

УТВЕРЖДАЮ:

*Председатель комитета по природным  
ресурсам Ленинградской области*  
должность  
*Т.С. Нелинов*  
фамилия, имя и отчество (при наличии)  
*12.11.2021*  
дата

Акт  
лесопатологического обследования № 014-УГ-53-21/47

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	Лесопатологи- ческий выдел	Площадь лесопатологи- ческого выдела, га
Советское	-	164	14	5,00	14.1	2,70

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 2,70 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)

2.1. Лесничество	Рошинское				
Участковое лесничество	Советское				
Урочище (дача)	-				
Квартал	164	Выдел	14	Лесопатологический выдел	14.1

Наличие ограничений или особенностей участка, влияющих на назначение СОВ: 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 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  $\geq 4,51$ )

7

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=4,04

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
Стволовые вредители (300)	Е	30	62,5	средняя

#### 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 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			

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)	-	%

ослабленных	-	%
(причины назначения)		

сильно ослабленных (причины назначения)	0,0	%
--	-----	---

усыхающих 12,2 %  
(причины назначения) (п.42 Приказа Минприроды России от 09.11.2020 № 912) деревья хвойных пород 4-й категории состояния

свежего сухостоя	22,0	%
------------------	------	---

свежего ветровала	0,0	%
-------------------	-----	---

свежего бурелома	0,0	%
------------------	-----	---

старого сухостоя	14,3	%
------------------	------	---

старого ветровала	12,0	%
-------------------	------	---

старого бурелома	10,0	%
------------------	------	---

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:

Ущерб от вредителей, болезней, животных, пожаров, стихийных бедствий, 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 выбирасмой древесины по запасу, %	Рекомендуемый срок проведения мероприятия
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Советское	-	164	14	5,0	14.1	2,70	СРС	2,7	Е	63,1	2021-2023 год
									Б	7,4	
										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

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

Ведомость участков леса с выявленными несоответствиями таксационным описаниям

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

Год проведения лесосуровей	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								Запасено 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	164	14	5	защитные леса	Лесные леса: запреты, ограничения в пользу лесов, расположенные вблизи водных объектов	нет	ТО	х	х	9Е1Б	Е	90	23	26	ЧС	0,6	2	260		
							Ф	14,1	2,7	8Е2Б	Е	90	23	26	ЧС	0,7	2	281	2	-

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

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя и отчество (при наличии)

Утеглова М.А.

Подпись



Дата составления документа

25.10.2021



ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 1

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

Квартал 164 Выдел 14 Площадь выдела 5,00 га.  
Лесопатологический выдел 14.1 Площадь лесопатологического выдела 2,70 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 8Е2Б возраст 90 лет;  
тип леса ЧС полнота 0,7 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).

Средневзвешенная категория состояния насаждения: 4,04

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:	Б		среднезвешенная категория состояния		4,33																
№ раскопической площадки	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)							
	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			3		3					5			9	120,12	81	23	26	
2			2			3		3					4			7	108,68	73,7	23	26	
3																					
4																					
5																					
6																					
7																					
8																					
9																					
10																					
11																					
12																					
13																					
14																					
15																					
16																					
17																					
18																					
19																					
20																					
Среднее (куб.м/га)			17,16			34,32		34,32					51,48			91,52	228,80	177,32	-	-	
Итого, % от запаса по породе			7,5			15,0		15,0					22,5			40,0	100,0	77,5	-	-	

Причины назначения в рубку деревьев категорий состояния:

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

Порода:	Б		среднезвешенная категория состояния										2,9								
№ реласкопической площадки	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)							
	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		2										1			1	26,00	40	23	22	
2	2		1										1			1	26,00	40	23	22	
3																					
4																					
5																					
6																					
7																					
8																					
9																					
10																					
11																					
12																					
13																					
14																					
15																					
16																					
17																					
18																					
19																					
20																					
Среднее (куб.м/га)	15,60		15,60										10,40			10,40	52,00	20,80	-	-	
Итого, % от запаса по породе	30		30										20			20,00	100,0	40,0	-	-	

Причины назначения в рубку деревьев категорий состояния:

1	-
2	-
3	-
4	-



По насаждению

8Е2Б

средневзвешенная категория состояния

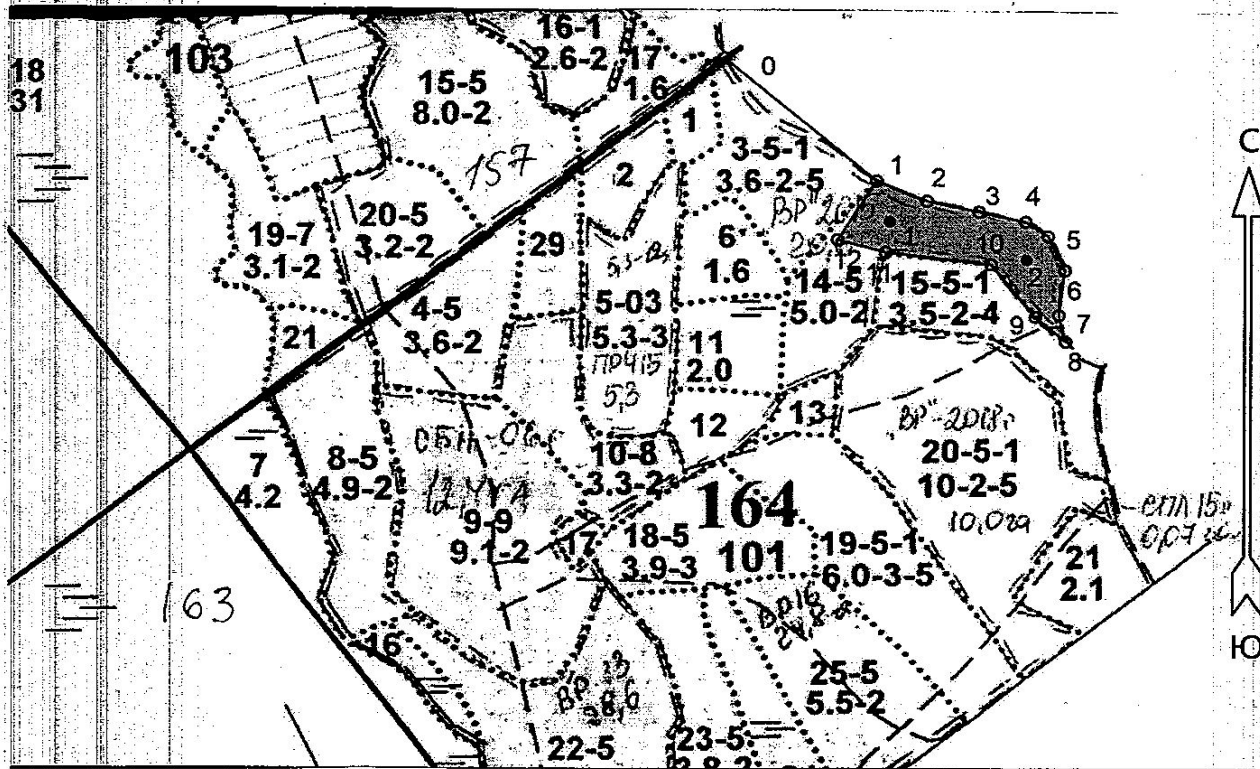
4,04

№ разнородной 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 в том числе подлесок, руб. %	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		3			3		3					6			10	146,12	73,7		
2	2		3			3		3					5			8	134,68	67,2		
3																				
4																				
5																				
6																				
7																				
8																				
9																				
10																				
11																				
12																				
13																				
14																				
15																				
16																				
17																				
18																				
19																				
20																				
Среднее (куб.м/га)	15,60		32,76			34,32		34,32					61,88			101,92	280,80	198,12	-	-
Итого, % от запаса по насаждению	5,6		11,7			12,2		12,2					22			36,30	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**  
**Рошинское лесничество**  
**Советское участковое лесничество**  
 кв. 164, выд. 14, лп. выд. 14.1, площадь лп. выд. 2,7 га.

Масштаб 1: 10000



**Условные обозначения:**

 - Санитарная рубка сплошная

- - круговые площадки пересчета

N квартала	N выдела	N лесопатологического выдела	Размеры ленты (круговой площадки) перече́та					Координаты начала, конца и поворотных точек лент перече́та/центров круговых площадок перече́та	
			N ленты (площадки)	длина, м	ширина, м	радиус, м	площадь, га		
164	14	14.1	1				б/р	60.519725	28.914497
			2					60.519370	28.917851

**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	60.5218783	28.91065672	279
1-2	60.52026054	28.91455116	75
2-3	60.51999921	28.9158156	74
3-4	60.51986232	28.91713061	67
4-5	60.51973788	28.91831918	38
5-6	60.51955121	28.91890082	55
6-7	60.51910321	28.91933073	66
7-8	60.51851833	28.91917899	40
8-9	60.51816989	28.91935601	56
9-10	60.51849344	28.91857206	98
10-11	60.51917788	28.91743407	146
11-12	60.51932721	28.91477876	69
12-1	60.51948899	28.9135649	101

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя и отчество (при наличии)

Утесинова М.А. Подпись



Дата составления документа 25.10.2021