

УТВЕРЖДАЮ :

Первый заместитель директора Комитета  
\_\_\_\_\_  
должность  
начальник репартората лесного хозяйства  
\_\_\_\_\_  
(фамилия, имя, отчество (при наличии))  
Н. Н. Волнура  
\_\_\_\_\_  
дата

03.07.2023

Акт  
лесопатологического обследования № 1-23  
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 лесопатологическог о выдела, га
Черкасовское		21	2	0,9	2.1	0,1

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 0,1 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	21	Выдел	2	Лесопатологический выдел 2.1

Наличие ограничений или особенностей участка, влияющих на назначение СОМ:

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

KCC-4,77

#### 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)
короед-типограф	Е	-	93,4	-

#### 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)	% поврежденных деревьев	по окружности ствола (менее 1/2, более 1/2)	% поврежденных деревьев
на обследованном участке не обнаружено									

### 2.4.3. Поражено болезнями:

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

2.5. Выборке подлежит: 87,4 % 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)

свежего сухостоя 71,9 %

свежего ветровала \_\_\_\_\_ %

свежего бурелома \_\_\_\_\_ %

старого сухостоя 15,5 %

старого ветровала \_\_\_\_\_ %

старого бурелома \_\_\_\_\_ %

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

0,1

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 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
Черкас овское		21	2	0,9	2.1	0,1	СРС	0,1	Е	87,4	2023-2025
									С	-	
									Ос	-	
Итого								0,1	87,4		

Средневзвешенная категория санитарного состояния в выделе 2.1 составляет 4,78 (п 2.4 Акта). Насаждение в данном выделе является ценными лесами (запретные полосы лесов вдоль водных объектов) с выделением в них особо защитных участков: участки вокруг населенных пунктов. В соответствии с п.4 ст. 119 Лесного Кодекса РФ и п 55 Правил осуществлении мероприятий по предупреждению распространения вредных организмов, утвержденных приказом МПР России от 09.11.2020 №912 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 насаждения в результате уборки подлежащих рубке деревьев станет ниже 0,3, что не характерно для насаждений. 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.

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 \_\_\_\_\_ 25.05.2023 \_\_\_\_\_

Дата составления документа \_\_\_\_\_ 14.06.2023 \_\_\_\_\_

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя, 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

Ленинградская область

Лесничество (лесопарк)

Роппинское

Участковое лесничество

Черкасовское

Урочище(дача)

Год проведения лесоустройства																				
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																				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
2005	21	2	0,9	защитные леса	ценные леса: запретные полосы лесов, расположенные вдоль водных объектов	участки вокруг населенных пунктов	ТО	х	х	9Е1Ос	Е	90	22	26	чс	в2	0,7	3	290	-
							Ф	2.1	0.1	10Е+С+Ос	Е	110	31	32	чс	в2	0,6	3	374	1

Условные обозначения:

ТО-таксационные описания

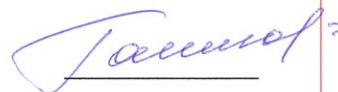
Ф-фактическая характеристика лесного насаждения

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя и отчество (при наличии)

Ганина Татьяна Валентиновна

Подпись



Результаты проведения лесопатологического обследования лесных насаждений за май 2023

Субъект Российской Федерации: Ленинградская область  
Участковое лесничество: Черкасское  
Лесничество (лесопарк): Урочище (дата):  
Рощинское

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								Число деревьев на временной пробной площади, шт.	Распределение запаса насаждения по категориям состояния деревьев, %												Причина ослабления, повреждения	Полуживит рубок, % от запаса	Назначенные мероприятия								
								Состав*	Порода*	Возраст*	Ср. высота, м*	Ср. диаметр, см*	Тип леса	Плотнот*	Бонитет		Запас, куб.м/га*	Без признаков ослабления	Ослабленные		Сильно ослабленные		Учащающиеся		Свежий сухой	Свежий ветровал	Свежий бурелом	Старый сухой					Старый ветровал	Старый бурелом					
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				
21	2	0,9	защитные леса	ценные леса: запретные полосы лесов, расположенные вдоль водных объектов	участки вокруг населенных пунктов			10Е+С+Ос	Е	110	31	32					34	2,9		3,7						76,9	16,3						87,4	СРС	0,1				
	С	110							30	28				2		50,0	50,0																			0,0			
	Ос	100							21	24	чс/в2	0,6	3	374	2	100,0																					0,0		
																																						0,0	
																	38	5,3		5,3		2,0				71,9			15,5			87,4	СРС	0,1					
* - таксационные показатели, не соответствующие таксационному описанию. Несоответствие выявлено в ходе выполнения ЛПО инструментальным способом.																																							
Р - деревья не подлежат рубке																																							

\*-таксационные показатели, не соответствующие таксационному описанию. Несответствие выявлено 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)

Галина Татьяна Валентиновна  
ФИО  
Дата составления документа: 14.06.2023

подпись: 8-921-652-55-41  
тел.



