

«УТВЕРЖДАЮ»

Должность _____

Ф.И.О. _____

Дата _____

Министр

А.А.Щерин

24.12.2020

АКТ

лесных насаждений лесопатологического обследования № 2020-16-19
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		10	8	1,7
Валаамское		10	24	1,2

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади

2,9 га.

2. Инструментальное обследование лесного участка.

2.1 Фактическая таксационная характеристика лесного насаждения

не соответствует таксационному описанию.

Причины несоответствия:

Таксация насаждений проведена инструментальным способом, проведенные хозмероприятия (выд 24 - УНД), ветровал, бурелом

2.2 Состояние насаждений:

с нарушенной устойчивостью.

Причины повреждения:

Основной причиной повреждения насаждения является воздействие сильных ветров, заселение ели стволовыми вредителями, повреждение осины ложным осиновым трутовиком. На обследуемом участке наблюдается ветровал разных лет, старый, свежий 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
10	8	стволовые вредители	Е 140; Е 80	0/18,8; 0/210,1	-
10	24	стволовые вредители	Е 140; Е 70	6,9/6,5; 16,7/6,1	слабая

*-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
10	8	ложный осиновый трутовик	осина	56,9	сильная
10	24	ложный осиновый трутовик	осина	85,1	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
10	8	21,5		3,6*			6,7		0,1	0,4	10,7
10	24	31,0		18,0*	5,7*	1,0	4,1			0,6	1,6

* 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
10	8	0,3	не лимитируется
10	24	0,3	0,3

Заключение

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

Участковое лесничество	Уро - чище дача	Кварт ал	Выдел	Пло - щадь выде ла (га)	Общий отпад (%)	КСС	КУН	Вид меро - 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		10	8	1,7	21,5	2,22	II	-	-	-	-	-
Валаамское		10	24	1,2	31,0	2,13	II	-	-	-	-	-

2,9

0,0

0

Общий отпад на участках в кв. 10 выд.8; 24 - 10,1% - 40%, что характерно для II класса устойчивости (насаждения с нарушенной устойчивостью). В кв. 10 выд. 8; 24 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. Согласно п.38 Приказа МПР России от 12.09.2016 №470 выборочные рубки в насаждениях с участием ели в составе 70% и более запрещены. Таким образом, в данных насаждениях санитарно - оздоровительные мероприятия не назначаются.

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:

Наблюдение за санитарным состоянием обследованных участков с последующей при необходимости уборкой неликвидной древесины

Сведения для расчёта степени повреждения:

год образования старого сухостоя 2017 - 2018 ;
основная причина повреждения древесины старый ветровал ;
Дата проведения обследований 5 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 лесосурейства	Номер квартала	Номер выдела	Площадь выдела, га	Целевое назначение 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 местопрорастания	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	10	8	1,7	защ. леса ООПТ				7Е2Е1Ос+Б,Олч	Е	140	23	28	чс	в3	0,6	3	218		
Ф									7Е1Е1Б1Ос+Олч	Е	140	27	40	чс	в3	0,4	3	171	1	1,70
ТО	2017	10	24	1,2	защ. леса ООПТ				4Е2Е2Б2Ос	Е	140	24	32	кс	с3	0,6	3	234		
Ф									5Е2Е1Б2Ос+Кл	Е	140	26	32	кс	с3	0,4	3	151	1	1,20

Примечание:

ТО-таксационные описания

Ф-фактическая характеристика лесного насаждения

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования

ФИО Федотов В.Ю.
05.09.2020

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, %	Вид		Площадь, га	Назначенные мероприятия			
							Состав*	Порода*	Возраст*	Ср. высота, м*	Ср. диаметр, см*	Тип леса	Плотность*	Бонитет		Запас, куб.м/га*	Без признаков ослабления	Ослабленные	Сильно ослабленные	Усыхающие	Свежий сухостой	Старый сухостой	Свежий ветровал	Старый ветровал	Свежий бурелом					Старый бурелом	Аварийные деревья					
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	0,0		
10	8	1,7	защ	Леса			7	Е	140	27	40	ч/в3	0,4	3	171	124	61,1	17,2	2,9		8,1		0,5	10,2				114,2	17,2	18,8	0,0	-	0,0			
				ООПТ			1	Е	80	20	20					186	69,9	12,1	7,7		0,2	3,7	0,6		5,8			114,2	06,2	10,3	0,0					
				ОЗУ			1	Б	80	22	32					23	20,7	47,2	4,7		6,5				20,9			218	27,4	0,0						
							1	Ос	80	27	32					19	9,0	11,2	56,9						22,9			801,2	79,8	0,0						
							+	С	140	23	32					9	51,5	22,2	26,3										0,0	0,0	0,0					
							+	Одч	80	22	24					2	100,0												0,0	0,0	0,0					
																	56,6	17,9	7,6		6,7		0,1	0,4	10,7				21,5		0,0					
10	24	1,2	защ	Леса			5	Е	140	26	32	к/с3	0,4	3	151	56	73,3	7,2	6,1	5,7	1,2	4,9				1,6		104,1	14,2	13,4	0,0	-	0,0			
				ООПТ			2	Е	70	16	16					193	60,3	14,5	2,4	14,8	1,9	5,9				0,2		104,1	14,2	22,8	0,0					
							1	Б	90	24	32					25	10,1	45,5	26,1		5,7			5,6	7,0			217,2	18,3	0,0						
							2	Ос	90	26	36					29	10,3	4,6	85,1										85,1	0,0						
							+	Кл	60	20	20					1	50,5	12,3	24,2	5,7	1,0	4,1								0,0	0,0	0,0				

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

Примечание: подлежат уборке деревья ели 4-й категории санитарного состояния, осины 3-6 категорий санитарного состояния, пораженные ложным осинным 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

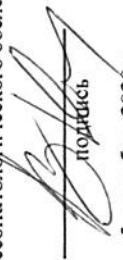
Владелец В.Ю.

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-ущихание 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 стволловых (заселено)
- 610 - местное поселение стволловых (отработано)
- 801 - наличие плодловых 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: 5 сентября 2020 г.

Ведомость перечета деревьев назначенных в рубку

Временная пробная площадь № 1

Субъект Российской Федерации Республика Карелия

Лесничество (лесопарк) Сортавальское (Валаамское уч.л-во) . Квартал 10 . Выдел 8

Площадь 1,7 га, . Размер пробной площади 1,7 га.

Номер очага вредных организмов

Таксационная характеристика : 7E1E1B1Oс+С,Олч ; возраст 140 ; бонитет 3 ;

тип леса чс/в3 ; состав 10Е, 1-5м, 1,5 - 3тыс шт/га ;

полнота 0,4 ; запас на га 171 ; возобновление

Время и причина ослабления лесного насаждения :

Старый, свежий бурелом, старый ветровал, 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 - 21,5 %, категория санитарного состояния - 2,22

Намечаемое мероприятие - не требуется .

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования :

ФИО Федотов В.Ю. Подпись 

Дата составления документа 5 сентября 2020г. Телефон 8(921)750-96-72

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

Валаамское лесничество квартал 10 выдел 8 пл выдела 1,7 пл перечета 1,7 2

ЕЛЬ140

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. 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	2													3	0
28	2	1								1					4	1
32	11	6	3							3			1	4	28	8
36	21	7	2							2				1	33	3
40	20	2												3	25	3
44	9	2								2				2	15	4
48	6	1								2				2	11	4
52	3	2													5	0
итого шт	73	23	5	0	0	0	0	0	0	10	0	0	1	12	124	23
%																
итого кбм	127,2	35,8	6,0		0,0		0,0			16,9	0,0	0,0	1,1	21,3	208,2	39,2
% кбм	61,1	17,2	2,9		0,0		0,0			8,1	0,0	0,0	0,5	10,2	100,0	18,8

р.в. 4

СОСНА 140

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. 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		2													2	0
24	1														1	0
28	1	1													2	0
32	1														1	0
36															0	0
40	1														1	0
44			1												1	0
итого шт	4	4	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	9	0
%																
итого кбм	3,5	1,5	1,8		0,0		0,0			0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	6,8	0,0
% кбм	51,5	22,2	26,3		0,0		0,0			0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	100,0	0,0

р.в. 4

БЕРЕЗА 80

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. подлежи т рубке
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	О	О	О	НЗ		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11		12		14	15	16
12	2														2	0
16	1		1												2	0
20	2	1													3	0
24	2														2	0
28		2	1												3	0
32	2	3													5	0
36		2							1					1	4	2
40															0	0
44		1													1	0
48															0	0
52														1	1	1
итого шт	9	9	2	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	2	23	3
%																
итого кбм	3,4	7,8	0,8		0,0		0,0			1,1	0,0	0,0	0,0	3,5	16,5	4,5
% кбм	20,7	47,2	4,7		0,0		0,0			6,5	0,0	0,0	0,0	20,9	100,0	27,4

