

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 № 12-2023-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	32	5,2	32.1	1,6

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 1,6 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	32	Лесопатологический выдел 32.1

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.

(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), старый ветровал(821), старый бурелом(822)

3,87

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	32	32.1	Короед-типограф	Е	-	100	-
141	32	32.1	Короед-типограф	Е	-	75	-

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 даным повреж- дением	Обуглен- ность корнево й шейки по окружно сти (1/4; 2/4; 3/4; более 3/4	% деревьев с даным повреж- дением	по окружно сти (1/4; 2/4; 3/4; более 3/ 4)	% деревье в с дан- ным повреж- дением	по окружно сти ствола (менее 1/2; более 1/ 2)	% деревье 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:	65,5	%	деревьев
в том числе:	-	%	(причины назначения)
без признаков ослабленн	-	%	(причины назначения)
ослабленных	-	%	(причины назначения)
сильно ослабленных	-	%	(причины назначения)
усыхающих	-	%	(причины назначения)
свежего сухосоя	-	%	
свежего ветровала	-	%	
свежего бурелома	-	%	
старого сухостоя	33	%	
старого ветровала	15,9	%	
старого бурелома	17,6	%	

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

0,2

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:

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	32	5,2	32.1	1,6	СРС	1,6	Е	47,8	2023- 2024
									С	0	
									Б	3,8	
									Ос	0	
									Е	14,9	
итого				5,2			1,6		65,5		

Полнота в результате уборки подлежащих рубке деревьев снизится ниже критической для данной категории защитных лесов (0,3). Таким образом в выделе 32.1 на площади 1,6 га 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. На обследованном участке проектируется искусственное лесовосстановление.

Дата проведения ЛПО 08-10 июля 2023г

Дата составления документа 08 июля 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)

Рощинское

Участковое лесничество

Советское

Урочище(дача)

Год проведения лесоустройства				Целевое назначения лесов	Категория защитных лесов	ОЗУ	Источник 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	11	12	13	14	15	16
2005	141	32	5,2	защитные	Ценные леса: Запретные полосы лесов , расположенны е вдоль водных объектов	-	ТО			7Б2Олс1Е+С	Б	50	18	18	тто	с3	0,5	2	100	2	-
							Ф	32.1	1,6	5Е2Е2Б1Ос+С	Е	100	25	34	тто	с3	0,6	2	266		

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

Подпись

тел.

8-921-750-96-72

Дата составления документа

08.07.2023г.

Ведомость перечета деревьев
(для перечета круговыми реласкопическими площадками)

Порода		ЕЛЬ100																среднезвешенная категория состояния																5 выдел		32.1	
№ реласкопической площадки	Суммы площадей сечений по категориям состояния, м2																		количество деревьев по категории состояния, м	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		0		0		0	0			0		0	0		11	140	100.0	26	40																	
2	0		0		0		0	0			0		0	0		10	114	100.0	23	24																	
Средне																																					
Средне	0		0		0		0	0			0		0	0		127	127	100.0	25	34																	
Итого, %																																					
от зап по породе	0.0		0.0		0.0		0.0	0.0			0.0		0.0	0.0		100.0	100	100.0																			

Причины назначения в рубку деревьев 1-4 категории состояния:

1	-
2	-
3	-
4	-

Порода		СОСНА 100																среднезвешенная категория состояния																1
№ реласкопической площадки	Суммы площадей сечений по категориям состояния, м2																		количество деревьев по категория м состояния,	модельные деревья														
	1			2			3			4			5			5(в.б.я)					5(г.д.е)													
	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	1			0		0		0	0			0		0	0		0	24	0.0	24	24													
2	1			0		0		0	0			0		0	0		0	25	0.0	25	24													
Средне г, м3/га																																		
	11			0		0		0	0			0		0	0		0	11	0.0	25	24													
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 50																среднезвешенная категория состояния																2,33	
№ реласкопической площадки	Суммы площадей сечений по категориям состояния, м2																		Количество о деревьев	по категория м состояния,	Модельны е 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	1		2		0		0	0			0		0	0		0	106	40.0	21	24															
2	2		2		0		0	0			0		0	0		0	95	0.0	24	28															
Средне																																			
Средне	15		20		0		0	0			0		0	10		0	46	22.2	23	26															
Итого, %																																			
от зап по породе	33.4		44.4		0.0		0.0	0.0			0.0		0.0	22.2		0.0	100	22.2																	

Причины назначения в рубку деревьев 1-4 категории состояния:

1	-
2	-
3	-
4	-

Порода **ОСИНА 50** средневзвешенная категория состояния **1**

№ релекопической площадки	Суммы площадей сечений по категориям состояния, м2																Коли честв о дерев ьев по катег ории	Моде льные дерев ья		
	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		0		0	0			0		0	0		0	49	0,0	25	40
2	3		0		0		0	0			0		0	0		0	79	0,0	27	48
Средне е, м3/га	29		0		0		0	0			0		0	0		0	29	0,0	26	44
Итого, % от засады 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 **ЕЛЬ 50** средневзвешенная категория состояния **4**

№	релекопический	Среднеиспытанная категория состояния															4			Количество деревьев по категориям состояния			Модельные деревья	
		Суммы площадей сечений по категориям состояния, м2															Количество деревьев по категориям состояния	Модельные деревья	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	0		9	232	75,0	19	18				
2	0		0		0		0	0			0		0	0		0	0		19	18				
Средние																								
от засады	13		0		0		0	0			0		0	0		40	53	75,0	19	18				
Итого, %																								
по породам	25,0		0,0		0,0		0,0	0,0			0,0		0,0	0,0		75,0	100	75,0						

