

УТВЕРЖДАЮ :

Заместитель председателя комитета по природным
ресурсам Ленинградской области

должность

О.И.Батищев

фамилия, имя, отчество (при наличии)

28.09.2023

дата

Акт

лесопатологического обследования № 28-23

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		131	17	2,4	17.1	2,0

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади

2,0 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	131	Выдел	17	Лесопатологический выдел	17.1

Наличие ограничений или особенностей участка, влияющих на назначение СОМ:

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

Берегозащитные участки лесов (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. 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 прошлых лет (821), бурелом прошлых лет (822)

4,34

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	8,3	77,7	-

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: 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 8,3 %

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

свежего сухостоя 23,5 %

свежего ветровала 1,5 %

свежего бурелома _____ %

старого сухостоя 34,0 %

старого ветровала 7,6 %

старого бурелома 6,8 %

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		131	17	2,4	17.1	2,0	СРС	2,0	Е	78,8	2023-2025
									С	2,9	
									Б	-	
									Ос	-	
Итого										81,7	

В кв 131 выд 17.1 категория санитарного состояния 4,34, 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: берегозащитные участки лесов. Выделение ОЗУ и определение 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 10.08.2023-11.08.2023

Дата составления документа 10.09.2023

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя и отчество (при наличии) Ганина Татьяна Валентиновна
Организация ИП Ганина Т.В.

Должность специалист-лесопатолог Подпись Т. Ганина

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 лесосурейства	Номер квартала	Номер выдела	Площадь выдела, га	Целевое назначения лесов	Категория защитных лесов	ОЗУ**	Источник 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	131	17	2,4	защитные леса	ценные леса: запретные полосы вдоль водных объектов	Берегозащитные участки лесов	ТО	x	x	10Е+С+Б	Е	100	23	26	чв	в3	0,7	3	305	-
							Ф	1	2,0	9Е1С+Б+Ос	Е	110	25	28	чв	в3	0,7	3	323	5

*- 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



Субъект Российской Федерации
Участковое лесничество

Ленинградская область
Советское

Лесничество (лесопарк)
Урочище (дача)

Ропшинское

Результаты проведения лесопатологического обследования лесных насаждений за август

2023

Приложение 1.1
к акту лесопатологического обследования
утвержденному Приказом Минприроды России от 09.11.2020 № 910

Номер квартала	Номер выдела	Площадь выдела, га	Целевое назначение лесов	Категория заповитных лесов	ОЗУ**	Номер лесопатологического выдела	Площадь лесопатол. выдела, га	Таксационная характеристика лесного насаждения										Распределение запаса насаждения по категориям состояния деревьев, %										Причина ослабления, повреждения	Подлежит рубке, % от запаса	Назначение мероприятия												
								Состав*	Порода*	Возраст*	Ср. высота, м*	Ср. диаметр, см*	Тип леса	Полнота	Бонитет	Запас, куб/га*	Число деревьев на временной пробной площади, шт.	Без признаков ослабления		Ослабленные		Сильно ослабленные		Усыхающие		Свежий сухой	Свежий ветровал			Свежий бурелом	Старый сухой	Старый ветровал	Старый бурелом	Вид	Площадь, га							
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	33	34	35	36							
131	17	2,4	защитные леса	ценные лес.: заповитные пояса вдоль водных объектов	Берегозащитный участок лесов	17,1	2,0	9Б1С+Б+Ос	Е	110	25	28	ч.м.з	0,5	3	233	121	3,3		7,4	3,3			8,3	24,0	1,6		36,4	8,3	7,4				78,8	СРС	2,0						
						С	100		26	32		8					50,0																							2,9		
						Б	100		22	28		2																													0,0	
						Ос	100		23	32		2																													0,0	
																	133	6,0		9,3		3,0			8,3	21,5	1,5		34,0	7,6	6,8		81,7	СРС	2,0							
* - таксационные показатели, не соответствующие таксационному описанию. Несовпадение выделено в ходе выполнения ЛПО 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																																										

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:
Фамилия, имя и отчество (при наличии)

Галина Евгеньевна Валентинова

подпись

тел.

