

УТВЕРЖДАЮ :

Заместитель председателя Комитета по  
природным ресурсам Ленинградской области

должность

Батищев О.И.

фамилия, имя, отчество (при наличии)

10.12.2022

дата

**Акт**

**лесопатологического обследования № 20-2022-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	3	3,5	3.2	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	3
			Лесопатологический выдел	3.2

Наличие ограничений или особенностей участка, влияющих на назначение СОМ:

Существует угроза возникновения очагов стволовых вредителей на данном участке и на смежных. Бурелом и сухостой прошлого года увеличивают 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), бурелом прошлых лет (822)

СКС-3,82

2.4.1.Заселено (отработано) стволовыми вредителями

Вид вредителя	Поро- да	Встречаемость заселенных деревьев, % от запаса породы	Встречаемость отработанных деревьев, % от запаса породы	Степень заселения лесного насаждения
Короед-типограф	Е	-	67,2	-

**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 данным повреж- дением	Обуглен- ность корневой шейки по окружнос- ти (1/4; 2/4; 3/4; более 3/4)	% деревьев с данным повреж- дением	по окружнос- ти (1/4; 2/4; 3/4; более 3/4)	% деревьев с дан-ным повреж- дением	по окружнос- ти ствола (менее 1/2; более 1/2 )	% 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:** 64,7 % 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	10,8 %
(причины назначения)	деревья хвойных пород (п.42 приказа Минприроды России от 09.11.2020 № 912)
свежего сухостоя	5,1 %
свежего ветровала	_____ %
свежего бурелома	_____ %
старого сухостоя	45,4 %
старого ветровала	_____ %
старого бурелома	3,4 %

**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	3	3,5	3.2	1,1	СРС	1,1	Е	63,1	2022- 2024
									С	0	
									Б	1,6	
									Ос	0	
итого								1,1	64,7		

примечание

Насажение 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 и буреломной 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

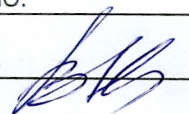
Организация

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)

Рощинское

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	3	3,5	защитные леса	ценные леса: запретные полосы лесов, расположенные вдоль водных объектов	Участки вокруг населённых пунктов	ТО	x	x	9Е1С+Б	Е	110	24	24	чс	в2	0,8	3	360		
							Ф	3.2	1.1	10Е+С+Б+Ос	Е	110	28	30	чс	в2	0,6	3	352	5	-

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

06.12.2022г.



## 2022

Приложение 1.1  
к акту лесопатологического обследования  
утвержденному Приказом Минприроды России от 09.11.2020 № 910

Рощинское

[illegible]

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Подпись



6

01.12.2022.

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

Порода		ЕЛЬ														средневзвешенная категория состояния			3,84	кв	149 выд		3,2
№ реласкопической площадки		Суммы площадей сечений по категориям состояния, м2																количество деревьев по категории м состояния	м куб.м	поджиг рубке%	высота, м	диаметр, см	
		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		9		0		0				4	0		0		1	240,2	23,8	23	28			
2	0		0		0		8				2	0		0		14	306,2	100,0	26	32			
3	0		5		0		0				0	0		0		17	338,8	77,3	32	32			
4	0		7		0		1				0	0		0		20	431,2	75,0	32	32			
5	3		9		0		5				0	0		0		10	344,5	55,6	26	32			
Средне																							
е, м3/га	27,1		81,3		0,0		38,0				16,3	0,0		0,0		168,0	330,7	222,3	28	30			
Итого, % от зап по породе	8,2		24,6		0,0		11,5				4,9	0,0		0,0		50,8	100	67,2					

Причины назначения в рубку деревьев 4 категории состояния:

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

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

Порода		СОСНА														средневзвешенная категория состояния										2,0	
№ 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	0		1		0		0				0	0		0		0	11,2	0,0	25	28							
2	0		0		0		0				0	0		0		0	0,0	0,0	0	0							
3	0		0		0		0				0	0		0		0	0,0	0,0	0	0							
4	0		0		0		0				0	0		0		0	0,0	0,0	0	0							
5	0		1		0		0				0	0		0		0	11,2	0,0	25	28							
Средне																											
е, м3/га	0		4,5		0		0				0	0		0		0	4,5	0,0	25	28							
Итого, % от зап по породе	0,0		100,0		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** средневзвешенная категория состояния 5,0

№ реликтовой 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)				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	0,0	0	0
	2	0		0		0		0				1	0		2		0	27,6	100,0	20	20
	3	0		0		0		0				0	0		0		0	0,0	0,0	0	0
	4	0		0		0		0				0	0		0		0	0,0	0,0	0	0
	5	0		0		0		0				0	0		0		0	0,0	0,0	0	0
Среднее, м3/га		0		0		0		0,0				1,8	0,0		3,7		0	5,5	5,5	20	20
Итого, % от зап по породе		0,0				0,0		0,0				33,3	0,0		66,7		0,0	100	100,0		

Причины назначения в рубку деревьев 1-4 категории состояния:

1	-
2	-
3	-
4	-

Порода **ОСИНА** средневзвешенная категория состояния 1,0

№ реликтовой 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				
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	10,8	0,0	24	36
2	3		0		0		0				0	0		0		0	33,6	0,0	25	32
3	0		0		0		0				0	0		0		0	0,0	0,0	0	0
4	1		0		0		0				0	0		0		0	11,6	0,0	26	32
5	0		0		0		0				0	0		0		0	0,0	0,0	0	0
Среднее, м3/га	11,2		0,0		0,0		0,0				0	0		0		0	11,2	0,0	25	34
Итого, % от запаса 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 1-4 категории состояния:

1	-
2	-
3	-
4	-

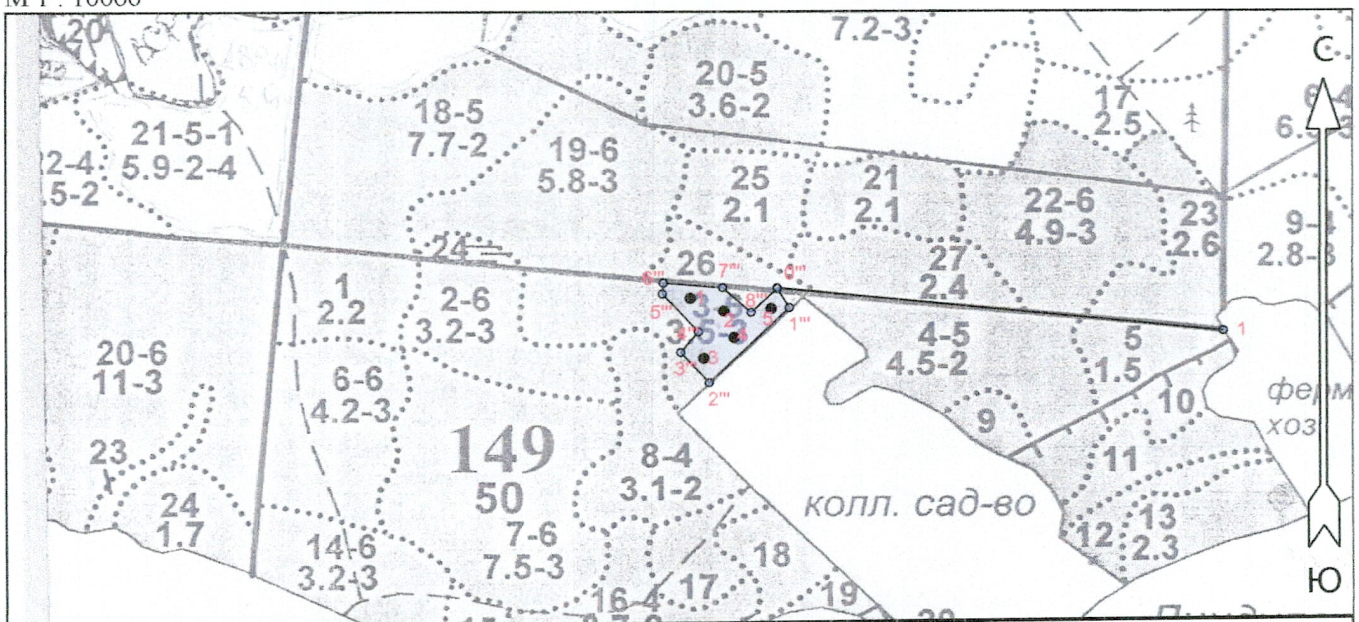
По насаждению: 10Е+С+Б+Ос средневзвешенная категория состояния 3,82

Итого по насаждению	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				
	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	8	0	10	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0	0	0	1	262,2	21,7		
2	3	0	0	0	0	0	8	0	0	0	3	0	0	2	0	14	367,4	90,0		
3	0	0	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	17	338,8	77,3		
4	1	0	7	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	20	442,8	72,4		
5	3	0	10	0	0	0	5	0	0	0	0	0	0	0	0	10	355,7	53,6		
Среднее, м3/га	38,4		85,8		0,0		37,9				18,1	0		3,7		168,0	351,9	227,7	28	30
Итого по насаждению	10,9		24,4		0,0		10,8				5,1	0,0		1,0		47,8	100	64,7		

Абрис участка

Рошинское лесничество Победовское участковое лесничество кв 149 выд 3.2 площадь 1.1 га

М 1 : 10000

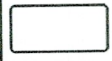


Условные обозначения

Сплошная рубка санитарная



Без имени



Реласкопические площадки



№ квартала	№ выдела	№ лесопатологического выдела	Размеры ленты (круговой площадки) перече́та					Координаты начала, конца и поворотных точек лент перече́та / центров круговых площадок перече́та	
			№ ленты (площадки)	Длина, м	Ширина, м	Радиус, м	Площадь, га		
149	3	3.2	1					60,306242	29,510650
149	3	3.2	2					60,306087	29,511481
149	3	3.2	3					60,305452	29,510908
149	3	3.2	4					60,305815	29,511604
149	3	3.2	5					60,306206	29,512299

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	597
0''' - 1'''	60.30639	29.51275	32
1''' - 2'''	60.30614	29.51305	149
2''' - 3'''	60.30521	29.51110	57
3''' - 4'''	60.30559	29.51041	37

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:


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

Подпись

Дата составления документа 01.12.2022 г.

4''' - 5'''	60.30585	29.51084	71
5''' - 6'''	60.30632	29.50998	15
6''' - 7'''	60.30646	29.51001	79
7''' - 8'''	60.30640	29.51143	51
8''' - 0'''	60.30609	29.51212	48

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

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

Дата составления документа 01.12.2022г.