

УТВЕРЖДАЮ: Первый заместитель председателя Комитета
качества репарационного лесного хозяйства
И. И. Волков
03.07.2023

Акт
лесопатологического обследования № 17-23
лесных насаждений Рощинское (лесничество)
Ленинградская область (Субъект Российской Федерации)

Способ лесопатологического обследования : 1. Визуальный ☐
2. Инструментальный ☒

Место проведения

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квар-тал	Выдел	Площадь выдела, га	Лесопатологический выдел	Площадь лесопатологического выдела, га
Черкасовское		121	7	2,5	7.2	0,1
Черкасовское		121	12	4,8	12.2	0,1

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 0,2 га.

Кадастровый номер участка: отсутствует
(для участков, переданных в постоянное (бессрочное) пользование, аренду)
Документ о праве пользования : ООО "Инрост" договор аренды от 05.12.2008 № 2-2008-12-25-3,
Госрегистрация от 04.05.2009 № 01/024/2008-089
заготовка древесины
(тип документа о праве пользования, дата, номер, вид разрешенного использования лесов)

2. Инструментальное (детальное) обследование лесных насаждений.

2.1.	Лесничество	Рощинское
	Участковое лесничество	Черкасовское
	Урочище (дача)	-
Квартал	121	Выдел 7
		Лесопатологический выдел 7.2

Наличие ограничений или особенностей участка, влияющих на назначение СОМ:

существует угроза возникновения пожарной опасности в лесах и возникновения очагов вредных организмов ОЗУ:

Участки леса вокруг населенных пунктов

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

2.2 Фактическая таксационная характеристика лесного насаждения соответствует Не соответствует

таксационному описанию (нужное подчеркнуть)

Причины несоответствия:

Неточность таксационных показателей при лесоустройстве. Несоответствие выявлено в ходе проведения лесопатологического обследования насаждений инструментальным способом

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), бурелом прошлых лет (822)

КСС-2,77

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 (слабая, средняя, сильная)
1	2	3	4	5
короед-типограф	Е	1,7	65,8	-

2.4.2. Повреждено огнем:

Вид пожара	Порода	Состояние корневых лап		Состояние корневой шейки		Высушивание луба		Обугленность древесины более 1/3 высоты ствола	
		% поврежденных огнем корней	% деревьев с данным повреждением	Обугленность корневой шейки по окружности (1/4, 2/4, 3/4, более 3/4)	% деревьев с повреждением	по окружности и (1/4, 2/4, 3/4, более 3/4)	% деревьев с повреждением	по окружности ствола (менее 1/2, более 1/2)	% деревьев с повреждением
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
на обследованном участке не обнаружено									

2.4.3. Поражено болезнями:

Болезнь/возбудитель	Порода	Встречаемость, % от запаса породы	Степень поражения лесного насаждения
1	2	3	4
на обследованном участке не обнаружено			

2.5. Выборке подлежит: 32,9 % 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 2,2 %

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

свежего сухостоя 17,8 %

свежего ветровала _____ %

свежего бурелома _____ %

старого сухостоя 10,8 %

старого ветровала _____ %

старого бурелома 2,1 %

2.6. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит 0,5

Критическая полнота для данной категории лесных насаждений и преобладающей породы

составляет не лимитируется _____

2.1.		Лесничество	Рощинское		
		Участковое лесничество	Черкасовское		
		Урочище (дача)	-		
Квартал	121	Выдел	12	Лесопатологический выдел	12.2

Наличие ограничений или особенностей участка, влияющих на назначение СОМ:

существует угроза возникновения пожарной опасности в лесах и возникновения очагов вредных организмов ОЗУ:

Участки леса вокруг населенных пунктов

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

2.2 Фактическая таксационная характеристика лесного насаждения соответствует Не соответствует

таксационному описанию (нужное подчеркнуть)

Причины несоответствия:

Неточность таксационных показателей при лесоустройстве. Несоответствие выявлено в ходе проведения лесопатологического обследования насаждений инструментальным способом

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), бурелом прошлых лет (822)

КСС-2,77

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 (слабая, средняя, сильная)
1	2	3	4	5
короед-типограф	Е	1,7	65,8	-

