

УТВЕРЖДАЮ:
Председатель комитета по природным
ресурсам Ленинградской области

должность

Д.С.Беляев

(подпись, имя и отчество (при наличии))

21.09.2022

дата

Акт
лесопатологического обследования № 007-ФР-93-22/47

лесных насаждений _____ Роцинского _____ (лесоничество)
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	37	1,50	37.1	1,20

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади _____ 1,20 _____ га.

Кадастровый номер участка:

б/н

Документ о праве пользования:

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

договор аренды от 15.12.2008 №2-2008-12-112-3, 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 инструментарным способом)

2.1. Лесничество		инструментальным способом)		Рошинское	
Участковое лесничество				Ленинское	
Урочище (дача)					
Квартал	91	Выдел	37	Лесопатологический выдел	37.1

Наличие ограничений или особенностей участка, влияющих на назначение СМ:

_____ 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), Бузелом прошлых лет (822), Стволовые вредители (300),
Ветровал текущего года (881), Бузелом текущего года (882).

$$CKC=4,46$$

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	9,1	90,9	-
Короед-типограф (343)	Е	0	76	-
Стволовые вредители (300)	С	0	40	-

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 81,9 % 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
(причины назначения) 0,0 % ;

свежего сухостоя	<u>28,0</u>	%
свежего ветровала	<u>4,9</u>	%
свежего бурелома	<u>3,1</u>	%
старого сухостоя	<u>20,9</u>	%
старого ветровала	<u>12,3</u>	%
старого бурелома	<u>12,7</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:

...предотвращения негативных процессов, снижения ущерба от их воздействия, назначено:											
Участковое лесничество	Урочище (леса)	Квартал	Выдел	Площадь выдела, га	Лесопатологический выдел	Площадь лесопатологического выдела, га	Вид мероприятия	Площадь мероприятия, га	Породы	Доля выбранных деревьев по запасу, %	Рекомендуемый срок проведения мероприятия
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Ленинское	-	91	37*	1,5	37.1	1,20	СРС	1,2	Е	53,3	2022-2024 год
									Е	25,3	
									С	3,3	
										81,9	

*На погибшие деревья регулярно осматриваются...

* На погибшие деревья регулярно оказывают воздействие сильные, пквалистые 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.

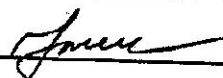
Организация

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	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	91	37	1,5	защитные леса	Ценные леса: запретные полосы лесов, расположенные вдоль водных объектов	нет	ТО	x	x	6ЕЗВ1С	Е	110	24	30	ЧС	0,8	3	330		
						Ф	37.1		1,2	5В4Е1С	Е	125	24	32	ЧС	0,7	3	347	2	-

Условные обозначения:

ТО - таксационные описания

Ф - фактическая характеристика лесного насаждения

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя и отчество (при наличии)

Утесникова М.А.

Подпись

Дата составления документа

09.09.2022



Лесничество

2022 г.

Урочище (лесная дача)

Рощинское

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

УТЕСИНОВА М.А.

Дата составления документа

Подпись

09.09.2022

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 1

1.1 Субъект Российской Федерации

Лесничество Рощинское

Ленинградская область

Урочище (дача)

Участковое лесничество

Ленинское

Квартал

91

Выдел

37

Площадь выдела

1,50

га.

Лесопатологический выдел

37.1

Площадь лесопатологического выдела

1,20

га.

1.2 Метод перече́та:

сплошной, ленты пере́чета,
(нужное подчеркнуть)

круговые площадки постоянного радиуса,

реласкопические площадки

Количество лент / площадок

2

шт.

Размеры площадок (длина x ширина / радиус)

- м.

Размер временной пробной площади:

- га.

1.3 Фактическая таксоационная характеристика насаждения:

Состав

5E4E1C

тип леса

ЧС

полнота

0,7

бонитет

3

возраст

125

лет;

запас на га

347

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 текущего года (882).

Состояние насаждения:

усыхающее лесное насаждение (насаждение с нарушенной устойчивостью).

