

Заместитель председателя Комитета по

Должности

природным ресурсам Ленинградской области.

фамилия/имя, отчество (при наличии)

day:

23.10.2023.

лесопатологического обследования № 20 43

**Ленинградская область** (Субъект Российской Федерации)

## 1. Визуальный

## 2. Инструментальный

✓

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квар-тал	Выдел	Пло- щадь выдела , га	Лесопатологи- ческий выдел	Площадь лесопатологическо го выдела, га
Советское		142	30	2,3	30.1	1,3

1,3 ra.

отсутствует

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

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)

Документ о праве пользования :

## 2. Инструментальное ( детальное) обследование лесных насаждений.

2.1. Лесничество		Рощинское		
Участковое лесничество		Советское		
Урочище (дача)		-		
Квартал	142	Выдел	30	Лесопатологический выдел 30.1

Наличие ограничений или особенностей участка, влияющих на назначение СОМ:

существует угроза возникновения пожарной опасности в лесах и возникновения очагов вредных организмов, ОЗУ:

участки лесов вокруг сельских населенных пунктов и садовых товариществ (выделение ОЗУ и установление его границ определено приказом Рослесхоза от 27.02.2023 № 157)

(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)

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

короед-типограф (343), ветровал прошлых лет (821), бурелом прошлых лет (822),

KCC-3,94

#### 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	-	75,0	-

### 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 данном поврежде нием	Обуглен ность 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:** 67,1 % 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 37,1 %

свежего ветровала \_\_\_\_\_ %

свежего бурелома \_\_\_\_\_ %

старого сухостоя 27,8 %

старого ветровала 1,1 %

старого бурелома 1,1 %

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

0,2

Критическая полнота для данной категории лесных насаждений и преобладающей породы

составляет не лимитируется \_\_\_\_\_

# 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
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Советск ое		142	30	2,3	30.1	1,3	СРС	1,3	Е	64,9	2023-2025
									С	-	
									Б	2,2	
Итого								1,3		67,1	

В кв 142 выд 30.1 категория санитарного состояния 3,94, что характерно для усыхающих лесных насаждений с нарушенной устойчивостью. Насаждение в данном выделе является ценными лесами (запретные полосы лесов вдоль водных объектов) с выделением в них особо защитных участков: участки лесов вокруг сельских населенных пунктов и садовых товариществ. Выделение ОЗУ и установление их границ определено приказом Рослесхоза от 27.02.2023 № 157. В соответствии с п.4 ст. 119 Лесного Кодекса РФ и п 55 Правил осуществлении мероприятий по предупреждению распространения вредных организмов, утвержденных приказом МПР России от 09.11.2020 №912 в случае, если выборочные рубки не обеспечивают замену лесных насаждений, утрачивающих свои средообразующие, водоохранные, санитарно-гигиенические, оздоровительные и иные полезные функции, на лесные насаждения, обеспечивающие сохранение целевого назначения защитных лесов и выполняемых ими полезных функций, разрешается проведение сплошной рубки. На данном участке полнота насаждения в результате уборки подлежащих рубке деревьев станет ниже 0,3, что не характерно для насаждений. Таким образом, на данном участке планируется проведение сплошной санитарной рубки.

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.**

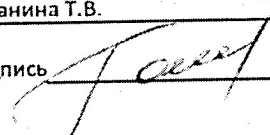
В соответствии с Таблицей 2 Приложения 3 к Правилам лесовосстановления, утв. Приказом Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 29.12.2021 № 1024 на данном участке планируется искусственное лесовосстановление (создание лесных культур). На участках проведения сплошных санитарных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

Год проведения лесосурейства	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	30	2.3	защитные леса	ценные леса: запретные полосы вдоль водных объектов	участки лесов вокруг сельских населенных пунктов и садовых товариществ	ТО	х	х	6Е2С2Б	Е	90	20	22	дл	в4	0,8	3	286	-
							Ф	30.1	1.3	9Е1С+Б	Е	110	24	24	длг	в4	0,6	3	253	3

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

\*\*-выделение ОЗУ и установление его границ определено приказом Рослесхоза от 27.02.2023 № 157

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) Рошнинское  
Участковое лесничество Советское  
Урочище (дача) \_\_\_\_\_  
Квартал 142  
Выдел 30  
Площадь выдела 2,3  
Лесопатологический выдел 30.1  
Площадь лесопатологического выдела 1,3

1.2 Метод пересчета: сплошной, ленты пересчета, 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 9Е1С+Б; возраст 100 лет; тип леса длг/в4  
полнота 0,6 бонитет 3; запас на га 253  
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), ветровал прошлых лет (821), бурелом прошлых лет (822).