2.4.2. Повреждено огнем:

Вид пожара	Порода	Состояние корневых лап		Состояние корневой шейки		Высушивание луба		Обугленность древесины более 1/3 высоты ствола	
		% поврежденных огнем корней	% деревьев с данным повреждением	Обугленность корневой шейки по окружности (1/4, 2/4, 3/4, более 3/4)	% деревьев с повреждением	по окружности (1/4, 2/4, 3/4, более 3/4)	% деревьев с повреждением	по окружности ствола (менее 1/2, более 1/2)	% деревьев с повреждением
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
на обследованном участке не обнаружено									

2.4.3. Поражено болезнями:

Болезнь/возбудитель	Порода	Встречаемость, % от запаса породы	Степень поражения лесного насаждения
1	2	3	4
на обследованном участке не обнаружено			

2.5. Выборке подлежит: 32,9 % 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 2,2 %

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

свежего сухостоя 17,8 %

свежего ветровала _____ %

свежего бурелома _____ %

старого сухостоя 10,8 %

старого ветровала _____ %

старого бурелома 2,1 %

2.6. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит

0,5

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- чество	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
Черкас овское		121	7	2,5	7.2	0,1	СРВ	0,1	С	7,6	2023-2025
									Е	25,3	
									Б	-	
										32,9	
Черкас овское		121	12	4,8	12.2	0,1	СРВ	0,1	С	7,6	2023-2025
									Е	25,3	
									Б	-	
										32,9	

В кв 121 выд 7.2,12.2 назначается выборочная санитарная рубка.

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.

Дата проведения ЛПО 28.05.2023

Дата составления документа 14.06.2023

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя и отчество (при наличии) Ганина Татьяна Валентиновна
Организация ИП Ганина Т.В.

Должность специалист-лесопатолог Подпись 

Телефон 8-921-652-55-41

Ведомость лесных участков с выявленными несоответствиями таксационным описаниям

Субъект Российской Федерации

Лесничество (лесопарк)

Участковое лесничество

Урочище(дача)

Ленинградская область

Рощинское

Черкасовское

-

Год проведения лесосоустройства	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		
										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	121	7	2,5	защитные леса	ценные леса: запретные полосы вдоль водных объектов	участки леса вокруг населенных пунктов	ТО	х	х	7Е2С1Ос+Б	Е	80	17	18	чво	в2	1,0	3	280	1	0,2
							Ф	7.2	0,1	6С4Е+Б	С	110	25	28	чво	в2	0,7	3	306		
2005	121	12	4,8	защитные леса	ценные леса: запретные полосы вдоль водных объектов	участки леса вокруг населенных пунктов	ТО	х	х	6Е3Е1Б	Е	110	21	26	чс	в2	0,5	3	170		
							Ф	12.2	0,1	6С4Е+Б	С	110	25	28	чво	в2	0,7	3	306		

*- в соответствии с п.43 Порядка проведения лесопатологических обследований и формы акта лесопатологического обследования, утвержденных приказом МПР России от 09.11.2020 №910 метод пересчета выбран путем сложения площадей данных выделов, т.к. участки имеют однородное таксационное, санитарное и лесопатологическое состояние.

Условные обозначения:

ТО-таксационные описания

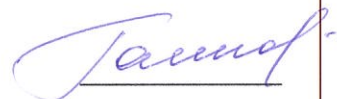
Ф-фактическая характеристика лесного насаждения

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя и отчество (при наличии)

Ганина Татьяна Валентиновна

Подпись



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 Черкасовское
Урочище(дача)

Квартал	Выдел	Площадь выдела, га	Лесопатологический выдел	Площадь лесопатологического выдела, га
121	7	2,5	7.2	0,1
121	12	4,8	12.2	0,1

итого 0,2

1.2 Метод пересчета: сплошной, ленты пересчета, 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 6С4Е+Б; возраст 110 лет; тип леса 7-чво/в2; 12-чс/в2
полнота 0,7 бонитет 3; запас на га 306

возобновление 10Е 2,0 м 0,1 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), бурелом прошлых лет (822)

