

*Первый заместитель
перекладываю полномочия
генерального директора
по природным ресурсам Ленинградской области*

УТВЕРЖДАЮ:

должность
И.И. Валуев
фамилия, имя и отчество (при наличии)
01.02.2023 г.
дата

Акт
лесопатологического обследования № 5-3-ДР-22

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

Способ лесопатологического обследования: 1. Визуальный ☐

2. Инструментальный ☒

Место проведения

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квар тал	Выдел	Площадь выдела, га	Лесопатоло гический выдел	Площадь лесопатологического выдела, га
Сосновское		65	10	2,3	10.1	0,5

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 0,5 га.

Кадастровый номер участка: б/н

(для участков, предоставленных в постоянное (бессрочное) пользование, аренду)

Документ о праве пользования: договор аренды лесного участка № 2-2008-12-180-3 от 16.12.2008г, ООО «Привус», заготовка древесины

(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: Приозерское Участковое лесничество: Сосновское Урочище (дача) ____ Квартал 65 Выдел 10 Лесопатологический выдел 10.1

Наличие ограничений или особенностей участка, влияющих на назначение СОМ: ОЗУ- Участки вокруг населенных пунктов

(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

Ведомость насаждений с выявленными несоответствиями таксационным описаниям приведена в приложении 1 к Акту.

2.3. Состояние насаждений устойчивое (средневзвешенная категория состояния $< 1,50$)
с нарушенной устойчивостью (средневзвешенная категория состояния $\geq 1,51 - \leq 4,50$)
с утраченной устойчивостью (средневзвешенная категория состояния $\geq 4,51$)

V

2.4. Причины ослабления, повреждения, средневзвешенная категория состояния насаждения:
343 – Повреждение короедом-типографом;

Средневзвешенная категория состояния – 3,76

2.4.1. Заселено (отработано) стволовыми вредителями:

Вид вредителя	Порода	Встречаемость заселенных 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	2,8	88,9	-

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 корней	процент деревьев с данным повреждением	Обугленность 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;	процент деревьев с данным повреждением	по окружности ствола (менее 1/2;	процент деревьев с данным повреждением

						более 3/4)		более 1/2)	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10

На обследованных участках не обнаружено.

2.4.3. Поражено болезнями:

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

На обследованных участках не обнаружено.

2.5. Выборке подлежит 63,7 % деревьев (указывается общий % запаса деревьев, подлежащий рубке, от общего запаса насаждения),

в том числе:

без признаков ослабления 0 % (причины назначения _____);

ослабленных 0 % (причины назначения _____);

сильно ослабленных 0 % (причины назначения _____);

усыхающих 1,9 % причины назначения – деревья хвойных пород 4-й категории состояния (п.42

Приказа Минприроды России от 09.11.2020 №912).

свежего сухостоя 59,9 %;

свежего ветровала 0 %;

свежего бурелома 0 %;

старого сухостоя 1,9 %;

старого ветровала 0 %;

старого бурелома 0 %;

2.6. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит 0,3

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:
Выборочная санитарная рубка.

Участковое лесничество	Урочи ще (дача)	Кв.	Выд.	Пло щад ь выд ела, га	Лесоп атоло гичес кий выдел	Площадь лесопатолог ического выдела, га	Вид мероп рияти я	Площ адь мероп рияти я, га	Поро ды	Доля выбирае мой древесин ы по запасу, %	Рекомендуем ый срок проведения мероприятия
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Сосновское		65	10	2,3	10.1	0,5	СРВ	0,5	Е	60,8	2023г. - 2024г.
									С	1,6	
									Б	1,3	
									Ос	0	
										63,7	

Ведомость временной пробной площади и абрис участка прилагаются (приложение 2 и 3 к Акту).
РЕКОМЕНДАЦИИ по проведению мероприятий, не относящихся к мероприятиям по предупреждению распространения вредных организмов

Дата проведения лесопатологического обследования 20 января 2023 г.

Дата составления документа 23 января 2023 г.

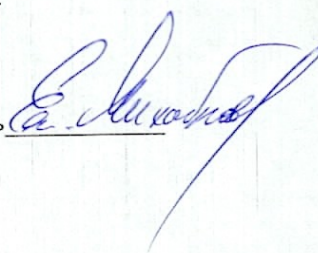
Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя и отчество (при наличии): Михайлов Евгений Александрович

Организация: Приозерское лесничество – филиал ЛОГКУ «Леноблес»

Должность: инженер по ОЗЛ 1 категории

Телефон: 8(921) 302-97-55

Подпись 

Ведомость участков леса с выявленными несоответствиями таксационным описаниям

Субъект Российской Федерации Ленинградская область
Лесничество Приозерское
Участковое лесничество Сосновское Урочище (лесная дача) _____

Год проведения лесосурейства	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
2013	65	10	2,3	Защитные	Лесные леса: Запретные полосы лесов, расположенные вдоль водных объектов	Уч-ки вокруг населенных пунктов	ТО	x	x	5Б2Ос2 С1Е	Б	65	23	22	ЧС, В2	0,6	2	197		
							Ф	10.1	0,5	7Е2С1Б +Ос	Е	95	26	36	ЧС, В2	0,7	2	360	1	0,5

Условные обозначения:

ТО - таксационные описания. Ф - фактическая характеристика лесного насаждения.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя и отчество (при наличии): Михайлов Евгений Александрович

Подпись



Результаты проведения лесопатологического обследования лесных насаждений за октябрь 2022 г.

