

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 № 24-2022-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	9	0,7	9.1	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 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	9
		Лесопатологический выдел	9.1

Наличие ограничений или особенностей участка, влияющих на назначение СОМ:

Существует угроза возникновения очагов стволовых вредителей на данном участке и на смежных.

Бурелом,ветровал 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)

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. Все участки являются ОЗУ.

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
ветровал прошлых лет(821), короед-типограф (343), бурелом прошлых лет (822)

СКС-3,38

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	-	55,0	-

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 дан-ным повреж- дением	Обуглен- ность корневой шейки по о-круж- ности (1/4; 2/4; 3/4; более3/4)	% дере- вьев с дан-ным повреж- дением	по о-круж- ности (1/4; 2/4; 3/4; более3/4)	% дере- вьев с дан-ным повреж- дением	по о-круж- ности ствола (менее 1/2; более1/2)	% дере- вьев 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: 53,8 % 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	_____ %
(причины назначения)	деревья хвойных пород (п.42 приказа Минприроды России от 09.11.2020 № 912)
свежего сухостоя	_____ %
свежего ветровала	_____ %
свежего бурелома	_____ %
старого сухостоя	17,9 %
старого ветровала	20,4 %
старого бурелома	15,5 %

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	9	0,7	9.1	0,2	СРС	0,2	Е Ос	50,8 3,0	2022- 2024

итого

0,2

53,8

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, ветровальной 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

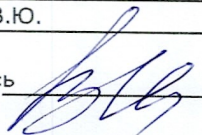
Организация

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

Лесничество (лесопарк)

Участковое лесничество

Урочище(дача)

Ленинградская область

Рощинское

Победовское

Год проведения лесопатологического обследования	Номер квартала	Номер выдела	Площадь выдела, га	Целевое назначение 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	9	0,7	защитные леса	Ценные леса: запретные полосы лесов, расположенные вдоль водных объектов	участки вокруг населенных пунктов	ТО	х	х	6Е4Ос	Е	85	24	26	чс	в2	0,6	2	270	
							Ф	9.1	0.2	9Е1Ос	Е	100	26	28	чс	в2	0,5	2	266	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



Субъект Российской Федерации
Участковое лесничество

Ленинградская область
Победовское

Урочище (дата)
Лесничество (наименование)

Рослинское

Результаты проведения лесопатологического обследования лесных насаждений за

2022

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

Приложение 1.1

Номер квартала	Номер выдела	Площадь выдела, га	Целевое назначение лесов	Категория защитных лесов	ОЗУ	Таксационная характеристика лесного насаждения										Распределение запаса насаждения по категориям состояния деревьев, %														Причина ослабления, повреждения	Подлежит рубке, % от запаса	Наименование мероприятий							
						Состав*	Порода*	Возраст*	Ср. высота, м*	Сред. диаметр, см*	Тип леса	Полнота*	Бонитет	Запас, кубм/га*	Число деревьев на временной пробной площади, шт.	Без признаков ослабления		Ослабленные		Сильно ослабленные		Усыхающие		Свежий сухой	Свежий ветровал	Свежий бурелом	Старый сухой	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	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	28	29	30	31	32	33	34	35	36	
149	9	0,7	защитные леса	Целевые леса: запретные полосы лесов, расположенные вдоль водных объектов	участки вокруг населенных пунктов	9.1	0.2	9Е10с	Е	100	26	28	св/в2	0,5	2	266	61	17.9		27.1													19.4	18.9	16.7	ветровал прошлых лет(821), короед-типограф (343), бурелом прошлых лет (822)	50,8	СРС	0.2
						Ос	90		27	36	3	61.0																											
																	64	21.2		25.0											17.9	20.4	15.5	53.8		СРС	0.2		
																																				СРБ	0.0		

* - таксационные показатели, не соответствующие таксационному описанию. Несовпадение выделено в ходе выполнения ШКО 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:

01.12.2022

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 9 Площадь выдела 0,7 га

Лесопатологический выдел 9.1 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 9Е1Ос ; возраст 100 лет; тип леса чс/в2

полнота 0,5 бонитет 2 ; запас на га 266

возобновление 10Е 2 тыс шт/га 3,0 м

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 :

ветровал прошлых лет(821), короед-типограф (343), бурелом прошлых лет (822)


Состояние насаждения: сильно ослабленное лесное насаждение с нарушенной устойчивостью

Средневзвешенная категория состояния насаждения: 3,38

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 перечеа на круговых площадках постоянного радиуса)

площадь перечеа

Победовское квартал 149 выдел 9.1 0,20

Порода		ЕЛЬ														Средневзвешенная категория состояния														3,47			
Ступени толщины	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																всего деревьев по ст. толщине		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															
24	4		4										0			10	28	/	9,7	35,7													
28	3		6										0			14	37	/	18,2	37,8													
32	4		6										0			10	30	/	21,2	33,3													
итого шт	11		16		0		0						0			34	61	/	49,1	55,7													
итого кубм	8,8		13,3		0,0		0,0						0,0			27,0			49,1	27,0													
% от зап	17,9		27,1		0,0		0,0						0,0			55,0			100,0	55,0													

Причины назначения в рубку деревьев
категорий состояния:

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

Порода		ОСИНА														Средневзвешенная категория состояния														2,56			
Ступени толщины	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																	всего деревьев по ст. толщине															
	I		II		III		IV		V		V(а,б,в)			V(г,д,е)			шт	/	куб.м	в т.ч. подлежит рубке,%													
	НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О																	
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19														
36	2										0			0			2	/	2,5		0,0												
40											0			1			2	/	1,6	50,0													
итого шт	2		0		0		0				0			1		0	3	/	4,1	33,3													
итого кубм	2,5		0,0		0,0		0,0				0,0			1,6					4,1	1,6													
% от зап	61,0		0,0		0,0		0,0				0,0			39,0					100,0	39,0													

