

«УТВЕРЖДАЮ»

Должность _____ И.о. Министра
 Ф.И.О. _____ А.Н. Павлов
 Дата _____ 03.11.2020

АКТ

лесных насаждений _____ лесопатологического обследования № 2020-16-14
 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		19	5	6,3
Валаамское		19	6	3,4
Валаамское		19	12	8,6

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади _____ 18,3 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: _____ Выдел 5 - устойчивые насаждения, выдела 6; 12 - насаждения с утраченной устойчивостью.

Причины повреждения:

Основной причиной повреждения насаждений является воздействие сильных ветров, повреждение ели стволовыми вредителями, 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
19	5	стволовые вредители	-	-	-
19	6	стволовые вредители	Е 70; Е 150	0/6,7; 0/15,5	-
19	12	стволовые вредители	Е 160; Е 90	3,0/22,1; 8,5/41,2	-

*-на участке зафиксировано повреждение блестящегрудым усачом, и гравером обыкновенным

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
19	5	ложный осиновый трутовик	осина	25,6	средняя

В.В. Петров В.В.

2.3 Подлежит выборке:

Квар - тал	Выдел	% выборки	в том числе:								
			ослаблены	сильно ослаблены	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
19	5	3,7		3,5*			0,2				
19	6	13,5			2,4*		4,9				6,2
19	12	23,1			2,9*	2,1	6,0	0,2	8,0		3,9

* 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
19	5	0,7	не лимитируется
19	6	0,6	не лимитируется
19	12	0,5	0,3

Заключение

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

Участковое лесничество	Уро - чипце дача	Квар тал	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
Валаамское		19	5	6,3	3,7	1,60	I	-	-	-	-	-
Валаамское		19	6	3,4	13,5	2,06	II	-	-	-	-	-
Валаамское		19	12	8,6	23,1	2,52	II	СРВ	8,6	Е,С,Б,Ос	502	4 кв. 2023г.
				18,3					8,6		502	

Общий отпад на участке в кв. 19 выд.5 - до 10%, что характерно для I класса устойчивости (устойчивые насаждения). Проведение санитарно-оздоровительных мероприятий (далее-СОМ) не требуется. Общий отпад на участках в кв. 19 выд. 6, 12 находится в интервале 10,1-40,0%, что характерно для насаждений II класса устойчивости (насаждения с нарушенной устойчивостью). В кв. 19 выд 6; 12 полнота после уборки подлежащих рубке деревьев, полнота насаждения не станет ниже предельных величин для данной категории защитных лесов (п.40 Правил осуществлении 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 19 выд 12 назначается выборочная санитарная рубка. В кв. 19 выд.6 проведение выборочной санитарной рубки интенсивностью 13.5% с полнотой в насаждении 0.7 не целесообразно.

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

Меры по обеспечению возобновления:

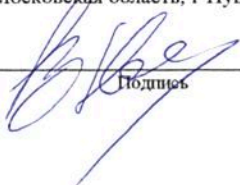
Не требуется

Мероприятия, необходимые для предупреждения повреждения или поражения смежных насаждений:
Уборка поврежденных 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 1 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

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	Подлежит рубке, %	Назначенные мероприятия					
							Состав*	Порода*	Возраст	Ср. высота, м*	Ср. диаметр, см*	Тип леса	Плотота*	Бонитет		Запас, куб/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		
19	5	6,3	защ	Леса			5	С	190	26	36	тр.эл/	0,7	3	280	18	26,5	73,5													конный осинева трюфелик	0,0	-	0,0	
							1	С	130	23	28	с3				6	36,1	63,9														0,0			
							2	Е	150	26	36					10	60,2	39,8															0,0		
							1	Е	70	17	18					40	77,8	22,2															0,0		
							1	Ос	90	25	30					14	63,1	11,3	25,6														0,0		
							+	Б	90	16	20					6	8,3	80,7				11,0											0,0		
																9	44,2	52,1	3,5														0,0		
19	6	3,4	защ	Леса			7	С	190	25	36	тр.эл	0,7	3	280	25	45,3	25,9	13,8	3,5	2,2						9,3		218	15,0			0,0	-	0,0
							2	Е	70	21	24	с3				31	69,0	19,8	4,5		6,7							114	6,7				0,0		
							1	Е	150	25	36					9	77,0	7,5			15,5							114	15,5				0,0		
							+	Б	90	16	16					1		100,0															0,0		
							+	Б	90	22	32					1	100,0																0,0		
																	53,2	23,4	9,9	2,4	4,9						6,2					13,5			

