

«УТВЕРЖДАЮ»

Должность _____ И.о. Министра
 Ф.И.О. _____ А.Н. Павлов
 Дата _____ 03.12.2010

АКТ

лесопатологического обследования № 2010-16-15
 лесных насаждений Сортавальского лесничества (лесопарка)
 Республики Карелия (субъект Российской Федерации)

Способ лесопатологического обследования: инструментальный

Место проведения

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал (квартала)	Выдел (выдела)	Площадь, га
Валаамское		22	11(лп1)	2,9(0,4)
Валаамское		22	13	3,3
Валаамское		22	20(лп1)	1,0(0,4)

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 4,1 га.

2. Инструментальное обследование лесного участка.

2.1 Фактическая таксационная характеристика лесного насаждения не соответствует таксационному описанию.

Причины несоответствия: Таксация насаждений проведена инструментальным способом, неоднородность выделов по таксационным показателям; ветровал, бурелом

2.2 Состояние насаждений: Выд. 11(лп1); 13 - насаждения с нарушенной устойчивостью, выд. 20(лп1) - насаждения 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
22	11(лп1)	стволовые вредители	Е	2,1/33,8	-
22	13	стволовые вредители	Е75; Е140	2,3/16,4; 0/48,5	-
22	20(лп1)	стволовые вредители	Е150; Е80	5,8/46,3; 40,3/22,8	сильная

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 (% пораженных деревьев)	Степень поражения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
1	2	3	4	5	6
22	13	ложный осиновый трутовик	осина	74,7	сильная
22	11(лп1)	ложный осиновый трутовик	осина	80,8	сильная

2.3 Подлежит выборке:

Квар- тал	Выдел	% выборки	в том числе:								
			ослаблены %	сильно ослаблены %	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
22	11(лп1)	32,3		12,3*		1,0	7,4		5,5		6,1
22	13	19,3			5,6*	0,6	6,3		0,5		6,3
22	20(лп1)	50,0			13,0*	1,7	15,1		2,2		18,0

* 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
22	11(лп1)	0,6	0,3
22	13	0,9	0,3
22	20(лп1)	0,2	0,3

Заключение

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

Участковое лесничество	Уро- чище дача	Квар- тал	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
Валаамское		22	11(лп1)	0,4	32,3	2,31	II	СРВ	0,4	Е,С,Б,С	45	4 кв. 2023
Валаамское		22	13	3,3	19,3	1,97	II	-	-	-	-	-
Валаамское		22	20(лп1)	0,4	50	3,48	III	СРС	0,4	Е,Олч,Б	80	4 кв. 2023
				4,1					0,8		125	

Общий отпад на участках в кв. 22 выд. 11(лп1), 13 находится в интервале 10,1-40,0%, что характерно для насаждений II класса устойчивости (насаждения с нарушенной устойчивостью). В кв. 22 выд. 11(лп1), 13 после уборки подлежащих рубке деревьев, полнота насаждений не 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). Полнота насаждений после уборки деревьев, подлежащих рубке указана в п.2.4 Акта ЛПО. Таким образом, в кв 22 выд 11(лп1), назначается выборочная-санитарная рубка. В кв 22 выд. 13 проведение СОМ ввиду неравномерного характера распределения повреждений по площади выдела не целесообразно. Размер общего отпада на участке в кв. 22 выд. 20(лп1) превышает 40,0%, что характерно для насаждений III класса устойчивости (насаждения с утраченной устойчивостью). В кв. 22 выд.20 после уборки подлежащих рубке деревьев, полнота насаждения станет ниже предельных величин для данной категории защитных лесов. Вследствие чего насаждение перестанет выполнять свои защитные функции. Таким образом, на данном участке 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 2018 - 2019г. ;
основная причина повреждения древесины старый ветровал ;
Дата проведения обследований 6 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 лесосоустройства	Номер квартала	Номер выдела	Площадь выдела, га	Целевое назначения лесов	Категория защитных лесов	Номер лесопатологического участка	Площадь лесопатологического участка, га	Таксационная характеристика										Заложено пробных площадей	
									состав	порода	возраст, лет	средняя высота м	средний диаметр см	тип леса	тип условий местопроизр	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	2017	22	11	2,9	зап	леса ООПТ			5Е1С2Б2Ос+Кл	Е	150	26	32	кс	с3	0,5	3	221	1	0,40
Ф							1	0,4	5Е2С1Б2Ос	Е	150	26	32	кс	с3	0,7	3	348		
ТО	2017	22	13	3,3	зап	леса ООПТ			5Б2Ос1С2Е+Е	Б	75	22	22	кс	с3	0,9	2	240	5	0,20
Ф									3Е1Е1С4Б1Ос+Олч	Е	75	19	18	кс	с3	1,0	2	270		
ТО	2017	22	20	1,0	зап	леса ООПТ			7Е2Е1Б+С,Ос	Е	150	28	36	кс	с3	0,7	2	328	1	0,40
							1	0,4	6Е3Е1Олч+Б	Е	150	28	36	кс	с3	0,4	2	201		

