

«УТВЕРЖДАЮ»

Должность

Ф.И.О.

Дата

Министр
Щепина А.
16.12.2020

АКТ

лесных насаждений лесопатологического обследования № 2020-6-43 лесничества (лесопарка)
Лахденпохского (субъект Российской Федерации)
Республики Карелия

Способ лесопатологического обследования: инструментальный

Место проведения

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал (квартала)	Выдел (выдела)	Площадь, га
Элисенваарское		50	4(лп1)	4,5(3,3)
Элисенваарское		50	5(лп1)	3,5(3,3)
Элисенваарское		50	6(лп1)	1,2(0,8)
Элисенваарское		50	7/1(лп1)	2,3(0,4)
Элисенваарское		50	13/1(лп1)	16,7(2,0)
Элисенваарское		50	11/1(лп1)	5,9(0,9)
Элисенваарское		50	10(лп1)	4,4(0,7)
Элисенваарское		50	10(лп2)	4,4(0,4)
Элисенваарское		50	10/1(лп1)	4,1(1,8)
Элисенваарское		50	13(лп1)	2,3(0,8)
Элисенваарское		50	13/1(лп2)	16,7(4,5)
Элисенваарское		50	16(лп1)	6,0(0,6)

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 19,5 га.

2. Инструментальное обследование лесного участка.

2.1 Фактическая таксационная характеристика лесного насаждения не соответствует таксационному описанию.

Причины несоответствия : устаревшие материалы лесоустройства 1998 г.; неточность границ выделов ; ветровал, бурелом разных лет

2.2 Состояние насаждений: с утраченной устойчивостью.

Причины повреждения:

Основной причиной повреждения и гибели насаждения является воздействие сильных ветров, заселение ели короедом-типографом, повреждены осины ложным осиновым трутовиком. 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
50	4(лп1)	короед-типограф	Е	0,7/63,8	-
50	5(лп1)	короед-типограф	Е	3,4/61,2	-
50	6(лп1)	короед-типограф	Е	0/68,2	-
50	7/1(лп1)	короед-типограф	Е	0/66,6	-
50	13/1(лп1)	короед-типограф	Е	0/66,6	-
50	11/1(лп1)	короед-типограф	Е	0/66,6	-
50	10(лп1)	короед-типограф	Е	2,0/53,0	-
50	10(лп2)	короед-типограф	Е	5,9/48,7	-
50	10/1(лп1)	короед-типограф	Е	5,9/48,7	-
50	13(лп1)	короед-типограф	Е	12,2/49,0	слабая
50	13/1(лп2)	короед-типограф	Е	12,2/49,0	слабая
50	16(лп1)	короед-типограф	Е	7,0/72,0	-

В.В. Петров В.В.

Повреждено огнем:

Квартал	Выдел	Вид пожара	Порода	Состояние корневых		Состояние корневых лап		Подсушивание луба	
				Процент поврежденных 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 (% пораженных деревьев)	Степень поражения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
1	2	3	4	5	6
50	4(лп1)	ложный осиновый трутовик	осина	100	сильная
50	6(лп1)	ложный осиновый трутовик	осина	100	сильная
50	7/1(лп1)	ложный осиновый трутовик	осина	65,2	сильная
50	13/1(лп1)	ложный осиновый трутовик	осина	65,2	сильная
50	11/1(лп1)	ложный осиновый трутовик	осина	65,2	сильная
50	13(лп1)	ложный осиновый трутовик	осина	100	сильная
50	13/1(лп2)	ложный осиновый трутовик	осина	100	сильная

2.3 Подлежит выборке:

Квар- тал	Выдел	% выборки	в том числе:								
			ослабленны %	сильно ослабленны %	усыхающих	свежого сухостоя	старого сухостоя	свежого ветровала	старого ветровала	свежого бурелома	старого бурелома
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
50	4(лп1)	60,0		0,8*	0,6*		22,2		7,8		28,6
50	5(лп1)	63,4			3,2*		27,9		6,9		25,4
50	6(лп1)	66,9		4,4*			16,7				45,8
50	7/1(лп1)	62,8		3,9*			45,4		1,0		12,5
50	13/1(лп1)	62,8		3,9*			45,4		1,0		12,5
50	11/1(лп1)	62,8		3,9*			45,4		1,0		12,5
50	10(лп1)	54,0			1,9*		26,0		3,6		22,5
50	10(лп2)	52,6			5,7*		33,5				13,4
50	10/1(лп1)	52,6			5,7*		33,5				13,4
50	13(лп1)	53,9		1,0*	10,3*		28,8		3,9		9,9
50	13/1(лп2)	53,9		1,0*	10,3*		28,8		3,9		9,9
50	16(лп1)	72,8			6,3*		36,3		1,9		28,3

* Примечание: подлежат уборке деревья хвойных пород 4-й категории санитарного состояния, деревья осины 3-6 категорий санитарного состояния, пораженные ложным осиновым трутовиком. Основание п 31 " Приказа МЛР" № 470 от 12.09.2016г.

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

Квартал	Выдел	Крилическая полнота для данной категории насаждений
50	4(лп1)	0,2
50	5(лп1)	0,2
50	6(лп1)	0,2
50	7/1(лп1)	0,2
50	13/1(лп1)	0,2
50	11/1(лп1)	0,2
50	10(лп1)	0,2
50	10(лп2)	0,2
50	10/1(лп1)	0,2
50	13(лп1)	0,2
50	13/1(лп2)	0,2
50	16(лп1)	0,2

Заключение

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

Участковое лесничество	Уро - чище дача	Кварт ал	Выдел	Пло - щадь выде ла (га)	Общий отпад (%)	КСС	КУН	Вид меро - приа - тия	Пло - щадь меро - приа - тия, га	Поро - да	Запас на выде - ле, куб.м	Крайние сроки проведе - ния
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Элисенваарское		50	4(лп1)	3,3	60	4,14	III	СРС	3,3	Е,Б,С,Ос	733	1 кв 2023г.
Элисенваарское		50	5(лп1)	3,3	63,4	4,20	III	СРС	3,3	Е,С,Б	644	1 кв 2023г.
Элисенваарское		50	6(лп1)	0,8	66,9	4,21	III	СРС	0,8	Е,Ос,Б	230	1 кв 2023г.
Элисенваарское		50	7/1(лп1)	0,4	62,8	4,15	III	СРС	0,4	Е,Б,Ос,С	94	1 кв 2023г.
Элисенваарское		50	13/1(лп1)	2,0	62,8	4,15	III	СРС	2,0	Е,Б,Ос,С	468	1 кв 2023г.
Элисенваарское		50	11/1(лп1)	0,9	62,8	4,15	III	СРС	0,9	Е,Б,Ос,С	211	1 кв 2023г.
Элисенваарское		50	10(лп1)	0,7	54	3,90	III	СРС	0,7	Е,С,Б	145	1 кв 2023г.
Элисенваарское		50	10(лп2)	0,4	52,6	3,58	III	СРС	0,4	Е,С	105	1 кв 2023г.
Элисенваарское		50	10/1(лп1)	1,8	52,6	3,58	III	СРС	1,8	Е,С	473	1 кв 2023г.
Элисенваарское		50	13(лп1)	0,8	53,9	3,50	III	СРС	0,8	Е,С,Б,Ос	197	1 кв 2023г.
Элисенваарское		50	13/1(лп2)	4,5	53,9	3,50	III	СРС	4,5	Е,С,Б,Ос	1107	1 кв 2023г.
Элисенваарское		50	16(лп1)	0,6	72,8	4,51	III	СРС	0,6	Е,С	203	1 кв 2023г.
				19,5				19,5			4610	

Размер общего отпада на всех участках превышает 40,0%, что характерно для насаждений с утраченной устойчивостью. После уборки подлежащих рубке деревьев, полнота насаждения станет ниже предельных величин для данной категории защитных лесов (п.40 Правил осуществления мероприятий по предупреждению распространения вредных организмов, утвержденных приказом МПР России от 12.09.2016 №470). Вследствие чего насаждения перестанут выполнять свои защитные функции. Полнота насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке указана в п.2.4 Акта ЛПО. Таким образом, в данных насаждениях необходимо проведение сплошной санитарной рубки.

