

«УТВЕРЖДАЮ»

Должность

Ф.И.О.

Дата

Министр

Щепин А.А.

16.12.2020

АКТ

лесопатологического обследования №

2020-6-45

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		52	12/1(лп1)	8,0 (6,5)
Элисенваарское		52	13(лп1)	12,0 (1,2)
Элисенваарское		52	15/1(лп1)	5,0 (4,8)

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 12,5 га.

2. Инструментальное обследование лесного участка.

2.1 Фактическая таксационная характеристика лесного насаждения

не соответствует

таксационному описанию.

устаревшие материалы лесоустройства 1998 года, ветровал, бурелом прошлых лет, неравномерность таксационных показателей. Несоответствие выявлено в ходе проведения лесопатологического обследования насаждений инструментальным способом

Причины несоответствия :

2.2 Состояние насаждений:

с утраченной

устойчивостью

Причины повреждения:

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

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
52	12/1(лп1)	короед-типограф	Е	0/36,1	-
52	13(лп1)	короед-типограф	Е	0/72,1	-
52	15/1(лп1)	короед-типограф	Е	0/57,0	-

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
52	13(лп1)	ложный осиновый трутовик	Ос	100	сильная

Ганина Т.В.

2.3 Подлежит выборке:

Квартал	Выдел	% выборки	в том числе:								
			ослабленных	сильно ослабленн	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
52	12/1(лп1)	45,0				14,7	3,2		12		15,1
52	13(лп1)	62,0		1,5*			2,9	0,8	9,5		47,3
52	15/1(лп1)	51,9					18,9		6,0		27,0

* 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
52	12/1(лп1)	0,2	0,3
52	13(лп1)	0,2	0,3
52	15/1(лп1)	0,2	0,3

Заключение

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

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал	Выдел	Площадь выдела, га	Общий отпад, %	КС	КУ	Вид мероприятия	Площадь мероприятия, га	Порода	Запас на выдел, куб. м	Крайние сроки проведения
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Элисенваарское		52	12/1(лп1)	6,5	45,0	3,3	III	СРС	6,5	Е,С,Б	663	4 кв. 2021
Элисенваарское		52	13(лп1)	1,2	62,0	4,1	III	СРС	1,2	Е,С,Б,Ос	263	4 кв. 2021
Элисенваарское		52	15/1(лп1)	4,8	51,9	3,7	III	СРС	4,8	Е,С,Б,Ос	946	4 кв. 2021
				12,5					12,5	Итого	1871	

КСС-категория санитарного состояния

КУН - класс устойчивости насаждения

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 2.09.2016 №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 кв.52 выд. 13 лп1 класс бонитета - 4, сплошная санитарная рубка планируется для исключения возникновения очагов короеда-типографа в смежном спелом еловом насаждении, а так же с целью уборки захламленности, возникшей вследствие ветровала 2010 года

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:

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

Сведения для расчёта степени повреждения:

год образования старого сухостоя 2014 ;

основная причина повреждения древесины _____ ;

Дата проведения обследований 07.09.2020 .

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования: индивидуальный предприниматель, инженер - лесопатолог Ганина Татьяна Валентиновна (СПБ ГЛТА им Кирова, инженер лесного хозяйства 1999г., удостоверение о повышении квалификации № 22547 СПБ ГЛТА им Кирова, 2011г.; удостоверение о прохождении курсов повышения квалификации № 693 ВИПКЛХ Московская область, г. Пушкино, 2010 г., удостоверение о повышении квалификации № 9 от 26.01.2019 г ВИПКЛХ Московская область г.Пушкино).