Всего деревьев 364

Ведомость лесных участков с выявленными несоответствиями таксационным описаниям

Источники данных	Год проведения лесосоустройства	Номер квартала	Номер выдела	Площадь выдела, га	Целевое назначение лесов	Категория защитных лесов	Номер лесопатологического участка	Площадь лесопатологического участка	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	19	5	6,3	защ.	леса ООПТ			5C1C2E1E1Oс	С	190	26	40	тр.зл	с3	0,6	3	230		
Ф									5C1C2E1E1Oс	С	190	26	36	тр.зл	с3	0,7	3	280	6	0,24
ТО	2017	19	6	3,4	защ.	леса ООПТ			8C2E	С	190	26	40	тр.зл	с3	0,6	3	252		
Ф									7C2E1E-8 +Б	С	190	25	36	тр.зл	с3	0,7	3	280	5	0,20
ТО	2017	19	12	8,6	защ.	леса ООПТ			6E1E2C1Б	Е	160	25	36	чс	в3	0,7	3	291		
									5E1E3C1Б+Oс	Е	160	26	32	чс	в3	0,6	3	254	6	0,24

Примечание:

ТО-таксационные описания

Ф-фактическая характеристика лесного насаждения

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования

ФИО Федотов В.Ю.
04.09.2020

Подпись



Ведомость пересчета деревьев назначенных в рубку

Временная пробная площадь № 2

Субъект Российской Федерации Республика Карелия

Лесничество (лесопарк) Сортавальское (Валаамское уч.л.-во) . Квартал 19 . Выдел 6

Площадь 3,4 га, .

Номер очага вредных организмов . Размер пробной площади 0,2 га.

Таксационная характеристика :

тип леса тр.зл/с3 ; состав 7С2Е1Е+В,В ; возраст 190 ; бонитет 3 ;

полнота 0,7 ; запас на га 280 ; возобновление отсутствует

Время и причина ослабления лесного насаждения :

Старый бурелом, повреждение ели стволовыми вредителями.

Тип очага вредных организмов : _____ (хронический)

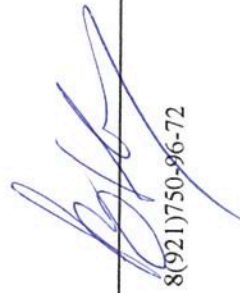
Фаза развития очага : _____ (нарастания численности, собственно вспышка, кризис)

Состояние лесного насаждения, намечаемые мероприятия :

Насаждение с нарушенной устойчивостью, общий отпад составляет - 13,5 %, категория санитарного состояния - 2,06.

Намечаемое мероприятие - не требуется.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования :

ФИО Федотов В.Ю. Подпись 

Дата составления документа 1 сентября 2020г. Телефон 8(921)750-96-72

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

Валаамское лесничество

квартал 19

выдел 6

пл выдела

3,4

пл перечета

0,2

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
				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					2	1
28	2	1													3	0
32	1									1					2	1
36															0	0
40	1														1	0
44															0	0
48	1														1	0
итого шт	6	1	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	9	2
%																
итого кбм	6,4	0,6	0,0		0,0		0,0			1,3	0,0	0,0	0,0	0,0	8,3	1,3
% кбм	77,0	7,5	0,0		0,0		0,0			15,5	0,0	0,0	0,0	0,0	100,0	15,5

р.в.

5

СОСНА 190

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
				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		2												1	3	1
28															0	0
32	1		1							1					3	1
36	1	3												1	5	1
40	2	1			1										4	1
44															0	0
48	2	1	1											1	5	1
52	1	1	1												3	0
56	1														1	0
60	1														1	0
итого шт	9	8	3	0	1	0	0	0	0	1	0	0	0	3	25	5
%																
итого кбм	16,9	9,7	5,2		1,3		0,0			0,8	0,0	0,0	0,0	3,5	37,3	5,6
% кбм	45,3	25,9	13,8		3,5		0,0			2,2	0,0	0,0	0,0	9,3	100,0	15,0

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
				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
итого шт	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0
%																
итого кбм	0,2	0,0	0,0		0,0		0,0			0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,2	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

В.К. / Председатель В.К.