Состояние насаждения: усыхающее лесное насаждение с нарушенной устойчивостью

Средневзвешенная категория состояния насаждения: 3,94

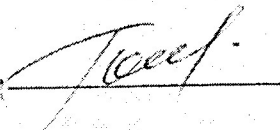
1.6 Назначенные мероприятия: сплошная рубка санитарная

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя и отчество  
(при наличии)

Ганина Татьяна Валентиновна

Подпись



Дата составления документа

29.09.2023

**Ведомость перече́та дере́вьев**  
(для перече́та круговыми реласкопическими площадками)

Порода		Ель																среднезвешенная категория состояния			4,25 кв			142 выд			30.1		
№ реласкопической площадки	Суммы площадей сечений по категориям состояния, м2																		количество о деревьев по категориям состояния, шт	м	по категориям состояния, шт	м	модельные деревья						
	1		2		3		4		5		5(а,б,в)			5(г,д,е)															
	И	З	И	З	И	З	И	З	И	З	И	З	О	И	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		4		0			0			0	0	8	0		8	211,2	80,0	21	22								
	2	5		0		0			0			0	0	8	0		0	160,2	61,5	25	26								
	3	0		0		5			0			0	0	8	0		10	283,4	78,3	25	24								
Средне	е, м3/га	19,5		15,6		19,6			0,0			0,0	0,0	93,9	0,0		70,4	219,0	164,3	24	24								
Итого, % от зап по породе		8,9		7,2		8,9			0,0			0,0	0,0	42,9	0,0		32,1	100	75,0										

Причины назначения в рубку деревьев 4 категории состояния:

1	-
2	-
3	-
4	-

Порода		СОСНА																средневзвешенная категория состояния																1,29																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
№ реласкопической площадки	Суммы площадей сечений по категориям состояния, м2																		количество деревьев по категориям состояния, шт	м	по категориям состояния, шт	м	по категориям состояния, шт	м	по категориям состояния, шт	м	по категориям состояния, шт	м	по категориям состояния, шт	м	по категориям состояния, шт	м	по категориям состояния, шт	м	по категориям состояния, шт	м	по категориям состояния, шт	м	по категориям состояния, шт	м	по категориям состояния, шт	м	по категориям состояния, шт	м	по категориям состояния, шт	м	по категориям состояния, шт	м	по категориям состояния, шт	м	по категориям состояния, шт	м	по категориям состояния, шт	м	по категориям состояния, шт	м	по категориям состояния, шт	м	по категориям состояния, шт	м	по категориям состояния, шт	м	по категориям состояния, шт	м	по категориям состояния, шт	м	по категориям состояния, шт	м	по категориям состояния, шт	м	по категориям состояния, шт	м	по категориям состояния, шт	м	по категориям состояния, шт	м	по категориям состояния, шт	м	по категориям состояния, шт	м	по категориям состояния, шт	м	по категориям состояния, шт	м	по категориям состояния, шт	м	по категориям состояния, шт	м	по категориям состояния, шт	м	по категориям состояния, шт	м	по категориям состояния, шт	м	по категориям состояния, шт	м	по категориям состояния, шт	м	по категориям состояния, шт	м	по категориям состояния, шт	м	по категориям состояния, шт	м	по категориям состояния, шт	м	по категориям состояния, шт	м	по категориям состояния, шт	м	по категориям состояния, шт	м	по категориям состояния, шт	м	по категориям состояния, шт	м	по категориям состояния, шт	м	по категориям состояния, шт	м	по категориям состояния, шт	м	по категориям состояния, шт	м	по категориям состояния, шт	м	по категориям состояния, шт	м	по категориям состояния, шт	м	по категориям состояния, шт	м	по категориям состояния, шт	м	по категориям состояния, шт	м	по категориям состояния, шт	м	по категориям состояния, шт	м	по категориям состояния, шт	м	по категориям состояния, шт	м	по категориям состояния, шт	м	по категориям состояния, шт	м	по категориям состояния, шт	м	по категориям состояния, шт	м	по категориям состояния, шт	м	по категориям состояния, шт	м	по категориям состояния, шт	м	по категориям состояния, шт	м	по категориям состояния, шт	м	по категориям состояния, шт	м	по категориям состояния, шт	м	по категориям состояния, шт	м	по категориям состояния, шт	м	по категориям состояния, шт	м	по категориям состояния, шт	м	по категориям состояния, шт	м	по категориям состояния, шт	м	по категориям состояния, шт	м	по категориям состояния, шт	м	по категориям состояния, шт	м	по категориям состояния, шт	м	по категориям состояния, шт	м	по категориям состояния, шт	м	по категориям состояния, шт	м	по категориям состояния, шт	м	по категориям состояния, шт	м	по категориям состояния, шт	м	по категориям состояния, шт	м	по категориям состояния, шт	м	по категориям состояния, шт	м	по категориям состояния, шт	м	по категориям состояния, шт	м	по категориям состояния, шт	м	по категориям состояния, шт	м	по категориям состояния, шт	м	по категориям состояния, шт	м	по категориям состояния, шт	м	по категориям состояния, шт	м	по категориям состояния, шт	м	по категориям состояния, шт	м	по категориям состояния, шт	м	по категориям состояния, шт	м	по категориям состояния, шт	м	по категориям состояния, шт	м	по категориям состояния, шт	м	по категориям состояния, шт	м	по категориям состояния, шт	м	по категориям состояния, шт	м	по категориям состояния, шт	м	по категориям состояния, шт	м	по категориям состояния, шт	м	по категориям состояния, шт	м	по категориям состояния, шт	м	по категориям состояния, шт	м	по категориям состояния, шт	м	по категориям состояния, шт	м	по категориям состояния, шт	м	по категориям состояния, шт	м	по категориям состояния, шт	м	по категориям состояния, шт	м	по категориям состояния, шт	м	по категориям состояния, шт	м	по категориям состояния, шт	м	по категориям состояния, шт	м	по категориям состояния, шт	м	по категориям состояния, шт	м	по категориям состояния, шт	м	по категориям состояния, шт	м	по категориям состояния, шт	м	по категориям состояния, шт	м	по категориям состояния, шт	м	по категориям состояния, шт	м	по категориям состояния, шт	м	по категориям состояния, шт	м	по категориям состояния, шт	м	по категориям состояния, шт	м	по категориям состояния, шт	м	по категориям состояния, шт	м	по категориям состояния, шт	м	по категориям состояния, шт	м	по категориям состояния, шт	м	по категориям состояния, шт	м	по категориям состояния, шт	м	по категориям состояния, шт	м	по категориям состояния, шт	м	по категориям состояния, шт	м	по категориям состояния, шт	м	по категориям состояния, шт	м	по категориям состояния, шт	м	по категориям состояния, шт	м	по категориям состояния, шт	м	по категориям состояния, шт	м	по категориям состояния, шт	м	по категориям состояния, шт	м	по категориям состояния, шт	м	по категориям состояния, шт	м	по категориям состояния, шт	м	по категориям состояния, шт	м	по категориям состояния, шт	м	по категориям состояния, шт	м	по категориям состояния, шт	м	по категориям состояния, шт	м	по категориям состояния, шт	м	по категориям состояния, шт	м	по категориям состояния, шт	м	по категориям состояния, шт	м	по категориям состояния, шт	м	по категориям состояния, шт	м	по категориям состояния, шт	м	по категориям состояния, шт	м	по категориям состояния, шт	м	по категориям состояния, шт	м	по категориям состояния, шт	м	по категориям состояния, шт	м	по категориям состояния, шт	м	по категориям состояния, шт	м	по категориям состояния, шт	м	по категориям состояния, шт	м	по категориям состояния, шт	м	по категориям состояния, шт	м	по категориям состояния, шт	м	по категориям состояния, шт	м	по категориям состояния, шт	м	по категориям состояния, шт	м	по категориям состояния, шт	м	по категориям состояния, шт	м	по категориям состояния, шт	м	по категориям состояния, шт	м	по категориям состояния, шт	м	по категориям состояния, шт	м	по категориям состояния, шт	м	по категориям состояния, шт	м	по категориям состояния, шт	м	по категориям состояния, шт	м	по категориям состояния, шт	м	по категориям состояния, шт	м	по категориям состояния, шт	м	по категориям состояния, шт	м	по категориям состояния, шт	м	по категориям состояния, шт	м	по категориям состояния, шт	м	по категориям состояния, шт	м	по категориям состояния, шт	м	по категориям состояния, шт	м	по категориям состояния, шт	м	по категориям состояния, шт	м	по категориям состояния, шт	м	по категориям состояния, шт	м	по категориям состояния, шт	м	по категориям состояния, шт	м	по категориям состояния, шт	м	по категориям состояния, шт	м	по категориям состояния, шт	м	по категориям состояния, шт	м	по категориям состояния, шт	м	по категориям состояния, шт	м	по категориям состояния, шт	м	по категориям состояния, шт	м	по категориям состояния, шт	м	по категориям состояния, шт	м	по категориям состояния, шт	м	по категориям состояния, шт	м	по категориям состояния, шт	м	по категориям состояния, шт	м	по категориям состояния, шт	м	по категориям состояния, шт	м	по категориям состояния, шт	м	по категориям состояния, шт	м	по категориям состояния, шт	м	по категориям состояния, шт	м	по категориям состояния, шт	м	по категориям состояния, шт	м	по категориям состояния, шт	м	по категориям состояния, шт	м	по категориям состояния, шт	м	по категориям состояния, шт	м	по категориям состояния, шт	м	по категориям состояния, шт	м	по категориям состояния, шт	м	по категориям состояния, шт	м	по категориям состояния, шт	м	по категориям состояния, шт	м	по категориям состояния, шт	м	по категориям состояния, шт	м	по