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 21  
Выдел 2  
Площадь выдела 0,9  
Лесопатологический выдел 2.1  
Площадь лесопатологического выдела 0,1

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: 0,1 га

1.3 Фактическая таксационная характеристика насаждения :

состав 10Е+С+Ос ; возраст 110 лет; тип леса чс/в2

полнота 0,8 бонитет 3 ; запас на га 374

возобновление 10Е 1,0 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)

Состояние насаждения: погибшее лесное насаждение с утраченной устойчивостью

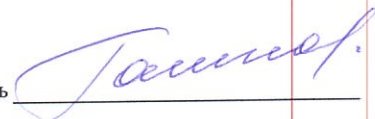
Средневзвешенная категория состояния насаждения: 4,77

1.6 Назначенное мероприятие: сплошная рубка санитарная

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования :

ФИО Ганина Татьяна Валентиновна

Подпись



Дата составления документа

14.06.2023

Телефон

8-921-652-55-41

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ (для сплошного, ленточного и перечета на круговых площадках постоянного радиуса)																			
квартал 21      выдел 2.1														площадь перечета 0,10					
Порода		ЕЛЬ		Средневзвешенная категория состояния 4,77															
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			1										4			0	5 / 1,650	80,0	
24													3			0	3 / 1,500	100,0	
28													5			0	5 / 3,550	100,0	
32	1		1										5			1	8 / 7,680	75,0	
36													5			1	6 / 7,500	100,0	
40													3		1	4 / 6,960	100,0		
44													1		1	2 / 3,820	100,0		
48													1		0	1 / 2,310	100,0		
Итого, шт	1		2		0			0					27		4	34 / 35,0	91,2		
Итого, куб.м	1,0		1,3		0,0			0,0					26,9		5,8	35,0	32,7		
Итого, % от запаса по породе	2,9		3,7		0,0			0,0					76,9		16,5	100,0	93,4		
Причины назначения в рубку деревьев категорий состояния:																			

Причины назначения в рубку деревьев категорий состояния:

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

Порода		СОСНА		Средневзвешенная категория состояния													2,50	
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	о	н	з	о				
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
28			1		1						0			0			2 / 1,36	0,0
Итого, шт	0		1		1		0				0			0			2 / 1,4	0,0
Итого, куб.м	0,0		0,7		0,7		0,0				0,0			0,0			1,4	0,0
Итого, % от запаса по породе	0,0		50,0		50,0		0,0				0,0			0,0			100,0	0,0
Причины назначения в рубку деревьев категорий состояния:																		

Причины назначения в рубку деревьев  
категорий состояния:

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

Порода		ОСИНА															Средневзвешенная категория состояния															1,00	
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																
	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														
24	2										0			0			2	/	1,02	0,0													
Итого, шт	2		0		0		0				0			0		0	2	/	1,0	0,0													
Итого, куб.м	1,0		0,0		0,0		0,0				0,0			0,0			1,0		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 10Е+С+Ос																	Средневзвешенная категория состояния 4,77										Всего		
Ступени толщины,см	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													
20	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0	0	5 / 1,650	80,0											
24	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0	5 / 2,520	60,0											
28	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	5	0	0	0	7 / 4,910	71,4											
32	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	0	0	1	8 / 7,680	75,0											
36	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	0	0	1	6 / 7,500	100,0											
40	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	1	8 / 6,960	50,0											
44	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	4 / 3,820	50,0											
48	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	2 / 2,310	50,0											
итого, шт	3	0	3	0	1	0	0	0	0	0	0	0	27	0	0	4	38	37,4											
итого кубм	2,0	0,0	2,0	0,0	0,7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	26,9	0,0	0,0	5,8	37,4	32,7											
итого, % от запаса по насаждению	5,3		5,3		2,0		0,0	0,0			0,0	0,0	71,9	0,0	0,0	15,5	100	87,4											

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

Ганина Т.В.

