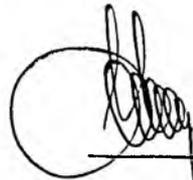


УТВЕРЖДАЮ :

Заместитель председателя комитета по природным
ресурсам Ленинградской области



должность

О.И.Батищев

фамилия, имя, отчество (при наличии)

27.10.2023

дата

Акт

**лесопатологического обследования № 4-2023-КМ
лесных насаждений Всеволожское (лесничество)
Ленинградская область (Субъект Российской Федерации)**

Способ лесопатологического обследования 1. Визуальный
2. Инструментальный

V

Место проведения

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал	Выдел	Площадь выдела, га	Лесопатологический выдел	Площадь лесопатологического выдела, га
1	2	3	4	5	6	7
Гарболовское		236	4	4,8	4.1	0,7

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади

0,7 га.

Кадастровый номер участка: отсутствует

(для участков, предоставленных в постоянное (бессрочное) пользование, аренду)

Документ о праве пользования : ООО СХП " Катумы" Договор аренды лесного участка № 2-2014-11-4-О от 14.11.2014г. Госрегистрация 03.02.2015г. № 47-47/001-47/001/001/2015-205/1. Ведение охотничьего хозяйства

(тип документа о праве пользования, дата, номер, вид разрешенного использования лесов)

2.4.2. Повреждено огнем:

Квар-тал	Выдел / лп выдел	Вид	Поро-да	Состояние корневых лап		Состояние корневой шейки		Высушивание луба		Обугленность древесины более 1/3 высоты ствола	
				% повреждено огнем корней	% деревьев с данным повреждением	Обугленность корневой шейки по окружности (1/4; 2/4; 3/4; более 3/4)	% деревьев в с данным повреждением	по окружности (1/4; 2/4; 3/4; более 3/4)	% деревьев в с данным повреждением	по окружности (менее 1/2; более 1/2)	% деревьев в с данным повреждением
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
на обследованных участках не выявлено											

2.4.3. Поражено болезнями:

Квартал	Выдел	ЛП выдел	Болезнь/возбудитель	Поро-да	Встречаемость, % от запаса породы	Степень поражения лесного насаждения
на обследованных участках не выявлено						

2.5. Выборке подлежит:	<u>54,3</u>	%	деревьев
в том числе:	<u>-</u>	%	(причины назначения)
без признаков ослабленн	<u>-</u>	%	(причины назначения)
ослабленных	<u>-</u>	%	(причины назначения)
сильно ослабленных	<u>-</u>	%	(причины назначения)
усыхающих	<u>0,5</u>	%	4-я категория "усыхающие" ель в стадии "отработано" подлежит рубке. "хвойная порода". П.42 Приказа МПР РФ № 912 от 09.11.2020г.
свежего сухосоя	<u>2</u>	%	
свежего ветровала	<u>-</u>	%	
свежего бурелома	<u>-</u>	%	
старого сухостоя	<u>26,2</u>	%	
старого ветровала	<u>25,1</u>	%	
старого бурелома	<u>0,5</u>	%	

2.6. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит

0,2

Критическая полнота для данной категории лесных насаждений и преобладающей породы составляет

0,3

ЗАКЛЮЧЕНИЕ к инструментальному обследованию лесного участка.

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

Участковое лесничество	Урочище	Квартал	Выдел	Площадь выдела, га	Лесопатологический выдел	Площадь лесопатологического выдела, га	Вид мероприятия	Площадь мероприятия	порода	Доля выбираемой древесины по запасу, %	рекомендуемый срок проведения мероприятий
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Гарболовское		236	4	4,8	4.1	0,7	СРС	0,7	Е	36,8	2023-2025
									Б	12,7	
									Ос	4	
									С	0,8	
		итого						0,7		54,3	

Полнота в кв 236 выделе 4.1 в результате уборки подлежащих рубке деревьев станет ниже критической для данной категории защитных лесов (0,3). Таким образом, на участках леса в кв. 236 выд. 4.1 на площади 0,7 га планируется проведение сплошной санитарной рубки.