Ганина Т.В.
ФИО

Подпись

Ведомость лесных участков с выявленными несоответствиями таксационным описаниям

Источники данных	Год проведения лесосурейств	Номер квартала	Номер выдела	Площадь выдела, га	Целевое назначение лесов	Категория защитных лесов	Номер лесопатологическ	Площадь лесопатологическ	Таксационная характеристика										Заложено пробных площадей	
									состав	порода	возраст, лет	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	тип условий	полнота	бонитет	запас, куб. м/га	количес- тво, шт.	общая площадь, га
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
ТО	1998	52	12/1	8,0	защ	запр.полосы лесов			7ЕЗБ	Е	110	23	28	ЧС	ВЗ	0,5	3	179	7	0,7
Ф						вдоль водн.объектов	1	6,5	8Е2Б+С	Е	110	21	24	ЧС	ВЗ	0,3	3	102		
ТО	1998	52	13	12,0	защ	запр.полосы лесов			8Е2Б	Е	120	18	20	ДЛГ	В4	0,7	4	190	1	1,2
Ф						вдоль водн.объектов	1	1,2	8Е2Б+С+Ос	Е	120	24	28	ДЛГ	В4	0,6	4	219		
ТО	1998	52	15/1	5,0	защ	запр.полосы лесов			7ЕЗБ	Е	120	24	30	ЧС	ВЗ	0,5	3	204	5	0,3
Ф						вдоль водн.объектов	1	4,8	9Е1Б+С+Ос	Е	120	23	28	ЧС	ВЗ	0,5	3	197		

ФИО

Ганина Т.В.

03.09.2020

Подпись

Ганина Т.В.

Результаты проведения лесопатологического обследования лесных насаждений за сентябрь 2020 г

Субъект Российской Федерации
Участковое лесничество

Республика Карелия
Элисенварское

Лесничество (лесопарк)
Урочище (дача)

Ладенпохское

Номер квартала	Номер выдела	Площадь выдела, га	Целевое назначение лесов	Категория защитных лесов	Номер лесопатологического выдела	Таксационная характеристика								Число деревьев на пробе, шт.	Распределение запаса насаждения по категориям состояния деревьев, %										Признаки поврежденных деревьев	Причина ослабления, поврежд.	Доля поврежденных деревьев	Полезит рубке, %	Назначенные мероприятия					
						Состав*	Порода*	Возраст*	Ср. высота, м*	Ср. диаметр, см*	Тип леса	Плотнот*	Бонитет		Запас, км/га*	Без признаков ослабления	Ослабленные	Сильно ослабленные	Усыхающие	Свежий сухой	Старый сухой	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	
52	12/1	8,0	защ	запр. полосы	1	6,5	8Е	110	21	24	чс/в3	0,2	3	102	87	24,3	20,1			19,5	2,8	15,0		18,3				104,114,609,610,206,218	55,6	Короса-типограф, старый бурелом, старый ветровал	55,6	СРС	6,5	
							2Б	90	20	24					33	86,1			4,8				9,1				114,218	13,9			13,9			
							+	С	110	22	30				2	100,0													0,0		0,0			
52	13	12,0	защ	запр. полосы	1	1,2	8Е	120	24	28	длг/в4	0,6	4	219	269	20,5	7,4			14,7	3,2	12,0		15,1				114,610,205,206,218	45,0	Старый бурелом, короса-типограф, старый ветровал, старый ветровал	72,1	СРС	1,2	
							2Б	110	21	26					74	70,6	9,0			3,7	1,0	10,0		57,4			206,218	20,4		20,4				
							+	С	120	21	28				9	100,0													0,0		0,0			
							+	Ос	110	25	44				3		100,0										801	0,0		0,0				
52	15/1	5,0	защ	запр. полосы	1	4,8	9Е	120	23	28	чс/в3	0,5	3	197	75	25,0	18,0			2,9	0,8	9,5		47,3				114,610,206,218	62,0		62			
							1Б	100	22	28					12	71,0			20,3		6,7		30,0				114,206	57,0	Старый бурелом, короса-типограф, старый ветровал	29,0	СРС	4,8		
							+	С	120	24	30				3	100,0			14,5		14,5								0,0		0,0			
							+	Ос	80	18	16				1	100,0													0,0		0,0			
Всего:																32,7	15,4			18,9		6,0		27,0				51,9		51,9	Всего	12,5		
																															в т.ч.	СРС	12,5	
																																СРВ	0,0	
																																УНД	0	

*-таксационные показатели, не соответствующие таксационному описанию. Несоответствие выявлено в ходе выполнения ЛПЮ инструментальным способом.
Примечание: признаки поврежденных деревьев указаны в соответствии со справочниками кодов причин и признаков повреждения и видов вредных организмов

*-таксационные показатели, не соответствующие таксационному описанию. Несовпадения выявлено в ходе выполнения ЛПО инструментальным способом.

