сб/с2	0,5	2	273	19	19	12	13				35	8	13	114,206,218,610	56			53	СРС	4,4					
							1	Б	80	26	32				25	38	12				25					25									
							+	Е	60	24	26															0									

blb / Pedovod blb/

Абрис участка

М 1 : 10000



Планшет 28

Номера точек	Координаты		Азимуты линий	Длина, м		
	Широта	Долгота				
1 - 2	61° 17' 16"	29° 35' 01"	260°	50	9 - 10	61° 17' 33.911" 29° 35' 02.957" 280° 85
2 - 3	61° 17' 16.113"	29° 34' 57.642"	329°	100	10 - 11	61° 17' 35.029" 29° 34' 57.73" 4° 220
3 - 4	61° 17' 19.205"	29° 34' 55.674"	310°	62	11 - 12	61° 17' 41.796" 29° 35' 02.306" 97° 207
4 - 5	61° 17' 20.828"	29° 34' 53.221"	16°	88	12 - 1	61° 17' 39.408" 29° 35' 15.314" 182° 754
5 - 6	61° 17' 23.292"	29° 34' 56.183"	10°	260		
6 - 7	61° 17' 30.973"	29° 35' 03.302"	75°	37		
7 - 8	61° 17' 30.994"	29° 35' 05.792"	360°	44		
8 - 9	61° 17' 32.375"	29° 35' 06.509"	298°	71		

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Редовов В.Ю. Подпись [Signature]

Дата составления документа 27.10.2017 Телефон _____

Величина порчета деревьев назначенных в рубку

Временная пробная площадь № 4

Субъект Российской Федерации _____ Республика Карелия
Лесничество (лесопарк) Ладвапохское (Найгольское уч.д-во), Квартал 75, Выдел 38/1
Площадь 1,3 га, _____
Номер оцки вредных организмов _____ Размер пробной площади 1,3
Таксационная характеристика :
тип леса _____ ; состав БЕЛЕС + Б ; возраст 60/100 ; биотип 2 ;
плотность 0,64 ; запас на га 1,59 ; возобновление 10Е 1-1,5 м 500 шт/га
Время и причина ослабления лесного насаждения : _____
Повреждение или короедом типографом, старый петрола, старый бурелом.

Тип оцки вредных организмов : _____ (хронический)
Фазы развития оцки : _____ (нарастающая оцленности, соответственно вспышка, кризис)
Состояние лесного насаждения, намечаемые мероприятия : _____
Насаждение с утраченной устойчивостью. _____
Наименование мероприятия - сплошная санитарная рубка. _____

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования :

Ф.И.О. _____ Федотов В.Ю. _____ Подпись _____
Дата составления документа сентябрь 2016г _____ Телефон _____

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

Хийтольское лесничество

квартал 75

выдел 38/1

пл. перечета 1,300 га

Сосна	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			
8	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0
12	2	2	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8	0
16	1	7	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	9	0
20	2	6	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	12	0
24	1	6	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	9	0
28	2	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	9	0
36 и более	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
итого	9	28	11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	48	0
%	19	58	23	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	100	0
итого км	2,9	8,4	2,8	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	14,1	0,0
% км	20,6	59,4	20,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	100	0

ель 100	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			
12	0	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	0
16	0	5	5	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8	23	13
20	0	2	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6	7	18
24	0	0	8	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	6	17
28	0	2	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	9	16
32	0	1	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	9	8	26
36 и более	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	5	11
итого	0	15	28	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	31	38	116
%	0	13	24	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	27	33	100
итого км	0,0	3,7	14,9	1,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	19,8	24,7	64,2
% км	0,0	5,8	23,1	1,8	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	30,9	38,4	71

ель 60	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			
8	7	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	14
12	5	20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	14
16	6	18	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8	0	46
20	3	22	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	7	0	29
24	5	16	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8	0	31
28	4	16	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	16
32	3	12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	10
36 и более	1	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	4
итого	34	113	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	32	0	150
%	10	34	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10	0	46
итого км	11,6	44,6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	13,6	0,0	57,5
% км	9,1	35,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	10,7	0,0	45,2

береза	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	
				З	НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О			
12	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
16	0	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4
20	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
36 и более	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
итого	0	0	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6
%	0	0	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	100
итого км	0,0	0,0	1,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1,1
% км	0,0	0,0	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	100

Всего	43	156	45	4	0	0	0	0	0	0	63	0	0	186	499	255
%	9	31	9	1	0	0	0	0	0	0	13	0	0	38	100	51
всего км	14,5	56,7	18,8	1,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	33,4	0,0	0,0	82,2	206,8	116,8
% км	7,0	27,4	9,1	0,6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	16,2	0,0	0,0	39,8	100	56,5

