

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 № 127

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

Способ лесопатологического обследования: 1. Визуальный

☐

2. Инструментальный

☒

Место проведения

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал	Выдел	Площадь выдела, га	Лесопато- логический выдел	Площадь лесопатологического выдела, га
Советское	-	107	38	6,8	38.1	3,6

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 3,6 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 Рошинское Участковое лесничество Советское

Урочище (дача) _____ Квартал 107 Выдел 38 Лесопатологический выдел 38.1

Наличие ограничений или особенностей участка, влияющих на назначение СОМ:

ОЗУ: участки лесов вокруг сельских населенных пунктов и садовых товариществ

(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

2.3. Состояние насаждений:

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

с утраченной устойчивостью (средневзвешенная категория состояния $\geq 4,51$)

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



2.4. Причины ослабления, повреждения, средневзвешенная категория состояния насаждения:

343 - повреждение (заселено или отработано) короедом-типографом; 822 - воздействия шквалистых и ураганных ветров прошлых лет, повлекшие слом стволов деревьев; 864 - устойчивый низовой пожар 1-3 летней давности средней интенсивности.

Средневзвешенная категория состояния – 4,1.

2.4.1. Заселено (отработано) стволовыми вредителями:

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	24,2	67,7	средняя

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; 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 ствола (менее 1/2; более 1/2)	процент деревьев с данным повреждением
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Устойчивый низовой пожар 1-3 летней давности средней интенсивности	С	$< 3/4$ / $> 3/4$	0/18,8	$< 3/4$ / $> 3/4$	0/0	$< 3/4$ / $> 3/4$	0/0	$< 3/4$ / $> 3/4$	0/0
	Е	$< 3/4$ / $> 3/4$	0/11,3	$< 3/4$ / $> 3/4$	0/0	$< 3/4$ / $> 3/4$	0/0	$< 3/4$ / $> 3/4$	0/0

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 70,6 % 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 – ___ % (причины назначения: _____);
свежего сухостоя – ___ %;
свежего ветровала – ___ %;
свежего бурелома – ___ %;
старого сухостоя – 61,8 %;
старого ветровала – ___ %;
старого бурелома – 8,8 %;

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, мероприятия, га	Порода	Доля выбираемой древесины по запасу, %	Рекомендуемый срок проведения мероприятия
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Советское	-	107	38*	6,8	38.1	3,6	СРС	3,6	С	23,5	2023 г.-2025 г.
									Е	46,7	
									Б	0,4	

* 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 27.08.2023 г.

Дата составления документа 30.08.2023г.

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 Советское Урочище (лесная дача) _____

Год проведения лесоустройства	Номер квартала	Номер 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	107	38	6,8	Защитные	Ценные леса: запретные полосы лесов, расположенные вдоль водных объектов	Участки лесов вокруг сельских населенных пунктов и садовых товариществ	ТО	х	х	9С1Е+С+Б	С Е С Б	160 120 100 80	23 22	30 28	БР А2	0,6	3	238		
							Ф	38.1	3,6	5С5Е+Б	С Е Б	178 138 98	24 23 21	32 30 20	БР А2	0,6	3	253	5	0,3

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 Советское 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												
								состав	порода	возраст	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	полнота	бонитет		запас, куб. м/га	без признаков ослабления		ослабленные		сильно ослабленные		усыхающие		свежий сухойстой	свежий ветровал	свежий бурелом			старый сухойстой	старый ветровал	старый бурелом	вид	площадь, га								
																		Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р																		
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								
107	38	6,8	Защитные Ценные леса: запретные полосы лесов, расположенные вдоль водных объектов Участки лесов вокруг сельских населенных пунктов и садовых товариществ*	38.1	3,6	5С5Е+Б	С	178	24	32	БР А2	0,6	3	253	41	4,6		29,4		13,8										41,8		10,4	343 - повреждение (заселено или отработано) короедом-типографом; 822 - воздействия шквальных и ураганных ветров прошлых лет, повлекшие слом стволов деревьев; 864 -устойчивый низовой пожар 1-3 летней давности средней интенсивности..	23,5	СРС	3,6							
																																											46,7
ИТОГО																	102	7,9		15,3		6,2												61,8		8,8		70,6					

* 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 30.08.2023г.

Подпись _____

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 1

1.1. Субъект Российской Федерации Ленинградская область Лесничество Рошинское
Участковое лесничество Советское Урочище (дача)
Квартал 107 Выдел 38 Площадь выдела 6,8 га.
Лесопатологический выдел 38.1 Площадь лесопатологического выдела 3,6 га.

