

УТВЕРЖДАЮ:

Первый заместитель председателя Комитета  
начальник репарационного лесного хозяйства  
Ф. Ф. Рачков  
03.07.2023

Акт

лесопатологического обследования № 8-23  
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 выдела, га	Лесопатологи-ческий выдел	Площадь лесопатологическо-го выдела, га
Черкасовское		104	2	3,6	2.1	0,2

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	104	Выдел 2
		Лесопатологический выдел 2.1

Наличие ограничений или особенностей участка, влияющих на назначение КОМ:

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

(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), ветровал текущего года (881), бурелом прошлых лет (822)

КСС-3,28

#### 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	36,5	30,1	сильная

#### 2.4.2. Повреждено огнем:

Вид пожара	Порода	Состояние корневых лап		Состояние корневой шейки		Высушивание луба		Обугленность древесины более 1/3 высоты ствола	
		% поврежденных 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:** 54,1 % 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 28,0 %

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

свежего сухостоя \_\_\_\_\_ %

свежего ветровала 23,1 %

свежего бурелома \_\_\_\_\_ %

старого сухостоя \_\_\_\_\_ %

старого ветровала \_\_\_\_\_ %

старого бурелома 3,0 %

**2.6. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит** 0,2

Критическая полнота для данной категории лесных насаждений и преобладающей породы

составляет 0,3 \_\_\_\_\_



# 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 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
Черкас- овское		104	2	3,6	2.1	0,2	СРС	0,2	Е	51,2	2023-2025
									С	2,9	
									Ос	-	
									Б	-	
итого								0,2		54,1	

В кв 104 выд 2.1 полнота в результате уборки подлежащих рубке деревьев станет ниже критической для данной категории защитных лесов. На данном участке назначается сплошная 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.

В соответствии с Таблицей 2 Приложения 3 к Правилам лесовосстановления, утв. Приказом Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 29.12.2021 № 1024 на данном участке планируется искусственное лесовосстановление (создание лесных культур). Кроме этого необходимо наблюдение за динамикой состояния древостоя на смежных участках. При обнаружении признаков нарушения устойчивости в смежных насаждениях-провести лесопатологическое обследование.

Дата проведения ЛПО \_\_\_\_\_ 26.05.2023 \_\_\_\_\_

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

Ропшинское

Черкасовское

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																					
состав																					
порода																					
возраст, лет																					
средняя высота, м																					
средний диаметр, см																					
тип леса																					
полнота																					
бонитет																					
запас, куб. м/га																					
количество, шт.																					
Заложено пробных площадей																					
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	104	2	3,6	защитные леса	ценные леса: запретные полосы вдоль водных объектов		ТО	х	х	7Е2Е1С+Б	Е	130	23	28	дло	в3	0,6	3	248		
							Ф	2.1	0,2	8Е2Б	Е	140	24	24	дло	в3	0,5	3	218		1

Условные обозначения:

ТО-таксационные описания

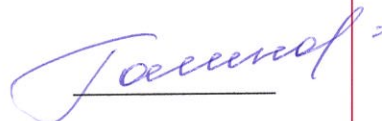
Ф-фактическая характеристика лесного насаждения

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 104

Выдел 2

Площадь выдела 3,6

Лесопатологический выдел 2.1

Площадь лесопатологического выдела 0,2

1.2 Метод перече́та: сплошной, ленты пере́чета, 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 8Е2Б ; возраст 140 лет; тип леса дло/в3

полнота 0,5 бонитет 3 ; запас на га 218

возобновление отсутствует

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), ветровал текущего года (881), бурелом прошлых лет (822)

**сильно ослабленное лесное насаждение с нарушенной**

Состояние насаждения: устойчивостью

Средневзвешенная категория состояния насаждения: 3,28

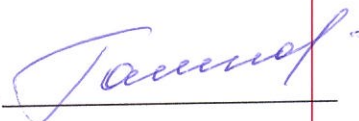
1.6 Назначенное мероприятие: сплошная рубка санитарная

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)																			
квартал 104      выдел 2.1															площадь перечета 0,20				
Порода		ЕЛЬ		Средневзвешенная категория состояния												3,50			
Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего		
	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			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	
20	2		1					2					5			0	10 / 3,600	70,0	
24	2		4					12					7			0	25 / 13,500	76,0	
28	2		4					5					3			0	14 / 11,060	57,1	
32	1		1					1					2			0	5 / 5,300	60,0	
Итого, шт	7		10					20					17			0	54 / 33,5	68,5	
Итого, куб.м	4,5		6,7					12,2					10,1			0,0	33,5	22,3	
Итого, % от запаса по породе	13,4		20,0					36,5					30,1			0,0	100,0	66,6	
Причины назначения в рубку деревьев категорий состояния:																			