Ведомость временной пробной площади и абрис лесного участка прилагаются (приложение 2 и 3 к Акту).

Материалы фотофиксации прилагаются (приложение 4 к Акту)

РЕКОМЕНДАЦИИ по проведению мероприятий, не относящихся к мероприятиям по предупреждению распространения вредных организмов.

Необходимо наблюдение за динамикой состояния древостоя на смежных участках. При обнаружении признаков нарушения устойчивости в смежных насаждениях- провести лесопатологическое обследование. На обследованном участке проектируется искусственное лесовосстановление.

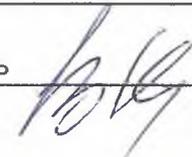
Дата проведения ЛПО 20 сентября 2023г.

Дата составления документа 14 октября 2023г.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя, отчество (при наличии) Федотов Владислав Юрьевич

Организация ИП " Федотов В.Ю.

Должность инженер-лесопатолог Подпись 

Телефон 8(921)750-96-72

Ведомость лесных участков с выявленными несоответствиями таксационным описаниям

Субъект Российской Федерации

Ленинградская область

Лесничество (лесопарк)

Всеволожское

Участковое лесничество

Гарболовское

Урочище(дача)

Год проведения лесоустройства	Номер квартала	Номер выдела	Площадь выдела, га	Целевое назначение лесов	Категория защитных лесов	ОЗУ	Источники данных	Номер лесопатологического выдела	Площадь лесопатологического выдела га	Таксационная характеристика										Заложено пробных площадей (реласкопических площадок)	
										состав	порода	возраст, лет	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	полнота	бонитет	запас, куб. м/га	количество, 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	
1998	236	4	4,8	защитные	Ценные леса: Запретные полосы лесов, расположенные вдоль водных объектов		ТО			6Б1Ос2С1Е+Е	Б	70	21	24	кс	в2	0,6	3	190	1	0,7
							Ф	4.1	0,7	6Е2Б2Ос+С	Е	100	27	36	кс	в2	0,4	3	204		

*- технология таксации способом закладки реласкопических площадок не предусматривает определение площади площадки

Условные обозначения:

* - способ таксации методом закладки реласкопических площадок не предусматривает определения площади пробы.

ТО-таксационные описания

Ф-фактическая характеристика лесного насаждения

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Федотов Владислав Юрьевич

Дата составления документа

14.10.2023г.

Подпись



тел.

8-921-750-96-72

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ (для сплошного, ленточного и перечета на круговых площадках постоянного радиуса)

Гарболовское квартал 236 выдел 4.1 площадь перечета **0,7**

Порода		ЕЛЬ 100		Средневзвешенная категория состояния												3,53		всего деревьев по ст. толщины					
Ступени толщин ы	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																шт	/	куб.м	в т.ч. подлежит рубке,%			
	I		II		III		IV		V		V(a,б,в)			V(г,д,е)									
	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	О	Н	З	О	/						
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18			19			
8	2															0			0	2	/	0,058	0,0
12	2															0			0	4	/	0,364	0,2
16	2															0			0	3	/	0,57	0,2
20	3															0			0	3	/	0,99	0,0
24	5		2													0			0	11	/	5,5	2,4
28	4							1								0			0	12	/	8,52	6,8
32	9															0			0	21	/	20,16	13,7
36	6		1													0			0	18	/	22,5	16,4
40																0			0	1	/	1,74	2,1
44																0			0	1	/	1,91	2,3
48																0			0	3	/	6,93	8,3
52	1															0			0	3	/	8,22	6,5
56	1															0			0	2	/	6,38	3,8
60																0			0	0	/	0	0,0
итого шт	35	0	3	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	45			84	/		46	
итого кбм	29,0		2,3		0,0			0,7								0,0			51,9	/	83,8	52,6	
% от зап	34,6		2,7		0,0			0,8								0,0			61,9	/	100,0	62,7	

Причины назначения в рубку деревьев категорий состояния:

- 1 _____
- 2 _____
- 3 _____

4-я категория "усыхающие" ель в стадии "отработано" подлежит рубке. "хвойная порода". 11.42 Приказа МПР РФ № 912 от 09.11.2020г.