Причины назначения в рубку деревьев
категорий состояния:

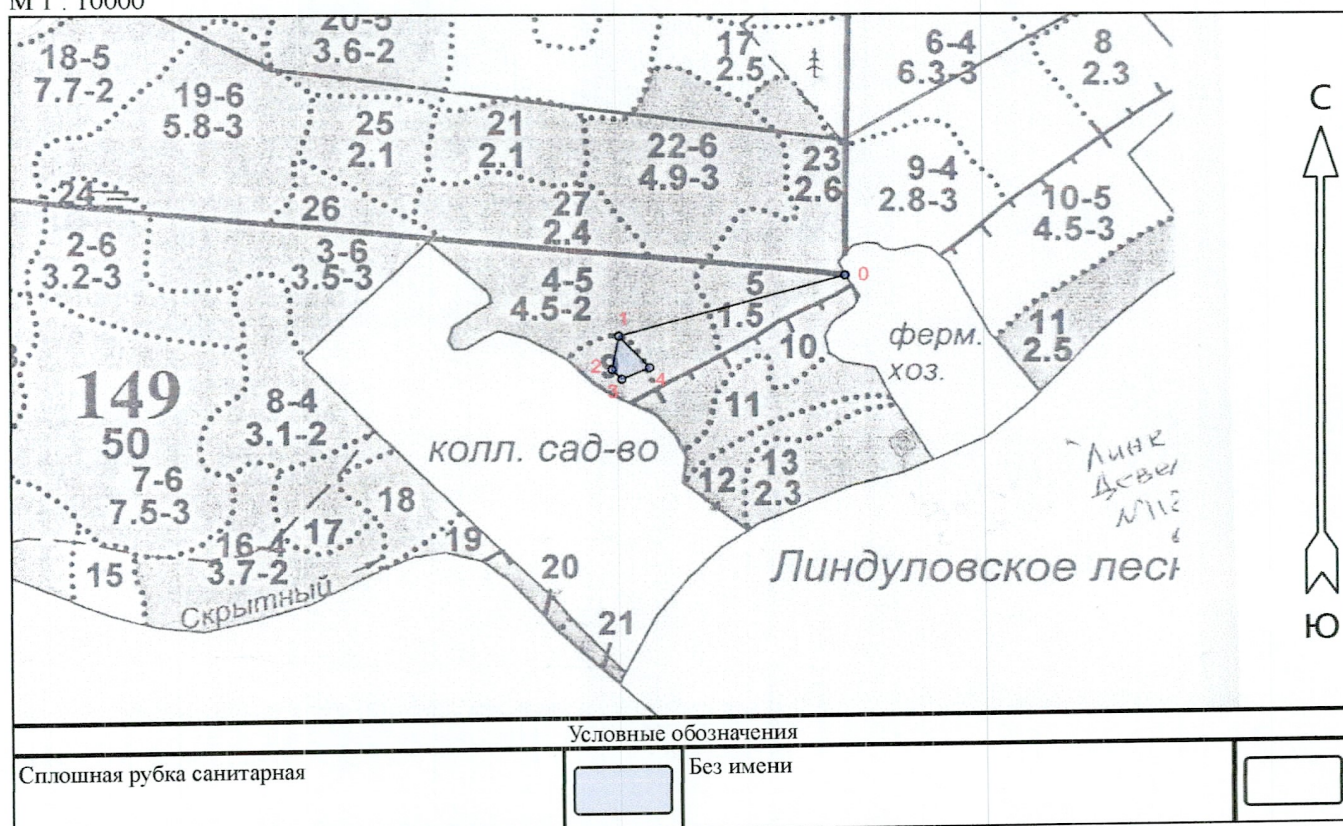
нет

По насаждению																	3,38		Всего																		
9Е10с																	Средневзвешенная категория состояния																	шт		в т.ч. подлежит рубке, %	
I		II		III		IV		V		V(а,б,в)			V(г,д,е)																								
н	з	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	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10	28 /		9,7																		
28	3	0	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	14	37 /		18,2																		
32	4	0	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10	30 /		21,2																		
36	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2 /		2,5																		
40	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	2 /		1,6																		
итого, шт	13	0	16	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	34	64 /	53,2	100,0																	
итого кубм	11,3		13,3		0,0		0,0				0,0		0,0	1,6	0,0	27,0	53,2		28,6																		
% от зап	21,2		25,0		0,0		0,0				0,0		3,0		50,8	100		53,8																			

Абрис участка

Рошинское лесничество Победовское участковое лесничество кв 149 выд 9.1 площадь 0,2 га

М 1 : 10000



№ квартала	№ выдела	№ лесопатологического выдела	Размеры ленты (круговой площадки) перечёта					Координаты поворотных точек лент / перечёта / центров круговых площадок перечёта
			№ ленты (площадки)	Длина, м	Ширина, м	Радиус, м	Площадь, га	
149	9	9.1	сплошной пересчет				0,2	

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	60.30583	29.52352	314
1 - 2	60.30509	29.51802	48
2 - 3	60.30466	29.51785	19
3 - 4	60.30454	29.51809	40
4 - 1	60.30469	29.51876	60

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

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

Подпись

[Signature]

Дата составления документа

01.12.2022г.