Примечание:

ТО-таксационные описания

Ф-фактическая характеристика лесного насаждения

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования

ФИО Федотов В.Ю.

Подпись

06.09.2020



Результаты проведения лесопатологического обследования лесных насаждений за сентябрь 2020 г.

Субъект Российской Федерации Республика Карелия Лесничество (лесопарк) Сортавальское
Участковое лесничество Валаамское 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 пробе, шт.	Распределение запаса насаждения по категориям состояния деревьев, %											Признаки поврежденных деревьев	Доля поврежденных деревьев, %	Причина ослабления, повреждения	Полученный рубке, %	Назначенные мероприятия					
							Состав *	Порода *	Возраст	Ср. высота, м *	Ср. диаметр, см *	Тип леса	Плотность *	Бонитет		Запас, км/га *	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			
22	11	2,9	защ	Леса	1	0,4	5	Е	150	26	32	к/с3	0,7	3	348	150	63,1	1,0			2,1	12,0			11,1		10,7	104,114,3206,218	35,9	Стволовые вредители, старый бурелом, старый ветровал	35,6	СРВ	0,4			
				ООПТ			2	С	210	25	32					39	93,7				2,6					3,7		114,218	6,3			6,3				
							1	Б	90	24	28					43	67,6	26,3			6,1							114	6,1			6,1				
							2	Ос	90	27	2					31		19,2	80,8							6,1					80,8	32,3				
																	60,7	7,0	12,3		1,0	7,4			5,5											
22	13	3,3	защ	Леса			3	Е	75	19	18	к/с3	1,0	2	270	85	52,2	29,1		2,2	0,1	4,6					11,8	104,114,218	18,7	Стволовые вредители, старый бурелом, старый ветровал	0,0	-	0,0			
				ООПТ			1	Е	140	24	36					7	51,5					28,4				20,1		114,218	48,5			0,0				
							1	С	85	23	28					9	96,4	3,6											0,0			0,0				
							4	Б	75	23	24					55	74,7	20,9				2,9	1,5					114,206	4,4			0,0				
							1	Ос	75	24	32					5	25,3		74,7										74,7	0,0		0,0				
							+	Олч	75	20	24					9	64,8	35,2												0,0		0,0				
																	62,6	18,1	5,6	0,6	6,3			0,5		6,3			19,3	0,0						
22	20	1,0	защ	Леса	1	0,4	6	Е	150	28	36	к/с3	0,4	2	201	41	38,8		9,1	5,8		17,5					28,8	104,218	52,1	Стволовые вредители, старый бурелом, старый ветровал	52,1	СРВ	0,4			
				ООПТ			3	Е	80	21	20					60	20,2	6,4	10,3	34,0	6,3	14,9		7,9					104,114,206		63,1		63,1			
							1	Олч	80	23	24					7	49,7	50,3													0,0		0,0			
							+	Б	110	23	24					13	39,7	37,8	22,5												0,0		0,0			
																	34,2	6,1	9,7	13,0	1,7	15,1		2,2		18,0			50,0	50,0						

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

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

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

М.В. 19.09.2020 Bld

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
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	------	----	------	----	----

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 на стволе

832 - наличие гнили.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Федотов В.Ю.

ФИО

подпись

Тел: 8 921 750 9672

Дата составления документа:

6 сентября 2020 г.

