

«УТВЕРЖДАЮ»

Должность

Ф.И.О.

Дата

МИНИСТР

Щерин А.А.

16.12.2020

АКТ

лесопатологического обследования № 2020-6-39

лесных насаждений

Лахденпохского

лесничества (лесопарка)

Республики Карелия

(субъект Российской Федерации)

Способ лесопатологического обследования:

инструментальный

Место проведения

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал (квартала)	Выдел (выдела)	Площадь, га
Элисенваарское		24	39(лп1)	2,8(2,6)
Элисенваарское		24	40/1(лп1)	6,0(5,6)
Элисенваарское		24	37/1(лп1)	9,8(8,7)
Элисенваарское		24	41(лп1)	3,4(1,3)
Элисенваарское		24	31(лп1)	11,8(5,0)

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади

23,2 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:

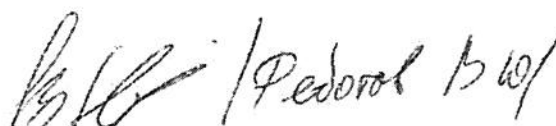
Основной причиной повреждения и гибели насаждения является воздействие сильных ветров, заселение ели короедом-типографом, повреждение осины ложным осиновым трутовиком. На обследуемом участке наблюдается ветровал разных лет, старый бурелом, свежий и старый сухостой.

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
24	39(лп1)	короед-типограф	Е	4,1/70,3	-
24	40/1(лп1)	короед-типограф	Е	2,7/53,9	-
24	37/1(лп1)	короед-типограф	Е	7,4/56,6	-
24	41(лп1)	короед-типограф	Е	3,1/60,9	-
24	31(лп1)	короед-типограф	Е	1,1/66,0	-

Повреждено огнем:

Квартал	Выдел	Вид пожара	Порода	Состояние корневых		Состояние корневых лап		Подумливание дуба	
				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 огрублости (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:

Квар-тал	Выдел	Вид вредителя	Порода	Встречаемость (% пораженных деревьев)	Степень поражения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
1	2	3	4	5	6
24	37/1(лп1)	ложный осиновый трутовик	осина	100	сильная
24	41(лп1)	ложный осиновый трутовик	осина	100	сильная
24	31(лп1)	ложный осиновый трутовик	осина	53,9	сильная

2.3 Подлежит выборке:

2.3 Подлежит выборке:											
Квар - тал	Выдел	% выборки	в том числе:								
			ослабленны %	сильно ослабленны %	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
24	39(лп1)	59,7			3,2*	0,6	37,6		3,2		15,1
24	40/1(лп1)	53,3			1,9*	0,6	31,2		1,9		17,7
24	37/1(лп1)	59,4		2,1*	2,6*	4,0	25,5		9,6		15,6
24	41(лп1)	59,4		2,1*	2,6*	4,0	25,5		9,6		15,6
24	31(лп1)	60,3		1,7*	0,9*		23,5	1,1	19,4		13,7

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

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

Квартал	Выдел	Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке	Критическая полнота для данной категории насаждений
24	39(лп1)	0,2	0,3
24	40/1(лп1)	0,2	0,3
24	37/1(лп1)	0,2	0,3
24	13/1(лп2)	0,2	0,3
24	16(лп1)	0,2	0,3

Заключение

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

Участковое лесничество	Уро-чище дача	Квартал	Выдел	Пло-щадь выде-ла (га)	Общий отпад (%)	КСС	КУН	Вид меро-прия-тия	Пло-щадь меро-прия-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		24	39(лп1)	2,6	59,7	4,15	III	СРС	2,6	Е.Б	536	1 кв 2023г.
Элисенваарское		24	40/1(лп1)	5,6	53,3	3,78	III	СРС	5,6	Е.Б	1260	1 кв 2023г.
Элисенваарское		24	37/1(лп1)	8,7	59,4	3,96	III	СРС	8,7	Е.Б,С,Ос	2123	1 кв 2023г.
Элисенваарское		24	41(лп1)	1,3	59,4	3,96	III	СРС	1,3	Е.Б,С,Ос	317	1 кв 2023г.
Элисенваарское		24	31(лп1)	5,0	60,3	4,08	III	СРС	5,0	Е.Б,Ос	1150	1 кв 2023г.

