

Первый заместитель
председателя комитета - начальник департа-
мента лесного хозяйства комитета по
природным ресурсам Ленинградской области

УТВЕРЖДАЮ:
Н. Н. Волгура должность
фамилия, имя и отчество (при наличии)
01.02.2023 дата

Акт
лесопатологического обследования № 4-3-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	1	27,9	1.1	0,6

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 0,6 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 1 Лесопатологический выдел 1.1

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 – 4,6

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	0,1	98	-

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;	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 выявлено			

На обследованных участках не обнаружено.

2.5. Выборке подлежит 88 % 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 0,1% причины назначения – деревья хвойных пород 4-й категории состояния (п.42

Приказа Минприроды России от 09.11.2020 №912).

свежего сухостоя 87,9 %,

свежего ветровала 0 %;

свежего бурелома 0 %;

старого сухостоя 0 %;

старого ветровала 0 %;

старого бурелома 0 %;

2.6. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит 0,1

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:
Сплошная рубка санитарная.

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Кв.	Выд.	Площадь выдела, га	Лесопатологический выдел	Площадь лесопатологического выдела, га	Вид мероприятия	Площадь мероприятия, га	Породы	Доля выбираемой древесины по запасу, %	Рекомендуемый срок проведения мероприятия
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Сосновское		65	1	27,9	1.1	0,6	СРС	0,6	Е	88	2023г. - 2024г.
									С	0	
									Б	0	
									Ос	0	
										88,0	

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
Создание лесных культур.

Дата проведения лесопатологического обследования 20 января 2023 г.

Дата составления документа 23 января 2023 г.

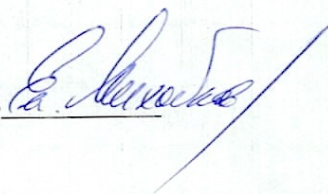
Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

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

Организация: Приозерское лесничество – филиал ЛОГКУ «Леноблес»

Должность: инженер по ОЗЛ 1 категории

Подпись



Телефон: 8(921) 302-97-55

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	по ро да	возраст, лет	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	полнота	боните т	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	x	x	10E+C	E	105	25	36	ЧС, B2	0,7	2	334		
2013	65	1	27,9	Защитные	Цельные леса: Запретные полосы лесов, расположенные вдоль водных объектов	Участки вокруг населенных пунктов	Ф	1.1	0,6	9E1C+B +Oc	E	105	25	35	ЧС, B2	0,8	2	362	1	0,6

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



[Handwritten signature]

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ №1

1.1. Субъект Российской Федерации Ленинградская область Лесничество Приозерское
Участковое лесничество Сосновское Урочище (дача) _____
Квартал 65 Выдел 1 Площадь выдела 27,9 га.
Лесопатологический выдел 1.1 Площадь лесопатологического выдела 0,6 га.

1.2. Метод перече́та:

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

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

Размер временной пробной площади: 0,6 га.

1.3. Фактическая таксационная характеристика насаждения:

Состав: 9Е1С+Б+Ос возраст: 105 лет; тип леса ЧС В2 полнота 0,8

бонитет 2 запас на га 362 кубм возобновление: 10Е 10 лет, Н-1,5 м., 0,5тыс. 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. Причина ослабления, повреждения насаждения и время:

343 – Повреждение короедом-типографом;

Состояние насаждения: Погибшее лесное насаждение (насаждение с утраченной устойчивостью)

Средневзвешенная категория состояния насаждения: 4,6

1.6 Назначенные мероприятия:

Сплошная рубка санитарная

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

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

Подпись _____

Дата составления документа: 23 января 2023г.

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

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

Порода: Ель средневзвешенная категория состояния 4,96

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													7				7/0,637	0,3
16	2				2			1					3				8/1,52	0,4
20					3								10				13/4,29	1,7
24			1		3								15				19/9,50	3,9
28													18				18/12,78	6,6
32													11				11/10,56	5,4
36													20				20/25,0	12,8
40													27				27/46,98	24,1
44													13				13/24,83	12,8
48													11				11/25,41	13,0
52													4				4/10,96	5,6
56													7				7/22,33	11,5
Итого, шт.	2		1		8			1					146				158	147
Итого, куб.м	0,38		0,5		2,87			0,19					190,86				194,80	191,05
Итого, % от запаса по породе	0,2		0,2		1,5			0,1					98				100	98,1

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 1,74

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																		
28																		
32			1														1/0,9	0
36																		
40	2		2														4/5,8	0
44																		
48			2														2/4,28	0
Итого, шт.	2		5														7	0
Итого, куб.м	2,9		8,08														10,98	0
Итого, %от запаса по породе	26,4		73,6														100	0

Причины назначения в рубку деревьев категорий состояния:

Порода: Береза средневзвешенная категория состояния 1,13

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																		
12																		
16	1		2														3/0,54	0
20	3																3/0,93	0
24	3																3/1,47	0
28	1		1														2/1,36	0
32	2																2/1,82	0
36																		
40																		
44	1																1/1,81	0
48																		
Итого, шт.	11		3														14	0
Итого, куб.м	6,89		1,04														7,93	0
Итого, % от запаса по породе	86,9		13,1														100	0

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																		
24																		
28																		
32	1																1/0,89	0
36	1																1/1,16	0
40	1																1/1,45	0
44																		
48																		
Итого, шт.	3																3	0
Итого, куб.м	3,5																3,5	0
Итого, % от запаса по породе	100																100	0

Причины назначения в рубку деревьев категорий состояния:

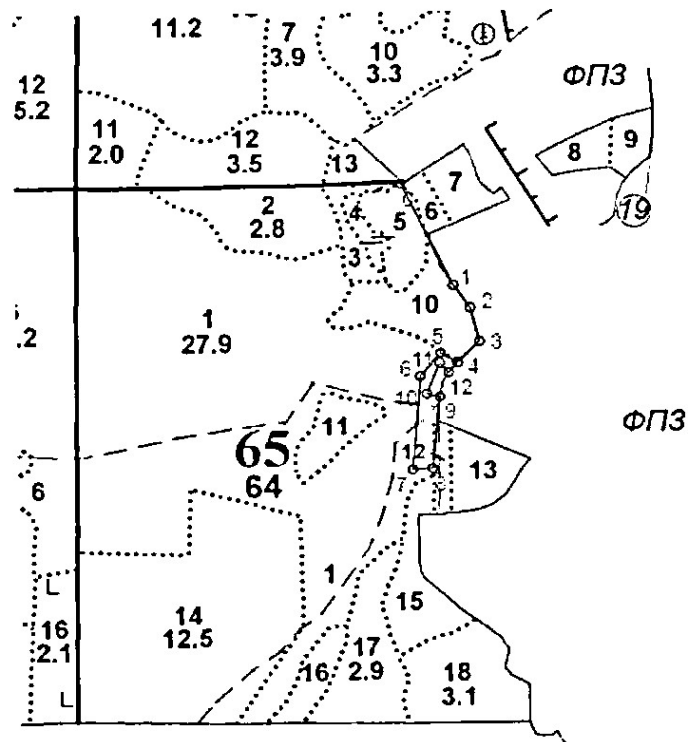
По насаждению: 9Е1С+Б+Ос

средневзвешенная категория состояния 4,6 насаждение с
утраченной устойчивостью (погибшее 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													7				7/0,637	0,3
16	3		2		2			1					3				11/2,06	0,3
20	3				3								10				16/5,22	1,5
24	3		1		3								15				22/10,97	3,5
28	1		1										18				20/14,14	5,9
32	3		1										11				15/14,17	4,9
36	1												20				21/26,16	11,5
40	3		2										27				32/54,23	21,6
44	1												13				14/26,64	11,4
48			2										11				13/29,69	11,7
52													4				4/10,96	5,1
56													7				7/22,33	10,3
Итого, шт.	18		9		8			1					146				182	147
Итого, куб.м	13,67		9,62		2,87			0,19					190,86				217,21	191,05
Итого, % от запаса по породе	6,3		4,4		1,3			0,1					87,9				100	88,0

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

Абрис участка
Приозерское лесничество
Ладожское участковое лесничество
Кв. 65 выд. 1, лп. выд. 1.1, площадь лп. выд. 0,6 га.



Условные обозначения:

■ -- Санитарная рубка сплошная

N квартала	N выдела	N лесопатологического выдела	Размеры ленты (круговой площадки) перече́та				Координаты начала, конца и поворотных точек лент перече́та/центров круговых площадок перече́та
			N ленты (площа́дки)	длина, м	ширина, м	радиус, м	
65	1	1.1					0,6

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. 1, лп. выд. 1.1, площадь лп. выд. 0,6 га.

Номера точек	Координаты		Длина, м
	N	E	
0	60.48546	30.22407	202,1
1	60.48383	30.22569	49,0
2	60.48347	30.22620	61,1
3	60.48294	30.22649	52,6
4	60.48261	30.22579	34,0
5	60.48276	30.22526	53,2
6	60.48240	30.22463	169,0
7	60.48089	30.22436	34,6
8	60.48090	30.22499	130,1
9	60.48207	30.22524	23,0
10	60.48212	30.22483	59,1
11	60.48261	30.22524	23,0
12	60.48245	30.22552	23,0

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО: Михайлов Евгений Александрович

Контактный телефон: +7 921-302-97-55

Подпись



Дата составления документа: 23 января 2023г.

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. 1, лп. выд. 1.1, площадь лп. выд. 0,6 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. 1, лп. выд. 1.1, площадь лп. выд. 0,6 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

Телефон +7 921-302-97-55