Ведомость перечета деревьев назначенных в рубку

Временная пробная площадь № 3

Субъект Российской Федерации	Республика Карелия		
Лесничество (лесопарк)	Сортавальское уч.л-во	Квартал 22	Выдел 20(лп1)
Площадь <u>0,4</u> га,			
Номер очага вредных организмов	Размер пробной площади <u>0,4</u> га.		
Таксационная характеристика :			
тип леса <u>кв/с3</u> ; состав <u>6Е3Е1Олч+Б</u> ; возраст <u>150</u> ; бонитет <u>2</u> ;			
полнота <u>0,4</u> ; запас на га <u>201</u> ; возобновление <u>10Е, 1-2м, 1,5 - 3 тыс шт/га</u>			
Время и причина ослабления лесного насаждения :			
Повреждение или стволовыми вредителями старый бурелом, старый ветовал.			

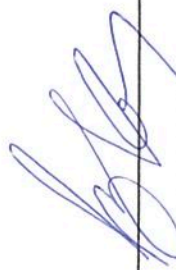
Тип очага вредных организмов : _____ (хронический)
 Фаза развития очага : _____ (нарастания численности, собственно вспышка, кризис)

Состояние лесного насаждения, намечаемые мероприятия :

Насаждение с нарушенной устойчивостью, общий отпад составляет - 50,0 %, категория санитарного состояния - 3,48.

Намечаемое мероприятие - *сплошная санитарная рубка* .

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования :

ФИО Федотов В.Ю. Подпись  8(921)750-96-72
 Дата составления документа 6 сентября 2020г. Телефон

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

20

Валаамское лесничество

квартал 22

выдел лп1 пл выдела

0,4

пл перечета

0,4

3

ЕЛЬ 150

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	0
28	2		2							1				1	6	2
32	6		2							1				3	12	4
36	4		1		1					4				4	14	9
40	1				1									1	3	2
44	1									1				2	4	3
48															0	0
52	1														1	0
ИТОГО ШТ	16	0	5	0	2	0	0	0	0	7	0	0	0	11	41	20
%																
ИТОГО КБМ	19,6	0,0	4,6		2,9		0,0			8,9	0,0	0,0	0,0	14,5	50,5	26,3
% КБМ	38,8	0,0	9,1		5,8		0,0			17,5	0,0	0,0	0,0	28,8	100,0	52,1

р.в. 4

Ольха черн 80

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		1													1	0
20		1													1	0
24	1														1	0
28	1	1													2	0
32	1	1													2	0
ИТОГО ШТ	3	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	7	0
%																
ИТОГО КБМ	1,9	1,9	0,0		0,0		0,0			0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	3,7	0,0
% КБМ	49,7	50,3	0,0		0,0		0,0			0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	100,0	0,0

р.в. 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		2	1												3	0
16															0	0
20	3	2													5	0
24		2	2												4	0
28															0	0
32	1														1	0
ИТОГО ШТ	4	6	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	13	0
%																
ИТОГО КБМ	1,7	1,6	0,9		0,0		0,0			0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	4,2	0,0
% КБМ	39,7	37,8	22,5		0,0		0,0			0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	100,0	0,0

В.К. / Редовый В.К.

ЕЛЬ 80

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
8										1					1	1
12					6					3					9	9
16		1	3		6		1			2					13	9
20	1		3		2					1					7	3
24		3	1		5					3					12	8
28	4		1		3		2			2					12	7
32	2				2							2			6	4
ИТОГО ШТ	7	4	8	0	24	0	3	0	0	12	0	2	0	0	60	41
%																
ИТОГО КБМ	4,5	1,4	2,3		7,5		1,4			3,3	0,0	1,7	0,0	0,0	22,1	14,0
% КБМ	20,2	6,4	10,3		34,0		6,3			14,9	0,0	7,9	0,0	0,0	100,0	63,1
всего шт	121															
Всего КБМ	27,6	4,9	7,8		10,5		1,4			12,2	0,0	1,7	0,0	14,5	80,6	40,3
% КБМ	34,2	6,1	9,7		13,0		1,7			15,1	0,0	2,2	0,0	18,0	100	50,0