23,2

23,2

5386

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. В соответствии с п. 21 Приказа МПР России от 12.09.2016 №470 необходимость проведения сплошной санитарной рубки в выделе 39(лп1) объясняется угрозой распространения стволовых вредителей на смежные насаждения.

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

В.В. / Предотв. В.В.

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 19 сентября 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 лесосурьейства	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 местопрориз	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	24	39	2,8	защ	запретные			7ЕЗБ	Е	140	21	28	длг	в4	0,8	4	273	1	2,6
Ф					защ	полосы	1	2,6	8Е2Б	Е	140	21	26	длг	в4	0,6	4	206		
ТО	1998	24	40/1	6,0	защ	запретные			10Е+Б	Е	120	23	28	длг	в4	0,7	3	198	8	0,48
Ф					защ	полосы	1	5,6	9Е1Б	Е	120	24	28	длг	в4	0,5	3	225		
ТО	1998	24	37/1	9,8	защ	запретные			6Е1СЗБ+Ос	Е	85	22	22	чс	в3	0,9	2	253	11	0,66
Ф					защ	полосы	1	8,7	9Е1Б+С,Ос	Е	85	24	28	чс	в3	0,6	2	244		
ТО	1998	24	41	3,4	защ	запретные			3С2ЕЗБ	С	10	2	-	тв	с4	0,5	3	5		
Ф					защ	полосы	1	1,3	9Е1Б+С,Ос	Е	85	24	28	чс	в3	0,6	3	244		
ТО	1998	24	31	11,8	защ	запретные			5БЗОс2Е	Б	70	24	20	чс	в3	0,7	2	213	13	0,78
Ф					защ	полосы	1	5,0	8Е2Б+Ос	Е	70	23	28	чс	в3	0,6	2	230		

Примечание:

ТО-таксационные описания

Ф-фактическая характеристика лесного насаждения

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования

ФИО Федотов В.Ю. 19.09.2020

Подпись



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

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 проб, шт.	Распределение запаса насаждения по категориям состояния деревьев, %										Признаки поврежденных деревьев	Доля поврежденных деревьев, %	Причина ослабления, повреждения	Подлежит рубке, %	Назначенные мероприятия				
							Состав*	Порода*	Возраст	Ср. высота, м*	Ср. диаметр, см*	Тип леса	Плотность*	Бонитет		Запас, куб/га*	Без признаков ослабления	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	30,0	31	32,0	33	34	
24	39	2,8	защ	запретные	1	2,6	8	Е	140	21	26	длг/	0,6	4	206	1327	13,2	12,4		4,1		47,1	4,1			19,1		610,104,206,218,	74,4	Короид - типогрф, старый бурелом, старый ветровал,	74,4	СРС	2,6	
							2	Б	140	19	24	в4				408	29,4	64,7			2,9	3,0							5,9		5,9			
24	40/1	6,0	защ	запретные	1	5,6	9	Е	120	24	28	длг/	0,5	3	225	154	32,4	11,0		2,1	0,6	37,6	3,2			15,1		610,104,206,218	56,6	Короид - типогрф, старый бурелом, старый ветровал,	56,6	СРС	5,6	
							1	Б	120	22	28	в4				20	13,7	70,7				33,9	2,1			15,6		218	15,6			15,6		
24	37/1	9,8	защ	запретные	1	8,7	9	Е	85	24	28	чс/в3	0,6	2	244	229	29,6	6,4		1,9	0,6	31,2	1,9			17,2		610,104,206,218	53,3	Короид - типогрф, старый бурелом, старый ветровал,	53,3			
							1	Б	80	21	22					46	100,0			3,1	4,3	29,1	10,3							0,0				
							+	С	80	26	40					1	9,8	72,4			2,4	2,4	6,3	6,7		206,218	17,8	Короид - типогрф, старый бурелом, старый ветровал, старый ветровал, ложный осинный	17,8					
							+	Ос	80	29	46					2			100,0							801	0,0	Короид - типогрф, старый бурелом, старый ветровал, старый ветровал, ложный осинный	0,0					
24	41	3,4	защ	запретные	1	1,3	9	Е	85	24	28	чс/в3	0,6	2	244	26,6	14,0	2,1	2,6	4,0	25,5		9,6			15,6			59,4	Короид - типогрф, старый бурелом, старый ветровал, старый ветровал, ложный осинный	59,4			
							1	Б	80	21	22					29,6	6,4		3,1	4,3	29,1	10,3					610,104,206,218	64,0	Короид - типогрф, старый бурелом, старый ветровал, старый ветровал, ложный осинный	64,0	СРС	1,3		
							+	С	80	26	40						100,0				2,4	2,4	6,3	6,7				206,218	17,8	Короид - типогрф, старый бурелом, старый ветровал, старый ветровал, ложный осинный	17,8			
							+	Ос	80	29	46						9,8	72,4								801	0,0	Короид - типогрф, старый бурелом, старый ветровал, старый ветровал, ложный осинный	0,0					
																	26,6	14,0	2,1	2,6	4,0	25,5	9,6		15,6			59,4	Короид - типогрф, старый бурелом, старый ветровал, старый ветровал, ложный осинный	59,4				

