

УТВЕРЖДАЮ :

Заместитель председателя Комитета по
природным ресурсам Ленинградской области

должность

Батищев О И

фамилия, имя, отчество (при наличии)

10.12.2022

дата

Акт

лесопатологического обследования № 7-2022-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
Чапаевское		79	31	2,7	31.2	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	Чапаевское
	Урочище (дача)	
Квартал	79	выдел 31 Лесопатологический выдел 31,2

Наличие ограничений или особенностей участка, влияющих на назначение СОМ:

Существует угроза возникновения очагов стволовых вредителей на данных участках и на смежных.

Увеличение объема сухостойной древесины увеличивает пожарную опасность в лесах. Выдел 31.2 -

ОЗУ: участки вокруг населенных пунктов (менее 1 км).

2.2 Фактическая таксационная характеристика лесного насаждения

Не соответствует

таксационному описанию. Причины несоответствия:

устаревшие материалы лесоустройства 2005 г, проведенные за период с последнего лесоустройства
хозмероприятия.

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 бурелом (822)

СКС-3,66

2.4.1.Заселено (отработано) стволовыми вредителями

Квар- тал	Вы- дел	ЛП выдел	Вид вредителя	Поро- да	Встречаемость заселенных деревьев, % от запаса породы	Встречаемость отработанных деревьев, % от запаса породы	Степень заселения лесного насаждения
79	31	31.2	Короед - типограф	Е	-	82,5	-

2.4.2. Повреждено огнем:

Квар- тал	Выде л / лп вы- дел	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 корневой шейки по окруж- ности (1/4; 2/4; 3/4; более 3/4)	% деревьев с дан- ным повреж- дением	по окруж- ности (1/4; 2/4; 3/4; более 3/4)	% деревьев с дан- ным повреж- дением	по окруж- ности ствола (менее 1/2; более 1/2)	% деревьев с дан- ным повреж- дением
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

2.4.3. Поражено болезнями:

Квар- тал	Вы- дел	ЛП выдел	Болезнь/возбудитель	Поро- да	Встречаемость, % от запаса породы	Степень поражения лесного насаждения
-	-	-	-	-	-	-

2.5. Выборке подлежит: 63 % деревьев
в том числе: - % (причины назначения)
без признаков ослаблен - % (причины назначения)
ослабленных - % (причины назначения)
сильно ослабленных - % (причины назначения)

усыхающих 6,3 % (причины назначения)

свежего сухосоя 52,1 %
свежего ветровала - %
свежего бурелома - %
старого сухосоя 3,5 %
старого ветровала - %
старого бурелома 1,1 %

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

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:

Участковое лесничество	Урочище	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
Чапевское		79	31	2,7	31.2	0,4	СРС	0,4	Е	61,9	2022-2024
									С	0,0	
									Б	1,1	
Итого										63,0	

Насаждение в выделе 31.2 относится к категории защитных лесов "Защитные полосы вдоль а/ дорог" с выделением в них особо защитных участков (участки вокруг населенных пунктов менее 1 км) 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. В выделе 31.2 полнота в результате уборки подлежащих рубке деревьев станет ниже 0,3, что не характерно для насаждений. Таким образом, на участках в выделе 31.2 планируется проведение сплошной санитарной рубки.

Ведомости временных пробных площадей и абрис 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

30 ноября 2022г

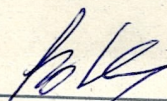
Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя, отчество (при наличии) Федотов Владислав Юрьевич
Организация ИП Федотов В.Ю.

Должность инженер-лесопатолог

Подпись

Телефон 8(921)750-96-72
Федотов Владислав Юрьевич
фамилия, имя, отчество


подпись

8(921)7509672

телефон

Ведомость лесных участков с выявленными несоответствиями таксационным описаниям

Субъект Российской Федерации

Ленинградская область

Лесничество (лесопарк)

Рошинское

Участковое лесничество

Чапаевское

Урочище(дача)

Год проведения лесоустройства										Таксационная характеристика									запасов пробных площадей (гектары)		
Номер квартала										состав	порода	возраст, лет	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	полнота	бонитет	запас, куб. м/га	количество, шт.	общая площадь, га	
Номер выдела																					
Площадь выдела, га																					
Целевое назначения лесов																					
Категория защитных лесов																					
ОЗУ																					
Источник данных																					
Номер лесопатологического выдела																					
Площадь лесопатологического выдела, га																					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	
2005	79	31	2,7	Защитные леса	леса, выполняющие функции защиты природных и иных объектов. Леса, расположенные в защитных полосах лесов.	участки вокруг населенных пунктов (менее 1 км)	ТО			6С2Е2Б+Ос	С	110	23	28	чв	а3	0,6	3	230	1	0,4
							Ф	31.2	0,4	7Е2С1Б	Е	110	29	32	чв	а3	0,5	3	276		

Условные обозначения:

ТО-таксационные описания

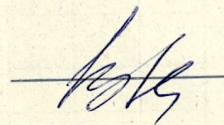
Ф-фактическая характеристика лесного насаждения

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Федотов Владислав Юрьевич
Дата составления документа

30.11.2022.

