

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 № 21-2022-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	4.2	1,1

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади

1,1 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	4.2

Наличие ограничений или особенностей участка, влияющих на назначение СОМ:

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 таксационному описанию. Причины несоответствия:

Не соответствует

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-4,15

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	-	77,0	-



#### 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 окружност и (1/4; 2/4; 3/4; более3/4)	% деревьев с дан-ным повреж- дением	по окружност и (1/4; 2/4; 3/4; более3/4)	% деревьев с дан-ным повреж- дением	по окружност и 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: 74,8 % 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 6,4 %  
 (причины назначения) деревья хвойных пород (п.42 приказа Минприроды России от 09.11.2020 № 912)  
 свежего сухостоя \_\_\_\_\_ %  
 свежего ветровала \_\_\_\_\_ %  
 свежего бурелома \_\_\_\_\_ %  
 старого сухостоя 68,4 %  
 старого ветровала \_\_\_\_\_ %  
 старого бурелома \_\_\_\_\_ %

2.6. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит 0,1  
 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	4.2	1,1	СРС	1,1	Е Ос	74,8 -	2022- 2024

итого

1,1

74,8

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	Источник 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 лесов, расположенные вдоль водных объектов	участки вокруг населенных пунктов	ТО	x	x	10E	E	90	24	26	кс	с2	0,7	2	320	
							Ф	4.2	1.1	10E+Ос	E	100	26	28	кс	с2	0,5	2	264	3
																				-

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 4.2 Площадь лесопатологического выдела 1,1 га

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

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

Размер временной пробной площади:                      га

1.3 Фактическая таксационная характеристика насаждения :

состав 10Е+Ос ; возраст 100 лет; тип леса кс/с2

полнота 0,5 бонитет 2 ; запас на га 264

возобновление 10Е 2,0 тыс шт/га 2,0-3,0 м

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 :

сухостой прошлых лет, повреждение ели короедом-типографом

Состояние насаждения: усыхающее лесное насаждение с нарушенной устойчивостью

Средневзвешенная категория состояния насаждения: 4,15

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 01.12.2021г.



**Ведомость перечета деревьев**  
(для перечета круговыми реласкопическими площадками)

Порода		Ель																средневзвешенная категория состояния		4,15		кв 149		выд 4.2	
№ 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	поджит 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	3		4		0		1				0	0		0		18	343,2	73,1	27	28				
	2	0		0		0		0				0	0		0		18	229,7	100,0	26	32				
	3	3		4		0		3				0	0		0		7	202,0	58,8	24	28				
Средне	е, м3/га	25,3		33,6		0,0		16,8				0,0	0,0		0,0		180,8	256,5	197,6	26	28				
Итого, %	от зап по породе	9,8		13,2		0,0		6,5				0,0	0,0		0,0		70,5	100	77,0						

Причины назначения в рубку деревьев 4 категории состояния:

1	-
2	-
3	-
4	деревья хвойных пород в состоянии - отработано (п.42 приказа Минприроды России от 09.11.2020 № 912)

Порода		осина																среднезвешенная категория состояния				1,0	
№ реласкопической площадки		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	куб.м	поджит 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	0		0		0		0				0	0		0		0	0	0,0	0	0		
	2	0		0		0		0				0	0		0		0	0	0,0	0	0		
	3	2		0		0		0				0	0		0		0	23,2	0,0	26	36		
Сред-нее, м3/га		7,7		0,0		0,0		0,0				0,0	0,0		0,0		0,0	7,7	0,0	26	36		
Итого, % от заса по породе		100,0		0,0		0,0		0,0				0,0	0,0		0,0		0,0	100	0,0				

Причины назначения в рубку деревьев категории состояния:

1	-
2	-
3	-
4	-

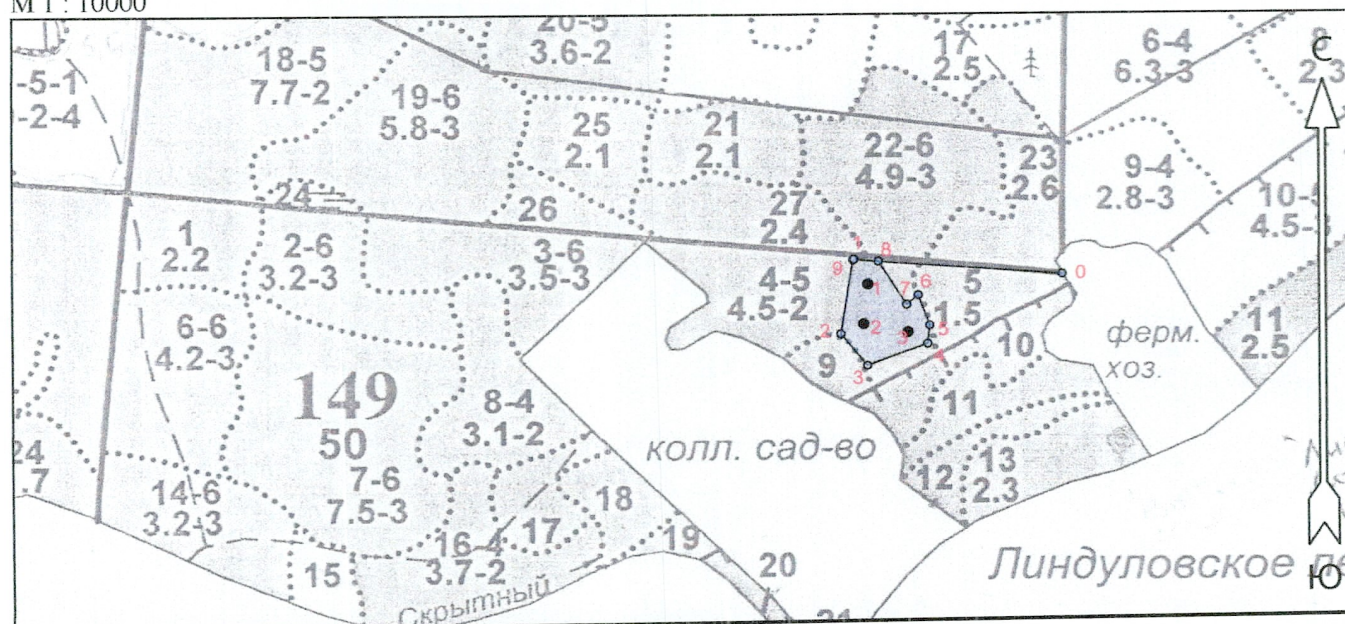
По насаждению:		10Е+Ос																среднезвешенная категория состояния				4,15	
Итого по насаждению	Суммы площадей сечений по категориям состояния, м2																Количество о деревьев по категория м состояния	Модельны е деревья					
	1		2		3		4		5		5(а,б,в)			5(г,д,е)									
	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	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	3	0	4	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	18	343,2	73,1				
	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	18	229,7	100,0				
	3	5	0	4	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	7	225,2	52,6				
Средне	е, м3/га																						
		33,0		33,6		0,0		16,8				0	0		0,0		180,8	264,2	197,6	26	28		
Итого, %	от зап по насаждению																						
	по	12,5		12,7		0,0		6,4				0,0	0,0		0,0		68,4	100	74,8				



Абрис участка

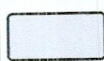
Рощинское лесничество Победовское участковое лесничество кв 149 выд 4.2 площадь 1,1 га

М 1 : 10000

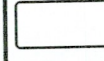


Условные обозначения

Сплошная рубка санитарная



Без имени



Реласкопические площадки



№ 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		
149	4	4.2	1					60,305811	29,518745
149	4	4.2	2					60,305426	29,518544
149	4	4.2	3					60,305301	29,519649

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	60.30583	29.52352	281
1 - 2	60.30603	29.51843	104
2 - 3	60.30510	29.51813	57
3 - 4	60.30470	29.51877	86
4 - 5	60.30497	29.52024	26
5 - 6	60.30520	29.52029	45
6 - 7	60.30558	29.52002	20

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

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

Подпись

*[Signature]*

Дата составления документа

01.12.2022 г.

7 - 8	60.30547	29.51974	71
8 - 9	60.30601	29.51905	33

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

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

Подпись



Дата составления документа 01.12.2022г.