В.С. Редов В.Ю.

Ведомость перчета деревьев назначенных в рубку

Временная пробная площадь № 1

Субъект Российской Федерации Республика Карелия

Лесничество (лесопарк) Лахденпохское (Элиенваарскоеуч.л-во) . Квартал 24 . Выдел 39(лп1)

Площадь 2,6 га, .

Номер очага вредных организмов . Размер пробной площади 2,6 га.

Таксационная характеристика : .

тип леса длг/в4 ; состав 8Е2Б ; возраст 140 ; бонитет 4 ;

полнота 0,6 ; запас на га 206 ; возобновление подрост 10Е, 1 м, 2 тыс. шт/га.

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, общий отпад составляет - 59,7%, 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 19 сентября 2020г. Телефон 8(921)7509672

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

выдш.39

Элисенваарское

квартал 24

(лп1)

пл выдела

2,6

пл перчета

2,6

5

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	О		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11		12		14	15	16
12	26									26				16	68	42
16	44	26								86		26		33	215	145
20	54	38			22					111		27		86	338	246
24	48	48			17					152		20		97	382	286
28	32	42			11					140		2		31	258	184
32	5	3			1					42				9	60	52
36										6					6	6
ИТОГО ШТ	209	157	0	0	51	0	0	0	0	563	0	75	0	272	1327	961
%																
ИТОГО КБМ	55,7	52,3	0,0		17,2		0,0			198,3	0,0	17,1	0,0	80,4	421,0	313,0
% КБМ	13,2	12,4	0,0		4,1		0,0			47,1	0,0	4,1	0,0	19,1	100,0	74,4

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	НЗ	З	О	О	О	О	О		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11		12		14	15	16
12	24	48													72	0
16	29	51					1			3					84	4
20	30	58					2			1					91	3
24	31	56					3			3					93	6
28	9	41					3			3					56	6
32	5	4													9	0
36		3													3	0
ИТОГО ШТ	128	261	0	0	0	0	9	0	0	10	0	0	0	0	408	19
%																
ИТОГО КБМ	33,8	74,4	0,0		0,0		3,4			3,4	0,0	0,0	0,0	0,0	115,0	6,8
% КБМ	29,4	64,7	0,0		0,0		2,9			3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	100,0	5,9
всего шт	1735															
Всего КБМ	89,5	126,7	0,0		17,2		3,4			201,7	0,0	17,1	0,0	80,4	536,0	319,8
% КБМ	16,7	23,6	0,0		3,2		0,6			37,6	0,0	3,2	0,0	15,1	100	59,7

