

УТВЕРЖДАЮ:

*Прерываю количество по выделу
ресурса Ленинградского областного*
должность

Т.А. Никитин

фамилия, имя и отчество (при наличии)

12.11.2021

дата

Акт
лесопатологического обследования № 021-КГ-53-21/47

лесных насаждений _____ Рощинского _____ (лесничество)
Ленинградской области _____ (субъект Российской Федерации)

Способ лесопатологического обследования:

1. Визуальный

☐

2. Инструментальный

☒

Место проведения:

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал	Выдел	Площадь выдела, га	Лесопатологи- ческий выдел	Площадь лесопатологи- ческого выдела, га
Советское	-	165	19	15,00	19,3	4,30

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади _____ 4,30 _____ 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)

(раздел включается в акт в случае проведения лесопатологического обследования
инструментальным способом)

Лесничество	Рощинское		
Участковое лесничество	Советское		
Урожай (дана)	-		
Квартал	165	Выдел	19
		Лесопатологический выдел	19.3

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

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

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 $\geq 1,51 - \leq 4,50$)	X
--	---

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

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

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

Стволовые вредители (300), Ветровал прошлых лет (821), Бурелом прошлых лет (822).

CKC=3,94

24.1. Васелено (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
Столбовые вредители (300)	Е	8,1	69,4	-
Столбовые вредители (300)	С	15,8	52,6	слабая

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 отгниев корней	процент деревьев с данным повреждением	Обугленность древесины корневой шейки по окружности (1/4; 2/4; 3/4; 6/4)	процент деревьев с данным повреждением	по окружности (1/4; 2/4; 3/4; 6/4)	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 66,5 % деревьев (указывается общий % запаса деревьев, подлежащий рубке, от общего запаса насаждения),

в том числе:

без признаков ослабления - %
(причины назначения) _____ ;

ослабленных - %
(причины назначения) _____ ;

сильно ослабленных 0,0 %
(причины назначения) _____ ;

усыхающих 1,5 %
(причины назначения) _____ ;
(п.42 Приказа Минприроды России от 09.11.2020 № 912) деревья хвойных пород 4-й категории состояния

свежего сухостоя	<u>23,7</u>	%
свежего ветровала	<u>0,0</u>	%
свежего бурелома	<u>0,0</u>	%
старого сухостоя	<u>25,3</u>	%
старого ветровала	<u>8,8</u>	%
старого бурелома	<u>7,2</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:

Участок лесного участка											
Урочище (дата)											
Квартал	Выдел	Площадь выдела, га	Лесопатологический выдел	Площадь лесопатологического выдела, га	Вид мероприятия	Площадь мероприятия, га	Породы	Доля выбранной древесины по запасу, %	Рекомендуемый срок проведения мероприятия		
3	4	5	6	7	8	9	10	11	12		
165	19	15,0	19.3	4,30	СРС	4,3	Е	52,8	2021-2023 год		
							С	13,7			
								66,5			

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

06.10.2021

Дата составления документа

25.10.2021

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя и отчество (при наличии)

Утесинова М.А.

Организация

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

Должность

инженер-лесопатолог

Подпись



Телефон

8 (812) 552-73-55

Приложение 1

Какту лесопатологического обследования

утвержденному Приказом Минприроды России

от 09.11.2020 № 910

Ведомость участков леса с выявленными несоответствиями таксационным описаниям

Субъект Российской Федерации Ленинградская область Лесничество Урочище (лесная дача) Рошинское

Год проведения лесосурьейства	Номер квартала	Номер выдела	Площадь выдела, га	Целевое назначение лесов	Категория защитных лесов	ОЗВ	Источники данных	Номер лесопатологического выдела	Площадь лесопатологического выдела, га	Таксационная характеристика										Заложено пробных площадей		
										состав	порода	возраст, лет	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	полнота	бонитет	запас, куб м/га	количество, шт.	Общая площадь, га		
2005	165	19	15	защитные леса	Лесные леса: запретные полосы лесов, расположенные вдоль водных объектов	нет	ТО	x	x	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	
														7E3C	E	115	26	28	ЧС	0,6	2	281

Условные обозначения:

ТО - таксационные описания

Ф - фактическая характеристика лесного насаждения

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя и отчество (при наличии)

Утеснова М.А.

