

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 № 1-2023-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	Пло- щадь выде- ла, га	Лесопатологи- ческий выдел	Площадь лесопатологи- ческого выдела, га
1	2	3	4	5	6	7
Гарболовское		221	16	8,7	16,1	0,1

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 0,1 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. Инструментальное (детальное) обследование лесных насаждений.

2.1.	Лесничество	Всеволожское		
	участковое лесничество	Гарболовское		
	Урочище (дача)			
	Квартал	221	выдел	16 Лесопатологический выдел
				16,1

Наличие ограничений или особенностей участка, влияющих на назначение COM:

Существует угроза возникновения очагов стволовых вредителей на данных участках и на смежных.
Бурелом и сухостой прошлого года увеличивают пожарную опасность в лесах.

(отметка о наличии ООПТ, ОЗУ, водоохранной зоны, радиоактивного загрязнения лесов, угрозы возникновения очагов вредных организмов или пожарной опасности в лесах)

2.2 Фактическая таксационная характеристика лесного насаждения Не соответствует
таксационному описанию. Причины несоответствия:

устаревшие материалы лесоустройства 2005 г., неоднородность выдела

Ведомость насаждений с выявленными несоответствиями таксационным описаниям приведена в приложении 1 к Акту.

2.3.Состояние насаждений:

с нарушенной устойчивостью (средневзвешенная категория состояния 1,51-4,50).

с утраченной устойчивостью (средневзвешенная категория состояния более 4,51)

устойчивое (средневзвешенная категория состояния менее 1,50)

v

2.4. Причины ослабления, повреждения, средневзвешенная категория санитарного состояния насаждений

Короед-типограф (343).

СКС 4,51

2.4.1.Заселено (отработано) стволовыми вредителями

Квар- тал	Выдел	ЛП выдел	Вид вредителя	Поро- да	Встречаемость заселенных деревьев, % от запаса породы	Встречаемость отработанных деревьев, % от запаса породы	Степень заселения лесного насаждения
221	16	16.1	Короед-типограф	Е	-	99,7	-

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	
				% повре- ждено огнем корней	% дере- вьев с даным повреж- дением	Обуглен- ность корнево й шейки по окружно сти (1/4; 2/4; 3/4; более 3/4	% деревье в с даным повреж- дением	по окружно сти (1/4; 2/4; 3/4; более 3/ 4)	% деревье в с дан- ным повреж- дением	по окружно сти ствола (менее 1/2; более 1/ 2)	% деревье в с дан- ным повреж- дением
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>79</u>	%	деревьев
в том числе:	<u>-</u>	%	(причины назначения)
без признаков ослаблен	<u>-</u>	%	(причины назначения)
ослабленных	<u>-</u>	%	(причины назначения)
сильно ослабленных	<u>-</u>	%	(причины назначения)
усыхающих	<u>-</u>	%	(причины назначения)
свежего сухосоя	<u>-</u>	%	
свежего ветровала	<u>-</u>	%	
свежего бурелома	<u>-</u>	%	
старого сухосоя	<u>79</u>	%	
старого ветровала	<u>-</u>	%	
старого бурелома	<u>-</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:

Участ- ковое лесни- чест-во	Урочи- ще	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
Гар- болов- ское		221	16	8,7	16.1	0,1	СРС	0,1	Е	71,8	2023- 2025
									С	6,1	
									Олс	1,1	
итого										79	

Полнота в кв 221 выделе 16,1 в результате уборки подлежащих рубке деревьев станет ниже критической для данной категории защитных лесов (0,3). Таким образом, на участке леса в кв. 221 выд. 16,1 на площади 0,1 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 18 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 назначения лесов																					
Категория защитных лесов																					
ОЗУ																					
Источник 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	221	16	8,7	защитные	Ценные леса: Запретные полосы лесов, расположены с вдоль водных объектов		ТО			5С2Б1Олс1Ос	С	70	21	28	бр	в3	0,7	2	240	1	0,1
							Ф	16.1	0,1	7Е3С+Олс	Е	90	27	40	бр	в2	0,9	2	498		

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

Результаты проведения лесопатологического обследования лесных насаждений за сентябрь 2023г

Субъект Российской Федерации
Участковое лесничество

Ленинградская область
Гарболовское

Лесничество (лесопарк)
Урочище (дача)

Всеволожское

Номер квартала	Номер выдела	Площадь выдела, га	Целевое назначение лесов	Категория защитных лесов	ОЗУ	Номер лесопатологического выдела	Площадь лесопатол. выдела, га	Таксационная характеристика лесного насаждения							Число деревьев на временной пробной площади, шт	Распределение запаса насаждения по категориям состояния деревьев, %																Причина ослабления, повреждения	Подлежит рубке, % от запаса	Назначенные мероприятия						
								Состав	Порода*	Возраст*	Ср. высота, м*	Ср. диаметр, см*	Тип леса	Полнота		Бонитет	Запас, куб/га*	Без признаков ослабления		Ослабленные		Сильно ослабленные		Усыхающие		Свежий сухой ветровал	Свежий бурелом	Старый сухой ветровал	Старый бурелом											
																		Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р															
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	35	36					
221	16	8,7	защитные	Ценные леса: Запретные полосы лесов, расположенные вдоль водных объектов		16,1	0,1	7БЗС+Олс	Е	90	27	40	бр/в2	0,9	2	498	17				0,3							99,7			Короед-типограф (343)	71,8	CPC	0,1						
									С	90	25	52					4			21,1		54,0						24,9				6,1								
									Олс	50	20	20					6			66,7								33,3				1,1								
																27			7,4		13,6						79,0				79,0									

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

Н - деревья не подлежат рубке; Р - деревья подлежат рубке

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Федотов Владислав Юрьевич

ФИО

Дата составления документа:

14.10.2023г

тел.