окр

Е 7,9 8
С 0,0 0
Б 2,1 2

206 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 24 . Выдел 40/1(лп1)
Площадь 5,6 га, .
Номер очага вредных организмов . Размер пробной площади 0,48 га.
Таксационная характеристика :
тип леса длг/в4 ; состав 9Е1Б ; возраст 120 ; бонитет 3 ;
полнота 0,5 ; запас на га 225 ; возобновление подрост 10Е, 1-1,5 м, 2,5-3 тыс шт/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 - 53,3 %, категория санитарного состояния - 3,78 (см. Заключение в Акте ЛПО)
Намечаемое мероприятие - сплошная санитарная рубка.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования :

ФИО Федотов В.Ю. Подпись
Дата составления документа 19 сентября 2020г. Телефон 8(921)7509672

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

Элисенваарское

квартал 24

40/1 (лп1)

пл выдела

5,6

пл перечета

0,48

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						
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11		12		14	15	16
16	1									1		1		1	4	3
20	2	1								6				1	10	7
24	5	6			2					14		1		6	34	23
28	18	7			2		1			21		1		8	58	33
32	13	3								11		1		7	35	19
36	6	1								3				2	12	5
40														1	1	1
итого шт	45	18	0	0	4	0	1	0	0	56	0	4	0	26	154	91
%																
итого кбм	32,2	10,9	0,0		2,1		0,6			33,7	0,0	2,1	0,0	17,8	99,3	56,2
% кбм	32,4	11,0	0,0		2,1		0,6			33,9	0,0	2,1	0,0	17,9	100,0	56,6

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	О	О	О	О		
16	1	1												1	3	1
20		2													2	0
24	1	8													9	0
28	1	2												2	5	2
32		1													1	0
итого шт	3	14	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	20	3
%																
итого кбм	1,2	6,2	0,0		0,0		0,0			0,0	0,0	0,0	0,0	1,4	8,8	1,4
% кбм	13,7	70,7	0,0		0,0		0,0			0,0	0,0	0,0	0,0	15,6	100,0	15,6
всего шт															174	
Всего кбм	33,4	17,1	0,0		2,1		0,6			33,7	0,0	2,1	0,0	19,2	108,1	57,6
% кбм	30,9	15,8	0,0		1,9		0,6			31,2	0,0	1,9	0,0	17,7	100	53,3

окр
Е 9,2 9
С 0,0 0
Б 0,8 1

225 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 24 . Выдел 37/1(лп), 41(лп)
 Площадь 10,0 га, .
 Номер очага вредных организмов . Размер пробной площади 0,66 га.
 Таксационная характеристика :
 тип леса чс/в3 ; состав 9Е1Б+С,Ос ; возраст 85 ; бонитет 2 ;
 полнота 0,6 ; запас на га 244 ; возобновление подрост 10Е 0,5-1,5м, 2 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 : _____ (хронический)
 Фаза развития очага : _____ (нарастания численности, собственно вспышка, кризис)
 Состояние лесного насаждения, намечаемые мероприятия :
 Насаждение с утраченной устойчивостью, общий отпад составляет - 59,4%, категория санитарного состояния -3,96 (см. Заключение в Акте ЛПО)
 Намечаемое мероприятие - сплошная санитарная рубка.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования :

ФИО Федотов В.Ю. Подпись 
 Дата составления документа 19 сентября 2020г. Телефон 8(921)7509672

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

Элисенваарское

квартал 24

37/1(лп1);

41(лп1)

