

УТВЕРЖДАЮ:

Заместитель председателя Комитета по
природным ресурсам Ленинградской области
Буденный О. И. Фотинцев.
дата 23.10.2023

Акт
лесопатологического обследования № 41-23
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
Советское		142	40	3,8	40.1	2,8

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 2,8 га.

Кадастровый номер участка:

отсутствует

для участков, переданных в постоянное (бессрочное) пользование, аренду

Документ о праве пользования :

ООО "Конгломерант" Договор аренды лесного участка № 2-2008-12-264-3 от 26.12.2008г. Госрегистрация 08.05.2009г. № 47-78-01/002/2006-166. 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	Советское		
	Урочище (дача)	-		
Квартал	142	Выдел	40	Лесопатологический выдел 40.1

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, выборочные рубки прошлых лет. 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)

КСС-4,29

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	6,1	80,6	-

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: 82,4 % 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 5,8 %

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

свежего сухостоя 54,3 %

свежего ветровала 13,6 %

свежего бурелома _____ %

старого сухостоя 8,7 %

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 0,3

ЗАКЛЮЧЕНИЕ к инструментальному обследованию лесного участка.

С целью предотвращения негативных процессов, снижения ущерба от их воздействия назначено:

Участ- ковое лесо- ничество	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
Советск ое		142	40	3,8	40.1	2,8	СРС	2,8	Е	82,4	2023-2025
									С	-	
									Б	-	
Итого								2,8	82,4		

В кв 142 выд 40.1 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). На участках проведения сплошных санитарных рубок рекомендовано оставление жизнеспособных куртин и семенников сосны. Кроме этого необходимо наблюдение за динамикой состояния древостоя на смежных участках. При обнаружении признаков нарушения устойчивости в смежных насаждениях - провести лесопатологическое обследование.

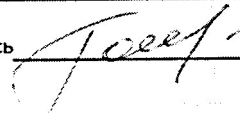
Дата проведения ЛПО 29.08.2023-30.08.2023

Дата составления документа 29.09.2023

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)

Ропшинское

Участковое лесничество

Советское

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	
										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	142	40	3,8	защитные леса	ценные леса: запретные полосы вдоль водных объектов	-	ТО	х	х	10Е+С+Б	Е	95	25	28	чс	в2	0,8	2	382	-	
							Ф	40.1	2,8	10Е+С+Б	Е	120	30	30	чс	в2	0,6	2	369	4	

* - 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) Рошинское
Участковое лесничество Советское
Урочище(дача)
Квартал 142
Выдел 40
Площадь выдела 3,8
Лесопатологический выдел 40.1
Площадь лесопатологического выдела 2,8

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

Количество лент/площадок 4 Размеры площадок (длина x ширина/радиус) -

Размер временной пробной площади: - га

1.3 Фактическая таксационная характеристика насаждения:

состав 10Е+С+Б; возраст 120 лет; тип леса чс/в2
полнота 0,6 бонитет 2; запас на га 369
возобновление 10Е 2,0 м 0,3 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), ветровал текущего года (881)

Состояние насаждения: усыхающее лесное насаждение с нарушенной устойчивостью

Средневзвешенная категория состояния насаждения: 4,29

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

29.09.2023

Ведомость перече́та деревьёв
(для перече́та круговыми реласкопическими площадками)

Порода		ЕЛЬ																среднезвешенная категория состояния			4.46			кв			142			выд			40.1		
№ 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		Н	З								Н	З								
		Н	З		Н	З		Н	З		Н	З	О	Н	З	О				куб.м	в т.ч. полн. руб. в %	высота, м	диаметр, см												
	1	2	3		4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19,0	20	21													
	1	4			0		0			4			0	0	10	0		5	293,5	82,6	26	28													
	2	0			1		0			0			0	0	21	0		4	411,8	96,2	33	32													
	3	0			0		0			0			0	0	25	0		0	385,0	100,0	32	32													
	4	4			4		0			2			0	0	14	0		0	316,8	66,7	27	32													
Средне	е, м3/га																																		
		28,6			17,9		0,0			21,5			0,0	0,0	250,3	0,0		32,1	350,4	303,9	30	30													
Итого, %	от зап по породе																																		
		8,2			5,1		0,0			6,1			0,0	0,0	71,4	0,0		9,2	100	86,7															

Причины назначения в рубку деревьев 4 категории состояния:

1	-
2	-
3	-
4	-

деревья хвойных пород 4 категории состояния (п.42 Приказа Минприроды России от 09.11.2020 г № 912)

Порода		СОСНА																среднезвешенная категория состояния		1,00	
№ 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	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	3		0		0		0				0	0		0		0	36,0	0,0	27	32
	2	1		0		0		0				0	0		0		0	12,4	0,0	28	32
Средне																					
		12,2				0		0				0	0		0		0	12,2	0,0	28	32
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:

1	-
2	-
3	-
4	-

Порода		БЕРЕЗА														среднеизвешенная категория состояния														1,00	
№ раскласификационной площади	Суммы площадей сечений по категориям состояния, м2																	Количество о деревьев по категориям состояния, шт	Модельны е дерева												
	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	кубм в т.ч. подложит рубке%	высота, м	Диаметр, см												
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19,0	20	21											
2	2		0		0		0				0	0		0		0	24,0	0,0	27	32											
Среднее																															
%, м2/га	6,0		0,0		0,0		0,0				0,0	0,0		0,0		0,0	6,0	0,0	27	32											
Итого, % от зап по поросле	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