Причины назначения в рубку деревьев 1-4 категории состояния:

1	-
2	-
3	-
4	-

Порода

БЕРЕЗА

средневзвешенная категория состояния

3,99

№ реликтовый площадки	Суммы площадей сечений по категориям состояния, м2															Количество по деревьев категория М состояния, шт		Модельны е деревья		
	1		2		3		4		5		5(а,б,в)			5(г,д,е)			куб.м	в т.ч. подл. руб.%,	высота, м	Диаметр см
	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	О	Н	З	О				
	Итого, % от зап по породе	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	О	Н	З	О	Итого, % от зап по породе	Н	З
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				0	0		0		0	8	0,0	16	16
3	0		0		0		0				0	0		2		0	19,2	100,0	21	24
Средне е, м3/га	0,0		2,9		0,0		0,0				0,0	0,0		5,7		0,0	8,6	5,7	19	20
Итого, % от зап по породе	0,0		33,7		0,0		0,0				0,0	0,0		66,3		0,0	100	66,3		

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

По насаждению:

9Е1С+Б

средневзвешенная категория состояния

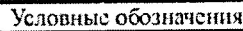
3,94

Итого по насаждению	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	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	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8	0	0	8	240,4	69,6			
2	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8	0	0	0	216,2	44,4			
3	0	0	0	0	5	0	0	0	0	0	0	0	8	2	0	10	302,6	80,0			
Средне е, м3/га	37,9		25,8		19,6		0,0					0,0	0	93,9	5,7		70,4	253,3	170,0	24	24
Итого по насаждению	15,0		10,2		7,7		0,0					0,0	0,0	37,1	2,3		27,7	100	67,1		

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

Ганина Т.В.





№ квартала	№ выдела	№ лесоплато- гического выдела	Размеры ленты (круговой площадки) перече́та					Координаты начала, конца и поворотных точек лент перече́та / центров круговых площадок перече́та	
			№ ленты (площадки)	Длина, м	Ширина, м	Радиус, м	Площадь, га		
142	30	30.1	1					60,512987	28,839029
142	30	30.1	2					60,513795	28,838104
142	30	30.1	3					60,514266	28,237696

Номера точек	Координаты		Длина, м
	Широта	Долгота	
0' - 19	60.51390	28.84481	311.6
19 - 20	60.51341	28.83921	145.5
20 - 21	60.51461	28.83813	73.2
21 - 1'	60.51444	28.83684	90.9

79

1' - 2'	60.51366	28.83736	127.5
2' - 3'	60.51264	28.83842	81.2
3' - 4'	60.51301	28.83970	20.6
4' - 5'	60.51318	28.83957	16.4
5' - 6'	60.51314	28.83928	57.6
6' - 7'	60.51286	28.83840	85.5
7' - 19'	60.51356	28.83778	80.2

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

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

Подпись



Дата составления документа 29.09.2023