

УТВЕРЖДАЮ:

Заместитель председателя Комитета по
природным ресурсам Ленинградской области.
должность
фамилия, имя, отчество (при наличии)
О. И. Фатеев.
дата
23.10.2023.

Акт
лесопатологического обследования № 37-23
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
Советское		142	29	10,0	29.1	9,9

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади

9,9 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	29	Лесопатологический выдел	29.1

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 таксационному описанию (нужное подчеркнуть)	соответствует	<u>Не соответствует</u>
--	---------------	-------------------------

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)

2.4. Причины ослабления, повреждения, средневзвешенная категория санитарного состояния насаждений
короед-типограф (343), бурелом прошлых лет (822),

KCC-4,37

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	6,3	81,2	-

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	Обуглен ность корне вой шейки по окружност и (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
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
на обследованном участке не обнаружено									

2

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: 83,3 % 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 5,9 %

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

свежего сухостоя 66,3 %

свежего ветровала _____ %

свежего бурелома _____ %

старого сухостоя 8,5 %

старого ветровала _____ %

старого бурелома 2,6 %

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	29	10,0	29.1	9,9	СРС	9,9	Е	83,3	2023-2025
									С	-	
									Б	-	
Итого								9,9	83,3		

В кв 142 выд 29.1 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.

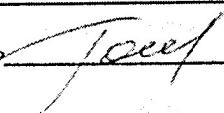
В соответствии с Таблицей 2 Приложения 3 к Правилам лесовосстановления, утв. Приказом Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 29.12.2021 № 1024 на данном участке планируется искусственное лесовосстановление (создание лесных культур). На участках проведения сплошных санитарных 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

Лесничество (лесопарк)

Участковое лесничество

Урочище(дача)

Ленинградская область

Рошинское

Советское

Год проведения лесосурейства				Целевое назначения лесов	Категория защитных лесов	ОЗУ	Источные 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
Год проведения лесосурейства	Номер квартала	Номер выдела	Площадь выдела, га	Целевое назначения лесов	Категория защитных лесов	ОЗУ	Источные данных	Номер лесопатологического выдела	Площадь лесопатологического выдела га	состав	порода	возраст, лет	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	полнота	бонитет	запас, куб. м/га	количество, шт.	общая площадь, га*	
2005	142	29	10.0	защитные леса	ценные леса: запретные полосы вдоль водных объектов	-	ТО	х	х	10Е+С+Б	Е	90	22	24	чв	в3	0,9	3	368	-	-
										Ф	29.1	9.9	10Е+С+Б	Е	110	27	28	чв	в3	0,6	3

* технология таксации способом закладки репрезентативных 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 Советское
Урочище(дача)
Квартал 142
Выдел 29
Площадь выдела 10,0
Лесопатологический выдел 29.1
Площадь лесопатологического выдела 9,9

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

Количество лент/площадок 5 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 чп/в3

полнота 0,6 бонитет 3; запас на га 306

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), бурелом прошлых лет (822),

Состояние насаждения: усыхающее лесное насаждение с нарушенной устойчивостью

Средневзвешенная категория состояния насаждения: 4,37

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 перечета деревьев
(для перечета круговыми реласкопическими площадками)

Порода		Ель														средневысшенная категория состояния						4,50 кв			142 выд			29.1		
№ 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	О	Н	З	О														
	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		7		0			7			0	0	0	0		2	253,0	39,1	22	24										
2	0		0		0			0			0	0	25	0		0	297,0	100,0	24	28										
3	0		0		0			0			0	0	25	0		0	374,0	100,0	31	32										
4	0		0		0			0			0	0	10	0		11	286,4	100,0	28	28										
5	0		0		0			0			0	0	18	0		0	245,5	100,0	28	28										
Средне																														
с, м3/га	18,2		18,2		0,0			18,2			0,0	0,0	203,2	0,0		33,9	291,7	255,3	27	28										
Итого, % от зап по породе	6,3		6,2		0,0			6,3			0,0	0,0	69,6	0,0		11,6	100	87,5												

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																средневызрелая категория состояния		2,00					
№ 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					
2	0		3		0		0				0	0		0		0	33,6	0,0	25	32					
Средне																									
с, м3/га	0,0		6,7		0		0				0	0		0		0	6,7	0,0	25	32					
Итого, % от зап по породе	0,0		100,0		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																средневышенная категория состояния				1,75.	
№ распределительский площадки	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							
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19,0	20	21			
1	0		3		0		0				0	0		0		0	27,6	0,0	20	20			
2	1		0		0		0				0	0		0		0	10,4	0,0	23	20			
Средне																							
е, м3/га	2,0		5,9		0,0		0,0				0,0	0,0		0,0		0,0	7,9	0,0	22	20			
Итого, %																							
от зап по пореде	25,0		75,0		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 средневышенная категория состояния 4,37																				
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	10	0	0	0	0	7	0	0	0	0	0	0	0	2	280,6	34,6		
2	1	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	25	0	0	0	341,0	86,2		
3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	25	0	0	0	374,0	100,0		
4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10	0	0	11	286,4	100,0		
5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	18	0	0	0	245,5	100,0		
Среднее																				
е, м3/га	20,2		30,8		0,0		18,2				0,0	0	203,2	0,0		13,1	306,3	234,5	27	28
Итого по насаждению																				
от зап по поредке	6,6		10,1		0,0		5,9				0,0	0,0	66,3	0,0		11,1	100	83,3		

