

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

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

24.07.2023,

дата

Акт

лесопатологического обследования № 4-2023-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	Площадь выдела, га	Лесопатологи- ческий выдел	Площадь лесопатологи- ческого выдела, га
1	2	3	4	5	6	7
Советское		141	5	5,9	-	-

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 5,9 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	5 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), старый ветровал (821), старый бурелом (822)

4,88

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	5	-	Короед-типограф	Е	-	96,3	-

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:	93,6	%	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	91,7	%	
старого ветровала	0,7	%	
старого бурелома	1,2	%	

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

0

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 лесопатологическог о 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	5	5,9	-	-	СРС	5,9	Е	93,1	2023- 2024
									С	0	
									Б	0,5	
									Ос	0	
итого				5,9	93,6						

Насаждение в выделе 5 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 5 полнота в результате уборки подлежащих рубке деревьев станет ниже 0,3, что не характерно для насаждений. Таким образом, в выделе 5 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

08-10 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 лесосуровейки	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	5	5,9	защитные	Ценные леса: Запретные полосы лесов, расположенные вдоль водных объектов	Уч-ки вокруг населенных пунктов (менее 1 км)	ТО			10Е+С	Е	90	25	26	кС	с2	0,7	2	330	5	-
							Ф			10Е+С,Б	Е	90	28	34	кС	с2	0,7	2	392		

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

07.07.2023г.

Подпись



тел.

8-921-750-96-72

Дата составления документа

Ведомость пересчета деревьев
(для пересчета круговыми реласкопическими площадками)

Порода **ЕЛЬ90**

средневзвешенная категория состояния

4,88 выдел 5

№ 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					
	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			28	396	93,3	27	30
2	0		0		0		0	0			0		0	0			23	293	100,0	26	28
3	0		0		0		0	0			0		0	0			39	583	100,0	31	36
4	0		0		0		0	0			0		0	0			25	363	100,0	30	36
5	1		2		0		0	0			0		0	0			18	277	85,7	27	40
Среднее																					
Среднее	3		11		0		0	0			0		0	0			365	379	96.4	28	34
Итого, %	0.8		2.9		0.0		0.0	0.0			0.0		0.0	0.0			96.3	100	96.3		

Причины назначения в рубку деревьев 1-4 категории состояния:

1	-
2	-
3	-
4	-

Порода **СОСНА 90**

средневзвешенная категория состояния

1

№ 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)			куб.м	поджиг рубке%	высота, м	Диаметр, см
	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			66	0,0	25	26
2	1		0		0		0	0			0		0	0			66	0,0	25	28
3	0		0		0		0	0			0		0	0			0		26	32
4	0		0		0		0	0			0		0	0			0		26	32
5	2		0		0		0	0			0		0	0			142	0,0	27	44
Среднее																				
от зап по породе	9		0		0		0	0			0		0	0			9	0,0	26	32
Итого, %	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:

1	-
2	-
3	-
4	-

Порода

БЕРЕЗА 90

средневзвешенная категория состояния

3,50

№ реликтопической площадки	Суммы площадей сечений по категориям состояния, м2																Количество деревьев по категории состояния, м	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			куб.м	поджит рубке% высота, м
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		0	59	0,0	22	24
2	0		0		0		0	0			0		0	0		0	0		21	26
3	0		0		0		0	0			0		0	0		0	0		22	26
4	0		0		0		0	0			0		0	0		1	57	100,0	21	26
5	0		0		0		0	0			0		0	0		0	0		21	24
Средне																				
е, м3/га	0		2		0		0	0			0		0	0		2	4	50,0	21	26
Итого, % от зап по породе	0,0		50,0		0,0		0,0	0,0			0,0		0,0	0,0		50,0	100	50,0		

Причины назначения в рубку деревьев 1-4 категории состояния:

1	-
2	-
3	-
4	-

По насаждению:

10Е+С,Б

средневзвешенная категория состояния

4,88

Итого по насаждению(все породы и реликтовые)	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				
	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		3		0		0				0		0	0		28	417	2180,6		
2	1		0		0		0				0		0	0		23	305	1731,5		
3	0		0		0		0				0		0	0		39	583	3442,3		
4	0		0		0		0				0		0	0		26	373	2198,3		
5	3		2		0		0				0		0	0		18	301	1401,8		
Среднее, м3/га	12		13		0		0	0			0		0	0		367	392	93,6		
от зап по насаждению	3,1		3,3		0,0		0,0	0,0			0,0	0,0	0,0	0,0		93,6	100	93,6		

9

Условные обозначения

CPC

Неэксплуатационный участок

- - релаксационные процессы

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя и отчество (при наличии)

Подпись

Дата составления документа

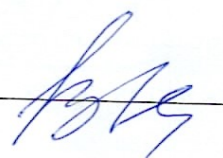
07.07.2023r.

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	60.51107	28.80944
0'	60.50951	28.80630
1'	60.50770	28.80807
2'	60.50699	28.80922
3'	60.50559	28.80812
4'	60.50623	28.80654
5'	60.50651	28.80538
4	60.50754	28.80411
3	60.50841	28.80552
2	60.50895	28.80516

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя и отчество (при наличии) Федотов Вло Подпись 

Дата составления документа 07.07.2023г.