Вяз 90

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
				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	0
итого шт	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0
%																
итого кбм	0,0	1,0	0,0		0,0		0,0			0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1,0	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

р.в. 4

ЕЛЬ 70

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
				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	3													4	0
16	7														7	0
20	5	3													8	0
24	5	2	1												8	0
28	3									1					4	1
итого шт	21	8	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	31	1
%																
итого кбм	6,4	1,8	0,4		0,0		0,0			0,6	0,0	0,0	0,0	0,0	9,3	0,6
% кбм	69,0	19,8	4,5		0,0		0,0			6,7	0,0	0,0	0,0	0,0	100,0	6,7
всего шт															67	
Всего кбм	29,8	13,1	5,6		1,3		0,0			2,7	0,0	0,0	0,0	3,5	56,0	7,5
% кбм	53,2	23,4	9,9		2,4		0,0			4,9	0,0	0,0	0,0	6,2	100,0	13,5

окр

Е 1,5 1
С 6,7 7
Б 0,0 0
В 0,2 0
Е 1,7 2 280 кбм/га

ВЛР Редово ВЛР

Ведомость перечета деревьев назначенных в рубку

Временная пробная площадь № 3

Субъект Российской Федерации Республика Карелия
Лесничество (лесопарк) Сортавальское (Валаамское уч.л-во) . Квартал 19 . Выдел 12
Площадь 8,6 га, . Размер пробной площади 0,24 га.
Номер очага вредных организмов
Таксационная характеристика : 5E1E3C1B+Oс ; возраст 160 ; бонитет 3
тип леса чс/в3 ; состав 10E 1-3м, 0,5 тыс шт/га.
плотота 0,6 ; запас на га 254 ; возобновление
Время и причина ослабления лесного насаждения :
Старый, бурелом, старый, свежий ветровал, повреждение ели стволовыми вредителями.

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

Состояние лесного насаждения, намечаемые мероприятия :
Насаждение с нарушенной устойчивостью, общий отпад составляет - 23,1 %, категория санитарного состояния - 2,52
Намечаемое мероприятие - выборочная санитарная рубка.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования :

ФИО Федотов В.Ю. Подпись
Дата составления документа 1 сентября 2020г. Телефон 8(921)750-96-72

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

Валаамское лесничество квартал 19 выдел 12 пл выдела 8,6 пл перечета 0,24 3

ЕЛЬ 160

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
				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
32	3	2	2				1					2			10	3
36	3											1		1	5	2
40	3														3	0
44	1														1	0
48		1								1					2	1
52	1														1	0
итого шт	11	3	3	0	0	0	1	0	0	1	0	3	0	1	23	6
%																
итого кбм	16,9	4,5	2,6		0,0		1,0			2,6	0,0	3,2	0,0	1,3	32,0	8,0
% кбм	52,8	14,0	8,1		0,0		3,0			8,1	0,0	10,0	0,0	4,0	100,0	25,1

р.в. 4

СОСНА 210

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
				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	4	1			2										7	2
32		1	2												3	0
36	1	3	1												5	0
40															0	0
44		1													1	0
итого шт	5	6	3	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	16	2
%																
итого кбм	3,9	6,8	2,9		1,4		0,0			0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	14,9	1,4
% кбм	25,8	45,4	19,7		9,1		0,0			0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	100,0	9,1

р.в. 5

БЕРЕЗА 90

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
				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												1			1	1
16											1				1	1
20		1													1	0
24		1													1	0
28	1														1	0
32	1														1	0
36	1														1	0
итого шт	3	3	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	8	2
%																
итого кбм	2,2	0,7	0,0		0,0		0,0			0,0	0,2	0,1	0,0	0,0	3,0	0,2
% кбм	71,0	21,6	0,0		0,0		0,0			0,0	4,9	2,5	0,0	0,0	100,0	7,4

