

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 № 15-2023-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	Лесопатологический выдел	Площадь лесопатологического выдела, га
1	2	3	4	5	6	7
Советское		141	36	2,7	36.1	1,5

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 1,5 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	36 Лесопатологический выдел 36.1

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. Участок не является ОЗУ.

(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)

4,23

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	36	36.1	Короед-типограф	Е	-	97,4	-

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	% дереьев в с даным повреж- дением	по окружно сти (1/4; 2/4; 3/4; более 3/ 4)	% дереьев в с дан- ным повреж- дением	по окружно сти ствола (менее 1/2; более 1/ 2)	% дереьев 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:	<u>83,8</u>	%	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	<u>81,6</u>	%	
старого ветровала	<u>2,2</u>	%	
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

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	36	2,7	36.1	1,5	СРС	1,5	Е	81,8	2023- 2024
									С	2	
									Б	0	
итого				2,7				1,5		83,8	

Полнота в выделе 36.1 результате уборки подлежащих рубке деревьев станет ниже критической для данной категории защитных лесов (0,3). Таким образом, на участке в выделе 36.1 на площади 1,5 га 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.

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

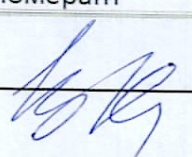
Дата составления документа 08 июля 2023г

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)

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 (реласкопи- ческих 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	36	2,7	защитные	Ценные леса: Запретные полосы лесов, расположенны е вдоль водных объектов	-	ТО		9С1Е	Е	100	22	28	бр	а2	0,7	3	260	2	-
							Ф	36.1	1,5	8Е2С+Б	Е	100	24	34	бр	а2	0,6	3		

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

08.07.2023г.

Подпись

тел.

8-921-750-96-72

Дата составления документа

Ведомость перечета деревьев
(для перечета круговыми реласкопическими площадками)

Порода **ЕЛЬ 100**

средневзвешенная категория состояния

4,9 выдел **36.1**

№ реласкопической площадки	Суммы площадей сечений по категориям состояния, м2																количество о деревьях по категориям состояния,	модельные деревья			
	1		2		3		4		5		5(а,б,в)			5(г,д,е)				куб.м	поджит рубке%	высота, м	диаметр см
	П	З	П	З	П	З	П	З	П	З	П	З	О	П	З	О					
	П	З	П	З	П	З	П	З	П	З	П	З	О	П	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		25	309	96.2	24	26	
2	0		0		0		0	0			0		0	0		12	137	100.0	23	28	
Среднее																					
Итого, % от зап по породе	6		0		0		0	0			0		0	0		216	222	97.4	24	34	
2.6			0.0		0.0		0.0	0.0			0.0		0.0	0.0		97.4	100	97.4			

Причины назначения в рубку деревьев 1-4 категории состояния:

1	-
2	-
3	-
4	-

Порода **СОСНА 100**

средневзвешенная категория состояния

1,57

Порода		СОСНА 100		Средневысшая категория состояния																количество о деревьях по категория м состояния,		модельные деревья	
№ реласкопической площадки		Суммы площадей сечений по категориям состояния, м2																					
		1		2		3		4		5		5(а,б,в)			5(г,д,е)								
		П	З	П	З	П	З	П	З	П	З	П	З	О	П	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	1		0	69	25,0	24	28		
	2	3		0		0		0	0			0		0	0		0	50	0,0	23	28		
Среднее																							
		32		0		0		0	0			0		0	5		0	37	0,0	24	28		
Итого, % от зап по породе		85,7		0,0		0,0		0,0	0,0			0,0		0,0	14,3		0,0	100	14,3				

Причины назначения в рубку деревьев 1-4 категории состояния:

1	-
2	-
3	-
4	-

Порода **БЕРЕЗА 90**

средневзвешенная категория состояния

1,00

Порода		БЕРЕЗА 90																средневзвешенная категория состояния																1,00	
№ реласкопической площадки	Суммы площадей сечений по категориям состояния, м2																		Количество деревьев по категориям состояния, м		Моделирование деревьев														
	1		2		3		4		5		5(а,б,в)			5(г,д,е)																					
	П	З	П	З	П	З	П	З	П	З	П	З	О	П	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		22	26															
2	1		0		0		0	0			0		0	0		0	16	0,0	22	26															
Среднее	5		0		0		0	0			0		0	0		0	5	0,0	22	26															
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	-

По насаждению:

8Е2С+Б

средневзвешенная категория состояния

4,23

Итого по насаждению (все породы и реликтовые)	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				
	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	4		0		0		0				0		0	1		25	352	492,5		
2	4		0		0		0				0		0	0		12	178	219,6		
3	0		0		0		0				0		0	0		0	0	0,0		
4	0		0		0		0				0		0	0		0	0	0,0		
5	0		0		0		0				0		0	0		0	0	0,0		
Среднее, м3/га	43		0		0		0	0			0		0	5		216	264	83,8	23	27
от зап по насаждению	16,2		0,0		0,0		0,0	0,0			0,0	0,0	0,0	2,0		81,8	100	83,8		

