

УТВЕРЖДАЮ:

*Председатель комитета по природным ресурсам и земельным отношениям*  
должность  
*И.А. Нелчинов*  
фамилия, имя и отчество (при наличии)  
12.11.2021.  
дата

Акт  
лесопатологического обследования № 20-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	19.2	1,60

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 1,60 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)

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

2.2 Фактическая таксационная характеристика лесного насаждения соответствует (не соответствует) таксационному описанию (нужное подчеркнуть).

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

X

11

$$CKC=2,31$$

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
Строловые вредители (300)	С	21,9	3,1	средняя
Строловые вредители (300)	Е	20	40	слабая

Вид пожара	Порода	Состояние корневых лап		Состояние корневой шейки		Высушивание луба		Обугленность древесины более 1/3 высоты ствола	
		процент поврежденных от огнем корней	процент деревьев с данным повреждением	Обугленность древесины корневой шейки по окружности (1/4;2/4;3/4;6 более3/4)	процент деревьев с данным повреждением	по окружности (1/4;2/4;3/4;6 более3/4)	процент деревьев с данным повреждением	по окружности ствола (менее1/2;более1/2)	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 12,6 % 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 0,0 %  
(причины назначения) - ;

свежего сухостоя 7,4 %

свежего ветровала 0,0 %

свежего бурелома 0,0 %

старого сухостоя 2,6 %

старого ветровала 2,6 %

старого бурелома 0,0 %

2.6. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит

0,5

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:

Согласно статье 19 постановления Правительства РФ от 9.12.2020 № 2047 "Об утверждении правил санитарной безопасности в лесах" мероприятия по предупреждению распространения вредных организмов осуществляются в сильно ослабленных, усыхающих и погибших насаждениях. Насаждение, расположенное в выделе 19 лесопатологическом выделе 19.2 квартала 165 Советского участкового лесничества Рошинского лесничества Ленинградской области является ослабленным насаждением (СКС = 2,31), в которых согласно действующему законодательству мероприятия по предупреждению распространения вредных организмов не осуществляются.

Участковые лесничества											
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Советское	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
		165	19	15,0	19.2	1,60	СОМ не требуется	1,6	С	2,3	2021-2023 год
									Е	10,3	
										12,6	

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.


Дата проведения ЛПО 05-06.10.2021

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  
к акту 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 дата) Рошинское  
Участковое лесничество Советское

Год проведения лесопроизводства	Номер квартала	Номер выдела	Площадь выдела, га	Целевое назначение лесов	Категория защитных лесов	ОЗУ	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	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	
2005	165	19	15	защитные леса	Лесные леса: запретные полосы лесов, расположенные вдоль водных объектов	нет	ТО	х	х	9Е1С	Е	100	26	28	ЧС	0,9	2	450			
							Ф	19,2	1,6	8С2Е	С	115	26	28	ЧС	0,6	2	249	2		.

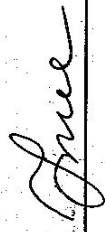
Условные обозначения:  
ТО - таксационные описания  
Ф - фактическая характеристика лесного насаждения

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя и отчество (при наличии)

Утешинова М.А.

Подпись



Дата составления документа

25.10.2021

Результаты обследования лесопатологического обследования лесных насаждений за 2021 год

Субъект Российской Федерации: Ленинградская область, Лесничество: Рошинское, Урожай (лесная дача):

Участковое лесничество: Советское

Номер квартала		Номер выдела	Площадь выдела, га	Целевое назначение лесов	Категория защитных лесов	ОЗУ	Номер лесопатологического выдела	Площадь лесопатологического выдела, га	Таксационная характеристика лесного насаждения										Распределение деревьев по категориям состояния, % от запаса										Причина ослабления, повреждения	Подожжит рубке, % от запаса	Назначение мероприятия										
									состав	попона	возраст	ср.высота, м	ср.диаметр, см	тип леса	полнота	бонитет	запас, км/га	Число деревьев на временной пробной площади, шт.	без признаков ослабления		ослабленные		сильно ослабленные		усыхающие		свежий сухостой	свежий ветровал				свежий буруном	старый сухостой	старый ветровал	старый буруном						
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						
165	19	15,0	защитные леса	ценные леса, запрѣтные пописы лесов, расположенные вдоль водных объектов	нет	19,2	1,6	8С2Е									-	28,1		46,9		21,9				3,1								2,3							
									С	115	26	28																													
									Е	115	26	28													-	20,0		20,0				20,0								10,3	
итого									-	26,0		40,0		21,4																					12,6						

