

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 № 77.1

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	-	10	6	4,0	6.2	0,4

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 0,4 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)

(раздел включается в акт, в случае проведения лесопатологического обследования инструментальным способом)

Наличие ограничений или особенностей участка, влияющих на назначение СОМ:

ОЗУ: Особо охраняемые части государственных природных заказников

2.2. Фактическая таксационная характеристика лесного насаждения соответствует (не соответствует) таксационному описанию (нужное подчеркнуть). Причины несоответствия: \_\_\_\_\_ давность лесоустройства

с нарушенной устойчивостью (средневзвешенная категория состояния  $\geq 1,51 - \leq 4,50$ )

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



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.

Средневзвешенная категория состояния – 3,98.

Вид вредителя	Порода	Встречаемость заселённых деревьев, % от запаса породы	Встречаемость отработанных деревьев, % от запаса породы	Степень заселения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
1	2	3	4	5
Короед-типограф	Е	19,7	63,5	слабая

[illegible]

#### 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 74,3 % 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 – 16,0 % (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 – 51,6 %;

старого ветровала – 2,9 %;

старого бурелома – 3,8 %;

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, га	Порода	Доля выбираемой древесины по запасу, %	Рекомендуемый срок проведения мероприятия
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Линдуловское	-	10	6*	4,0	6.2	0,4	СРС	0,4	Е	74,0	2023 г.-2025 г.
									Б	0,3	

\* 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 29.08.2023 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) \_\_\_\_\_

Год проведения лесоустройства	Номер квартала	Ном ср выдела	Площадь выдела, га	Целевое назначение лесов	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
2005	10	6	4,0	Защитные	Ценные леса, имеющие научное или историко-культурное значение	Особо охраняемые части государственных природных заказников	ТО	х	х	8Е2Б+Е	Е Б Е	105 90 75	23 23	26 20	ЧС В2	0,8	3	350		
							Ф	6.2	0,4	8Е2Б	Е Б	123 108	24 24	28 22	ЧС В2	0,8	3	365	-	0,4

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 \_\_\_\_\_

**Результаты проведения лесопатологических обследования лесных насаждений за август 2023 г.**

Субъект Российской Федерации Ленинградская область Лесничество Рошинское

Участковое лесничество Линдуловское 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		Подлежит рубке, % от запаса		Назначенные мероприятия	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	без признаков ослабления		ослабленные		сильно ослабленные		усыхающие		свежий сухой	свежий ветровал	свежий бурелом	старый сухой	старый ветровал	старый бурелом	33	34	35	36								
																		Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р																		
10	6	4,0	Защитные	Ценные леса: леса, имеющие научное или историко-культурное значение	Особо охраняемые части государственных природных заказников*	6.2	0,4	8Е2Б	Е	123	24	28	ЧС В2	0,8	3	365	160				8,9			19,7				63,5	3,6	4,3	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.	74,0	СРС	0,4									
								Б	108	24	22	54		83,4		14,7													1,9	0,3													
ИТОГО																	214	15,7		2,8		7,2			16,0				51,6	2,9	3,8		74,3										

\* особо защитные участки лесов указаны согласно Приказа Рослесхоза от 27.02.2023 г. № 157 «Об отнесении лесов к защитным лесам, эксплуатационным лесам и установлении их границ, о выделении особо защитных участков лесов и установлении их границ на территории Рошинского лесничества Ленинградской области и о внесении изменения в приказ Федерального агентства лесного хозяйства от 20.02.2009 № 48».

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

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

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

Дата составления документа 31.08.2023 г.

Подпись \_\_\_\_\_

### ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 1

1.1. Субъект Российской Федерации Ленинградская область Лесничество Рошинское  
Участковое лесничество Линдуловское Урочище (дача) \_\_\_\_\_  
Квартал 10 Выдел 6 Площадь выдела 4,0 га.  
Лесопатологический выдел 6.2 Площадь лесопатологического выдела 0,4 га.