Итого 19 деревьев в 101

Осина 80

Ступени толщины	Количество деревьев по категориям состояния, шт.													всего деревьев по ст. толщине		
	I	II	III	IV		V		VI			св ветро вал	ст ветро вал	св буре- лом	ст буре- лом	шт	в т.ч. подлежи т рубке
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	О	О	О	НЗ		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11		12		14	15	16
16	2		1												3	1
20	1		2												3	2
24		1	2												3	2
28			3												3	3
32	1													1	2	1
36			1												1	1
40		1	1												2	1
44															0	0
48															0	0
52															0	0
56														1	1	1
60			1												1	1
итого шт	4	2	11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	19	13
%																
итого кбм	1,6	2,1	10,4		0,0		0,0			0,0	0,0	0,0	0,0	4,2	18,3	14,6
% кбм	9,0	11,2	56,9		0,0		0,0			0,0	0,0	0,0	0,0	22,9	100,0	79,8

р.в. 5

ЕЛЬ80

Ступени толщины	Количество деревьев по категориям состояния, шт.														всего деревьев по ст. толщине	
	I	II	III	IV		V		VI			св ветро вал	ст ветро вал	св буре- лом	ст буре- лом	шт	в т.ч. подлежи т рубке
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	О	О	О			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11		12		14	15	16
12	30	20	1				1								52	1
16	47	5	3												55	0
20	23	3	2							1		1			30	2
24	15	5	2											2	24	2
28	13	1								1				3	18	4
32	4		2							1					7	1
итого шт	132	34	10	0	0	0	1	0	0	3	0	1	0	5	186	10
%																
итого кбм	27,4	4,7	3,0		0,0		0,1			1,5	0,0	0,2	0,0	2,3	39,1	4,0
% кбм	69,9	12,1	7,7		0,0		0,2			3,7	0,0	0,6	0,0	5,8	100,0	10,3

р.в. 3

Ольха черн 80

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. 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	1														1	0	
итого шт	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	
%																	
итого кбм	1,1	0,0	0,0		0,0		0,0			0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1,1	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	
всего шт																363	
Всего кбм	164,3	51,8	21,9		0,0		0,1			19,5	0,0	0,2	1,1	31,2	290,0	62,3	
% кбм	56,7	17,9	7,6		0,0		0,0			6,7	0,0	0,1	0,4	10,7	100,0	21,5	

окр

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

171 кбм/га

Всего / Подорож ВК /

Ведомость перечета деревьев назначенных в рубку

Временная пробная площадь № 2

Субъект Российской Федерации		Республика Карелия	
Лесничество (лесопарк)	Сортавальское (Валаамское уч.л-во)	Квартал	Выдел
Площадь 1,2 га,		10	24
Номер очага вредных организмов	Размер пробной площади 1,2 га.		
Таксационная характеристика:			
тип леса	ке/с3	состав	5Е2Е1Б2Ос+Кл
полнота	0,4	запас на га	возраст 140 ; бонитет 3
Время и причина ослабления лесного насаждения:		151	возобновление 10 Е 1-3 м, 0,5 - 1 тыс шт/га
Старый, свежий бурелом, повреждение ели стволовыми вредителями.			

Тип очага вредных организмов : _____ (хронический)

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

Насажение с нарушенной устойчивостью, общий отпад составляет - 31,0 %, категория санитарного состояния - 2,13

Намечаемое мероприятие - не требуется.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования :

ФИО	Федотов В.Ю.	Подпись
Дата составления документа	5 сентября 2020г.	8(921)750-96-72

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

Валаамское лесничество

квартал 10

выдел 24 пл выдела

1,2

пл перечета

1,2

2

ЕЛЬ140

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	2	1							1					5	1
32	6	1	3		2		1			2					15	5
36	12	1	1		2					1				1	18	4
40	4														4	0
44	9	1													10	0
48	3														3	0
52	1														1	0
итого шт	36	5	5	0	4	0	1	0	0	4	0	0	0	1	56	10
%																
итого кбм	63,7	6,3	5,3		4,9		1,1			4,3	0,0	0,0	0,0	1,4	86,9	11,6
% кбм	73,3	7,2	6,1		5,7		1,2			4,9	0,0	0,0	0,0	1,6	100,0	13,4
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	НЗ	НЗ		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11		12		14	15	16
12	1		2												3	0
16		5	2												7	0
20															0	0
24	1														1	0
28	1														1	0
32	1														1	0
36		3	2					1					1		7	2
40		1												1	2	1
44		2													2	0
48															0	0
52			1												1	0
итого шт	4	11	7	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1	1	25	3
%																
итого кбм	1,9	8,8	5,0		0,0		0,0	1,1		0,0	0,0	0,0	1,1	1,4	19,2	3,5
% кбм	10,1	45,5	26,1		0,0		0,0	5,7		0,0	0,0	0,0	5,6	7,0	100,0	18,3
р.в.																2

