

УТВЕРЖДАЮ:

*Заместитель председателя Комитета по
природным ресурсам Ленинградской области*
О. В. Фатимеев.
23.10.2023

Акт
лесопатологического обследования № 54-23
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 лесопатологическог о выдела, га
Советское		142	13	8,4	13.1	1,4

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 1,4 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	13
			Лесопатологический выдел	13.1

Наличие ограничений или особенностей участка, влияющих на назначение КОМ:

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)

v

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

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

КСС-4,30

2.4.1Заселено (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	-	100	-

2.4.2. Повреждено огнем:

Вид пожара	Порода	Состояние корневых лап		Состояние корневой шейки		Высушивание луба		Обугленность древесины более 1/3 высоты ствола	
		% поврежденных огнем 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: 82,0 % 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 79,6 %

свежего ветровала _____ %

свежего бурелома _____ %

старого сухостоя _____ %

старого ветровала _____ %

старого бурелома 2,4 %

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

0,1

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:

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	13	8,4	13.1	1,4	СРС	1,4	Е	79,6	2023-2025
									С	-	
									Б	2,4	
									Ос	-	
Итого								1,4		82,0	

В кв 142 выд 13.1 категория санитарного состояния 4,30, 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 осуществлены мероприятия 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 Госев

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 лесосоустройства	Номер квартала	Номер выдела	Площадь выдела, га	Целевое назначение 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	13	8,4	защитные леса	ценные леса: запретные полосы вдоль водных объектов *	участки лесов вокруг сельских населенных пунктов и садовых товариществ	ТО	х	х	6Е1С2Б1Ос	Е	90	22	26	чс	к2	0,7	3	286	
							Ф	13.1	1,4	8Е1С1Б+Ос	Е	110	25	28	чс	к2	0,5	3	248	3

*- технология таксации способом закладки реликтовых 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

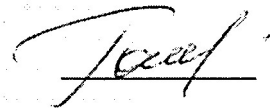
Ф-фактическая характеристика лесного насаждения

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя и отчество (при наличии)

Ганина Татьяна Валентиновна

Подпись



2023

Результаты проведения лесопатологического обследования лесных насаждений за август

Субъект Российской Федерации
Участковое лесничество

Советское
Дзержинская область

Лесничество (лесопарк)
Урочище (дача)

Росписное

Номер квартала	Номер выдела	Площадь выдела, га	Лесовое название лесов	Категория защитных лесов	ОЗУ*	Номер лесопатологического выдела	Площадь лесопатол. выдела, га	Таксационная характеристика лесного насаждения								Число деревьев на временной пробной площадке, шт.	Распределение запаса насаждения по категориям состояния деревьев, %																Причина ослабления, повреждения	Подожки рубке, % от запаса	Изначальные мероприятия		
								Сосна*	Пихота*	Восраст*	Ср. высота, м*	Ср. диаметр, см*	Тип леса	Плотность	Вонитет		Запас, куб/га*	Н	Р	Ослабленные	Сильно ослабленные	Уменьшители	Свежий сухойстой	Свежий ветровал	Старый сухойстой	Старый ветровал	Старый бурелом	Вид	Площадь, га	Натяжные мероприятия							
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36		
142	13	8,4	защитные леса	лесные леса: запретные полосы вдоль водных объектов	участки лесов вокруг сельских населенных пунктов и садовых товариществ	13,1	1,4	РЕСЛБ+Ос	Е	110	25	28					48									100,0							79,6	СРС	1,4		
									С	110	27	32					8	87,5															0,0				
									Б	100	20	20	чс/2	0,5	3	248	5	60,0															2,4				
									Ос	100	24	36					1	100,0															0,0				
																	62	16,4		1,6						79,6				2,4		82,0					
* - таксационные показатели, не соответствующие таксационному описанию. Несовответствие выявлено в ходе выполнения ЛПУ инструментальным способом.																																					
** - выделение ОЗУ и установление его границ определено приказом Рослесхоза от 27.02.2023 № 157																																					
Н - деревья не подлежат рубке; Р - деревья подлежат рубке																																					

* таксационные показатели, не соответствующие таксационному описанию. Несовпадение выявлено в ходе выполнения ЛПО инструментальным способом.

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

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя и отчество (при наличии)

Галина Татьяна Валентиновна

подпись

лет

8-921-652-55-41

ФЮ

Дата составления документа: 29.09.2023

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 13
Площадь выдела 8,4
Лесопатологический выдел 13.1
Площадь лесопатологического выдела 1,4

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 8Е1С1Б+Ос; возраст 110 лет; тип леса чс/в2
полнота 0,5 бонитет 3; запас на га 248
возобновление 10Е 2,0 м 1,0 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: 4,30

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																средневзвешенная категория состояния			5.00			кв			142			выд			13.1		
№ 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	куб.м	в т.ч. подсежит	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													
	1	0		0		0			0			0	0	22	0		0	290,4	100,0		27	30													
	2	0		0		0			0			0	0	16	0		0	204,2	100,0		26	32													
	3	0		0		0			0			0	0	10	0		0	110,0	100,0		22	24													
Средне	е, м3/га																																		
		0,0		0,0		0,0			0,0			0,0	0,0	197,1	0,0		0,0	197,1	197,1		25	28													
Итого, % от зап по породе		0,0		0,0		0,0			0,0			0,0	0,0	100,0	0,0		0,0	100	100,0																

Причины назначения в рубку деревьев 4 категории состояния:

