

Первый заместитель
председателя Комитета - начальник репартамента
лесного комплекса ^{должность} Комитета по природным
ресурсам Ленинградской области Н. Н. Волчуга
фамилия, имя, отчество (при наличии)

УТВЕРЖДАЮ:

26.07.2023 г.

дата

Акт

лесопатологического обследования № 23-23
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		89	46	1,1	46.1	0,9

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади

0,9 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	86	Выдел	46
		Лесопатологический выдел	
		46.1	

Наличие ограничений или особенностей участка, влияющих на назначение COM:

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
ветровал текущего года (881) короед-типограф (343)

КСС-3,8

2.4.1.Заселено (отработано) стволовыми вредителями

вид вредителя	да	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	9,6	32,6	-

2.4.2. Повреждено огнем:

Вид пожара	Порода	Состояние корневых лап		Состояние корневой шейки		Высушивание луба		Обугленность древесины более 1/ высоты ствола	
		% поврежд енных огнем корней	% деревьев с даным поврежде нием	Обугленн ость корне- вой шейки по окружност и(1/4,2/ 4,3/4, более 3/4)	% деревьев с поврежде нием	по окружност и (1/4,2/4,3/ 4, более 3/4)	% деревьев с поврежде нием	по окружности ствола (менее 1/2, более 1/2)	% деревьев с поврежде нием
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: 66,9 % 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 5,9 %
 (причины назначения) деревья хвойных пород (п.42 приказа Минприроды России от 09.11.2020 № 912)
 свежего сухостоя 18,8 %
 свежего ветровала 42,2 %
 свежего бурелома _____ %
 старого сухостоя _____ %
 старого ветровала _____ %
 старого бурелома _____ %

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

Критическая полнота для данной категории лесных насаждений и преобладающей породы
 составляет 0,5

0,1

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		89	46	1,1	46.1	0,9	СРС	0,9	Е	30,8	2023-2025
									С	4,8	
									Б	31,3	
Итого								0,9		66,9	

В кв 89 выд 46.1 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 естественное лесовосстановление (сохранение подроста и минерализация почвы). Кроме этого необходимо наблюдение за динамикой состояния древостоя на смежных участках. При обнаружении признаков нарушения устойчивости в смежных насаждениях- провести лесопатологическое обследование.

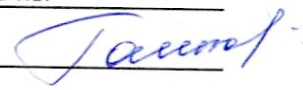
Дата проведения ЛПО 23.06.2023

Дата составления документа 03.07.2023

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

Ленинградская область

Лесничество (лесопарк)

Ропинское

Участковое лесничество

Черкасовское

Урочище(дача)

Год проведения лесосоустройства	Номер квартала	Номер выдела	Площадь выдела, га	Целевое назначение лесов	Категория заповитных 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	89	46	1.1	защитные леса	леса, выполняющие функции защиты природных и иных объектов: леса, расположенные в 1-м и 2-м поясах зон санитарной охраны источников питьевого и хозяйственно-бытового водоснабжения		ТО	x	x	8Б1Е1С 2 ярус 10Е	Б Е	85 70	20 14	18 14	чс в2	0,6 0,3	3	170 60		
							Ф			5Е1С4Б	Е	120	21	22	чс в2	0,4	3	167	1	0,9

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



2023

июнь

Результаты проведения лесопатологического обследования лесных насаждений за

Росинское

Лесничество (лесопарк)

Черкасовское

Субъект Российской Федерации

Участковое лесничество

Номер квартала	Номер выдела	Площадь выдела, га	Целевое назначение лесов	Категория защитных лесов	ОЗВ	Номер лесопользователя	Площадь лесопользователя, га	Таксационная характеристика лесного насаждения								Число деревьев на временной пробной площади, шт.	Распределение запаса насаждения по категориям состояния деревьев, %												Причина ослабления, повреждения	Подлежит рубке, % от запаса	Назначение мероприятия								
								Состав*	Порода*	Возраст*	Ср. высота, м*	Ср. диаметр, см*	Тип леса	Плотность*	Бонитет		Запас, км/га*	Н	Р	Н	Р	Ослабленные	Сильно ослабленные	Усыхающие	Свежий сухой	Свежий ветровал	Свежий бурелом	Старый сухой			Старый ветровал	Старый бурелом	Вид	Наличие мероприятия					
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				
89	46	1,1	защитные леса	лес, выполняющие функции защиты природных и иных объектов: леса, расположенные в 1-м и 2-м поясах санитарной охраны источников питьевого и хозяйственно-бытового водоснабжения	ОЗВ	46,1	0,9	5Б1С4Б	Е	120	21	22	чс/м2	0,4	3	167	183	13,8	15,4	26,8						9,6	32,6	17,2						30,8	СРС	0,9			
												С		120	25	24					21			15,4					13,4	26,9	28,9						4,8		
												Б		95	20	20						16,1		7,9							76,0						31,3		
																																					0,0		
																	334	14,9		18,2						5,9	18,8	42,2					66,9						
																																		СРС	0,9				
																																		СРБ	0,0				

*-таксационные показатели, не соответствующие таксационному описанию. Несоответствие выявлено в ходе выполнения ЛПО инструментальным способом.

