

УТВЕРЖДАЮ :

Заместитель председателя Комитета по
природным ресурсам Ленинградской области

должность

Батищев О И

фамилия, имя, отчество (при наличии)

20.12.2022

дата

Акт

**лесопатологического обследования № 19-2022-Т
лесных насаждений Рощинское (лесничество)**

Ленинградская область (Субъект Российской Федерации)

Способ лесопатологического обследования :

1. Визуальный
2. Инструментальный

V

Место проведения

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квар-тал	Вы-дел	Пло- щадь выде- ла, га	Лесопатологи- ческий выдел	Площадь лесопатологи- ческого выдела, га
Победовское		149	4	4,5	4.1	0,7

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади

0,7 га.

Кадастровый номер участка:

-

Документ о праве пользования : АО "Тарпан-В" договор от 12.12.2008 " 2-2008-12-109-3

Дата, номер регистрации права 26.03.2009 № 47-78-01/001/2009-119

2. Инструментальное (детальное) обследование лесных насаждений.

2.1.	Лесничество	Рощинское	
	Участковое лесничество	Победовское	
	Урочище (дача)	-	
Квартал	149	Выдел	4
		Лесопатологический выдел	4.1

Наличие ограничений или особенностей участка, влияющих на назначение КОМ:

Существует угроза возникновения очагов стволовых вредителей на данном участке и на смежных. Сухостой прошлого года увеличивает пожарную опасность в лесах. Участок является ОЗУ-участки вокруг населенного пункта.

(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; неточность границ выделов; ошибка таксации.

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-4,09

2.4.1.Заселено (отработано) стволовыми вредителями

Вид вредителя	Порода	Встречаемость заселенных деревьев, % от запаса породы	Встречаемость отработанных деревьев, % от запаса породы	Степень заселения лесного насаждения
Короед-типограф	Е	-	72,9	-

2.4.2. Повреждено огнем:

Вид пожара	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 корневой шейки по окружнос- ти (1/4; 2/4; 3/4; более3/4)	% деревьев с дан-ным повреж- дением	по окружнос- ти (1/4; 2/4; 3/4; более3/4)	% деревьев с дан-ным повреж- дением	по окружнос- ти ствола (менее 1/2; более1/2)	% деревье в с дан- ным повреж- дением
на обследованных участках не выявлено									

2.4.3. Поражено болезнями:

Болезнь/возбудитель	Поро- да	Встречаемость, % от запаса породы	Степень поражения лесного насаждения
на обследованных участках не выявлено			

2.5. Выборке подлежит: 72,4 % деревьев (указывается общий % запаса деревьев, подлежащий рубке, от общего запаса насаждения)

в том числе:

без признаков ослабления	_____ %
(причины назначения)	_____
ослабленных	_____ %
(причины назначения)	_____
сильно ослабленных	_____ %
(причины назначения)	_____
усыхающих	5,8 %
(причины назначения)	деревья хвойных пород (п.42 приказа Минприроды России от 09.11.2020 № 912)
свежего сухостоя	_____ %
свежего ветровала	_____ %
свежего бурелома	_____ %
старого сухостоя	66,6 %
старого ветровала	_____ %
старого бурелома	_____ %

2.6. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит 0,2

Критическая полнота для данной категории лесных насаждений и преобладающей породы составляет не лимитируется

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 лесопатологическог о выдела, га	Вид мероприятия	Площадь мероприятия	порода	Доля выбираемой древесины по запасу, %	рекомендуемый срок проведения мероприятий
Победо- вское		149	4	4,5	4.1	0,7	СРС	0,7	Е	72,4	2022- 2024
									С	-	

итого

0,7

72,4

примечание

Насаждение в данном выделе является защитными лесами с выделением в них особо защитного участка. В соответствии с п.4 ст. 119 Лесного Кодекса РФ и п 55 Приказа Министерства природных ресурсов РФ от 09.11.2020г в случае, если выборочные рубки не обеспечивают замену лесных насаждений, утрачивающих свои средообразующие, водоохранные, санитарно-гигиенические, оздоровительные и иные полезные функции, на лесные насаждения, обеспечивающие сохранение целевого назначения защитных лесов и выполняемых ими полезных функций, разрешается проведение сплошной рубки. На данном участке полнота в результате уборки подлежащих рубке деревьев станет ниже 0,3, что не характерно для насаждений. Следует отметить также необходимость проведения санитарно - оздоровительных мероприятий в данном выделе по причине накопления большого количества горючего материала в виде сухостойной древесины и возникновения потенциальной высокой пожароопасности. Таким образом, на данном участке 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. В соответствии с п.42 Правил заготовки древесины, утвержденных Минприроды России от 01.12.2020 г. №993 на всех участках сплошных рубок проводится искусственное лесовосстановление.