Подпись



тел. 8(921)7509672

Результаты проведения лесопатологического обследования лесных насаждений за ноябрь 2022 г.

Приложение 1.1
к акту лесопатологического обследования
утвержденному Приказом Минприроды России от 09.11.2020 № 910

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																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
						защитные		лес, вырублено		участки вокруг населенных пунктов (менее 1 км)						7Е2С1В		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		Корсеп-типограф (343), старый бурелом (822)				Вид		Площадь, га																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
1		2		3		4		5		6		7		8				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																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
79		31		2,7				31,2		0,4						Е		110		29		32		чв/		0,5		3		276		61				19,3		80,7		71,2														12,5		0,0		1,1		61,9		СРС		0,4																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
																С		110		26		36		вз										15		16,3																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													

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

Федотов Владислав Юрьевич
ФИО
Дата составления документа: 30

Соднясь

Тел.

8-921-7509672

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 Чапаевское
Урочище(дача) _____
квартал 79 выдел 31 площадь выдела 2,7
лесопатологический выдел 31,2 площадь лесопатологического выдела 0,4

1.2 Метод пересчета: сплошной, ленты пересчета, крутовые площадки постоянного радиуса, реласкопические площадки (нужное подчеркнуть)

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

Размер временной пробной площади: 0,4 га

1.3 Фактическая таксационная характеристика насаждения:

состав 7Е2С1Б; возраст 110 лет; тип леса чв/а3
полнота 0,5 бонитет 3 ; запас на га 276
возобновление 10Е 1м, 1 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 бурелом (822)

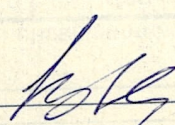
Состояние насаждения: усыхающее лесное насаждение с нарушенной устойчивостью

Средневзвешенная категория состояния насаждения: 3,66

1.6 Назначенное мероприятие: сплошная санитарная рубка.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Федотов Владислав Юрьевич

Подпись 

Дата составления документа

30.11.2022

Телефон

8-921-7509672

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

Чапаевское

квартал 79

выдел 31.2

площадь перечета

0,4

Порода ЕЛЬ 110 Средневзвешенная категория состояния 4,39

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	
16													0			0	0	/	0	
20													0			2	2	/	0,78	100,0
24													2			0	2	/	1,2	100,0
28			3					1					2			0	6	/	5,16	50,0
32			5										12			0	17	/	19,89	70,6
36			4					4					13			2	23	/	34,96	82,6
40													11			0	11	/	20,9	100,0
44													0			0	0	/	0	
итого шт	0	0	12	0	0	0	0	5	0	0	0	0	40	0	0	4	61	/		80,3
итого кбм	0,0		14,5		0,0			6,9					57,6			3,8		/	82,9	68,4
% от зап	0,0		17,5		0,0			8,4					69,5			4,6			100,0	82,5

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 СОСНА110 Средневзвешенная категория состояния 1,81																				
Ступени толщин ы	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																всего деревьев по ст. толщины			в т.ч. подлеж ит
	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	/		19	
16											0			0			0	/	0	
20											0			0			0	/	0	
24											0			0			0	/	0	
28	2		1								0			0			3	/	2,04	
32	1										0			0			1	/	0,9	
36	1		4								0			0			5	/	5,8	
40			5								0			0			5	/	7,25	
44			1								0			0			1	/	1,77	
итого шт	4	0	11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	15	/	0,0	
итого кбм	3,4		14,3		0,0		0,0	0,0			0,0			0,0				/	0,0	
% от зап	19,3		80,7		0,0		0,0	0,0			0,0			0,0				/	17,8	
Причины назначения с рубл. до																		100,0		0,0

Причины назначения в рубку деревьев категорий состояния:

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

Порода		БЕРЕЗА 65		Средневзвешенная категория состояния												2,21				
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	
16	2		4								0			4			14	/	1,7	28,6
20	3		12								0			2			17	/	4,76	11,8
24	1		7								0			0			8	/	3,44	0,0
28											0			0			0	/	0	
32											0			0			0	/	0	
36											0			0			0	/	0	
40											0			0			0	/	0	
44											0			0			0	/	0	
итого шт	6	0	23	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6	0	0	35	/		17,1
итого кбм	1,6		7,1		0,0		0,0				0,0			1,2				/	9,9	1,2
% от зап	16,3		71,2		0,0		0,0				0,0			12,5				100,0		12,5
Причины назначения в рубку деревьев категорий состояния:																				

