

УТВЕРЖДАЮ :

Заместитель председателя комитета по природным
ресурсам Ленинградской области
должность

О.И.Батищев

фамилия, имя, отчество (при наличии)

28.09.2023

дата

Акт

лесопатологического обследования № 19-2023-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		131	5	3,6	5.1	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 131 выдел 5 Лесопатологический выдел 5.1

Наличие ограничений или особенностей участка, влияющих на назначение СОМ:

Существует угроза возникновения очагов стволовых вредителей на данных участках и на смежных.
Бурелом и сухостой прошлого года увеличивают 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. Проведена ДВР 2010 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 бурелом (822)

СКС 4,14

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
131	5	5.1	Короед-типограф	Е	2,1	85,7	-

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 корневой шейки по окружнос- ти (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: 79,1 %

в том числе: - %

без признаков ослаблени - %

ослабленных - %

сильно ослабленных - %

усыхающих 1,8 %

свежего сухосоя - %

свежего ветровала - %

свежего бурелома - %

старого сухосоя 77,3 %

старого ветровала - %

старого бурелома - %

деревьев

(причины назначения)

(причины назначения)

(причины назначения)

(причины назначения)

4-я категория "усыхающие" ель в стадии "

отработано"подлежит рубке . "хвойная порода". П.42

Приказа МПР РФ № 912 от 09.11.2020г.

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:

С целью предотвращения негативных процессов, снижения ущерба от их воздействия на лес											
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		131	5	3,6	5.1	1,0	СРС	1,0	Е	79,1	2023- 2024
									С	0	
итого								1,0	79,1		

Полнота в кв 131 выделе 5.1 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 26-27 августа 2023г

Дата составления документа 11 сентября 2023г.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

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

Организация ООО "Когломерант"

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				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
Номер квартала	Номер выдела	Площадь выдела, га								состав	порода	возраст, лет	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	полнота	бонитет	запас, куб. м/га	количество, шт.	общая площадь, га*	
2005	131	5	3,6	защитные	Ценные леса: Запретные полосы лесов , расположенные вдоль водных объектов	-	ТО			9Е1С+Б	Е	100	23	24	чс	в2	0,7	3	305	2	-
							Ф	5.1	1,0	9Е1С	Е	100	24	34	чс	в2	0,7	3	317		

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

11. 09. 2023г.



8-921-750-96-72

Ведомость перечета деревьев
(для перечета круговыми реласкопическими площадками)

Порода **ЕЛЬ 100**

средневзвешенная категория состояния

4,49 выдел 5.1

№ реласкопической площадки	Суммы площадей сечений по категориям состояния, м2																количество деревьев по категориям состояния, шт	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	4		0		0		0	1			0		0	0		19	275	83,3	23	28
2	2		0		0		0	0			0		0	0		23	297	92,0	24	26
Среднее м3/га																				
	35		0		0		0	6			0		0	0		245	286	87,8	24	34
Итого, % от зап по породе	12,2		0,0		0,0		0,0	2,1			0,0		0,0	0,0		85,7	100	87,8		

Причины назначения в рубку деревьев 1-4 категории состояния:

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

Порода **СОСНА 110**

средневзвешенная категория состояния

1

Порода		СОСНА 110																среднезвешенная категория состояния															
№ реласкопической площадки		Суммы площадей сечений по категориям состояния, м2																количество деревьев по категориям состояния, шт	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	5		0		0		0	0			0		0	0		0	52	0,0	23	28												
	2	1		0		0		0	0			0		0	0		0	10	0,0	23	28												
Среднее, м3/га																																	
		31		0		0		0	0			0		0	0		0	31	0,0	23	28												
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:

9Е1С

средневзвешенная категория состояния

4,14

По насаждению:																	9Е1С		среднезвешенная категория состояния										4,14	
Итого по насаждению(все породы и реласкопические	Суммы площадей сечений по категориям состояния, м2																Количество деревьев по категориям состояния,			Модельные с 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	куб.м	подложит	рубке%т	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	9		0		0		0				0		0	0		19	327	228,8												
2	3		0		0		0				0		0	0		23	307	273,2												
3	0		0		0		0				0		0	0		0	0	0,0												
4	0		0		0		0				0		0	0		0	0	0,0												
Среднее, м3/га	66		0		0		0	6			0		0	0		245	317	79,1	23	27										
от зап по насаждению	20,9		0,0		0,0		0,0	1,8			0,0	0,0	0,0	0,0		77,3	100	79,1												

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) Рошинское

Участковое лесничество Советское

Урочище(дача) _____

квартал 131 выдел 5 площадь выдела 3,6

лесопатологический выдел 5.1 площадь лесопатологического выдела 1

1.2 Метод перече́та: сплошной, ленты перече́та, 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 9Е1С ; возраст 100 лет; тип леса чс/в2

полнота 0,7 бонитет 3 ; запас на га 317

возобновление 10Е 0,5-1м, 0,5 тыс/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).

