

«УТВЕРЖДАЮ»

Должность МинистрФ.И.О. А.А. ШелестДата 08.05.18

АКТ 41

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		90	18/2	10,1
Хийтольское		90	28/2	2,7
Хийтольское		90	31/2	0,9
Хийтольское		90	29	0,1
Хийтольское		90	29/1	3,6
Хийтольское		90	30/2	3,0

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 20,4 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)
1	2	3	4	5	6
900	18/2	короед-типограф	Е	0/55	-
90	28/2	короед-типограф	Е	0/79	-
90	31/2	короед-типограф	Е	0/62	-
90	29	короед-типограф	Е	0/62	-
90	29/1	короед-типограф	Е	0/62	-
90	30/2	короед-типограф	Е	0/57	-

Владимир Криворотов 16/01

Повреждено огнем:

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

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
90	18/2	45					25		11		9
90	28/2	51					32		10		9
90	31/2	59				3	41	1	4	2	8
90	29	59				3	41	1	4	2	8
90	29/1	59				3	41	1	4	2	8
90	30/2	51					39		8		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
90	18/2	0,275	0,3
90	28/2	0,196	0,3
90	31/2	0,205	0,3
90	29	0,205	0,3
90	29/1	0,205	0,3
90	30/2	0,196	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		90	18/2	10,1	СРС	10,1	Е	1990	2017-2018
Хийтольское		90	28/2	2,7	СРС	2,7	Е	464	2017-2018
Хийтольское		90	31/2	0,9	СРС	0,9	Е	283	2017-2018
Хийтольское		90	29	0,1	СРС	0,1	Е	31	2017-2018
Хийтольское		90	29/1	3,6	СРС	3,6	Е	1130	2017-2018
Хийтольское		90	30/2	3,0	СРС	3,0	Е	651	2017-2018

Итого 4549

Владимир Петрович Влод

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

Меры по обеспечению возобновления: в выд. 18/2, 28/2, 30/2 - создание лесных культур ели, в выд. 31/2, 29, 29/1 - содействие естественному возобновлению, в выд. 28/2, 30/2 - оставление семенников сосны

Мероприятия, необходимые для предупреждения повреждения или поражения смежных посадений: _____

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

Сведения для расчёта степени повреждения:

год образования старого сухостоя _____ 2013 _____;

основная причина повреждения древесины _____;

Дата проведения обследований _____ июль 2017 _____

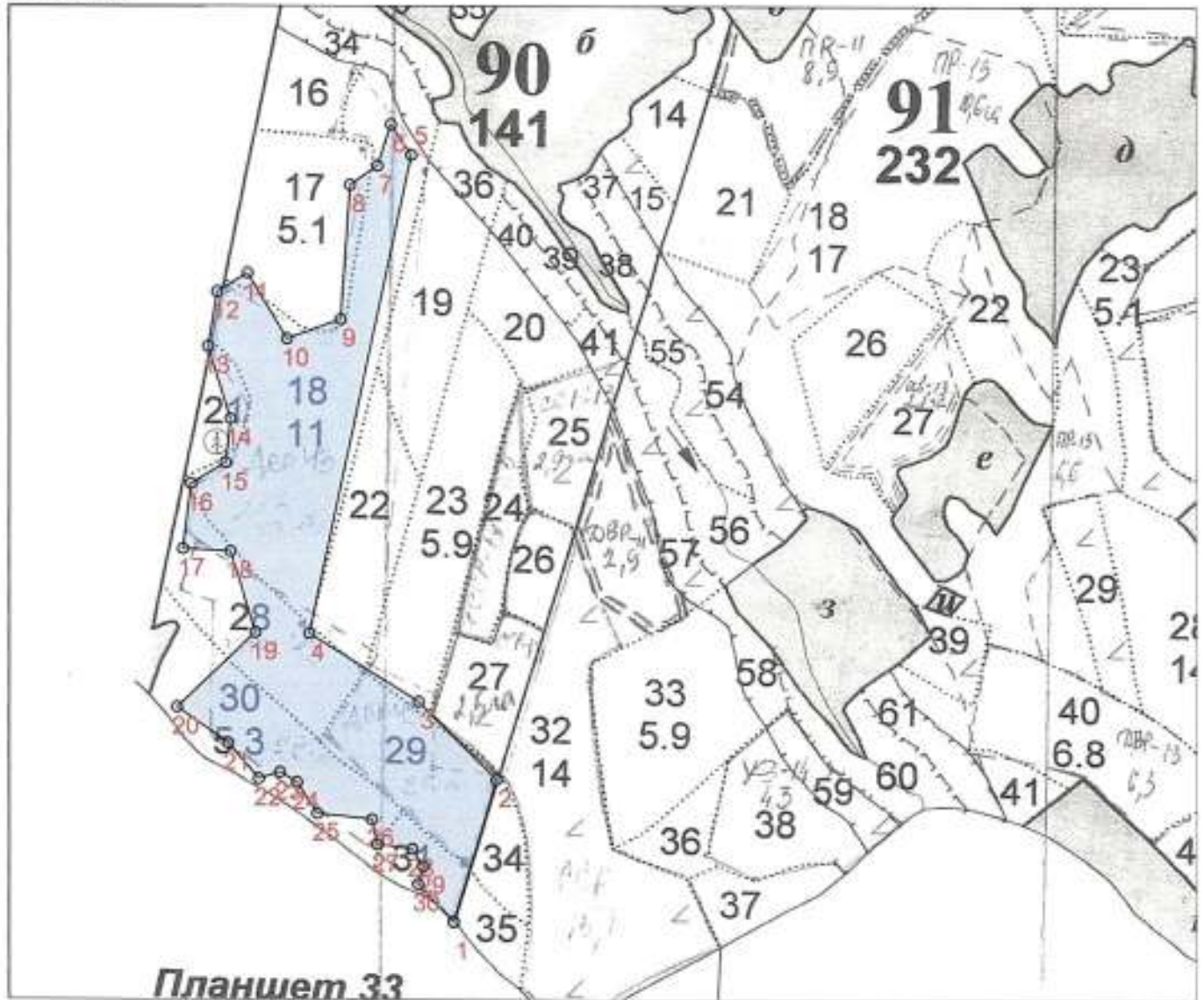
Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования: индивидуальный предприниматель Федотов Владислав Юрьевич (ОГРНИП 317784700041208), работающий по договору с ЗАО "Норд Интер Хауз". (свидетельство о прохождении курсов повышения квалификации от 15.03.2008 Московская область, г. Пушкино).

