

УТВЕРЖДАЮ :
Первый заместитель председателя
Комитета по природным ресурсам
Ленинградской области
начальник департамента лесного комплекса
должность

Волчуга Николай Николаевич
фамилия, имя, отчество (при наличии)

27.07.2023

дата

Акт

лесопатологического обследования № 3-2023-К
лесных насаждений Рощинское (лесничество)
Ленинградская область (Субъект Российской Федерации)

Способ лесопатологического обследования 1. Визуальный
2. Инструментальный

V

Место проведения

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал	Выдел	Пло- щадь выде- ла, га	Лесопатологи- ческий выдел	Площадь лесопатологи- ческого выдела, га
1	2	3	4	5	6	7
Советское		141	3	6,1	-	-

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 6,1 га.

Кадастровый номер участка: отсутствует

(для участков, предоставленных 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	141	выдел 3 Лесопатологический выдел -

Наличие ограничений или особенностей участка, влияющих на назначение СОМ:

Существует угроза возникновения очагов стволовых вредителей на данных участках и на смежных.

Сухостой прошлого года увеличивает пожарную опасность в лесах. Участок является ОЗУ -уч-ки вокруг населенных пунктов (менее 1 км)

(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

Не соответствует

таксационному описанию. Причины несоответствия:

устаревшие материалы лесоустройства 2005 г.

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).

4,64

2.4.1.Заселено (отработано) стволовыми вредителями

Квар- тал	Выдел	ЛП выдел	Вид вредителя	Поро- да	Встречаемость заселенных деревьев, % от запаса породы	Встречаемость отработанных деревьев, % от запаса породы	Степень заселения лесного насаждения
141	3	-	Короед-типограф	Е	-	90,5	-

2.4.2. Повреждено огнем:

Квар- тал	Выдел / лп выдел	Вид	Поро-да	Состояние корневых лап		Состояние корневой шейки		Высушивание луба		Обугленность древесины более 1/3 высоты ствола	
				% повре- ждено огнем корней	% дере- вьев с данном повреж- дением	Обуглен- ность корнево й шейки по окружно сти (1/4; 2/4; 3/4; более 3/4	% деревьев с данном повреж- дением	по окружно сти (1/4; 2/4; 3/4; более 3/ 4)	% деревьев в с дан- ным повреж- дением	по окружно сти ствола (менее 1/2; более 1/ 2)	% деревьев в с дан- ным повреж- дением
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
на обследованных участках не выявлено											

2.4.3. Поражено болезнями:

Квартал	Выдел	ЛП выдел	Болезнь/возбудитель	Поро- да	Встречаемость, % от запаса породы	Степень поражения лесного насаждения
на обследованных участках не выявлено						

2.5. Выборке подлежит:	87,9	%	деревьев
в том числе:	-	%	(причины назначения)
без признаков ослаблен	-	%	(причины назначения)
ослабленных	-	%	(причины назначения)
сильно ослабленных	-	%	(причины назначения)
усыхающих	-	%	(причины назначения)
свежего сухосоя	-	%	
свежего ветровала	-	%	
свежего бурелома	-	%	
старого сухосоя	87,9	%	
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
не лимитируется

ЗАКЛЮЧЕНИЕ к инструментальному обследованию лесного участка.

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

Участ- ковое лесни- чест-во	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
Советс кое		141	3	6,1	-	-	СРС	6,1	Е	87,9	2023- 2024
									С	0	
									Б	0	
									Ос	0	
итого				6,1	87,9						

Насажение в выделе 3 относится к категории защитных лесов " Запретные полосы лесов , расположенные вдоль водных объектов" с выделением в нем особо защитного участка (участки вокруг населенных пунктов менее 1 км) В соответствии с п.4 ст. 119 Лесного Кодекса РФ и п. 55 Приказа Министерства природных ресурсов РФ от 09.11.2020г 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. В выделе 3 полнота в результате уборки подлежащих рубке деревьев станет ниже 0,3, что не характерно для насаждений. Таким образом, в выделе 3 назначается 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.