ВВ / Федотов ВЮ

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
				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
44		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	1,9	0,0		0,0		0,0			0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1,9	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

ЕЛЬ 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
				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					2	2
12	4		2		3		2			1					12	6
16			1		2					1					4	3
20	4	2	1				1					1		1	10	3
24	1	2								1		1		1	6	3
28	2	1								1		2		1	7	4
ИТОГО ШТ	11	5	4	0	6	0	3	0	0	5	0	4	0	3	41	21
%																
ИТОГО КБМ	2,5	1,7	0,5		0,4		0,3			1,1	0,0	1,6	0,0	1,1	9,2	4,5
% КБМ	27,2	18,1	5,0		4,8		3,7			11,7	0,0	17,6	0,0	11,9	100,0	49,7
всего шт	89															
Всего КБМ	25,4	15,5	6,0		1,8		1,3			3,7	0,2	4,9	0,0	2,4	61,1	14,2
% КБМ	41,7	25,4	9,8		2,9		2,1			6,0	0,2	8,0	0,0	3,9	100,0	23,1

окр

Е	5,2	5
С	2,5	3
Б	0,5	1
Ос	0,3	0
Е	1,4	1

254 КБМ/га

Б.В. Федотов Б.В.

Ведомость перечета деревьев назначенных в рубку

Временная пробная площадь № 1

Субъект Российской Федерации		Республика Карелия	
Лесничество (лесопарк)		Сортавальское (Валаамское уч. д-во)	
Площадь 6,3 га,		Квартал 19	Выдел 5
Номер очага вредных организмов		Размер пробной площади 0,24 га.	
Таксационная характеристика:			
тип леса	тр.зл/с3	состав	5С1С2Е1Е1Ос+Б ; возраст 190 ; бонитет 3
полнота	0,7	запас на га	280 ; возобновление отсутствует
Время и причина ослабления лесного насаждения:			


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

Состояние лесного насаждения, намечаемые мероприятия:

Насаждение устойчивое, общий отпад составляет - 3,7 %, категория санитарного состояния - 1,60

Намечаемое мероприятие - не требуется.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования :

ФИО	Федотов В.Ю.	Подпись	
Дата составления документа	1 сентября 2020г.	Телефон	8(921)750-96-72

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

Валаамское лесничество

квартал 19

выдел 5

пл выдела

6,3

пл перечета

0,24

4

ЕЛЬ150

Ступени толщины	Количество деревьев по категориям состояния, шт.														всего деревьев по ст. толщины	
	I	II	III	IV		V		VI			св ветро вал	ст ветро вал	св буре- лом	ст буре- лом	шт	в т.ч. подлежит рубке, %
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О						
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11					15	16
32	1														1	0
36	5	1													6	0
40	1														1	0
44		1													1	0
48		1													1	0
итого шт	7	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10	0
%																
итого кбм	8,2	5,4	0,0		0,0		0,0			0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	13,6	0,0
% кбм	60,2	39,8	0,0		0,0		0,0			0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	100,0	0,0

р.в.

4

СОСНА190

Ступени толщины	Количество деревьев по категориям состояния, шт.														всего деревьев по ст. толщины	
	I	II	III	IV		V		VI			св ветро вал	ст ветро вал	св буре- лом	ст буре- лом	шт	в т.ч. подлежит рубке, %
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О						
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11					15	16
32		2													2	0
36		4													4	0
40	1	1													2	0
44	1	2													3	0
48	1	3													4	0
52		1													1	0
56	1	1													2	0
итого шт	4	14	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	18	0
%																
итого кбм	8,5	23,5	0,0		0,0		0,0			0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	32,0	0,0
% кбм	26,5	73,5	0,0		0,0		0,0			0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	100,0	0,0

р.в.

