

УТВЕРЖДАЮ:  
*Председатель Комитета по управлению  
лесными ресурсами Ленинградской области*  
\_\_\_\_\_ должность \_\_\_\_\_  
*Д.С. Бендел*  
\_\_\_\_\_ фамилия, имя и отчество (при наличии)  
01.07.2022  
\_\_\_\_\_ дата

Акт  
лесопатологического обследования № 051-КГ-88-22/47

лесных насаждений \_\_\_\_\_ Рошинского \_\_\_\_\_ (лесничество)  
Ленинградской области \_\_\_\_\_ (субъект Российской Федерации)

Способ лесопатологического обследования: 1. Визуальный   
2. Инструментальный

Место проведения

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал	Выдел	Площадь выдела, га	Лесопатологический выдел	Площадь лесопатологического выдела, га
Советское	-	158	27	14,00	27.2	13,00

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади \_\_\_\_\_ 13,00 га.

Кадастровый номер участка: \_\_\_\_\_ б/н

(для участков, предоставленных в постоянное (бессрочное) пользование, аренду)

Документ о праве пользования : \_\_\_\_\_  
договор аренды от 26.12.2008 №2-2008-12-264-3, заготовка древесины

(тип документа о праве пользования, дата, номер, вид разрешенного использования лесов)

**2. Инструментальное (детальное) обследование лесных насаждений.**  
(раздел включается в акт в случае проведения лесопатологического обследования инструментальным способом)

2.1. Лесничество Рошинское  
 Участковое лесничество Советское  
 Урочище (дача) -  
 Квартал 158 Выдел 27 Лесопатологический выдел 1 27.2

Наличие ограничений или особенностей участка, влияющих на назначение СОМ:  
ограничения отсутствуют

(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 соответствует (не соответствует) таксационному описанию (нужное подчеркнуть).

Причины несоответствия: давность лесоустройства

Ведомость насаждений с выявленными несоответствиями таксационным описаниям приведена в приложении 1 к Акту

2.3. Состояние насаждений:

с нарушенной устойчивостью (средневзвешенная категория состояния  $\geq 1,51 - < 4,50$ )

с утраченной устойчивостью (средневзвешенная категория состояния  $\geq 4,51$ )

устойчивое (средневзвешенная категория состояния  $< 1,50$ )

2.4. Причины ослабления, повреждения, средневзвешенная категория состояния насаждения:

Короед-типограф (343), Ветровал прошлых лет (821), Бурелом прошлых лет (822), Переувлажнение (812).

СКС=4,24

2.4.1. Заселено (отработано) стволовыми вредителями:

Вид вредителя	Порода	Встречаемость заселенных деревьев, % от запаса породы	Встречаемость отработанных деревьев, % от запаса породы	Степень заселения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
1	2	3	4	5
Короед-типограф (343)	Е	39	57,7	сильная

2.4.2. Повреждено огнем:

Вид пожара	Порода	Состояние корневых лап		Состояние корневой шейки		Высушивание луба		Обугленность древесины более 1/3 высоты ствола	
		процент поврежденных огнем корней	процент деревьев с данным повреждением	Обугленность древесины корневой шейки по окружности (1/4;2/4;3/4;6 или 3/4)	процент деревьев с данным повреждением	по окружности (1/4;2/4;3/4;6 или 3/4)	процент деревьев с данным повреждением	по окружности ствола (менее 1/2, более 1/2)	процент деревьев с данным повреждением
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
на обследованных участках не обнаружено									

2.4.3. Поражено болезнями:

Болезнь / возбудитель	Порода	Встречаемость, % от запаса насаждения	Степень поражения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
1	2	3	4
на обследованных участках не обнаружено			

2.5. Выборке подлежит 70,5 % деревьев (указывается общий % запаса деревьев, подлежащий рубке, от общего запаса насаждения), в том числе:

без признаков ослабления (причины назначения)	<u>      -      </u> %	<u>      -      </u>	;
ослабленных (причины назначения)	<u>      -      </u> %	<u>      -      </u>	;
сильно ослабленных (причины назначения)	<u>      0,0      </u> %	<u>      -      </u>	;
усыхающих (причины назначения)	<u>      12,8      </u> %	(п.42 Приказа Минприроды России от 09.11.2020 № 912) деревья хвойных пород 4-й категории состояния	
свежего сухостоя	<u>      38,9      </u> %		
свежего ветровала	<u>      0,0      </u> %		
свежего бурелома	<u>      0,0      </u> %		
старого сухостоя	<u>      9,4      </u> %		
старого ветровала	<u>      5,4      </u> %		
старого бурелома	<u>      4,0      </u> %		