Федотов В.Ю.
ФИО


Подпись

Абрис участка

М 1 : 10000



Планшет 33

Номера точек	Координаты		Азимуты линий	Длина, м				
	Широта	Долгота						
1 - 2	61° 16' 10"	29° 30' 30"	5°	225	17 - 18	61° 16' 28.214"	29° 30' 02.517"	81° 72
2 - 3	61° 16' 16.954"	29° 30' 34.384"	303°	166	18 - 19	61° 16' 28.092"	29° 30' 07.354"	151° 128
3 - 4	61° 16' 20.75"	29° 30' 26.487"	290°	195	19 - 20	61° 16' 24.133"	29° 30' 09.872"	214° 164
4 - 5	61° 16' 24.092"	29° 30' 15.361"	360°	740	20 - 21	61° 16' 20.449"	29° 30' 01.935"	113° 94
5 - 6	61° 16' 47.5"	29° 30' 25.712"	314°	55	21 - 22	61° 16' 18.705"	29° 30' 07.116"	127° 71
6 - 7	61° 16' 48.974"	29° 30' 23.643"	186°	65	22 - 23	61° 16' 16.972"	29° 30' 10.25"	61° 33
7 - 8	61° 16' 46.975"	29° 30' 22.291"	223°	51	23 - 24	61° 16' 17.284"	29° 30' 12.373"	108° 30
8 - 9	61° 16' 46.029"	29° 30' 19.481"	172°	204	24 - 25	61° 16' 16.799"	29° 30' 14.121"	135° 56
9 - 10	61° 16' 39.448"	29° 30' 18.524"	238°	86	25 - 26	61° 16' 15.281"	29° 30' 16.172"	84° 83
10 - 11	61° 16' 38.497"	29° 30' 13.087"	317°	116	26 - 27	61° 16' 15"	29° 30' 21.726"	156° 39
11 - 12	61° 16' 41.712"	29° 30' 09.067"	226°	54	27 - 28	61° 16' 13.766"	29° 30' 22.271"	85° 53
12 - 13	61° 16' 40.794"	29° 30' 05.98"	177°	84	28 - 29	61° 16' 13.557"	29° 30' 25.81"	136° 31
13 - 14	61° 16' 38.119"	29° 30' 05.056"	151°	115	29 - 30	61° 16' 12.707"	29° 30' 26.916"	184° 28
14 - 15	61° 16' 34.562"	29° 30' 07.318"	174°	67	30 - 1	61° 16' 11.837"	29° 30' 26.396"	125° 79
15 - 16	61° 16' 32.407"	29° 30' 06.847"	227°	61				
16 - 17	61° 16' 31.391"	29° 30' 03.329"	175°	99				