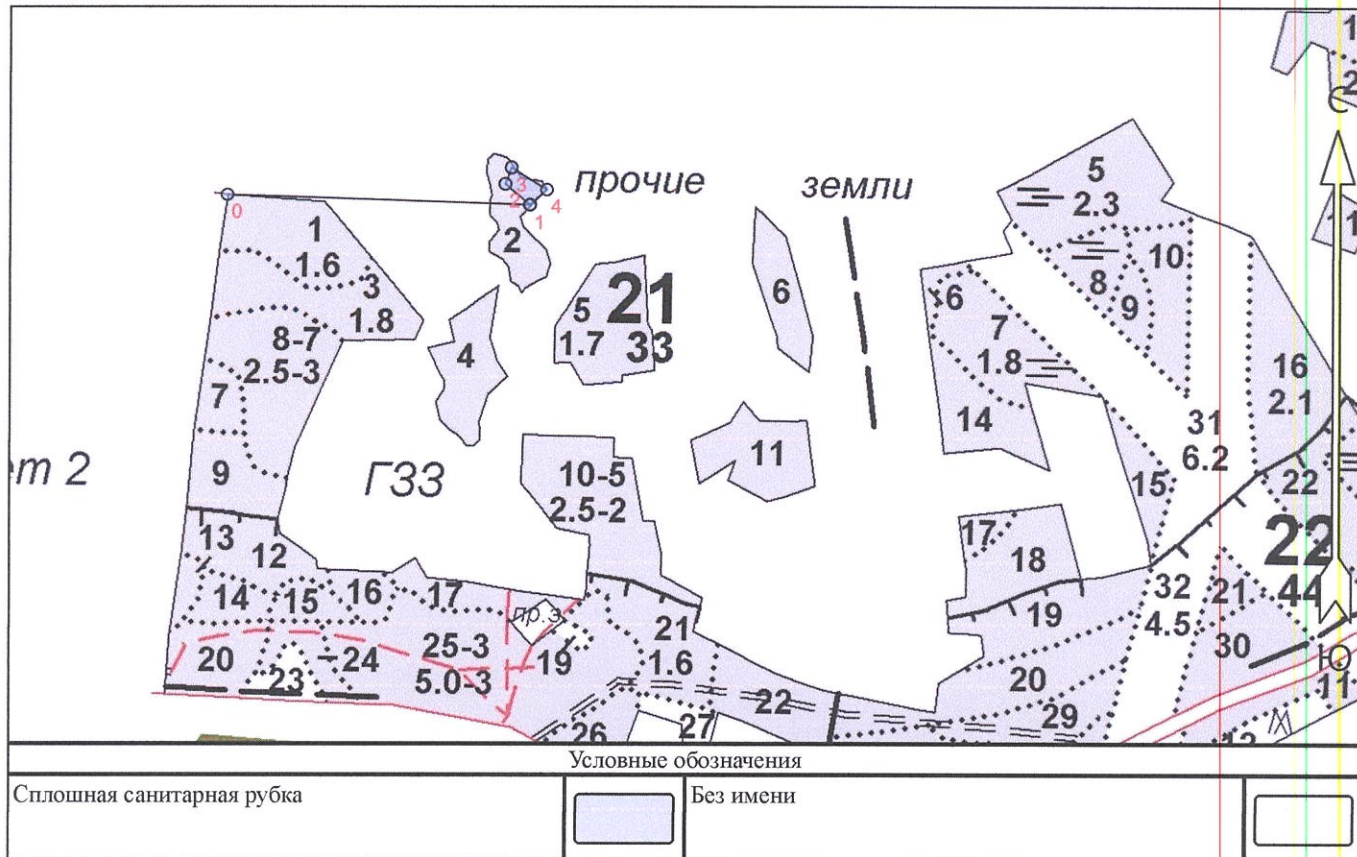
*Ганина Т.В.*



Абрис участка леса

кв 21 выд 2.1 Черкасовское участковое лесничество Рощинское лесничество площадь 0,1 га

М 1 : 10000



№ квартала	№ выдела	№ лесопатологического выдела	Размеры ленты (круговой площадки) перечёта				Координаты начала, конца и поворотных точек лент	перечёта / центров круговых площадок	площадок перечёта
			№ ленты (площадки)	Длина, м	Ширина, м	Радиус, м			
21	2	2.1	сплошн й перечет						

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	60.67528	28.90639	400
1 - 2	60.67515	28.91372	43
2 - 3	60.67541	28.91313	23
3 - 4	60.67560	28.91328	55
4 - 1	60.67534	28.91413	30

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

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

Дата составления документа 14.06.2023