

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 № 14-2022-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	18	4,9	18,1	0,4

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади

0,4 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	7	Лесопатологический выдел
					7.1

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.

**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), свежий бурелом (822)

СКС - 3,80

#### 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	18	18.1	Короед-типограф	Е	-	84,2	-

#### 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 дан- ным повреж- дением	Обуглен- ность корнево й шейки по окружно сти (1/4; 2/4; 3/4; более 3/4)	% дере- вьев с дан- ным повреж- дением	по окружно- сти (1/4; 2/4; 3/4; более 3/4)	% дере- вьев с дан- ным повреж- дением	по окружно- сти ствола (менее 1/2; более 1/2 )	% дере- вьев 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>	<u>67,2</u> %	деревьев
в том числе:	- %	(причины назначения)
без признаков ослабления	- %	(причины назначения)
ослабленных	- %	(причины назначения)
сильно ослабленных	- %	(причины назначения)

усыхающих	<u>9,2</u> %	(причины назначения)
-----------	--------------	----------------------

4-я категория подлежит рубке,  
"хвойная порода". П.42 Приказа  
МПР РФ № 912

свежего сухостоя	<u>44,6</u> %
свежего ветровала	- %
свежего бурелома	- %
старого сухостоя	<u>10,1</u> %
старого ветровала	<u>1,8</u> %
старого бурелома	<u>1,5</u> %

#### 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 лесопатологическог о 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- довско е		89	18	4,9	18.1	0,4	СРС	0,4	Е	64,4	2022- 2024
									С	0,0	
									Б	2,8	
									Итого		

## примечание

Полнота в результате уборки подлежащих рубке деревьев станет ниже 0,3. Согласно Приказу МПР РФ № 912 от 09.11.2020г.(Приложение 1) на участке планируется проведение сплошной санитарной рубки. Следует отметить также необходимость проведения санитарно - оздоровительных мероприятий в данном выделе по причине накопления большого количества горючего материала в виде сухостойной и ветровальной древесины и возникновения потенциальной высокой пожароопасности.

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.

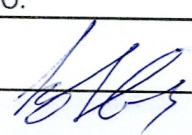
Дата проведения ЛПО 16-19 ноября 2022г.

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	Источник 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	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	
2005	89	18	4,9	защитные	Ценные леса. Запретные полосы лесов, расположенные вдоль водных объектов.		ТО			6Е2С2Б	Е	75	20	22	чс	в2	0,7	2	250	1	0,4
							Ф	18,1	0,4	8Е2С+Б	Е	75	28	30	чс	в2	0,7	2	396		

Условные обозначения:

ТО-таксационные описания

Ф-фактическая характеристика лесного насаждения

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Федотов Владислав Юрьевич

Дата составления документа

06.12.2022г

Подпись



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	<u>89</u>	выдел	<u>18</u>	площадь выдела	<u>4,9</u>
лесопатологический выдел	<u>18,1</u>	площадь лесопатологического выдела	<u>0,4</u>		

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

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

Размер временной пробной площади: 0,4 га

1.3 Фактическая таксационная характеристика насаждения :

состав 8Е2С+Б ; возраст 75 лет; тип леса чс/в2

полнота 0,7 бонитет 2 ; запас на га 396

возобновление 10Е 0,5-2м, 0,5 тыс шт/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), свежий бурелом (822)

Состояние насаждения: усыхающее лесное насаждение с нарушенной устойчивостью

Средневзвешенная категория состояния насаждения: 3,78

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 18.1		площадь перечета										0,4				
Порода		ЕЛЬ 75		Средневзвешенная категория состояния										4,33						
Степени толщин ы	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. подлежащит
	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	
24	2		4										0			0	6	/	3,24	0,0
28	4		5					9					29			8	55	/	43,45	83,6
32	4		3					7					37			10	61	/	64,66	88,5
36	1												5			0	6	/	8,22	83,3
40													1			0	1	/	1,74	100,0
итого шт	11	0	12	0	0	0	0	16	0	0	0	0	72	0	0	18	129	/		82,2
итого кубм	9,9		9,3		0,0			14,5					70,7			16,9		/	121,3	102,2
% от зап	8,1		7,7		0,0			12,0					58,3			13,9			100,0	84,2
Причины назначения в рубку деревьев категорий состояния:																				

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 80		Средневзвешенная категория состояния												1,69				
Степени толщин ы	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	
24	1		1								0			0			2	/	1,04	0,0
28	3		12								0			0			15	/	10,95	0,0
32	7		11								0			0			18	/	17,64	0,0
36			1								0			0			1	/	1,26	0,0
40											0			0			0	/	0	
итого шт	11	0	25	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	36	/		0,0
итого кубм	9,6		21,3		0,0		0,0	0,0			0,0			0,0				/	30,9	0,0
% от зап	31,0		69,0		0,0		0,0	0,0			0,0			0,0			100,0			0,0
Причины назначения в рубку деревьев категорий состояния:																				

Причины назначения в рубку деревьев категорий состояния:

- 1 -  
2 -  
3 -  
4 -



Порода		БЕРЕЗА 70														Средневзвешенная категория состояния										3,76			
Степени толщин ы	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										
24	1										0			0			1	/	0,52	0,0									
28	2										0			2			4	/	2,92	50,0									
32											0			3			3	/	2,94	100,0									
36											0			0			0	/	0										
40											0			0			0	/	0										
итого шт	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	0	0	8	/		62,5									
итого кубм	2,0		0,0		0,0		0,0				0,0			4,4			/ 6,4		4,4										
% от зап	31,0		0,0		0,0		0,0				0,0			69,0			100,0		69,0										
Причины назначения в рубку деревьев категорий состояния:																													

