

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

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

17.07.2023 г.
дата

Акт
лесопатологического обследования № 7-2023-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	13	2,3	13.1	1

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 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 13 Лесопатологический выдел 13.1

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., ошибка таксации, неоднородность выдела.

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).

3,93

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	13	13.1	Короед-типограф	Е100	-	100	-
141	13	13.1	Короед-типограф	Е65	-	100	-

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 корневой 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)	% 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:	74,3	%	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 сухосоя	74,3	%	
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

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	13	2,3	13.1	1,0	СРС	1,0	E100	51,4	2023- 2024
									С	2,3	
									Ос	0	
									E65	20,6	
итого				2,3	74,3						

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

Роопинское

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	13	2,3	защитные	Ценные леса: Запретные полосы лесов, расположенные вдоль водных объектов	нет	ТО			5Б4Олс1Е+Ос	Б	55	20	18	тто	с3	0,4	2	100	2	-
							Ф	13.1	1,0	5Е2Е1С2Ос	Е	100	28	34	тто	с3	0,5	2	261		

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

07.07.2022г

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
Участковое лесничество: Урочище (дана) Лесничество (лесопарк) Рошинское

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	Состав	Порода*	Возраст*	Ср высота, м*	Ср диаметр, см*	Тип леса	Плотность	Бонитет	Запас, км/га*		Без признаков ослабления	Ослабленные			Сильно ослабленные			Учащающие		Свежий суходостой	Свежий ветровал	Свежий бурелом			Старый суходостой	Старый ветровал	Старый бурелом	Вид	Назначенные мероприятия																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
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	13	2,3	защитные	Ценные леса: Запретные полосы лесов, расположенные вдоль водных объектов		13,1	1,0	5	Е	100	28	34					20																	51,4	СРС	1,0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
									1	С	100	28						40																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
									2	Ос	55	28						46	тто/с3	0,5	2	261	100,0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																</

* - таксационные показатели, не соответствующие таксационному описанию. Несответствие выявлено 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

тел

8-921-750-96-72

07.07.2023г

Ведомость перече́та дере́вьев

(для перече́та круговыми реласкопическими площадками)

Порода **ЕЛЬ 100**

средневзвешенная категория состояния

5 выдел 13.1

№ реласкопической площадки	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	0		0		0		0	0			0		0	0		11	145	100,0	27	36
2	0		0		0		0	0			0		0	0		9	123	100,0	28	40
Средне																				
от зап по е,	0		0		0		0	0			0		0	0		134	134	100,0	28	34
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**

средневзвешенная категория состояния

2,33

№ реласкопической площадки	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	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	19,0	20	21
1	2		0		0		0	0			0		0	0		0	25	0,0	28	40
2	0		0		0		0	0			0		0	1		0	12	100,0	27	40
Средне																				
Средне, м3/га	12		0		0		0	0			0		0	6		0	18	0,0	28	40
Итого, % от зап по породе	66,7		0,0		0,0		0,0	0,0			0,0		0,0	33,3		0,0	100	33,3		

Причины назначения в рубку деревьев 1-4 категории состояния:

- 1
- 2
- 3
- 4

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 13 площадь выдела 2,3

лесопатологический выдел 13.1 площадь лесопатологического выдела 1,0

1.2 Метод перече́та: сплошной, ленты пере́чета, 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 5Е2Е1С2Ос; возраст 100 лет; тип леса тто/с3

полнота 0,5 бонитет 2; запас на га 261

возобновление отсутствует

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: усыхающее насаждение с нарушенной устойчивостью

Средневзвешенная категория состояния насаждения: 3,93

1.6 Назначенное мероприятие: сплошная рубка санитарная

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Федотов Владислав Юрьевич

Подпись

Дата составления документа

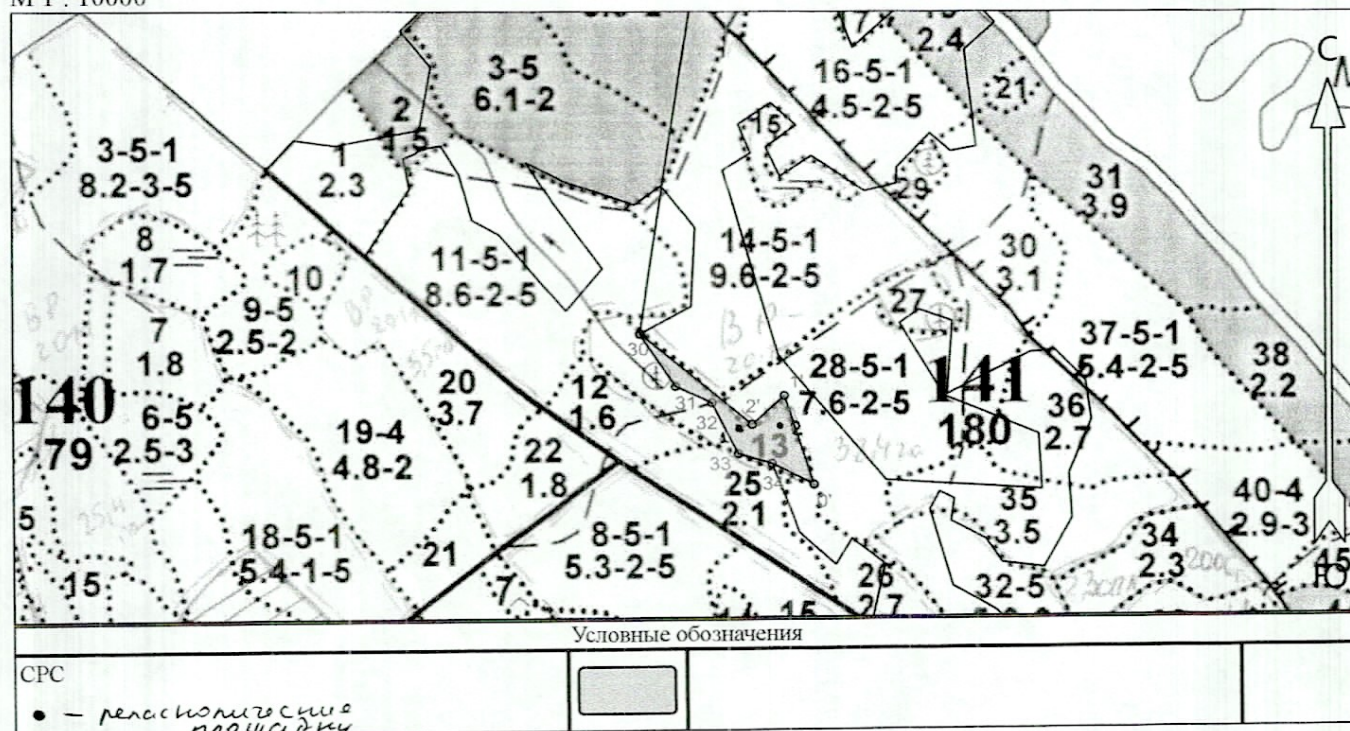
07.07.2023

Телефон

8-921-750-96-72

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	Площадь, га		
141	13	13.1	1					60.5021	28.8091
141	13	13.1	2					60.5022	28.8100

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
30	60.50324	28.80706
31	60.50257	28.80794
32	60.50236	28.80881
33	60.50172	28.80945
34	60.50159	28.81027
0'	60.50133	28.81129
1'	60.50245	28.81058
2'	60.50209	28.80979

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

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

Подпись

Дата составления документа

07.07.2023г