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) Ропшинское
Участковое лесничество Советское
Урочище(дача)
квартал 141 выдел 36 площадь выдела 2,7
лесопатологический выдел 36,1 площадь лесопатологического выдела 1,5
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 8Е2С+Б ; возраст 100 лет; тип леса бр/а2
полнота 0,6 бонитет 3 ; запас на га 264
возобновление 10Е - 0,5м, 0,5 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), старый ветровал (821)

Состояние насаждения: усыхающее насаждение с нарушенной устойчивостью
Средневзвешенная категория состояния насаждения: 4,23
1.6 Назначенное мероприятие: сплошная рубка санитарная

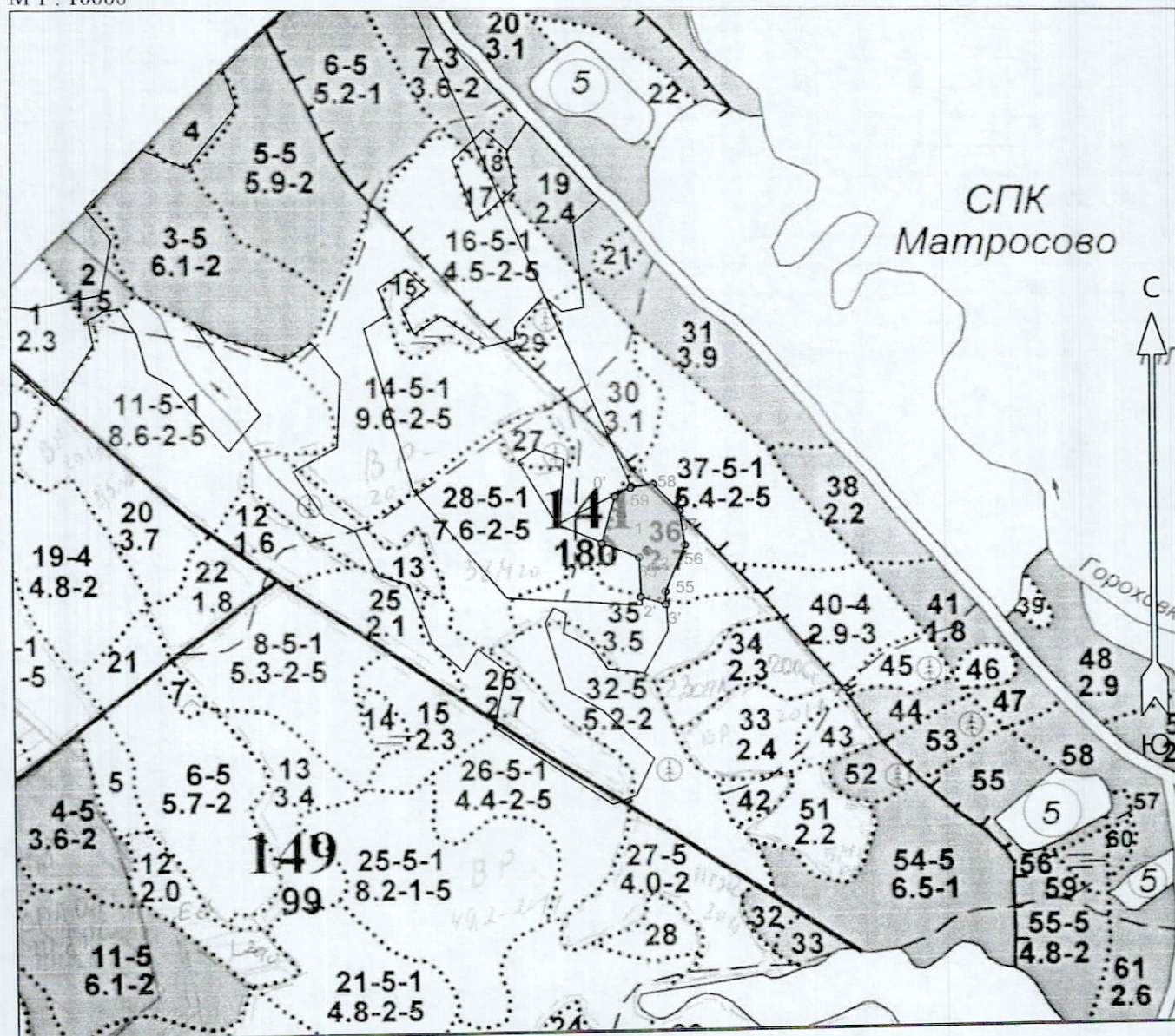
Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования :
ФИО Федотов Владислав Юрьевич
Дата составления документа 08.07.2023г. Телефон

Подпись

8-921-750-96-72

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	Площадь, га		
141	36	36.1	1					60.5024	28.8164
141	36	36.1	2					60.5119	28.8168

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

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

Подпись

Дата составления документа

08.07.2023 г.

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	60.51108	28.80939
59	60.50296	28.81649
0'	60.50281	28.81603
1'	60.50213	28.81565
65	60.50192	28.81670
2'	60.50135	28.81674
3'	60.50124	28.81743
55	60.50142	28.81743
56	60.50210	28.81799
57	60.50260	28.81785
58	60.50298	28.81711
4'	60.50293	28.81647

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

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

Дата составления документа 08.02.2023г.

