

УТВЕРЖДАЮ:  
Заместитель председателя комитета по природным

ресурсам Ленинградской области

должность

О.И.Батищев

фамилия, имя и отчество (при наличии)

« 11 »

сентября

2023 г.

**Акт**  
**лесопатологического обследования № 73**  
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	Лесопатологический выдел	Площадь лесопатологического выдела, га
Линдуловское	-	9	8	2,1	8.1	0,9

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 0,9 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)



2.4.3. Поражено болезнями:

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

2.5. Выборке подлежит 70,2 % деревьев (указывается общий % запаса деревьев, подлежащий рубке, от общего запаса насаждения),

в том числе:

без признаков ослабления – \_\_\_ % (причина назначения \_\_\_\_\_);

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

сильно ослабленных – \_\_\_ % (причины назначения \_\_\_\_\_);

усыхающих – 10,3 % (причины назначения: согласно п. 42 Приказа Минприроды России от 09.11.2020г. № 912 допускается назначение в санитарную рубку деревьев хвойных пород 4-й категории состояния);

свежего сухостоя – \_\_\_ %;

свежего ветровала – \_\_\_ %;

свежего бурелома – \_\_\_ %;

старого сухостоя – 50,2 %;

старого ветровала – 4,7 %;

старого бурелома – 5,0 %;

2.6. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит 0,2.

Критическая полнота для данной категории лесных насаждений и преобладающей породы составляет не лимитируется.

**ЗАКЛЮЧЕНИЕ к инструментальному обследованию участка.**

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

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
Линдуловское	-	9	8*	2,1	8.1	0,9	СРС	0,9	Е	32,0	2023 г.-2025 г.
									Е	35,2	
									С	3,0	

\* Согласно п.4 статьи 119 Лесного кодекса Российской Федерации от 04.12.2006г. № 200-ФЗ Сплошная санитарная рубка в насаждениях разрешается «если выборочные рубки не обеспечивают замену лесных насаждений, утрачивающих свои средообразующие, водоохранные, санитарно-гигиенические, оздоровительные и иные полезные функции». Согласно п.54 Приказа МПР РФ от 09.11.2020 г. № 912 «Сплошная санитарная рубка проводится в лесных насаждениях, в которых после уборки деревьев, подлежащих рубке, полнота становится ниже предельных величин, при которых обеспечивается способность древостоев выполнять целевые функции».

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.*

*Вывоз древесины одновременно с заготовкой. Очистка места рубки от порубочных остатков проводится одновременно с заготовкой древесины. Очистка мест рубок осуществляется укладкой порубочных остатков в кучи, вывозом из леса и с последующим сжиганием в пожаробезопасный период.*

Дата проведения ЛПО 22.08.2023 г.

Дата составления документа 31.08.2023 г.

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 Рощинское  
Участковое лесничество Линдуловское Урочище (лесная дача) \_\_\_\_\_

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	Таксационная характеристика									Заложено пробных площадей	
										11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
2005	9	8	2,1	Защитные	Ценные леса, имеющие научное или историко-культурное значение	Особо охраняемые части государственных природных заказников	ТО	х	х	5Е1С4Е+Б	Е С Е Б	130 130 90 90	26 26 24	30 30 26	ЧС В2	0,7	2	330		
							Ф	8.1	0,9	5Е3Е2С+Б	Е С Е Б	148 148 108 108	27 27 25 22*	32 32 28 20*	ЧС В2	0,7	2	345	-	0,9

\* выполнена перетаксация лесного насаждения, в связи с отсутствием у породы среднего диаметра и высоты

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 \_\_\_\_\_





### ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 1

1.1. Субъект Российской Федерации Ленинградская область Лесничество Рошинское  
Участковое лесничество Линдуловское Урочище (дача)  
Квартал 9 Выдел 8 Площадь выдела 2,1 га.  
Лесопатологический выдел 8.1 Площадь лесопатологического выдела 0,9 га.

1.2. Метод перече́та:  
сплошной, ленты пере́чета, круговые площадки постоянного радиуса, реласкопические площадки  
(нужное подчеркнуть).  
Количество лент / площадок \_\_\_\_\_ шт. Размеры площадок (длина x ширина / радиус) \_\_\_ м.  
Размер временной пробной площади: 0,9 га.

1.3. Фактическая таксационная характеристика насаждения:  
Состав 5Е1С4Е+Б возраст 148 лет; тип леса ЧС полнота 0,7 бонитет 2 запас на га 345 кбм  
возобновление 10Е 20 лет, высота 1,5 м, 0,5 тыс. шт.

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. Причины повреждения и ослабления насаждения и время:  
343 - повреждение (заселено или отработано) короедом-типографом; 821 - воздействия сильных  
ветров прошлых лет, повлекшие наклон более 10°, изгиб или вывал деревьев; 822 - воздействия  
шквалистых и ураганных ветров прошлых лет, повлекшие слом стволов деревьев.  
Состояние насаждения: усыхающее лесное насаждение с нарушенной устойчивостью.  
Средневзвешенная категория состояния насаждения: 3,85.