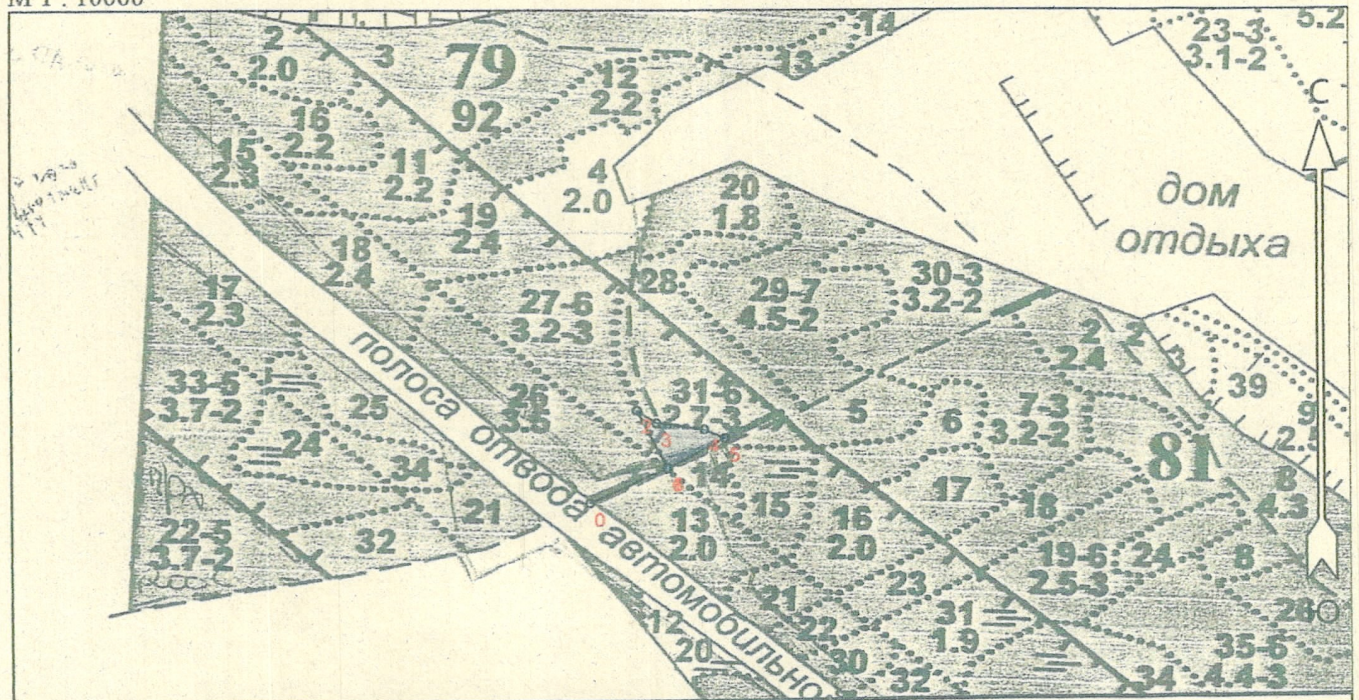
Причины назначения в рубку деревьев категорий состояния:

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

По насаждени 7Е2С1Б Средневзвешенная категория состояния 3,66																	Всего			
Ступен 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	
16	2	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0	10	/	1,7	40,0
20	3	0	12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	2	19	/	5,54	21,1
24	1	0	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	10	/	4,64	20,0
28	2	0	4	0	0	0	0	1	0	0	0	0	2	0	0	0	9	/	7,2	33,3
32	1	0	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	12	0	0	0	18	/	20,79	66,7
36	1	0	8	0	0	0	0	4	0	0	0	0	13	0	0	2	28	/	40,76	67,9
40	0	0	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	11	0	0	0	16	/	28,15	68,8
44	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	/	1,77	0,0
итого, шт	10	0	46	0	0	0	0	5	0	0	0	0	40	6	0	4	111	/		49,5
итого кбм	5,0	0,0	35,9	0,0	0,0	0,0	0,0	6,9	0,0	0,0	0,0	0,0	57,6	1,2	0,0	3,8			110,6	69,6
% от зап	4,5		32,5		0,0		0,0	6,3			0,0		52,1	1,1		3,5	100			63,0

Абрис участка

М 1 : 10000



Условные обозначения

СРС

№ 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	
79	31	31.2	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° 29' 03.46182"	29° 17' 59.39433"	115
1 - 2	60° 29' 05.02178"	29° 18' 06.22130"	91
2 - 3	60° 29' 07.64449"	29° 18' 03.56348"	32
3 - 4	60° 29' 07.03920"	29° 18' 05.27436"	65
4 - 5	60° 29' 06.74665"	29° 18' 09.50060"	30
5 - 6	60° 29' 06.33663"	29° 18' 11.28579"	86

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

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

Дата составления документа 30.11.2022г.