1.2. Метод перече́та:  
сплошной, ленты пере́чета, круговые площадки постоянного радиуса, реласкопические площадки  
(нужное подчеркнуть).  
Количество лент / площадок \_\_ шт. Размеры площадок (длина х ширина / радиус) \_\_ м.  
Размер временной пробной площади: 0,4 га.

1.3. Фактическая таксационная характеристика насаждения:  
Состав 8Е2Б возраст 123 лет; тип леса ЧС полнота 0,8 бонитет 3 запас на га 365 кбм возобновление  
10Е 25 лет, высота 2,0 м, 1,0 тыс. шт./га.

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: 3,98.

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 4,63

Степени 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/ 0,2	1,3
16					1			1								6	8/ 1,68	4,4
20					1			3						2		13	19/ 6,84	11,3
24					4			9						4		28	45/ 24,3	25,6
28					5			10						5		32	52/ 41,08	29,1
32					2			5						2		15	24/ 25,44	13,8
36					1			1								5	7/ 9,59	3,8
40								1								2	3/ 5,22	1,9
44																		
Итого, шт.					14			30						13		103	160	91,3
Итого, куб.м					10,2			22,5						9,0		72,8	114,5	91,1
Итого, % от запаса по породе					8,9			19,7						7,9		63,5	100	91,1

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: Б

средневзвешенная категория состояния 1,22

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/ 0,03	
12	2																2/ 0,19	
16	4		1														5/ 1	
20	11		2														13/ 4,42	
24	16		3											1			20/ 10,4	1,9
28	8		2														10/ 7,3	
32	2																2/ 1,96	
36	1																1/ 1,26	
40																		
44																		
Итого, шт.	45		8											1			54	1,9
Итого, куб.м	22,1		3,9											0,5			26,5	1,9
Итого, % от запаса по породе	83,4		14,7											1,9			100	1,9

Причины назначения в рубку деревьев категорий состояния:

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

По насаждению: 8Е2Б

средневзвешенная категория состояния 3,98

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/ 0,03	
12	2															2	4/ 0,4	0,9
16	4		1		1			1								6	13/ 2,68	3,3
20	11		2		1			3						2		13	32/ 11,26	8,4
24	16		3		4			9						5		28	65/ 34,7	19,6
28	8		2		5			10						5		32	62/ 48,38	22,1
32	2				2			5						2		15	26/ 27,4	10,3
36	1				1			1								5	8/ 10,85	2,8
40								1								2	3/ 5,22	1,4
44																		
Итого, шт.	45		8		14			30						14		103	214	68,7
Итого, куб.м	22,1		3,9		10,2			22,5						9,5		72,8	141,0	74,3
Итого, % от запаса по породе	15,7		2,8		7,2			16						6,7		51,6	100	74,3