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

Меры по обеспечению возобновления: В соответствии с п.42 Правил заготовки древесины, утвержденных Минприроды России от 13.09.2016 г. №474 на всех участках сплошных рубок проводится искусственное лесовосстановление.

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 - 2018 ;
 основная причина повреждения древесины старый ветровал ;
 Дата проведения обследований 10 августа 2020г.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования: индивидуальный предприниматель, инженер - лесопатолог Федотов Владислав Юрьевич, ОГРНИП 317784700041208 от 13.02.2017г., (СПБ ГЛТА им Кирова, инженер лесного хозяйства 1993г., удостоверение о повышении квалификации № 195452 от 22. 12. 2007г. СПБ ГЛТА им Кирова; удостоверение о повышении квалификации № 118 от 14.03.2008г. ВИПКЛХ Московская область, г. Пушкино; удостоверение о повышении квалификации № 601 от 24. 10. 2009 ВИПКЛХ Московская область, г. Пушкино; удостоверение о повышении квалификации № 14 от 26.01.2019 ВИПКЛХ Московская область, г Пушкино).

Федотов В.Ю.
 ФИО

Подпись

Ведомость лесных участков с выявленными несоответствиями таксационным описаниям

Источники данных	Год проведения лесосурейства	Номер квартала	Номер выдела	Площадь выдела, га	Целевое назначения лесов	Категория защитных лесов	Номер лесопатологического	Площадь лесопатологического	Таксационная характеристика										Заложено пробных площадей	
									состав	порода	возраст, лет	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	тип условий местопрораст.	полнота	бонитет	запас, куб. м/га	количество, шт.	общая площадь, га
1	2	3	4	5	6	7	8	9,0	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21,0
ТО	1998	50	4	4,5	защ	запретные			10Е+Б	Е	110	26	34	кск	с3	0,7	2	328		
Ф					защ	полосы	1	3,3	9Е1Б+С,Ос	Е	110	23	28	кск	с3	0,5	2	222	5	0,3
ТО	1998	50	5	3,5	защ	запретные			9Е1Б	Е	110	22	28	чс	в3	0,3	3	291		
Ф					защ	полосы	1	3,3	10Е+С,Б	Е	110	22	26	чс	в3	0,5	3	195	5	0,3
ТО	1998	50	6	1,2	защ	запретные			8Е2Б	Е	110	19	22	длг	в4	0,6	4	176		
Ф					защ	полосы	1	0,8	9Е1Ос+Б	Е	110	25	28	длг	в4	0,5	4	288	1	0,8
ТО	1998	50	7/1	2,3	защ	запретные			5Б2Ос3Е+С	Б	85	25	24	чс	в3	0,8	2	276		
Ф					защ	полосы	1	0,4	8Е1Б1Ос+С	Е	85	27	28	чс	в3	0,5	2	234		
ТО	1998	50	13/1	16,7	защ	запретные			8Е2С	Е	115	27	30	кск	с3	0,6	2	225		
Ф					защ	полосы	1	2,0	8Е1Б1Ос+С	Е	115	27	28	чс	в3	0,5	2	234	5	0,3
ТО	1998	50	11/1	5,9	защ	запретные			6Е3С1Б	Е	120	19	20	длг	в4	0,6	4	103		
Ф					защ	полосы	1	0,9	8Е1Б1Ос+С	Е	120	27	28	чс	в3	0,5	2	234		
ТО	1998	50	10	4,4	защ	запретные			7Е3С	Е	120	23	28	чс	в3	0,7	3	273	1	0,7
Ф					защ	полосы	1	0,7	10Е+С,Б	Е	120	22	26	чс	в3	0,5	3	207		
ТО	1998	50	10	4,4	защ	запретные			7Е3С	Е	120	23	28	чс	в3	0,7	3	273		
Ф					защ	полосы	2	0,4	10Е+С	Е	120	27	32	чс	в3	0,5	3	263	1	2,2
ТО	1998	50	10/1	4,1	защ	запретные			7Е3С	Е	120	23	28	чс	в3	0,5	3	198		
Ф					защ	полосы	1	1,8	10Е+С	Е	120	27	32	чс	в3	0,5	3	263		
ТО	1998	50	13	2,3	защ	запретные			8Е2С	Е	115	27	30	кск	с3	0,6	2	298		
Ф					защ	полосы	1	0,8	8Е2С+Б,Ос	Е	115	27	32	кск	с3	0,5	2	246	7	0,42
ТО	1998	50	13/1	16,7	защ	запретные			8Е2С	Е	115	27	30	кск	с3	0,6	2	225		
Ф					защ	полосы	2	4,5	8Е2С+Б,Ос	Е	115	27	32	кск	с3	0,5	2	246		
ТО	1998	50	16	6,0	защ	запретные			10С	С	100	13	18	баг	а5	0,5	5	95	1	0,6
Ф					защ	полосы	1	0,6	9Е1С	Е	100	26	32	баг	а5	0,7	5	338		

Примечание:

ТО-таксационные описания

Ф-фактическая характеристика лесного насаждения

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования

ФИО Федотов В.Ю. 10.08.2020

Подпись



Результаты проведения лесопатологического обследования лесных насаждений за

Номер квартала	Номер выдела	Площадь выдела, га	Целевое назначение лесов	Категория защитных лесов	Номер лесопатологического выдела	Площадь лесопатологического выдела, га	Таксационная характеристика								Число деревьев на пробе, шт.	Распределение запаса насаждения по категориям состояния деревьев, %										Признаки поврежденных деревьев	Доля поврежденных деревьев, %	Причина ослабления, повреждения	Полужит рубке, %	Назначенные мероприятия			
							Состав*	Порода*	Возраст	Ср. высота, м*	Ср. диаметр, см*	Тип леса	Плотность*	Бонитет		Запас, км/га*	Ослабленные	Сильно ослабленные	Усыхающие	Свежий сухостой	Старый сухостой	Свежий ветровал	Старый ветровал	Свежий бурелом	Старый бурелом					Аварийные деревья	Вид	Площадь, га	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34
50	4	4,5	защ	защ	1	3,3	9	Е	110	23	28	кв/с3	0,5	2	222	75	21,8	13,7		0,7		24,4	8,6		30,8	218,206,114,104,610	64,5	Старый бурелом, короед - типограф, старый ветровал, ложный осинный трутовик	64,5	СРС	3,3		
							1	Б	110	23	26					14	9,8	80,4							9,8	218	9,8						
							+	С	110	21	24					2	100,0											801	100,0				
							+	Ос	110	25	44					1		100,0															
50	5	3,5	защ	защ	1	3,3	10	Е	110	22	26	кв/с3	0,5	3	195	77	27,1	8,3		3,4		29,5	7,2		24,5	218,206,114,104,610	64,6	Короед - типограф, старый бурелом, старый ветровал	64,6	СРС	3,3		
							+	С	110	23	26					1	100,0																
							+	Б	100	22	24					7	21,3	25,0							53,7	218	53,7						
50	6	1,2	защ	защ	1	0,8	9	Е	110	25	28	длг/ в4	0,6	4	288	302	31,8					18,2			50,0	218,114	68,2	Короед - типограф, старый бурелом, ложный осинный трутовик	68,2	СРС	0,8		
							1	Ос	100	26	44					6		100,0															
							+	Б	100	24	28					22	100,0																
																	33,1		4,4		16,7			45,8									
50	7/1	2,3	защ	защ	1	0,4	8	Е	85	27	28	кв/с3	0,5	2	234	71	23,4	10,0			53,1	1,1		12,4	218,114,206,610	66,6	Короед - типограф, старый бурелом, старый ветровал, ложный осинный трутовик	66,6	СРС	0,4			
							1	Б	85	23	26					10	13,5	57,7							28,8	218	28,8						
							1	Ос	85	31	42					2	34,8		65,2							801	65,2						
							+	С	100	30	28					2	100,0																
																	25,0	12,2	3,9		45,4	1,0		12,5									
50	13/1	16,7	защ	защ	1	2,0	8	Е	115	27	28	кв/с3	0,5	2	234		23,4	10,0			53,1	1,1		12,4	218,114,206,610	66,6	Короед - типограф, старый бурелом, старый ветровал, ложный осинный трутовик	66,6	СРС	2,0			
							1	Б	85	23	26						13,5	57,7							28,8	218	28,8						
							1	Ос	85	31	42						34,8		65,2							801	65,2						
							+	С	100	30	28						100,0																
																	25,0	12,2	3,9		45,4	1,0		12,5									

Всего 1420 шт. В/л

Ведомость перечета деревьев назначенных в рубку

Временная пробная площадь № 1

Субъект Российской Федерации Республика Карелия

Лесничество (лесопарк) Лахденпохское (Элисенваарское уч. д-во) . Квартал 50 . Выдел 4(лп1)

Площадь 3,3 га, . Размер пробной площади 0,3 га.

Номер очага вредных организмов

Таксационная характеристика :

тип леса кв/с3 ; состав 9Е1Б+С,Ос ; возраст 110 ; бонитет 3; 2 ;

плотота 0,5 ; запас на га 222 ; возобновление подрост 10Е, 1 м, 1 - 1,5 тыс. шт/га.

Время и причина ослабления лесного насаждения :

Повреждение или короедом типографом, осины - ложным осиновым трутовиком, 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, общий отпад составляет -60,0 %, категория санитарного состояния - 4,14 (см. Заключение в Акте ЛПО)

Намечаемое мероприятие - сплошная санитарная рубка.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования :

ФИО Федотов В.Ю. Подпись 

Дата составления документа 40 августа 2020г. Телефон 8(921)7509672

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

4

Элисенваарское

квартал 50

выдел лп1 пл выдела

3,3

пл перечета 0,30

4

ЕЛЬ 110

Ступени толщины	Количество деревьев по категориям состояния, шт.														всего деревьев по ст. толщине	
	I	II	III	IV		V		VI			св ветров ал	ст ветров ал	св буре- лом	ст буре- лом	шт	в т.ч. подлежи т рубке
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	О	О	О	О		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11		12		14	15	16
20	1									1				3	5	4
24	2	2			1					2		3		3	13	9
28	1	6								4		5		5	21	14
32	4	3								1		1		5	14	7
36	4	1								5				4	14	9
40	1									3				3	7	6
44	1														1	0
ИТОГО ШТ	14	12	0	0	1	0	0	0	0	16	0	9	0	23	75	49
%																
ИТОГО КБМ	13,2	8,3	0,0		0,4		0,0			14,8	0,0	5,2	0,0	18,7	60,7	39,1
% КБМ	21,8	13,7	0,0		0,7		0,0			24,4	0,0	8,6	0,0	30,8	100,0	64,5

4

ОСНА 110

Ступени толщины	Количество деревьев по категориям состояния, шт.														всего деревьев по ст. толщине	
	I	II	III	IV		V		VI			св ветров ал	ст ветров ал	св буре- лом	ст буре- лом	шт	в т.ч. подлежи т рубке
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	О	О	О	О		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11		12		14	15	16
20															0	0
24	1														1	0
28	1														1	0
ИТОГО ШТ	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0
%																
ИТОГО КБМ	1,2	0,0	0,0		0,0		0,0			0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1,2	0,0
% КБМ	100,0	0,0	0,0		0,0		0,0			0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	100,0	0,0

4

БЕРЕЗА 110

Ступени толщины	Количество деревьев по категориям состояния, шт.														всего деревьев по ст. толщине	
	I	II	III	IV		V		VI			св ветров ал	ст ветров ал	св буре- лом	ст буре- лом	шт	в т.ч. подлежи т рубке
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	О	О	О	О		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11		12		14	15	16
12	1	2												1	4	1
16	2													2	4	2
20															0	0
24		3													3	0
28		2													2	0
32		1													1	0
ИТОГО ШТ	3	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	14	3
%																
ИТОГО КБМ	0,4	3,5	0,0		0,0		0,0			0,0	0,0	0,0	0,0	0,4	4,3	0,4
% КБМ	9,8	80,4	0,0		0,0		0,0			0,0	0,0	0,0	0,0	9,8	99,9	9,8

Всего 19 деревьев 1361

Лесосиена 110

Ступени толщины	Количество деревьев по категориям состояния, шт.														всего деревьев по ст. толщины	
	I	II	III	IV		V		VI			св ветров ал	ст ветров ал	св буре- лом	ст буре- лом	шт	в т.ч. подлежи т рубке
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	О	О	О	О		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11		12		14	15	16
24			1												1	1
итого шт	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1
%																
итого кбм	0,0	0,0	0,5		0,0		0,0			0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,5	0,5
% кбм	0,0	0,0	100,0		0,0		0,0			0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	100,0	100,0
всего шт	92															
Всего кбм	14,8	11,8	0,5		0,4		0,0			14,8	0,0	5,2	0,0	19,1	66,7	40,0
% кбм	22,3	17,7	0,8		0,6		0,0			22,2	0,0	7,8	0,0	28,6	100	60,0

