


УТВЕРЖДАЮ :

*Заместитель председателя Комиссии
по природным ресурсам
Ленинградской области*

О. Н. Пашчев.
фамилия, имя, отчество (при наличии)
20.11.2023.
дата

Акт

лесопатологического обследования № 7-2023-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	Лесопатологический выдел	Площадь лесопатологического выдела, га
1	2	3	4	5	6	7
Ореховское		68	2	4,7	2.1	3,8

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 3,8 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 Всеголовское
участковое лесничество Ореховское
Урочище (дача) _____
Квартал 68 выдел 2 Лесопатологический выдел 2.1

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., неоднородность выдела, ветровал, 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 ветровал (821), старый бурелом (822)

КСС- 3,62

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
68	2	2.1	Короед- типограф	Е	2,4	67,9	-

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 дан- ным повреж- дением	Обуглен- ность корнево й шейки по окружно сти (1/4; 2/4; 3/4; более 3/4	% деревье в с дан- ным 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: 63,5 %

в том числе: - %

без признаков ослаблен - %

ослабленных - %

сильно ослабленных - %

усыхающих 2,2 %

свежего сухосоя - %

свежего ветровала - %

свежего бурелома - %

старого сухосоя 41,9 %

старого ветровала 1,1 %

старого бурелома 18,3 %

деревьев

(причины назначения)

(причины назначения)

(причины назначения)

(причины назначения)

4-я категория "усыхающие" ель в стадии "

отработано"подлежит рубке . "хвойная порода". П.42

Приказа МПР РФ № 912 от 09.11.2020г.

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
Оре- хов- ское		68	2	4,7	2.1	3,8	СРС	3,8	Е	63,5	2024- 2025
									Б	0	
									С	0	
									итого		

Полнота в кв 68 выделе 2.1 в результате уборки подлежащих рубке деревьев станет ниже критической для данной категории защитных лесов (0,3). Таким образом, на участке леса в кв. 68 выд. 2.1 на площади 3,8 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 искусственное лесовосстановление.

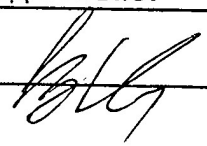
Дата проведения ЛПО 11 октября 2023 г.

Дата составления документа 25 октября 2023 г.

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)

Всеголовское

Участковое лесничество

Ореховское

Урочище(дача)

Год проведения лесоустройства	Номер квартала	Номер выдела	Площадь выдела, га	Целевое назначения лесов	Категория защитных лесов	ОЗУ	Источники 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	тип леса	полнота	бонитет	запас, куб. м/га	количество, шт.	общая площадь, га*
1998	68	2	4,7	защитные	Ценные леса: Запретные полосы лесов , расположенны с вдоль водных объектов	-	ТО			10Е+Е,С,Б,Ос	Е	90	23	28	кс	в2	0,7	2	310	5	-
							Ф	2.1	3,8	9Е1Б+С	Е	90	25	34	кс	в2	0,5	2	230		

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

Всеволожское

Федотов Владимир Юрьевич
ФЮ

25.10.2023r

.....

Test

8-921-750-96-72

Временная пробная площадь № 1

1.6 Назначенное мероприятие: сплошная рубка санитарная

Телефон

Ведомость пересчета деревьев
(для пересчета круговыми реласкопическими площадками)

Порода **ЕЛЬ 90**

средневзвешенная категория состояния

3,88 выдел **2.1**

Порода	№ реласкопической площадки	Суммы площадей сечений по категориям состояния, м2																количество деревьев по категории состояния, м	модельные деревья		
		1		2		3		4		5		5(а,б,в)			5(г,д,е)						
		Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	О	Н	З	О				
		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	19,0	20	21
	1	5		0		0		0	0			0		0	0		7	153	58,3	26	36
	2	0		8		0		0	1			0		0	0		11	238	60,0	24	32
	3	3		0		0		0	0			0		0	0		10	172	76,9	27	40
	4	4		0		0		0	1			0		0	0		15	229	80,0	23	28
	5	5		0		0		0	0			0		0	0		14	242	73,7	26	36
Средне																					
Итого, % от зап по породе		42		20		0		0	5			0		0	0		141	208	70,2	25	34
		20,2		9,5		0,0		0,0	2,4			0,0		0,0	0,0		67,9	100	70,2		

Причины назначения в рубку деревьев 1-4 категории состояния:

- 1 -
- 2 -
- 3 -
- 4-я категория "усыхающие" ель в стадии "отработано"подлежит рубке . "хвойная порода" . П.42 Приказа МПР РФ № 912 от 09.11.2020г.