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 89
Выдел 46
Площадь выдела 1,1
Лесопатологический выдел 46.1
Площадь лесопатологического выдела 0,9

1.2 Метод перерчета: сплошной, ленты перерчета, круговые площадки постоянного радиуса,
реласкопические площадки (нужное подчеркнуть)

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

Размер временной пробной площади: 0,9 га

1.3 Фактическая таксационная характеристика насаждения:

состав 5Е1С4Б; возраст 120 лет; тип леса чс/в2

полнота 0,4 бонитет 3; запас на га 167

возобновление 10Е 1,0 м 2,0 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:

ветровал текущего года (881) короид-типограф (343)

Состояние насаждения: усыхающее лесное насаждение с нарушенной устойчивостью

Средневзвешенная категория состояния насаждения: 3,8

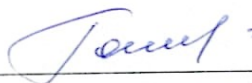
1.6 Назначенные мероприятия: сплошная рубка санитарная

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя и отчество
(при наличии)

Ганина Татьяна Валентиновна

Подпись



Дата составления документа

03.07.2023

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

площадь перечеа

Черкасовское

квартал 89

выдел

46.1

0,90

Порода **ЕЛЬ** Средневзвешенная категория состояния 3,55

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		
8	5												0			0	5 / 0,165	0,0
12	4		1					1			1		1			0	8 / 0,808	37,5
16	2		9					3			10		12			0	36 / 7,560	69,4
20	8		13					4			6		18			0	49 / 17,640	57,1
24	7		22					4			8		20			0	61 / 32,940	52,5
28	4		3					4			6		7			0	24 / 18,960	70,8
Итого, шт	30		48		0			16			31		58			0	183 / 78,1	
Итого, куб.м	10,8		20,9		0,0			7,5			13,4		25,5			0,0	78,1	46,4
Итого, % от запаса по породе	13,8		26,8		0,0			9,6			17,2		32,6			0,0	100,0	59,4

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 3,79

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		
20	1		1				1				5		0			0	8 / 2,8	75,0
24	1		1				2				5		0			0	9 / 4,68	77,8
28	1		1								2		0			0	4 / 2,92	50,0
Итого, шт	3		3		0		3				12		0			0	21 / 10,4	
Итого, куб.м	1,6		1,6		0,0		1,4				5,8		0,0			0,0	10,4	7,2
Итого, % от запаса по породе	15,4		15,4		0,0		13,4				55,8		0,0			0,0	100,0	69,2

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 4,12

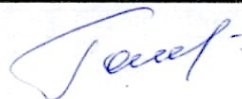
Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																всего деревьев по ст. толщины	
	1		2		3		4		5		5(а,б,в)			5(г,д,е)			шт / куб.м	в т.ч. подлежит рубке, %
	н	з	н	з	н	з	н	з	н	з	н	з	о	н	з	о		
12											5		0			0	5 / 0,45	100,0
16	5										14		0			0	19 / 3,42	73,7
20	4		5								27		0			0	36 / 11,16	75,0
24	5		4								20		0			0	29 / 14,21	69,0
28	8		2								15		0			0	25 / 17	60,0
32											11		0			0	11 / 10,01	100,0
36											5		0			0	5 / 5,9	100,0
Итого, шт	22		11		0		0				97		0			0	130 / 62,2	
Итого, куб.м	10,0		4,9		0,0		0,0				47,3		0,0			0,0	62,2	47,3
Итого, % от запаса по породе	16,1		7,9		0,0		0,0				76,0		0,0			0,0	100,0	76,0

Причины назначения в рубку деревьев категорий состояния: нет

По насаждению		5Е1С4Б		Средневзвешенная категория состояния												3,8		Всего		в т.ч. подлежит рубке,%
Ступени толщины,см	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				
8	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5 / 0,165	0,0		
12	4	0	1	0	0	0	0	0	1	0	0	6	0	1	0	0	13 / 1,258	61,5		
16	7	0	9	0	0	0	0	0	3	0	0	24	0	12	0	0	55 / 10,980	70,9		
20	13	0	19	0	0	0	1	4	0	0	38	0	18	0	0	0	93 / 31,600	65,6		
24	13	0	27	0	0	0	2	4	0	0	33	0	20	0	0	0	99 / 51,830	59,6		
28	13	0	6	0	0	0	0	4	0	0	23	0	7	0	0	0	53 / 38,880	64,2		
32	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	11	0	0	0	0	0	11 / 10,010	100,0		
36	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	0	0	0	0	0	5 / 5,900	100,0		
ИТОГО, ШТ	55	0	62	0	0	0	3	16	0	0	140	0	58	0	0	0	334	150,7		
ИТОГО КВМ	22,4	0,0	27,4	0,0	0,0	0,0	1,4	7,5	0,0	0,0	66,5	0,0	25,5	0,0	0,0	0,0	150,7	100,9		
ИТОГО, % от запаса по насаждению	14,9		18,2		0,0		0,9	5,0			44,1	0,0	16,9	0,0	0,0	0,0	100	66,9		