8-921-652-55-41

ОНО

Дата составления документа:

10.09.2023

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) Рошнинское
Участковое лесничество Советское
Урочище(дача)
Квартал 131
Выдел 17
Площадь выдела 2,4
Лесопатологический выдел 17.1
Площадь лесопатологического выдела 2,0

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 9Е1С+Б+Ос; возраст 110 лет, тип леса чв/в3
полнота 0,7 бонитет 3; запас на га 323
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: 4,34

1.6 Назначенные мероприятия: сплошная рубка санитарная

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя и отчество
(при наличии)

Ганина Татьяна Валентиновна

Подпись

Т. Ганина

Дата составления документа

10.09.2023

Ведомость перчета деревьев
(для перчета круговыми реласкопическими площадками)

Порода		ЕЛЬ																средневзвешенная категория состояния																4,50		кв		131		выд		17.1	
№ реласкопической площадки		Суммы площадей сечений по категориям состояния, м2																		количество деревьев по категории состояния, шт	м	по высоте, м	диаметр, см	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	2		5		4			10			0	0	6	0		0	320,8	59,3	24	28																							
2	0		4		0			0			0	0	15	0		13	408,3	87,5	26	28																							
3	2		0		0			0			0	0	10	0		14	308,9	92,3	24	26																							
4	0		0		0			0			0	0	0	0		26	320,3	100,0	25	28																							
5	0		0		0			0			0	0	0	0		10	123,2	100,0	25	28																							
Средне	е, м3/га	9,8		22,0		9,8		24,5			0,0	0,0	75,8	0,0		154,1	296,0	254,4	25	28																							
Итого, %	от зап по породе	3,3		7,4		3,3		8,3			0,0	0,0	25,6	0,0		52,1	100	86,0																									

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																средневзвешенная категория состояния																2,88	
№ реласкопической площадки	Суммы площадей сечений по категориям состояния, м2																		количество о деревьев по категория	м	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														
	3	1		0		0		0				2	0		0		0	34,8	66,7	26	32														
	4	2		0		0		0				0	0		1		0	34,8	33,3	26	32														
	5	1		0		0		1				0	0		0		0	24,0	50,0	27	32														
Средне	Средне																																		
е, м3/га	е, м3/га	9,4		0,0		0		2,4				4,7	0,0		2,3		0	18,8	9,4	26	32														
Итого, %	от зап по породе	50,0		0,0		0,0		12,5				25,0	0,0		12,5		0,0	100	50,0																

Причины назначения в рубку деревьев 1-4 категории состояния:

1	-
2	-
3	-
4	-

Порода		БЕРЕЗА														среднезвешенная категория состояния										2,00	
№ раскопической 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	О	Н	З	О													
	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							
3	0		2		0		0				0	0		0		0	20,0	0,0	22	28							
Среднее	0,0		4,0		0,0		0,0				0,0	0,0		0		0	4,0	0,0	22	28							
Итого, %	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

Порода		ОСИНА														среднезвешенная категория состояния				2,00	
№ раскопической площадки	Суммы площадей сечений по категориям состояния, м2																количество деревьев по категория м 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		2		0		0				0	0		0		0	21	0,0	23	32	
Сред- нее, м3/га	0		4,2		0		0				0	0		0		0	4,2	0,0	23	32	
Итого, % от заса 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+Ос среднезвешенная категория состояния 4,34

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	2	0	7	0	4	0	0	10	0	0	0	0	6	0	0	0	341,6	55,2		
2	0	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	15	0	0	13	408,3	87,5		
3	3	0	2	0	0	0	0	0	0	0	2	0	10	0	0	14	363,7	83,9		
4	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	26	355,1	93,1		
5	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	10	147,2	91,7		
Среднее, м3/га	19,2		30,2		9,8		26,8				4,7	0	75,8	2,3		154,1	322,9	263,7	25	28
от зап по насаждению по	6,0		9,3		3,0		8,3				1,5	0,0	23,5	0,7		47,7	100	81,7		