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Федотов В.В. Подпись [Signature]

Дата составления документа 27.10.2017 Телефон _____

Возможность перечета деревьев назначенных в рубку

Прозенная пробная площадь № 3

Субъект Российской Федерации _____ Республика Карелия
Лесничество (лесопарк) Лахтинское (Хитинское уч.д-во) ; квартал 90 ; лист 282
Площадь 2,7 га. ; Размер пробной площади _____ ; сплошной перемер _____
Номер оцга пробных организмов _____ ; возраст 90 ; бонитет 2 ;
Таксономическая характеристика : 5E2E1C2E+Ox ; возобновление _____ отсутствует
тип леса _____ ; состав _____ ; запас на га _____ ;
используют _____ ; запас на га _____ ;
Время и причина ослабления лесного насаждения : _____
Повреждение или коррозия типоразом, старой ветромал, старой бурелом.

Тип оцга пробных организмов : _____ (Хронический)
Фаса развития оцга : _____ (нарастающая численности, собственно вспышка,
кризис)
Состояние лесного насаждения, намечаемые мероприятия : _____
Насаждение с утраченной устойчивостью. _____
Намеченное мероприятие - сплошная санитарная рубка. _____

Исполнитель работ по проведению лесовосстановительского обследования :

ФИО _____ Подпись 

Дата составления документа июль 2017г. Телефон _____

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

Хийтольское лесничество квартал 90 выдел 28/2 пл. перечета 2,700 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			
16	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	
20	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	1	
24	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6	1	
28	7	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	15	1	
32	9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	11	2	
36 и более	14	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	16	2	
итого	40	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	54	7	
%	74	13	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	100	13	
итого кбм	36,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	5,9	42,2	
% кбм	86,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	14,0		14	
ель 90																
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			
12	8	8	0	0	0	0	0	0	0	0	6	0	0	9	23	
16	10	11	0	0	0	0	0	0	0	0	8	0	0	14	33	
20	10	19	2	0	0	0	0	0	0	0	12	0	0	17	50	
24	19	14	3	0	0	0	0	0	0	0	17	0	0	20	54	
28	15	16	2	0	0	0	0	0	0	0	16	0	0	18	52	
32	11	12	1	0	0	0	0	0	0	0	12	0	0	14	39	
36 и более	16	13	0	0	0	0	0	0	0	0	15	0	0	16	60	
итого	89	83	8	0	0	0	0	0	0	0	86	0	0	108	394	
%	23	24	2	0	0	0	0	0	0	0	22	0	0	28	100	
итого кбм	53,8	53,7	3,9	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	54,5	0,0	0,0	62,2	228,1	
% кбм	23,6	23,5	1,7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	23,9	0,0	0,0	27,3		51
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			
16	0	0	6	0	0	0	0	2	0	0	2	0	0	10	4	
20	3	0	10	0	0	0	0	4	0	0	5	0	0	22	9	
24	4	0	13	0	0	0	0	5	0	0	6	0	0	28	11	
28	3	0	14	0	0	0	0	7	0	0	5	0	0	29	12	
32	2	0	12	0	0	0	0	5	0	0	4	0	0	23	9	
36 и более	4	0	11	0	0	0	0	4	0	0	5	0	0	24	9	
итого	16	0	66	0	0	0	0	27	0	0	27	0	0	136	54	
%	12	0	49	0	0	0	0	20	0	0	20	0	0	100	40	
итого кбм	12,2	0,0	45,9	0,0	0,0	0,0	0,0	19,1	0,0	0,0	18,5	0,0	0,0	95,6	37,5	
% кбм	12,8	0,0	48,0	0,0	0,0	0,0	0,0	20,0	0,0	0,0	19,3	0,0	0,0		39	
ель 130																
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			О
20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	3	3	
24	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0	5	4	
28	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6	0	0	7	6	
32	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8	0	0	10	8	
36 и более	4	4	0	0	0	0	0	0	0	0	35	0	0	43	35	
итого	7	5	0	0	0	0	0	0	0	0	56	0	0	68	56	
%	10	7	0	0	0	0	0	0	0	0	82	0	0	100	82	
итого кбм	12,0	9,4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	78,1	0,0	0,0	99,5	78,1	
% кбм	12,1	9,4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	78,5	0,0	0,0		79	
Всего	152	108	74	0	0	0	0	27	0	142	27	0	115	642	311	
%	24	16	12	0	0	0	0	4	0	22	4	0	18	100	48	
всего кбм	114,3	63,1	48,7	0,0	0,0	0,0	0,0	19,1	0,0	132,6	18,5	0,0	68,1	465,4	238,3	
% кбм	24,6	13,6	10,7	0,0	0,0	0,0	0,0	32,8	0,0	32,8	18,6	0,0	18,6		51,2	

C 0,09
E90 0,49
Б 0,21
E 130 0,21

В.В. / Редов В.В.

