

УТВЕРЖДАЮ:

Заместитель председателя Комитета

должность

по природным ресурсам Ленинградской области

фамилия, имя, отчество (при наличии)

О.И. Батинцев. 23.10.2023.

дата

Акт

лесопатологического обследования № 36-23  
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	20	3,1	20.1	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	20	Лесопатологический выдел	20.1

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, 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), бурелом прошлых лет (822)

КСС-4,39

#### 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	-	92,0	-

#### 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)	% 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

**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:** 81,7 % 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 80,0 %

свежего ветровала \_\_\_\_\_ %

свежего бурелома 1,7 %

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 0,3

# ЗАКЛЮЧЕНИЕ к инструментальному обследованию лесного участка.

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

Сроки проведения лесных 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
Советск ое		142	20	3,1	20.1	2,8	СРС	2,8	Е	80,2	2023-2025
									С	1,5	
									Б	-	

В кв 142 выд 20.1 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). 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 лесосуровейства	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	20	3,1	защитные леса	ценные леса: запретные полосы вдоль водных объектов	-	ТО	х	х	9Е1С	Е	100	23	26	чс	в2	0,6	3	261	-	
							Ф	20.1	2,8	9Е1С+Б	Е	110	26	28	чс	в2	0,5	3	247	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) Рошинское

Участковое лесничество Советское

Урочище(дача)

Квартал 142

Выдел 20

Площадь выдела 3,1

Лесопатологический выдел 20.1

Площадь лесопатологического выдела 2,8

1.2 Метод пересчета: сплошной, ленты пересчета, крутовые 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 9Е1С+Б; возраст 110 лет; тип леса чс/в2

полнота 0,5 бонитет 3; запас на га 247

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:

короед-типограф (343), бурелом прошлых лет (822)

Состояние насаждения: усыхающее лесное насаждение с нарушенной устойчивостью

Средневзвешенная категория состояния насаждения: 4,39

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 пересчета деревьев**  
(для пересчета круговыми реласкопическими площадками)

Порода		ЕЛЬ																среднезначенная категория состояния																4,76 кв			142 выд			20.1		
№ 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	куб.м	в т.ч. подсежит руб.с%.°	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		0		0		0			0			0	0	16	0		0	197,1	100,0	25	28																					
2		0		4		0			0			0	0	11	0		0	191,4	73,3	26	28																					
3		0		0		0			0			0	0	18	0		1	259,2	100,0	28	32																					
Средне	е, м3/га	0,0		17,2		0,0			0,0			0,0	0,0	193,6	0,0		4,3	215,1	197,9	26	28																					
Итого, %	от зап по породе	0,0		8,0		0,0			0,0			0,0	0,0	90,0	0,0		2,0	100	92,0																							

Причины назначения в рубку деревьев 4 категории состояния:

1	-
2	-
3	-
4	-

Порода		СОСНА																среднезвешенная категория состояния				1.83					
№ 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	0		1		0		0				1	0		0		0	22,4	50,0	25	28						
	2	4		0		0		0				0	0		0		0	44,8	0,0	25	32						
Средне	е, м3/га	15,0		3,7		0		0				3,7	0		0		0	22,4	3,7	25	30						
Итого, %	от зап по породе	67,0		16,5		0,0		0,0				16,5	0,0		0,0		0,0	100	16,5								

Причины назначения в рубку деревьев 1-4 категории состояния:

1	-
2	-
3	-
4	-

Порода

БЕРЕЗА

средневызвешенная категория состояния

2,00

№ раскласифической площадки	Суммы площадей сечений по категориям состояния, м2																Количество 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	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	27,6	0,0	20	20
Средне е, м3/га	0,0		9,2		0,0		0,0				0,0	0,0		0,0		0,0	9,2	0,0	20	20
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: нет

По насаждению:

9Е1С+Б

средневызвешенная категория состояния

4,39

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	О	Н	З	О	Н	З	О	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	1Е-04	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	16	0	0	0	219,5	94,4				
2	4	0	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	11	0	0	0	263,8	50,0				
3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	18	0	0	1	259,2	100,0				
Среднее по насаждению	14,9		30,1		0,0		0,0				3,7	0	193,6	0,0		4,3	246,7	201,6	26	28		
Итого по насаждению	6,1		12,2		0,0		0,0				1,5	0,0	78,5	0,0		1,7	100	81,7				