8-921-750-96-72

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ (для сплошного, ленточного и перечета на круговых площадках постоянного радиуса)																				
Гарболовское		квартал		221		выдел		16		площадь перечета						0,1				
Порода		ЕЛЬ 90		Средневзвешенная категория состояния						4,99										
Ступени толщин ы	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																всего деревьев по ст. толщины			
	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	/			
	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18		19	
12					1								0			0	1	/	0,091	0,0
16													0			0	0	/	0	0,0
20													0			2	2	/	0,66	1,8
24													0			1	1	/	0,5	1,4
28													0			1	1	/	0,71	2,0
32													0			1	1	/	0,96	2,7
36													0			0	0	/	0	0,0
40													0			1	1	/	1,74	4,9
44													0			1	1	/	1,91	5,3
48													0			2	2	/	4,62	12,9
52													0			0	0	/	0	0,0
56													0			4	4	/	12,76	35,6
60																3	3	/	11,91	33,2
итого шт	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	16	17	/		16
итого кубм	0,0		0,0		0,1			0,0					0,0			35,8		/	35,9	35,8
% от зап	0,0		0,0		0,3			0,0					0,0			99,7			100,0	99,7
Причины назначения в рубку деревьев категорий состояния:																				

Причины назначения в рубку деревьев категорий состояния:

- 1
- 2
- 3
- 4

Порода		СОСНА 90		Средневзвешенная категория состояния												3,29				
Ступени толщин ы	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																всего деревьев по ст. толщины			
	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	
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											0			0			0	/	0	0,0
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					1						0			1			2	/	6,14	24,9
60					1						0			0			1	/	3,6	0,0
итого шт	0	0	1	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	4	/		1
итого кубм	0,0		2,6		6,7		0,0	0,0			0,0			3,1				/	12,3	3,1
% от зап	0,0		21,1		54,1		0,0	0,0			0,0			24,9					100,0	24,9
Причины назначения в рубку деревьев категорий состояния:																				

Причины назначения в рубку деревьев категорий состояния:

- 1
- 2
- 3
- 4

Порода	Олс 50															Средневзвешенная категория состояния															3		
Ступени толщин ы	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																всего деревьев по ст. толщины																
	I		II		III		IV		V		V(а,б,в)			V(г,д,е)			шт		куб.м		в т.ч. подлеж ит рубке, %												
	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	15		16,0														
8													0			0	0	/	0	0,0													
12													0			0	0	/	0	0,0													
16			2										0			1	3	/	0,6	12,3													
20			2										0			1	3	/	1,02	21,0													
24													0			0	0	/	0	0,0													
28													0			0	0	/	0	0,0													
32													0			0	0	/	0	0,0													
36													0			0	0	/	0	0,0													
40													0			0	0	/	0	0,0													
44													0			0	0	/	0	0,0													
48													0			0	0	/	0	0,0													
52													0			0	0	/	0	0,0													
56													0			0	0	/	0	0,0													
60													0			0	0	/	0	0,0													
итого шт	0		4		0		0	0					0			2	6			2													
итого кубм	0,0		1,1		0,0			0,0					0			0,54		/	1,6	0,5													
% от зап	0,0		66,7		0,0			0,0					0,0			33,3	100,0		33,3														
Причины назначения в рубку деревьев категорий состояния:																																	

Причины назначения в рубку деревьев категорий состояния:

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

По насаждению		7ЕЗС+Олс								Средневзвешенная категория состояния								4,51		Всего			
Ступен и толщин	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							
ы	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	О	Н	З	О	18		19				
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	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	/	0	0,0			
12	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	/	0,091	0,0			
16	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	3	/	0,6	0,4			
20	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	5	/	1,68	2,0			
24	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	/	0,5	1,0			
28	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	/	0,71	1,4			
32	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	/	0,96	1,9			
36	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	/	0	0,0			
40	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	/	1,74	3,5			
44	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	/	1,91	3,8			
48	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2	/	4,62	9,3			
52	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	/	2,6	0,0			
56	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	4	6	/	18,9	31,8			
60	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	4	/	15,51	23,9			
ИТОГО, шт	0	0	1	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	16	27	/		19			
ИТОГО кубм	0,0	0,0	3,7	0,0	6,8	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	3,1	0,0	36,3			49,8	39,4			
% от зап	0,0		7,4		13,6		0,0	0,0			0,0		0,0	6,2		72,9	100		79,0				