5

БЕРЕЗА 90

Ступени толщины	Количество деревьев по категориям состояния, шт.														всего деревьев по ст. толщины	
	I	II	III	IV		V		VI			св ветро вал	ст ветро вал	св буре- лом	ст буре- лом	шт	в т.ч. подлежит рубке, %
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О						
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11					15	16
8		1													1	0
12	1	1						1							3	1
16															0	0
20		1													1	0
24		1													1	0
итого шт	1	4	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	6	1
%																
итого кбм	0,1	0,7	0,0		0,0		0,0	0,1		0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,9	0,1
% кбм	8,3	80,7	0,0		0,0		0,0	11,0		0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	100,0	11,0

В.В. / Резов В.В.

Осина 90

р.в. 3

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. подлежит рубке,%
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	О	О	О			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11						
16	1	2	1												4	1
20	1														1	0
24	1		2												3	2
28	1	1													2	0
32	2														2	0
36			1												1	1
40															0	0
44															0	0
48	1														1	0
ИТОГО ШТ %	7	3	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	14	4
ИТОГО КБМ % КБМ	5,9 63,1	1,1 11,3	2,4 25,6		0,0 0,0		0,0 0,0			0,0 0,0	0,0 0,0	0,0 0,0	0,0 0,0	0,0 0,0	9,4 100,0	2,4 25,6

Ель 70

р.в. 5

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. подлежит 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	5														5	0
12	6	3													9	0
16	7	2													9	0
20	9	2													11	0
24	2	2													4	0
28	1														1	0
32															0	0
36	1														1	0
Итого шт	31	9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	40	0
%																
Итого кбм	5,5	1,6	0,0		0,0		0,0			0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	7,0	0,0
% кбм	77,8	22,2	0,0		0,0		0,0			0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	100,0	0,0

Сосна 130

р.в. 4

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. подлежит 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															0	0	
28	1	1													2	0	
32	1	2													3	0	
итого шт	2	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6	0	
%																	
итого кбм	1,6	2,8	0,0		0,0		0,0			0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	4,4	0,0	
% кбм	36,1	63,9	0,0		0,0		0,0			0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	100,0	0,0	
всего шт																94	
Всего кбм	29,7	35,1	2,4		0,0		0,0	0,1		0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	67,3	2,5	
% кбм	44,2	52,1	3,5		0,0		0,0	0,2		0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	100,0	3,7	

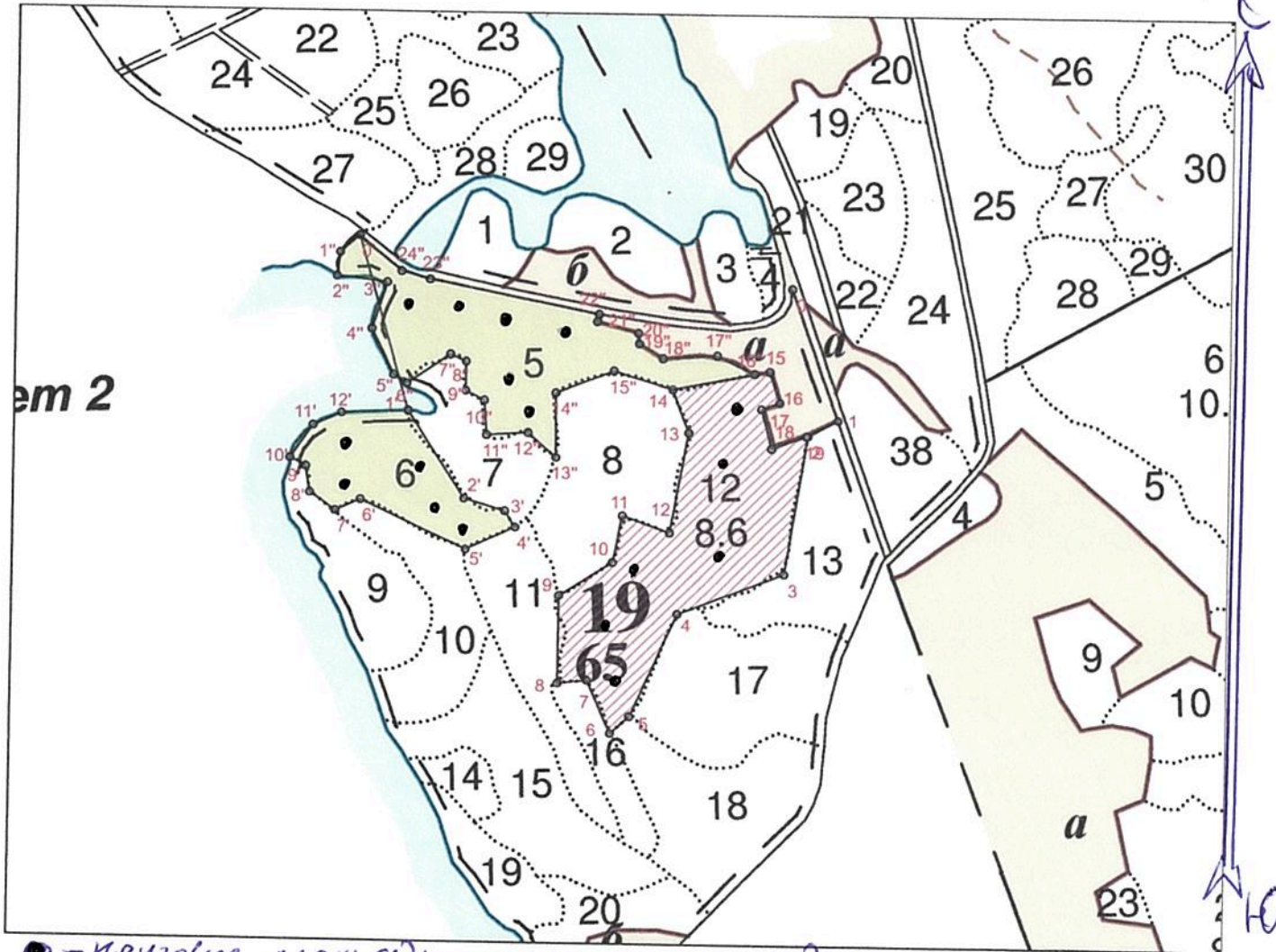
окр
Е 2,0 2
С 4,8 5
Б 0,1 0
Ос 1,4 1
Е 1,0 1
С 0,7 1

