


УТВЕРЖДАЮ:
Первый заместитель председателя –
начальник департамента лесного
комплекса Комитета по природным ресурсам
Ленинградской области


Н.Н.Волчуга
« 11 » ноября 2022г.

Акт
лесопатологического обследования № 37

лесных насаждений Рощинского (лесничество)
Ленинградской области (субъект Российской Федерации)

Способ лесопатологического обследования: 1. Визуальный

☐

2. Инструментальный

☒

Место проведения

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квар тал	Выдел	Площадь выдела, га	Лесопатоло гический выдел	Площадь лесопатологического выдела, га
Рябовское сельское		48	21	12,0	-	-

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 12,0 га.

Кадастровый номер участка: _____
(для участков, предоставленных в постоянное (бессрочное) пользование, аренду)

Документ о праве пользования:

(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 инструментальным способом)

2.1. Лесничество: Рощинское Участковое лесничество: Рябовское сельское Урочище (дача) _____
Квартал 48 Выдел 21 Лесопатологический выдел -

Наличие ограничений или особенностей участка, влияющих на назначение СОМ:

(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: состав насаждения

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

2.3. Состояние насаждений устойчивое (средневзвешенная категория состояния $< 1,50$) ☐
с нарушенной устойчивостью (средневзвешенная категория состояния $\geq 1,51 - \leq 4,50$) ☒ v
с утраченной устойчивостью (средневзвешенная категория состояния $\geq 4,51$) ☐

2.4. Причины ослабления, повреждения, средневзвешенная категория состояния насаждения: 343 – Повреждено (отработано) короедом-типографом; 822 - Воздействия шквалистых и ураганных ветров прошлых лет, повлекшие слом стволов деревьев; 881 - Воздействия сильных ветров текущего года, повлекшие наклон более 10° , изгиб или вывал деревьев; 821 - Воздействия сильных ветров прошлых лет, повлекшие наклон более 10° , изгиб или вывал деревьев. Средневзвешенная категория состояния – 4,18.

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	Ель	12,8	36,6	слабая

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 корней	процент деревьев с данным повреждением	Обугленность корневой шейки по окружности ($1/4$; $2/4$; $3/4$; более $3/4$)	процент деревьев с данным повреждением	по окружности ($1/4$; $2/4$; $3/4$; более $3/4$)	процент деревьев с данным повреждением	по окружности (менее $1/2$; более $1/2$)	процент деревьев с данным повреждением
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10

[illegible]

Болезнь/возбудитель	Порода	Встречаемость, % от запаса насаждения	Степень поражения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
1	2	3	4

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

С целью предотвращения негативных процессов, снижения ущерба от их воздействия, назначено: Санитарная рубка сплошная

РЕКОМЕНДАЦИИ по проведению мероприятий, не относящихся к мероприятиям по предупреждению распространения вредных организмов.
Создание лесных культур.

Дата проведения лесопатологического обследования 15 ноября 2022г.

Дата составления документа 16 ноября 2022г.

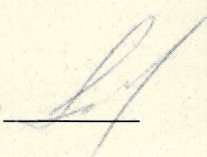
Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя и отчество (при наличии): Арефьев Денис Борисович

Организация: ООО «Эколес»

Должность: инженер-лесопатолог

Подпись



Телефон: 8(937) 154 04 51

Ведомость участков леса с выявленными несоответствиями таксационным описаниям

Субъект Российской Федерации Ленинградская область
Лесничество Рошинское
Участковое лесничество Рябовское сельское Урочище (лесная дача) _____

Год проведения лесоучетной работы	Номер квартала	Номер выдела	Целевое назначение лесов	Площадь выдела, га	Категория защитных лесов	ОЗУ	Источник 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
2007	48	21	Защитные	12,0	Ценные леса. Запретные полосы лесов, расположенные вдоль водных объектов	-	ТО	x	x	5С5Е	С	80	23	28	ЧС А2	0,8	2	320	8	0,32
							Ф	x	x	8Е2С	Е	80	22	26	ЧС А2	0,8	2	320	8	0,32

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

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:
Фамилия, имя и отчество (при наличии): Арефьев Денис Борисович

Подпись _____

Дата составления документа 16 ноября 2022г.

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 01

1.1. Субъект Российской Федерации Ленинградская область Лесничество Рощинское
Участковое лесничество Рябовское сельское Урочище (дача) _____
Квартал 48 Выдел 21 Площадь выдела 12,0 га.
Лесопатологический выдел _____ Площадь лесопатологического выдела _____ га.