13

50

39

Ведомость перечета деревьев налиценных в рубку

Временная пробная площадь, № 2

Субъект Российской Федерации _____ Республика Карелия
Лесничество (лесопарк) _____ Лахденпохское (Хайгальское уч.д-во) _____ Квартал 90 _____ 18/2
Площадь 10,1 га _____

Номер оценок вредных организмов _____ Размер пробной площади _____ релиск площ _____

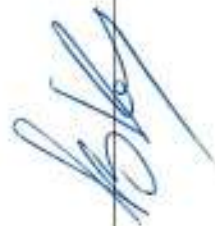
Таксономическая характеристика : _____ 7E2B10e _____ возраст 90 ; бошпег 2 ;
тип леса _____ ; состав _____ ; запас на га _____ ; возобновление _____ отсутствует _____
плодота 0,45 ; запас на га _____ ;

Время и причина ослабления лесного насаждения : _____
Повреждение или коррозия типографом, старый ветровал, старый бурелом.

Тип очага вредных организмов : _____ (хронический)
Фаза развития очага : _____ (нарастающая 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 _____ Федотов В.Ю. _____ Подпись _____
Дата составления документа _____ июль 2017г. _____ Телефон _____



Ведомость перечета деревьев
(методом закладки круговых реликтовых площадок)

№	период		Бель		23/04		24/00		25/04		25/04		25/00		27/00		итого
	I	II	III	IV	СвС	СвС	СвС	СвС	СвС	СвС	СвС	СвС	СвС	СвС	СвС		
1	7	1														2	14
2	5	2														1	11
3	10	1														4	21
4	1	2														2	23
5	3	5														1	4
6	4	1														5	1
7	1	1														4	13
8	2	3														2	15
9																	0
10																	0
11																	0
12																	0
13																	0
14																	0
15																	0
16																	0
Σ	11	29	19	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	13	130
%	8,462	22,31	14,61538	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10	100

№	период		Осина		23/08		23/08		23/08		23/08		23/08		итого
	I	II	III	IV	СвС	СвС	СвС	СвС	СвС	СвС	СвС	СвС	СвС		
1	1														1
2															0
3															0
4															0
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	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2
%	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	100

№	период		Береза		22/00		23/00		23/04		23/04		23/04		23/04		итого
	I	II	III	IV	СвС	СвС	СвС	СвС	СвС	СвС	СвС	СвС	СвС	СвС			
1		2	1													1	5
2	1															2	3
3		5		2												1	9
4																	0
5	1	1	1													1	6
6	3	2	2														7
7																	0
8	1	1	1													1	5
9																	0
10																	0
11																	0
12																	0
13																	0
14																	0
15																	0
16																	0
Σ	6	11	5	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	35
%	17,1	31,4	14,2857	5,7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	11,4286	100

№	период		Осина		20/04		20/04		20/04		20/04		20/04		итого
	I	II	III	IV	СвС	СвС	СвС	СвС	СвС	СвС	СвС	СвС	СвС		
1															0
2	1	1													2
3															0
4	1	4													5
5															0
6	1	1													2
7	1	1	1												3
8	1	1	1												3
9															0
10															0
11															0
12															0
13															0
14															0
15															0
16															0
Σ	5	8	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	15
%	33,3	53,3	13,3333	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	100

Редфорд B kol
Мед

Ведомость перечня деревьев нагаженных в рубку

Временная пробная площадь № 4

Субъект Российской Федерации Республика Карелия
Лесничество (лесопарк) Лахтинское (Хийтольское уч.д-во), квартал 90, 30.2
Площадь 3,0 га, Размер пробной площади реликв площ
Номер оцга вредных организмов
Таксационная характеристика: 9Е1С+Б; возраст 85; биолитет 2
тип леса КС/С2; состав 217; возобновление отсутствует
полнота 0,41; запас на га
Время и причина ослабления лесного насаждения:
Попреждение или коррозия типографа, старый ветровал, старый бурелом.

Тип оцга вредных организмов: (Хронический)
Федя развития оцга: (нарастающая численности, особенно величина, кризис)
Состояние лесного насаждения, намечаемые мероприятия:
Насаждение с утраченной устойчивостью
Намечаемое мероприятие - сплошная санитарная рубка.