Необходимо наблюдение за динамикой состояния древостоя на смежных участках. При обнаружении признаков нарушения устойчивости в смежных насаждениях- провести лесопатологическое обследование. В соответствии Правилами лесовосстановления, утвержденными приказом Министерства природных ресурсов и экологии РФ 29.12.2021г. № 1024 на данном участке планируется естественное лесовосстановление (сохранение подроста)

Дата проведения ЛПО

07 - 09 июня 2023г

Дата составления документа

07 июня 2023г

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя, отчество (при наличии)

Федотов Владислав Юрьевич

Организация

ООО " Конгломерант"

Должность

инженер-лесопатолог

Подпись

Телефон

8(921)750-96-72

Ведомость лесных участков с выявленными несоответствиями таксационным описаниям

Субъект Российской Федерации

Ленинградская область

Лесничество (лесопарк)

Рошинское

Участковое лесничество

Советское

Урочище(дача)

Год проведения лесоустройства	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 (реласкопических площадок)		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	состав	порода	возраст, лет	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	полнота	бонитет	запас, куб. м/га	количество, шт.	общая площадь, га*	
2005	141	3	6,1	защитные	Ценные леса. Запретные полосы лесов, расположенные вдоль водных объектов	Уч-ки вокруг населенных пунктов (менее 1 км)	ТО			10Е+С,Б	Е	100	26	28	чс	в2	0,7	2	350	5	-
							Ф			10Е+С,Б,Ос	Е	100	31	34	чс	в2	0,7	2	424		

Условные обозначения:

* - способ таксации методом закладки реласкопических площадок не предусматривает определения площади пробы.

ТО-таксационные описания

Ф-фактическая характеристика лесного насаждения

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Федотов Владислав Юрьевич

02.07.2023г

Подпись



тел.

8-921-750-96-72

Дата составления документа

Результаты проведения лесопатологического обследования лесных насаждений за июнь 2023г

Субъект Российской Федерации Ленинградская область Советское Ленинградское Лесничество (лесопарк) Урошье (дана) Рошинское Участковое лесничество

Номер квартала	Номер выдела	Площадь выдела, га	Целевое назначение лесов	Категория защитных лесов	ОЗВ	Номер лесопатологического выдела	Площадь лесопатол. выдела, га	Таксационная характеристика лесного насаждения										Число деревьев на временной пробной площади, шт.	Распределение запаса насаждения по категориям состояния деревьев, %												Причина ослабления, повреждения	Подержит рубке, % от запаса	Назначенные мероприятия							
								Состав	Порода*	Возраст*	Ср высота, м*	Ср диаметр, см*	Тип леса	Полнота	Вонит	Запас, куб.м/га*	Без признаков ослабления		Н	д	Ослабленные	Н	д	Н	д	Сильно ослабленные	Усыхающие	Свежий сухой	Свежий ветровал	Свежий бурелом			Старый сухой	Старый ветровал	Старый бурелом					
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					
141	3	6,1	защитные	Ценные леса. Запретные полосы лесов, расположенные вдоль водных объектов	Уч-ки вокруг населенных пунктов (менее 1 км)			10Б+С,Д,Ос	Е	100	31	34					137	8,0		1,5														87,9	СРС	6,1				
						С	100		27	32				2	100,0																						0,0			
						Б	100		25	32		424	0,7	2																								0,0		
						Ос	100		32	44																													0,0	
																	142	10,2		1,9												87,9								

*-таксационные показатели, не соответствующие таксационному описанию. Несоответствие выделено в ходе выполнения ЛПУ инструментальным способом.

* - таксационные показатели, не соответствующие таксационному описанию. Несовпадения выделены в ходе выполнения ЛПО инструментальным способом.

Н - деревья не подлежат рубке, Р - деревья подлежат рубке
Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Федотов Владислав Юрьевич
ФИО
Дата составления документа: 07.07.2023г
подпись
8-921-750-96-72
тел.

Ведомость перечета деревьев
(для перечета круговыми реласкопическими площадками)

Порода		ЕЛЬ100																средневызвешенная категория состояния																4,64 выдел				3	
№ реласкопической площадки	Суммы площадей сечений по категориям состояния, м2																количество деревьев по категории состояния,	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	поджит 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	3		0		0		0	0			0		0	0		25	431	89,3	32	36																		
	2	0		2		0		0	0			0		0	0		27	434	93,1	31	40																		
	3	0		0		0		0	0			0		0	0		27	404	100,0	31	40																		
	4	4		0		0		0	0			0		0	0		24	419	85,7	31	36																		
	5	4		0		0		0	0			0		0	0		21	374	84,0	31	36																		
Средне е, м2/га		33		6		0		0	0			0		0	0		373	412	90,5	31	34																		
Итого, % от зап по породе		8,0		1,5		0,0		0,0	0,0			0,0		0,0	0,0		90,5	100	90,5																				