Состояние насаждения: Усыхающее лесное насаждение с нарушенной устойчивостью

Средневзвешенная категория состояния насаждения: 4.14

1.6 Назначенное мероприятие: сплошная рубка санитарная

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования :

ФИО Федотов Владислав Юрьевич

Подпись _____

Дата составления документа

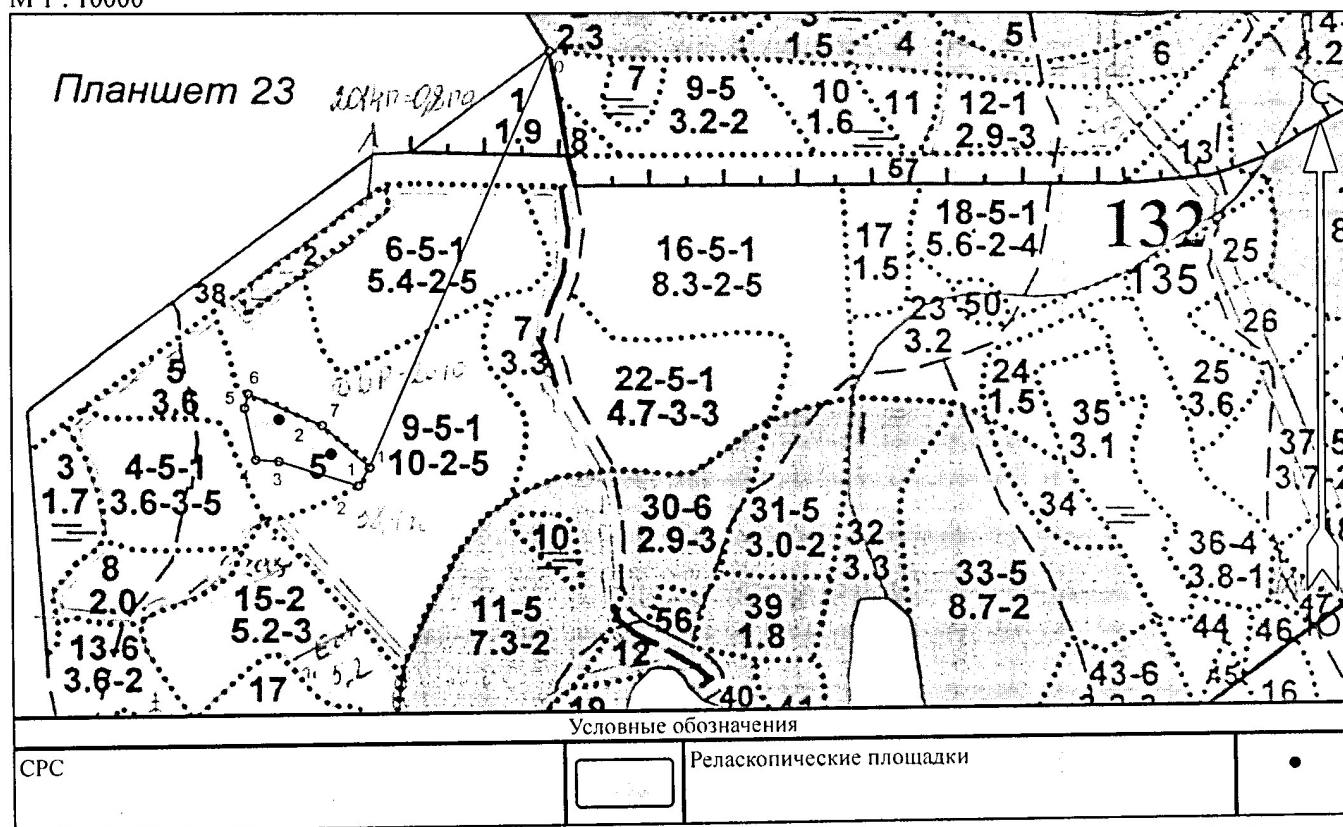
11.09.2023г.

Телефон

8-921-750-96-72

Абрис участка леса

М 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		
131	5	5.1	1				60.5179	28.7310
131	5	5.1	2				60.5182	28.7298

Пространственное размещение лесопатологических выделов

(включается в Акт при выделении лесопатологических выделов, для указания пространственного расположения повреждённых и погибших насаждений)

Номера точек	Координаты		Длина, м
	Широта	Долгота	
0 - 1	60.5228	28.7364	623
1 - 2	60.5176	28.7320	28
2 - 3	60.5174	28.7317	111
3 - 4	60.5177	28.7298	31
4 - 5	60.5177	28.7292	72
5 - 6	60.5184	28.7289	20
6 - 7	60.5185	28.7290	108
7 - 1	60.5181	28.7308	85

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя и отчество (при наличии) __Федотов Владислав Юрьевич__ Подпись

Дата составления документа 11.09.2023