Осина 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 рубке
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	О	О	О			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11		12		14	15	16
16		1													1	0
20			2												2	2
24			1												1	1
28	1	2	1												4	1
32	3		3												6	3
36			7												7	7
40			3												3	3
44			3												3	3
48			1												1	1
52															0	0
56															0	0
60			1												1	1
итого шт	4	3	22	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	29	22
%																
итого кбм	3,9	1,8	32,7		0,0		0,0			0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	38,3	32,65
% кбм	10,3	4,6	85,1		0,0		0,0			0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	100,0	85,1

15/10 - 1 Федотов В.Ю. 10

ЕЛЬ 70

Ступени толщины	Количество деревьев по категориям состояния, шт.														всего деревьев по ст. толщинуы	
	I	II	III	IV		V		VI			св ветров ал	ст ветров ал	св буре- лом	ст буре- лом	шт	в т.ч. подлежи т рубке
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	О	О	О			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11		12		14	15	16
8	25		1												26	0
12	43	10	3							2				1	59	3
16	36	10	2		2					1					51	3
20	26	6	1		3										36	3
24	8	1			1					1					11	2
28		1			4		1			2					8	7
32	1				1										2	1
итого шт	139	28	7	0	11	0	1	0	0	6	0	0	0	1	193	19
%																
итого кбм	21,9	5,3	0,9		5,4		0,7			2,2	0,0	0,0	0,0	0,1	36,3	8,3
% кбм	60,3	14,5	2,4		14,8		1,9			5,9	0,0	0,0	0,0	0,2	100,0	22,8

р.в. 3

Клен 60

Ступени толщины	Количество деревьев по категориям состояния, шт.														всего деревьев по ст. толщине	
	I	II	III	IV		V		VI			св ветров ал	ст ветров ал	св буре- лом	ст буре- лом	шт	в т.ч. подлежи т рубке
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	О	О	О			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11		12		14	15	16
20		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	0,3	0,0		0,0		0,0			0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,3	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
всего шт															304	
Всего кбм	91,4	22,3	43,9		10,3		1,7	1,1		6,4	0,0	0,0	1,1	2,8	181,1	56,1
% кбм	50,5	12,3	24,2		5,7		1,0	0,6		3,5	0,0	0,0	0,6	1,6	100	31,0

окр

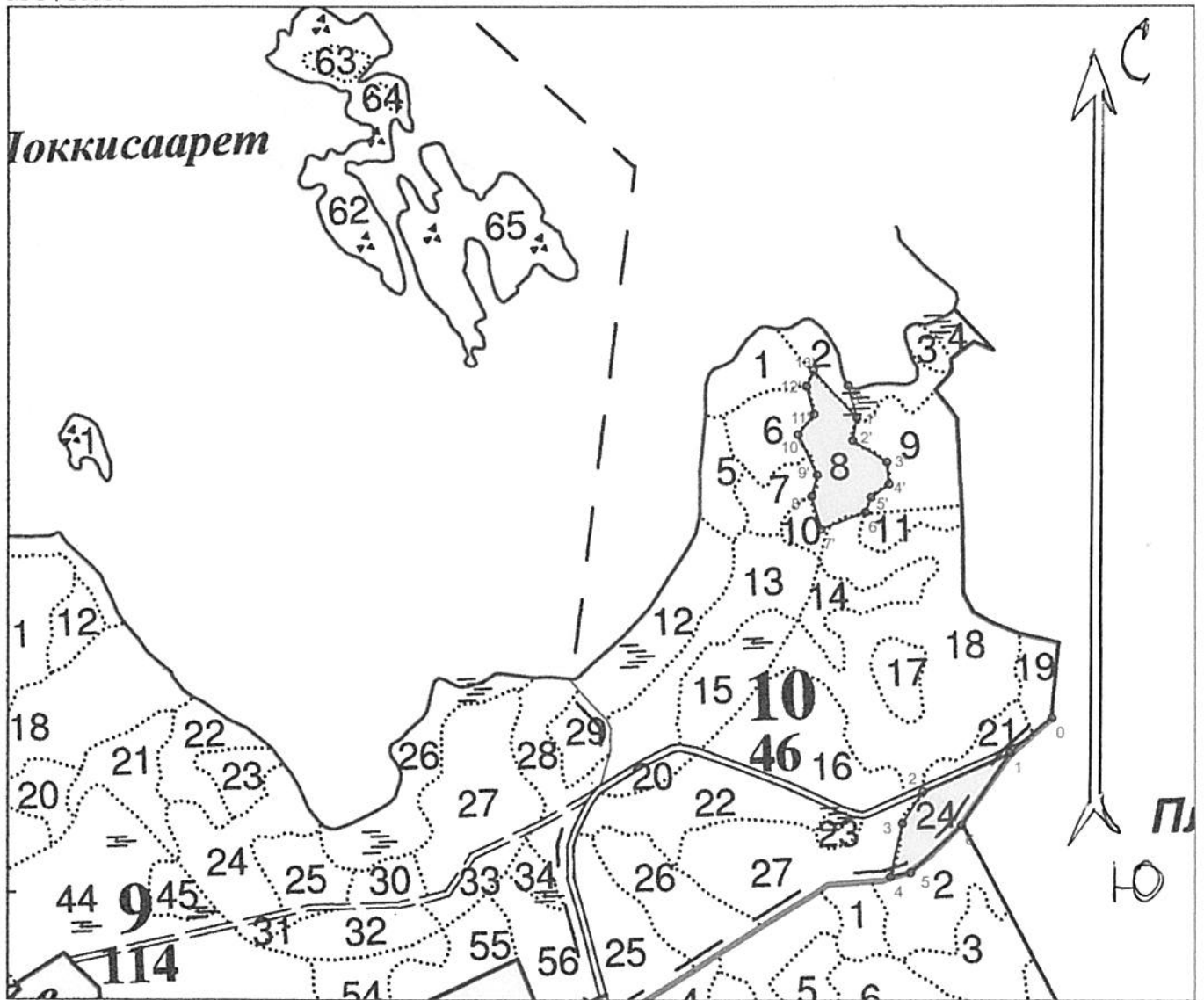
Е 4,8 5
С 0,0 0
Б 1,1 1
Ос 2,1 2
Е 2,0 2
Кл 0,0 0

