

УТВЕРЖДАЮ:

Председатель комитета по природным  
ресурсам Ленинградской области

Д.С.Беляев

21.09.2022

дата

Акт  
лесопатологического обследования № 006-ФР-93-22/47

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
Ленинское	-	91	20	14,00	20.1	6,50

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 6,50 га.

Кадастровый номер участка:

б/н

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

Документ о праве пользования:

договор аренды от 15.12.2008 №2-2008-12-112-3, заготовка древесины

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

(раздел включается в акт в случае проведения лесопатологического обследования)

## 2.1. Лесничество

## Участковое лесничество

## Рошинское

## Ленинское

Урочище (дача)

Квартал

91

## Выдел

20

### Лесопатологический выдел

## 20.1

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

11

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



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

11

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

Короед-типограф (343), Ветровал прошлых лет (821), Бурелом прошлых лет (822), Стволовые вредители (300), Ветровал текущего года (881), Бурелом прошлых лет (822).

CKC=4.59

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	7,7	92,3	-
Короед-типограф (343)	Е	25,6	74,4	средняя
Стволовые вредители (300)	С	0	12,5	-

#### 2.4.2. Повреждено огнем:

Вид пожара	Порода	Состояние корневых лап		Состояние корневой шейки		Висушивание 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; 5/4; 6/4)	процент деревьев с данным повреждением	по окружности (1/4; 2/4; 3/4; 5/4; 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 84,6 % деревьев (указывается общий % запаса деревьев, подлежащий рубке, от общего запаса насаждения), в том числе:

без признаков ослабления  
(причины назначения) - % \_\_\_\_\_ ;

ослабленных  
(причины назначения) - % \_\_\_\_\_ ;

сильно ослабленных  
(причины назначения) 0,0 % \_\_\_\_\_ ;

усыхающих 0,0 % \_\_\_\_\_ ;  
(причины назначения) \_\_\_\_\_ ;

свежего сухостоя	<u>16,4</u>	%
свежего ветровала	<u>8,8</u>	%
свежего бурелома	<u>6,9</u>	%
старого сухостоя	<u>44,9</u>	%
старого ветровала	<u>2,7</u>	%
старого бурелома	<u>4,9</u>	%

2.6. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит 0,1

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:

Сведения о выполнении мероприятий по уходу за лесом, состоянию участка от их воздействия, назначению.											
Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал	Выдел	Площадь выдела, га	Лесопатологический выдел	Площадь лесопатологического выдела, га	Вид мероприятия	Площадь мероприятия, га	Породы	Доля выбранной древесины по записи, %	Рекомендуемый срок проведения мероприятия
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Ленинское	-	91	20*	14,0	20.1	6,50	СРС	6,5	Е	69,3	2022-2024 год
									Е	14,3	
									С	0,5	
									Б	0,5	
										84,6	

\*На погибшие деревья регулярно оказывают воздействие сильные, шквалистые и ураганные ветра. В связи с высокой рекреационной нагрузкой на выделе для устранения возможного вреда жизни и здоровью граждан требуется проведение сплошной санитарной рубки.

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 07.09.2022

Дата составления документа 09.09.2022

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 ведущий инженер отдела ЗЛ и ГЛПМ Подпись 

Телефон 8 (812) 552-73-55

Ведомость участков леса с выявленными несоответствиями таксационным описаниям

Субъект Российской Федерации  
Участковое лесничество

Ленинградская область  
Ленинское

Лесничество  
Урочище (лесная дача)

Рощинское

Год проведения лесоустройства	Номер квартала	Номер выдела	Площадь выдела, га	Целевое назначение лесов	Категория защитных лесов	ОЗУ	Источные данные	Номер лесопатологического выдела	Площадь лесопатологического выдела, га	Таксационная характеристика									Заложено пробных площадей	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	состав	порода	возраст, лет	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	полнота	бонитет	запас, куб м./га	количество, шт.	Общая площадь, га
2005	91	20	14	защитные леса	Ценные леса: запретные полосы лесов, расположенные вдоль водных объектов	нет	ТО	х	х	6Е2Е2С+Б	Е	110	23	28	ЧС	0,8	3	330		
							Ф	20.1	6,5	7Е2Е1С+Б	Е	125	24	30	ЧС	0,8	3	343	6	-

Условные обозначения:

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

09.09.2022



Результаты проведения лесопатологического обследования лесных насаждений за

сентябрь

2022 г.