окр

Е	9,1	9
С	0,2	0
Б	0,6	1
Ос	0,1	0

222 кбм/га



В.Ю.Федотов

Ведомость перечета деревьев назначенных в рубку

Временная пробная площадь № 2

Субъект Российской Федерации Республика Карелия
Лесничество (лесопарк) Лахденпохское (Элисенваарское уч.л.-во) . Квартал 50 . Выдел 5(лп1)
Площадь 3,3 га, . Размер пробной площади 0,3 га.
Номер очага вредных организмов 10Е+С.Б ; возраст 110 ; бонитет 3 ;
Таксационная характеристика : полнота 0,5 ; запас на га 195 ; возобновление подрост 10Е, 0,5-1 м, 0,3-0,5 тыс шт/га.
Время и причина ослабления лесного насаждения :
Повреждение ели 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, общий отпад составляет - 63,4 %, категория санитарного состояния - 4,20 (см. Заключение в Акте ЛПО)
Намечаемое мероприятие - сплошная санитарная рубка.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования :

ФИО Федотов В.Ю. Подпись
Дата составления документа 10 августа 2020г. Телефон 8(921)7509672

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

5

Элисенваарское

квартал 50

выдел лп1 пл выдела

3,3

пл перечета

0,30

4

ЭЛЬ 110

Ступени толщины	Количество деревьев по категориям состояния, шт.														всего деревьев по ст. толщины	
	I	II	III	IV		V		VI			св ветров ал	ст ветров ал	св буре- лом	ст буре- лом	шт	в т.ч. подлежи т рубке
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	О	О	О			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11		12		14	15	16
20	2	2								3				2	9	5
24	3	2			3					3		1		5	17	12
28	4	2			1					5		3		5	20	14
32	4	1								1		2		6	14	9
36	5	1								5				1	12	6
40	1									3				1	5	4
итого шт	19	8	0	0	4	0	0	0	0	20	0	6	0	20	77	50
%																
итого кбм	15,1	4,6	0,0		1,9		0,0			16,3	0,0	4,0	0,0	13,6	55,5	35,9
% кбм	27,1	8,3	0,0		3,4		0,0			29,5	0,0	7,2	0,0	24,5	100,1	64,6

4

СОСНА 110

Ступени толщины	Количество деревьев по категориям состояния, шт.														всего деревьев по ст. толщинуы	
	I	II	III	IV		V		VI			св ветров ал	ст ветров ал	св буре- лом	ст буре- лом	шт	в т.ч. подлежи т рубке
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	О	О	О			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11		12		14	15	16
28	1														1	0
итого шт	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0
%																
итого кбм	0,7	0,0	0,0		0,0		0,0			0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,7	0,0
% кбм	100,0	0,0	0,0		0,0		0,0			0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	100,0	0,0

4

БЕРЕЗА 110

Ступени толщины	Количество деревьев по категориям состояния, шт.													всего деревьев по ст. толщине		
	I	II	III	IV		V		VI			св ветров ал	ст ветров ал	св буре- лом	ст буре- лом	шт	в т.ч. подлежи- т рубке
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	О	О	О			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11		12		14	15	16
12	1														1	0
16		1													1	0
20															0	0
24	1	1												3	5	3
итого шт	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	7	3
%																
итого кбм	0,5	0,6	0,0		0,0		0,0			0,0	0,0	0,0	0,0	1,3	2,4	1,3
% кбм	21,3	25,0	0,0		0,0		0,0			0,0	0,0	0,0	0,0	53,7	100,0	53,7

всего шт

85

Всего КБМ	16,2	5,2	0,0		1,9		0,0			16,3	0,0	4,0	0,0	14,9	58,6	37,1
% КБМ	27,7	8,9	0,0		3,2		0,0			27,9	0,0	6,9	0,0	25,4	100	63,4

окр

Е 9,5 10
С 0,1 0
Б 0,4 0
Ос 0,0 0

195 КБМ/га



В.Ю.Федотов

Ведомость перечета деревьев назначенных в рубку

Временная пробная площадь № 3

Субъект Российской Федерации Республика Карелия
Лесничество (лесопарк) Лахденпохское (Элисенваарское уч. д.-во) . Квартал 50 . Выдел 6(лп1)
Площадь 0,8 га, . Размер пробной площади 0,8 га.
Номер очага вредных организмов
Таксационная характеристика :
тип леса дпг/в4 ; состав 9Е1Ос+Б ; возраст 110 ; бонитет 4 ;
полнота 0,6 ; запас на га 288 ; возобновление подрост единичн.
Время и причина ослабления лесного насаждения :
Повреждение ели короедом типографом, осины - ложным осиновым трутовиком, старый бурелом.

Тип очага вредных организмов :
Фаза развития очага : (хронический)
кризис)
Состояние лесного насаждения, намечаемые мероприятия :
Насаждение с утраченной устойчивостью, общий отпад составляет - 66,9%, категория санитарного состояния - 4,21 (см. Заключение в Акте ЛПО)
Намечаемое мероприятие - сплошная санитарная рубка.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования :

ФИО Федотов В.Ю. Подпись
Дата составления документа 10 августа 2020г. Телефон 8(921)7509672

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

6

Элисенваарское

квартал 50

выдел лп1 пл выдела

0,8 пл перечета 0,8

4

ПЬ 110

Ступени толщины	Количество деревьев по категориям состояния, шт.														всего деревьев по ст. толщине	
	I	II	III	IV		V		VI			св ветров ал	ст ветров ал	св буре- лом	ст буре- лом	шт	в т.ч. подлежи т рубке
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	О	О	О	О		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11		12		14	15	16
16	3									1				1	5	2
20	6									6				3	15	9
24	28									25				14	67	39
28	54									16				36	106	52
32	11									12				50	73	62
36	5									5				12	22	17
40	3													5	8	5
44														6	6	6
итого шт	110	0	0	0	0	0	0	0	0	65	0	0	0	127	302	192
%																
итого кбм	67,2	0,0	0,0		0,0		0,0			38,4	0,0	0,0	0,0	105,4	211,0	143,8
% кбм	31,8	0,0	0,0		0,0		0,0			18,2	0,0	0,0	0,0	50,0	100,0	68,2

4

БЕРЕЗА 110

Ступени толщины	Количество деревьев по категориям состояния, шт.														всего деревьев по ст. толщине	
	I	II	III	IV		V		VI			св ветров ал	ст ветров ал	св буре- лом	ст буре- лом	шт	в т.ч. подлежи т рубке
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	О	О	О	О		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11		12		14	15	16
16	1														1	0
20	6														6	0
24	11														11	0
28	4														4	0
итого шт	22	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	22	0
%																
итого кбм	9,0	0,0	0,0		0,0		0,0			0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	9,0	0,0
% кбм	100,0	0,0	0,0		0,0		0,0			0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	100,0	0,0

3

Осина 110

Ступени толщины	Количество деревьев по категориям состояния, шт.														всего деревьев по ст. толщине	
	I	II	III	IV		V		VI			св ветров ал	ст ветров ал	св буре- лом	ст буре- лом	шт	в т.ч. подлежи т рубке
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	О	О	О	О		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11		12		14	15	16
32			1												1	1
36			1												1	1
40															0	0
44			3												3	3
48			1												1	1
итого шт	0	0	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6	6
%																
итого кбм	0,0	0,0	10,2		0,0		0,0			0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	10,2	10,24
% кбм	0,0	0,0	100,0		0,0		0,0			0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	100,0	100,0

330

всего шт																330
Всего кбм	76,1	0,0	10,2		0,0		0,0			38,4	0,0	0,0	0,0	105,4	230,2	154,1
% кбм	33,1	0,0	4,4		0,0		0,0			16,7	0,0	0,0	0,0	45,8	100	66,9

окр

Е 9,2 9
С 0,0 0
Б 0,4 0
Ос 0,4 1
Е 0,0 0
Кл 0,0 0

288 кбм/га



В.Ю.Федотов

Ведомость перечета деревьев назначенных в рубку

Временная пробная площадь № 4

Субъект Российской Федерации Республика Карелия

Лесничество (лесопарк) Лахденпохское (Элисенваарское уч. д.-во) . Квартал 50 . Выдел 7/1(лп1); 13/1(лп1); 11/1(лп1)

Площадь 3,3 га, . Размер пробной площади 0,3 га.