Подпись

Утеснова М.А.

Дата составления документа

25.10.2021

Результаты проведения лесопатологического обследования лесных насаждений 2021 г.

Субъект Российской Федерации: Ленинградская область, Советское, Угрюмье (лесная дача), Рошинское

Участковое лесничество: Участковое лесничество

Номер квартала	Номер выдела	Площадь выдела, га	Целевое назначение лесов	Категория защитных лесов	ОЗУ	Номер лесопользовательского выдела	Площадь лесопользовательского выдела, га	7Б3С	состав	порода	возраст	ср. высота, м	ср. диаметр, см	тип леса	полнота	бонитет	запас, км/га	Число деревьев на временной пробной площади, шт.	Распределение деревьев по категориям состояния, % от запаса								Причина ослабления, повреждения								Полуживит рубке, % от запаса		Итого
									ОЗУ	тип леса	полнота	бонитет	запас, км/га	без признаков ослабления	ослабленные	сильно ослабленные	усыхающие		свежий сухой	свежий ветровал	свежий бурелом	старый сухой	старый ветровал	старый бурелом	Стойковые вредители (300), ветровал прошлых лет (821), ветровал прошлых лет (822).	33	34	35	36	4,3	19,3	нет					
165	19	15,0	защитные леса	лесов, расположенные вдоль водных объектов	нет	19,3	4,3	7Б3С	Е	115	26	28					281	-	10,2	12,3	6,1				2,0	26,5			28,6	8,2	6,1	Стойковые вредители (300), ветровал прошлых лет (821), ветровал прошлых лет (822).	52,8	4,30	СРС		66,5
					С	115	26	28										-	15,8	15,8	15,8							15,8	10,5	10,5		13,7					
																		-																			
																		-																			
																		-																			
																		-																			
																		-																			
																		-																			
																		-																			
																		-																			
																		-																			
																		-																			
																		-																			
																		-																			
																		-																			
																		-																			
																		-																			
																		-																			
																		-																			
																		-																			
																		-																			
																		-																			
																		-																			
																		-																			
																		-																			
																		-																			
																		-																			
																		-																			
																		-																			
																		-																			
																		-																			
																		-																			
																		-																			
																		-																			
																		-																			
																		-																			
																		-																			
																		-																			
																		-																			
																		-																			
																		-																			
																		-																			
																		-																			
																		-																			
																		-																			
																		-																			
																		-																			
																		-																			
																		-																			
																		-																			
																		-																			
																		-																			
																		-																			
																		-																			
																		-																			
																		-																			
																		-																			
																		-																			
																		-																			
																		-																			
																		-																			
																		-																			
																		-																			
																		-																			
																		-																			
																		-																			
																		-																			
																		-																			
																		-																			
																		-																			

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 1

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

Квартал 165 Выдел 19 Площадь выдела 15,00 га.
Лесопатологический выдел 19.3 Площадь лесопатологического выдела 4,30 га.

1.2 Метод пересчета:
плотной, ленты пересчета, круговые площадки постоянного радиуса, реласкопические площадки
(нужное подчеркнуть)
Количество лент / площадок 3 шт.
Размеры площадок (длина x ширина / радиус) - м.
Размер временной пробной площади: - га.

1.3 Фактическая таксационная характеристика насаждения:
Состав 7ЕЗС возраст 115 лет;
тип леса ЧС полнота 0,6 бонитет 2
запас на га 281 кубм
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:

Стволовые вредители (300), Ветровал прошлых лет (821), Бурелом прошлых лет (822).

Состояние насаждения:
усыхающее лесное насаждение(насаждение с нарушенной устойчивостью).

Среднезвешенная категория состояния насаждения: 3,94

1.6 Назначенные мероприятия:
СРС

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя и
отчество (при
наличии)

Утесинова М.А.

