

УТВЕРЖДАЮ :

*Заместитель председателя Комитета
по природным ресурсам Ленинградской
области*
должность
О. И. Фатиев.
фамилия, имя, отчество (при наличии)
20.11.2023.
дата

Акт

лесопатологического обследования № 5-2023-ОР
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	Лесопатологи- ческий выдел	Площадь лесопатологи- ческого выдела, га
1	2	3	4	5	6	7
Ореховское		56	16	2,1	16.1	0,8

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 0,8 га.

Кадастровый номер участка: отсутствует
(для участков, предоставленных в постоянное (бессрочное) пользование, аренду)

Документ о праве
пользования : Лесные участки свободные от аренды

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

2. Инструментальное (детальное) обследование лесных насаждений.

2.1. Лесничество Всеволожское
участковое лесничество Ореховское
Урочище (дача)
Квартал 56 выдел 16 Лесопатологический выдел 16.1

Наличие ограничений или особенностей участка, влияющих на назначение СОМ:

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 1998 г., бурелом прошлых лет.

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), старый бурелом (822)

КСС- 4,06

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
56	16	16.1	Короед- типограф	Е	-	90,9	-

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 данным повреж- дением	Обуглен- ность корнево й шейки по окружно сти (1/4; 2/4; 3/4; более 3/4	% деревье в с данным 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:	75,2	%	деревьев
в том числе:	-	%	(причины назначения)
без признаков ослабленн	-	%	(причины назначения)
ослабленных	-	%	(причины назначения)
сильно ослабленных	-	%	(причины назначения)
усыхающих	-	%	(причины назначения)
свежего сухосоя	-	%	
свежего ветровала	-	%	
свежего бурелома	-	%	
старого сухосоя	67,2	%	
старого ветровала	-	%	
старого бурелома	8	%	

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

0,1

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
Оре- хов-		56	16	2,1	16.1	0,8	СРС	0,8	Е	75,2	2024-
итого									С	0	2025
									0,8		75,2

Полнота в кв 56 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. 56 выд. 16,1 на площади 0,8 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 проведение искусственного лесовосстановления.

Дата проведения ЛПО

11 октября 2023г.

Дата составления документа

25 октября 2023г.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя, отчество (при наличии)

Федотов Владислав Юрьевич

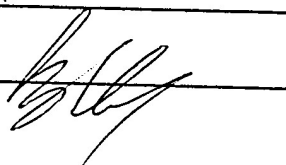
Организация

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

Ореховское

Урочище(дача)

Год проведения лесоустройства				Целевое назначения лесов	Категория защитных лесов	ОЗУ	Источник данных	Номер лесопатологического выдела	Площадь лесопатологического выдела га	Таксационная характеристика									Заложено пробных площадей (реласкопи- ческих площадок)		
1	2	3	4							5	6	7	8	9	10	11	состав	порода	возраст, лет	средняя высота, м	средний диаметр, см
1998	56	16	2,1	защитные	Ценные леса: Запретные полосы лесов , расположенны с вдоль водных объектов	-	ТО			7ЕЗС+Е	Е	85	22	24	кс	в2	0,7	2	260	1	0,8
							Ф	16.1	0,8	8Е2С	Е	85	23	28	кс	в2	0,6	2	267		

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

25.10.2023г.

Подпись



тел.

8-921-750-96-72

Дата составления документа

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 Ореховское

Урочище(дача) _____

квартал 56 выдел 16 площадь выдела 2,1

лесопатологический выдел 16.1 площадь лесопатологического выдела 0,8

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: 0,8 га

1.3 Фактическая таксационная характеристика насаждения :

состав 8Е2С ; возраст 85 лет; тип леса КС/В2

полнота 0,6 бонитет 2 ; запас на га 267

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 бурелом (822)

Состояние насаждения: Усыхающее лесное насаждение с нарушенной устойчивостью

Средневзвешенная категория состояния насаждения: 4,06

1.6 Назначенное мероприятие: сплошная рубка санитарная

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования :

ФИО Федотов Владислав Юрьевич

Подпись _____

Дата составления документа

25.10.2023г. Телефон

8-921-750-96-72

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

Ореховское квартал 2256 выдел 16 площадь перечета 0,8

Порода		ЕЛЬ 85														Средневзвешенная категория состояния														4,68	
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													
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18			19											
8	7		6										0			0	13	/	0,377	0,0											
12	6		5										0			22	33	/	3,003	1,1											
16	4		5										0			19	28	/	5,32	2,0											
20	5		2										0			22	29	/	9,57	4,1											
24	4		2										0			38	44	/	22	10,8											
28	2		3										0			46	51	/	36,21	18,5											
32	1		2										0			39	42	/	40,32	21,2											
36	1												0			19	20	/	25	13,5											
40													0			14	14	/	24,36	13,8											
44													0			3	3	/	5,73	3,2											
48													0			2	2	/	4,62	2,6											
52													0			0	0	/	0	0,0											
56													0			0	0	/	0	0,0											
60													0			0	0	/	0	0,0											
итого шт	30	0	25	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	224	279	/		224											
итого кубм	8,8		7,3		0,0			0,0					0,0			160,4		/	176,5	160,4											
% от зап	5,0		4,1		0,0			0,0					0,0			90,9			100,0	90,9											

Причины назначения в рубку деревьев категорий состояния:

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

4

Порода		СОСНА 100														Средневзвешенная категория состояния														1,11			
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	О	Н	З	О																			
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	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													
12											0			0			0	/	0	0,0													
16											0			0			0	/	0	0,0													
20	1										0			0			1	/	0,32	0,0													
24	2										0			0			2	/	0,96	0,0													
28	8										0			0			8	/	5,44	0,0													
32	12		2								0			0			14	/	12,6	0,0													
36	6		2								0			0			8	/	9,28	0,0													
40	2										0			0			2	/	2,9	0,0													
44	3										0			0			3	/	5,31	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	34	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	38	/		0													
итого кубм	32,7		4,1		0,0		0,0	0,0			0,0			0,0			100,0	/	36,8	0,0													
% от зап	88,8		11,2		0,0		0,0	0,0			0,0			0,0			100,0	/		0,0													

Причины назначения в рубку деревьев категорий состояния:

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

По насаждению			8Е2С		Средневзвешенная категория состояния												4,06			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	7	0	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	13	/	0,377	0,0		
12	6	0	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	22	33	/	3,003	0,9		
16	4	0	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	19	28	/	5,32	1,7		
20	6	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	22	30	/	9,89	3,4		
24	6	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	38	46	/	22,96	8,9		
28	10	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	46	59	/	41,65	15,3		
32	13	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	39	56	/	52,92	17,6		
36	7	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	19	28	/	34,28	11,1		
40	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	14	16	/	27,26	11,4		
44	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	6	/	11,04	2,7		
48	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2	/	4,62	2,2		
52	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	/	0	0,0		
56	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	/	0	0,0		
60	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	/	0	0,0		
итого, шт	64	0	29	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	224	317	/		224,0		
итого кубм	41,5	0,0	11,4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	160,4			213,3	160,4		
% от зап	19,5		5,3		0,0		0,0	0,0			0,0		0,0	0,0		75,2	100			75,2		

№ квартала	№ выдела	№ лесоплато- гического выдела	Размеры ленты (круговой площадки) пересчёта					Координаты начала, конца и поворотных точек лент пересчёта / центров круговых площадок пересчёта	
			№ ленты (площадки)	Длина, м	Ширина, м	Радиус, м	Площадь, га		
56	16	16.1	слп пересчет				0,8		

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

Номера точек	Координаты		Длина, м
	Широта	Долгота	
1 - 2	60.42333	30.32111	150
2 - 3	60.42468	30.32113	46
3 - 4	60.42455	30.32192	54
4 - 5	60.42414	30.32246	54
5 - 6	60.42367	30.32224	42
6 - 1	60.42334	30.32184	40

Стр. 10