пл выдела

10,0

пл перечета

0,66

4

ЕЛЬ 110

Степени 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	1
16	2									1				1	4	2
20	6	1			1		2			9				4	23	16
24	16	4			3		1			18		9		10	61	41
28	20	5			3		4			25		10		11	78	53
32	15	3			1		3			13		5		9	49	31
36	6	1								3				2	12	5
40														1	1	1
итого шт	65	14	0	0	8	0	10	0	0	70	0	24	0	38	229	150
%																
итого кбм	41,0	8,8	0,0		4,3		6,0			40,4	0,0	14,3	0,0	23,9	138,7	88,9
% кбм	29,6	6,4	0,0		3,1		4,3			29,1	0,0	10,3	0,0	17,2	100,0	64,0

СОСНА 110

Степени 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
28		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	0,7	0,0		0,0		0,0			0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,7	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

БЕРЕЗА 110

Степени 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	1	1												1	3	1
20	2	16										1			19	1
24	1	10					1			1		2		1	16	5
28	1	4												1	6	1
32		2													2	0
итого шт	5	33	0	0	0	0	1	0	0	1	0	3	0	3	46	8
%																
итого кбм	1,8	13,0	0,0		0,0		0,4			0,4	0,0	1,1	0,0	1,2	18,0	3,2
% кбм	9,8	72,4	0,0		0,0		2,4			2,4	0,0	6,3	0,0	6,7	100,0	17,8

Владелец В.В.В.

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					12	13
28			1												15	16
32															1	1
36															0	0
40															0	0
44															0	0
48			1												0	0
ИТОГО ШТ	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2
%																
ИТОГО КБМ	0,0	0,0	3,3		0,0		0,0			0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	3,3	3,32
% 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															278	
Всего КБМ	42,8	22,6	3,3		4,3		6,5			40,8	0,0	15,5	0,0	25,1	160,7	95,4
% КБМ	26,6	14,0	2,1		2,6		4,0			25,5	0,0	9,6	0,0	15,6	100	59,4

окр
Е 8,6 9
С 0,0 0
Б 1,1 1
ОЛ 0,2 0

244 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. л-во) . Квартал 24 . Выдел 31 (лп1)
Площадь 5,0 га, . Размер пробной площади 0,78 га.
Номер очага вредных организмов
Таксационная характеристика :
тип леса ; состав 8Е2Б+Ос ; возраст 70 ; бонитет 2 ;
полнота 0,6 ; запас на га 230 ; возобновление подрост 10Е, 1 - 2 м, 3 - 3,5 тыс. шт/га
Время и причина ослабления лесного насаждения :
Повреждение или короедом типографом, осины - ложным осиновым трутовиком, старый, свежий 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 - 60,3%, категория санитарного состояния - 4,08 (см. Заключение в Акте ЛПО)
Намечаемое мероприятие - сплошная санитарная рубка.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования :

ФИО Федотов В.Ю. Подпись
Дата составления документа 19 сентября 2020г. Телефон 8(921)7509672

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

Элисенваарское

квартал 24

31(лп1)

пл выдела

5,0

пл перечета

0,78

4

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	О	О	О	О		
12										1		12		14	15	16
16	2									1					1	1
20	5	2			2					1		1		1	5	3
24	11	6			1					9		1		4	23	16
28	19	7			1					18		17		8	61	44
32	11	3								23		19		9	78	52
36	6	1								12		14		9	49	35
40										3				2	12	5
итого шт	54	19	0	0	4	0	0	0	0	67	0	52	0	34	230	157
%																
итого кбм	34,5	11,2	0,0		1,6		0,0			38,3	0,0	31,5	0,0	21,8	138,8	93,2
% кбм	24,9	8,0	0,0		1,1		0,0			27,6	0,0	22,7	0,0	15,7	100,0	67,1

БЕРЕЗА 110

4

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						
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	О	О	О	О		
16	2	3								1		1		1	8	3
20	4	10								4	1	2			21	7
24	7	11								3	2	3		2	28	10
28	6	9								2		2		1	20	5
32	2	2													4	0
ИТОГО ШТ	21	35	0	0	0	0	0	0	0	10	3	8	0	4	81	25
%																
ИТОГО КБМ	9,7	15,1	0,0		0,0		0,0			3,8	1,1	3,2	0,0	1,6	34,6	9,8
% КБМ	28,1	43,6	0,0		0,0		0,0			11,0	3,3	9,3	0,0	4,7	100,1	28,3