1.6. Назначенные мероприятия:  
Санитарная рубка сплошная.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

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

Подпись \_\_\_\_\_

Дата составления документа 31.08.2023 г.

## ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

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

Порода: Е

средневзвешенная категория состояния 4,6

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																1		1/ 1,68	0,9
20					1			1									3	5/ 6,48	3,6
24					1			2							2		6	11/ 27,54	8,9
28					3			6							5		17	31/ 66,36	25
32					4			7							5		21	37/ 67,84	29,4
36					2			4							3		11	20/ 38,36	16,1
40					1			1							1		3	6/ 13,92	4,5
44																	1	1/ 2,12	0,9
Итого, шт.					12			21							16		63	112	89,3
Итого, куб.м					12,0			20,8							16,2		62,6	111,6	89,2
Итого, % от запаса по породе					10,8			18,6							14,5		56,1	100	89,2

Причины назначения в рубку деревьев категорий состояния:

1. \_\_\_\_\_
2. \_\_\_\_\_
3. \_\_\_\_\_
4. Согласно п. 42 Приказа Минприроды России от 09.11.2020г. № 912 допускается  
назначение в санитарную рубку деревьев хвойных пород 4-й категории состояния  
\_\_\_\_\_

Порода: Е

средневзвешенная категория состояния 4,85

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																2	2/0	1,3	
16								1								6	7/0	4,6	
20								1						1		11	13/0	8,6	
24					1			4						2		33	40/0	25,7	
28					2			5						3		43	53/0	33,5	
32					1			3						1		22	27/0	17,1	
36								1								7	8/0	5,3	
40																2	2/0	1,3	
44																			
Итого, шт.					4			15						7		126	152	97,4	
Итого, куб.м					3,2			11,2						4,9		93,6	112,9	97,2	
Итого, % от запаса по породе					2,8			9,9						4,3		83	100	97,2	

Причины назначения в рубку деревьев категорий состояния:

1. \_\_\_\_\_
2. \_\_\_\_\_
3. \_\_\_\_\_
4. Согласно п. 42 Приказа Минприроды России от 09.11.2020г. № 912 допускается назначение в санитарную рубку деревьев хвойных пород 4-й категории состояния

Порода: С

средневзвешенная категория состояния 1,9

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	1																	1/ 0,21	
20	2		1															3/ 1,05	
24	3		1											1				5/ 2,6	1,6
28	9		4											3				16/ 11,68	4,9
32	12		5											4				21/ 20,58	6,6
36	6		3											2				11/ 13,86	3,3
40	2		1															3/ 4,71	
44	1																	1/ 1,92	
Итого, шт.	36		15											10				61	16,4
Итого, куб.м	33,4		14,0											9,2				56,6	16,3
Итого, % от запаса по породе	59		24,7											16,3				100	16,3

Причины назначения в рубку деревьев категорий состояния:

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

Порода: Б

средневзвешенная категория состояния 1,0

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	6																6/ 0,19	
12	8																8/ 0,78	
16	23																23/ 4,6	
20	31																31/ 10,54	
24	16																16/ 8,32	
28	5																5/ 3,65	
32	2																2/ 1,96	
36																		
40																		
44																		
Итого, шт.	91																91	
Итого, куб.м	30,0																30,0	
Итого, % от запаса по породе	100																100	

Причины назначения в рубку деревьев категорий состояния:

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

По насаждению: 5Е1С4Е+Б

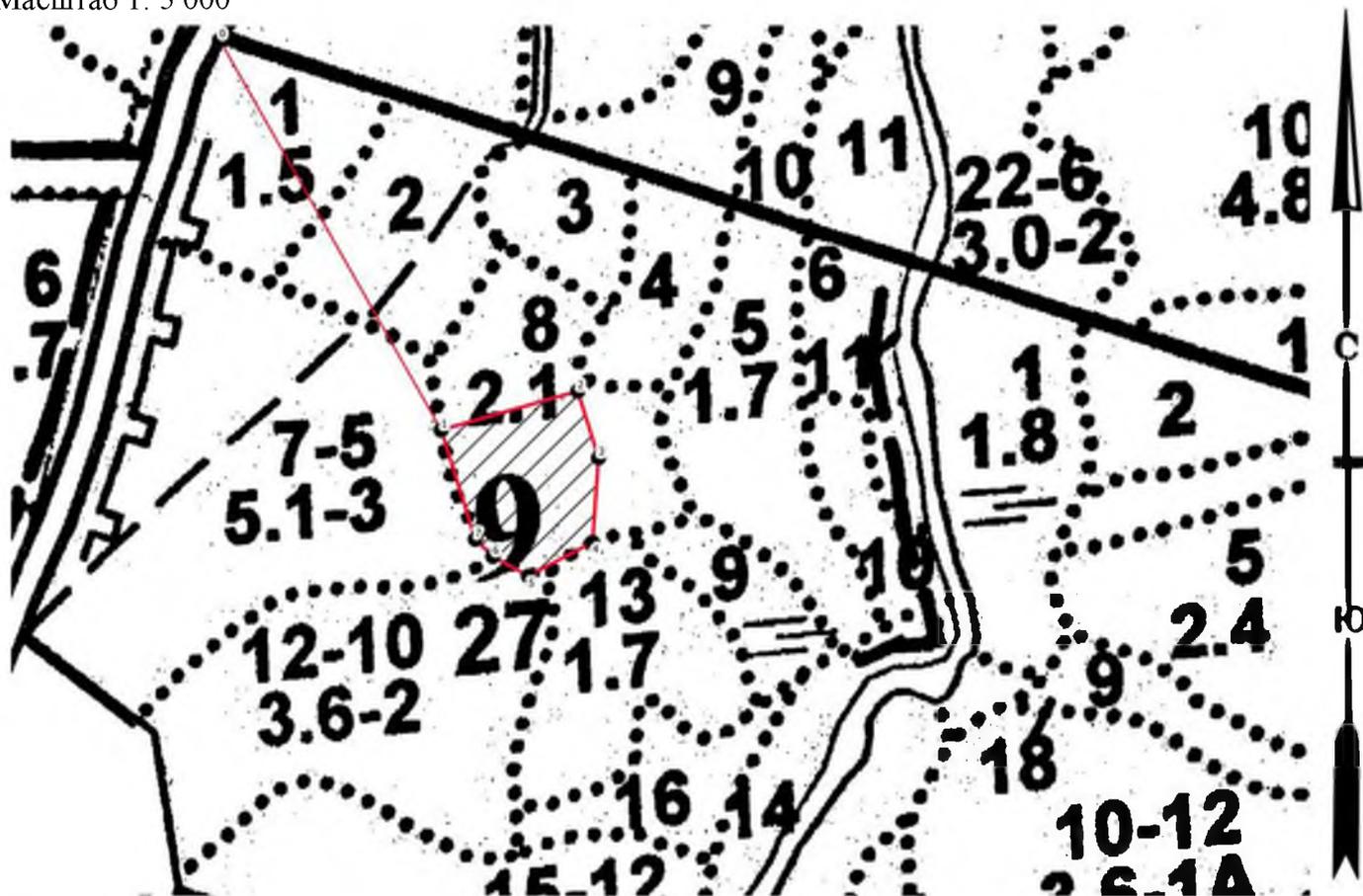
средневзвешенная категория состояния 3,85

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		
2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	
8	6																6/ 0,19	
12	8															2	10/ 0,98	0,5
16	24						1									7	32/ 6,49	1,9
20	33		1		1			2						1		14	52/ 18,07	4,1
24	19		1		2			6						5		39	72/ 38,46	12
28	14		4		5			11						11		60	105/ 81,69	19,9
32	14		5		5			10						10		43	87/ 90,38	15,1
36	6		3		2			5						5		18	39/ 52,22	6,7
40	2		1		1			1						1		5	11/ 18,63	1,7
44	1															1	2/ 4,09	0,1
Итого, шт.	127		15		16			36						33		189	416	62,0
Итого, куб.м	63,4		14,0		15,2			32,1						30,3		156,2	311,2	70,2
Итого, % от запаса по породе	20,4		4,5		4,9			10,3						9,7		50,2	100	70,2

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

**Абрис участка леса**  
Субъект РФ Ленинградская область Лесничество Рошинское  
Участковое лесничество Линдуловское  
Кв. 9, выд. 8, лп. выд. 8.1, площадь лп. выд. 0,9 га

Масштаб 1: 5 000



**Условные обозначения**

- Поворотные точки — промеры
- ▨ - Санитарная рубка сплошная

№ квартала	№ выдела	№ лесопатологического выдела	Размеры ленты (круговой площадки) перече́та					Координаты начала, конца и поворотных точек лент перече́та/центров круговых площадок перече́та
			№ ленты (площадки)	длина, м	ширина, м	радиус, м	площадь, га	
9	8	8.1					0,9	

### 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	60.236327	29.523692	301
1-2	60.233931	29.526169	95
2-3	60.234133	29.527824	47
3-4	60.233728	29.528042	57
4-5	60.233222	29.527931	49
5-6	60.233033	29.527146	28
6-7	60.233159	29.52673	17
7-1	60.233266	29.526527	77

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

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

Подпись 

Дата составления документа 31.08.2023 г.

**Фото-отчет о выполнении работ по проведении лесопатологического обследования**

Субъект РФ Ленинградская область Лесничество Рошинское

Участковое лесничество Линдуловское

Кв. 9, выд. 8, лп. выд. 8.1, площадь лп. выд. 1,1 га



Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

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

Дата составления документа 31.08.2023 г.