сильно ослабленное лесное насаждение с нарушенной

Состояние насаждения: устойчивостью

Средневзвешенная категория состояния насаждения: 2,77

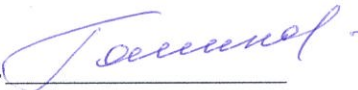
1.6 Назначенные мероприятия: выборочная рубка санитарная

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя и отчество
(при наличии)

Ганина Татьяна Валентиновна

Подпись



Дата составления документа

14.06.2023

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

площадь перечета

квартал 121

выдел

7.2.12.2

0,20

Порода		Ель		Средневзвешенная категория состояния														3,82		Всего		В т.ч. подлежит рубке.%
Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																шт / куб.м					
	1		2		3		4		5		5(а,б,в)			5(г,д,е)								
	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				
12	3												0			0	3 / 0,303	0,0				
16	7		1										1			1	10 / 2,100	20,0				
20	2				1			1					2			4	10 / 3,600	70,0				
24	2		2		1								2			5	12 / 6,480	58,3				
28	2												4			3	9 / 7,110	77,8				
32													3			0	3 / 3,180	100,0				
Итого, шт	16		3		2			1					12			13	47 / 22,8	55,3				
Итого, куб.м	5,2		1,3		0,9			0,4					8,4			6,7	22,8	15,4				
Итого, % от запаса по породе	22,8		5,8		3,9			1,7					36,8			29,0	100,0	67,5				

Причины назначения в рубку деревьев категорий состояния:

- 1 _____ -
- 2 _____ -
- 3 _____ -
- 4 _____ деревья хвойных пород (п.42 приказа Минприроды России от 09.11.2020 № 912)

Порода		СОСНА														Средневзвешенная категория состояния														2,08	
Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																		Всего			В т.ч. подлежит рубке, %									
	1		2		3		4		5		5(а,б,в)			5(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	2				2		1				0			0			5	/	1,75	20,0											
24	4		6		1		1				0			1			13	/	6,76	15,4											
28	8		9		2						0			1			20	/	14,6	5,0											
32	4										0			0			4	/	3,92	0,0											
36	1				2						2			0			5	/	6,3	40,0											
40	1										0			0			1	/	1,57	0,0											
Итого, шт	20		15		7		2				2			2			48	/	34,9	12,5											
Итого, куб.м	15,4		9,7		5,2		0,9				2,5			1,3			34,9			4,6											
Итого, % от запаса по породе	44,1		27,8		14,9		2,6				7,2			3,4			100,0			13,2											

Причины назначения в рубку деревьев категорий состояния:

- 1 _____ -
- 2 _____ -
- 3 _____ -
- 4 _____ деревья хвойных пород (п.42 приказа Минприроды России от 09.11.2020 № 912)

Порода		БЕРЕЗА		Средневзвешенная категория состояния														1,00			
Ступени толщины,см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																всего деревьев по ст. толщины		в т.ч. подлежи рубке.%		
	1		2		3		4		5		5(а,б,в)			5(г,д,е)			шт / куб.м				
	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	1										0			0			1 / 0,18	0,0			
28	3										0			0			3 / 2,04	0,0			
36	1										0			0			1 / 1,18	0,0			
Итого, шт	5		0		0		0				0			0			5 / 3,4	0,0			
Итого, куб.м	3,4		0,0		0,0		0,0				0,0			0,0			3,4	0,0			
Итого, % от запаса по породе	100,0		0,0		0,0		0,0				0,0			0,0			100,0	0,0			

Причины назначения в рубку деревьев категорий состояния: нет

По насаждению		6С4Е+Б										Средневзвешенная категория состояния										2,77		Всего		
Ступени толщины,см	1		2		3		4		5		5(а,б,в)			5(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										
12	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3 / 0,303	0,0								
16	8	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	11 / 2,280	18,2								
20	4	0	0	0	3	0	1	1	0	0	0	0	0	2	0	0	4 / 5,350	53,3								
24	6	0	8	0	2	0	1	0	0	0	0	0	0	2	1	0	5 / 13,240	36,0								
28	13	0	9	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	4	1	0	3 / 23,750	25,0								
32	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	7 / 7,100	42,9								
36	2	0	0	0	2	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	6 / 7,480	33,3								
40	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1 / 1,570	0,0								
итого, шт	41	0	18	0	9	0	2	1	0	0	2	0	12	2	0	13	100 / 61,1									
итого кбм	23,9	0,0	11,0	0,0	6,1	0,0	0,9	0,4	0,0	0,0	2,5	0,0	8,4	1,3	0,0	6,7	61,1 / 20,1									
итого, % от запаса по насаждению	39,1		18,0		10,0		1,5	0,7			4,1	0,0	13,7	2,1	0,0	10,8	100 / 32,9									

