

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

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

27.07.2023г.

дата

Акт
лесопатологического обследования № 5-2023-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	6	5,2	-	-

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 5,2 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 6 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)

4,82

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	6	-	Короед-типограф	Е	-	95,1	-

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 дан-ным повреж- дением	Обуглен- ность корневой шейки по окружно- сти (1/4; 2/4; 3/4; более 3/4)	% деревьев с дан-ным повреж- дением	по окружно- сти (1/4; 2/4; 3/4; более 3/4)	% деревье в дан- ном повреж- дении	по окружно- сти ствола (менее 1/2; более 1/2)	% деревье в дан- ном повреж- дении
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:	88,3	%	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 сухостоя	87,5	%	
старого ветровала	0,8	%	
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	6	5,2	-	-	СРС	5,2	Е	88,3	2023- 2024
									С	0	
итого				5,2					88,3		

Насажение в выделе 6 относится к категории защитных лесов "леса, расположенные в защитных полосах лесов" 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 6 полнота в результате уборки подлежащих рубке деревьев станет ниже 0,3, что не характерно для насаждений. Таким образом, в выделе 6 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 8-10 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)

Ропшинское

Участковое лесничество

Советское

Урочище(дача)

Год проведения лесоустройства	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 (реласкопических площадок)	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	состав	порода	возраст, лет	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	полюта	бонитет	запас, куб. м/га	количество, шт.	общая площадь, га*
2005	141	6	5,2	защитные	Леса, выполняющие функции защиты природных и иных объектов: леса, расположенные в защитных полосах лесов	Уч-ки вокруг населенных пунктов (менее 1 км)	ТО		10Е	Е	90	27	30	кв	в2	0,6	1	320	5	-
							Ф		10Е+С	Е	90	26	34	кв	в2	0,7	1	337		

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 перечета деревьев

(для перечета круговыми реласкопическими площадками)

Порода

ЕЛЬ 90

средневзвешенная категория состояния

4,82 выдел

6

№ 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)						
	П	З	Н	З	Н	З	П	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		23	293	100.0	26	28
2	2		0		0		0	0			0		0	0		24	332	92.3	26	28
3	0		0		0		0	0			0		0	0		27	345	100.0	26	24
4	1		2		0		0	0			0		0	0		18	277	85.7	27	40
5	1		0		0		0	0			0		0	0		24	319	96.0	26	36
Средние																				
Итого, % от зап по породе	3.3		1.6		0.0		0.0	0.0			0.0		0.0	0.0		95.1	100	95.1		

Причины назначения в рубку деревьев 1-4 категории состояния:

- 1
- 2
- 3
- 4 - 4-я категория "усыхающие" ель в стадии "отработано" подлечит рубке. "хвойная порода". П.42 Приказа МПР РФ № 912 от 09.11.2020г.

Порода

СОСНА 90

средневзвешенная категория состояния

1

№ реласкопической площадки	Суммы площадей сечений по категориям состояния, м2																количеств о деревьев по категория м 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	1		0		0		0	0			0		0	0		0	14	0.0	23	28
2	1		0		0		0	0			0		0	0		0	15	0.0	26	28
3	0		0		0		0	0			0		0	0		0	0		25	34
4	2		0		0		0	0			0		0	0		0	31	0.0	27	44
5	0		0		0		0	0			0		0	0		0	0		25	34
Средние																				
Итого, % от зап по с, породе	24		0		0		0	0			0		0	0		0	24	0.0	42	56
	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

средневзвешенная категория состояния

4,82

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						
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16				17		
	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		23	304	381,5		
	2	3			0		0		0				0		0	0		24	343	398,1		
	3	0			0		0		0				0		0	0		27	345	447,9		
	4	3			2		0		0				0		0	0		18	301	308,9		
	5	1			0		0		0				0		0	0		24	319	398,1		
Среднее, м3/га		34			5		0		0	0			0		0	0		298	337	88,3	27	33
от зап по насаждению																						
ию	10,2				1,5		0,0		0,0	0,0			0,0	0,0	0,0	0,0		88,3	100	88,3		

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 6 площадь выдела 5,2

лесопатологический выдел - площадь лесопатологического выдела -

1.2 Метод пересчета: сплошной, ленты пересчета, крутовые площадки постоянного радиуса,

редаскопические площадки (нужное подчеркнуть)

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

Размер временной пробной площади: - га

1.3 Фактическая таксационная характеристика насаждения:

состав 10E+C; возраст 90 лет; тип леса кс/в2

полнота 0,7 бонитет 1; запас на га 337

возобновление 10E 1-1,5м. 0,8 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: погибшее насаждение с утраченной устойчивостью