Осина 110

2

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						
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11						
28	1										1				2	1
32															1	1
36			1											1	1	1
40			1												1	1
ИТОГО шт	1	0	2	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	5	4
%																
ИТОГО кбм	0,8	0,0	3,1		0,0		0,0			0,0	0,8	0,0	0,0	1,1	5,7	4,88
% кбм	13,7	0,0	53,9		0,0		0,0			0,0	13,8	0,0	0,0	18,6	99,9	86,3
всего шт															316	
Всего кбм	45,0	26,3	3,1		1,6		0,0			42,1	1,9	34,7	0,0	24,5	179,1	107,8
% кбм	25,0	14,7	1,7		0,9		0,0			23,5	1,1	19,4	0,0	13,7	100	60,3

окр

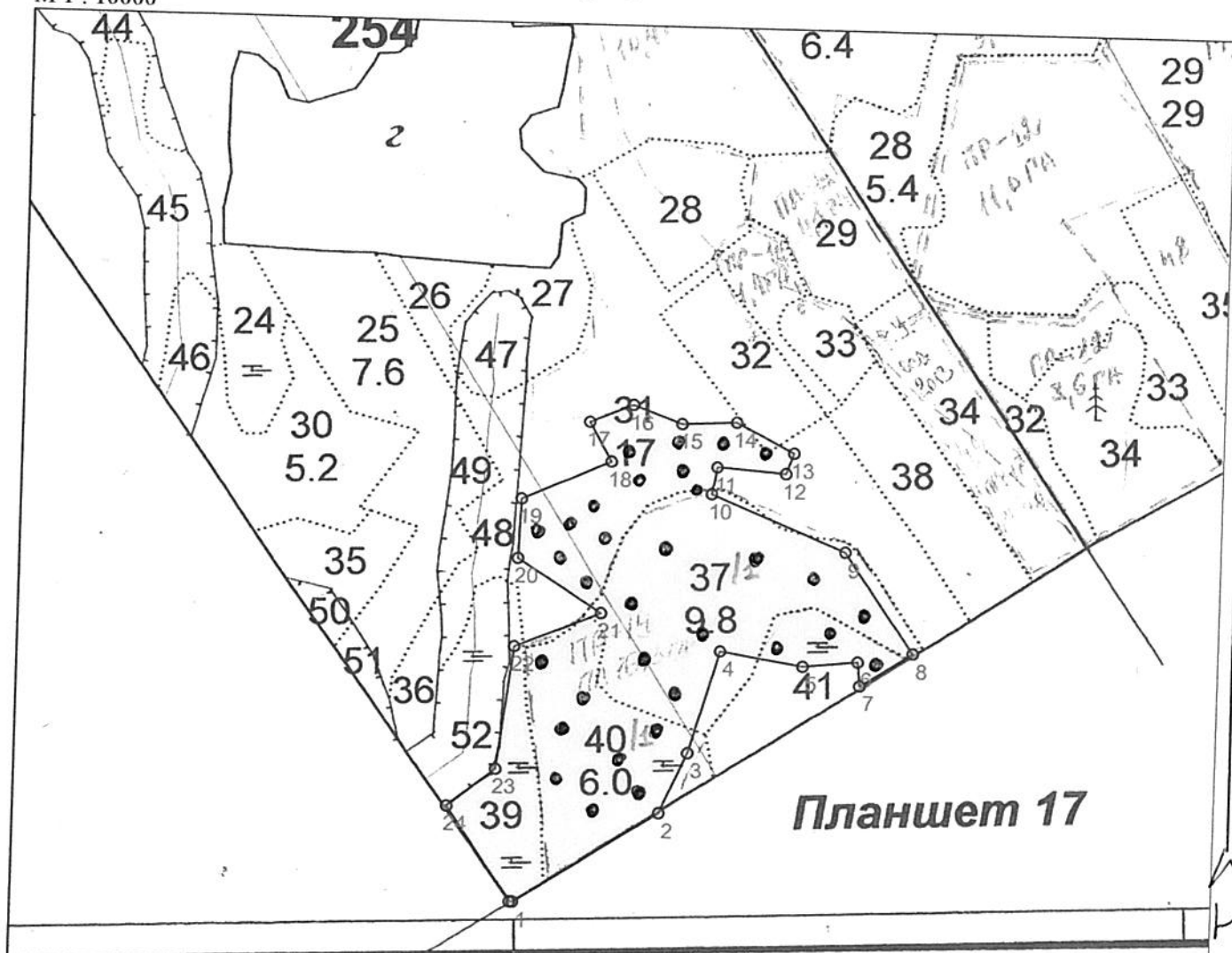
Е 7,8 8
С 0,0 0
Б 1,9 2
Ос 0,3 0

230 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
39(лп1)	спл. пересчет				
40/1(лп1)	8 кр. площ.				2,6
37/1(лп1); 41(лп1)	11 кр. площ.			13,8	0,48
31(лп1)	13 кр. площ.			13,8	0,66
				13,8	0,78

Номера точек	Координаты		Румбы линий	Длина, м				
	Широта	Долгота						
1 - 2	61° 28' 25"	29° 44' 41"	СВ 45°	255	12 - 13	61° 28' 46.141"	29° 45' 07.373"	СВ 8° 33
2 - 3	61° 28' 29.491"	29° 44' 55.482"	СВ 12°	100	13 - 14	61° 28' 47.144"	29° 45' 08.137"	СЗ 75° 97