Порода		СОСНА 130		Средневзвешенная категория состояния												1,76		всего деревьев по ст. толщины					
Ступени толщин ы	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																шт	/	куб.м	в т.ч. подлежит рубке,%			
	I		II		III		IV		V		V(a,б,в)			V(г,д,е)									
	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	О	Н	З	О	/						
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18			19			
8														0					0	0	/	0	0,0
12														0					0	0	/	0	0,0
16														0					0	0	/	0	0,0
20														0					0	0	/	0	0,0
24														0					0	0	/	0	0,0
28														0					0	0	/	0	0,0
32														0					0	0	/	0	0,0
36	2													0			1		0	3	/	3,48	19,1
40														0					0	0	/	0	0,0
44														0					0	0	/	0	0,0
48														0					0	0	/	0	0,0
52	1													0					0	1	/	2,6	0,0
56														0					0	0	/	0	0,0
60														0					0	0	/	0	0,0
итого шт	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0			4	/		1	
итого кбм	4,9		0,0		0,0			0,0	0,0				0,0			1,2				/	6,1	1,2	
% от зап	80,9		0,0		0,0			0,0	0,0				0,0			19,1				100,0	/	19,1	

Причины назначения в рубку деревьев категорий состояния:

- 1 _____
- 2 _____
- 3 _____
- 4 _____

Порода		БЕРЕЗА 70		Средневзвешенная категория состояния												3,77		всего деревьев по ст. толщины		
Ступени толщин ы	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																шт	куб.м	в т.ч. подлежит рубке, %	
	I		II		III		IV		V		V(а,б,в)			V(г,д,е)						
	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	О	Н	З	О	/			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18			19
8											0			0			0	/	0	0,0
12											0			0			0	/	0	0,0
16											0			0			0	/	0	0,0
20			1								0			1			2	/	0,62	1,1
24											0			3			3	/	1,47	5,0
28	1		3								1			4			9	/	6,12	11,6
32	1		4								1			4			10	/	9,1	15,5
36	1		2								1			2			6	/	7,08	12,1
40											0			0			0	/	0	0,0
44											0			0			0	/	0	0,0
48											0			1			1	/	2,13	7,3
52											0			0			0	/	0	0,0
56											0			1			1	/	2,82	9,6
60											0			0			0	/	0	0,0
итого шт	3	0	10	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	16	0	0	32	/		19
итого кубм	2,8		8,4		0,0		0,0				2,8			15,5				/	29,3	18,2
% от зап	9,4		28,5		0,0		0,0				9,4			52,7			100,0			62,1

Причины назначения в рубку деревьев категорий состояния:

- 1 _____ -
- 2 _____ -
- 3 _____ -
- 4 _____ -

Порода		ОСИНА 65		Средневзвешенная категория состояния												1,98		всего деревьев по ст. толщины		
Ступени толщин ы	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																шт	куб.м	в т.ч. подлежит рубке, %	
	I		II		III		IV		V		V(а,б,в)			V(г,д,е)						
	НЗ	З	НЗ	З	НЗ	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	17	18			19
8											0			0			0	/	0	0,0
12											0			0			0	/	0	0,0
16											0			0			0	/	0	0,0
20	2										0			0			2	/	0,68	0,0
24	1		1								0			0			2	/	1,02	0,0
28	1										0			1			2	/	1,46	3,1
32	4										0			0			4	/	3,92	0,0
36	6										0			1			7	/	8,82	5,3
40											0			0			0	/	0	0,0
44	1										0			0			1	/	1,93	0,0
48	1										0			0			1	/	2,3	0,0
52											0			0			0	/	0	0,0
56											0			0			0	/	0	0,0
60											0			1			1	/	3,69	15,5
итого шт	16		1		0		0				0			3		0	20	/		3
итого кубм	17,6		0,5		0,0		0,0				0,0			5,7				/	23,8	5,7
% от зап	74,0		2,1		0,0		0,0				0,0			23,8			100,0			23,8

