


УТВЕРЖДАЮ :

*Заместитель председателя Комиссии по
природным ресурсам Ленинградской области*
должность
 О. Н. Ватинцев.
фамилия, имя, отчество (при наличии)
20. 11. 2023.
дата

Акт

лесопатологического обследования № 4-2023-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	14	3	14.1	2

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 2 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 14 Лесопатологический выдел 14.1

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 1998 г., 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- 3,91

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	14	14.1	Короед- типограф	Е	1,6	73,8	-

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: 72,3 %

в том числе: - %

без признаков ослабленн - %

ослабленных - %

сильно ослабленных - %

усыхающих 1,6 %

свежего сухосоя - %

свежего ветровала - %

свежего бурелома - %

старого сухосоя 58,1 %

старого ветровала 1,6 %

старого бурелома 11 %

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	14	3	14.1	2,0	СРС	2,0	Е	72,3	2024- 2025
									С	0	
									Б	0	
итого								2,0		72,3	

Полнота в кв 56 выделе 14.1 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. 14,1 на площади 2,0 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 содействия естественному возобновлению

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	Источных данных	Номер лесопатологического выдела	Площадь лесопатологического выдела га	Таксационная характеристика									Заложено пробных площадей (реласкопических 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	56	14	3,0	защитные	Ценные леса: Запретные полосы лесов , расположенные вдоль водных объектов	-	ТО			5Е5Е+С,Б	Е	100	24	32	кс	в2	0,7	2	270	3	-
							Ф	14.1	2,0	10Е+С,Б	Е	100	26	34	кс	в2	0,5	2	267		

Условные обозначения:

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

ТО-таксационные описания

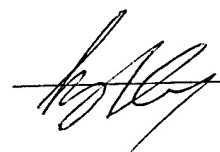
Ф-фактическая характеристика лесного насаждения

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Федотов Владислав Юрьевич
Дата составления документа

25.10.2023г.

Подпись



тел. 8-921-750-96-72

CPC	2.0
CPB	0.0

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования

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 14 площадь выдела 3

лесопатологический выдел 14.1 площадь лесопатологического выдела 2

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

Количество лент/площадок 3 Размеры площадок (длина, ширина/радиус) -

Размер временной пробной площади: - га

1.3 Фактическая таксационная характеристика насаждения:

состав 10Е+С.Б; возраст 100 лет; тип леса КС/В2

полнота 0,5 бонитет 2; запас на га 267

возобновление 10Е 0,5-12м, 1,2 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 бурелом (822)

Состояние насаждения: Усыхающее лесное насаждение с нарушенной устойчивостью

Средневзвешенная категория состояния насаждения: 3,91

1.6 Назначенное мероприятие: сплошная рубка санитарная

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Федотов Владислав Юрьевич

Подпись

8-921-750-96-72

Дата составления документа

25.10.2023г.

Телефон

Ведомость перечета деревьев

(для перечета круговыми реласкопическими площадками)

Порода **ЕЛЬ100**

средневзвешенная категория состояния

4,02 выдел 14.1

№ реласкопической площадки	Суммы площадей сечений по категориям состояния, м2																количество деревьев по категориям 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	куб.м	поджиг рубке%	высота, м	Диаметр, см
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19,0	20	21
1	2		1		0		0	0			0		0	0		17	229	85,0	23	32
2	12		0		0		0	0			0		0	0		7	268	36,8	29	28
3	0		0		0		0	1			0		0	0		21	271	100,0	25	36
Средне																				
59			4		0		0	4			0		0	0		189	256	75,4	26	34
Итого, % от зап по породе	23,0		1,6		0,0		0,0	1,6			0,0		0,0	0,0		73,8	100	75,4		

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

4 от 09.11.2020г.

Порода **СОСНА 100**

средневзвешенная категория состояния

1,00

Порода		СОСНА 100																средневзвешенная категория состояния																1,00	
№ реласкопической площадки	Суммы площадей сечений по категориям состояния, м2																		количество о деревьев	по категориям 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	40														
	2	1		0		0		0	0			0		0	0		0	23	0,0	26	40														
	3	1		0		0		0	0			0		0	0		0	22	0,0	25	38														
Средне		8		0		0		0	0			0		0	0		0	8	0,0	25	38														
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 **2,00**

№ реликтовой площадки	Суммы площадей сечений по категориям состояния, м2																Количество деревьев по категориям 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		23	36
2	0		0		0		0	0			0		0	0		0	0		23	36
3	0		1		0		0	0			0		0	0		0	21	0,0	23	36
Среднее, м3/га	0		3		0		0	0			0		0	0		0	3	0,0	23	36
Итого, % от зап по порода	0,0		100,0		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	-

По насаждению: **10Е+С,Б** средневзвешенная категория состояния **3,91**

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				
Средне е, м3/га	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19,0	20	21
	2	13		0		0		0				0		0	0		17	229	389,0		
	3	1		1		0		0				0		0	0		7	279	197,1		
																	21	293	542,1		
от зап по насажден ию	66			8		0		0	4			0		0	0		189	267	72,3	26	32
	24,8			2,9		0,0		0,0	1,6			0,0	0,0	0,0	0,0		70,7	100	72,3		

№ квартала	№ выдела	№ лесопользовательского 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	14	14.1	1					60.4255	30.3305
56	14	14.1	2					60.4252	30.3296
56	14	14.1	3					60.4245	30.3295

(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	432
1 - 2	60.42316	30.32897	77
2 - 3	60.42384	30.32875	183
3 - 4	60.42546	30.32820	58
4 - 5	60.42555	30.32925	79
5 - 6	60.42581	30.33058	75
6 - 7	60.42515	30.33080	81
7 - 2	60.42443	30.33052	116

Дата составления документа 25.10.2023г.