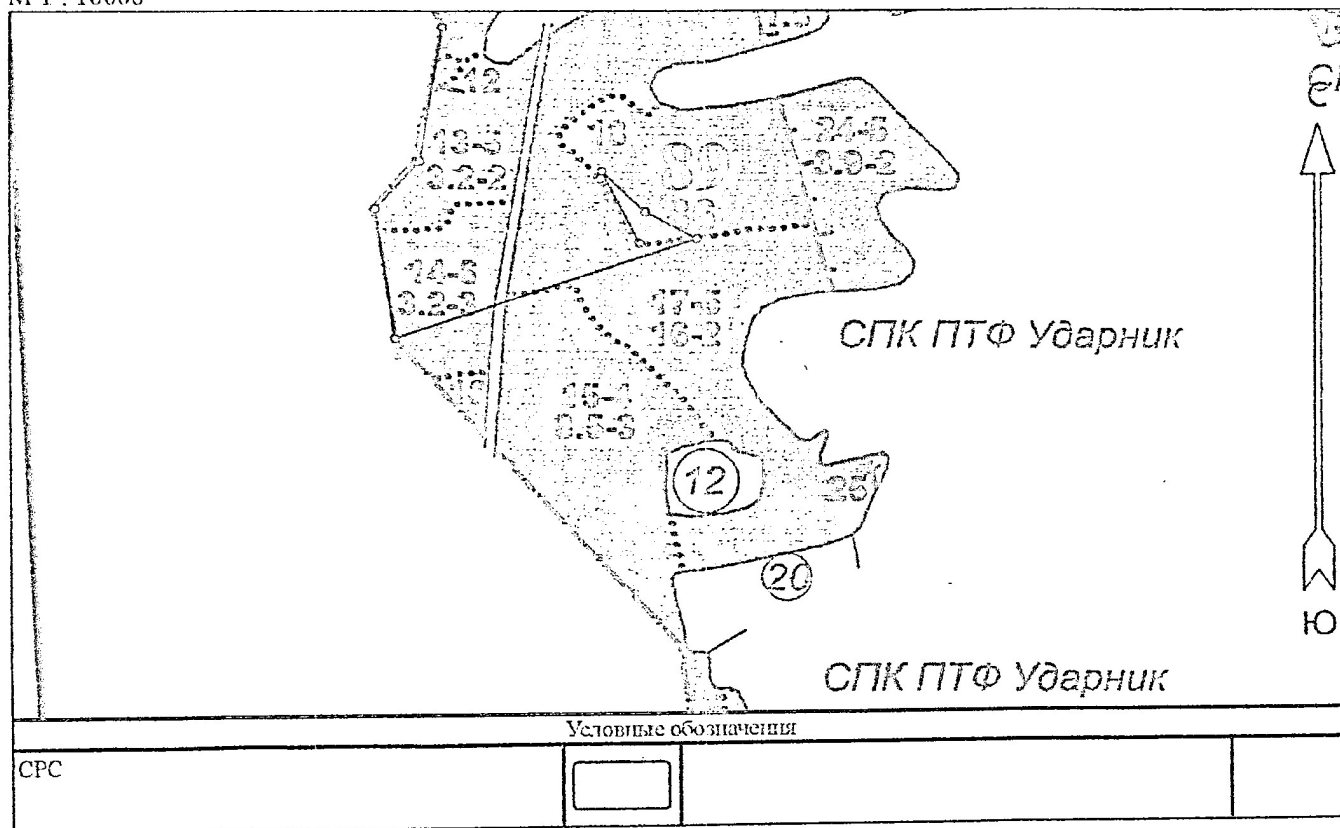
Причины назначения в рубку деревьев категорий состояния:

- 1 \_\_\_\_\_ -
- 2 \_\_\_\_\_ -
- 3 \_\_\_\_\_ -
- 4 \_\_\_\_\_ -

По насаждению		8Е2С+Б														Средневзвешенная категория состояния			3,80			Всего			
Степен и 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					
24	4	0	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	9	/	4,8	0,0					
28	9	0	17	0	0	0	0	9	0	0	0	0	29	2	0	8	74	/	57,32	64,9					
32	11	0	14	0	0	0	0	7	0	0	0	0	37	3	0	10	82	/	85,24	69,5					
36	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	0	0	0	7	/	9,48	71,4					
40	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	/	1,74	100,0					
итого, шт	25	0	37	0	0	0	0	16	0	0	0	0	72	5	0	18	173	/		64,2					
итого кубм	21,4	0,0	30,6	0,0	0,0	0,0	0,0	14,5	0,0	0,0	0,0	0,0	70,7	4,4	0,0	16,9			158,6	106,6					
% от зап	13,5		19,3		0,0		0,0	9,2			0,0		44,6	2,8		10,7	100			67,2					

Абрис участка леса

М 1 : 10000



№ 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	18	18.1	спл перечет				0,4		

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' 27.00916"	29° 22' 21.96496"	189
1"" - 2""	60° 21' 20.98507"	29° 22' 20.01592"	90
2"" - 3""	60° 21' 18.85381"	29° 22' 16.04693"	182
3"" - 4""	60° 21' 13.02640"	29° 22' 17.77051"	429
4"" - 5""	60° 21' 17.47185"	29° 22' 44.34729"	79
5"" - 6""	60° 21' 18.67126"	29° 22' 39.78639"	81
6"" - 7""	60° 21' 20.49090"	29° 22' 35.97653"	112

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

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

Дата составления документа 06.12.2022