

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 № 18-2022-Т__
лесных насаждений Рощинского лесничества
Ленинградской области (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	3.1	0,2

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 0,2 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, вид разрешённого использования 26.03.2009 № 47-78-01/001/2009-119, заготовка древесины

2. Инструментальное (детальное) обследование лесных насаждений.

2.	Лесничество	Рощинское
	Участковое лесничество	Победовское
	Урочище (дача)	-
Квартал	149	Выдел 3
		Лесопатологический выдел 3.1

Наличие ограничений или особенностей участка, влияющих на назначение СОМ:

ОЗУ - Участки вокруг населенных пунктов. Существует угроза возникновения очагов стволовых вредителей на данном участке и на смежных. Бурелом и сухостой прошлого года увеличивают пожарную опасность в лесах.

(отметка о наличии ООПТ, ОЗУ, водоохранной зоны, радиоактивного загрязнения лесов, угрозы возникновения очагов вредных организмов или пожарной опасности в лесах)

2. Фактическая таксационная характеристика лесного насаждения соответствует/ не соответствует таксационному описанию (нужное подчеркнуть).

Причины несоответствия: устаревшие материалы лесоустройства 2005 г; неточность границ выделов; ошибка таксации.

Ведомость насаждений с выявленными несоответствиями таксационным описаниям приведена в приложении 1 к Акту.

2. 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.

Причины ослабления, повреждения, средневзвешенная категория санитарного состояния насаждений

Короед-типограф (343), Бурелом прошлых лет (822)

СКС-3,34

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	-	58,4	-

2.4.2. Повреждено огнем:

Вид пожара	Порода	Состояние корневых лап		Состояние корневой шейки		Высушивание луба		Обугленность древесины более 1/3 высоты ствола	
		% повреждено огнем корней	% деревьев с данным повреждением	Обугленность корневой шейки по окружности (1/4; 2/4; 3/4; более 3/4)	% деревьев с данным повреждением	по окружности (1/4; 2/4; 3/4; более 3/4)	% деревьев с данным повреждением	по окружности ствола (менее 1/2; более 1/2)	% деревьев с данным повреждением
на обследованных участках не выявлено									

2.4.3. Поражено болезнями:

Болезнь/возбудитель	Порода	Встречаемость, % от запаса породы	Степень поражения лесного насаждения
на обследованных участках не выявлено			

2.5. Выборке подлежит 57,3 % 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 13,4 %

(причины назначения) деревья хвойных пород 4 категории состояния (п.42 приказа Минприроды России от 09.11.2020 № 912)

свежего сухостоя _____ %

свежего ветровала _____ %

свежего бурелома _____ %

старого сухостоя 42,0 %

старого ветровала _____ %

старого бурелома 1,9 %

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:

с целью предотвращения негативных процессов, снижения ущерба от их воздействия на лес											
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
Победовс кое		149	3	3,5	3.1	0,2	СРС	0,2	Е	54,8	2022- 2024
									С	1,9	
									Б	0,6	
										57,3	

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 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)

Рошинское

Участковое лесничество

Победовское

Урочище(дача)

Год проведения лесосурейства	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	х	х	9Е1С+Б	Е	110	24	24	чс	в2	0,8	3	360	
							Ф	3.1	0,2	9Е1С+Б	Е	110	25	24	чс	в2	0,5	3	261	1 0,2

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.



Результаты проведения лесопатологического обследования лесных насаждений за ноябрь 2022

Субъект Российской Федерации
Участковое лесничество

Ленинградская область
Побеловское

Лесничество (лесопарк)
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					
								Состав	Порода	Возраст	Ср. высота, м*	Ср. диаметр, см*	Тип леса	Полнота*	Бонитет	Запас, кубм/га*	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	Вид	Площадь, га
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
				Ценные леса защитные лесовосстановительные лесовосстановительных объектов	Участки несут наследственные пункты	3.1	0.2	9Е1С+Б	Е	110	25	24					90	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р							Короед-типограф (343), бурелом прошлых лет (822)	54,8	СРС	0,2
149	3	3,5	Защитные лесовосстановительные объекты					Б		90	20	20	чс/б2	0,5	3	261	3			58,3					14,3						44,1		1,9		
																	2	62,5										37,5				0,0			
																	95	25,3		17,4									42,0		1,9		57,3	СРС	0,2
																																	СРБ	0,0	