Примечание: признаки поврежденных деревьев указаны в соответствии со справочниками кодов причин и признаков повреждения и видов вредных организмов

104-усыхание более 3/4 ветвей в кроне свежее

114 - усыхание более 3/4 ветвей в кроне прошлых лет

205- обрыв корней (вывал) свежий

206- обрыв корней (вывал) прошлых лет

217 - слом ствола под кроной свежий

218 - слом ствола под кроной прошлых лет

609 - местное поселение стволовых (заселено)

610 - местное поселение стволовых (отработано)

801-наличие плодовых тел

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Ганниа Т.В.

ФИО

Дата составления документа:

подпись

07.09.2020

тел. +78216525541

Приложение 2
к акту лесопатологического обследования

Ведомость перечета деревьев назначенных в рубку

Временная пробная площадь № 1

Субъект Российской Федерации	Республика Карелия		
Лесничество (лесопарк)	Лахденпохское (Элисенваарское уч. д-во)	Квартал 52	выдел 12/1(лп)
Площадь 6,5 га,			
Номер очага вредных организмов	Размер пробной площади 0,7 га		
Таксационная характеристика :			
тип леса чс/вз	8Е2В+С	возраст 110	бонитет 3
полнота 0,3	102	возобновление	10Е2,4 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, размер общего отпада 45,0%, категория санитарного состояния-3,3 (см. Заключение к Акту ЛПО)
Намечаемое мероприятие - сплошная санитарная рубка.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования :

ФИО Ганнина Т.В. Подпись 

Дата составления документа 07.09.2020 Телефон 8-921-652-55-41

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

Элисенваарское лесничество

квартал 52

выдел

пл. перечета 0,7 га

площадь
таксируемой

12/1 лп1

о участка 6,5 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
12	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0
16	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
20	3	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	1	7	4
24	12	0	0	0	0	7	0	0	0	0	0	0	11	30	18
28	10	9	0	0	0	4	0	0	0	1	0	0	10	34	15
32	1	6	0	0	0	1	0	0	0	1	0	0	0	9	2
36 и более	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	4	6	6
итого	27	15	0	0	0	17	0	0	0	2	0	0	26	87	45
%	31	17	0	0	0	20	0	0	0	2	0	0	30	100	52
итого кбм	13,0	10,8	0,0	0,0	0,0	10,5	0,0	0,0	0,0	1,5	0,0	0,0	17,9	53,6	29,8
% кбм	24,3	20,1	0,0	0,0	0,0	19,5	0,0	0,0	0,0	2,8	0,0	0,0	33,3		55,6
сосна															
Ступени толщины	Количество деревьев по категориям состояния, шт.													всего деревьев по	
	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
20	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0
24	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
28	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
32	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0
36 и более	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
итого	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0
%	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	100	0
итого кбм	1,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1,2	0,0
% кбм	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		0,0
береза															
Ступени толщины	Количество деревьев по категориям состояния, шт.													всего деревьев по	
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			шт	в т.ч. подлежит рубке, %
				З	НЗ	З	НЗ	З	З	О	НЗ	З	О		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
8	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0
12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
16	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
20	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8	0
24	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10	0
28	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	8	1
32	3	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0	0	5	2
36 и более	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0
итого	30	0	0	0	0	0	0	1	0	0	2	0	0	33	3
%	91	0	0	0	0	0	0	3	0	0	6	0	0	100	9
итого кбм	14,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,8	0,0	0,0	1,5	0,0	0,0	16,6	2,3
% кбм	86,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	4,8	0,0	0,0	9,1	0,0	0,0		13,9
Всего	59	15	0	0	0	17	0	1	0	2	2	0	26	122	48
%	48	12	0	0	0	14	0	1	0	2	2	0	21	100	39
всего кбм	28,5	10,8	0,0	0,0	0,0	10,5	0,0	0,8	0,0	1,5	1,4	0,0	17,9	71,4	32,1
% кбм	39,9	15,1	0,0	0,0	0,0	14,7	0,0	3,2	0,0	2,1	2,1	0,0	25,1		45,0

Ганина Т.В.