С 0,07
Е 0,31
Е 0,62
Б 0,01

В.В. Петров 12.10/

Ведомость перечета деревьев назначенных в рубку

Временная пробная площадь № 2

Субъект Российской Федерации Республика Карелия
Лесничество (лесопарк) Лахтинское (Хийтольское ул. д-во), Квартал 75, Выдел 34/1
Площадь 1,9 га, Размер пробной площади 1,9
Номер очага вредных организмов 7E11E20x; возраст 85; биотип 1
Таксономическая характеристика: тип леса ке/с2; состав 258; возобновление подрост 10Е, кв. 1500 кв.м
Время и причина ослабления лесного насаждения:
Пореживание ели коррозией тинктурфом, старый ветровал, старый бурелом.

Тип очага вредных организмов (хронический)
Фаза развития очага (нарастающая численности, собственно вспышка, кризис)

Состояние лесного насаждения, намечаемые мероприятия:
Наблюдение с управленческой устойчивостью.
Намеченные мероприятия - сплошная санитарная рубка.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Федотов В.Ю. Подпись
Дата составления документа сентябрь 2017 Телефон

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

Хийтольское лесничество

квартал 75

выдел 34/1

пл. перечета 1,900 га

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
16	2	6	0	0	0	0	0	0	0	5	0	0	8	21	13
20	2	9	0	0	0	0	0	0	0	5	0	0	19	35	24
24	5	20	0	0	0	0	0	0	0	8	0	0	12	45	20
28	7	21	0	0	0	0	0	0	0	10	0	0	19	57	29
32	3	19	0	0	0	0	0	0	0	9	0	0	17	48	26
36 и более	15	32	0	0	0	0	0	0	0	43	0	0	40	130	83
итого	34	107	0	0	0	0	0	0	0	80	0	0	115	336	195
%	10	32	0	0	0	0	0	0	0	24	0	0	34	100	58
итого кбм	34,6	93,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	110,8	0,0	0,0	95,2	333,5	205,9
% кбм	10,4	27,9	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	33,2	0,0	0,0	28,5	100	62
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
16	1	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0
20	2	5	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	9	0
24	1	7	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	11	0
28	3	5	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	13	0
32	1	10	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	13	0
36 и более	2	13	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	16	0
итого	10	40	15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	65	0
%	15	62	23	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	100	0
итого кбм	8,0	34,3	8,7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	51,1	0,0
% кбм	15,7	67,2	17,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	100	0
осина															
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
				З	НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
24	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0
28	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0
32	1	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0
36 и более	12	32	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	44	0
итого	13	40	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	53	0
%	25	75	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	100	0
итого кбм	27,8	78,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	106,0	0,0
% кбм	28,3	73,7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	100	0
Всего	57	187	15	0	0	0	0	0	0	80	0	0	115	454	195
%	13	41	3	0	0	0	0	0	0	18	0	0	25	100	43
всего кбм	70,5	205,4	8,7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	110,8	0,0	0,0	95,2	490,5	205,9
% кбм	14,4	41,9	1,8	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	22,8	0,0	0,0	19,4	100	42,0

С 0,00
Е 0,68
Б 0,10
Ос 0,22

Валер / Перевод 12.6.17

Ведомость перечня деревьев назначенных в рубку

Преземная пробная площадь № 1

Субъект Российской Федерации Республика Карелия
Лесничество (лесопарк) Лахденпохское (Хийтольское ул. д.во) Квартал 75, Выдел 33/1
Площадь 3 га, га, га. Размер пробной площади рубль/га площадь
Номер оцета пробных организмов
Таксационная характеристика :
тип леса ; состав 7Е1Е1ЕЮс ; возраст 110/75 ; богатств 2 ;
плошота 0,36 ; запас на га 160 ; восстановление 10Е, 1м, 1000-1500шт/га
Время и причина ослабления лесного насаждения :
Попределение или коррозией типографом, старый, свежий ветровал, старый бурелом

Тип оцета пробных организмов : (хронический)
Факт развития оцета : (нарастающая численности, собственнo вспышка, иррегулярно)
Состояние лесного насаждения, намечаемые мероприятия :
Насаждение с утратившей устойчивостью.
Намеченное мероприятие - сплошная санитарная рубка.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования :

ФИО Федотов В.Ю. Подпись 
Дата составления документа сентябрь 2017г Телефон

Ведомость перечета деревьев
(методом закладки круговых реласкометрических площадок)