3 - 4	61° 28' 32.446"	29° 44' 58.236"	СВ 4°	161	14 - 15	61° 28' 48.568"	29° 45' 02.285"	ЮЗ 75° 82
4 - 5	61° 28' 37.451"	29° 45' 01.242"	СВ 87°	125	15 - 16	61° 28' 48.429"	29° 44' 56.739"	СЗ 82° 78
5 - 6	61° 28' 36.818"	29° 45' 09.602"	СВ 72°	83	16 - 17	61° 28' 49.292"	29° 44' 51.776"	ЮЗ 55° 70
6 - 7	61° 28' 37.099"	29° 45' 15.192"	ЮВ 18°	36	17 - 18	61° 28' 48.408"	29° 44' 47.413"	ЮВ 42° 68
7 - 8	61° 28' 35.941"	29° 45' 15.447"	СВ 45°	93	18 - 19	61° 28' 46.503"	29° 44' 49.715"	ЮЗ 54° 145
8 - 9	61° 28' 37.579"	29° 45' 20.728"	СЗ 47°	183	19 - 20	61° 28' 44.596"	29° 44' 40.745"	ЮВ 10° 89
9 - 10	61° 28' 42.427"	29° 45' 13.62"	СЗ 80°	218	20 - 21	61° 28' 41.719"	29° 44' 40.535"	ЮВ 70° 149
10 - 11	61° 28' 45.068"	29° 44' 59.933"	СЗ 2°	41	21 - 22	61° 28' 39.166"	29° 44' 49.091"	ЮЗ 55° 139
11 - 12	61° 28' 46.374"	29° 45' 00.415"	СВ 82°	103	22 - 23	61° 28' 37.41"	29° 44' 40.427"	ЮВ 5° 187
					23 - 24	61° 28' 31.407"	29° 44' 38.884"	ЮЗ 39° 92
					24 - 1	61° 28' 29.535"	29° 44' 34.042"	ЮВ 47° 171

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Федотов В.Ю. Подпись [подпись]
Дата составления документа 19 сентября 2020г. Телефон 8(921)7509672