Приложение 2
к акту лесопатологического обследования

Ведомость перечета деревьев назначенных в рубку

Временная пробная площадь № 2

Субъект Российской Федерации	Республика Карелия		
Лесничество (лесопарк)	Лахденпохское (Элисенваарское уч.л.-во)	Квартал 52	выдел 13(шп1)
Площадь 1,2 га,			
Номер очага вредных организмов	Размер пробной площади 1,2 га		
Таксационная характеристика :			
тип леса дпг/в4	8Е2В+С+Ос	возраст 120	бонитет 4
полнота 0,56	запас на га 219	возобновление	10Е 1,3 тыс.шт/га
Время и причина ослабления лесного насаждения :			
Старый бурелом,старый ветровал, повреждение ели короедом типографом, поражение осины ложным осиновым трутовиком			

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

Состояние лесного насаждения, намечаемые мероприятия :

Насаждение с утраченной устойчивостью., размер общего отпада 62,0%, категория санитарного состояния-4,1 (см. Заключение к Акту ЛПО)

Намечаемое мероприятие - сплошная санитарная рубка.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования :

ФИО Ганина Т.В. Подпись

Дата составления документа

07.09.2020

Телефон

8-921-652-55-41

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

Элисенваарское лесничество

квартал 52

выдел

пл. перечета 1,2 га

площадь

таксируемого

13 лп1

о участка

1,2 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
20	3	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	11	4
24	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	62	66	62
28	10	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	92	108	92
32	24	4	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	32	62	34
36 и более	6	3	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	10	22	13
итого	45	19	0	0	0	0	0	0	0	5	0	0	200	269	205
%	17	7	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	74	100	76
итого кбм	42,6	15,5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	7,8	0,0	0,0	142,2	208,0	150,0
% кбм	20,5	7,4	0,0	0,0		0,0		3,7			68,4				72,1

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		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
12	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0
16	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
24	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
28	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6	0
32	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0
36 и более	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
итого	9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	9	0
%	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	100	0
итого кбм	6,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	6,0	0,0
% кбм	100,0	0,0	0,0	0,0		0,0		0,0			0,0				0,0

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, %
				З	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
12	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0
16	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
20	9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	9	0
24	20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	20	0
28	10	4	0	0	0	0	0	0	0	0	7	0	0	21	7
32	10	2	0	0	0	0	0	0	0	0	6	0	0	18	6
36 и более	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	0
итого	55	6	0	0	0	0	0	0	0	0	13	0	0	74	13
%	74	8	0	0	0	0	0	0	0	0	18	0	0	100	18
итого кбм	31,7	4,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	9,2	0,0	0,0	45,0	9,2
% кбм	70,6	9,0	0,0	0,0		0,0		0,0			20,4				20,4

Ганина Т.В. 8

Кв. 52 0. 15 1111

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	О		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
12	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0
16	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
24	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
28	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
32	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
36 и более	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0
итого	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0
%	0	0	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	100	0
итого кбм	0,0	0,0	4,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	4,0	4,0
% кбм	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		100,0
Всего	109	25	3	0	0	0	0	0	0	5	13	0	200	355	218
%	31	7	1	0	0	0	0	0	0	1	4	0	56	100	61
всего кбм	80,3	19,5	4,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	7,7	9,2	0,0	142,2	262,9	163,1
% кбм	30,6	7,4	1,5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2,9	3,4	0,0	57,6		62,0

Ганина Т.В.

Приложение 2
к акту лесопатологического обследования

Ведомость перечета деревьев назначенных в рубку

Временная пробная площадь № 3

Субъект Российской Федерации	Республика Карелия		
Лесничество (лесопарк)	Лахденпохское (Элисенварское уч.д-во)	Квартал	52
Площадь	4,8 га,	выдел	15/1(пм1)
Номер очага вредных организмов	Размер пробной площади		
Таксационная характеристика :			
тип леса	чс/в3	состав	9Е1В+С+Ос ; возраст 120 ; бонитет 3 ;
полнота	0,51	запас на га	197 ; возобновление 10Е1,5 тыс.шт/га
Время и причина ослабления лесного насаждения :			
Старый бурелом, повреждение или короедом типографом, старый ветровал			

