

*Первый заместитель
директора Комитета
национального репертуара лесного
хозяйства Комитета по природным
ресурсам Ленинградской области*

УТВЕРЖДАЮ:
Н. Н. Волгуя
фамилия, имя и отчество (при наличии)
«07» 08 2023 г.

Акт
лесопатологического обследования № 30

лесных насаждений Рошинского (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
Глебычевское	-	19	5	6,0	-	-

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 6,0 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)

1. **Детальное (инструментальное) обследование лесных насаждений**
(раздел включается в акт, в случае проведения лесопатологического обследования инструментальным способом)

2.1. Лесничество Рощинское Участковое лесничество Глебычевское
Урочище (догод)

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: _____

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 (защелено или сломано)

343 – повреждение (заселено или отработано) короедом-типографом; 371 – рак смоляной; 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 – 2,15.

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	-	26,2	-

2.4.2. Повреждено огнем:

[illegible]

2.4.3. Поражено болезнями:

Болезнь / возбудитель	Порода	Встречаемость, % от запаса насаждения	Степень поражения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
1	2	3	4
Рак смоляной	С	4,0	-

2.5. Выборке подлежит 14,5 % 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 – 8,6 %;
старого ветровала – 1,4 %;
старого бурелома – 4,5 %;

2.6. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит 0,6
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:
СОМ не требуется.

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
Глебычевское	-	19	5*	6,0	-	-	СОМ не требуется	6,0	С	7,2	2023 г.-2025 г.
									Е	7,3	

* Согласно пункта 19 постановления Правительства от 09.12.2020 г. № 2047 «Об утверждении Правил санитарной безопасности в лесах» мероприятия по предупреждению распространения вредных организмов осуществляется в сильно ослабленных, усыхающих и погибших насаждениях. Насаждение, расположенное в выделе 5 квартала 19 Глебычевского участкового лесничества Рощинского лесничества Ленинградской области, является ослабленным (СКС = 2,15), в котором согласно действующему законодательству мероприятия по предупреждению распространения вредных организмов не осуществляются.

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.
В ходе обследования аварийные деревья не выявлены.

Дата проведения ЛПО 13.06.2023 г.

Дата составления документа 03.07.2023г.

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 Рошинское
Участковое лесничество Глубычевское 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	попоя	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
							ТО	х	х											
							Ф													

