

Первое заседание
природоохранного
департаментского
комитета по природным ресурсам
Ленинградской области

УТВЕРЖДАЮ:

И. И. Мамин
_____ (фамилия, имя и отчество (при наличии))
« 07 » 07. _____ 2023 г.

Акт
лесопатологического обследования №42

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	Лесопа- тологический выдел	Площадь лесопатологического выдела, га
Глебычевское	-	82	15	1,8	15.1	0,2

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 0,2 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)

2.1. Лесничество Рощинское Участковое лесничество Глебычевское
Урочище (дача) _____ Квартал 82 Выдел 15 Лесопатологический выдел 15.1

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 (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 – 4,13.

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	12,7	56,1	-

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	21,3	Слабая

2.5. Выборке подлежит 71,6 % 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 – 5,0 % (причины назначения _____ причины назначения: короед-типограф, п. 42 Приказа Минприроды России от 09.11.2020г. № 912);

свежего сухостоя – ___ %;

свежего ветровала – ___ %;

свежего бурелома – ___ %;

старого сухостоя – 43,2 %;

старого ветровала – 10,1 %;

старого бурелома – 13,3 %;

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.

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
Глебычевское	-	82	15	1,8	15.1	0,2	СРС	0,2	С	31,6	2023 г.-2025 г.
									Е	39,0	
									Б	1,0	

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 13.06.2023 г.

Дата составления документа 28.06.2023г.

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	Ном ер 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	82	15	1,8	Защитные	Цельные лес: запретные полосы лесов, расположенные вдоль водных объектов	-	ТО	х	х	5С4Е1Б+ОС	С	90	23	26	ДЛО В3	0,7	2	280	-	
											Е	90	22	22						
							Б	75	22	18	ОС	75	24	28						
							Ф	15.1	0,2	5С4Е1Б	С	108	23	24	20					
											Б	93	23	20						

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	Подлежит рубке, % от запаса	СРС		0,2	Назначенные мероприятия																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
								состав	порода	возраст	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	полнота	бонитет	запас, куб. м/га		ослабленые	ослабленные	сильно ослабленные	усыхающие	свежий сухой	свежий бурелом	старый сухой	старый ветровал	старый бурелом																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
82	15	1,8	Защитные	Ценные лес: запретные полосы лесов, расположенные вдоль водных объектов	.	15.1	0,2	5С4Е1В									44																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															</

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 28.06.2023г.

Подпись

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 1

1.1. Субъект Российской Федерации Ленинградская область Лесничество Роцинское
Участковое лесничество Глебычевское Урочище (дача) _____
Квартал 82 Выдел 15 Площадь выдела 1,8 га.
Лесопатологический выдел 15.1 Площадь лесопатологического выдела 0,2 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: 0,2 га.

1.3. Фактическая таксационная характеристика насаждения:
Состав 5С4Е1Б возраст 108 лет; тип леса ДЛО полнота 0,7 бонитет 2 запас на га 295 кубм
возобновление 10Е 20 лет, высота 1,5 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; 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: усыхающее лесное насаждение с нарушенной устойчивостью.
Средневзвешенная категория состояния насаждения: 4,13.

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 28.06.2023г.

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

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

Порода: С

средневзвешенная категория состояния 3,93

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																		
16			1												1		2/ 0,38	2,3
20			1		1										2		4/ 1,28	4,5
24			3		2									2	5		12/ 5,76	15,9
28			4		2									4	6		16/ 10,88	22,7
32			2		1									2	3		8/ 7,2	11,4
36			1												1		2/ 2,32	2,3
40																		
44																		
Итого, шт.			12		6									8	18		44	59,1
Итого, куб.м			7,6		3,5									5,4	11,2		27,7	60,0
Итого, % от запаса по породе			27,4		12,6									19,4	40,6		100	60

Причины назначения в рубку деревьев категорий состояния:

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

Порода: Е

средневзвешенная категория состояния 4,87

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	2,3
12																1	1/ 0,09	2,3
16								1						2		2	5/ 0,95	11,4
20								2						4		6	12/ 3,96	27,3
24								2						5		8	15/ 7,5	33,9
28								1						3		4	8/ 5,68	18,2
32																1	1/ 0,96	2,3
36																1	1/ 1,25	2,3
40																		
44																		
Итого, шт.								6						14		24	44	100,0
Итого, куб.м								2,6						6,4		11,5	20,5	100,0
Итого, % от запаса по породе								12,7						31,2		56,1	100	100

Причины назначения в рубку деревьев категорий состояния:

- 1 _____
- 2 _____
- 3 _____
- 4 Короед-типограф, п. 42 Приказа Минприроды России от 09.11.2020 г. № 912

Порода: Б

средневзвешенная категория состояния 1,91

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	1		1														2/ 0,18	
16	2		2											1			5/ 0,9	6,2
20	3		3											1			7/ 2,17	6,3
24	1		1														2/ 0,98	
28																		
32																		
36																		
40																		
44																		
Итого, шт.	7		7											2			16	12,5
Итого, куб.м	1,9		1,9											0,5			4,3	11,6
Итого, % от запаса по породе	44,2		44,2											11,6			100	11,6