№	порода								итого
	I	II	III	IV	СвС	СрС	СрВ	СрВ	
1	3	1	1	1	3	1	3	2	15
2	1				6			3	10
3	2			2	2	1	5	10	
4	3				3		6		
5	2			5	5		6	13	
6	3			3			6		
7									
8									
Σ	12	3	1	1	19	1	7	16	60
%	20	5	1,6667	1,6667	31,6667	1,6667	11,667	26,7	100

№	порода								итого
	I	II	III	IV	СвС	СрС	СрВ	СрВ	
1	2								2
2								1	1
3	1							1	2
4			2	1					3
5									0
6			1						1
7									0
8									0
Σ	0	3	3	1	0	0	0	0	9
%	0	33,3	33,3333	11	0	0	0	0	22,2222

№	порода								итого
	I	II	III	IV	СвС	СрС	СрВ	СрВ	
1									0
2									0
3	2								2
4	3							3	3
5									0
6									0
7									0
8									0
Σ	5	0	0	0	0	0	0	3	8
%	63	0	0	0	0	0	0	37,5	100

№	порода								итого
	I	II	III	IV	СвС	СрС	СрВ	СрВ	
1	4								4
2		1							1
3									0
4									0
5	1								1
6									0
7									0
8									0
Σ	5	1	0	0	0	0	0	0	6
%	83,3	16,7	0	0	0	0	0	0	100

В. В. В. / Председатель К. 60 /

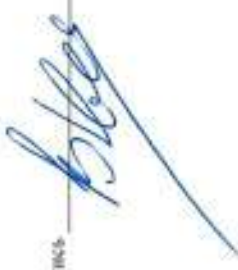
Ведомость перечня деревьев назначенных в рубку

Временная пробная площадь № 3

Субъект Российской Федерации _____ Республика Карелия
Лесничество (лесопарк) Ладзеполокое (Хитгольское уч. л-во) ; Квартал 75 ; Выдел 36.2
Площадь 4,4 га, _____
Номер ошга предных организаций _____ ; Размер пробной площади _____ ; релиск площ
Таксационная характеристика :
тип леса 9С/Ж2 ; состав 9Е1Б+Е ; возраст 100 ; Бонитет 2 ;
плохота 0,52 ; запас на га 273 ; возобновление _____ ; подрост отсутствует
Время и причина обследования лесного насаждения : _____ ; подрост отсутствует
Повреждение или коррозия: тип рифоз, старый ветронал, старый бурелом.

Тип ошга вредных организмов : _____ (хронический)
Фазы развития ошга : _____ (нарастающая численности, особенно вельшца,
красне)
Состояние лесного насаждения, наметаемые мероприятия :
Насаждение с умеренной устойчивостью.
Намечаемое мероприятие - сплошная санитарная рубка.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования :

Ф.И.О. _____ Федотов В.Ю. _____ Подпись 
Дата составления документа _____ сентябрь 2016г _____ Телефон _____

Ведомость перечета деревьев
(методом закладки круглых реликтовых площадей)

№	периоды																итого
	Ель 100 1042		2434		2037		2040		2052		береза 2000 26/08		2044		1016		
	периоды	периоды	периоды	периоды	периоды	периоды	периоды	периоды	периоды	периоды	периоды	периоды	периоды	периоды	периоды	периоды	
№	I	II	III	IV	СвС	СвС	СвС	СвС	СвС	СвС	IV	СвС	СвС	СвС	СвС	СвС	
1	7	2				3					1						1
2			4			4											1
3	3	3	3			14											0
4	5	3	2			3											4
5	3	3	3			11							2				2
6																	0
7																	0
8																	0
9																	0
10																	0
11																	0
12																	0
13																	0
14																	0
15																	0
16																	0
Σ	18	11	12	0	0	33	0	0	0	0	8	0	2	0	0	0	8
%	19	12	12,766	0	0	35,1064	0	0	0	0	8,5106	0	25	0	0	0	100

№	периоды																итого
	СвСВ 2429		СвСВ 2429		СвСВ 2429		СвСВ 2429		СвСВ 2429		СвСВ 2429		СвСВ 2429		СвСВ 2429		
	периоды	периоды	периоды	периоды	периоды	периоды	периоды	периоды	периоды	периоды	периоды	периоды	периоды	периоды	периоды	периоды	
№	I	II	III	IV	СвС	СвС	СвС	СвС	СвС	СвС	IV	СвС	СвС	СвС	СвС	СвС	
1	2	1															4
2																	0
3																	0
4																	0
5																	0
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	1	0	0	0	0	0	4
%	50	25	0	0	0	0	0	0	0	0	25	0	0	0	0	0	100

Итого / периодов 1016