* - 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:

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 3 Площадь выдела 3,5 га

Лесопатологический выдел 3.1 Площадь лесопатологического выдела 0,2 га

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

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

Размер временной пробной площади: 0,2 га

1.3 Фактическая таксационная характеристика насаждения :

состав 9Е1С+Б ; возраст 110 лет; тип леса чс/в2
полнота 0,5 бонитет 3 ; запас на га 261

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), Бурелом прошлых лет (822)

Состояние насаждения: сильно ослабленное лесное насаждение с нарушенной устойчивостью

Средневзвешенная категория состояния насаждения: 3,34

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

01.12.2022г.

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ (для сплошного, ленточного и перечета на круговых площадках постоянного радиуса)																				
Победовское			квартал 149			выдел 3.1			площадь перечета			0,20								
Порода		ЕЛЬ		Средневзвешенная категория состояния										3,35						
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. подлежит 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
16	2												0			0	2	/	0,42	0,0
20	6		5				6						0			6	23	/	7,92	52,2
24	4		11				7						0			18	40	/	21,04	62,5
28	10						3						0			11	24	/	18,51	58,3
32													0			1	1	/	1,06	100,0
итого шт	22	0	16	0	0	0	16	0	0	0	0	0	0	0	0	36	90	/	49,0	57,8
итого кубм	12,7		7,7		0,0		7,0						0,0			21,6	49,0			28,6
% от зап	25,9		15,7		0,0		14,3						0,0			44,1	100,0			58,4
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		Средневзвешенная категория состояния														3,25			
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. подлежит 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
28				2								0			0			2	/	1,46	0,0
32												0			1			1	/	0,98	100,0
итого шт	0	0		2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	3	/	2,4	33,3
итого кубм	0,0			1,4		0,0		0,0				0,0			1,0			2,4			1,0
% от зап	0,0			58,3		0,0		0,0				0,0			41,7			100,0			41,7
Причины назначения в рубку деревьев категорий состояния:																					

Причины назначения в рубку деревьев категорий состояния:

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

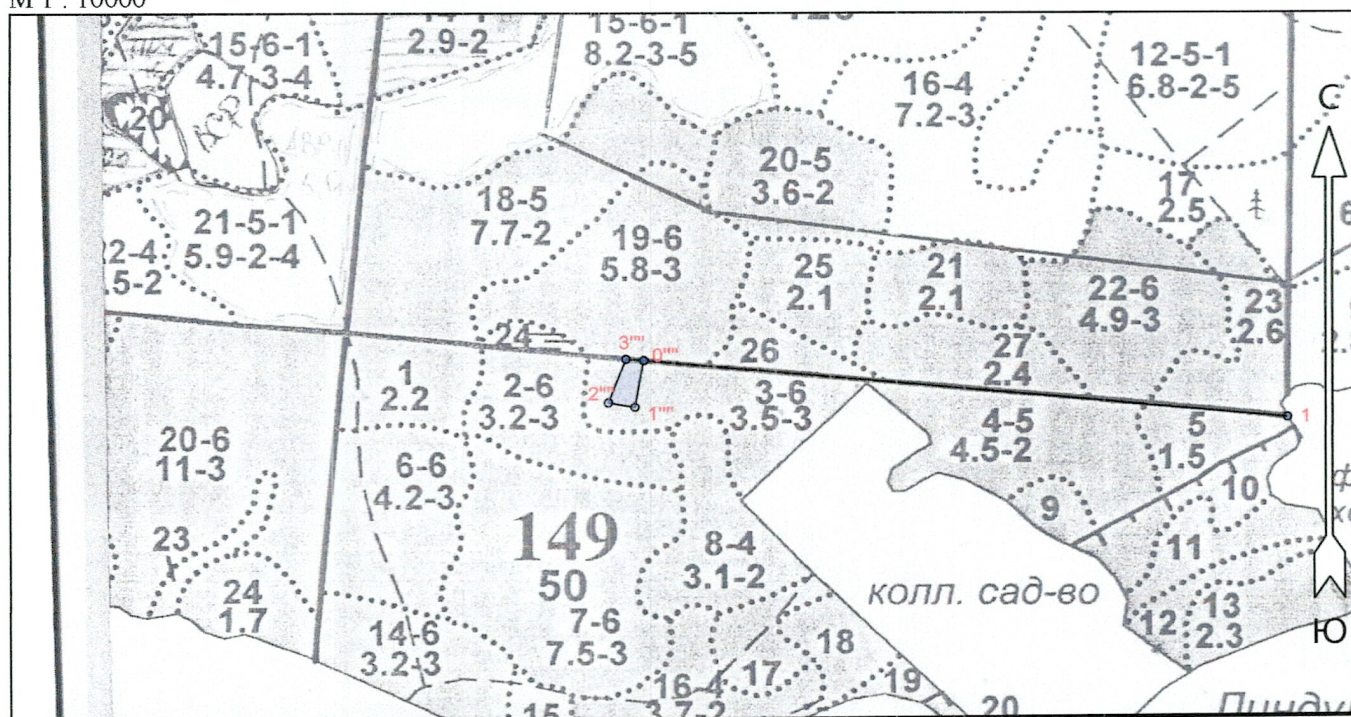
Порода		БЕРЕЗА		Средневзвешенная категория состояния														2,50		
Ступени толщины	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																всего деревьев по ст. толщины			в т.ч. подлежит рубке, %
	I		II		III		IV		V		V(а,б,в)			V(г,д,е)			шт	/	куб.м	
	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	О	Н	З	О				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19		
20											0			1			1	/	0,31	100,0
24	1										0			0			1	/	0,49	0,0
итого шт	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	2	/	0,8	50,0
итого кубм	0,5		0,0		0,0		0,0				0,0			0,3				0,8		0,3
% от зап	62,5		0,0		0,0		0,0				0,0			37,5			100,0			37,5
Полностью отсутствуют в рубку деревья категорий состояния:																				

Причины назначения в рубку деревьев категорий состояния:

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

По насаждению		9Е1С+Б		Средневзвешенная категория состояния												3,34		Всего		
Ступени толщин ы	I		II		III		IV		V		V(а,б,в)			V(г,д,е)			шт / куб.м	в т.ч. подлежит 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		
16	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2 / 0,42	0,0		
20	6	0	5	0	0	0	6	0	0	0	0	0	0	1	0	6	24 / 8,23	54,2		
24	5	0	11	0	0	0	7	0	0	0	0	0	0	0	0	18	41 / 21,53	61,0		
28	10	0	2	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	11	26 / 19,97	53,8		
32	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	2 / 2,04	100,0		
ИТОГО, ШТ	23	0	18	0	0	0	16	0	0	0	0	0	0	2	0	36	95 / 52,2	56,8		
ИТОГО КБМ	13,2	0,0	9,1	0,0	0,0	0,0	7,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1,3	0,0	21,6	52,2	29,9		
% от зап	25,3		17,4		0,0		13,4				0,0			2,5		41,4	100	57,3		

M 1 : 10000



Сплошная рубка санитарная

Без имени

№ квартала	№ выдела	№ лесопользовательского 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	3.1	сплошной пересчет				0,2		

(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	860
0''' - 1'''	60.30658	29.50799	66
1''' - 2'''	60.30600	29.50779	36
2''' - 3'''	60.30605	29.50714	65
3''' - 0'''	60.30660	29.50757	24

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

Подпись

Дата составления документа 01.12.2022г.