Номер очага вредных организмов

Таксационная характеристика :
тип леса чс/в3; кс/с3; дпг/в4 ; состав 8Е1Б1Ос+С ; возраст 100/115/120; бонитет 2; 4 ;
полнота 0,5 ; запас на га 234 ; возобновление подрост 10Е, 0,5 - 1,5 м, 1 тыс. шт/га

Время и причина ослабления лесного насаждения :
Повреждение ели короедом типографом, осины - ложным осиновым трутовиком, старый ветровал, старый бурелом.

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

Состояние лесного насаждения, намечаемые мероприятия :
Насаждение с утраченной устойчивостью, общий отпад составляет - 62,8%, категория санитарного состояния - 4,15 (см. Заключение в Акте ЛПО)

Намечаемое мероприятие - сплошная санитарная рубка.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования :

ФИО Федотов В.Ю. Подпись _____
Дата составления документа 10 августа 2020г. Телефон 8(921)7509672

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

выд. 7/1(лп1)

13/1(лп1)

3

Элисенваарское

квартал 50

11/1(лп1)

пл выдела

3,3

пл перечета

0,30

ЭЛЬ 110

Ступени толщины	Количество деревьев по категориям состояния, шт.														всего деревьев по ст. толщины	
	I	II	III	IV		V		VI			св ветров ал	ст ветров ал	св буре- лом	ст буре- лом	шт	в т.ч. подлежи т рубке
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	О	О	О	О		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11		12		14	15	16
16	2									3					5	3
20		1								1				1	3	2
24	1	3								5				2	11	7
28	2	3								9		1		2	17	12
32	4	1								9				2	16	11
36	5	1								7				1	14	8
40	1									3				1	5	4
ИТОГО ШТ	15	9	0	0	0	0	0	0	0	37	0	1	0	9	71	47
%																
ИТОГО КБМ	14,1	6,0	0,0		0,0		0,0			31,9	0,0	0,7	0,0	7,5	60,0	40,0
% КБМ	23,4	10,0	0,0		0,0		0,0			53,1	0,0	1,1	0,0	12,4	100,0	66,6

2

СОСНА 110

Ступени толщины	Количество деревьев по категориям состояния, шт.														всего деревьев по ст. толщины	
	I	II	III	IV		V		VI			св ветров ал	ст ветров ал	св буре- лом	ст буре- лом	шт	в т.ч. подлежи т рубке
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	О	О	О	О		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11		12		14	15	16
20															0	0
24	1														1	0
28	1														1	0
ИТОГО ШТ	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0
%																
ИТОГО КБМ	1,4	0,0	0,0		0,0		0,0			0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1,4	0,0
% КБМ	100,0	0,0	0,0		0,0		0,0			0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	100,0	0,0

4

БЕРЕЗА 110

Ступени толщины	Количество деревьев по категориям состояния, шт.														всего деревьев по ст. толщины	
	I	II	III	IV		V		VI			св ветров ал	ст ветров ал	св буре- лом	ст буре- лом	шт	в т.ч. подлежи т рубке
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	О	О	О	О		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11		12		14	15	16
12		1												1	2	1
16															0	0
20															0	0
24		3													3	0
28	1	2												2	5	2
ИТОГО ШТ	1	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	10	3
%																
ИТОГО КБМ	0,6	2,6	0,0		0,0		0,0			0,0	0,0	0,0	0,0	1,3	4,5	1,3
% КБМ	13,5	57,7	0,0		0,0		0,0			0,0	0,0	0,0	0,0	28,8	100,0	28,8

В.К. / Перевод 13/10/

Осина 110

Ступени толщины	Количество деревьев по категориям состояния, шт.														всего деревьев по ст. толщины	
	I	II	III	IV		V		VI			св ветров ал	ст ветров ал	св буре- лом	ст буре- лом	шт	В т.ч. подлежи т рубке
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	О	О	О	О		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11					15	16
36	1														1	0
40															0	0
44															0	0
48			1												1	1
итого шт	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	1
%																
итого кбм	1,5	0,0	2,8		0,0		0,0			0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	4,2	2,75
% кбм	34,8	0,0	65,2		0,0		0,0			0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	100,0	65,2
всего шт															85	
Всего кбм	17,5	8,6	2,8		0,0		0,0			31,9	0,0	0,7	0,0	8,7	70,1	44,0
% кбм	25,0	12,2	3,9		0,0		0,0			45,4	0,0	1,0	0,0	12,5	100	62,8

	окр	
Е	8,6	8
С	0,2	0
Б	0,6	1
Ос	0,6	1
Е	0,0	0
Кл	0,0	0

234 кбм/га

В.Ю.Федотов

Ведомость перечета деревьев назначенных в рубку

Временная пробная площадь № 5

Субъект Российской Федерации	Республика Карелия		
Лесничество (лесопарк)	Лахденпохское (Элисеваарскоеуч.л-во)	Квартал <u>50</u>	Выдел <u>10(лп1)</u>
Площадь <u>0,7</u> га,	Размер пробной площади <u>0,7</u> га.		
Номер очага вредных организмов			
Таксационная характеристика :			
тип леса <u>чс/в3</u> ; состав	<u>10Е+С.Б</u> ; возраст <u>120</u> ; бонитет <u>3</u> ;		
полнота <u>0,5</u> ; запас на га	<u>207</u> ; возобновление <u>подрост 10Е, 1 м, 1 тыс. шт/га.</u>		
Время и причина ослабления лесного насаждения :			
Повреждение ели 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, общий отпад составляет -54,0 %, категория санитарного состояния - 3,90 (см. Заключение в Акте ЛПО)			
Намечаемое мероприятие - сплошная санитарная рубка.			