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

Состояние лесного насаждения, намечаемые мероприятия :
Насаждение с утраченной устойчивостью, размер общего отпада 51,9%, категория санитарного состояния-3,7 (см. Заключение к Акту ЛПО)
Намечаемое мероприятие - сплошная санитарная рубка.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования :
ФИО Ганниа Т.В. Подпись
Дата составления документа 07.09.2020 Телефон 8-921-652-55-41

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

Элисенваарское лесничество

квартал 52

выдел

пл. перечета 0,3 га

площадь

таксируемом

15/1 лп1

о участка

4,8 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
8	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0
12	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0
16	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
20	4	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	6	2
24	9	1	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0	8	22	12
28	9	7	0	0	0	0	0	0	0	5	0	0	9	30	14
32	1	4	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	7	2
36 и более	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	4	6	6
итого	27	12	0	0	0	0	0	0	0	13	0	0	23	75	36
%	36	16	0	0	0	0	0	0	0	17	0	0	31	100	48
итого кбм	12,7	9,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	10,3	0,0	0,0	18,6	50,7	28,9
% кбм	25,0	18,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	20,3	0,0	0,0	36,7		57,0

сосна

Ступени толщины	Количество деревьев по категориям состояния, шт.													всего деревьев по	
	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
8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
16	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
20	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0
24	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
28	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0
32	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0
36 и более	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
итого	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0
%	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	100	0
итого кбм	2,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2,1	0,0
% кбм	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		0,0

береза

Ступени толщины	Количество деревьев по категориям состояния, шт.													всего деревьев по	
	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	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
8	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0
12	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0
16	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
20	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0
24	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0
28	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0
32	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0	0	2	2
36 и более	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
итого	10	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0	0	12	2
%	83	0	0	0	0	0	0	8	0	0	8	0	0	100	17
итого кбм	4,4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,9	0,0	0,0	0,9	0,0	0,0	6,2	1,8
% кбм	71,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	14,5	0,0	0,0	14,5	0,0	0,0		29,0