Причины назначения в рубку деревьев 1-4 категории состояния:

1	-
2	-
3	-
4	-

Порода		СОСНА 100																средневызвешенная категория состояния																1
№ релескопической площадки		Суммы площадей сечений по категориям состояния, м2																		количество деревьев по категории состояния,		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	поджит 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		0	0		0	0		27	31													
	2	1		0		0		0	0			0		0	0		0	76	0,0	28	28													
	3	0		0		0		0	0			0		0	0		0	0		27	31													
	4	0		0		0		0	0			0		0	0		0	0		27	31													
	5	1		0		0		0	0			0		0	0		0	73	0,0	27	38													
Средне	е, м2/га																																	
		5		0		0		0	0			0		0	0		0	5	0,0	27	32													
Итого, %	от зап по породе	100,0		0,0		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:

1	-
2	-
3	-
4	-

Порода		БЕРЕЗА 100																средневызвешенная категория состояния																1,50			
№ 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	подложит рубке%	высота, м	Диаметр, см																	
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16					17	18	19	20	21												
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21																
	1	0		0		0		0	0			0		0	0		0	0		25	31																
	2	0		1		0		0	0			0		0	0		0	73	0,0	27	36																
	3	0		0		0		0	0			0		0	0		0	0		25	31																
	4	1		0		0		0	0			0		0	0		0	63	0,0	23	30																
	5	0		0		0		0	0			0		0	0		0	0		25	31																
Средне	е, м2/га																																				
		2		2		0		0	0			0		0	0		0	4	0,0	25	32																
Итого, %	от зап по породе																																				
	50,0		50,0		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:

1	-
2	-
3	-
4	-

Порода **ОСИНА 100** средневзвешенная категория состояния **1**

№ редукционной площадки	Суммы площадей сечений по категориям состояния, м2																Количество деревьев	вс по категориям	Модельные деревья	вс
	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		0	0		0	0		32	44
2	0		0		0		0	0			0		0	0		0	0		32	44
3	1		0		0		0	0			0		0	0		0	85	0,0	32	44
4	0		0		0		0	0			0		0	0		0	0		32	44
5	0		0		0		0	0			0		0	0		0	0		32	44
Среднее	3		0		0		0	0			0		0	0		0	3	0,0	32	44
Итого, % от порода	100,0		0,0		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:

1	-
2	-
3	-
4	-

По насаждению: **10Е+С,Б,Ос** средневзвешенная категория состояния **4,64**

Среднеклассовая категория состояния																	4,64			
Итого по насаждению (все породы и редукционные)	Суммы площадей сечений по категориям состояния, м2																Количество деревьев по категориям состояния	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	3		0		0		0				0		0	0		25	431	2348,5		
2	1		3		0		0				0		0	0		27	458	2463,9		
3	1		0		0		0				0		0	0		27	418	2463,9		
4	5		0		0		0				0		0	0		24	429	2190,1		
5	5		0		0		0				0		0	0		21	386	1916,4		
Среднее	43		8		0		0	0			0		0	0		373	424	87,9	31	38
Итого по насаждению	10,2		1,9		0,0		0,0	0,0			0,0	0,0	0,0	0,0		87,9	100	87,9		

В.Ю.Федотов

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 141 выдел 3 площадь выдела 6,1

лесопатологический выдел - площадь лесопатологического выдела -

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

Количество лент/площадок 5 Размеры площадок (длина, ширина/радиус) -

Размер временной пробной площади: - га

1.3 Фактическая таксационная характеристика насаждения:

состав 10Е+С,Б,Ос; возраст 100 лет; тип леса чс/в2

полнота 0,7 бонитет 2; запас на га 424

возобновление 10Е 1-1,5м. 2 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).