окр

Е	6,3	6
Олч	0,5	1
Б	0,5	0
Е	2,7	3

201 КБМ/га



ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

11

Валаамское лесничество

квартал 22

выдел лп1 пл выдела

0,4

пл перечета

0,4

4

ЕЛЬ 150

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
8	20	2								1					23	1
12	20	4								1					25	1
16	13														13	0
20	7									3		2			12	5
24	11	1								2		1		1	16	4
28	10									2		2		4	18	8
32	13									4		1		1	19	6
36	13									2		3		1	19	6
40	2						1					1			4	2
44															0	0
48															0	0
52														1	1	1
итого шт	109	7	0	0	0	0	1	0	0	15	0	10	0	8	150	34
%																
итого кбм	45,9	0,7	0,0		0,0		1,5			8,8	0,0	8,0	0,0	7,8	72,7	26,1
% кбм	63,1	1,0	0,0		0,0		2,1			12,0	0,0	11,1	0,0	10,7	100,0	35,9

р.в. 4

СОСНА 210

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								1							1	1
20								2							2	2
24	5													1	6	1
28	9													1	10	1
32	10														10	0
36	8														8	0
40	2														2	0
итого шт	34	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0	2	39	5
%																
итого кбм	29,5	0,0	0,0		0,0		0,0	0,8			0,0	0,0	0,0	1,2	31,4	2,0
% кбм	93,7	0,0	0,0		0,0		0,0	2,6			0,0	0,0	0,0	3,7	100,0	6,3

р.в. 4

БЕРЕЗА 90

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
8	1														1	0
12	6														6	0
16	4														4	0
20	5														5	0
24	4	2													6	0
28	8	4						2							14	2
32	5	1													6	0
36		1													1	0
итого шт	33	8	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	43	2
%																
итого кбм	13,3	5,2	0,0		0,0		0,0	1,2			0,0	0,0	0,0	0,0	19,6	1,2
% кбм	67,6	26,3	0,0		0,0		0,0	6,1			0,0	0,0	0,0	0,0	100,0	6,1

16/10/11 19:20:06 №61 5

ОСИНА 90

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
8		1													1	0
12			1												1	1
16															0	0
20		5	2												7	2
24		2	4												6	4
28		1	5												6	5
32		1	1												2	1
36			5												5	5
40			3												3	3
итого шт	0	10	21	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	31	21
%																
итого кбм	0,0	4,3	18,0		0,0		0,0			0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	22,3	18,0
% кбм	0,0	19,2	80,8		0,0		0,0			0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	100,0	80,8
всего шт	263															
Всего кбм	88,6	10,2	18,0		0,0		1,5	2,0		8,8	0,0	8,0	0,0	8,9	146,0	47,2
% кбм	60,7	7,0	12,3		0,0		1,0	1,4		6,0	0,0	5,5	0,0	6,1	100	32,3

окр

Е 5,0 5
С 2,2 2
Б 1,3 1
Ос 1,5 2
Е 0,0 0

348 кбм/га

В.А. Федотов В.А.

Ведомость перечета деревьев назначенных в рубку

Временная пробная площадь № 2

Субъект Российской Федерации	Республика Карелия		
Лесничество (лесопарк)	Сортавальское (Валаамское уч.л-во)	Квартал 22	Выдел 13
Площадь 3,3 га,			
Номер очага вредных организмов	Размер пробной площади 0,2 га.		
Таксационная характеристика:			
тип леса кс/с3 ; состав	3Е1Е1С4Б1Ос+Олч ; возраст 75 ; бонитет 2 ;		
полнота 1,0 ; запас на га	270 ; возобновление 10Е, 1-2м, 0,5 тыс шт/га		
Время и причина ослабления лесного насаждения :			
Повреждение ели стволовыми вредителями старый ветровал, старый бурелом.			


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

Состояние лесного насаждения, намечаемые мероприятия :

Насаждение с нарушенной устойчивостью, общий отпад составляет - 19,3 %, категория санитарного состояния - 1,97

Намечаемое мероприятие - не требуется .