Условные обозначения: Н - деревья не подлежат рубке; Р - деревья подлежат рубке.  
Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:  
Фамилия, имя и отчество (при наличии) \_\_\_\_\_  
Дата составления документа 25.10.2021  
Подпись \_\_\_\_\_

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 1

1.1. Субъект Российской Федерации Ленинградская область  
Лесничество Рошинское Участковое лесничество Советское  
Место (дача) -

Квартал 165 Выдел 19 Площадь выдела 15,00 га.  
Лесопатологический выдел 19.2 Площадь лесопатологического выдела 1,60 га.

1.2. Метод перече́та:  
сплошной, ленты пере́чета, круговые площадки постоянного радиуса, реласкопические площадки  
(нужное подчеркнуть)  
Количество лент / площадок 2 шт.  
Размеры площадок (длина x ширина / радиус) - м.  
Размер временной пробной площади: - га.

1.3. Фактическая таксационная характеристика насаждения:  
Состав 8С2Е возраст 115 лет;  
тип леса ЧС полнота 0,6 бонитет 2  
запас на га 249 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:  
ослабленное лесное насаждение (насаждение с нарушенной устойчивостью).

Средневзвешенная категория состояния насаждения: 2,31

1.6. Назначенные мероприятия:  
СОМ не требуется

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: **С** средневзвешенная категория состояния **2,03**

Л. Реласкопическая площадка	Суммы площадей сечения 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)		куб.м	в том числе подпадает 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
11	15	8			4								1				104,40	5,6	26	28
2	4	7			3												81,20		26	28
3																				
4																				
5																				
6																				
7																				
8																				
9																				
10																				
11																				
12																				
13																				
14																				
15																				
16																				
17																				
18																				
19																				
20																				
Среднее (куб.м/га)	52,15	87,05			40,65								5,75				185,60	5,75	-	-
Итого, % от запаса по породе	28,1	46,9			21,9								3,1				100,0	3,1	-	-

Причины назначения в рубку деревьев категорий состояния:

1	-
2	-
3	-
4	-

Порода: **Е** средневзвешенная категория состояния **3,2**

№ инвентарной точки	Суммы площадей сечения по категориям состояния, м²																Количество деревьев по категориям состояния, шт.		Модельные деревья	
	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
11		1				1							1				25,52	25	26	28
2		1				1							1			2	38,28	50	26	28
3																				
4																				
5																				
6																				
7																				
8																				
9																				
10																				
11																				
12																				
13																				
14																				
15																				
16																				
17																				
18																				
19																				
20																				
Среднее (куб.м/га)	12,76		12,76			12,76							12,76			12,76	63,80	25,52	-	-
Итого, % от запаса по породе	20		20			20							20			20,00	100,0	40,0	-	-

Причины назначения в рубку деревьев категорий состояния:

1	-
2	-
3	-
4	-



По насаждению

8С2Е

средневозрастная категория состояния

2,31

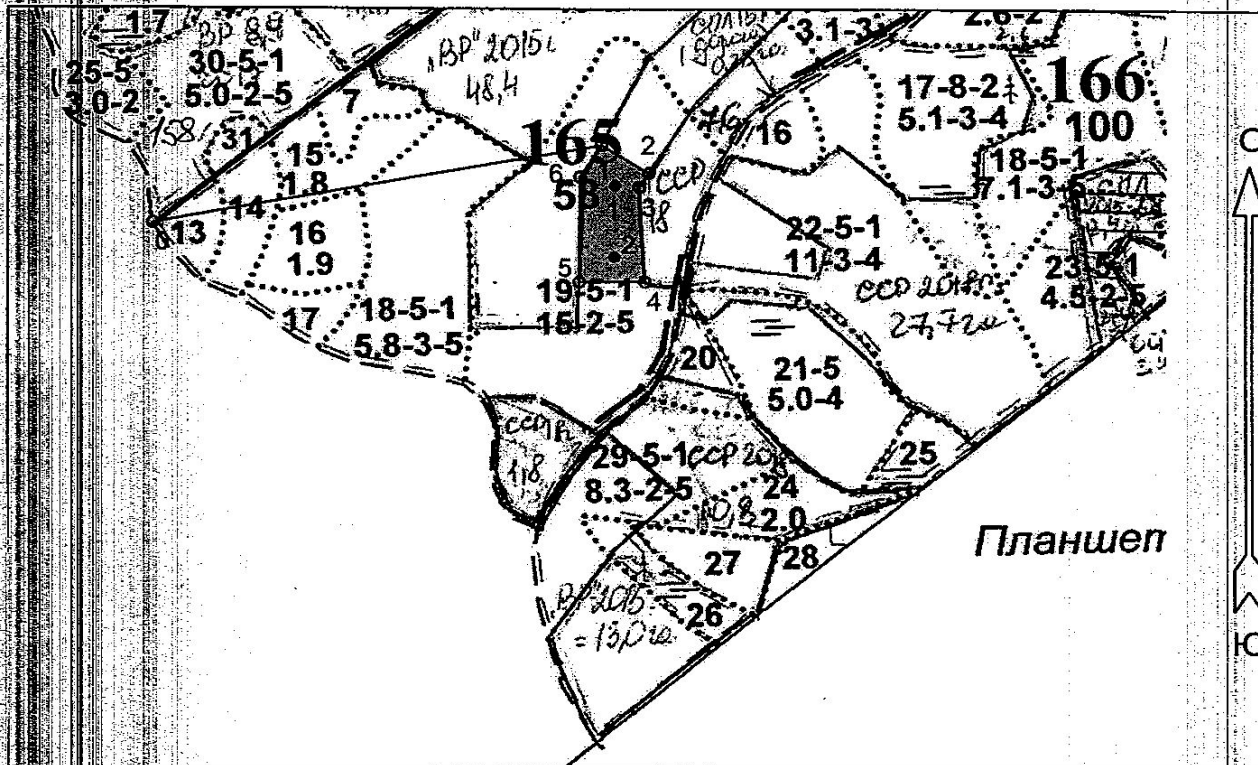
№ инвентарной точки	№ инвентарной площади	Суммы площадей сечения по категориям состояния, м <sup>2</sup>															Количество деревьев по категориям состояния, шт.		Модельные деревья		
		1		2		3		4		5		5 (а,б,в)			5 (г,д,е)			куб.м	в том числе подлесок рубки, %	Высота, м	Диаметр, см
		Н	З	Н	З	Н	З	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	6		9			5							2				129,92	9,4			
2	5		8			4							1			2	119,48	16			
3																					
4																					
5																					
6																					
7																					
8																					
9																					
10																					
11																					
12																					
13																					
14																					
15																					
16																					
17																					
18																					
19																					
20																					
Среднее (субм/га)	64,91		99,81			53,41							18,51			12,76	249,40	31,27	-	-	
Итого, % от запаса насаждения	26		40			21,4							7,4			5,20	100,0	12,6	-	-	

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. 19.2, площадь лп. выд. 1,6 га.

Масштаб 1:10000



Условные обозначения:



ССР не требуется



- 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	
165	19	19.2	1					60,522234 28,921891
			2				б/р	60,521295 28,921934

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	636
1-2	60.52291931	28.92207775	79
2-3	60.52255123	28.92330172	24
3-4	60.52236776	28.92306153	139
4-5	60.52112218	28.92320086	93
5-6	60.52112218	28.92150566	154
6-1	60.52250489	28.92152888	55

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя и отчество (при наличии)

Утесинова М.А.

Подпись



Дата составления документа

25.10.2021