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 участка**

С целью предотвращения негативных процессов, снижения ущерба от их воздействия, назначено:

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал	Выдел	Площадь выдела, га	Лесопатологический выдел	Площадь лесопатологического выдела, га	Вид мероприятия	Площадь мероприятия, га	Породы	Доля выбираемой древесины по запасу, %	Рекомендуемый срок проведения мероприятия
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Советское	-	158	27	14,0	27.2	13,00	СРС	13	Е	70,5	2022-2024 год
									70,5		

Ведомость временной пробной площади и абрис лесного участка прилагаются (приложение 2 и 3 к Акту).

РЕКОМЕНДАЦИИ по проведению мероприятий, не относящихся к мероприятиям по предупреждению распространения вредных организмов.  
создание лесных культур

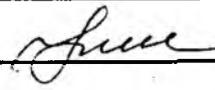
Дата проведения ЛПО 19.05.2022

Дата составления документа 15.06.2022

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя и отчество (при наличии) Утешинова М.А.

Организация Филиал ФБУ "Рослесозащита" - "Центр защиты леса Ленинградской области"

Должность ведущий инженер отдела ЗЛ и ГЛШМ Подпись 

Телефон 8 (812) 552-73-55

**Ведомость участков леса с выявленными несоответствиями таксационным описаниям**

Субъект Российской Федерации  
Участковое лесничество

Ленинградская область  
Советское

Лесничество  
Урочище (лесная дача)

Рощинское

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	Таксационная характеристика									Заложено пробных площадей	
										11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
2005	158	27	14	защитные леса	Ценные леса: запретные полосы лесов, расположенные вдоль водных объектов	нет	ТО	х	х	10Е	Е	90	25	28	ЧС	0,9	2	430		
						Ф	27.2	13	10Е	Е	90	25	28	ЧС	0,7	2	367	5	-	

Условные обозначения:

ТО - таксационные описания

Ф - фактическая характеристика лесного насаждения

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя и отчество (при наличии)

Утеснинова М.А.

Подпись



Дата составления документа

15.06.2022

Результаты проведения лесопатологического обследования лесных насаждений за

май 2022 г.  
(месяц)

Субъект Российской Федерации Ленинградская область Лесничество Рошинское  
Участковое лесничество Советское Урочище (лесная дача) \_\_\_\_\_

1	2	3	4	5	6	7	8	Таксационная характеристика лесного насаждения									18	Распределение деревьев по категориям состояния, % от запаса												33	34	Назначенные мероприятия				
								9	10	11	12	13	14	15	16	17		без признаков ослабления		ослабленные		сильно ослабленные		усылающие		27	28	29	30			31	32	35	36	
																		Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р											
158	27	14,0	защитные леса	Ценные леса: защитные полосы лесов, расположенные вдоль водных объектов	нет	27,2	13	10Е	Е	90	25	28		ЧС	0,7	2	367	.	1,3		2,0		26,2			12,8	38,9			9,4	5,4	4,0	Коррод-типограф (343), Ветровал прошлых лет (821), Бурелом прошлых лет (822), Перулаживание (812).	70,5	СРС	13,00
Итого																		-	1,3		2,0		26,2			12,8	38,9			9,4	5,4	4,0		70,5		

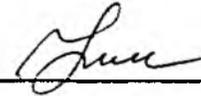
Условные обозначения : Н - деревья не подлежат рубке; Р - деревья подлежат рубке.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя и отчество (при наличии)

Утешинова М.А.

Подпись



Дата составления документа

15.06.2022

**ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 1**

1.1 Субъект Российской Федерации Ленинградская область  
Лесничество Ропшинское Участковое лесничество Советское  
Урочище (дача) -

Квартал 158 Выдел 27 Площадь выдела 14,00 га.

Лесопатологический выдел 27.2 Площадь лесопатологического выдела 13,00 га.

1.2 Метод перече́та:

сплошной, ленты пере́чета, круговые площадки постоянного радиуса, реласкопические площадки  
(нужное подчеркнуть)

Количество лент / площадок 5 шт.

Размеры площадок (длина x ширина / радиус) - м.

Размер временной пробной площади: - га.