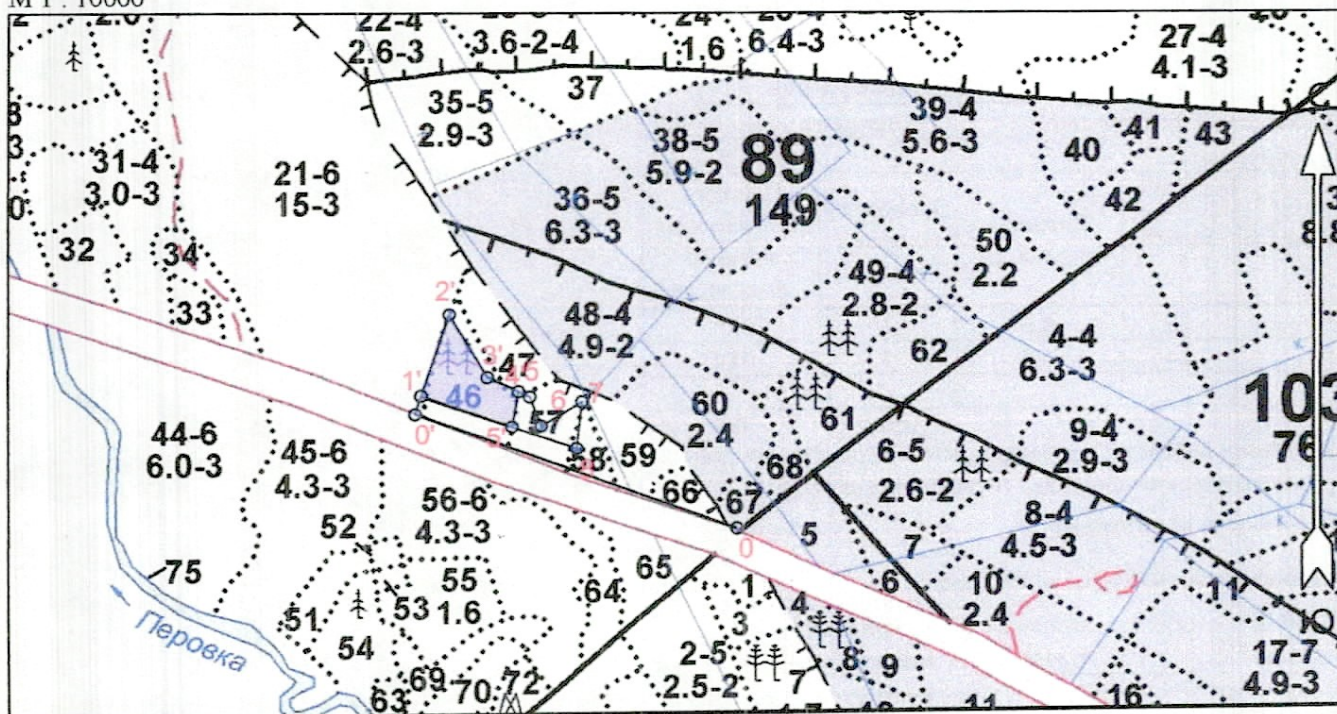
Условные обозначения: Н-не заселено (не поражено, не повреждено), З-заселено
стволовыми вредителями (поражено болезнями, повреждено огнем), О-
отработано вредителями

Ганина Т.В.



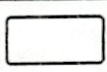
Абрис участка леса
кв 89 выд 46.1 Черкасовское участковое лесничество Рошинское лесничество
площадь 0,9 га

М 1 : 10000



Условные обозначения

Сплошная санитарная рубка



Сплошная санитарная рубка



№ 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	
89	46	46.1				0,9	

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 - 0'	60.63222	29.04056	460
0' - 1'	60.63367	29.03266	26
1' - 2'	60.63389	29.03280	120
2' - 3'	60.63491	29.03350	102
3' - 4'	60.63412	29.03444	46
4' - 5'	60.63394	29.03520	49
5' - 1'	60.63350	29.03504	130

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

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

Подпись

Ганина Т.В.

Дата составления документа

03.07.2023

Приложение 4
к Акту лесопатологического обследования,
утвержденному приказом Минприроды России от 09.11.2020 № 910

Материалы фотофиксации,
выполненные в ходе проведения лесопатологического обследования насаждений в кв 89 выд 46.1
Черкасовского участкового лесничества Рощинского лесничества





Бесплатная
версия GPS
Камера 55