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования :

ФИО	Федотов В.Ю.	Подпись
Дата составления документа	40 августа 2020г.	Телефон
		8(921)7509672

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

10

Элисенваарское

квартал 50

выдел лп1 пл выдела

0,7

пл перечета

0,7

3

ЭЛЬ 110

Ступени толщины	Количество деревьев по категориям состояния, шт.														всего деревьев по ст. толщины	
	I	II	III	IV		V		VI			св ветров ал	ст ветров ал	св буре- лом	ст буре- лом	шт	в т.ч. подлежи т рубке
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	О	О	О	О		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11		12		14	15	16
16	3				1					2				2	8	5
20	6	1								6		1		3	17	10
24	11	11								16		3		13	54	32
28	18	13			1					15		2		13	62	31
32	7	12			2					12		1		11	45	26
36	1	5								5		1		1	13	7
40	1													1	2	1
ИТОГО ШТ	47	42	0	0	4	0	0	0	0	56	0	8	0	44	201	112
%																
ИТОГО КБМ	29,4	32,2	0,0		2,8		0,0			37,7	0,0	5,3	0,0	29,6	137,0	75,4
% КБМ	21,5	23,5	0,0		2,0		0,0			27,5	0,0	3,9	0,0	21,6	100,0	55,0
4																

СОСНА 110

Ступени толщины	Количество деревьев по категориям состояния, шт.														всего деревьев по ст. толщины	
	I	II	III	IV		V		VI			св ветров ал	ст ветров ал	св буре- лом	ст буре- лом	шт	в т.ч. подлежи т рубке
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	О	О	О	О		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11		12		14	15	16
20	1														1	0
24	3	4													7	0
28	1	1													2	0
ИТОГО ШТ	5	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10	0
%																
ИТОГО КБМ	2,4	2,6	0,0		0,0		0,0			0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	5,0	0,0
% КБМ	48,4	51,6	0,0		0,0		0,0			0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	100,0	0,0
3																

БЕРЕЗА 110

Ступени толщины	Количество деревьев по категориям состояния, шт.														всего деревьев по ст. толщины	
	I	II	III	IV		V		VI			св ветров ал	ст ветров ал	св буре- лом	ст буре- лом	шт	в т.ч. подлежи т рубке
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	О	О	О	О		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11		12		14	15	16
20														1	1	1
24															0	0
28														4	4	4
ИТОГО ШТ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	5	5
%																
ИТОГО КБМ	0,0	0,0	0,0		0,0		0,0			0,0	0,0	0,0	0,0	3,0	3,0	3,0
% КБМ	0,0	0,0	0,0		0,0		0,0			0,0	0,0	0,0	0,0	100,0	100,0	100,0
всего шт	216															
Всего КБМ	31,8	34,8	0,0		2,8		0,0			37,7	0,0	5,3	0,0	32,6	145,0	78,4
% КБМ	22,0	24,0	0,0		1,9		0,0			26,0	0,0	3,6	0,0	22,5	100	54,0

окр

Е 9,4 10
С 0,3 0
Б 0,2 0
Ос 0,0 0

207 КБМ/га



В.Ю.Федотов

Ведомость перечета деревьев назначенных в рубку

Временная пробная площадь № 6


Субъект Российской Федерации Республика Карелия
Лесничество (лесопарк) Лахденпохское (Элиенваарекоеуч.л-во) . Квартал 50 . Выдел 10(лп2); 10/1(лп1)
Площадь 2,2 га, .
Номер очага вредных организмов . Размер пробной площади 2,2 га.
Таксационная характеристика :
тип леса чс/в3 ; состав 10Е+С ; возраст 120 ; бонитет 3 ;
полнота 0,5 ; запас на га 263 ; возобновление подрост отсутствует
Время и причина ослабления лесного насаждения :
Повреждение ели 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, общий отпад составляет - 52,6 %, категория санитарного состояния - 3,58 (см. Заключение в Акте ЛПО)
Намечаемое мероприятие - сплошная санитарная рубка.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования :

ФИО Федотов В.Ю. Подпись 
Дата составления документа 10 августа 2020г. Телефон 8(921)7509672

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

Элисенваарское

квартал 50

выд. 10(лп2)

10/1(лп1)

пл выдела

2,2

пл перечета

2,2

3

ЕЛЬ 110

Ступени толщины	Количество деревьев по категориям состояния, шт.													всего деревьев по ст. толщине		
	I	II	III	IV		V		VI			св ветров ал	ст ветров ал	св буре- лом	ст буре- лом	шт	в т.ч. подлежи т рубке
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	О	О	О			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11		12		14	15	16
16	1													1	2	1
20	8	10								7				3	28	10
24	47	10			13					52				13	135	78
28	70	10			17					53				18	168	88
32	75	17			16					71				28	207	115
36	30	6								30				8	74	38
40	13									15				5	33	20
44	5													6	11	6
ИТОГО ШТ	249	53	0	0	46	0	0	0	0	228	0	0	0	82	658	356
%																
ИТОГО КБМ	214,8	38,4	0,0		33,1		0,0			194,0	0,0	0,0	0,0	77,4	557,7	304,4
% КБМ	38,5	6,9	0,0		5,9		0,0			34,8	0,0	0,0	0,0	13,9	100,0	54,6

3

СОСНА 110

Ступени толщины	Количество деревьев по категориям состояния, шт.														всего деревьев по ст. толщине	
	I	II	III	IV		V		VI			св ветров ал	ст ветров ал	св буре- лом	ст буре- лом	шт	в т.ч. подлежи т рубке
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	О	О	О			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11		12		14	15	16
20	2														2	0
24															0	0
28	6														6	0
32	11														11	0
36	4														4	0
ИТОГО ШТ	23	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	23	0
%																
ИТОГО КБМ	20,9	0,0	0,0		0,0		0,0			0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	20,9	0,0
% КБМ	100,0	0,0	0,0		0,0		0,0			0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	100,0	0,0

всего шт

681

Всего КБМ	235,7	38,4	0,0		33,1		0,0			194,0	0,0	0,0	0,0	77,4	578,6	304,4
% КБМ	40,7	6,7	0,0		5,7		0,0			33,5	0,0	0,0	0,0	13,4	100	52,6

окр

Е 9,6 10
С 0,4 0
Б 0,0 0
Ос 0,0 0

263 КБМ/га



В.Ю.Федотов

Временная пробная площадь № 7

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

Состояние лесного насаждения, намечаемые мероприятия :
 Насаждение с утраченной устойчивостью, общий отпад составляет - 53,9 %, категория санитарного состояния - 3,50 (см. Заключение в Акте ЛПО)
 Намечаемое мероприятие - сплошная санитарная рубка.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования :

ФИО	Федотов В.Ю.	Подпись
Дата составления документа	10 августа 2020г.	8(921)7509672
	Телефон	

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

выд. 13(лп1)

Элисенваарское

квартал 50

13/1(лп2)

пл выдела

5,3

пл перечета

0,42

3

ЕЛЬ 110

Ступени толщины	Количество деревьев по категориям состояния, шт.														всего деревьев по ст. толщине	
	I	II	III	IV		V		VI			св ветро вал	ст ветро вал	св буре- лом	ст буре- лом	шт	в т.ч. подлежи т рубке
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	О	О	О	О		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11		12		14	15	16
20	2				1					3				3	9	7
24	3				1					4				2	10	7
28	6	1			4					9		3		2	25	18
32	11				3					9		2		5	30	19
36	10				2					5				1	18	8
40	2				1					3					6	4
итого шт	34	1	0	0	12	0	0	0	0	33	0	5	0	13	98	63
%																
итого кбм	32,8	0,7	0,0		10,6		0,0			28,9	0,0	4,0	0,0	9,3	86,3	52,8
% кбм	38,0	0,8	0,0		12,2		0,0			33,5	0,0	4,8	0,0	10,7	100,0	61,2