Причины назначения в рубку деревьев категорий состояния:

- 1 _____ -
- 2 _____ -
- 3 _____ -
- 4 _____ -

По насаждению 6Е2Б2Ос+С Средневзвешенная категория состояния 3,21																	Всего			
Ступен и толщин ы	I		II		III		IV		V		V(а,б,в)			V(г,д,е)			шт	/	куб.м	в т.ч. подлеж ит рубке, %
	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	О	Н	З	О				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18		19	
8	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	/	0,058	0,0
12	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	4	/	0,364	0,1
16	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	3	/	0,57	0,1
20	5	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	7	/	2,29	0,2
24	6	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	4	16	/	7,99	2,4
28	6	0	3	0	0	0	0	1	0	0	1	0	0	5	0	7	23	/	16,1	6,4
32	14	0	4	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	4	0	12	35	/	33,18	10,6
36	15	0	3	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	4	0	11	34	/	41,88	13,0
40	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	/	1,74	1,2
44	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	2	/	3,84	1,3
48	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	3	5	/	11,36	6,3
52	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	4	/	10,82	3,8
56	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	3	/	9,2	4,2
60	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	/	3,69	2,6
Итого, шт	41	0	13	0	0	0	0	1	0	0	3	0	0	17	0	45	140	/		69,0
Итого кубм	54,3	0,0	11,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,7	0,0	0,0	2,8	0,0	0,0	22,3	0,0	51,9			143,1	77,6
% от зап	37,9		7,8		0,0		0,0	0,5			2,0		0,0	15,6		36,2			100	54,3

Временная пробная площадь № 1

1.1 Субъект Российской Федерации Ленинградская область

Лесничество (лесопарк) Всеволожское

Участковое лесничество Гарболовское

Урочище(дача)

квартал 236 выдел 4 площадь выдела 4,8

лесопатологический выдел 4.1 площадь лесопатологического выдела 0,7

1.2 Метод перечета: сплошной ленты перечета, круговые площадки постоянного радиуса, реласкопические площадки (нужное подчеркнуть)

Количество лент/площадок 1 Размеры площадок (длина, ширина/радиус) -

Размер временной пробной площади: 0,7 га

1.3 Фактическая таксационная характеристика насаждения :

состав 6Е2Б2Ос+С ; возраст 100 лет; тип леса кс/в2

полнота 0,4 бонитет 3 ; запас на га 204

возобновление 10Е 0,5-1м, 0,5 тыс/га

1.4 Номер очага вредных организмов

Тип очага вредных организмов: эпизодический, хронический(нужное подчеркнуть)

Фаза развития очага вредных организмов: начальная, нарастания численности, собственно вспышка, кризис (нужное подчеркнуть)

1.5 Причина ослабления, повреждения насаждения и время :

Короед-типограф (343), старый ветровал(821), старый бкрелом(822)

Состояние насаждения: Сильно ослабленное лесное насаждение с нарушенной устойчивостью

Средневзвешенная категория состояния насаждения: 3,21

1.6 Назначенное мероприятие: сплошная рубка санитарная

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования :

ФИО Федотов Владислав Юрьевич

Подпись

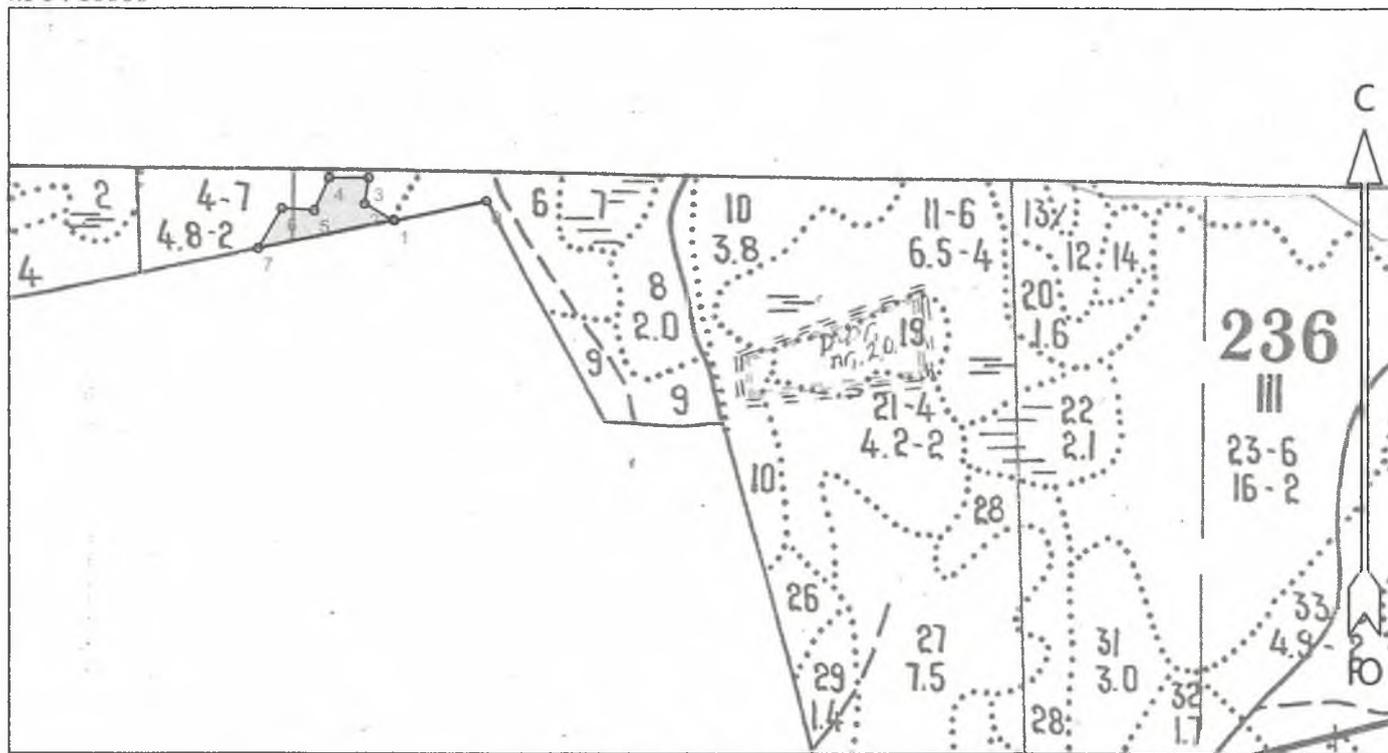
Дата составления документа

14.10.2023г. Телефон

8-921-750-96-72

Абрис участка леса

M 1 : 10000



Условные обозначения

Эксплуатационный участок	
--------------------------	--

№ квартала	№ выдела	№ лесопатологического выдела	Размеры ленты (круговой площадки) перечёта				Координаты начала, конца и поворотных точек лент перечёта / центров круговых площадок перечёта	
			№ ленты (площадки)	Длина, м	Ширина, м	Радиус, м		Площадь, га
236	4	4.1	СПП перечет				0,7	

Пространственное размещение лесопатологических выделов

(включается в Акт при выделении лесопатологических выделов, для указания пространственного расположения повреждённых и погибших насаждений)

Номера точек	Координаты		Длина, м
	Широта	Долгота	
0 - 1	60.35139	30.54722	122
1 - 2	60.35116	30.54506	44
2 - 3	60.35135	30.54436	34
3 - 4	60.35165	30.54445	51
4 - 5	60.35165	30.54353	46
5 - 6	60.35128	30.54317	42
6 - 7	60.35130	30.54241	60
7 - 1	60.35084	30.54185	180

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя и отчество (при наличии) ___ Федотов Владислав Юрьевич ___ Подпись

Дата составления документа 14.10.2023г.