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														2,39	
Ступени толщины,см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																всего деревьев по ст. толщины		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	
16			3								0			3			6 / 1,2	50,0	
20			10								0			2			12 / 4,08	16,7	
24			5								0			0			5 / 2,6	0,0	
28			3								0			0			3 / 2,19	0,0	
Итого, шт	0		21		0		0				0			5			26 / 10,1	19,2	
Итого, куб.м	0,0		8,8		0,0		0,0				0,0			1,3			10,1	1,3	
Итого, % от запаса по породе	0,0		87,1		0,0		0,0				0,0			12,9			100,0	12,9	

Причины назначения в рубку деревьев категорий состояния: нет

По насаждению																		8Е2Б		Средневзвешенная категория состояния												3,28		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																			
16	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	6 / 1,200	50,0																
20	2	0	11	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	5	2	0	0	22 / 7,680	40,9																
24	2	0	9	0	0	0	0	12	0	0	0	0	0	7	0	0	0	30 / 16,100	63,3																
28	2	0	7	0	0	0	0	5	0	0	0	0	0	3	0	0	0	17 / 13,250	47,1																
32	1	0	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	2	0	0	0	5 / 5,300	60,0																
Итого, шт	7	0	31	0	0	0	0	20	0	0	0	0	0	17	5	0	0	80	43,6																
Итого кБм	4,5	0,0	15,5	0,0	0,0	0,0	0,0	12,2	0,0	0,0	0,0	0,0	10,1	1,3	0,0	0,0	0	43,6	23,6																
Итого, % от запаса по насаждению	10,1		35,8		0,0		0,0	28,0			0,0	0,0	23,1	3,0	0,0	0,0		100	54,1																

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.*

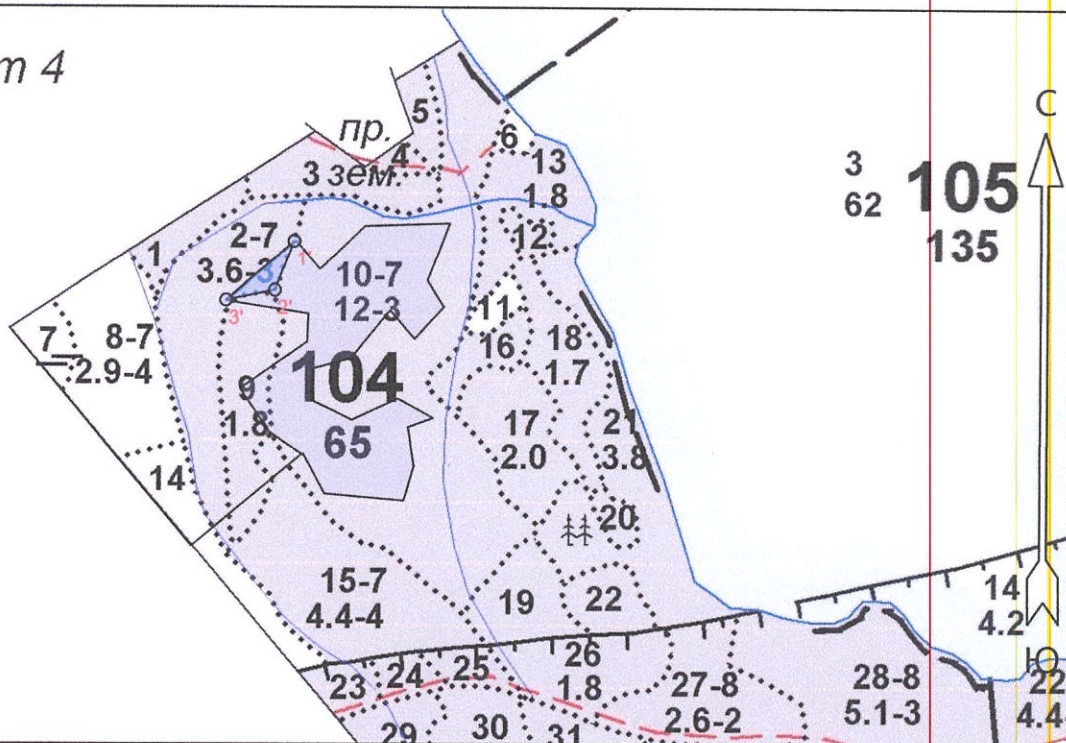


Абрис участка леса

кв 104 выд 2.1 Черкасовское участковое лесничество Рошинское лесничество площадь 0,2 га

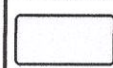
М 1 : 10000

Планшет 4



Условные обозначения

Сплошная санитарная рубка выд 9.1,10.1



Сплошная санитарная рубка выд 2.1



№ 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	Площадь, га			
104	2	2.1	сплошной				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	
1' - 2'	60.64825	29.07440	69
2' - 3'	60.64767	29.07394	66
3' - 1'	60.64755	29.07275	118

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

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

Дата составления документа 14.06.2023