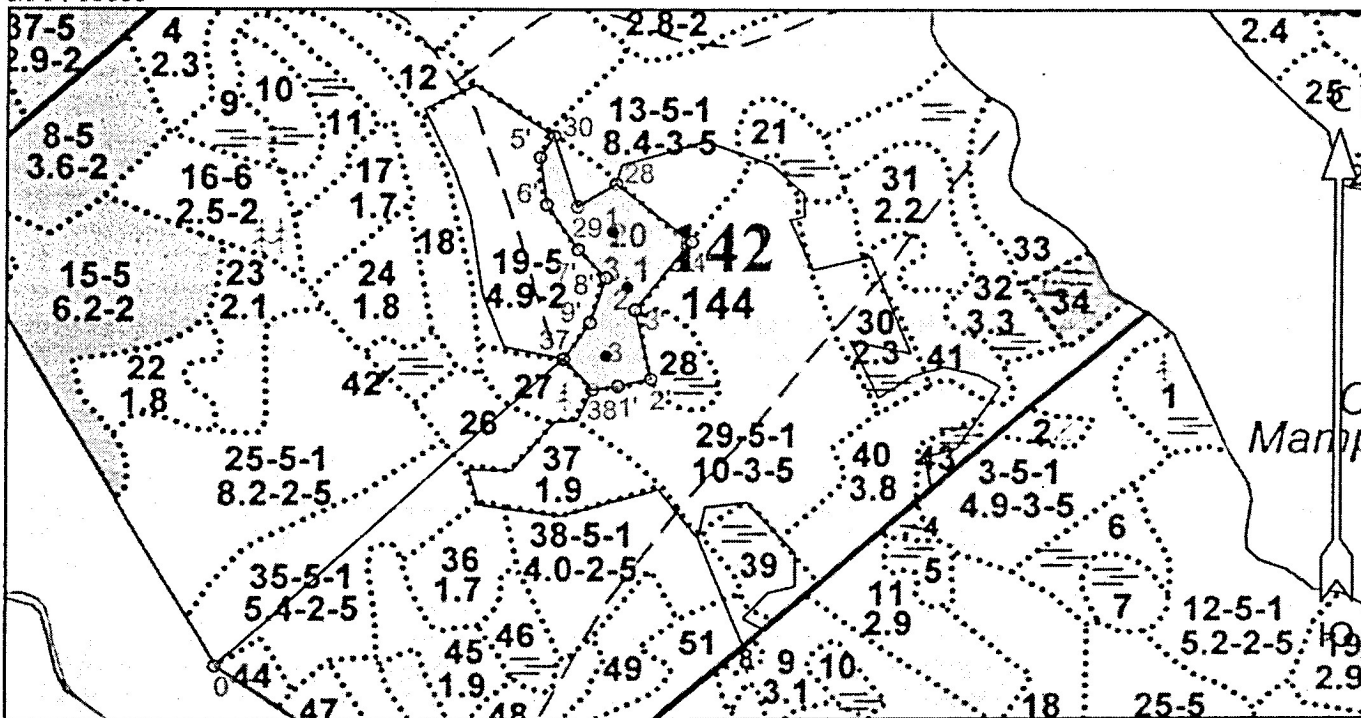
Условные обозначения: Н-не заселено (не поражено, не повреждено), З-заселено  
 стволовыми вредителями (поражено болезнями, повреждено огнем), О-  
 отработано вредителями

Гавина Т.В.

Абрис участка леса

Рошинское лесничество Советское участковое лесничество кв 142 выд 20.1 площадь 2,8 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	20	20.1	1					60,514929 28,832240
142	20	20.1	2					60,514326 28,832487
142	20	20.1	3					60,514472 28,831989

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	451.2
0' - 37	60.50956	28.82244	623.2
37 - 38	60.51335	28.83081	58.0
38 - 1'	60.51296	28.83152	34.2

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

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

Подпись

Дата составления документа 29.09.2023

1' - 2'	60.51300	28.83214	44.7
2' - 3'	60.51309	28.83293	98.1
3' - 4'	60.51395	28.83255	118.7
4' - 28	60.51478	28.83391	127.7
28 - 29	60.51549	28.83207	60.0
29 - 30	60.51521	28.83113	102.0
30 - 5'	60.51609	28.83056	34.6
5' - 6'	60.51582	28.83022	65.1
6' - 7'	60.51524	28.83039	74.5
7' - 8'	60.51469	28.83116	53.7
8' - 9'	60.51434	28.83184	64.5
9' - 37	60.51380	28.83146	61.6

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

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

Подпись



Дата составления документа 29.09.2023