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 обследований лесных насаждений за июнь 2023 г.
Субъект Российской Федерации Ленинградская область Лесничество Рошинское
Участковое лесничество Глебычевское 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	Подержит рубке, % от запаса	Назначенные мероприятия																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
								состав	порода	возраст	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	полнота	бонитет	запас, куб. м/га		ослабленые	ослабленные	ослабленные	ослабленные	ослабленные	ослабленные	ослабленные	ослабленные	ослабленные	ослабленные	ослабленные	ослабленные	ослабленные	ослабленные	ослабленные	ослабленные			ослабленные	ослабленные	ослабленные	ослабленные	ослабленные	ослабленные	ослабленные	ослабленные	ослабленные	ослабленные	ослабленные	ослабленные	ослабленные	ослабленные	ослабленные	ослабленные	ослабленные	ослабленные	ослабленные	ослабленные	ослабленные	ослабленные	ослабленные	ослабленные	ослабленные	ослабленные	ослабленные	ослабленные	ослабленные	ослабленные	ослабленные	ослабленные	ослабленные	ослабленные	ослабленные	ослабленные	ослабленные	ослабленные	ослабленные	ослабленные	ослабленные	ослабленные	ослабленные	ослабленные	ослабленные	ослабленные	ослабленные	ослабленные	ослабленные	ослабленные	ослабленные	ослабленные	ослабленные	ослабленные	ослабленные	ослабленные	ослабленные	ослабленные	ослабленные	ослабленные	ослабленные	ослабленные	ослабленные	ослабленные	ослабленные	ослабленные	ослабленные	ослабленные	ослабленные	ослабленные	ослабленные	ослабленные	ослабленные	ослабленные	ослабленные	ослабленные	ослабленные	ослабленные	ослабленные	ослабленные	ослабленные	ослабленные	ослабленные	ослабленные	ослабленные	ослабленные	ослабленные	ослабленные	ослабленные	ослабленные	ослабленные	ослабленные	ослабленные	ослабленные	ослабленные	ослабленные	ослабленные	ослабленные	ослабленные	ослабленные	ослабленные	ослабленные	ослабленные	ослабленные	ослабленные	ослабленные	ослабленные	ослабленные	ослабленные	ослабленные	ослабленные	ослабленные	ослабленные	ослабленные	ослабленные	ослабленные	ослабленные	ослабленные	ослабленные	ослабленные	ослабленные	ослабленные	ослабленные	ослабленные	ослабленные	ослабленные	ослабленные	ослабленные	ослабленные	ослабленные	ослабленные	ослабленные	ослабленные	ослабленные	ослабленные	ослабленные	ослабленные	ослабленные	ослабленные	ослабленные	ослабленные	ослабленные	ослабленные	ослабленные	ослабленные	ослабленные	ослабленные	ослабленные	ослабленные	ослабленные	ослабленные	ослабленные	ослабленные	ослабленные	ослабленные	ослабленные	ослабленные	ослабленные	ослабленные	ослабленные	ослабленные	ослабленные	ослабленные	ослабленные	ослабленные	ослабленные	ослабленные	ослабленные	ослабленные	ослабленные	ослабленные	ослабленные	ослабленные	ослабленные	ослабленные	ослабленные	ослабленные	ослабленные	ослабленные	ослабленные	ослабленные	ослабленные	ослабленные	ослабленные	ослабленные	ослабленные	ослабленные	ослабленные	ослабленные	ослабленные	ослабленные	ослабленные	ослабленные	ослабленные	ослабленные	ослабленные	ослабленные	ослабленные	ослабленные	ослабленные	ослабленные	ослабленные	ослабленные	ослабленные	ослабленные	ослабленные	ослабленные	ослабленные	ослабленные	ослабленные	ослабленные	ослабленные	ослабленные	ослабленные	ослабленные	ослабленные	ослабленные	ослабленные	ослабленные	ослабленные	ослабленные	ослабленные	ослабленные	ослабленные	ослабленные	ослабленные	ослабленные	ослабленные	ослабленные	ослабленные	ослабленные	ослабленные	ослабленные	ослабленные	ослабленные	ослабленные	ослабленные	ослабленные	ослабленные	ослабленные	ослабленные	ослабленные	ослабленные	ослабленные	ослабленные	ослабленные	ослабленные	ослабленные	ослабленные	ослабленные	ослабленные	ослабленные	ослабленные	ослабленные	ослабленные	ослабленные	ослабленные	ослабленные	ослабленные	ослабленные	ослабленные	ослабленные	ослабленные	ослабленные	ослабленные	ослабленные	ослабленные	ослабленные	ослабленные	ослабленные	ослабленные	ослабленные	ослабленные	ослабленные	ослабленные	ослабленные	ослабленные	ослабленные	ослабленные	ослабленные	ослабленные	ослабленные	ослабленные	ослабленные	ослабленные	ослабленные	ослабленные	ослабленные	ослабленные	ослабленные	ослабленные	ослабленные	ослабленные	ослабленные	ослабленные	ослабленные	ослабленные	ослабленные	ослабленные	ослабленные	ослабленные	ослабленные	ослабленные	ослабленные	ослабленные	ослабленные	ослабленные	ослабленные	ослабленные	ослабленные	ослабленные	ослабленные	ослабленные	ослабленные	ослабленные	ослабленные	ослабленные	ослабленные	ослабленные	ослабленные	ослабленные	ослабленные	ослабленные	ослабленные	ослабленные	ослабленные	ослабленные	ослабленные	ослабленные	ослабленные	ослабленные	ослабленные	ослабленные	ослабленные	ослабленные	ослабленные	ослабленные	ослабленные	ослабленные	ослабленные	ослабленные	ослабленные	ослабленные	ослабленные	ослабленные	ослабленные	ослабленные	ослабленные	ослабленные	ослабленные	ослабленные	ослабленные	ослабленные	ослабленные	ослабленные	ослабленные	ослабленные	ослабленные	ослабленные	ослабленные	ослабленные	ослабленные	ослабленные	ослабленные	ослабленные	ослабленные	ослабленные	ослабленные	ослабленные	ослабленные	ослабленные	ослабленные	ослабленные	ослабленные	ослабленные	ослабленные	ослабленные	ослабленные	ослабленные	ослабленные	ослабленные	ослабленные	ослабленные	ослабленные	ослабленные	ослабленные	ослабленные	ослабленные	ослабленные	ослабленные	ослабленные	ослабленные	ослабленные	ослабленные	ослабленные	ослабленные	ослабленные	ослабленные	ослабленные	ослабленные	ослабленные	ослабленные	ослабленные	ослабленные	ослабленные	ослабленные	ослабленные	ослабленные	ослабленные	ослабленные	ослабленные	ослабленные	ослабленные	ослабленные	ослабленные	ослабленные	ослабленные	ослабленные	ослабленные	ослабленные	ослабленные	ослабленные	ослабленные	ослабленные	ослабленные	ослабленные	ослабленные	ослабленные	ослабленные	ослабленные	ослабленные	ослабленные	ослабленные	ослабленные	ослабленные	ослабленные	ослабленные	ослабленные	ослабленные	ослабленные	ослабленные	ослабленные	ослабленные	ослабленные	ослабленные	ослабленные	ослабленные	ослабленные	ослабленные	ослабленные	ослабленные	ослабленные	ослабленные	ослабленные	ослабленные	ослабленные	ослабленные	ослабленные	ослабленные	ослабленные	ослабленные	ослабленные	ослабленные	ослабленные	ослабленные	ослабленные	ослабленные	ослабленные	ослабленные	ослабленные	ослабленные	ослабленные	ослабленные	ослабленные	ослабленные	ослабленные	ослабленные	ослабленные	ослабленные	ослабленные	ослабленные	ослабленные	ослабленные	ослабленные	ослабленные	ослабленные	ослабленные	ослабленные	ослабленные	ослабленные	ослабленные	ослабленные	ослабленные	ослабленные	ослабленные	ослабленные	ослабленные	ослабленные	ослабленные	ослабленные	ослабленные	ослабленные	ослабленные	ослабленные	ослабленные	ослабленные	ослабленные	ослабленные	ослабленные	ослабленные	ослабленные	ослабленные	ослабленные	ослабленные	ослабленные	ослабленные	ослабленные	ослабленные	ослабленные	ослабленные	ослабленные	ослабленные	ослабленные	ослабленные	ослабленные	ослабленные	ослабленные	ослабленные	ослабленные	ослабленные	ослабленные	ослабленные	ослабленные	ослабленные	ослабленные	ослабленные	ослабленные	ослабленные	ослабленные	ослабленные	ослабленные	ослабленные	ослабленные	ослабленные	ослабленные	ослабленные	ослабленные	ослабленные