Причины порубки: порубки в рубку деревьев 1-4 категории состояния, по		По насаждению: 10Е+С+Б														среднеизвешенная категория состояния														4,29	
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	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	7	0	0	0	0	0	0	4	0	0	0	0	10	0	0	5	329,5	73,1													
2	3	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	21	0	0	4	448,2	86,2													
3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	25	0	0	0	385,0	100,0													
4	4	0	4	0	0	0	0	2	0	0	0	0	14	0	0	0	316,8	66,7													
Среднее по насаждению	46,8		17,9		0,0		21,5				0,0	0	250,3	0,0		32,1	368,6	303,9	30	30											
Итого, % от зап по насаждению	12,7		4,9		0,0		5,8				0,0	0,0	67,9	0,0		8,7	100	82,4													

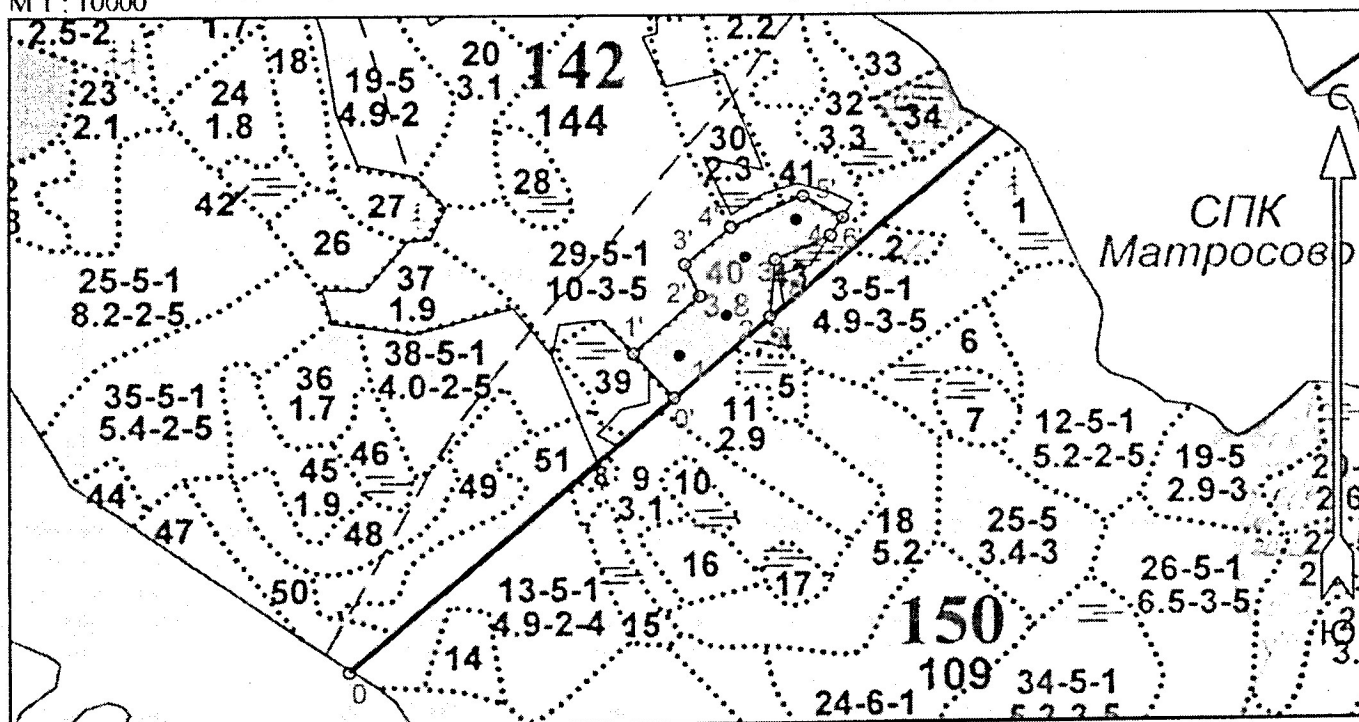
Условные обозначения: Н-не заселено (не поражено, не повреждено), З-заселено стволовыми вредителями (поражено болезнями, повреждено огнем), О-отработано вредителями

Ганина Т.В.

Т.В. Ганина

Абрис участка леса
Рошинское лесничество Советское участковое лесничество кв 142 выд 40.1 площадь 2,8 га

M 1 : 10000



Условные обозначения

Сплошная санитарная рубка вся делянка	<input type="checkbox"/>	Сплошная санитарная рубка	<input type="checkbox"/>
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		
142	40	40.1	1				60,511021	28,837237
142	40	40.1	2				60,511535	28,838041
142	40	40.1	3				60,512206	28,838691
142	40	40.1	4				60,512613	28,840018

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'	60.50722	28.82917	571.4
0' - 1'	60.51058	28.83705	82.3
1' - 2'	60.51114	28.83607	118.4

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

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

Подпись

Ганина Т.В.

Дата составления документа 29.09.2023

2' - 3'	60.51186	28.83767	47.7
3' - 4'	60.51225	28.83731	79.3
4' - 5'	60.51270	28.83842	105.1
5' - 6'	60.51309	28.84017	61.1
6' - 7'	60.51282	28.84114	29.7
7' - 8'	60.51260	28.84084	80.6
8' - 9'	60.51230	28.83950	79.0
9' - 0'	60.51159	28.83938	170.1

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

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

Подпись



Дата составления документа 29.09.2023