Подпись



Дата составления документа

25.10.2021

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ
(для перечета круговыми реласкопическими площадками)

Порода:	Е	среднезвешенная категория состояния	4,08	Суммы площадей сечения по категориям состояния, м ²														Количество деревьев по категориям состояния, шт.		Модельные деревья	
Я. Кустарниковый подрост			2		3		4		5		5 (а,б,в)			5 (г,д,е)			куб.м	в том числе подлежат рубке, %	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	2	3	4			1							4			7	67,92	68,8	26	28	
2	3	4				1		1					5			7	72,16	76,5	26	28	
3	2	3	4			1							4			7	67,92	68,8	26	28	
4	3	4																			
5	4	5																			
6	5	6																			
7	6	7																			
8	7	8																			
9	8	9																			
10	9	10																			
11	10	11																			
12	11	12																			
13	12	13																			
14	13	14																			
15	14	15																			
16	15	16																			
17	16	17																			
18	17	18																			
19	18	19																			
20	19	20																			
Среднее (куб.м/га)	21,21		25,58			12,69		4,16					55,12			89,24	208,00	148,52	-	-	
Итого: % от запаса по породе	10,2		12,3			6,1		2,0					26,5			42,9	100,0	71,4	-	-	

Причины назначения в рубку деревьев категорий состояния:

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

Порода:	С	среднезвешенная категория состояния	3,58	Суммы площадей сечения по категориям состояния, м ²														Количество деревьев по категориям состояния, шт.		Модельные деревья	
Классификация по состоянию	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	О	Н	З	О	куб.м	в том числе подлежат рубке, %	Высота, м	Диаметр, см	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	
1	1		1			1							1			3	26,93	57,2	26	28	
2			1		1								1			1	19,23	40	26	28	
3	1		1			1							1			3	26,93	57,2	26	28	
4																					
5																					
6																					
7																					
8																					
9																					
10																					
11																					
12																					
13																					
14																					
15																					
16																					
17																					
18																					
19																					
20																					
Среднее (куб.м/га)	11,55		11,55			11,55							11,55			26,89	73,09	38,44	-	-	
Итого: % от запаса по породе	15,8		15,8			15,8							15,8			36,80	100,0	52,6	-	-	

Причины назначения в рубку деревьев категорий состояния:

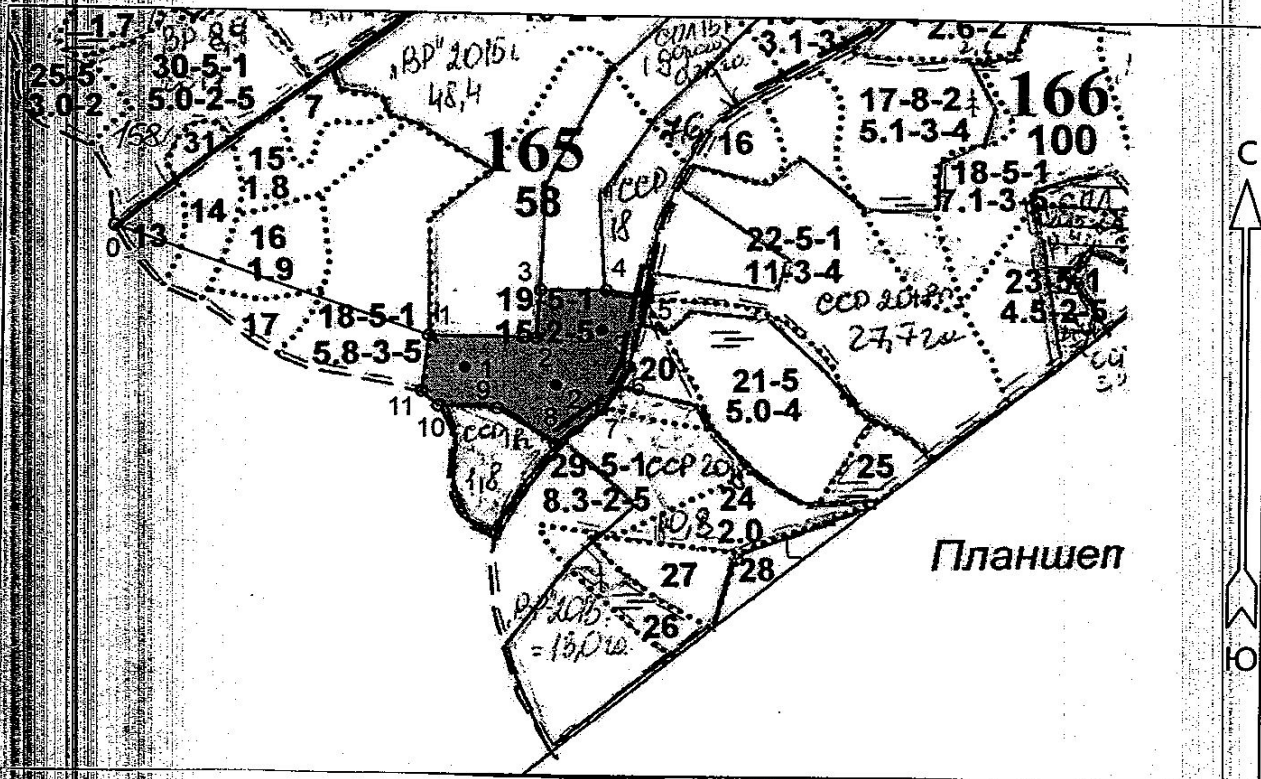
-
-
-
-

По насаждению		7БЗС		средневзвешенная категория состояния										3,94							
№ инвентарной точки на расчисточной площадке		Суммы площадей сечения по категориям состояния, м²																Количество деревьев по категориям состояния, шт.		Модальные деревья	
		2		3		4		5		5 (а,б,в)			5 (г,д,е)			куб.м	в том числе подсыхает рубле, %	Высота, м	Диаметр, см		
		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	
11	3		3			2							5			10	94,85	65,5			
12	2		3			2		1					6			8	91,39	68,8			
13	3		3			2							5			10	94,85	65,5			
14																					
15																					
16																					
17																					
18																					
19																					
20																					
21																					
22																					
23																					
24																					
25																					
26																					
27																					
28																					
29																					
30																					
31																					
32																					
33																					
34																					
35																					
36																					
37																					
38																					
39																					
40																					
41																					
42																					
43																					
44																					
45																					
46																					
47																					
48																					
49																					
50																					
51																					
52																					
53																					
54																					
55																					
56																					
57																					
58																					
59																					
60																					
61																					
62																					
63																					
64																					
65																					
66																					
67																					
68																					
69																					
70																					
71																					
72																					
73																					
74																					
75																					
76																					
77																					
78																					
79																					
80																					
81																					
82																					
83																					
84																					
85																					
86																					
87																					
88																					
89																					
90																					
91																					
92																					
93																					
94																					
95																					
96																					
97																					
98																					
99																					
100																					
Среднее (куб/га)	32,76		37,13		24,24		4,16					66,67			116,13	281,09	186,96	-	-		
Итого, по от- расам по насаждению	11,7		13,2		8,6		1,5					23,7			41,30	100,0	66,5	-	-		

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

Абрис участка
Рошинское лесничество
Советское участковое лесничество
кв. 165, выд. 19, лп. выд. 19.3, площадь лп. выд. 4,3 га.

Масштаб 1:10000



Условные обозначения:



- Санитарная рубка сплошная



- круговые площадки пересчета

N квартала	N выдела	N лесопатологического выдела	Размеры ленты (круговой площадки) пересчета					Координаты начала, конца и поворотных точек лент пересчета/центров круговых площадок пересчета	
			N ленты (площадки)	длина, м	ширина, м	радиус, м	площадь, га		
65	19	19.3	1				б/р	60.519970	28.919129
			2					60.519638	28.921284
			3					60.520245	28.922509

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	60.52189873	28.910654	467
1-2	60.52051654	28.9186958	150
2-3	60.52050511	28.92143599	70
3-4	60.52113361	28.92152888	93
4-5	60.52114504	28.92322408	59
5-6	60.52107648	28.92429229	107
6-7	60.52013944	28.92385108	72
7-8	60.5195795	28.92317764	84
8-9	60.51911098	28.9219701	97
9-10	60.51956807	28.92046067	83
10-11	60.51959092	28.91895125	31
11-1	60.51978519	28.91853325	82

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя и отчество (при наличии)

Утесинова М.А. Подпись



Дата составления документа 25.10.2021