1	-
2	-
3	-
4	-

Порода		СОСНА																средневызвешенная категория состояния																1,13	
№ 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	1		0		0		0				0	0		0		0	12,8	0,0	29	34														
	2	3		0		0		0				0	0		0		0	36,0	0,0	27	32														
	3	3		1		0		0				0	0		0		0	43,2	0,0	24	32														
Средне е, м3/га																																			
		27,7		4,0		0		0				0	0		0		0	31,7	0,0	27	32														
Итого, % от зап по породе		87,5		12,5		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	-

80

Порода		БЕРЕЗА														среднезвешенная категория состояния														2,60	
№ раскласификационной площадки	Суммы площадей сечений по категориям состояния, м2																Количество о деревьев по категориям состояния, шт	Модельным с 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		0		0		0				0	0		2		0	18	100,0	20	20											
3	3		0		0		0				0	0		0		0	27,6	0,0	20	20											
Среднее с, м3/га	9,2		0,0		0,0		0,0				0,0	0,0		6,1		0	15,3	6,1	20	20											
Итого, % от зап по породе	60,0		0,0		0,0		0,0				0,0	0,0		40,0		0,0	100	40,0													

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

Порода		ОСИНА														среднезвешенная категория состояния														1,00	
№ раскласификационной 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	1		0		0		0				0	0		0		0	11	0,0	24	36											
Среднее, м3/га	3,6		0		0		0				0	0		0		0	3,6	0,0	24	36											
Итого, % от запаса 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: 8Е1С1Б+Ох среднезвешенная категория состояния 4,30

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)						
	II	З	II	З	II	З	II	З	II	З	II	З	О	II	З	О				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	куб.м	в т.ч. полужит. рубке%	высота, м	Диаметр, см
1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	22	2	0	0	321,6	96,0	20	21
2	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	16	0	0	0	251,0	80,0		
3	6	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10	0	0	0	180,8	58,8		
Среднее, м3/га	40,5		4,0		0,0		0,0				0,0	0	197,1	6,1		0,0	247,7	203,2	25	28
от зап по насаждению	16,4		1,6		0,0		0,0				0,0	0,0	79,6	2,4		0,0	100	82,0		

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

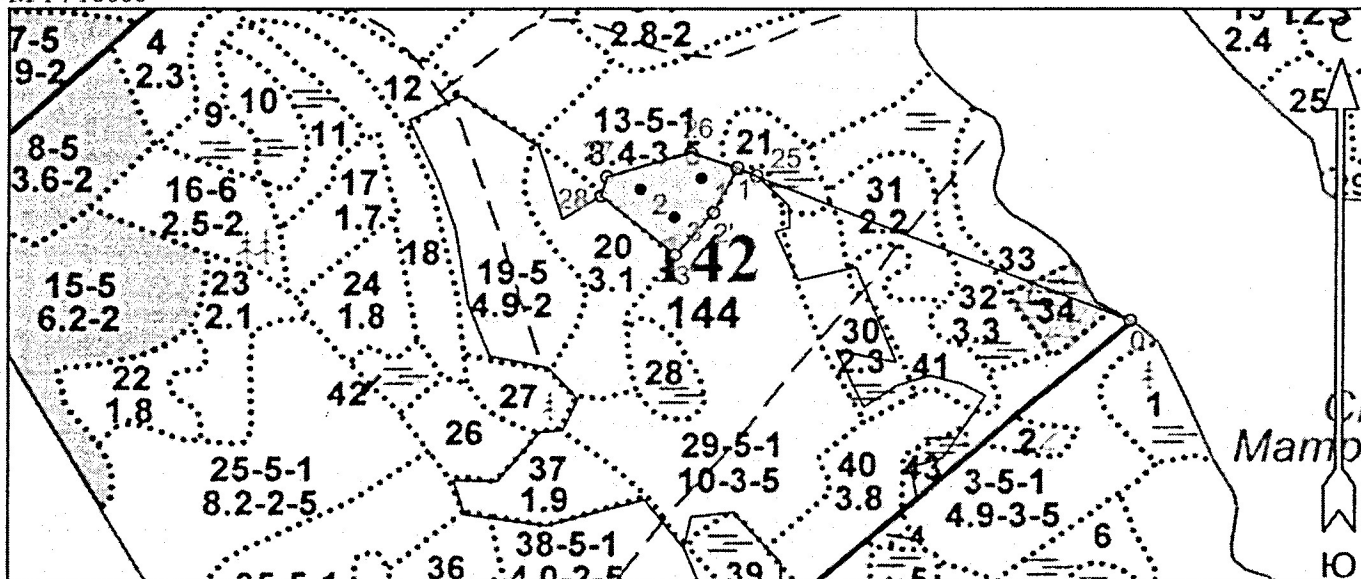
Ганина Т.В.

Tosel

Абрис участка леса

Рощинское лесничество Советское участковое лесничество кв 142 выд 13.1 площадь 1,4 га

М 1 : 10000

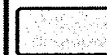


Условные обозначения

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	13	13.1	1					60,515690	28,834472
142	13	13.1	2					60,515543	28,833099
142	13	13.1	3					60,515200	28,833879

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' - 25	60.51392	28.84483	533.3
25 - 1'	60.51573	28.83582	27.8
1' - 2'	60.51583	28.83536	68.0
2' - 3'	60.51529	28.83479	77.6
3' - 28	60.51476	28.83387	127.9
28 - 27	60.51549	28.83207	27.0
27 - 26	60.51573	28.83220	116.0
26 - 1'	60.51602	28.83423	65.3

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

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

Подпись

Дата составления документа 29.09.2023