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования :

ФИО Федотов В.Ю. Подпись 
Дата составления документа 6 сентября 2020г. Телефон 8(921)750-96-72

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

Валаамское лесничество

квартал 22

выдел 13

пл выдела 3,3

пл перечета

0,2

4

ЕЛЬ 140

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
28	1									1					2	1
32	2														2	0
36															0	0
40	1									1				1	3	2
ИТОГО ШТ	4	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	1	7	3
%																
ИТОГО КБМ	3,9	0,0	0,0		0,0		0,0			2,1	0,0	0,0	0,0	1,5	7,5	3,6
% КБМ	51,5	0,0	0,0		0,0		0,0			28,4	0,0	0,0	0,0	20,1	100,0	48,5

р.в.

5

СОСНА 85

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
8								1							1	1
12															0	0
16	1	1													2	0
20	1														1	0
24	2														2	0
28	2														2	0
32															0	0
36															0	0
40															0	0
44															0	0
48	1														0	0
ИТОГО ШТ	7	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	9	1
%																
ИТОГО КБМ	4,5	0,2	0,0		0,0		0,0	0,0		0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	4,7	0,0
% КБМ	96,4	3,6	0,0		0,0		0,0	0,0		0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	100,0	0,0

р.в.

4

БЕРЕЗА 75

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	НЗ	О	О		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11		12		14	15	16
8		1													1	0
12	1	5													6	0
16	5	7													12	0
20	8	4						2				1			15	3
24	8	1													9	0
28	7														7	0
32	3	1													4	0
36	1														1	0
ИТОГО ШТ	33	19	0	0	0	0	0	2	0	0	0	1	0	0	55	3
%																
ИТОГО КБМ	14,4	4,0	0,0		0,0		0,0	0,6		0,0	0,0	0,3	0,0	0,0	19,3	0,9
% КБМ	74,7	20,9	0,0		0,0		0,0	2,9		0,0	0,0	1,5	0,0	0,0	100,0	4,4

Б/В /Редов В/В

ОСИНА 75

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			1												1	1
28	1														1	0
32			1												1	1
36															0	0
40			1												1	1
ИТОГО ШТ	2	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	3
%																
ИТОГО КБМ	1,0	0,0	3,0		0,0		0,0			0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	4,0	3,0
% КБМ	25,3	0,0	74,7		0,0		0,0			0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	100,0	74,7

р.в. 4

ЕЛЬ 75

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
8	1	3			3		1			1				1	10	6
12	4	20			4									1	29	5
16	13	4												2	19	2
20	6	4								1					11	1
24	6	2								1				2	11	3
28	3	1												1	5	1
Итого шт	33	34	0	0	7	0	1	0	0	3	0	0	0	7	85	18
%																
Итого кбм	8,2	4,6	0,0		0,3		0,0			0,7	0,0	0,0	0,0	1,9	15,7	2,9
% кбм	52,2	29,1	0,0		2,2		0,1			4,6	0,0	0,0	0,0	11,8	100,0	18,7

р.в. 4

Ольха чер 75

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	3	1													4	0
24	1														1	0
28		1													1	0
32	1														1	0
Итого шт	5	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	9	0
%																
Итого кбм	1,9	1,0	0,0		0,0		0,0			0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2,9	0,0
% кбм	64,8	35,2	0,0		0,0		0,0			0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	100,0	0,0

всего шт

170

Всего КБМ	33,8	9,8	3,0		0,3		0,0	0,6		2,8	0,0	0,3	0,0	3,4	54,0	10,5
% КБМ	62,6	18,1	5,6		0,6		0,0	1,1		5,2	0,0	0,5	0,0	6,3	100	19,3