1.3 Фактическая таксационная характеристика насаждения:

Состав 10Е возраст 90 лет;

тип леса ЧС полнота 0,7 бонитет 2

запас на га 367 кбм

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), Ветровал прошлых лет (821), Бурулом прошлых лет (822), Переувлажнение (812).

Состояние насаждения:

усыхающее лесное насаждение(насаждение с нарушенной устойчивостью).

Средневзвешенная категория состояния насаждения:

4,24

1.6 Назначенные мероприятия:

СРС

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя и  
отчество (при  
наличии)

Утешинова М.А.

Подпись



Дата составления документа

15.06.2022

**ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ**  
(для перечета круглыми реласконическими площадками)

Порода: **Е** средневзвешенная категория состояния **4,24**

№ реласконической площадки	Суммы площадей сечения по категориям состояния, м <sup>2</sup>																Количество деревьев по категориям состояния, шт.		Модальные деревья	
	1		2		3		4		5		5 (в,б,в)			5 (г,д,е)			руб. м	в том числе поражено рубц., %	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	20	21
1			1			6		5					13			5	73,92	76,7	25	28
2	1					8		2					11			7	71,46	69	26	30
3			1			7		3					12			5	68,99	71,4	25	28
4			1			8		4					11			6	73,92	70	25	27
5	1					10		5					11			5	78,85	65,6	26	28
6																				
7																				
8																				
9																				
10																				
11																				
12																				
13																				
14																				
15																				
16																				
17																				
18																				
19																				
20																				
Среднее (куб. м/га)	4,77		7,34			96,19		46,99					142,82			69,03	367,14	258,84	-	-
Итого, % от запаса по породе	1,3		2,0			26,2		12,8					38,9			18,8	100,0	70,5	-	-

Причины назначения в рубку деревьев категорий состояния:

- 1 \_\_\_\_\_
- 2 \_\_\_\_\_
- 3 \_\_\_\_\_
- 4 (п.42 Приказа Минприроды России от 09.11.2020 № 912) деревья хвойных пород 4-й категории состояния

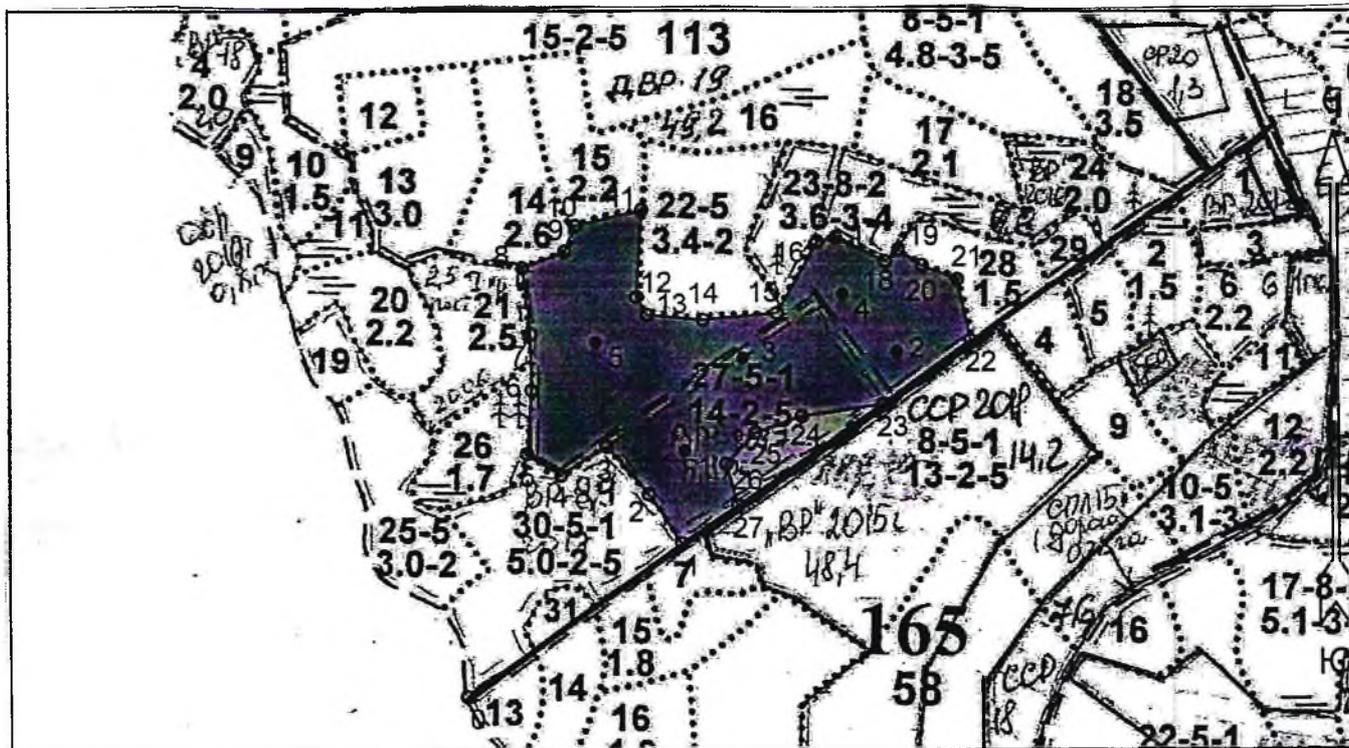
По насаждению **10Е** средневзвешенная категория состояния **4,24**