Средневзвешенная категория состояния насаждения:

4,46

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 круглыми реласкопическими площадками)

Порода:	Б		средневзвешенная категория состояния										4,82							
№ реласкопической площадки	Суммы площадей сечения по категориям состояния, м ²																Количество деревьев по категориям состояния, шт.		Материальные данные	
	1		2		3		4		5		5 (а,б,в)			5 (г,д,е)			куб.м	в том числе поделенный рубл. %	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						1							6			5	80,08	84,6	25	32
3													9			10	123,20	95	25	32
4																				
5																				
6																				
7																				
8																				
9																				
10																				
11																				
12																				
13																				
14																				
15																				
16																				
17																				
18																				
19																				
20																				
Среднее (куб.м/га)						18,50														
Итого, % от запаса по породе						9,1							92,49			92,29	203,28	184,78	-	-
													45,5			45,4	100,0	90,9	-	-

Причины назначения в рубку деревьев категорий состояния:

- 1 _____
- 2 _____
- 3 _____
- 4 _____

Порода:	Б		средневзвешенная категория состояния										4,28							
№ реласкопической площадки	Суммы площадей сечения по категориям состояния, м²																Количество деревьев по категориям состояния, шт.		Минимальные диаметры	
	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	кубы	в том числе поделенный рубл., %	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			3																	
2			3										2			4	41,58	66,7	18	20
3													5			8	73,92	81,3	18	20
4																				
5																				
6																				
7																				
8																				
9																				
10																				
11																				
12																				
13																				
14																				
15																				
16																				
17																				
18																				
19																				
20																				
Среднее (куб.м/га)			27,72																	
Итого, % от запаса по породе			24										32,34			55,44	115,50	87,78	-	-
													28			48,00	100,0	76,0	-	-

Причины назначения в рубку деревьев категорий состояния:

- 1 _____
- 2 _____
- 3 _____
- 4 _____

Порода: С средневзвешенная категория состояния 3

№ раскласификационной площадки	Суммы площадей сечения по категориям состояния, м ²																Количество деревьев по категориям состояния, шт.		Модальные деревья	
	1		2		3		4		5		5 (а,б,в)			5 (г,д,е)			куб.м	в том числе пораженных 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	1		1														11,20		25	32
2			1														16,80	66,7	25	32
3																2				
4																				
5																				
6																				
7																				
8																				
9																				
10																				
11																				
12																				
13																				
14																				
15																				
16																				
17																				
18																				
19																				
20																				
Среднее (куб.м/га)	5,60		11,20													11,20	28,00	11,20	-	-
Итого, % от запаса по породе	20		40													40,00	100,0	40,0	-	-

Причины назначения в рубку деревьев категорий состояния:

- 1 _____
- 2 _____
- 3 _____
- 4 _____

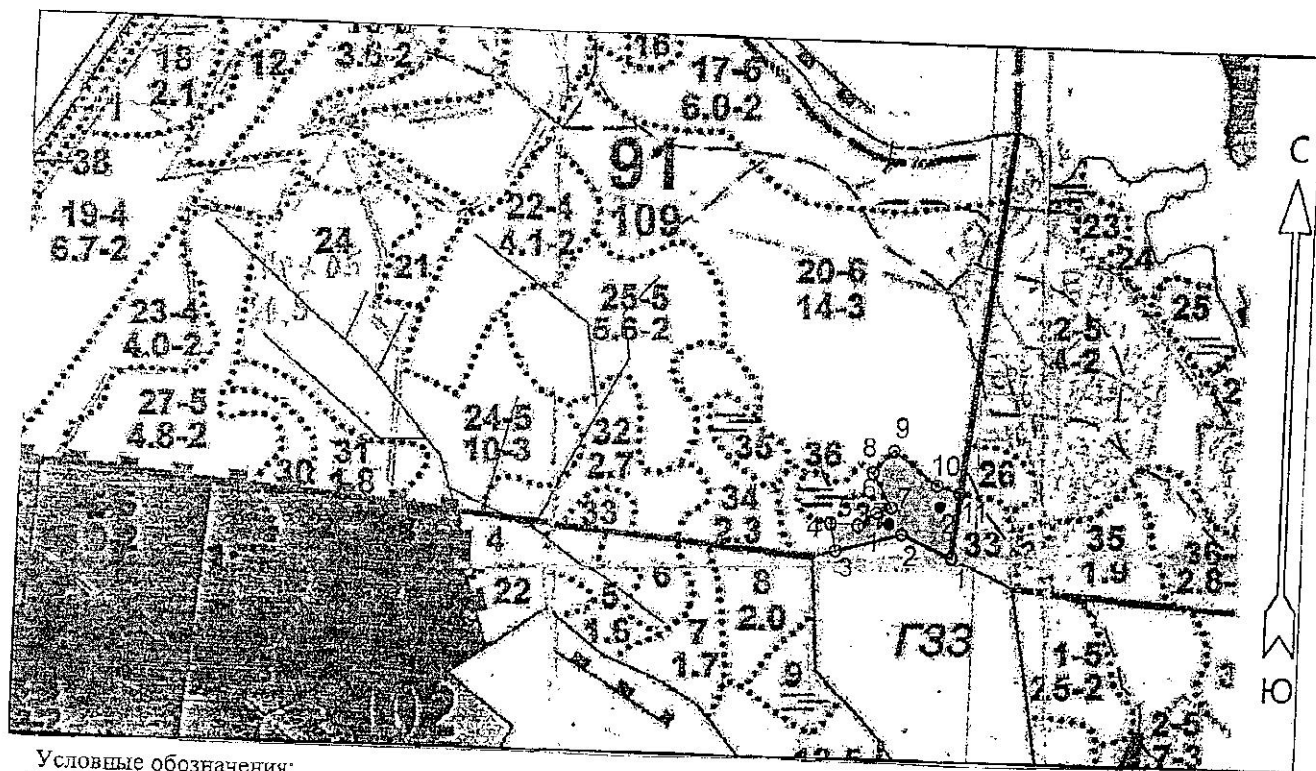
По насаждению 5Б4Б1С средневзвешенная категория состояния 4,46

№ раскласификационной площадки	Суммы площадей сечения по категориям состояния, м ²																Количество деревьев по категориям состояния, шт.		Модальные деревья	
	1		2		3		4		5		5 (а,б,в)			5 (г,д,е)			куб.м	в том числе пораженных 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	1		4		2								8			9	132,86	71,9		
2			4		1								14			20	213,92	88		
3																				
4																				
5																				
6																				
7																				
8																				
9																				
10																				
11																				
12																				
13																				
14																				
15																				
16																				
17																				
18																				
19																				
20																				
Среднее (куб.м/га)	5,60		38,92		18,50								124,83			158,93	346,78	283,76	-	-
Итого, % от запаса по насаждению	1,6		11,2		5,3							36				45,90	100,0	81,9	-	-

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

Абрис участка
Рощинское лесничество
Ленинское участковое лесничество
кв. 91, выд. 37, лп. выд. 37.1, площадь лп. выд. 1,2 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 (площадки)	длина, м	ширина, м	радиус, м	площадь, га		
91	37	37.1	1					60.274155	29.755581
			2				6/р	60.274371	29.756831


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

Номера точек	Координаты		Длина, м
1-2	60.27377	29.75731	77
2-3	60.27404	29.75603	94
3-4	60.27381	29.75440	38
4-5	60.27415	29.75425	38
5-6	60.27413	29.75493	30
6-7	60.27429	29.75538	21
7-8	60.27436	29.75574	53
8-9	60.27477	29.75526	42
9-10	60.27505	29.75576	76
10-11	60.27465	29.75688	34
11-1	60.27456	29.75746	88

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя и отчество (при наличии)

Утесинова М.А. Подпись



Дата составления документа 09.09.2022