окр

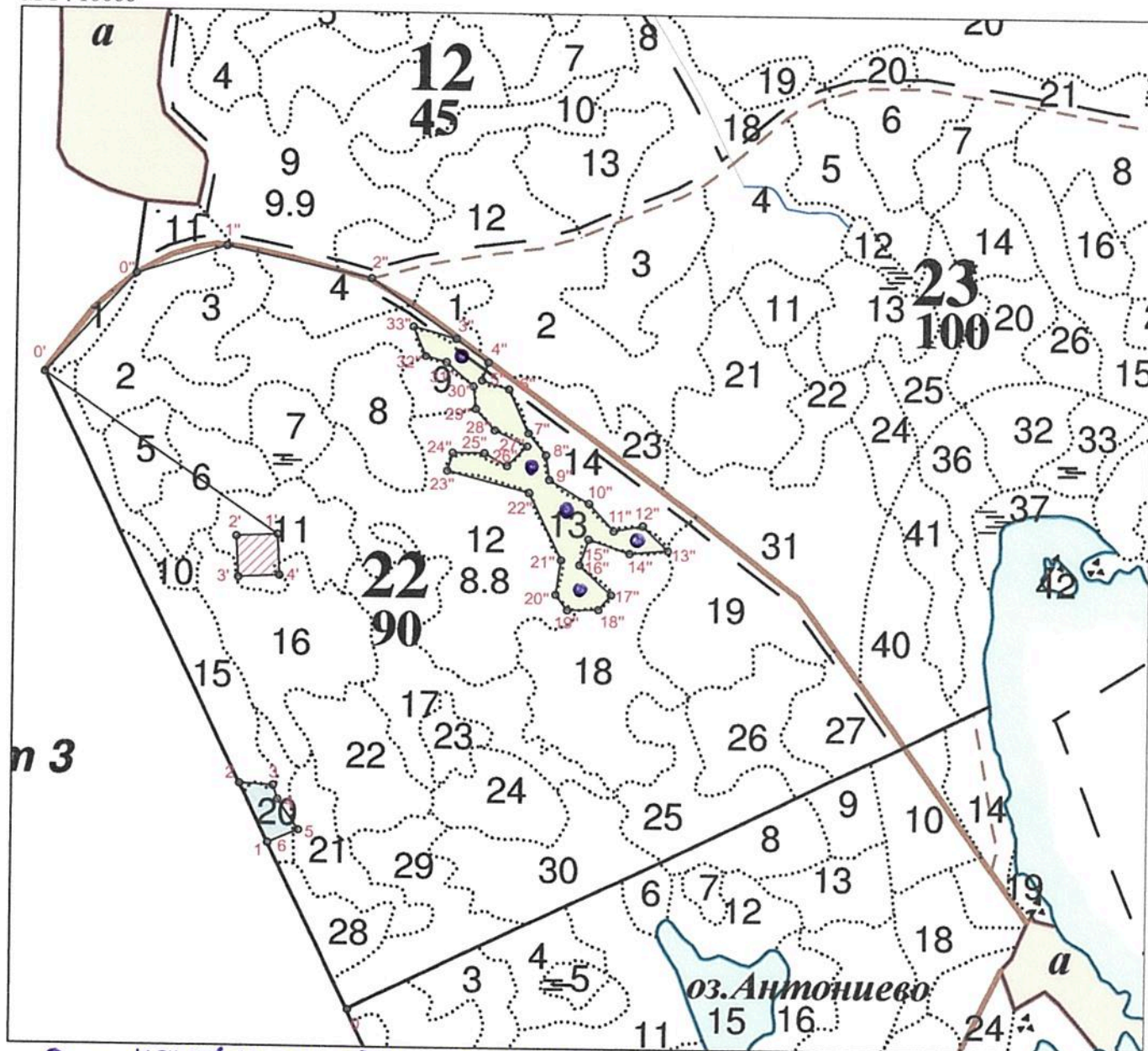
Е 1,4 1
С 0,9 1
Б 3,6 4
Ос 0,7 1
Е 2,9 3
Олч 0,5 0

270 кбм/га

ВЛР 19.07.06 ВЛР

Абрис участка

М 1 : 10000



● - круговые площадки постоянного радиуса

№ выдела	Ленты (круговые площадки) перечёта				
	№ ленты (площадки)	Длина, м	Ширина, м	Радиус, м	Площадь, га
11(лп1)	спл перечет				0,4
13	5 круг площ			11,3	0,20
20(лп1)	спл перечет				0,4