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

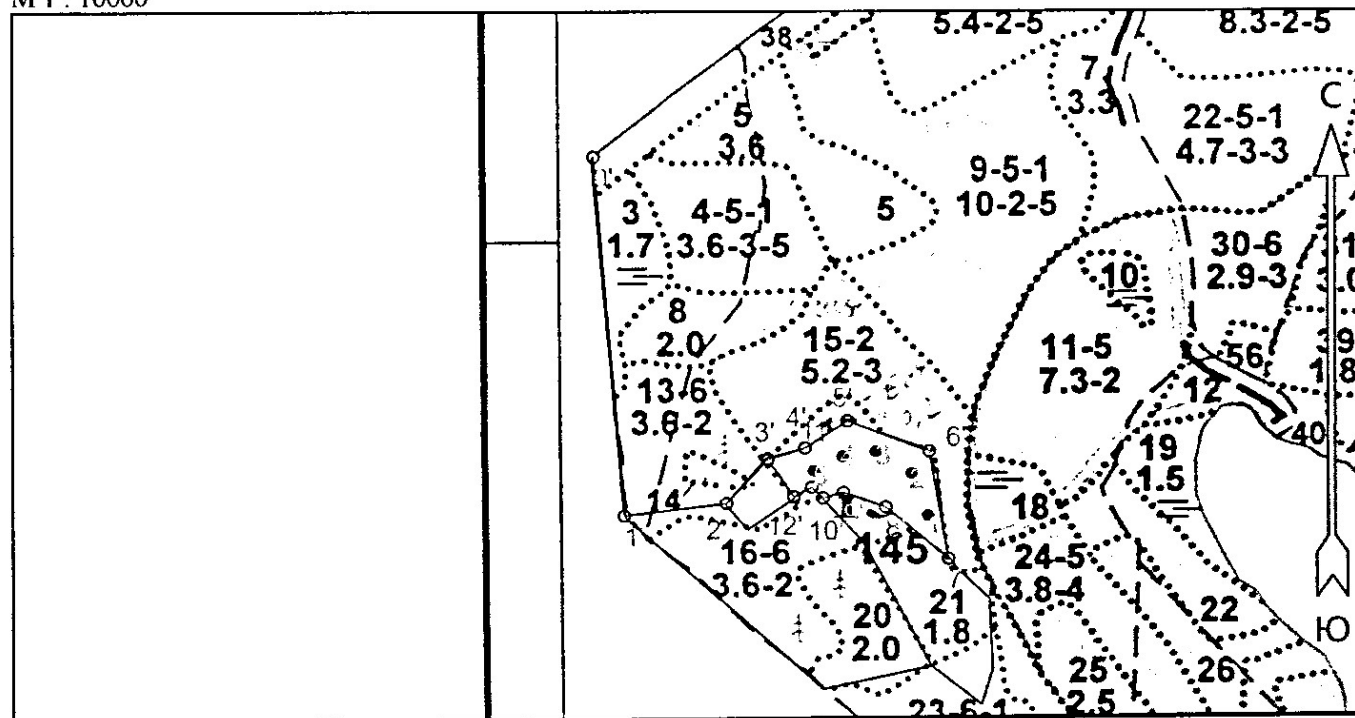
Ганина Т.В.

Товст.

Абрис участка леса

Рошинское лесничество Советское участковое лесничество кв 131 выд 17.1 площадь 2,0 га

М 1 : 10000



Условные обозначения

Сплошная санитарная рубка (делянка полностью)		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		
131	17	17.1	1				60,513895	28,731521
131	17	17.1	2				60,514390	28,731323
131	17	17.1	3				60,514524	28,730589
131	17	17.1	4				60,514634	28,729644
131	17	17.1	5				60,514431	28,728797

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'	60.518277	28.720969	496.2
1' - 2'	60.513835	28.721698	137.0
2' - 3'	60.513980	28.724181	81.8

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

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

Подпись

Дата составления документа

10.09.2023

3' - 4'	60.514523	28.725186	51.9
4' - 5'	60.514659	28.726093	67.1
5' - 6'	60.514989	28.727117	116.9
6' - 7'	60.514611	28.729107	151.1
7' - 8'	60.513272	28.729561	110.2
8' - 9'	60.513922	28.728043	59.8
9' - 10'	60.514106	28.727019	28.0
10' - 11'	60.514038	28.726526	21.4
11' - 12'	60.514174	28.726250	27.1
12' - 3'	60.514058	28.725817	62.3

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

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

Подпись



Дата составления документа

10.09.2023