

УТВЕРЖДАЮ:

Первая заместитель председателя Комитета
начальник репатационного лесного комитета,
И.И. Малица
03.07.2023

Акт
лесопатологического обследования № 11-23
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 лесопатологического выдела, га
Черкасовское		112	11	2,2	11.1	1,1

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 1,1 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	112	Выдел	11	Лесопатологический выдел 11.1

Наличие ограничений или особенностей участка, влияющих на назначение СОМ:

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)

у

2.4. Причины ослабления, повреждения, средневзвешенная категория санитарного состояния насаждений

короед-типограф (343)

КСС-4,28

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)
короед-типограф	Е	-	82,0	-

2.4.2. Повреждено огнем:

2.4.2. Повреждено огнем.										
Вид пожара	Порода	Состояние корневых лап		Состояние корневой шейки		Высушивание луба		Обугленность древесины более 1/3 высоты ствола		
		% поврежд енных огнем корней	% деревьев с даным поврежд ением	Обугленн ость корне вой шейки по окружност (1/4,2/ 4,3/4, более 3/4)	% деревьев с повреждени ем	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 повреждени ем	
на обследованном участке не обнаружено										

2.4.3. Поражено болезнями:

Квартал	Выдел	ЛП выдел	Болезнь/возбудитель	Поро-да	Встречаемость, % от запаса породы	Степень поражения лесного насаждения
на обследованном участке не обнаружено						

2.5. Выборке подлежит: 79,3 % 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 79,3 %

свежего ветровала _____ %

свежего бурелома _____ %

старого сухостоя _____ %

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 0,5 _____

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 на биоту.											
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		112	11	2,2	11.1	1,1	СРС	1,1	Е	79,3	2023-2025
									С	-	
									Б	-	
Итого								1,1	79,3		

В кв 112 выд 11.1 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.

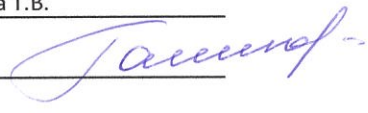
В соответствии с Таблицей 2 Приложения 3 к Правилам лесовосстановления, утв. Приказом Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 29.12.2021 № 1024 на данном участке планируется естественное лесовосстановление (сохранение подроста и минерализация почвы). На данном участке рекомендуется оставление семенников сосны. 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 _____ 29.05.2023 _____

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)

Ропшинское

Участковое лесничество

Черкасовское

Урочище(дача)

Год проведения лесоустройства																				
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																				
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	112	11	2,2	защитные леса	леса, выполняющие функции защиты природных и иных объектов: леса расположенные в 1 и 2 поясах зон санитарной охраны источников питьевого и хозяйственно-бытового водоснабжения		ТО	х	х	10Е	Е	110	24	28	чс	в2	0,5	3	230	
							Ф	11.1	1,1	10Е+С+Б	Е	130	28	36	чс	в2	0,4	3	235	3

*- технология таксации способом закладки реласкопических площадок не предусматривает определение площади площадки

Условные обозначения:

ТО-таксационные описания

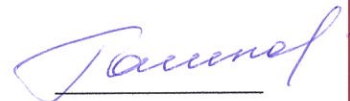
Ф-фактическая характеристика лесного насаждения

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 112

Выдел 11

Площадь выдела 2,2

Лесопатологический выдел 11.1

Площадь лесопатологического выдела 1,1

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

Количество лент/площадок 3 Размеры площадок (длина x ширина/радиус) -

Размер временной пробной площади: - га

1.3 Фактическая таксационная характеристика насаждения :

состав 10Е+С+Б ; возраст 130 лет; тип леса чс/в2

полнота 0,4 бонитет 3 ; запас на га 235

возобновление 10Е 5,0 м 3,0 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 :

короед-типограф (343)

Состояние насаждения: усыхающее лесное насаждение с нарушенной устойчивостью

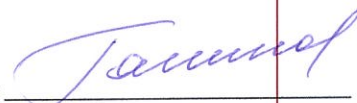
Средневзвешенная категория состояния насаждения: 4,28

