

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 № \_9-2022-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	Выдел	Пло- щадь выде- ла, га	Лесопатологи- ческий выдел	Площадь лесопатологи- ческого выдела, га
1	2	3	4	5	6	7
Победовское		89	7	4,2	7.1	0,6

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади

0,6 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	89	выдел	18 Лесопатологический выдел 18.1

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. Участок является ОЗУ.

(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; неоднородность выдела.

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), свежий бурелом (882)

СКС 3,31

#### 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
89	7	7.1	Короед-типограф	Е	-	78,5	-

#### 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 данном 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
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						

<b>2.5. Выборке подлежит:</b>	64,7	%	деревьев	
в том числе:	-	%	(причины назначения)	
без признаков ослабления	-	%	(причины назначения)	
ослабленных	-	%	(причины назначения)	
сильно ослабленных	-	%	(причины назначения)	
усыхающих	42,5	%	(причины назначения)	4-я категория подлежит рубке, "хвойная порода". П.42 Приказа МПР РФ № 912
свежего сухосоя	14,3	%		
свежего ветровала	-	%		
свежего бурелома	1,7	%		
старого сухосоя	-	%		
старого ветровала	2,2	%		
старого бурелома	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 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
Побе- довское		89	7	4,2	7.1	0,6	СРС	0,6	Е	63,0	2022- 2024
									С	0	
									Б	1,7	
итого				4,2	64,7						

Насаждения на обследуемом участке являются защитными лесами с выделением 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. 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 данных выделах по причине накопления большого количества горючего материала в виде сухостойной и ветровальной древесины и возникновения потенциальной высокой пожароопасности. Таким образом, на 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 16 - 18 ноября 2022г

Дата составления документа 06 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)		
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	
2005	89	7	4,2	защитные	Ценные леса. Запретные полосы лесов, расположенные вдоль водных объектов.	участки вокруг населенных пунктов (менее 1 км)	ТО			8Е1С1Б	Е	70	18	20	чс	в2	0,7	3	210	1	0,6
							Ф	7.1	0,6	8Е2С+Б	Е	70	24	28	чс	в2	0,6	3	282		

Условные обозначения:

ТО-таксационные описания

Ф-фактическая характеристика лесного насаждения

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Федотов Владислав Юрьевич

Дата составления документа

06.12.2022

Подпись



тел.

8-921-750-96-72

Результаты проведения лесопатологического обследования лесных насаждений за ноябрь 2022

Субъект Российской Федерации  
Участковое лесничество

Ленинградская область  
Победовское

Лесничество (исполнитель)  
Урочище (дача)

Ропшинское

Номер квартала	Номер выдела	Площадь выдела, га	Целевое назначение лесов	Категория защитных лесов	ОЗУ	Номер лесопатологического выдела	Площадь лесопатол. выдела, га	Таксационная характеристика лесного насаждения										Распределение запаса насаждения по категориям состояния деревьев, %																Причина ослабления, повреждения		Подлежит рубке, % от запаса		Назначение мероприятия		Вид	Площадь, га																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	Число деревьев на временной пробной площади, шт.		Без признаков ослабления		Ослабленные		Сильно ослабленные		Усыхающие		Свежий сухостой		Свежий ветровал		Свежий бурелом		Старый сухостой		Старый ветровал		Старый бурелом		33		34	35	36																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
89	7	4,2	защитные	Цепные леса. Защитные полосы лесов, расположенные вдоль водных объектов.	участки вокруг населенных пунктов (менее 1 км)	7.1	0,6	8Е2С+Б	Е	С	Б	Ч/м2	0,6	3	282	7	43	61,7	38,3	30,2		53,0	17,8	2,1	2,8	2,8	Корост-типограф (343), старый ветровал (821), старый бурелом (822), свежий бурелом (882)		63,0	СРС	0,6			СРС	0,6																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														

\* - таксационные показатели, не соответствующие таксационному описанию. Несовпадение выявлено в ходе выполнения ЛПО инструментальным способом.  
Н - деревья не подлежат рубке; Р - деревья подлежат рубке.  
Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Федотов Владимир Юрьевич  
Ф.И.О. 06.12.2022  
Дата составления документа:

тел. 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) Рощинское

Участковое лесничество Победовское

Урочище(дача) \_\_\_\_\_

квартал 89 выдел 7 площадь выдела 4,2

лесопатологический выдел 7.1 площадь лесопатологического выдела 0,6

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

реласкопические площадки (нужное подчеркнуть)