Номера точек	Координаты		Румбы линий	Длина, м				
	Широта	Долгота			1' - 2'	2' - 3'	3' - 4'	4' - 1'
0 - 1	61° 23' 17"	30° 59' 06"	СЗ 38°	295	61° 23' 41.34"	30° 58' 57.974"	ЮЗ 75°	65
1 - 2	61° 23' 25.575"	30° 58' 57.267"	СЗ 38°	103	61° 23' 41.23"	30° 58' 53.59"	ЮВ 15°	65
2 - 3	61° 23' 28.568"	30° 58' 54.218"	СВ 81°	53	61° 23' 39.131"	30° 58' 53.82"	СВ 75°	65
3 - 4	61° 23' 28.479"	30° 58' 57.792"	ЮВ 30°	23	61° 23' 39.241"	30° 58' 58.203"	СЗ 15°	65
4 - 5	61° 23' 27.771"	30° 58' 58.272"	ЮВ 47°	58	61° 23' 49.485"	30° 58' 32.913"	СВ 30°	212
5 - 6	61° 23' 26.235"	30° 59' 00.518"	ЮЗ 55°	52	61° 23' 54.546"	30° 58' 42.541"	СВ 60°	150
0' - 1'	61° 23' 49.485"	30° 58' 32.913"	ЮВ 68°	448	61° 23' 56.014"	30° 58' 52.192"	ЮВ 90°	234
					61° 23' 54.437"	30° 59' 07.634"	ЮВ 67°	164
					61° 23' 51.406"	30° 59' 16.767"	ЮВ 66°	63

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования.

ФИО _____ Федотов В.Ю. _____ Подпись _____

Дата составления документа __6 сентября 2020г.____ Телефон 8(921) 7509672 _____

4" - 5"	61° 23' 50.213"	30° 59' 20.192"	ЮЗ 6°	30
5" - 6"	61° 23' 49.302"	30° 59' 19.558"	ЮВ 84°	45
6" - 7"	61° 23' 48.863"	30° 59' 22.448"	ЮВ 36°	76
7" - 8"	61° 23' 46.635"	30° 59' 24.563"	ЮВ 51°	44
8" - 9"	61° 23' 45.521"	30° 59' 26.467"	ЮВ 20°	39
9" - 10"	61° 23' 44.272"	30° 59' 26.819"	ЮВ 72°	73
10" - 11"	61° 23' 43.09"	30° 59' 31.12"	ЮВ 55°	58
11" - 12"	61° 23' 41.706"	30° 59' 33.799"	СВ 68°	47
12" - 13"	61° 23' 41.976"	30° 59' 36.901"	ЮВ 58°	55
13" - 14"	61° 23' 40.727"	30° 59' 39.58"	ЮЗ 73°	61
14" - 15"	61° 23' 40.558"	30° 59' 35.491"	СЗ 83°	68
15" - 16"	61° 23' 41.267"	30° 59' 31.12"	ЮЗ 6°	43
16" - 17"	61° 23' 39.95"	30° 59' 30.203"	ЮВ 58°	69
17" - 18"	61° 23' 38.397"	30° 59' 33.587"	ЮЗ 28°	31
18" - 19"	61° 23' 37.621"	30° 59' 32.248"	ЮЗ 77°	49
19" - 20"	61° 23' 37.587"	30° 59' 28.934"	СЗ 49°	31
20" - 21"	61° 23' 38.397"	30° 59' 27.665"	СЗ 3°	56
21" - 22"	61° 23' 40.187"	30° 59' 28.229"	СЗ 38°	118
22" - 23"	61° 23' 43.596"	30° 59' 24.704"	СЗ 88°	134
23" - 24"	61° 23' 44.677"	30° 59' 15.962"	СВ 5°	29
24" - 25"	61° 23' 45.588"	30° 59' 16.526"	СВ 78°	50
25" - 26"	61° 23' 45.588"	30° 59' 19.91"	ЮВ 73°	41
26" - 27"	61° 23' 44.947"	30° 59' 22.307"	СВ 33°	44
27" - 28"	61° 23' 45.96"	30° 59' 24.422"	СЗ 76°	57
28" - 29"	61° 23' 46.77"	30° 59' 20.968"	СЗ 54°	45
29" - 30"	61° 23' 47.85"	30° 59' 18.923"	СЗ 19°	36
30" - 31"	61° 23' 48.998"	30° 59' 18.641"	СЗ 61°	57
31" - 32"	61° 23' 50.213"	30° 59' 15.751"	СЗ 86°	35
32" - 33"	61° 23' 50.517"	30° 59' 13.495"	СЗ 35°	50
33" - 3"	61° 23' 52.003"	30° 59' 12.155"	ЮВ 87°	71

KB 22

В.В. Петров В.В.