280 кбм/га

ВВР Предост ВК/

Абрис участка

М 1 : 10000



● - круговые площадки погонного радиуса

№ выдела	Ленты (круговые площадки) перечёта				
	№ ленты (площадки)	Длина, м	Ширина, м	Радиус, м	Площадь, га
5	6 круг. площ			11,3	0,24
6	5 круг. площ			11,3	0,20
12	6 круг. площ			11,3	0,24

Номера точек	Координаты		Румбы линий	Длина, м				
	Широта	Долгота						
0 - 1	61° 22' 54.896"	30° 56' 59.102"	ЮВ 32°	204	13 - 14	61° 22' 48.035"	30° 56' 48.943"	СЗ 33° 68
1 - 2	61° 22' 48.696"	30° 57' 03.811"	ЮЗ 50°	50	14 - 15	61° 22' 50.088"	30° 56' 47.298"	СВ 67° 146
2 - 3	61° 22' 47.937"	30° 57' 00.831"	ЮВ 3°	206	15 - 16	61° 22' 50.989"	30° 56' 56.971"	ЮВ 30° 48
3 - 4	61° 22' 41.357"	30° 56' 58.656"	ЮЗ 57°	168	16 - 17	61° 22' 49.513"	30° 56' 57.972"	ЮЗ 58° 28
4 - 5	61° 22' 39.41"	30° 56' 48.07"	ЮЗ 12°	168	17 - 18	61° 22' 49.203"	30° 56' 56.196"	ЮВ 27° 60
5 - 6	61° 22' 34.447"	30° 56' 43.458"	ЮЗ 36°	38	18 - 19	61° 22' 47.329"	30° 56' 57.245"	СВ 58° 54
6 - 7	61° 22' 33.625"	30° 56' 41.551"	СЗ 36°	86	0' - 1'	61° 22' 57.169"	30° 56' 15.947"	ЮВ 28° 266
7 - 8	61° 22' 36.166"	30° 56' 39.19"	ЮЗ 72°	44	1' - 2'	61° 22' 48.923"	30° 56' 20.977"	ЮВ 45° 154
8 - 9	61° 22' 36.017"	30° 56' 36.237"	СЗ 12°	130	2' - 3'	61° 22' 44.751"	30° 56' 26.651"	ЮВ 86° 63
9 - 10	61° 22' 40.221"	30° 56' 36.237"	СВ 46°	93	3' - 4'	61° 22' 44.182"	30° 56' 30.741"	ЮВ 46° 28
10 - 11	61° 22' 41.815"	30° 56' 41.56"	СЗ 1°	70	4' - 5'	61° 22' 43.423"	30° 56' 31.796"	ЮЗ 53° 80
11 - 12	61° 22' 44.037"	30° 56' 42.462"	ЮВ 83°	74	5' - 6'	61° 22' 42.342"	30° 56' 26.858"	СЗ 78° 171
12 - 13	61° 22' 43.258"	30° 56' 47.184"	СЗ 2°	150	6' - 7'	61° 22' 44.626"	30° 56' 16.357"	ЮЗ 54° 41
					7' - 8'	61° 22' 44.091"	30° 56' 13.824"	СЗ 67° 46
					8' - 9'	61° 22' 44.947"	30° 56' 11.292"	СЗ 22° 39