3

СОСНА 110

Ступени толщины	Количество деревьев по категориям состояния, шт.													всего деревьев по ст. толщине		
	I	II	III	IV		V		VI			св ветро вал	ст ветро вал	св буре- лом	ст буре- лом	шт	в т.ч. подлежи т рубке
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	О	О	О	О		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11		12		14	15	16
24	3	1													4	0
28		1													1	0
32	4	2								1				1	8	2
36	4														4	0
итого шт	11	4	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	17	2
%																
итого кбм	10,5	3,2	0,0		0,0		0,0			1,0	0,0	0,0	0,0	1,0	15,7	2,0
% кбм	67,0	20,5	0,0		0,0		0,0			6,3	0,0	0,0	0,0	6,2	100,0	12,5

4

БЕРЕЗА 110

Ступени толщины	Количество деревьев по категориям состояния, шт.													всего деревьев по ст. толщине		
	I	II	III	IV		V		VI			св ветро вал	ст ветро вал	св буре- лом	ст буре- лом	шт	в т.ч. подлежи т рубке
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	О	О	О			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11		12		14	15	16
24		1													1	0
итого шт	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0
%																
итого кбм	0,0	0,4	0,0		0,0		0,0			0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,4	0,0
% кбм	0,0	100,0	0,0		0,0		0,0			0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	100,0	0,0

2

Осина 110

Ступени толщины	Количество деревьев по категориям состояния, шт.														всего деревьев по ст. толщине	
	I	II	III	IV		V		VI			св ветро вал	ст ветро вал	св буре- лом	ст буре- лом	шт	в т.ч. подлежи т рубке
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	О	О	О			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11		12		14	15	16
32			1												1	1
итого шт	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1
%																
итого кбм	0,0	0,0	1,1		0,0		0,0			0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1,1	1,05
% кбм	0,0	0,0	100,0		0,0		0,0			0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	100,0	100,0
всего шт															117	
Всего кбм	43,3	4,3	1,1		10,6		0,0			29,9	0,0	4,0	0,0	10,2	103,4	55,8
% кбм	41,9	4,2	1,0		10,3		0,0			28,8	0,0	3,9	0,0	9,9	100	53,9

окр

Е 8,3 8
С 1,5 2
Б 0,0 0
Ос 0,1 0

246 кбм/га



В.Ю.Федотов

Ведомость перечета деревьев назначенных в рубку

Временная пробная площадь № 8

Субъект Российской Федерации Республика Карелия
Лесничество (лесопарк) Лахденпохское (Элисенваарское уч. д-во) . Квартал 50 . Выдел 16(лп1)
Площадь 0,6 га, . Размер пробной площади 0,6 га.
Номер очага вредных организмов
Таксационная характеристика : 9Е1С ; возраст 100 ; бонитет 5 ;
тип леса баг/а5 ; состав 338 ; возобновление подрост 10Е, единицы, неравномерн.
полнота 0,7 ; запас на га
Время и причина ослабления лесного насаждения :
Повреждение или короедом типографом, старый ветровал, старый бурелом.

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

Состояние лесного насаждения, намечаемые мероприятия :
Насаждение с утраченной устойчивостью, общий отпад составляет - 72,8 %, категория санитарного состояния - 4,51 (см. Заключение в Акте ЛПО)
Намечаемое мероприятие - сплошная санитарная рубка.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования :

ФИО Федотов В.Ю. Подпись
Дата составления документа 10 августа 2020г. Телефон 8(921)7509672

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

16

Элисенваарское

квартал 50

выдел лп1 пл выдела

0,6

пл перечета

0,6

3

ЕЛЬ 110

Ступени толщины	Количество деревьев по категориям состояния, шт.														всего деревьев по ст. толщины	
	I	II	III	IV		V		VI			св ветров ал	ст ветров ал	св буре- лом	ст буре- лом	шт	В Т.Ч. подлежи т рубке
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	О	О	О			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11		12		14	15	16
16	1														1	0
20	7									8		1			16	9
24	10									15		1		1	27	17
28	18				1					19		3		14	55	37
32	12				6					18		1		28	65	53
36	5				5					19				12	41	36
40	1									5				3	9	8
ИТОГО шт	54	0	0	0	12	0	0	0	0	84	0	6	0	58	214	160
%																
ИТОГО кбм	38,8	0,0	0,0		12,9		0,0			72,2	0,0	3,8	0,0	57,3	185,0	146,2
% кбм	21,0	0,0	0,0		7,0		0,0			39,0	0,0	2,0	0,0	31,0	100,0	79,0

4

СОСНА 110

Ступени толщины	Количество деревьев по категориям состояния, шт.														всего деревьев по ст. толщины		
	I	II	III	IV		V		VI			св ветров ал	ст ветров ал	св буре- лом	ст буре- лом	шт	В Т.Ч. подлежи т рубке	
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	О	О	О				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11		12		14	15	16	
24	4														4	0	
28	1									1					2	1	
32	14									1					15	1	
36	1														1	0	
итого шт	20	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	22	2	
%																	
итого кбм	16,3	0,0	0,0		0,0		0,0			1,6	0,0	0,0	0,0	0,0	17,9	1,6	
% кбм	91,2	0,0	0,0		0,0		0,0			8,8	0,0	0,0	0,0	0,0	100,0	8,8	
всего шт																236	
Всего кбм	55,1	0,0	0,0		12,9		0,0			73,8	0,0	3,8	0,0	57,3	202,9	147,8	
% кбм	27,2	0,0	0,0		6,3		0,0			36,3	0,0	1,9	0,0	28,3	100	72,8	