Субъект Российской Федерации Ленинградская область Лесничество Приозерское

Участковое лесничество Сосновское 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	Полнота рубки, % от запаса	Назначенные мероприятия	площадь, га	вид	36
								состав	попояс	возраст	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	плотность	бонитет	запас, куб. м/га	Н		Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	35								
65	10	2,3	Защитные	Зеленые леса: артельные полосы лесов, расположенные вдоль водных объектов	Участки вокруг нас пунктов	10,1	0,5	7Е2С1В+Ос										180	343 – короед-типограф																63,7	СРВ	0,5	35		
								Ос	Б	С	95	26	40	ЧС, В2	2	360	Н		Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	34										
								Ос	Б	С	95	26	40	ЧС, В2	2	360	Н		Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	34										
								Ос	Б	С	95	26	40	ЧС, В2	2	360	Н		Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	34										
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					
									Е	95	26	36					103	1,3	56,7	12,2	2,7		4,3			2,8	88,9							60,8						
									С	95	26	40					24	56,7	12,2	2,7		22,9				5,0		3,2					1,6							
									Б	65	23	20					41	43,8	30,9	30,9		8,8							16,5				1,3							
									Ос	65	24	32					12	100														0								
Итого																	180	21,6	6,6	8,1				1,9	59,9				1,9				63,7							

Условные обозначения:


Н - деревья не подлежат рубке; Р - деревья подлежат рубке.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя и отчество (при наличии): Михайлов Евгений Александрович

Дата составления документа: 23 января 2023 г.

Подпись



ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ №1

1.1. Субъект Российской Федерации Ленинградская область Лесничество Приозерское
Участковое лесничество Сосновское Урочище (дача) _____
Квартал 65 Выдел 10 Площадь выдела 2,3 га.
Лесопатологический выдел 10.1 Площадь лесопатологического выдела 0,5 га.

1.2. Метод перече́та:

сплошной, ленты пере́чета, круговые площадки постоянного радиуса, реласкопические
площадки (нужное подчеркнуть).

Количество лент/площадок 1 шт. Размеры площадок (длина х ширина/радиус) м.

Размер временной пробной площади: 0,5 га.

1.3. Фактическая таксационная характеристика насаждения:

Состав: 7Е2С1Б+Ос возраст: 95 лет; тип леса ЧС В2 полнота 0,7

бонитет 2 запас на га 360 кубм возобновление: -

1.4. Номер очага вредных организмов _____

Тип очага вредных организмов: эпизодический, хронический (нужное подчеркнуть).

Фаза развития очага вредных организмов: начальная, нарастания численности, собственно
высыха, кризис (нужное подчеркнуть).

1.5. Причина ослабления, повреждения насаждения и время:

343 – Повреждение короедом-типографом;

Состояние насаждения: Усыхающее лесное насаждение (насаждение с нарушенной
устойчивостью)

Средневзвешенная категория состояния насаждения: 3,76

1.6 Назначенные мероприятия:

Выборочная санитарная рубка

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя и отчество (при наличии) Михайлов Евгений Александрович

Подпись Е. Михайлов

Дата составления документа: 23 января 2023 г.

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

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

Порода: Ель средневзвешенная категория состояния 4,75

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													4				4/0,364	0,3
16	2		1					1					7				11/2,09	1,3
20			1		3								5				9/2,97	1,4
24	1		2		2			1					8				14/7,00	3,8
28	1		1		3			2					9				16/11,36	6,5
32			1		1								7				9/8,64	5,6
36								1					7				8/10,0	8,4
40													7				7/12,18	10,2
44													4				4/7,64	6,4
48													7				7/16,17	13,5
52													8				8/21,92	18,3
56													6				6/19,14	16,0
Итого, шт.	4		6		9			5					79				103	84
Итого, куб.м	1,59		3,19		5,08			3,36					106,25				119,47	109,61
Итого, % от запаса по породе	1,3		2,7		4,3			2,8					88,9				100	91,7

Причины назначения в рубку деревьев категорий состояния:

(п.42 Приказа Минприроды России от 09.11.2020 №912) деревья хвойных пород с 4-й категории состояния