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

Размер временной пробной площади: 0,6 га

1.3 Фактическая таксационная характеристика насаждения :

состав 8Е2С+Б ; возраст 70 лет; тип леса чс/в2

полнота 0,6 бонитет 3 ; запас на га 282

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), старый ветровал (821), свежий бурелом (882)

Состояние насаждения: сильно ослабленное лесное насаждение с нарушенной устойчивостью

Средневзвешенная категория состояния насаждения: 3,31

1.6 Назначенное мероприятие: сплошная рубка санитарная

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования :

ФИО Федотов Владислав Юрьевич

Подпись \_\_\_\_\_

Дата составления документа 06.12.2022г

Телефон

8-921-750-96-72

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

Победовское квартал 89 выдел 7.1 площадь перечета 0,6

Порода **ЕЛЬ 70** Средневзвешенная категория состояния **3,79**

Ступени толщины	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																всего деревьев по ст. толщины			
	I		II		III		IV		V		V(а,б,в)			V(г,д,е)			шт	/	куб.м	в т.ч. подлеж ит
	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	
20	3		6					20					12			3	44	/	14,52	79,5
24	3		9					30					10			4	56	/	28	78,6
28	2		10					40					10			1	63	/	44,73	81,0
32	1		10					12					5			4	32	/	30,72	65,6
36			1					7					5			0	13	/	16,25	92,3
40								1					0			0	1	/	1,74	100,0
итого шт	9	0	36	0	0	0	0	110	0	0	0	0	42	0	0	12	209	/		78,5
итого кубм	4,9		24,4		0,0			72,0					27,1			7,5		/	136,0	106,7
% от зап	3,6		17,9		0,0			53,0					19,9			5,5			100,0	78,4

Причины назначения в рубку деревьев категорий состояния:

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

Порода **СОСНА 90** Средневзвешенная категория состояния **1,38**

Ступени толщины	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																всего деревьев по ст. толщины			
	I		II		III		IV		V		V(а,б,в)			V(г,д,е)			шт	/	куб.м	в т.ч. подлеж ит
	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
20											0			0			0	/	0	
24	5		4								0			0			9	/	4,32	0,0
28	16		11								0			0			27	/	18,36	0,0
32	4		2								0			0			6	/	5,4	0,0
36	1										0			0			1	/	1,16	0,0
итого шт	26	0	17	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	43	/		0,0
итого кубм	18,0		11,2		0,0		0,0	0,0			0,0			0,0				/	29,2	0,0
% от зап	61,7		38,3		0,0		0,0	0,0			0,0			0,0			100,0			0,0

Причины назначения в рубку деревьев категорий состояния:

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



Порода		БЕРЕЗА 70														Средневзвешенная категория состояния														4,09	
Степени толщины	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																	всего деревьев по ст. толщины													
	I		II		III		IV		V		V(а,б,в)			V(г,д,е)			шт	/	куб.м	в т.ч. подлеж ит											
	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												
20			3								0			0			3	/	0,84	0,0											
24			1								0			0			1	/	0,43	0,0											
28											0			0			0	/	0												
32											0			1			1	/	0,82	100,0											
36											0			2			2	/	2,12	100,0											
итого шт	0	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	7	/		42,9											
итого кбм	0,0		1,3		0,0		0,0				0,0			2,9			/	4,2		2,9											
% от зап	0,0		30,2		0,0		0,0				0,0			69,8			100,0			69,8											

Причины назначения в рубку деревьев категорий состояния:

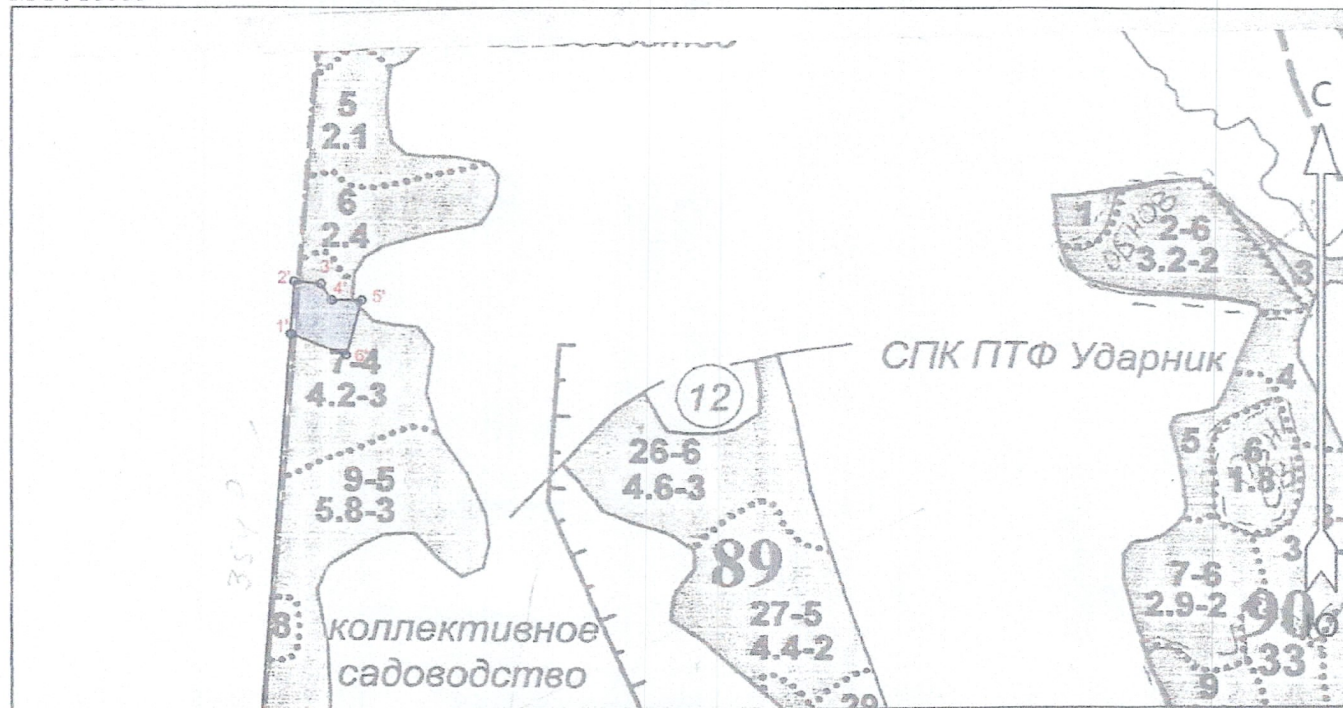
- 1 -
- 2 -
- 3 -
- 4 -

По насаждению		8Е2С+Б Средневзвешенная категория состояния														3,31			Всего			
Степени толщин ы	I		II		III		IV		V		V(а,б,в)			V(г,д,е)			шт	/	куб.м	в т.ч. подлеж ит 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	10	11	12	13	14	15	16	17	18		19			
20	3	0	9	0	0	0	0	20	0	0	0	0	12	0	0	3	47	/	15,36	74,5		
24	8	0	14	0	0	0	0	30	0	0	0	0	10	0	0	4	66	/	32,75	66,7		
28	18	0	21	0	0	0	0	40	0	0	0	0	10	0	0	1	90	/	63,09	56,7		
32	5	0	12	0	0	0	0	12	0	0	0	0	5	1	0	4	39	/	36,94	56,4		
36	1	0	1	0	0	0	0	7	0	0	0	0	5	2	0	0	16	/	19,53	87,5		
40	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	/	1,74	100,0		
итого, шт	35	0	57	0	0	0	0	110	0	0	0	0	42	3	0	12	259	/		64,5		
итого кбм	22,9	0,0	36,9	0,0	0,0	0,0	0,0	72,0	0,0	0,0	0,0	0,0	27,1	2,9	0,0	7,5			169,4	109,6		
% от зап	13,4		21,9		0,0		0,0	42,5			0,0		16,0	1,7		4,5	100			64,7		



Абрис участка

M 1 : 10000



Условные обозначения

CPC

№ 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	
89	7	7.1	спл переchet				0,6	

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° 21' 32.56104"	29° 22' 12.51814"	655
1' - 2'	60° 21' 53.68567"	29° 22' 15.67563"	74
2' - 3'	60° 21' 56.07295"	29° 22' 16.01316"	36
3' - 4'	60° 21' 55.95126"	29° 22' 18.35418"	27
4' - 5'	60° 21' 55.21078"	29° 22' 19.28972"	40
5' - 6'	60° 21' 55.21078"	29° 22' 21.90517"	80
6' - 1'	60° 21' 52.71178"	29° 22' 20.55132"	80

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

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

Дата составления документа 06.12.2022г