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 перчета деревьев
(для перчета круговыми реласкопическими площадками)

Порода		ЕЛЬ																среднезвешенная категория состояния			4,28			кв			112			выд			11.1		
№ реласкопической площадки	Суммы площадей сечений по категориям состояния, м2																		количество деревьев по категориям состояния, шт	модельные деревья															
	1		2		3		4		5		5(а,б,в)			5(г,д,е)																					
	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	О	Н	З	О																					
	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	19,0	20	21															
1	0		0		0			0			0	0	17	0		0	231,9	100,0	28	36															
2	8		0		0			0			0	0	10	0		0	237,6	55,6	27	32															
3	1		0		0			0			0	0	14	0		0	211,2	93,3	29	40															
Средне	40,9		0,0		0,0			0,0			0,0	0,0	186,4	0,0		0,0	227,3	186,4	28	36															
Итого, % от зап по породе	18,0		0,0		0,0			0,0			0,0	0,0	82,0	0,0		0,0	100	82,0																	

Причины назначения в рубку деревьев 4 категории состояния:

1	-
2	-
3	-
4	-

Порода		СОСНА																среднезвешенная категория состояния																1,0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
№ реласкопической площадки	Суммы площадей сечений по категориям состояния, м2																количество деревьев по категориям состояния, шт	модельные деревья																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	

Причины назначения в рубку деревьев 1-4 категории состояния:

1	-
2	-
3	-
4	-

Порода

БЕРЕЗА

средневзвешенная категория состояния

1,00

№ реликтовый площадки	Суммы площадей сечений по категориям состояния, м2																Количество о деревьев по категориям состояния, шт		Модельны е деревья		
	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	куб.м в т.ч. полжит рубке%	высота, м	Диаметр см		
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16				17	18
2	1			0		0		0				0	0		0		0	11,2	0,0	25	36
Средне е, м3/га		3,7		0,0		0,0		0,0				0,0	0,0		0		0	3,7	0,0	25	36
Итого, % от зап по породе	100,0		0,0		0,0		0,0					0,0	0,0		0,0		0,0	100	0,0		

Причины назначения в рубку деревьев 1-4 категории состояния: нет

По насаждению:

10Е+С+Б

средневзвешенная категория состояния

4,28

Итого по насаждению	Суммы площадей сечений по категориям состояния, м2																Количество деревьев по категориям состояния, шт	Модельные деревья		
	1		2		3		4		5		5(а,б,в)			5(г,д,е)						
	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	19,0	20	21
1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	17	0	0	0	231,9	100,0		
2	9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10	0	0	0	248,8	52,6		
3	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	14	0	0	0	223,6	87,5		
Среднее, м3/га	48,8		0,0		0,0		0,0				0,0	0	186,4	0,0		0,0	235,2	186,4	28	36
Итого по насаждению	20,7		0,0		0,0		0,0				0,0	0,0	79,3	0,0		0,0	100	79,3		

