

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 № _16-2022-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	27	4,4	27.1	0,1

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади

0,1 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 89 выдел 27 Лесопатологический выдел 27.1

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.

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)

СКС - 3,60

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	27	27.1	Короед-типограф	Е	-	88,8	-

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 данным повреж- дением	Обуглен- ность корнево й шейки по окружно сти (1/4; 2/4; 3/4; более 3/ 4)	% деревье в с данным повреж- дением	по окружнос- ти (1/4; 2/4; 3/4; более 3/4)	% деревье в с дан- ным повреж- дением	по окружно сти 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						

2.5. Выборке подлежит:	<u>83,1</u>	%	деревьев
в том числе:	<u>-</u>	%	(причины назначения)
без признаков ослабления	<u>-</u>	%	(причины назначения)
ослабленных	<u>-</u>	%	(причины назначения)
сильно ослабленных	<u>-</u>	%	(причины назначения)

усыхающих 83,1 % (причины назначения) 4-я категория подлежит рубке, "хвойная порода". П.42 Приказа МПР РФ № 912

свежего сухосоя	<u>-</u>	%
свежего ветровала	<u>-</u>	%
свежего бурелома	<u>-</u>	%
старого сухосоя	<u>-</u>	%
старого ветровала	<u>-</u>	%
старого бурелома	<u>-</u>	%

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 лесопатологическо- го 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		89	27	04.апр	27.1	0,1.	СРС	0,1.	Е	83,1	2022-
									С	0,0	2024

итого

83,1

примечание

Насаждение на обследуемом участке является 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 данном выделе 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 16-19 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)

Рошинское

Участковое лесничество

Победовское

Урочище(дача)

Год проведения лесосурейства	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 (редакскопи-		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	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	27	4,4	Защитные леса	Леса, выполняющие функции защиты природных и иных объектов. Леса, расположенные в защитных полосах лесов.	участки вокруг населенных пунктов (менее 1 км)	ТО			8Е1С1Б	Е	100	25	28	чс	в2	0,5	2	240	1	0,1
							Ф	27.1	0,1	9Е1С	Е	100	31	32	чс	в2	0,5	2	307		

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 г

Подпись

тел.

8-921-750-96-72

Результаты проведения лесопатологического обследования лесных насаждений за ноябрь

Субъект Российской Федерации
Участковое лесничество

Ленинградская область
Порецкое

Лесничество (лесопарк)
Урочище (дача)

Ропинское

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, повреждение										Подлежит рубке, % от запаса		Назначенные мероприятия	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36														
								Леса, выполняющие функции защитных природных и иных объектов. Леса, расположенные в защитных полосах лесов										Без признаков ослабления		Ослабленные		Сильно ослабленные		Усыхающие		Свежий сухой		Свежий ветровал		Свежий бурелом		Старый сухой		Старый ветровал		Старый бурелом													
								9Е1С										Н		Р		Н		Р		Н		Р		Н		Р																	
										Е		100		31		32				11.2																													
										С		100		29		28				100.0																													

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

Федотов Владислав Юрьевич
Дата составления документа: 06.12.2022.
подпись: [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 89 выдел 27 площадь выдела 4,4
лесопатологический выдел 27.1 площадь лесопатологического выдела 0.1

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: 0,1 га

1.3 Фактическая таксационная характеристика насаждения :

состав 9Е1С ; возраст 100 лет; тип леса чс/в2
полнота 0,5 бонитет 2 ; запас на га 307
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: 3,61

1.6 Назначенное мероприятие: сплошная рубка санитарная

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования :
ФИО Федотов Владислав Юрьевич

Подпись _____

Дата составления документа

06.12.2022,

Телефон

8-921-750-96-72

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ (для сплошного, ленточного и перечета на круговых площадках постоянного радиуса)																						
Победовское		квартал 89				выдел 27.1				площадь перечета								0,1				
Порода		ЕЛЬ 100				Средневзвешенная категория состояния										3,78						
Ступени 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								4					0			0	4	/	2,4	100,0		
28			1					5					0			0	6	/	5,16	83,3		
32			2					9					0			0	11	/	12,87	81,8		
36								2					0			0	2	/	3,04	100,0		
40								1					0			0	1	/	1,9	100,0		
44													0			0	0	/	0			
48													0			0	0	/	0			
52								1					0			0	1	/	3,32	100,0		
итого шт	0	0	3	0	0	0	0	22	0	0	0	0	0	0	0	0	25	/		88,0		
итого кубм	0,0		3,2		0,0			25,5					0,0			0,0		/	28,7	25,5		
% от зап	0,0		11,2		0,0			88,8					0,0			0,0			100,0	88,8		
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 100		Средневзвешенная категория состояния														2,00		всего деревьев по ст. толщены			
Ступени толщину	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																						
	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			1								0			0			1	/	0,52	0,0			
28			2								0			0			2	/	1,46	0,0			
32											0			0			0	/	0				
36											0			0			0	/	0				
40											0			0			0	/	0				
44											0			0			0	/	0				
48											0			0			0	/	0				
52											0			0			0	/	0				
итого шт	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	/		0,0			
итого кубм	0,0		2,0		0,0		0,0	0,0			0,0			0,0				/	2,0	0,0			
% от зап	0,0		100,0		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:

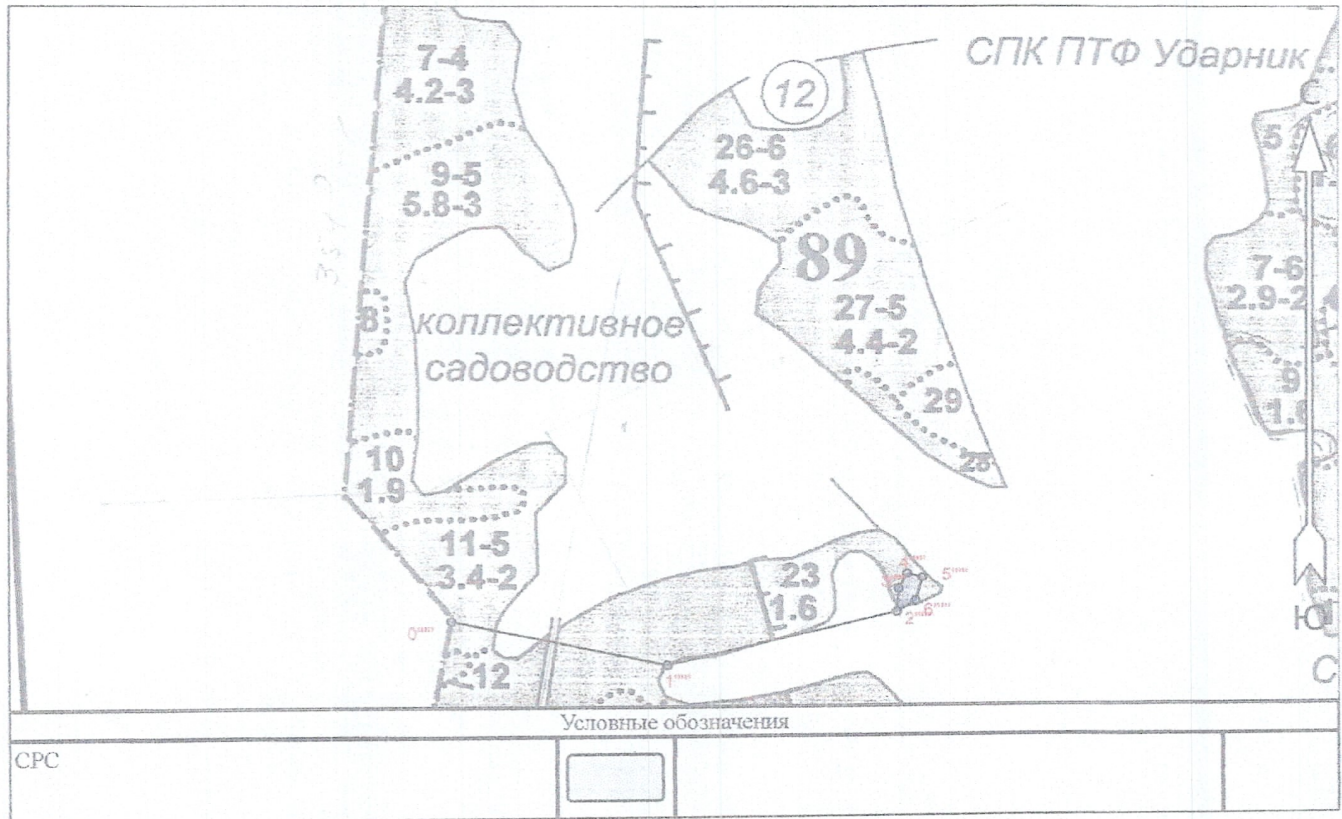
- 1 -
- 2 -
- 3 -
- 4 -

4

По насаждению 19E1C Средневзвешенная категория состояния 3,60																	Всего				
Ступен и толщин ы	I		II		III		IV		V		V(a,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
24	0	0	1	0	0	0	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	/	2,92	80,0
28	0	0	3	0	0	0	0	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8	/	6,62	62,5
32	0	0	2	0	0	0	0	9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	11	/	12,87	81,8
36	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	/	3,04	100,0
40	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	/	1,9	100,0
44	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	/	0	
48	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	/	0	
52	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	/	3,32	100,0
ИТОГО, шт	0	0	6	0	0	0	0	22	0	0	0	0	0	0	0	0	0	28	/		78,6
ИТОГО кубм	0,0	0,0	5,2	0,0	0,0	0,0	0,0	25,5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0			30,7	25,5
% от зап	0,0		16,9		0,0		0,0	83,1			0,0		0,0	0,0	0,0		0,0		100		83,1

Абрис участка

М 1 : 10000



№ 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	
89	23	23.1	спл пересчет				0,1	

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' 27.00000''	29° 22' 22.00000''	298
1'''' - 2''''	60° 21' 24.99434''	29° 22' 41.07663''	318
2'''' - 3''''	60° 21' 27.32166''	29° 23' 01.33691''	32
3'''' - 4''''	60° 21' 28.35313''	29° 23' 01.50600''	24
4'''' - 5''''	60° 21' 29.03196''	29° 23' 02.26680''	21
5'''' - 6''''	60° 21' 28.85619''	29° 23' 03.59314''	34
6'''' - 2''''	60° 21' 27.79925''	29° 23' 02.98035''	29

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

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

Подпись

Дата составления документа

06.12.2022 г.