Исполнитель работ по проведению лесоматологического обследования:

Ф.И.О. Федотов В.Ю. Подпись
Дата составления документа июль 2017г. Телефон

Ведомость перечета деревьев
(методом закладки круговых реликтовых площадок)

№	береза				береза				итого	
	2014				2022					
	I	II	III	IV	I	II	III	IV		
1	6	1			2				1	11
2	3	1			13				2	19
3	4	1	1		7				1	15
4	4	2	3		4				2	16
5	3	3	3		6				1	14
6										0
7										0
8										0
9										0
10										0
11										0
12										0
13										0
14										0
15										0
16										0
Σ	20	5	7	0	0	32	0	7	0	47
%	26,67	6,667	9,3333	0	0	42,6667	0	9,3333	0	53,33

№	береза				береза				итого	
	2024				2024					
	I	II	III	IV	I	II	III	IV		
1	2									2
2	1									1
3		1								1
4	1	1								2
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	4	2	1	0	0	0	0	0	0	7
%	57,14	28,57	14,286	0	0	0	0	0	0	100

Всего / 9.02.2024 в 15.00

Ведомость перечета деревьев назначенных в рубку

Временная пробная площадь № 1

Субъект Российской Федерации Республика Карелия
Лесничество (лесозащитный участок) Ласельпоозское (Хийтольское уч.д-во), квартал 90, выдел 31/2, 29, 29/1
Площадь 5,2 га, Республика Карелия
Номер оцета вредных организмов _____; Размер пробной площади _____; рельеф плоский
Таксономическая характеристика: 9Е1Е+Ос; возраст 85; Биолитет 2
тип леса ЧС/В2; состав _____; диаметр 10Е 1,0-1,5 м, 2500 шт/га
основота 0,54; запас на га 314; возобновление _____
Время и причина обследования лесного насаждения: _____
Повреждение или коррозия: тип коррозий, следы и старый ветровал, бурелом.

Тип оцета вредных организмов: _____ (хронический)
Фаза развития оцета: _____ (нарастания эндемичности, собственно вспышка, кризисе)
Состояние лесного насаждения, намечаемые мероприятия: _____
Насаждение с утраченной устойчивостью.
Намечаемое мероприятие - сплошная санитарная рубка.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Ф.И.О. Федотов В.Ю. Подпись 
Дата составления документа июль 2017г. Телефон _____

Ведомость перечета деревьев
(методом закладки круговых реликтовых площадей)

№	период		I	II	III	IV	СвС	СвС	СвБ	СвБ	СвБ	СвБ	СвБ	СвБ	СвБ	итого	
	1979	30/04															
1	11														3	1	21
2	1						20								5	26	
3	6						18									24	
4	5			5			12									22	
5					1		5								4	10	
6	13			2			6								4	1	26
7	6			2		4				1				3	16		
8															0	0	
9															0	0	
10															0	0	
11															0	0	
12															0	0	
13															0	0	
14															0	0	
15															0	0	
16															0	0	
Σ	19	27	6	0	4	67	1	7	3	11	145						
%	13,1	18,62	4,1379	0	2,75862	46,2069	0,68966	4,8276	2,07	7,59	100						

№	период		I	II	III	IV	СвС	СвС	СвБ	СвБ	СвБ	СвБ	СвБ	СвБ	итого
	1979	30/04													
1															0
2															0
3				1											1
4				7											8
5															0
6															0
7				2											2
8															0
9															0
10															0
11															0
12															0
13															0
14															0
15															0
16															0
Σ	0	10	0	0	0	0	0	0	0	0	1	11			
%	0	90,9	0	0	0	0	0	0	0	0	9,09091	100			

№	период		I	II	III	IV	СвС	СвС	СвБ	СвБ	СвБ	СвБ	СвБ	СвБ	итого
	1979	30/04													
1															0
2															0
3															0
4				1											1
5															0
6															0
7				1											1
8															0
9															0
10															0
11															0
12															0
13															0
14															0
15															0
16															0
Σ	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2
%	50	50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	100

№	период		I	II	III	IV	СвС	СвС	СвБ	СвБ	СвБ	СвБ	СвБ	СвБ	итого
	1979	30/04													
1															2
2															0
3															0
4				1											1
5															0
6															0
7				1		1									2
8															0
9															0
10															0
11															0
12															0
13															0
14															0
15															0
16															0
Σ	3	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5
%	60	20	20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	100

bks

Редисов 15 лет