

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 № 20-2023-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	9	10	9.1	5,8

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 5,8 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	9
			Лесопатологический выдел	9.1

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 ветровал (821), старый бурелом (822)

3.76

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	9	9.1	Короед-типограф	Е	2,6	82	-

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: 68,3 %

в том числе: - %

без признаков ослаблени - %

ослабленных - %

сильно ослабленных - %

усыхающих 2 %

свежего сухосоя 9 %

свежего ветровала - %

свежего бурелома - %

старого сухосоя 45,6 %

старого ветровала 4,1 %

старого бурелома 7,6 %

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

0,2

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 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		131	9	10	9.1	5,8	СРС	5,8	Е	68,3	2023- 2024
									С	0	
итого								5,8		68,3	

Полнота в кв 131 выделе 9.1 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.

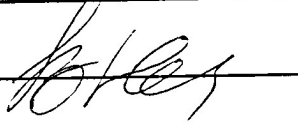
Необходимо наблюдение за динамикой состояния древостоя на смежных участках. При обнаружении признаков нарушения устойчивости в смежных насаждениях- провести лесопатологическое обследование. На обследованном участке проектируется искусственное лесовосстановление.

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
2005	131	9	10,0	защитные	Ценные леса: Запретные полосы лесов , расположенные вдоль водных объектов	-	ТО			8Е2С+Б	Е	100	24	26	чс	в2	0,7	2	316	6	-
							Ф	9.1	5,8	8Е2С+Б	Е	100	24	34	чс	в2	0,6	2	289		

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

Дата составления документа

11.09.2023г.

Подпись

тел.

8-921-750-96-72

Результаты проведения лесопатологического обследования лесных насаждений за август 2023г

Субъект Российской Федерации Ленинградская область Советское
Участковое лесничество Урочище (дача) Лесничество (лесопарк) Рошинское

Номер квартала	Номер выдела	Площадь выдела, га	Целевое назначение лесов	Категория защитных лесов	ОЗУ	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	Подлежит рубке, % от запаса	Назначенные мероприятия										
								Состав	Порода*	Возраст*	Ср. высота, м *	Ср. диаметр, см *	Тип леса	Плотота	Бонитет	Запас, км/га*	Без признаков ослабления	Ослабленные		Сильно ослабленные		Усыхающие		Свежий еухостой	Свежий ветровал	Свежий бурелом	Старый еухостой	Старый ветровал			Старый бурелом	Вид	Площадь, га								
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						
131	9	10,0	защитные	Ценные леса: Запретные полосы лесов , расположе нные вдоль водных объектов		9,1	5,8	8Е2С+Б							117	11,9	82,8	2,6	17,2	0,9					2,6	11,1				56,4	5,1	9,4	Короед-типограф (343) старый ветровал (821), старый бурелом (822)	68,3	СРС	5,8					
																					29	50,0	50,0																		
																	148	25,2	5,8	0,7				2,0	9,0				45,6	4,1	7,6	68,3									

*-таксационные показатели, не соответствующие таксационному описанию ЛПТО инструментальным способом.
Н - деревья не подлежат рубке; Р - деревья подлежат рубке

* - таксационные показатели, не соответствующие таксационному описанию. Несоответствие 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: 11.09.2023г.

подпись

тел.

8-911-250-72

Ведомость перечета деревьев
(для перечета круговыми реласкопическими площадками)
средневзвешенная категория состояния

Порода **ЕЛЬ100**

4,4 выдел 9.1

№ 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	1		1		0		0	2			0		13	0			2	217	89,5	23	28
2	0		0		0		0	0			0		0	0			17	209	100,0	25	30
3	2		0		0		0	0			0		0	0			20	261	90,9	24	28
4	0		1		1		0	0			0		0	0			16	214	88,9	24	30
5	3		1		0		0	1			0		0	0			17	261	81,8	24	30
6	8		0		0		0	0			0		0	0			11	234	57,9	25	32
Средне																					
е, м3/га	28		6		2		0	6			0		26	0			165	233	84,6	24	34
Итого, % от зап по породе	11,9		2,6		0,9		0,0	2,6			0,0		11,1	0,0			70,9	100	84,6		

Причины назначения в рубку деревьев 1-4 категории состояния:

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

Порода **СОСНА 110**

средневзвешенная категория состояния

1,17

Порода		СОСНА 110																средневызшенная категория состояния																11.1
№ 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	6		0		0		0	0			0		0	0		0	362	0,0	23	28														
2	1		1		0		0	0			0		0	0		0	125	0,0	24	28														
3	3		0		0		0	0			0		0	0		0	181	0,0	23	32														
4	8		4		0		0	0			0		0	0		0	780	0,0	25	36														
5	2		0		0		0	0			0		0	0		0	125	0,0	24	28														
6	4		0		0		0	0			0		0	0		0	260	0,0	25	36														
Средне	43		9		0		0	0			0		0	0		0	52	0,0	24	32														
Итого, % от зап по породе	82,8		17,2		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

1,50

Порода		БЕРЕЗА 90																среднезвешенная категория состояния																1,50	
№ реласкопической площадки	Суммы площадей сечений по категориям состояния, м2																Количество о 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	1		1		0		0	0			0		0	0		0	116	0,0	22	24															
2	0		0		0		0	0			0		0	0		0	0		22	24															
3	0		0		0		0	0			0		0	0		0	0		22	24															
4	0		0		0		0	0			0		0	0		0	0		22	24															
5	0		0		0		0	0			0		0	0		0	0		22	24															
6	0		0		0		0	0			0		0	0		0	0		22	24															
Средне																																			
Средне	2		2		0		0	0			0		0	0		0	3	0,0	22	24															
Итого, %																																			
от зап по породе	50,0		50,0		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

3,76

По насаждению:		8Е2С+Б																средневзвешенная категория состояния																3,76	
Итого по насаждению(все породы и реласкопические	Суммы площадей сечений по категориям состояния, м2																Количество деревьев по категориям	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	8		2		0		0				0		13	0		2	300	1128,0																	
2	1		1		0		0				0		0	0		17	231	1214,8																	
3	5		0		0		0				0		0	0		20	293	1378,1																	
4	8		5		1		0				0		0	0		16	348	1102,5																	
5	5		1		0		0				0		0	0		17	283	1240,3																	
Среднее, м3/га																																			
	73		17		2		0	6			0		26	0		165	289	68,3	24	30															
от зап по насаждению	25,2		5,8		0,7		0,0	2,0			0,0		9,0	0,0		57,3	100	68,3																	

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) Рошинское

Участковое лесничество Советское

Урочище(дача) _____

квартал 131 выдел 9 площадь выдела 10

лесопатологический выдел 9.1 площадь лесопатологического выдела 5,8

1.2 Метод перече́та: сплошной, ленты перече́та, круговые площадки постоянного радиуса,
реласкопические площадки (нужное подчеркнуть)

Количество лент/площадок 6 Размеры площадок (длина, ширина/радиус) -

Размер временной пробной площади: - га

1.3 Фактическая таксационная характеристика насаждения :

состав 8Е2С+Б ; возраст 100 лет; тип леса чс/в2

полнота 0,6 бонитет 2 ; запас на га 289

возобновление 10Е 0,5-1м, 0,3 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) старый ветровал (821), старый бурелом (822)

Состояние насаждения: Усыхающее насаждение с нарушенной устойчивостью

Средневзвешенная категория состояния насаждения: 3.76

1.6 Назначенное мероприятие: сплошная рубка санитарная

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования :

ФИО Федотов Владислав Юрьевич

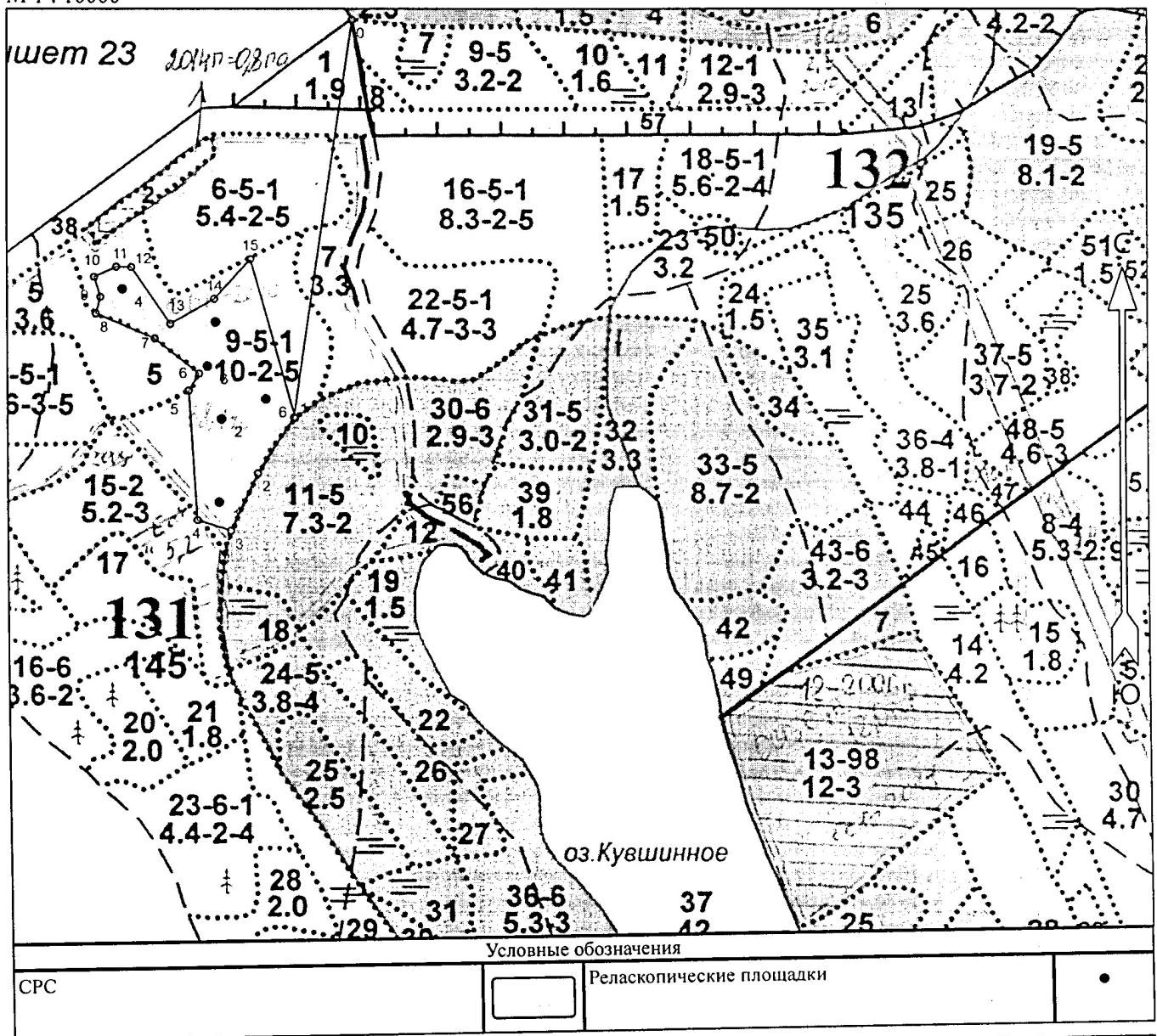
Подпись _____

8-921-750-96-72

Дата составления документа 11.09.2023г. Телефон _____

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	Площадь, га		
131	9	9.1	1					60.5156	28.7325
131	9	9.1	2					60.5168	28.7326
131	9	9.1	3					60.5176	28.7322
131	9	9.1	4					60.5191	28.7299
131	9	9.1	5					60.5186	28.7325
131	9	9.1	6					60.5171	28.7340

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

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

Дата составления документа 11.09.2023г.

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	649
1 - 2	60.5170	28.7347	106
2 - 3	60.5162	28.7337	103
3 - 4	60.5154	28.7329	55
4 - 5	60.5155	28.7319	211
5 - 6	60.5174	28.7317	32
6 - 7	60.5176	28.7320	90
7 - 8	60.5182	28.7307	102
8 - 9	60.5185	28.7290	28
9 - 10	60.5188	28.7292	34
10 - 11	60.5191	28.7290	39
11 - 12	60.5192	28.7296	24
12 - 13	60.5192	28.7301	111
13 - 14	60.5184	28.7312	80
14 - 15	60.5187	28.7324	86
15 - 1	60.5193	28.7335	266

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

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

Дата составления документа 11.09.2023г.