Средневзвешенная категория состояния насаждения: 4,82

1.6 Назначенное мероприятие: сплошная рубка санитарная

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Федотов Владислав Юрьевич

Подпись

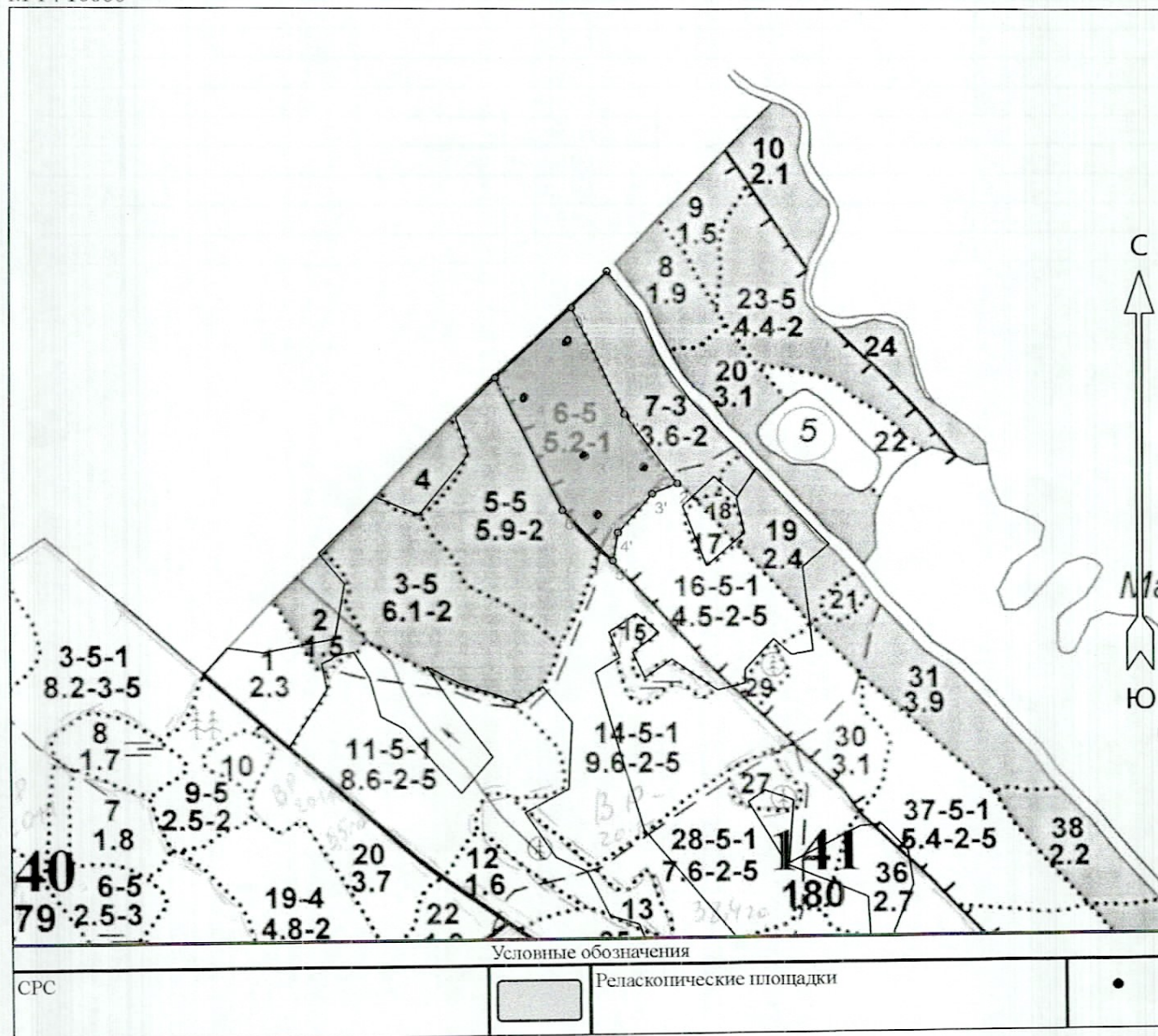
8-921-750-96-72

Дата составления документа

07.07.2023г Телефон

Абрис участка леса

M 1 : 10000



№ 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	6		1				60.5070	28.8091
141	6		2				60.5079	28.8109
141	6		3				60.5087	28.8090
141	6		4				60.5088	28.8070
141	6		5				60.5101	28.8084

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

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

Дата составления документа 07.07.2023г.

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'	60.51058	28.80844
1'	60.50902	28.80994
2'	60.50802	28.81143
3'	60.50787	28.81073
4'	60.50730	28.80974
5'	60.50689	28.80960
6'	60.50763	28.80818
7'	60.50955	28.80628

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

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

Дата составления документа 07.07 2023г.