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Федотов В.Ю. Подпись [подпись]

Дата составления документа 1 сентября 2020г. Телефон 8(921)-7509672

9' - 10'	61° 22' 46.196"	30° 56' 10.845"	C3 74°	26
10' - 11'	61° 22' 46.588"	30° 56' 09.281"	CB 22°	59
11' - 12'	61° 22' 48.159"	30° 56' 11.516"	CB 54°	46
12' - 1'	61° 22' 48.765"	30° 56' 14.346"	CB 75°	98
0' - 1"	61° 22' 57.169"	30° 56' 15.947"	IO3 37°	38
1" - 2"	61° 22' 56.355"	30° 56' 13.987"	IOB 5°	35
2" - 3"	61° 22' 55.236"	30° 56' 13.707"	CB 84°	75
3" - 4"	61° 22' 54.968"	30° 56' 18.748"	IO3 6°	71
4" - 5"	61° 22' 52.776"	30° 56' 17.254"	IOB 39°	74
5" - 6"	61° 22' 50.629"	30° 56' 19.495"	IOB 69°	23
6" - 7"	61° 22' 50.226"	30° 56' 20.802"	CB 44°	77
7" - 8"	61° 22' 51.613"	30° 56' 25.097"	IOB 80°	25
8" - 9"	61° 22' 51.3"	30° 56' 26.684"	IOB 12°	43
9" - 10"	61° 22' 49.913"	30° 56' 26.684"	IOB 75°	31
10" - 11"	61° 22' 49.466"	30° 56' 28.551"	IOB 17°	51
11" - 12"	61° 22' 47.811"	30° 56' 28.831"	CB 74°	61
12" - 13"	61° 22' 47.945"	30° 56' 32.939"	IOB 61°	55
13" - 14"	61° 22' 46.782"	30° 56' 35.74"	C3 13°	96
14" - 15"	61° 22' 49.868"	30° 56' 35.647"	CB 57°	92
15" - 14	61° 22' 50.942"	30° 56' 41.435"	IOB 85°	91
14 - 16"	61° 22' 50.088"	30° 56' 47.298"	CB 67°	123
16" - 17"	61° 22' 50.876"	30° 56' 55.461"	C3 77°	62
17" - 18"	61° 22' 51.717"	30° 56' 51.683"	IO3 75°	80
18" - 19"	61° 22' 51.56"	30° 56' 46.269"	C3 72°	41
19" - 20"	61° 22' 52.23"	30° 56' 43.889"	C3 17°	16
20" - 21"	61° 22' 52.743"	30° 56' 43.8"	C3 87°	62
21" - 22"	61° 22' 53.256"	30° 56' 39.725"	C3 0°	11
22" - 23"	61° 22' 53.598"	30° 56' 39.873"	IO3 89°	255
23" - 24"	61° 22' 55.137"	30° 56' 22.991"	C3 87°	44
24" - 0'	61° 22' 55.508"	30° 56' 20.15"	C3 63°	81

KB 19 bord 5, 6, 12

В.В. Петров Б.В.