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

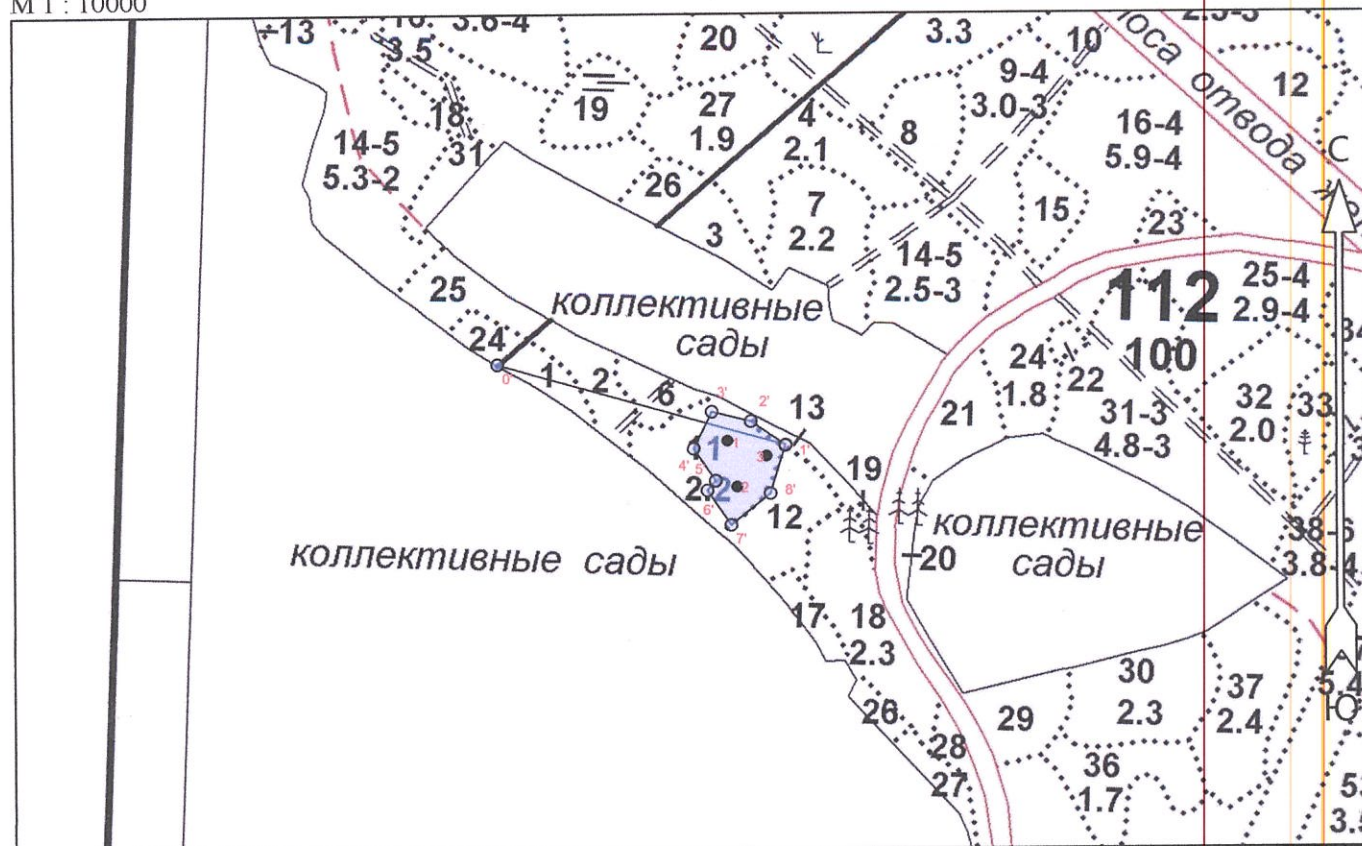
Ганина Т.В.



Абрис участка леса

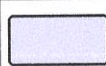
кв 112 выд 11.1 Черкасовское участковое лесничество Рошинское лесничество площадь 1,1 га

М 1 : 10000



Условные обозначения

Сплошная санитарная рубка



Без имени



Реласкопические площадки



№ 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		
112	11	11.1	1					60,607150	28,984833
112	11	11.1	2					60,606760	28,985318
112	11	11.1	3					60,606938	28,985890

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'	60.60822	28.97981	395
1' - 2'	60.60724	28.98676	56

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

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

Подпись

Ганина Т.В.

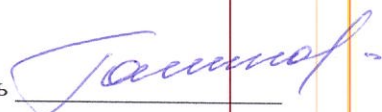
Дата составления документа 14.06.2023

2' - 3'	60.60753	28.98592	53
3' - 4'	60.60764	28.98498	55
4' - 5'	60.60720	28.98454	52
5' - 6'	60.60681	28.98507	17
6' - 7'	60.60670	28.98487	56
7' - 8'	60.60628	28.98544	67
8' - 1'	60.60666	28.98640	67

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

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

Дата составления документа 14.06.2023



11