1.2. Метод перече́та:
сплошной, ленты пере́чета, круговые площадки постоянного радиуса, реласкопические площадки
(нужное подчеркнуть).
Количество лент / площадок 5 шт. Размеры площадок (длина х ширина / радиус) 13,8 м.
Размер временной пробной площади: 0,3 га.

1.3. Фактическая таксационная характеристика насаждения:
Состав 5C5E+Б возраст 178 лет; тип леса БР полнота 0,6 бонитет 3 запас на га 253 кубм
возобновление 10Е 20 лет, высота 2,0 м, 2,0 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; 822 - воздействия шквалистых
и ураганных ветров прошлых лет, повлекшие слом стволов деревьев; 864 -устойчивый низовой
пожар 1-3 летней давности средней интенсивности.
Состояние насаждения: усыхающее лесное насаждение с нарушенной устойчивостью.
Средневзвешенная категория состояния насаждения: 4,1.

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 30.08.2023г.

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

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

Порода: С

средневзвешенная категория состояния 3,66

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			1												1		2/ 0,64	2,4
24			1		1										1		3/ 1,44	2,4
28	1		3		2									1	5		12/ 8,16	14,6
32	1		4		2									2	6		15/ 13,5	19,6
36			2		1									1	3		7/ 8,12	9,8
40			1												1		2/ 2,9	2,4
44																		
Итого, шт.	2		12		6									4	17		41	51,2
Итого, куб.м	1,6		10,2		4,8									3,6	14,5		34,7	52,2
Итого, % от запаса по породе	4,6		29,4		13,8									10,4	41,8		100	52,2

Причины назначения в рубку деревьев категорий состояния:

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

Порода: Есредневзвешенная категория состояния 5,0

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																		
12																		
16															1		1/ 0,19	2,6
20															2		2/ 0,66	5,1
24															3		3/ 1,5	7,7
28														1	9		10/ 7,1	25,6
32														1		12	13/ 12,48	33,4
36														1		6	7/ 8,75	17,9
40																2	2/ 3,48	5,1
44																1	1/ 1,91	2,6
Итого, шт.														3	15	21	39	100,0
Итого, куб.м														2,9	8,7	24,4	36,0	100,0
Итого, % от запаса по породе														8,1	24,2	67,7	100	100

Причины назначения в рубку деревьев категорий состояния:

1. _____
2. _____
3. _____
4. _____

Порода: Б

средневзвешенная категория состояния 1,44

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	1		1														2/ 0,18	
16	4		2														6/ 1,08	
20	5		2											1			8/ 2,48	4,5
24	3		1														4/ 1,96	
28	1																1/ 0,68	
32																		
36																		
40																		
44																		
Итого, шт.	15		6											1			22	4,5
Итого, куб.м	4,5		1,6											0,3			6,4	4,7
Итого, % от запаса по породе	70,3		25											4,7			100	4,7

Причины назначения в рубку деревьев категорий состояния:

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

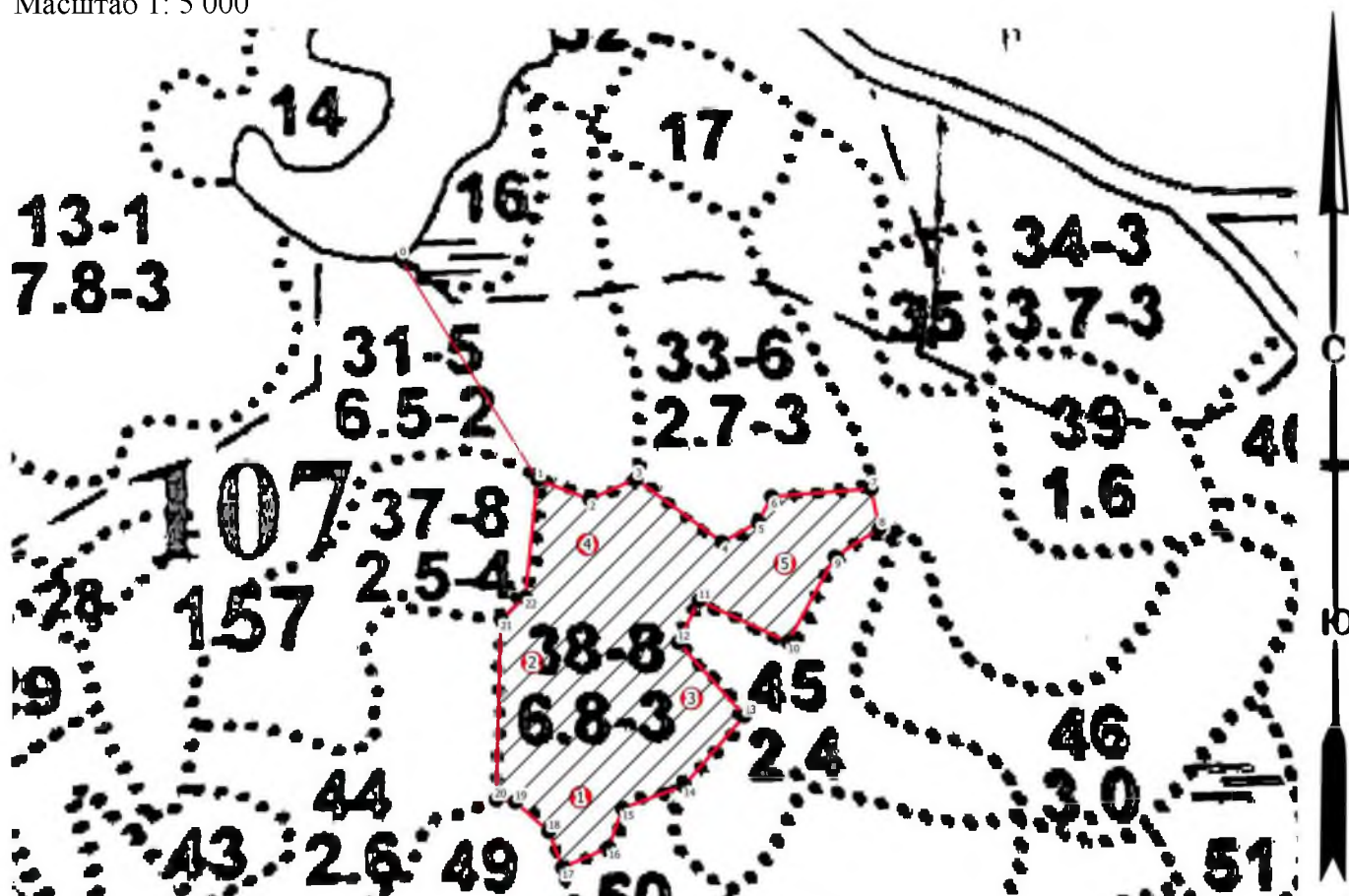
По насаждению: 5С5Е+Бсредневзвешенная категория состояния 4,1

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	1		1														2/ 0,18	
16	4		2												1		7/ 1,27	1
20	5		3											1	3		12/ 3,78	3,9
24	3		2		1										4		10/ 4,9	3,9
28	2		3		2									2	14		23/ 15,94	15,7
32	1		4		2									3	6	12	28/ 25,98	20,6
36			2		1									2	3	6	14/ 16,87	10,8
40			1												1	2	4/ 6,38	2,9
44																1	1/ 1,77	1,0
Итого, шт.	17		18		6									8	32	21	102	59,8
Итого, куб.м	6,1		11,8		4,8									6,8	23,2	24,4	77,1	70,6
Итого, % от запаса по породе	7,9		15,3		6,2									8,8	30,1	31,7	100	70,6

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 Советское
Кв. 107, выд. 38, лп. выд. 38.1, площадь лп. выд. 3,6 га

Масштаб 1: 5 000



Условные обозначения

- Поворотные точки — промеры
- круговые площадки - 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		
107	38	38.1	1			13,8	0,06	60.520999	28.676550
			2			13,8	0,06	60.521818	28.676002
			3			13,8	0,06	60.521577	28.677939
			4			13,8	0,06	60.522519	28.676711
			5			13,8	0,06	60.522374	28.679120

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	60.524273	28.674511	176
1-2	60.522917	28.676123	38
2-3	60.522793	28.676755	34
3-4	60.522907	28.677325	72
4-5	60.522513	28.678358	28
5-6	60.522628	28.678809	20
6-7	60.52278	28.678977	68
7-8	60.522812	28.680198	28
8-9	60.522571	28.680286	36
9-10	60.522407	28.679734	66
10-11	60.521903	28.679134	66
11-12	60.522165	28.678058	32
12-13	60.521917	28.677791	67
13-14	60.521464	28.678578	63
14-15	60.521053	28.677818	45
15-16	60.520925	28.677057	28
16-17	60.520692	28.67688	34
17-18	60.520579	28.676306	26
18-19	60.520798	28.676149	30
19-20	60.520982	28.675749	13
20-21	60.520996	28.675518	122
21-22	60.522085	28.675631	22
22-1	60.522213	28.675936	80

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

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

Подпись



Дата составления документа 30.08.2023г.

Фото-отчет о выполнении работ по проведении лесопатологического обследования

Субъект РФ Ленинградская область Лесничество Рощинское

Участковое лесничество Советское

Кв. 107, выд. 38, лп. выд. 38.1, площадь лп. выд. 3,6 га



Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

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

Подпись 

Дата составления документа 30.08.2023г.