


УТВЕРЖДАЮ :


Заместитель председателя Комитета по
природным ресурсам Ленинградской
области.
должность
О. Н. Ватин.
фамилия, имя, отчество (при наличии)

20.11.2023.

дата

Акт

лесопатологического обследования № 3-2023-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		56	11	3	11.1	2,7

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади

2,7 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 11 Лесопатологический выдел 11.1

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.

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), свежий ветровал(881), старый бурелом (822)

КСС- 4,04

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	11	11.1	Короед- типограф	Е	1,3	88	-

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: 72,7 %

в том числе: - %

без признаков ослабленн - %

ослабленных - %

сильно ослабленных - %

усыхающих 1,1 %

свежего сухосоя - %

свежего ветровала 0,9 %

свежего бурелома - %

старого сухосоя 6,3 %

старого ветровала 1,1 %

старого бурелома 8,3 %

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		56	11	3	11.1	2,7	СРС	2,7	Е	70,9	2024- 2025
									Б	1,8	
									Ос	0	
									С	0	
итого								2,7	72,7		

Полнота в кв 56 выделе 11.1 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. 11,1 на площади 2,7 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 проведение искусственное лесовосстановление

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	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	состав	порода	возраст, лет	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	полнота	бонитет	запас, куб. м/га	количество, шт.	общая площадь, га ⁺	
1998	56	11	3,0	защитные	Ценные леса: Запретные полосы лесов, расположенны с вдоль водных объектов	-	ТО			8Е1Е1Б+С,Ос	Е	90	24	32	кс	в2	0,7	2	320	4	-
							Ф	11.1	2,7	8Е1Б1Ос+С	Е	90	25	34	кс	в2	0,6	2	294		

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

25.10.2023г

Подпись



тел.

8-921-750-96-72

Октябрь 2023г.

CPC	2.7
CPB	0.0

8-921-750-96-72

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 11 площадь выдела 3

лесопатологический выдел 11.1 площадь лесопатологического выдела 2,7

1.2 Метод пересчета: сплошной, ленты пересчета, круговые площадки постоянного радиуса,

реласкопические площадки (нужное подчеркнуть)

Количество лент/площадок 4 Размеры площадок (длина, ширина/радиус) -

Размер временной пробной площади: - га

1.3 Фактическая таксационная характеристика насаждения :

состав 8Е1Б1Ос+С ; возраст 90 лет; тип леса КС/в2

полнота 0,6 бонитет 2 ; запас на га 294

возобновление 10Е 0,5-1,5м, 0,8 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 :

Коросед-типограф (343), старый ветровал (821), свежий ветровал(881), старый бурелом (822)

Состояние насаждения: Усыхающее лесное насаждение с нарушенной устойчивостью

Средневзвешенная категория состояния насаждения: 4,04

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 пересчета деревьев
(для пересчета круговыми реласкопическими площадками)
средневзвешенная категория состояния

Порода **ЕЛЬ90**

4,64 выдел 11.1

№ реласкопической площадки	Суммы площадей сечений по категориям состояния, м2																количество деревьев по категории м 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	1		0		0		0	0			0		0	0		21	290	95,5	27	44
2	0		0		0		0	0			0		0	0		12	137	100,0	23	28
3	1		0		0		0	0			0		0	0		17	238	94,4	27	40
4	0		6		0		0	1			0		0	0		16	273	73,9	24	28
Среднее																				
е, м3/га	6		19		0		0	3			0		0	0		205	233	89,3	25	34
Итого, % от зап по породе	2,7		8,0		0,0		0,0	1,3			0,0		0,0	0,0		88,0	100	89,3		

Причины назначения в рубку деревьев 1-4 категории состояния:

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

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

Порода **СОСНА 110**

средневзвешенная категория состояния

1

Порода		СОСНА 110															средневысшенная категория состояния,				
№ реласкопической площадки	Суммы площадей сечений по категориям состояния, м2																	количество деревьев по категории м 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	1		0		0		0	0			0		0	0		0	31	0,0	26	36
	2	1		0		0		0	0			0		0	0		0	30	0,0	25	30
	3	0		0		0		0	0			0		0	0		0	0		25	32
	4	1		0		0		0	0			0		0	0		0	29	0,0	24	32
Среднее, м3/га		8		0		0		0	0			0		0	0		0	8	0,0	25	32
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 90** средневзвешенная категория состояния **2,20**

№ реласкопической площадки	Суммы площадей сечений по категориям состояния, м2																Количество деревьев по категориям состояния, шт	Модельные деревья			
	1		2		3		4		5		5(а,б,в)			5(г,д,е)				куб.м	подложит рубке%	высота, м	Диаметр см
	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		23	34	
2	3		4		0		0	0			0		0	1		0	225	12,5	23	30	
3	0		0		0		0	0			1		0	0		0	28	100,0	23	36	
4	1		0		0		0	0			0		0	0		0	28	0,0	23	36	
Средние																					
е, м3/га	10		10		0		0	0			3		0	3		0	26	20,0	23	34	
Итого, % от зап по породе	40,0		40,0		0,0		0,0	0,0			10,0		0,0	10,0		0,0	100	20,0			

Причины назначения в рубку деревьев 1-4 категории состояния:

1	-
2	-
3	-
4	-

Порода **ОСИНА 55** средневзвешенная категория состояния **1,56**

№ реласкопической площадки	Суммы площадей сечений по категориям состояния, м2																Коли честв о дерев по катег ор	дер ев по катег ор	Моде льные	дер ев ья
	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	0		0		0		0	0			0		0	0		0	0		26	44
2	0		0		0		0	0			0		0	0		0	0		26	44
3	4		5		0		0	0			0		0	0		0	282	0,0	26	44
4	0		0		0		0	0			0		0	0		0	0		26	44
Средне е, м3/га	12		15		0		0	0			0		0	0		0	26	0,0	26	44
% от запаса по	44,4		55,6		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:

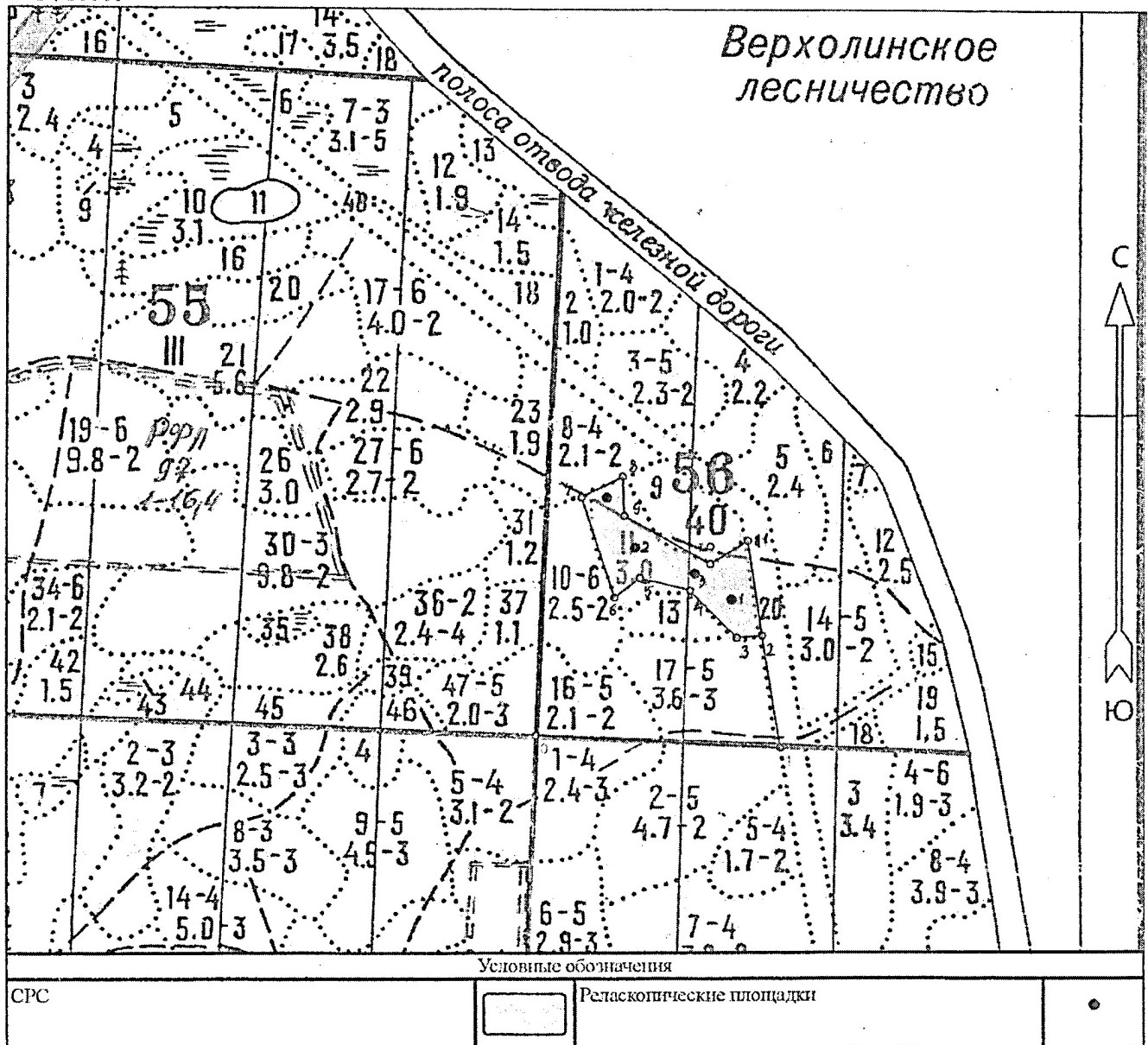
1	-
2	-
3	-
4	-

По насаждению: **8Е1Б1Ос+С** средневзвешенная категория состояния **4,04**

Итого по насаждению (все породы и реласкопические)	Суммы площадей сечений по категориям состояния, м2																Количество деревьев по категориям состояния, шт	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	2		0		0		0				0		0	0		21	302	748,4		
2	4		4		0		0				0		0	1		12	232	398,7		
3	5		5		0		0				1		0	0		17	352	634,0		
4	2		6		0		0				0		0	0		16	294	545,3		
Средние																				
е, м3/га	37		44		0		0	3			3		0	3		205	294	72,7	25	36
от зап по насаждению	12,5		14,8		0,0		0,0	1,1			0,9	0,0	0,0	0,8		69,9	100	72,7		

Абрис участка леса. Всеволожское лесничество, Ореховское участковое лесничество кв. 56 выд. 11 лп.
выд. 11.1 площадь 2,7 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	Площадь, га		
56	11	11.1	1					60.4270	30.3237
56	11	11.1	2					60.4261	30.3248
56	11	11.1	3					60.4258	30.3265
56	11	11.1	4					60.4255	30.3275

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

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

Дата составления документа 25.10.2023

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	388
1 - 2	60.42315	30.32816	185
2 - 3	60.42479	30.32764	40
3 - 4	60.42477	30.32691	107
4 - 5	60.42546	30.32556	82
5 - 6	60.42564	30.32411	51
6 - 7	60.42535	30.32338	169
7 - 8	60.42680	30.32243	74
8 - 9	60.42711	30.32362	64
9 - 10	60.42654	30.32366	157
10 - 11	60.42584	30.32615	70
11 - 2	60.42618	30.32723	155

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

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

Подпись



Дата составления документа 25.10.2023