(месяц)

Субъект Российской Федерации

Ленинградская область

Лесничество

Рошинское

Участковое лесничество

Ленинское

Урочище (лесная дача)

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										Число деревьев на временной пробной площади, шт.		Распределение деревьев по категориям состояния, % от запаса																Причина ослабления, повреждения	Подлежащие рубке, % от запаса		Назначенные мероприятия							
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																	
91	20	14,0	защитные леса	Ценные леса: запретные полосы лесов, расположенные вдоль водных объектов	нет	20.1	6,5	7Б2Б1С+Б	Б	125	24	30	ЧС	0,8	3	343	-	-	-	-	-	7,7	-	-	-	-	19,2	8,5	9,2	49,2	2,3	3,9	Корова-типограф (343), Ветровал прошлых лет (821), Бурелом прошлых лет (822), Стояковые вредители (300), Ветровал текущего года (881), Бурелом прошлых лет (822).	69,3	СРС	6,50																	
									Б	95	20	22					-	-	-	-	-	-	25,6	-	-	-	10,3	12,8	-	38,5	5,1	7,7		14,3																			
									С	105	25	30					-	75,0	-	12,5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		-			0,5																
									Б	105	-	-					-	66,7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		-			0,5																
									-	-	-	-					-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		-			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-						
									-	-	-	-					-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		-			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-				
									-	-	-	-					-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		-			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-				
									-	-	-	-					-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		-			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
									-	-	-	-					-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		-			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
									-	-	-	-					-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4,2	-		0,5			-	10,7	-	-	-	16,4	8,8	6,9	44,9	2,7	4,9	-	84,6	-	-		
Итого																	-	4,2	-	0,5	-	10,7	-	-	-	16,4	8,8	6,9	44,9	2,7	4,9		84,6																				

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

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

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя и отчество (при наличии)

Утесникова М.А.

Подпись

Дата составления документа

09.09.2022

*Утесникова М.А.*

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 1

1.1 Субъект Российской Федерации

Лесничество Рощинское

Ленинградская область

Урочище (дача)

Участковое лесничество

Ленинское

Квартал

91

Выдел

20

Площадь выдела

14,00 га.

Лесопатологический выдел

20.1

Площадь лесопатологического выдела

6,50 га.

1.2 Метод пересчета:

сплошной, ленты пересчета,  
(нужное подчеркнуть)

круговые площадки постоянного радиуса,

редаскопические площадки

Количество лент / площадок

6

шт.

Размеры площадок (длина x ширина / радиус)

- м.

Размер временной пробной площади:

- га.

1.3 Фактическая таксационная характеристика насаждения:

Состав

7Е2Е1С+Б

возраст

125

лет;

тип леса

ЧС

полнота

0,8

бонитет

3

запас на га

343

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), Бурелом прошлых лет (822), Стволовые вредители (300), Ветровал текущего года (881), Бурелом прошлых лет (822).

Состояние насаждения:

погибшее лесное насаждение (насаждение с утраченной устойчивостью).

Средневзвешенная категория состояния насаждений:

4,59

1.6 Назначенные мероприятия:


СРС

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя и  
отчество (при  
наличии)

Утесинова М.А.

Подпись



Дата составления документа

09.09.2022

**ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ**  
(для перечета круговыми реласкопическими площадками)

Порода:	Е		среднезвешенная категория состояния										4,85							
№ реласкопической площадки	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)						
	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	О	Н	З	О	куб.м	в том числе наклонных рубок, %	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						2							9			11	43,63	90,9	24	30
2						1							9			14	47,39	95,8	24	30
3						1							9			13	45,61	95,7	24	30
4						2							6			10	35,70	88,9	24	30
5						3							8			12	45,61	87	24	30
6						1							7			12	39,66	93	24	30
7																				
8																				
9																				
10																				
11																				
12																				
13																				
14																				
15																				
16																				
17																				
18																				
19																				
20																				
Среднее (куб.м/га)						19,85							95,13			142,82	257,80	237,95	-	-
Итого, % от запаса по породе						7,7							36,9			53,4	100,0	92,3	-	-

Причины назначения в рубку деревьев категорий состояния:

- 1 \_\_\_\_\_
- 2 \_\_\_\_\_
- 3 \_\_\_\_\_
- 4 \_\_\_\_\_

Порода:	Е		орднесзвешенная категория состояния										4,49							
№ реласкопической площадки	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)			в том числе наклонных рубок, %	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							2			3	15,18	77,8	20	22
2						2							2			2	10,12	66,7	20	22
3						1							2			3	6,75	75	20	22
4						2							2			4	13,50	75	20	22
5						1							1			4	10,12	83,3	20	22
6						2							2			2	10,12	66,7	20	22
7																				
8																				
9																				
10																				
11																				
12																				
13																				
14																				
15																				
16																				
17																				
18																				
19																				
20																				
Среднее (куб.м/га)						16,84							15,20			33,75	65,79	48,95	-	-
Итого, % от запаса по породе						25,6							23,1			51,30	100,0	74,4	-	-