№ реласконической площадки	Суммы площадей сечения по категориям состояния, м <sup>2</sup>																Количество деревьев по категориям состояния, шт.		Модальные деревья	
	1		2		3		4		5		5 (в,б,в)			5 (г,д,е)			руб. м	в том числе поражено рубц., %	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	20	21
1			1			6		5					13			5	73,92	76,7		
2	1					8		2					11			7	71,46	69		
3			1			7		3					12			5	68,99	71,4		
4			1			8		4					11			6	73,92	70		
5	1					10		5					11			5	78,85	65,6		
6																				
7																				
8																				
9																				
10																				
11																				
12																				
13																				
14																				
15																				
16																				
17																				
18																				
19																				
20																				
Среднее (куб. м/га)	4,77		7,34			96,19		46,99					142,82			69,03	367,14	258,84	-	-
Итого, % от запаса по породе	1,3		2			26,2		12,8					38,9			18,80	100,0	70,5	-	-

Условные обозначения: Н- не заселено (не поражено, не повреждено), З- заселено стволовыми вредителями (поражено болезнями, повреждено огнем), О - отработано вредителями.

Абрис участка  
Рощинское лесничество  
Советское участковое лесничество  
кв. 158, выд. 27, лп. выд. 27.2, площадь лп. выд. 13 га.

Масштаб 1: 10000



Условные обозначения:

 - Санитарная рубка сплошная

● - круговые площадки перечета

N квартала	N выдела	N лесопатологического выдела	Размеры ленты (круговой площадки) перечета					Координаты начала, конца и поворотных точек лент перечета/центров круговых площадок перечета		
			N ленты (площадь)	длина, м	ширина, м	радиус, м	площадь, га			
158	27	27.2	1					б/р	60.524879	28.916087
			2						60.526277	28.921183
			3						60.526131	28.917440
			4						60.526953	28.919907
			5						60.526316	28.913844

**Пространственное размещение лесопатологических выделов**  
 (включается в Акт при выделении лесопатологических выделов, для указания пространственного расположения поврежденных и погибших насаждений)

Номера точек	Координаты		Длина, м
0-1	60.5220173	28.910355	346
1-2	60.52381755	28.91551175	78
2-3	60.52440335	28.91471785	84
3-4	60.52497622	28.91372148	71
4-5	60.52463149	28.91263176	53
5-6	60.52489004	28.91181446	84
6-7	60.52564653	28.91193122	74
7-8	60.52631393	28.91192008	89
8-9	60.5271044	28.91171398	60
9-10	60.52729669	28.91273064	36
10-11	60.52759999	28.91298202	90
11-12	60.52778193	28.9145777	115
12-13	60.52675341	28.91444944	28
13-14	60.52653708	28.91469212	74
14-15	60.52647474	28.91603051	97
15-16	60.52656092	28.91779646	109
16-17	60.52741395	28.91878094	25
17-18	60.52746593	28.91922851	72
18-19	60.52718022	28.92041394	23
19-20	60.52731585	28.92073006	37
20-21	60.52713137	28.92129991	50
21-22	60.52696799	28.92214742	83
22-23	60.52624023	28.92246355	144
23-24	60.52547495	28.92034406	108
24-25	60.5253401	28.91839175	65
25-26	60.52513901	28.91728256	57
26-27	60.52476556	28.91658202	57
27-1	60.52426761	28.91685445	89

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя и отчество (при наличии)

Утесинова М.А. Подпись



Дата составления документа 15.06.2022