окр
Е 9,1 9
С 0,9 1
Б 0,0 0
Ос 0,0 0

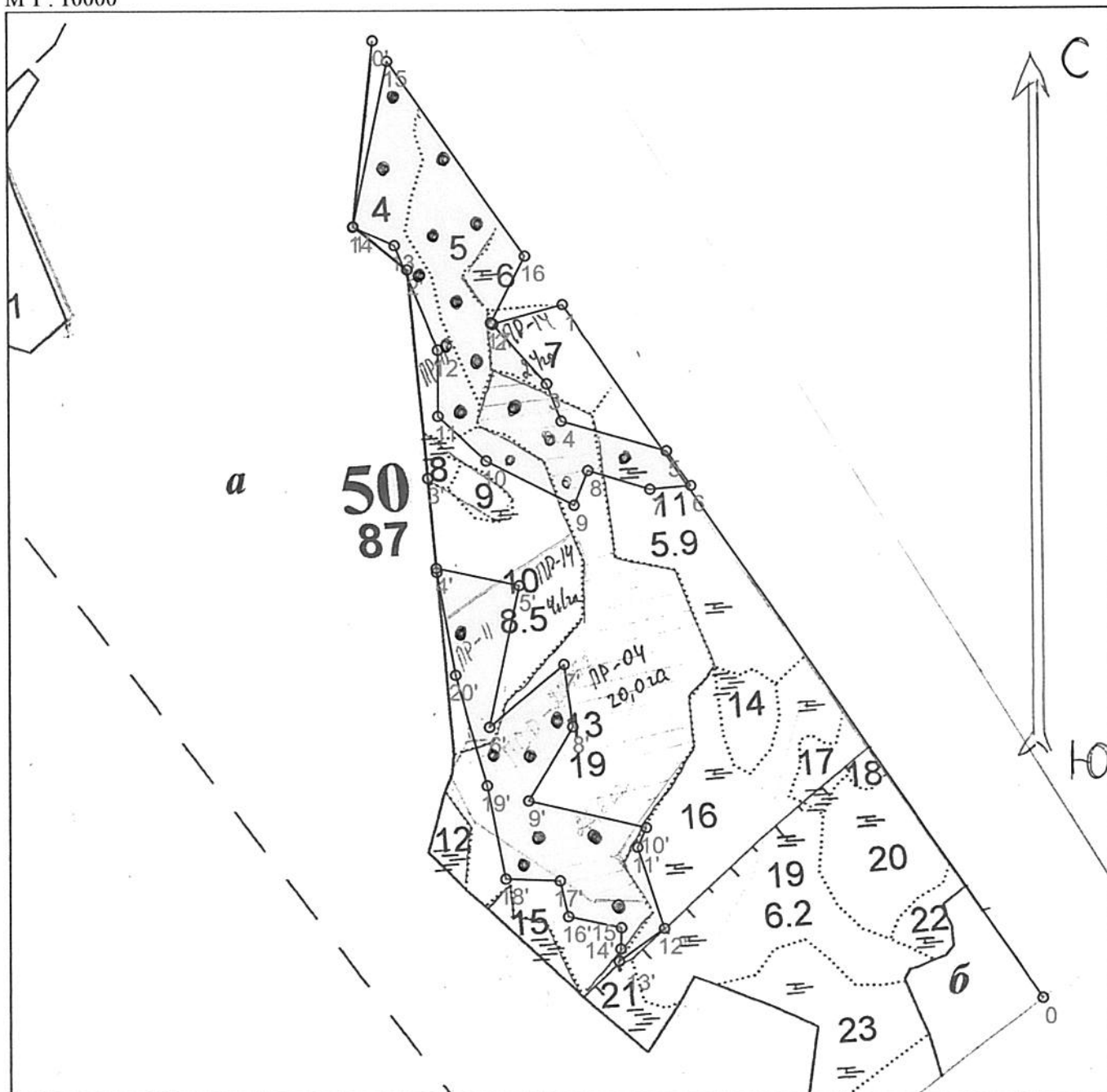
338 КБМ/га



В.Ю.Федотов

Абрис участка

М 1 : 10000



• - круговые площадки постоянного радиуса

№ выдела	Ленты (круговые площадки) перечёта				
	№ ленты (площадки)	Длина, м	Ширина, м	Радиус, м	Площадь, га
4(лп1)	5 кр пл			13,8	0,30
5(лп1)	5 кр пл			13,8	0,30
6(лп1)	спл пересчет				0,8
7/1(лп1); 13/1(лп1); 11/1(лп1)	5 кр пл			13,8	0,30
10(лп1)	спл пересчет				0,7
10(лп2); 10/1(лп1)	спл пересчет				2,2
13(лп1); 13/1(лп2)	7 кр пл				0,42
16(лп1)	спл пересчет				0,6

Координаты

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО В.Ю.Федотов Подпись [подпись]

Дата составления документа 10 августа 2020 г. Телефон 8(921) 7509672

Номера точек	Широта	Долгота	Румбы линий	Длина, м
0 - 1	61° 26' 37"	29° 48' 28"	СЗ 47°	1374
1 - 2	61° 27' 13.604"	29° 47' 35.363"	ЮЗ 62°	117
2 - 3	61° 27' 12.587"	29° 47' 27.714"	ЮВ 54°	130
3 - 4	61° 27' 09.463"	29° 47' 33.599"	ЮВ 33°	65
4 - 5	61° 27' 07.501"	29° 47' 35.175"	ЮВ 86°	178
5 - 6	61° 27' 05.914"	29° 47' 46.75"	ЮВ 47°	69
6 - 7	61° 27' 04.086"	29° 47' 49.428"	ЮЗ 73°	67
7 - 8	61° 27' 03.897"	29° 47' 44.912"	СЗ 85°	105
8 - 9	61° 27' 04.89"	29° 47' 38.119"	ЮЗ 10°	61
9 - 10	61° 27' 03.061"	29° 47' 36.573"	СЗ 75°	160
10 - 11	61° 27' 05.41"	29° 47' 26.929"	СЗ 59°	107
11 - 12	61° 27' 07.77"	29° 47' 21.635"	СЗ 12°	107
12 - 13	61° 27' 11.23"	29° 47' 21.635"	СЗ 34°	185
13 - 14	61° 27' 16.778"	29° 47' 16.946"	СЗ 78°	74
14 - 15	61° 27' 17.751"	29° 47' 12.373"	СВ 0°	275
15 - 16	61° 27' 26.45"	29° 47' 16.241"	ЮВ 47°	387
16 - 17	61° 27' 16.198"	29° 47' 31.258"	ЮЗ 15°	123
0' - 1'	61° 27' 27.542"	29° 47' 14.669"	ЮВ 6°	304
1' - 2'	61° 27' 17.788"	29° 47' 12.411"	ЮВ 63°	113
2' - 3'	61° 27' 15.481"	29° 47' 18.319"	ЮВ 17°	341
3' - 4'	61° 27' 04.501"	29° 47' 20.503"	ЮВ 17°	148
4' - 5'	61° 26' 59.733"	29° 47' 21.375"	ЮВ 90°	138
5' - 6'	61° 26' 58.805"	29° 47' 30.507"	ЮВ 0°	236
6' - 7'	61° 26' 51.34"	29° 47' 27.188"	СВ 38°	158
7' - 8'	61° 26' 54.624"	29° 47' 35.376"	ЮВ 20°	102
8' - 9'	61° 26' 51.358"	29° 47' 36.336"	ЮЗ 19°	140
9' - 10'	61° 26' 47.477"	29° 47' 31.458"	ЮВ 89°	196
10' - 11'	61° 26' 46.051"	29° 47' 44.378"	ЮЗ 12°	35
11' - 12'	61° 26' 45.017"	29° 47' 43.415"	ЮВ 30°	140
12' - 13'	61° 26' 40.711"	29° 47' 46.342"	ЮЗ 42°	91
13' - 14'	61° 26' 38.981"	29° 47' 41.361"	СЗ 5°	20
14' - 15'	61° 26' 39.623"	29° 47' 41.526"	СЗ 10°	35
15' - 16'	61° 26' 40.754"	29° 47' 41.609"	ЮЗ 90°	88
16' - 17'	61° 26' 41.346"	29° 47' 35.786"	СЗ 25°	60
17' - 18'	61° 26' 43.237"	29° 47' 34.872"	ЮЗ 80°	88
18' - 19'	61° 26' 43.336"	29° 47' 28.923"	СЗ 23°	156
19' - 20'	61° 26' 48.288"	29° 47' 26.909"	СЗ 28°	186
20' - 4'	61° 26' 54.07"	29° 47' 23.441"	СЗ 22°	171

Б/к / Р. 000000 / Б/к