151 кбм/га

В.В. Редов В.В.

Абрис участка

М 1 : 10000



№ выдела	Ленты (круговые площадки) перечёта				
	№ ленты (площадки)	Длина, м	Ширина, м	Радиус, м	Площадь, га
8	спл перечет				1,7
24	спл перечет				1,2

Номера точек	Координаты		Румбы линий	Длина, м				
	Широта	Долгота						
0 - 1	61° 23' 55.982"	30° 58' 41.351"	ЮЗ 38°	83	4' - 5'	61° 24' 07.443"	30° 58' 24.757"	ЮЗ 42° 34
1 - 2	61° 23' 54.269"	30° 58' 37.058"	ЮЗ 54°	144	5' - 6'	61° 24' 06.794"	30° 58' 22.919"	ЮЗ 8° 24
2 - 3	61° 23' 52.361"	30° 58' 28.167"	ЮЗ 20°	57	6' - 7'	61° 24' 06.071"	30° 58' 22.368"	ЮЗ 57° 72
3 - 4	61° 23' 50.795"	30° 58' 26.123"	ЮЗ 1°	84	7' - 8'	61° 24' 05.234"	30° 58' 17.81"	СЗ 28° 52
4 - 5	61° 23' 48.152"	30° 58' 24.897"	СВ 67°	31	8' - 9'	61° 24' 06.841"	30° 58' 16.826"	СВ 3° 34
5 - 6	61° 23' 48.348"	30° 58' 26.941"	СВ 35°	106	9' - 10'	61° 24' 07.906"	30° 58' 17.406"	СЗ 37° 68
6 - 1	61° 23' 50.697"	30° 58' 32.153"	СВ 21°	132	10' - 11'	61° 24' 09.897"	30° 58' 15.472"	СВ 25° 39
0' - 1'	61° 24' 12.305"	30° 58' 20.598"	ЮВ 27°	50	11' - 12'	61° 24' 10.904"	30° 58' 17.074"	СЗ 27° 43
1' - 2'	61° 24' 10.731"	30° 58' 21.468"	ЮВ 2°	35	12' - 13'	61° 24' 12.259"	30° 58' 16.342"	СВ 10° 26
2' - 3'	61° 24' 09.605"	30° 58' 21.069"	ЮВ 69°	61	13' - 1'	61° 24' 13.046"	30° 58' 17.019"	ЮВ 55° 97
3' - 4'	61° 24' 08.526"	30° 58' 24.538"	ЮВ 18°	34				

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО __ Федотов В.Ю.

Подпись

Дата составления документа 05.09.2020г. Телефон 8(921)7509672