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 1

- 1.1. Субъект Российской Федерации Ленинградская область Лесничество Рошинское
Участковое лесничество Глебычевское Урочище (дача)
Квартал 19 Выдел 5 Площадь выдела 6,0 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 5 шт. Размеры площадок (длина x ширина / радиус) 11,3 м.
Размер временной пробной площади: 0,2 га.
- 1.3. Фактическая таксационная характеристика насаждения:
Состав 8С2Е возраст 90 лет; тип леса ЧС полнота 0,7 бонитет 3 запас на га 260 кбм возобновление
10Е, 35 лет, высота 4,0 м, 1,5 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; 371 – рак смоляной; 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: ослабленное лесное насаждение с нарушенной устойчивостью.
Средневзвешенная категория состояния насаждения: 2,15
- 1.6. Назначенные мероприятия:
СОМ не требуется
- Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:
- Фамилия, имя и отчество (при наличии) Арефьев Денис Борисович
- Подпись _____
- Дата составления документа 03.07.2023г.

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

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

Порода: С

средневзвешенная категория состояния 1,98

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														2/ 0,07	
12	1		2														3/ 0,29	
16	3		3		1												7/ 1,33	
20	9		10		2									1	1		23/ 7,36	2,3
24	11		13		3									1	2		30/ 14,4	3,4
28	6		7		2									1	1		17/ 11,56	2,3
32	1		2														3/ 2,7	
36	1		1														2/ 2,32	
40																		
44																		
Итого,шт.	33		39		8									3	4		87	8,0
Итого,куб.м	15,0		18,0		3,6									1,5	2,0		40,1	8,7
Итого, % от запаса по породе	37,4		44,9		9									3,7	5		100	8,7

Причины назначения в рубку деревьев категорий состояния:

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

Порода: Е

средневзвешенная категория состояния 2,96

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	2															1	3/ 1,5	8,3
28	2		1		1									2		1	7/ 4,97	25
32	1															1	2/ 1,92	8,3
36																		
40																		
44																		
Итого,шт.	5		1		1									2		3	12	41,7
Итого,куб.м	3,4		0,7		0,7									1,4		2,2	8,4	42,8
Итого, % от запаса по породе	40,6		8,3		8,3									16,6		26,2	100	42,8

Причины назначения в рубку деревьев категорий состояния:

1	
2	
3	
4	

По насаждению: 8С2Е

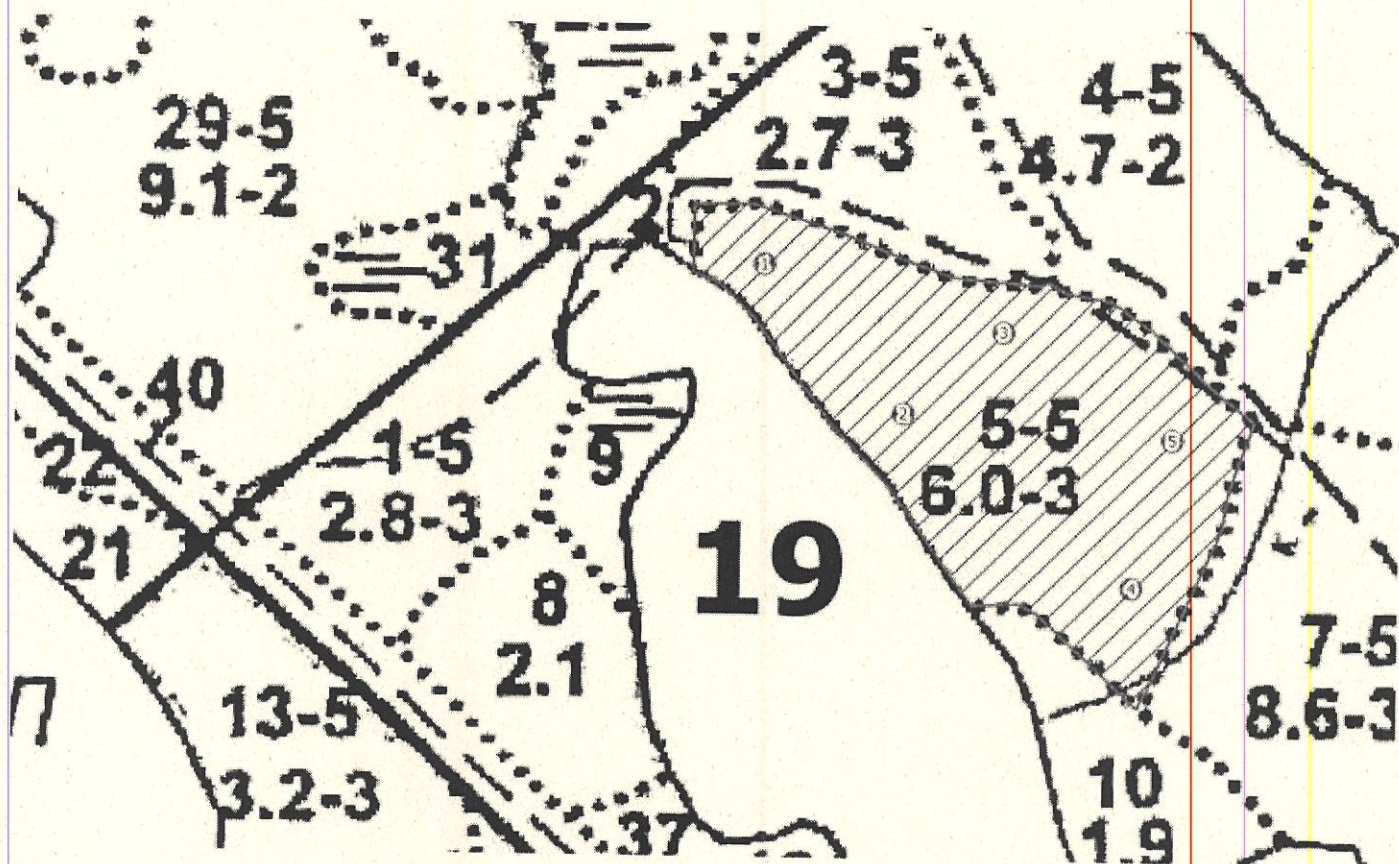
средневзвешенная категория состояния 2,15

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	1		1														2/ 0,07	
12	1		2														3/ 0,29	
16	3		3		1												7/ 1,33	
20	9		10		2									1	1		23/ 7,36	2
24	13		13		3									1	2	1	33/ 15,9	4
28	8		8		3									3	1	1	24/ 16,53	5
32	2		2													1	5/ 4,62	1
36	1		1														2/ 2,32	
40																		
44																		
Итого,шт.	38		40		9									5	4	3	99	12,1
Итого,куб.м	18,4		18,7		4,3									2,9	2,0	2,2	48,5	14,5
Итого, % от запаса по породе	37,9		38,7		8,9									5,9	4,1	4,5	100	14,5

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 Глебычевское
Кв. 19, выд. 5, площадь выд. 6,0 га

Масштаб 1: 5 000



Условные обозначения


- круговые площадки — промеры
▨ - СОМ не требуется

№ квартала	№ выдела	№ лесопатологического выдела	Размеры ленты (круговой площадки) перечета					Координаты начала, конца и поворотных точек лент перечета/центров круговых площадок перечета	
			№ ленты (площадки)	длина, м	ширина, м	радиус, м	площадь, га		
19	5		1			11,3	0,04	60.451673	28.620594
			2			11,3	0,04	60.450776	28.622246
			3			11,3	0,04	60.451253	28.623460
			4			11,3	0,04	60.449722	28.624951
			5			11,3	0,04	60.450601	28.625464

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:

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

Дата составления документа 03.07.2023г.

Фото-отчет о выполнении работ по проведении лесопатологического обследования

Субъект РФ Ленинградская область Лесничество Рощинское

Участковое лесничество Глебычевское

Кв. 19, выд. 5, площадь выд. 6,0 га



Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

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

Подпись

Дата составления документа 03.07.2023г.