Состояние насаждения: погибшее насаждение с утраченной устойчивостью

Средневзвешенная категория состояния насаждения: 4,64

1.6 Назначенное мероприятие: сплошная рубка санитарная

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Федотов Владислав Юрьевич

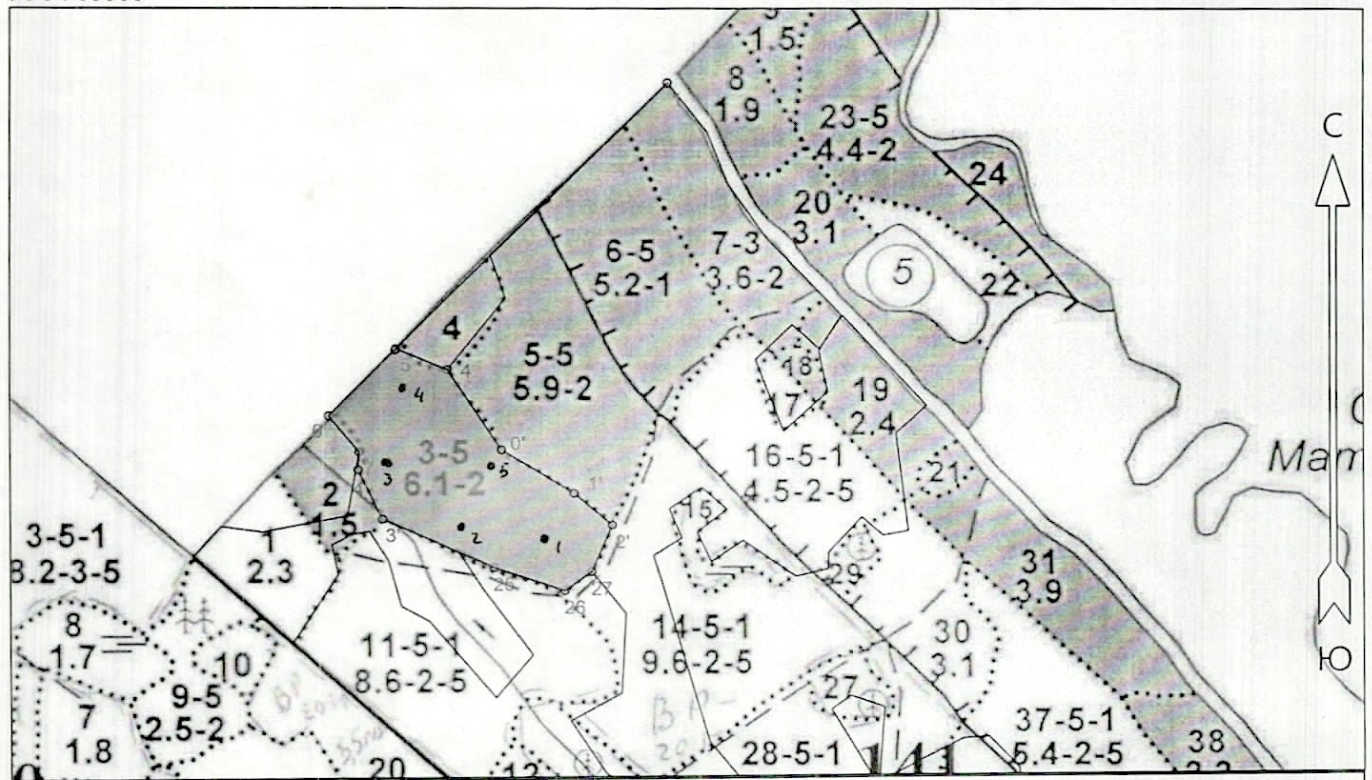
Дата составления документа 07.07.2023г Телефон

Подпись

8-921-750-96-72

Абрис участка леса

М 1 : 10000



Условные обозначения

СРС

• - *релаксационное место*

№ 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		
141	3		1				60.5056	28.8064
141	3		2				60.5058	28.8041
141	3		3				60.5069	28.8025
141	3		4				60.5075	28.8031
141	3		5				60.5068	28.8054

Пространственное размещение лесопатологических выделов

(включается в Акт при выделении лесопатологических выделов, для указания пространственного расположения повреждённых и погибших насаждений)

Номера точек	Координаты	
	Широта	Долгота
1	60.51111	28.80944
5	60.50784	28.80287
4	60.50758	28.80411


Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя и отчество (при наличии) Федотов Владислав Юрьевич _____ Подпись _____

Дата составления документа 07.07.2023г.

0'	60.50659	28.80542
1'	60.50605	28.80717
2'	60.50564	28.80809
27	60.50507	28.80759
26	60.50484	28.80694
25	60.50513	28.80523
3'	60.50573	28.80255
4'	60.50635	28.80197
7	60.50657	28.80200
6	60.50702	28.80126

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя и отчество (при наличии) Федотов Владислав Юрьевич _____ Подпись 

Дата составления документа 07.07.2023г.