Причины назначения в рубку деревьев категорий состояния:

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

По насаждению: 5С4Е1Б

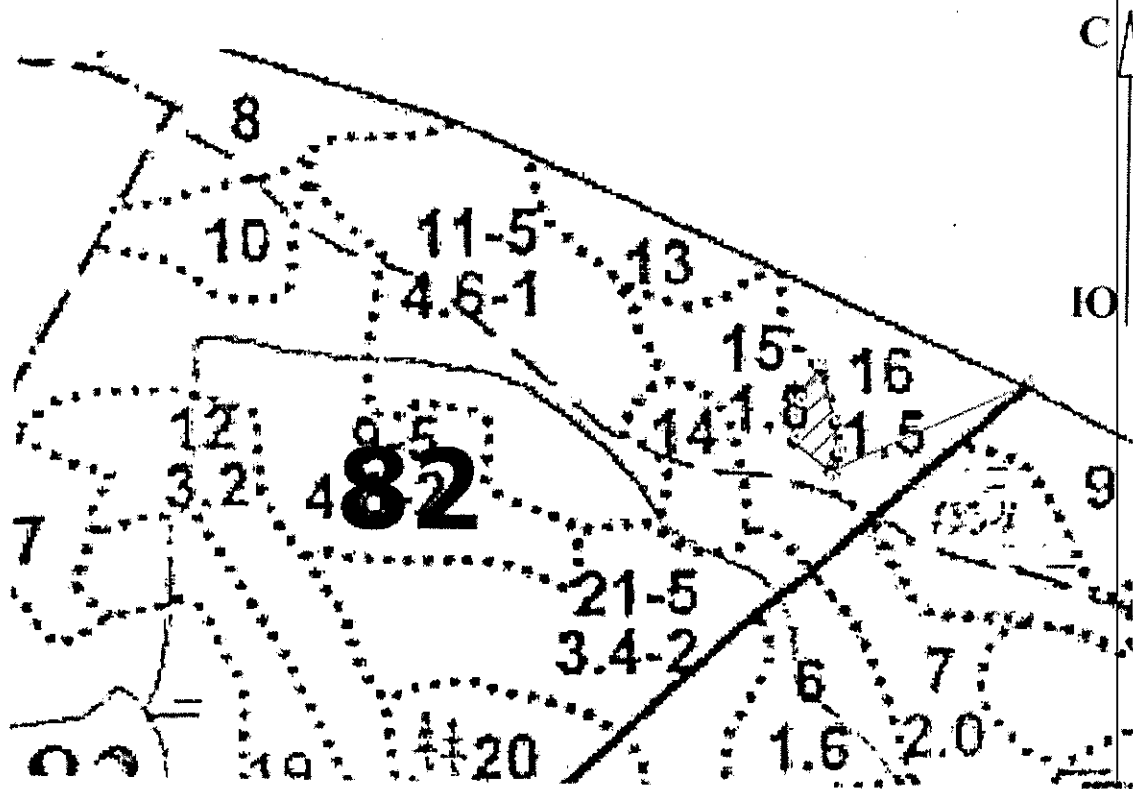
средневзвешенная категория состояния 4,13

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	1
12	1		1													1	3/ 0,27	1
16	2		3					1						3	1	2	12/ 2,23	6,7
20	3		4		1			2						5	2	6	23/ 7,41	14,4
24	1		4		2			2						7	5	8	29/ 14,24	21,1
28			4		2			1						7	6	4	24/ 16,56	17,3
32			2		1									2	3	1	9/ 8,16	5,8
36			1												1	1	3/ 3,57	1,9
40																		
44																		
Итого, шт.	7		19		6			6						24	18	24	104	69,2
Итого, куб.м	1,9		9,5		3,5			2,6						12,3	11,2	11,5	52,5	71,6
Итого, % от запаса по породе	3,6		18,1		6,7			5						23,4	21,3	21,9	100	71,6

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 Рощинское
Участковое лесничество Глебычевское
Кв. 82, выд. 15, лп. выд. 15.1, площадь лп. выд. 0,2 га

Масштаб 1: 5 000



Условные обозначения

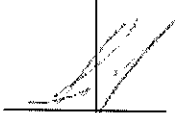
- круговые площадки
- Поворотные точки
- промеры
- ▨ сплошная рубка санитарная

№ 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	
82	15	15.1					0,2	

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	60.431546	28.748588	160
1-2	60.430967	28.745877	36
2-3	59.473041	30.195055	16
3-4	60.430967	28.745877	23
4-5	60.431167	28.745381	25
5-6	60.431303	28.745381	2
6-7	60.431502	28.745461	44
7-8	60.431671	28.745759	25
8-9	60.431671	28.745781	13
9-1	60.431293	28.74595	160

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

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

Дата составления документа 28.06.2023г.

Фото-отчет о выполнении работ по проведении лесопатологического обследования

Субъект РФ Ленинградская область Лесничество Рощинское

Участковое лесничество Глебычевское

Кв. 82, выд. 15, лп. выд. 15.1, площадь лп. выд. 0,2 га



Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

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

Подпись

Дата составления документа 28.06.2023г.