Приложение 2
к акту лесопатологического обследования
утвержденному Приказом Минприроды России от 09.11.2020 № 910

Временная пробная площадь № 1

1.1 Субъект Российской Федерации Ленинградская область

Лесничество (лесопарк) Всеволожское

Участковое лесничество Гарболовское

Урочище(дача)

квартал 221 выдел 16 площадь выдела 8,7

лесопатологический выдел 16,1 площадь лесопатологического выдела 0,1

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

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

Размер временной пробной площади: 0,1 га

1.3 Фактическая таксационная характеристика насаждения :

состав 7ЕЗС+Олс ; возраст 90 лет; тип леса бр/в2

полнота 0,9 бонитет 2 ; запас на га 498

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).

Состояние насаждения: Погибшее лесное насаждение с утраченной устойчивостью

Средневзвешенная категория состояния насаждения: 4,51

1.6 Назначенное мероприятие: сплошная рубка санитарная

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования :

ФИО Федотов Владислав Юрьевич

Подпись

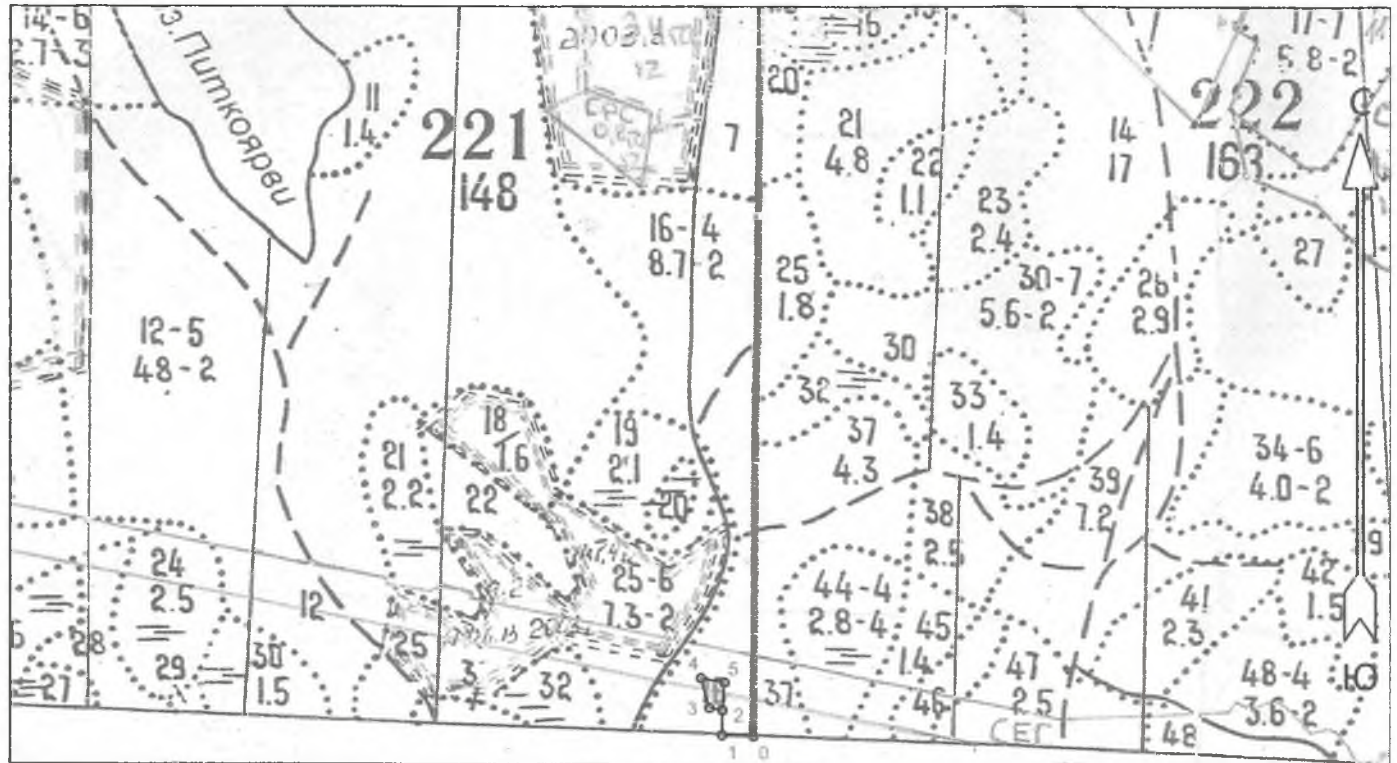
Дата составления документа

14.10.2023г. Телефон

8-921-750-96-72

Абрис участка леса

М 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	
221	16	16.1	спл перечет				0,1	

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	60.35167	30.55472	41
1 - 2	60.35168	30.55398	32
2 - 3	60.35197	30.55398	17
3 - 4	60.35199	30.55368	40
4 - 5	60.35234	30.55348	31
5 - 2	60.35229	30.55403	36

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

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

Дата составления документа

14.10.2023г.