

УТВЕРЖДАЮ:
Сергей Владимирович Гусев
главный специалист государственного
комитета по природным ресурсам
Ленинградской области
подпись
фамилия, имя и отчество (при наличии)
И.И. Гусев
30.09.2022 г. дата

Акт
лесопатологического обследования № 001-СИ-15-22/47

лесных насаждений
Рощинского
Ленинградской области (лесничество)
(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	-	104	9	5,40	9,1	1,60

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 1,60 га.

Кадастровый номер участка: б/н

Документ о праве пользования :
(для участков, предоставленных в постоянное (бессрочное) пользование, аренду)
договор аренды от 12.02.2010 №36/Р-2010-02, рекреационная деятельность

(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 СОВ:

(отметка о наличии ООПТ, ОЗУ, водоохранной зоны, радиоактивного загрязнения лесов, угрозы возникновения очагов вредных организмов или пожарной опасности в лесах).

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

X

11

11

Стволовые вредители (300).

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	0	2	-

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 олее3/4)	процент деревьев с данным повреждением	по окружности (1/4; 2/4; 3/4; 6 олее3/4)	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 _____ 1,2 _____ % 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)	<u>0,0</u>	%	-	;
--	------------	---	---	---

усыхающих 0,0 %

(причины назначения) _____;

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

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

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

старого сухостоя	1,2	%
------------------	-----	---

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

старого буреломы	0,0	%
------------------	-----	---

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

0,7

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:

С целью предотвращения негативных процессов, 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	Порода	Доля выбираемой древесины по запасу, %	Рекомендуемый срок проведения мероприятия
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Ленинское	-	104	9	5,4	9.1	1,60	COM не требуется	1,6	Е	1,2	2022-2024 год
									Е	0,0	
									С	0,0	
										1,2	

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.

на выделе обнаружены аварийные деревья, рекомендуется провести их инструментальное обследование

Дата проведения ЛПО 07.09.2022

Дата составления документа 12.09.2022

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя и отчество (при наличии) Утесинова М.А.

Организация Филиал ФБУ "Рослессоозащита" - "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

участков лесного хозяйства																				
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																				
состав																				
порода																				
возраст, лет																				
средняя высота, м																				
средний диаметр, см																				
тип леса																				
полнота																				
бонитет																				
запас, куб м./га																				
Заложено пробных площадей																				
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	104	9	5,4	защитные леса	Ценные леса: запретные полосы лесов, расположенные вдоль водных объектов	нет	ТО	х	х	6Е2Е2С	Е	70	19	20	ЧС	0,8	2	310		
							Ф	9.1	1,6	6Е2Е2С	Е	90	19	22	ЧС	0,7	2	273	3	-

Условные обозначения:

ТО - таксационные описания

Ф - фактическая характеристика лесного насаждения

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя и отчество (при наличии)

Утесина М.А.

Подпись



Дата составления документа

12.09.2022

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		Подсчитит рубку, % 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																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
104		9		5,4		защитные леса		Ценные леса: запретные полосы лесов, расположенные вдоль водных объектов		нет		9.1		1,6		6Е2Е2С		Е		90		19		22		ЧС		0,7		2		273		-		58,0								40,0														2,0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									

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

Утесникова М.А.
12.09.2022

Подпись



ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 1

1.1 Субъект Российской Федерации Ленинградская область
Лесничество Рощинское Участковое лесничество Ленинское
Урочище (дача) -
Квартал 104 Выдел 9 Площадь выдела 5,40 га.
Лесопатологический выдел 9,1 Площадь лесопатологического выдела 1,60 га.

1.2 Метод пересчета:
сплошной, 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 6Е2Е2С возраст 90 лет;
тип леса ЧС полнота 0,7 бонитет 2
запас на га 273 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).