Порода **СОСНА 110**

средневзвешенная категория состояния

1,00

Порода		СОСНА 110																среднезвешенная категория состояния																1,00	
№ реласкопической площадки	Суммы площадей сечений по категориям состояния, м2																количество деревьев по категории состояния, м	модельные деревья																	
	1		2		3		4		5		5(а,б,в)			5(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	19,0	20	21															
1	0		0		0		0	0			0		0	0		0	0		25	34															
2	0		0		0		0	0			0		0	0		0	0		25	34															
3	1		0		0		0	0			0		0	0		0	44	0,0	26	36															
4	1		0		0		0	0			0		0	0		0	41	0,0	24	40															
5	2		0		0		0	0			0		0	0		0	85	0,0	25	28															
Средне																																			
Средне, м3/га	9		0		0		0	0			0		0	0		0	9	0,0	25	34															
Итого, % от зап по породе	100,0		0,0		0,0		0,0	0,0			0,0		0,0	0,0		0,0	100	0,0																	

Причины назначения в рубку деревьев 1-4 категории состояния:

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

Порода

БЕРЕЗА 80

средневзвешенная категория состояния

1,17

№ реликпической площадки	Суммы площадей сечений по категориям состояния, м2																Количество деревьев по категория м состояния,	Модельны е деревья		
	1		2		3		4		5		5(а,б,в)			5(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	19,0	20	21
1	2		0		0		0	0			0		0	0		0	82	0,0	24	32
2	1		0		0		0	0			0		0	0		0	44	0,0	26	36
3	1		0		0		0	0			0		0	0		0	43	0,0	25	32
4	0		1		0		0	0			0		0	0		0	40	0,0	23	32
5	1		0		0		0	0			0		0	0		0	40	0,0	23	28
Средне																				
Итого, % от зап по е, порода	11		2		0		0	0			0		0	0		0	13	0,0	24	32
	83,3		16,7		0,0		0,0	0,0			0,0		0,0	0,0		0,0	100	0,0		

Причины назначения в рубку деревьев 1-4 категории состояния:

1

2

3

4

По насаждению:

9Е1Б+С

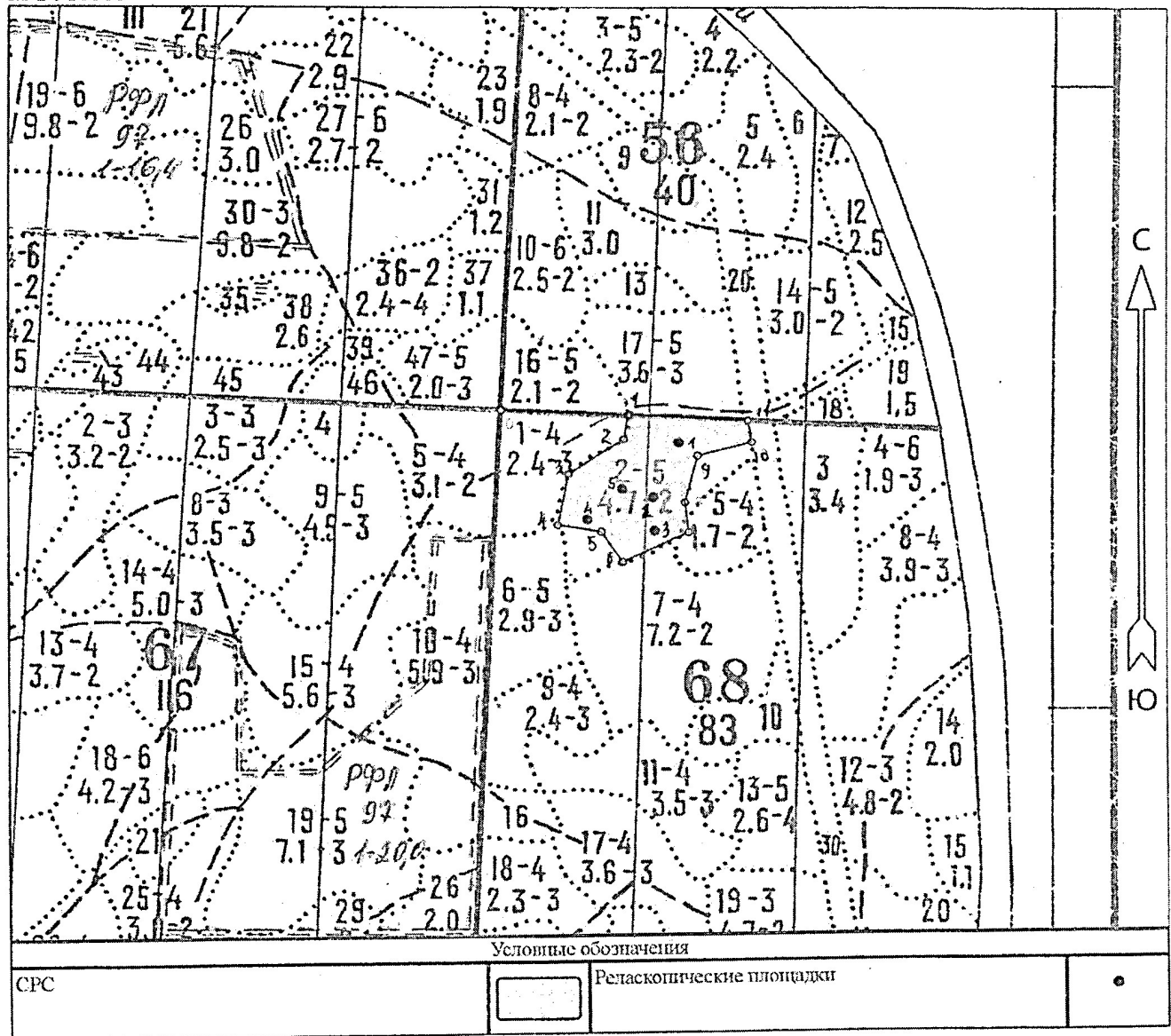
средневзвешенная категория состояния

3,62

10 насаждению: 9Е1Б+С																		3,62		
Итого по насаждению(все породы и реликтовые)	Суммы площадей сечений по категориям состояния, м2																Количество деревьев по категориям состояния	Модельные деревья		
	1		2		3		4		5		5(а,б,в)			5(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	19,0	20	21
1	7		0		0		0				0		0	0		7	175	339,4		
2	1		8		0		0				0		0	0		11	249	541,7		
3	5		0		0		0				0		0	0		10	194	501,6		
4	5		1		0		0				0		0	0		15	250	695,6		
5	8		0		0		0				0		0	0		14	275	678,8		
Среднее, м3/га	62		22		0		0	5			0		0	0		141	230	63,5	25	34
от зап по насаждению	26,9		9,6		0,0		0,0	2,2			0,0	0,0	0,0	0,0		61,3	100	63,5		

Абрис участка леса. Всеволожское лесничество, Ореховское участковое лесничество кв.68 выд. 2 л.п.
выд. 2.1 площадь 3,8 га

М 1 : 10000



№ 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		
68	2	2.1	1				60.4229	30.3260
68	2	2.1	2				60.4221	30.3256
68	2	2.1	3				60.4215	30.3253
68	2	2.1	4				60.4211	30.3233
68	2	2.1	5				60.4220	30.3249

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

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

Дата составления документа 25.10.2023г.

Пространственное размещение лесопатологических выделов

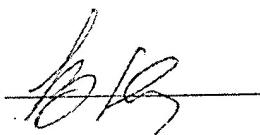
(включается в Акт при выделении лесопатологических выделов, для указания пространственного расположения повреждённых и погибших насаждений)

Номера точек	Координаты		Длина, м
	Широта	Долгота	
0 - 1	60.42333	30.32111	198
1 - 2	60.42325	30.32471	39
2 - 3	60.42291	30.32459	102
3 - 4	60.42241	30.32302	83
4 - 5	60.42168	30.32271	69
5 - 6	60.42158	30.32395	58
6 - 7	60.42116	30.32456	113
7 - 8	60.42157	30.32643	47
8 - 9	60.42199	30.32633	77
9 - 10	60.42266	30.32669	86
10 - 11	60.42285	30.32822	36
11 - 1	60.42317	30.32812	185

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

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

Подпись



Дата составления документа

25.10.2023г