1.2. Метод перече́та:
сплошной, ленты пере́чета, круговые площадки постоянного радиуса,
реласкопические площадки (нужное подчеркнуть).
Количество лент/площадок 8 шт. Размеры площадок (длина x ширина/радиус) 11,3 м.
Размер временной пробной площади: 0,32 га.

1.3. Фактическая таксационная характеристика насаждения:
Состав: 8Е2С возраст: 80 лет; тип леса ЧС полнота 0,8
бонитет 2 запас на га 320 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
выпшка, кризис (нужное подчеркнуть).

1.5. Причина ослабления, повреждения насаждения и время:
343 – Повреждено (отработано) короедом-типографом; 822 - Воздействия шквалистых и
ураганных ветров прошлых лет, повлекшие слом стволов деревьев; 881 - Воздействия
сильных ветров текущего года, повлекшие наклон более 10°, изгиб или вывал деревьев; 821
- Воздействия сильных ветров прошлых лет, повлекшие наклон более 10°, изгиб или вывал
деревьев.

Состояние насаждения:
Усыхающие лесные насаждения с нарушенной устойчивостью
Средневзвешенная категория состояния насаждения: 4,18

1.2. Назначенные мероприятия:
Сплошная санитарная рубка

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя и отчество (при наличии) Арефьев Денис Борисович

Подпись _____

Дата составления документа 16 ноября 2022г.

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

(для сплошного, ленточного и перечета на круговых площадках постоянного радиуса)

Порода: Ель

средневзвешенная категория состояния 4,19

Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего	
	1		2		3		4		5		5(а,б,в)			5(г,д,е)			шт./куб.м	в т.ч. подлежит рубке, %
	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
8																1	1/ 0,029	0,04
12			1		1			1					1	1		2	7/ 0,637	0,62
16			2		2			2			1		1	3		4	15/ 2,85	2,84
20			5		7			5			2		4	8		11	42/ 13,86	13,43
24			7		9			7			3		5	10		14	55/ 27,5	26,46
28			4		4			4			1		3	5		7	28/ 19,88	19,27
32			1		1			1					1	2		2	8/ 7,68	7,82
36																1	1/ 1,25	1,70
40																		
44																		
Итого,шт.			20		24			20			7		15	29		42	157	72,2
Итого,куб.м			9,42		11,08			9,42			3,06		7,19	13,77		19,74	73,68	72,2
Итого, % от запаса по породе			12,8		15,0			12,8			4,1		9,8	18,7		26,8	100	72,2

Причины назначения в рубку деревьев категорий состояния:

1 _____

2 _____

3 _____

4 Повреждено короедом-типографом

Порода Сосна

средневзвешенная категория состояния 4,15

Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего	
	1		2		3		4		5		5(а,б,в)			5(г,д,е)			шт./куб.м	в т.ч. подлежит рубке, %
	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
8																		
12																		
16																		
20																		
24			1		2						2			4			9/ 4,32	19,28
28			1		2						2			4			9/ 6,12	27,31
32			1		1									3			5/ 4,5	18,07
36																		
40																		
44																		
Итого,шт.			3		5						4			11			23	64,7
Итого,куб.м			2,06		3,22						2,32			7,34			14,94	64,6
Итого, % от запаса по породе			13,8		21,6						15,5			49,1			100	64,6

Причины назначения в рубку деревьев категорий состояния:

1 _____

2 _____

3 _____

4 _____

По насаждению: 8Е2С

КС 4,18

Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего	
	1		2		3		4		5		5(а,б,в)			5(г,д,е)			шт./куб.м	в т.ч. подлежит рубке, %
	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
8																1	1/ 0,029	0,03
12			1		1			1					1	1		2	7/ 0,637	0,51
16			2		2			2			1		1	3		4	15/ 2,85	2,36
20			5		7			5			2		4	8		11	42/ 13,86	11,17
24			8		11			7			5		5	14		14	64/ 31,82	25,25
28			5		6			4			3		3	9		7	37/ 26	20,63
32			2		2			1					1	5		2	13/ 12,18	9,55
36																1	1/ 1,25	1,41
40																		
44																		
Итого, шт.			23		29			20			11		15	40		42	180	70,9
Итого, куб.м			11,48		14,3			9,42			5,38		7,19	21,11		19,74	88,62	62,8
Итого, % от запаса по породе			13,0		16,1			10,6			6,1		8,1	23,8		22,3	100	70,9

Условные обозначения:

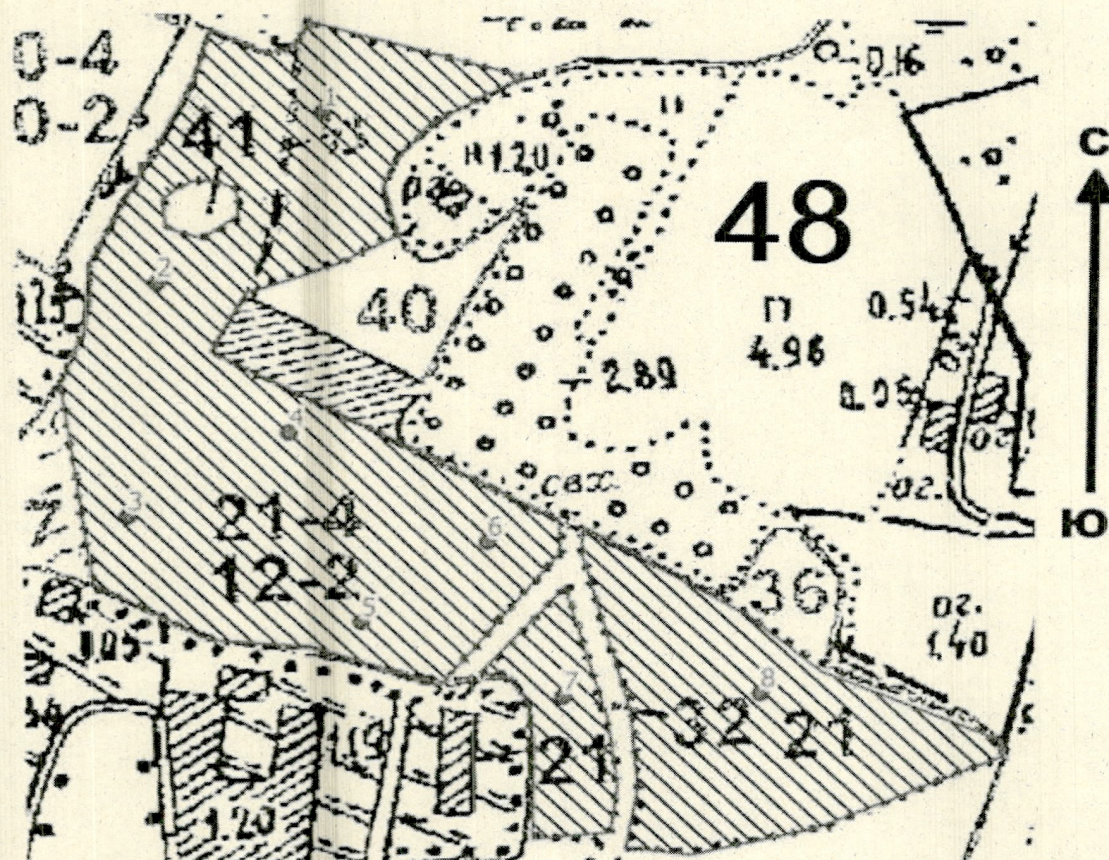
Н-не заселено (не поражено, не повреждено),

З-заселено стволовыми вредителями (поражено болезнями, повреждено огнем),

О-отработано вредителями.

Абрис участка
Рощинское лесничество
Рябовское сельское участковое лесничество
Кв. 48, выд.21, площадь выд. 12,0 га.

Масштаб 1: 5 000



Условные обозначения:

● Круговые площадки ▨ - СРС

N квартал а	N выде ла	N лесопат ологиче ского выдела	Размеры ленты (круговой площадки) перечета					Координаты начала, конца и поворотных точек лент перечета/центров круговых площадок перечета	
			N ленты (площ адки)	длина, м	ширина, м	радиус, м	площа дь, га		
48	21	21.0	1			11,3	0,04	60.247449	29.704517
			2			11,3	0,04	60.246405	29.702544
			3			11,3	0,04	60.244950	29.702115
			4			11,3	0,04	60.245438	29.703993
			5			11,3	0,04	60.244242	29.704740
			6			11,3	0,04	60.244721	29.706228
			7			11,3	0,04	60.243726	29.707024
			8			11,3	0,04	60.243705	29.709283

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

Номера точек	Координаты		Длина, м

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО: Арефьев Денис Борисович
Контактный телефон: 8(937) 154 04 51

Подпись _____

Дата составления документа 16 ноября 2022г.

Приложение 4
к акту лесопатологического
обследования, утвержденному
Приказом Минприроды России
от 09.11.2020 №910

Фото – отчет о выполнении работ по проведении
лесопатологического обследования в 2022 году.
Лесных насаждений Рощинского лесничества Ленинградской области (субъект РФ)
Рябовского сельского Участкового лесничества
Квартал 48 выдел 21
площадь выдела 12,0 га.



Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Арефьев Денис Борисович

Организация: ООО «Эколес»

Должность: инженер-лесопатолог

Подпись _____

Телефон 8(937) 154 04 51