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

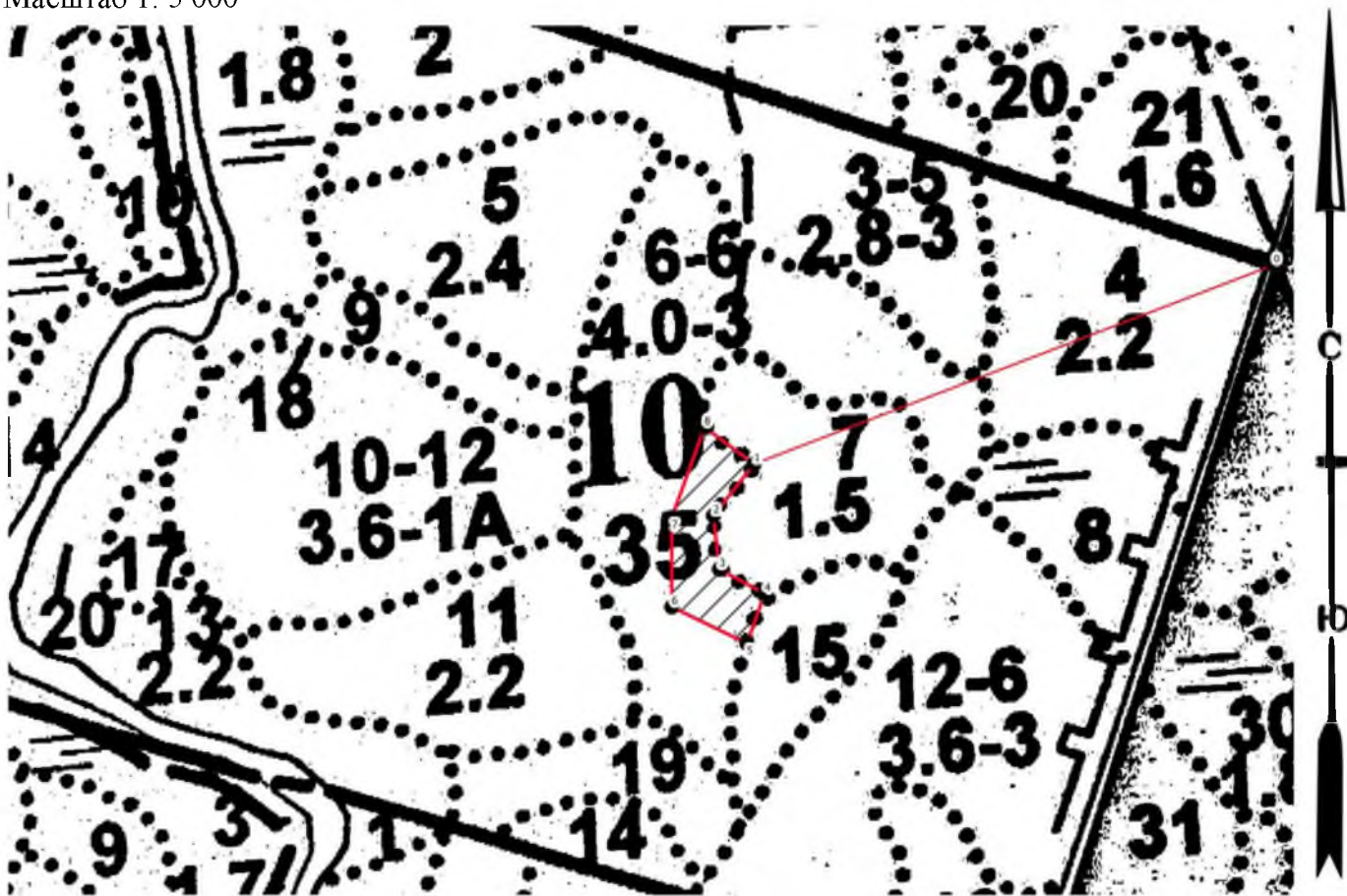
### Абрис участка леса

Субъект РФ Ленинградская область Лесничество Рошинское


Участковое лесничество Линдуловское

Кв. 10, выд. 6, лп. выд. 6.2, площадь лп. выд. 0,4 га

Масштаб 1: 5 000



## Условные обозначения

- Поворотные точки — промеры
-  - Санитарная рубка сплошная

№ квартала	№ выдела	№ лесоплатологического 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		
10	6	6.2					0,4		


**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	60.232388	29.545087	374
1-2	60.23131	29.538698	45
2-3	60.231009	29.538182	37
3-4	60.230685	29.538229	35
4-5	60.230526	29.538766	36
5-6	60.230232	29.538527	57
6-7	60.230469	29.537635	60
7-8	60.231007	29.537676	65
8-1	60.231543	29.538115	42

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 Рощинское

Участковое лесничество Линдуловское

Кв. 10, выд. 6, лп. выд. 6.2, площадь лп. выд. 0,4 га



Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

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

Подпись

Дата составления документа 31.08.2023 г.