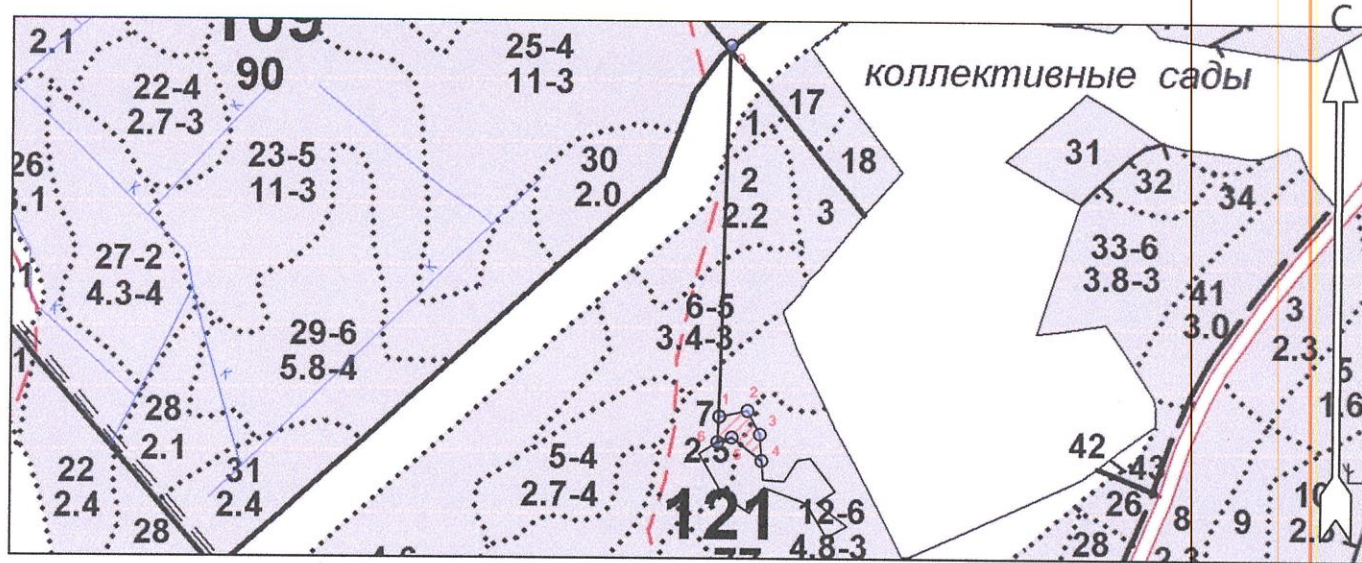
Условные обозначения: Н-не заселено (не поражено, не повреждено), З-заселено
стволовыми вредителями (поражено болезнями, повреждено огнем), О-
отработано вредителями

Ганина Т.В.



Ганина Т.В.

Абрис участка леса

М 1 : 10000 кв 121 вид 12.2,7.2 Черкасское участковое лесничество Рошинское лесничество площадь 0,2 га



Условные обозначения

Сплошная санитарная рубка		Выборочная санитарная рубка	
---------------------------	---	-----------------------------	---

№ 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		
121	12	12.2	сплошн й перечет				0,1		
121	7	7.2	сплошн й перечет				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	60.58758	28.96588	491
1 - 2	60.58317	28.96567	38
2 - 3	60.58324	28.96635	35
3 - 4	60.58296	28.96665	35
4 - 5	60.58265	28.96670	50
5 - 6	60.58293	28.96598	20
6 - 1	60.58287	28.96563	34

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя и отчество (при наличии) Ганина Т.В.

Подпись

Дата составления документа 14.06.2023