Дата проведения ЛПО

14-17 ноября 2022г.

Дата составления документа

01 декабря 2022г.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя, отчество (при наличии)

Федотов Владислав Юрьевич

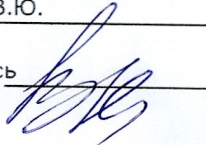
Организация

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)

Рошинское

Участковое лесничество

Победовское

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 (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
2005	149	4	4,5	защитные леса	ценные леса: запретные полосы вдоль водных объектов	участки вокруг населенных пунктов (менее 1 км)	ТО	х	х	10Е	Е	90	24	26	кв	с2	0,7	2	320	
							Ф	4.1	0,7	10Е+С	Е	110	28	32	кв	с2	0,6	2	355	1 0,7

Условные обозначения:

ТО-таксационные описания

Ф-фактическая характеристика лесного насаждения

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя и отчество (при наличии)

Федотов В.Ю.

Подпись

Дата составления документа

01.12.2022г.



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) Рощинское

Участковое лесничество Победовское

Урочище(дача)

Квартал 149 Выдел 4 Площадь выдела 4,5 га

Лесопатологический выдел 4.1 Площадь лесопатологического выдела 0,7 га

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

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

Размер временной пробной площади: 0,7 га

1.3 Фактическая таксационная характеристика насаждения :

состав 10Е+С ; возраст 110 лет; тип леса кс/с2

полнота 0,6 бонитет 2 ; запас на га 355

возобновление нет

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: усыхающее лесное насаждение с нарушенной устойчивостью

Средневзвешенная категория состояния насаждения: 4,09

1.6 Назначенное мероприятие: сплошная рубка санитарная

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования :

Фамилия, имя и отчество (при наличии) Федотов В.Ю.

Подпись



Дата составления документа 01.12.2022г.

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

площадь перечета

Победовское квартал 149 выдел 4.1 0,70

Порода		Ель		Средневзвешенная категория состояния																4,09			
Ступени толщины	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																всего деревьев по ст. толщине						
	I		II		III		IV		V		V(а,б,в)			V(г,д,е)			шт	/	куб.м	в т.ч. подлежит 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										18		19,0			
20			5										0			7	12	/	4,3	58,3			
24			3				2						0			15	20	/	10,6	85,0			
28	5		5				3						0			22	35	/	27,2	71,4			
32			15				5						0			45	65	/	68,9	76,9			
36	5		14				2				0		0			27	48	/	65,8	60,4			
40			8				2				0		0			18	28	/	66,1	71,4			
44											0		0			2	2	/	4,2	100,0			
итого шт	10		50		0		14						0			136	210	/	247,2	71,4			
итого кубм	10,7		56,4		0,0		14,4						0,0			165,7			247,2	180,1			
% от зап	4,3		22,8		0,0		5,8						0,0			67,1			100,0	72,9			

Причины назначения в рубку деревьев
категорий состояния:

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

деревья хвойных пород в состоянии-отработано (п.42 приказа Минприроды России от 09.11.2020 № 912)

Порода		СОСНА		Средневзвешенная категория состояния														2,0	
Ступени толщины	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																всего деревьев по ст. толщины		в т.ч. подлежит рубке, %
	I		II		III		IV		V		V(а,б,в)			V(г,д,е)			шт	/ куб.м	
	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	
28			2								0			0			2 / 1,5	0,0	
итого шт	0		2		0		0				0			0			2 / 1,5	0,0	
итого кубм	0,0		1,5		0,0		0,0				0,0			0,0			1,5	0,0	
% от зап	0,0		100,0		0,0		0,0				0,0			0,0			100,0	0,0	

Причины назначения в рубку деревьев
категорий состояния:

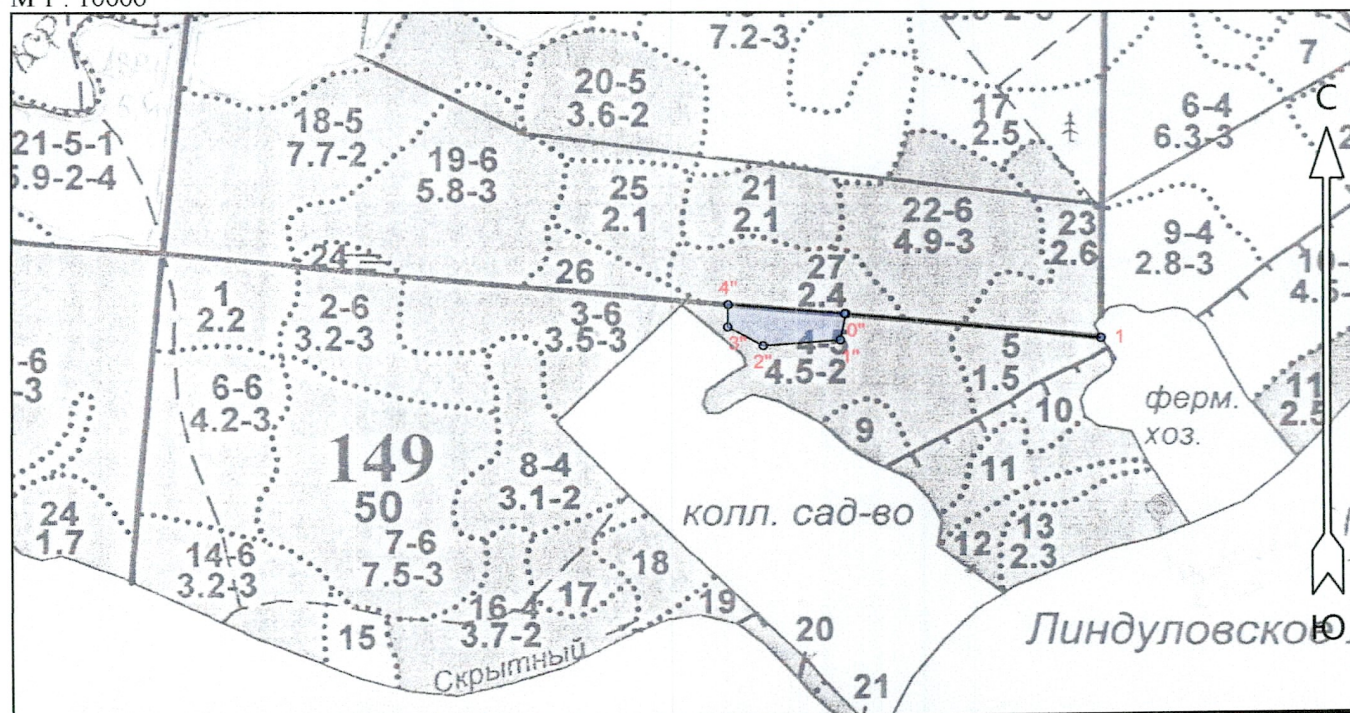
- 1 _____ -
- 2 _____ -
- 3 _____ -
- 4 _____ -

По насаждению																	10Е+С			Средневзвешенная категория состояния												4,09			Всего				в т.ч. подлежит рубке,%
	I		II		III		IV		V		V(а,б,в)			V(г,д,е)			шт	/	куб.м																				
	н	з	н	з	н	з	н	з	н	з	н	з	о	н	з	о																							
20	0	0	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	7	12	/	4,3	58,3 85,0 67,6 76,9 60,4 71,4 100,0																		
24	0	0	3	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	15	20	/	10,6																			
28	5	0	7	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	22	37	/	28,7																			
32	0	0	15	0	0	0	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	45	65	/	68,9																			
36	5	0	14	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	27	48	/	65,8																			
40	0	0	8	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	18	28	/	66,1																			
44	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2	/	4,2																			
итого, шт		10	0	52	0	0	0	14	0	0	0	0	0	0	0	0	136	212	/	248,7	100,0																		
итого кубм		10,7		57,9		0,0		14,4				0,0		0,0	0,0	0,0	165,7		248,7	180,1																			
% от зап		4,3		23,3		0,0		5,8				0,0			0,0		66,6		100	72,4																			

Абрис участка

Рошинское лесничество Победовское участковое лесничество кв 149 выд 4.1 площадь 0,7 га

М 1 : 10000



Условные обозначения

Сплошная рубка санитарная

Без имени

№ 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	
149	4	4.1	сплошной пересчет				0,7

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	
1 - 0"	60.30583	29.52352	342
0" - 1"	60.30615	29.51735	37
1" - 2"	60.30582	29.51721	103
2" - 3"	60.30576	29.51534	54
3" - 4"	60.30599	29.51449	31
4" - 5"	60.30627	29.51450	156

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя и отчество (при наличии) Федотов В.Ю.

Подпись

Дата составления документа 01.12.2022г.