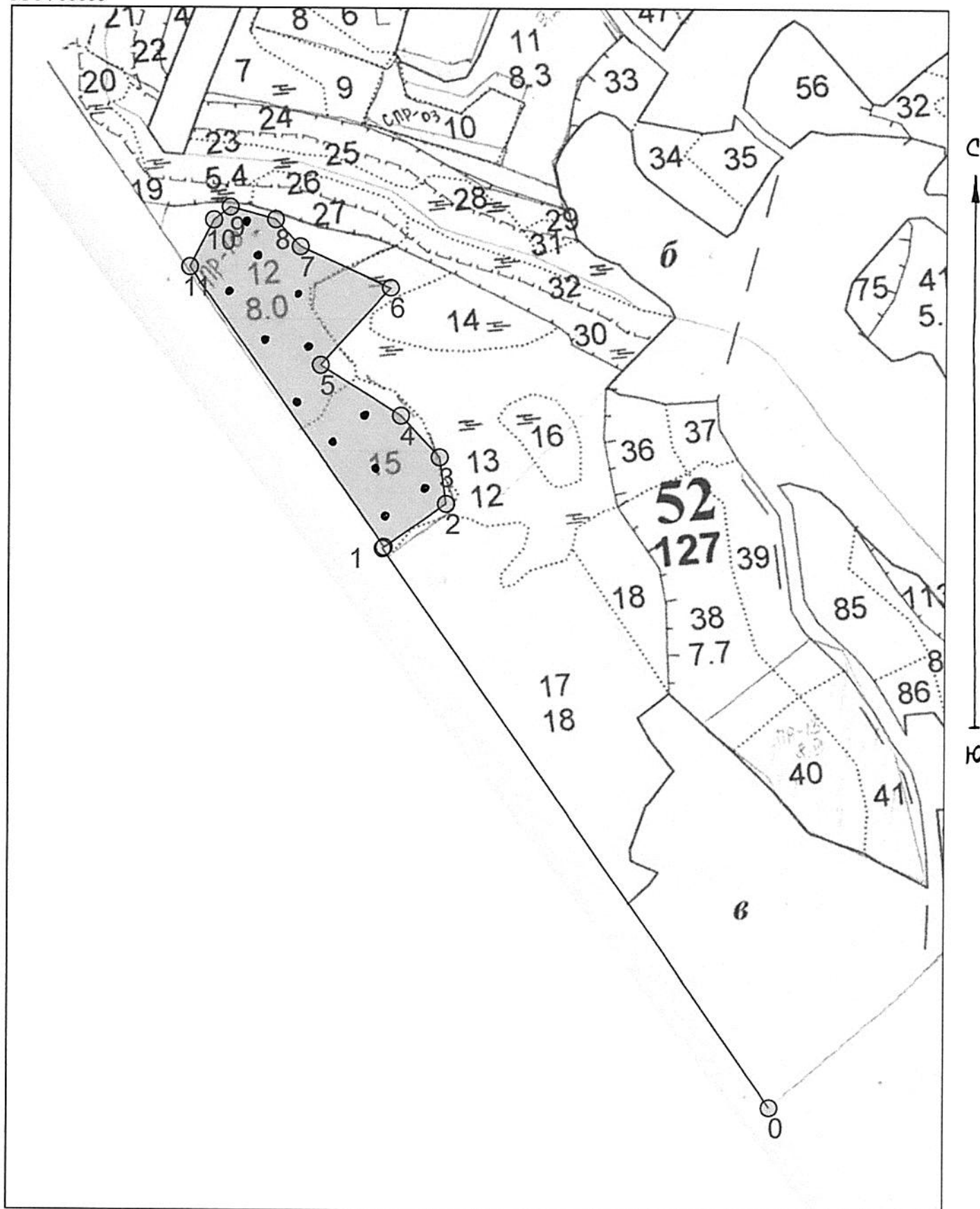
сумма - 17,000 Т 2

Осина															
Ступени толщины	Количество деревьев по категориям состояния, шт.													всего деревьев по	
	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		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
16	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0
20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
24	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
28	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
32	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
36 и более	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
итого	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0
%	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	100	0
итого кбм	0,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,2	0,0
% кбм	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		0,0
Всего	41	12	0	0	0	0	0	1	0	13	1	0	23	91	38
%	45	13	0	0	0	0	0	1	0	14	1	0	25	100	42
всего кбм	19,4	9,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,9	0,0	10,3	0,9	0,0	18,6	59,2	30,7
% кбм	32,7	15,4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	18,9	0,0	33,0	0,0	0,0			51,9

с.и.и. Ганина Т.В.

Абрис участка

М 1 : 10000



● круговые прощурки постоянного радиуса

№ выдела	Ленты (круговые площадки) перечёта				
	№ ленты (площадки)	Длина, м	Ширина, м	Радиус, м	Площадь, га
12/1 лп1	7шт			17,8	0,7
13 лп1	сплошной пересчет				1,2
15/1 лп1	5 шт			13,8	0,3

составитель: Ганина Т.В.

Номера точек	Координаты		Румбы линий	Длина, м
	Широта	Долгота		
0 - 1	61° 26' 42.924"	29° 49' 39.578"	СЗ 47°	1300
1 - 2	61° 27' 17.362"	29° 48' 49.097"	СВ 43°	148
2 - 3	61° 27' 20.107"	29° 48' 57.305"	СЗ 20°	90
3 - 4	61° 27' 22.99"	29° 48' 56.457"	СЗ 55°	109
4 - 5	61° 27' 25.568"	29° 48' 51.424"	СЗ 70°	182
5 - 6	61° 27' 28.687"	29° 48' 40.975"	СВ 30°	200
6 - 7	61° 27' 33.493"	29° 48' 50.035"	СЗ 78°	190
7 - 8	61° 27' 35.992"	29° 48' 38.284"	СЗ 55°	70
8 - 9	61° 27' 37.648"	29° 48' 35.052"	СЗ 87°	90
9 - 10	61° 27' 38.401"	29° 48' 29.166"	ЮЗ 40°	40
10 - 11	61° 27' 37.605"	29° 48' 27.032"	ЮЗ 15°	100
11 - 1	61° 27' 34.723"	29° 48' 23.959"	ЮВ 47°	652

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Ганина Т.В. _____ Подпись _____

Дата составления документа 07.09.2020 Телефон 8-921-652-55-41 _____