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

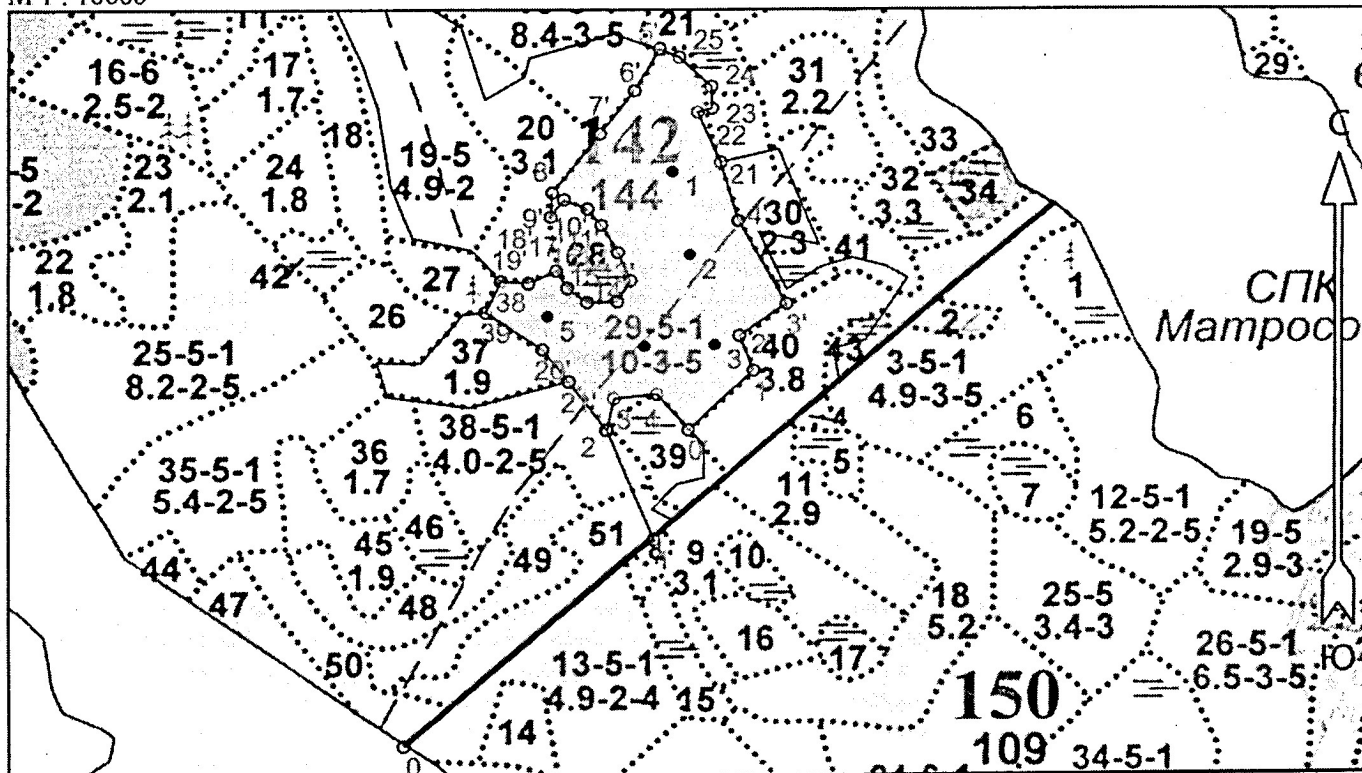
Ганина Т.В.

Ганина Т.В.

Абрис участка леса

Рошинское лесничество Советское участковое лесничество кв 142 выд 29.1 площадь 9,9 га

М 1 : 10000



Условные обозначения

Сплошная санитарная рубка вся делянка		Сплошная санитарная рубка	
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		
142	29	29.1	1					60,514306	28,835539
142	29	29.1	2					60,513211	28,836087
142	29	29.1	3					60,512429	28,836487
142	29	29.1	4					60,512105	28,834425
142	29	29.1	5					60,512508	28,832384

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	60.50722	28.82917	435.1

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

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

Подпись

Дата составления документа 29.09.2023


10

1 - 2	60.50975	28.83522	164.4
2 - 3	60.51112	28.83409	44.0
3 - 4	60.51151	28.83426	57.0
4 - 0'	60.51156	28.83529	64.4
0' - 1'	60.51112	28.83606	118.5
1' - 2'	60.51185	28.83764	52.1
2' - 3'	60.51229	28.83730	76.2
3' - 4'	60.51268	28.83844	131.6
4' - 21	60.51371	28.83727	84.1
21 - 22	60.51444	28.83684	75.0
22 - 23	60.51505	28.83628	20.0
23 - 24	60.51510	28.83663	30.0
24 - 25	60.51537	28.83661	59.0
25 - 5'	60.51573	28.83582	28.5
5' - 6'	60.51584	28.83535	66.3
6' - 7'	60.51532	28.83474	75.0
7' - 8'	60.51479	28.83391	102.6
8' - 9'	60.51406	28.83276	33.2
9' - 10'	60.51376	28.83272	29.2
10' - 11'	60.51397	28.83304	33.6
11' - 12'	60.51386	28.83361	29.0
12' - 13'	60.51366	28.83395	44.1
13' - 14'	60.51332	28.83435	42.3
14' - 15'	60.51297	28.83466	33.2
15' - 16'	60.51271	28.83434	39.9
16' - 17'	60.51271	28.83361	32.7
17' - 18'	60.51288	28.83313	27.6
18' - 19'	60.51309	28.83286	40.5
19' - 38	60.51294	28.83219	36.6
38 - 39	60.51296	28.83152	47.0
39 - 20'	60.51258	28.83115	91.3
20' - 21'	60.51212	28.83252	56.9
21' - 2	60.51172	28.83316	82.8

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

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

Подпись



Дата составления документа 29.09.2023

Стр. 2/1