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

Средневзвешенная категория состояния насаждения: 1,90

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

12.09.2022

(для пересчета круговыми реласкопическими площадками)

Порода:	Е	средневзвешенная категория состояния	1,88
---------	---	--------------------------------------	------

Порода: № репродуктивной площади	Е	средневзвешенная категория состояния													1,88		Количество деревьев по категориям состояния, шт.		Модельные деревья	
	Суммы площадей сечения по категориям состояния, м²																			
	1		2		3		4		5		5 (а,б,в)			5 (г,д,е)			куб. м	в том числе подлежит 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	9				8												54,96		19	22
2	9				5											1	48,50	6,7	19	22
3	11				7												58,19		19	22
4																				
5																				
6																				
7																				
8																				
9																				
10																				
11																				
12																				
13																				
14																				
15																				
16																				
17																				
18																				
19																				
20																				
Среднее (куб.м/га)	93,76				64,66											3,23	161,65	3,23	-	-
Итого, % от запаса по посоде	58,0				40,0											2,0	100,0	2,0	-	-

Причины назначения в рубку деревьев категорий состояния:

1	-
2	-
3	-
4	-

Порода:	Е	средневзвешенная категория состояния	1,93
---------	---	--------------------------------------	------

Порода:	Е	среднеизвешенная категория состояния															1,93		Количество деревьев по категориям состояния, шт.		Модельные деревья	
№ репродуктивной площади	Суммы площадей сечения по категориям состояния, м²																					
	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 поделят.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	3				3												23,76		24	30		
2	3																11,88		24	30		
3	2				4												23,76		24	30		
4																						
5																						
6																						
7																						
8																						
9																						
10																						
11																						
12																						
13																						
14																						
15																						
16																						
17																						
18																						
19																						
20																						
Среднее (куб.м/га)	31,66				27,74												59,40	0,00	-	-		
Итого, % от запаса по породе	53,3				46,7												100,0	0,0	-	-		

Причины назначения в рубку деревьев категорий состояния:

1	
2	
3	
4	

Порода:	С	средневзвешенная категория состояния														1,93		Количество деревьев по категориям состояния, шт.				Модельные деревья	
№ репродуктивной площади	Суммы площадей сечения по категориям состояния, м ²																						
	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	3				3												20,80		23	28		
	2	3																10,40		23	28		
	3	2				4												20,80		23	28		
	4																						
	5																						
	6																						
	7																						
	8																						
	9																						
	10																						
	11																						
	12																						
	13																						
	14																						
	15																						
	16																						
	17																						
	18																						
	19																						
	20																						
Среднее (куб.м/га)	27,72					24,28												52,00	0,00	-	-		
Итого, % от запаса по породе	53,3					46,7												100,0	0,0	-	-		

Причины назначения в рубку деревьев категорий состояния:

1	-
2	-
3	-
4	-

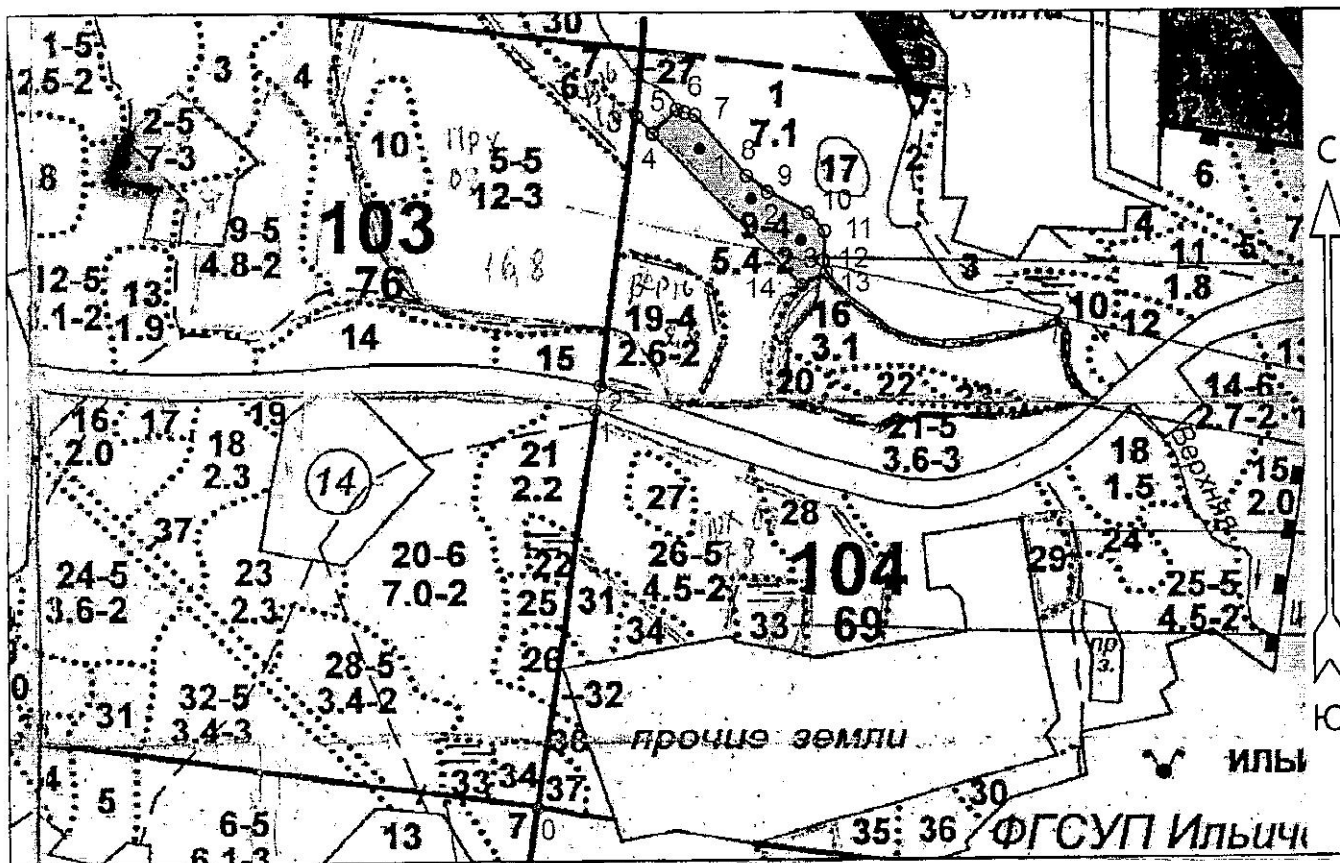
По насаждению			6Е2Е2С				средневзвешенная категория состояния										1,9						Количество деревьев по категориям состояния, шт.		Модельные деревья	
№ репродуктивной площади	Суммы площадей сечения по категориям состояния, м ²																		в том числе подлежат рубке, %		Высота, м	Диаметр, см				
	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									
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21						
1	15				14												99,52									
2	15				5												70,78	4,6								
3	15				15												102,75									
4																										
5																										
6																										
7																										
8																										
9																										
10																										
11																										
12																										
13																										
14																										
15																										
16																										
17																										
18																										
19																										
20																										
Среднее (куб.м/га)	153,14				116,68												3,23	273,05	3,23	-	-					
Итого, % от запаса по насаждению	56,1				42,7												1,20	100,0	1,2	-	-					

Деревья, пораженные болезнями, поврежденно огнем), О - отработано

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

Абрис участка
Рошинское лесничество
Ленинское участковое лесничество
кв. 104, выд. 9, лп. выд. 9.1, площадь лп. выд. 1,6 га.

Масштаб 1:10000



Условные обозначения:



- СОМ не требуется



- круговые площадки перече́та

N квартала	N выдела	N лесопатологического выдела	Размеры ленты (круговой площадки) пере́чета					Координаты начала, конца и поворотных точек лент пере́чета/центров круговых площадок пере́чета	
			N ленты (площадки)	длина, м	ширина, м	радиус, м	площадь, га		
104	9	9.1	1				б/р	60.271213	29.776783
			2					60.270788	29.778220
			3					60.270220	29.778932

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	60.26342287	29.77288655	527
1-2	60.26810496	29.77428525	33
2-3	60.26839898	29.7744038	352
3-4	60.27152733	29.77528109	31
4-5	60.2713274	29.77566046	44
5-6	60.2715979	29.77622951	11
6-7	60.27156262	29.77641919	13
7-8	60.27153909	29.7766563	103
8-9	60.27083345	29.77786554	35
9-10	60.27064528	29.77836346	60
10-11	60.2703983	29.77933559	32
11-12	60.27018661	29.77972642	38
12-13	60.26984555	29.77969125	16
13-14	60.26970281	29.77977137	36
14-4	60.26955153	29.77919332	278

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя и отчество (при наличии)

Утесинова М.А.

Подпись



Дата составления документа

12.09.2022