Причины назначения в рубку деревьев категорий состояния:

- 1 \_\_\_\_\_
- 2 \_\_\_\_\_
- 3 \_\_\_\_\_
- 4 \_\_\_\_\_

Порода:		С		среднезвешенная категория состояния												1,63					
№ раскласифицированной единицы	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 поврежденные 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																				
2	1																				
3			1													1	3,64	30	25	30	
4	1																1,82		25	30	
5	2																1,82		25	30	
6	1																1,82		25	30	
7																	3,64		25	30	
8																	1,82		25	30	
9																					
10																					
11																					
12																					
13																					
14																					
15																					
16																					
17																					
18																					
19																					
20																					
Среднее (куб.м/га)	10,92		1,82																		
Итого, % от запаса по породе	75		12,5													1,82	14,56	1,82	-	-	
																12,50	100,0	12,5	-	-	
Причины назначения в рубку деревьев категории состояния																					

Причины назначения в рубку деревьев категорий состояния:

- 1
- 2
- 3
- 4

Порода:	Б	среднезвешенная категория состояния																2,33			
№ раскласифицированной единицы	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 поврежденные руб., %	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																					
3																	1,67		22	24	
4																					
5	1																				
6														1			1,67	100	22	24	
7																	1,67		22	24	
8																					
9																					
10																					
11																					
12																					
13																					
14																					
15																					
16																					
17																					
18																					
19																					
20																					
Среднее (куб.м/га)	3,34																				
Итого, % от запаса по породе	66,7													1,67			5,01	1,67	-	-	
														33,3			100,0	33,3	-	-	

Причины назначения в рубку деревьев

Причины назначения в рубку деревьев категорий состояния:

- 1
- 2
- 3
- 4

По насаждению

7E2B1C+B

средневзвешенная категория состояния

4,59

Суммы площадей сечения по категориям состояния, м<sup>2</sup>

Матрица площадей	1		2		3		4		5		5 (а,б,в)			5 (г,д,е)			Количество деревьев по категориям состояния, шт.		Модальная древесь	
	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	О	Н	З	О				
	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	куб.м	в том числе поврежден руб.м, %	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	2					4														
2	1					3											11			
3			1			2											11	64,12	83,1	
4	1					4											16	59,53	88	
5	3					4											16	54,18	89,9	
6	1					3											14	52,69	82,6	
7																	16	61,04	78,8	
8																	14	51,60	86,1	
9																				
10																				
11																				
12																				
13																				
14																				
15																				
16																				
17																				
18																				
19																				
20																				
Среднее (куб.м/га)	14,26		1,82			36,69														
Итого, % от запаса по насаждению	4,2		0,5			10,7							110,33	1,67		178,39	343,16	290,39	-	-
													32,1	0,5		52,00	100,0	84,6	-	-

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

- - круговые площадки перечета

N квартала	N выдела	N лесопато логическ ого выдела	Размеры ленты (круговой площадки) перечета					Координаты начала, конца и поворотных точек лент перечета/центров круговых площадок перечета	
			N ленты (площад ки)	длина, м	ширина, м	радиус, м	площа дь, га		
91	20	20.1	1				б/р	60.275335	29.756136
			2					60.275754	29.757231
			3					60.276504	29.755832
			4					60.276864	29.757361
			5					60.277740	29.756539
			6					60.275729	29.754000

**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	60.27377	29.75731	88
1-2	60.27456	29.75746	34
2-3	60.27464	29.75687	42
3-4	60.27487	29.75626	34
4-5	60.27505	29.75579	42
5-6	60.27479	29.75524	18
6-7	60.27487	29.75496	78
7-8	60.27533	29.75390	122
8-9	60.27641	29.75349	92
9-10	60.27617	29.75509	61
10-11	60.27671	29.75493	66
11-12	60.27730	29.75481	78
12-13	60.27801	29.75479	74
13-14	60.27801	29.75612	55
14-15	60.27809	29.75712	81
15-16	60.27740	29.75762	29
16-17	60.27732	29.75811	40
17-1	60.27696	29.75802	269

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя и отчество (при наличии)

Утесинова М.А. Подпись



Дата составления документа 09.09.2022