Порода: Сосна средневзвешенная категория состояния 1,91

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																		
20	1				1												2/0,64	
24	1																1/0,48	
28	1																1/0,68	
32	1																1/0,9	
36	1		1											1			3/3,48	3,2
40	2		1		1												4/5,80	
44	3		1								1						5/8,85	5,0
48	4				3												7/14,98	
Итого, шт.	14		3		4						1			1			23	2
Итого, куб.м	20,31		4,38		8,19						1,77			1,16			35,81	2,93
Итого, %от запаса по породе	56,7		12,2		22,9						5,0			3,2			100	8,2

Причины назначения в рубку деревьев категорий состояния:

(п.42 Приказа Минприроды России от 09.11.2020 №912) деревья хвойных пород с 4-й категории состояния

Порода: Береза 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																		
12	4		3		1												8/0,776	
16	4		5		2												11/2,2	
20	5		9														14/4,76	
24	3																3/1,56	
28	1				1									1			3/2,19	5,2
32	1																1/0,98	
36																		
40														1			1/1,59	11,3
44																		
48																		
Итого, шт.	18		17		4									2			41	2
Итого, куб.м	6,16		4,35		1,23									2,3 2			14,06	2,32
Итого, % от запаса по породе	43,8		30,9		8,8									16, 5			100	16,5

Причины назначения в рубку деревьев категорий состояния:

порода: Осина средневзвешенная категория состояния 1,00

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																1/0,31	
24	1																1/0,47	
28	4																4/2,68	
32	2																2/1,78	
36	2																2/2,32	
40	1																1/1,45	
44	1																1/1,78	
48																		
Итого, шт.	12																12	0
Итого, куб.м	10,79																10,79	0
Итого, % от запаса по породе	100																100	0

Причины назначения в рубку деревьев категорий состояния:

По насаждению: 7Е2С1Б+Ос

средневзвешенная категория состояния 3,76 насаждение с нарушенной устойчивостью
(усыхающие лесное насаждение)

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	4		3		1								4				12/1,14	0,2
16	6		6		2			1					7				22/4,29	0,8
20	7		10		4								5				26/8,68	0,9
24	6		2		2			1					8				19/9,51	2,4
28	7		1		4			2					9	1			24/16,91	4,7
32	4		1		1								7				13/12,3	3,7
36	3		1					1					7			1	13/15,8	6,2
40	3		1		1								7	1			13/21,02	7,6
44	4		1										1	4			10/18,27	5,2
48	4				3								7				14/31,15	9,3
52													8				8/21,92	12,1
56													6				6/19,14	10,6
Итого, шт.	48		26		18			5					1	79	2	1	180	89
Итого, куб.м	38,85		11,92		14,45			3,41					1,77	106,25	2,32	1,16	180,13	114,91
Итого, % от запаса по породе	21,6		6,6		8,1			1,9					1,0	58,9	1,3	0,6	100	63,7

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

[illegible]

Пространственное размещение лесопатологических выделов
(включается в Акт при выделении лесопатологических
выделов, для указания пространственного расположения
поврежденных и погибших насаждений)

Приозерское лесничество

Сосновское участковое лесничество

Кв. 65 выд. 10, лп. выд. 10.1, площадь лп. выд. 0,5 га.

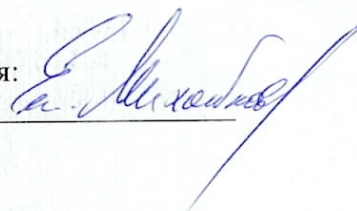
Номера точек	Координаты		Длина, м
	N	E	
0	60.48550	30.22411	202,1
1	60.48387	30.22573	44,6
2	60.48348	30.22554	46,4
3	60.48308	30.22577	40,0
4	60.48280	30.22530	35,3
5	60.48264	30.22584	52,2
6	60.48295	30.22655	64,2
7	60.48351	30.22623	48,9

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО: Михайлов Евгений Александрович

Контактный телефон: +7 921-302-97-55

Подпись



Дата составления документа: 23 января 2023 г.

Фотоотчет о выполнении работ по проведению лесопатологического обследования в 2023
году лесных насаждений Приозерского лесничества Ленинградской области (субъект РФ)
Сосновского участкового лесничества

Кв. 65 выд. 10, лп. выд. 10.1, площадь лп. выд. 0,5 га.



Фотоотчет о выполнении работ по проведению лесопатологического обследования в 2023 году лесных насаждений Приозерского лесничества Ленинградской области (субъект РФ)

Сосновского участкового лесничества

Кв. 65 выд. 10, лп. выд. 10.1, площадь лп. выд. 0,5 га



Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя и отчество (при наличии): Михайлов Евгений Александрович

Организация: Приозерское лесничество

Должность: инженер по ОЗЛ 1 категории

Подпись Е. Михайлов

Телефон +7 921-302-97-55