Причины назначения в рубку деревьев 1-4 категории состояния:

1	-
2	-
3	-
4	-

По насаждению: **5Е2Е2Б1Ос+С** средневзвешенная категория состояния **3,87**

По насаждению: SEZEZBIOCTC																	средневзвешенная категория состояния				3,87	
Итого по насаждению(все породы и реликтовые)	Суммы площадей сечений по категориям состояния, м2																Количество деревьев	по категориям состояния, м	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	7		2		0		0				0		0	2		20	327	525,3				
2	6		2		0		0				0		0	0		10	205	251,7				
Средние																						
е, м3/га	69		20		0		0	0			0		0	10		167	266	66,5	23	29		
от запаса	25,8		7,7		0,0		0,0	0,0			0,0	0,0	0,0	3,8		62,7	100	66,5				

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	<u>141</u>	выдел	<u>32</u>	площадь выдела	<u>5,2</u>
лесопатологический выдел	<u>32,1</u>	площадь лесопатологического выдела	<u>1,6</u>		

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

Количество лент/площадок 2 Размеры площадок (длина, ширина/радиус) -

Размер временной пробной площади: - га

1.3 Фактическая таксационная характеристика насаждения:

состав 5Е2Е2Б1Ос+С; возраст 100 лет; тип леса тто/с3

полнота 0,6 бонитет 2; запас на га 266

возобновление 10Е, 0,5м 0,5 тыс шт/га

1.4 Номер очага вредных 5

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), старый ветровал(821), старый бурелом(822)

Состояние насаждения: усыхающее насаждение с нарушенной устойчивостью

Средневзвешенная категория состояния насаждения: 3,87

1.6 Назначенное мероприятие: сплошная рубка санитарная

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Федотов Владислав Юрьевич

Подпись

8-921-750-96-72

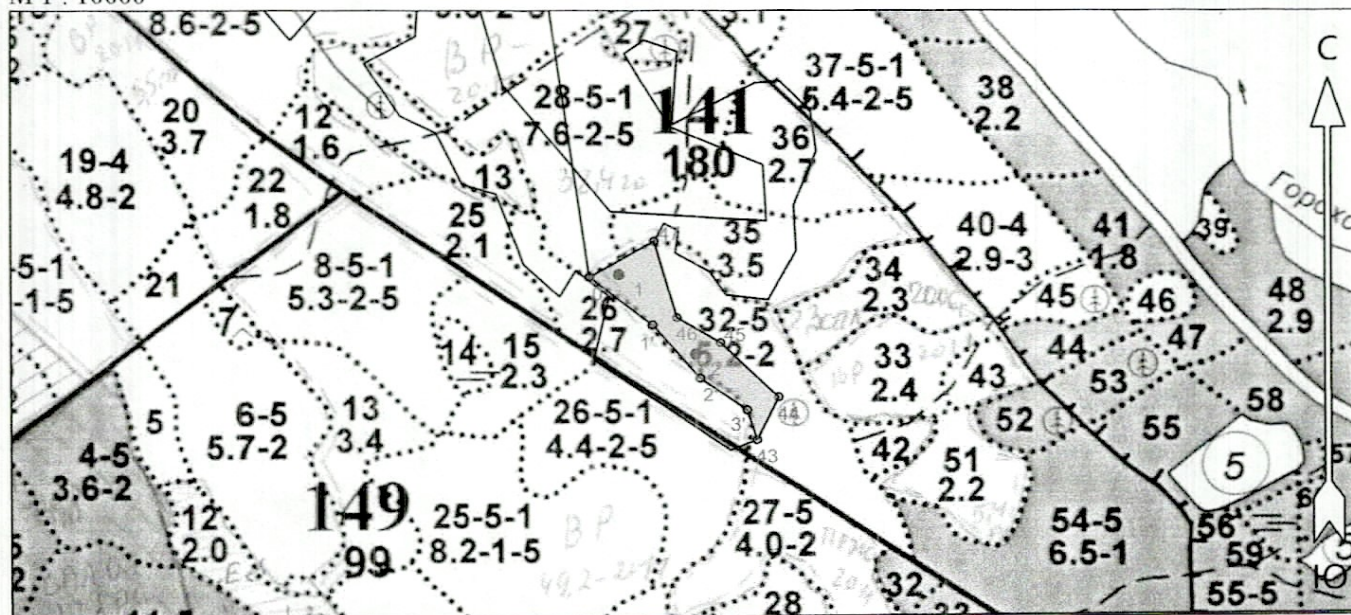
Дата составления документа

08.07.2023г.

Телефон

Абрис участка леса

M 1 : 10000



Условные обозначения

СРС

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		
141	32	32.1	1				60.5008	28.8126
141	32	32.1	2				60.4993	28.8153

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
0'	60.50057	28.81253
1'	60.49997	28.81406
2'	60.49930	28.81522
3'	60.49889	28.81635
43	60.49852	28.81659
44	60.49905	28.81712
45	60.49975	28.81571
46	60.50006	28.81465
47	60.50101	28.81410

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

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

Подпись

Дата составления документа

08.07.2023г.