

УТВЕРЖДАЮ:
*Председатель комитета по природным
ресурсам Ленинградской области*
Д.С. Веллер должность
фамилия, имя и отчество (при наличии)
09.09.2022
дата

Акт
лесопатологического обследования № 2-3-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
Ладожское		60	52	2,7	52.1	0,4

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 0,4 га.

Кадастровый номер участка: б/н
(для участков, предоставленных в постоянное (бессрочное) пользование, аренду)

Документ о праве пользования: договор аренды лесного участка № 2-2008-12-156-3 от 16.12.2008г, ООО «Интерсолар», 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: Ладожское Урочище (дача) ____ Квартал 60 Выдел 52 Лесопатологический выдел 52.1

Наличие ограничений или особенностей участка, влияющих на назначение СОМ:

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:

820 – Погодные условия;

343 – Повреждение короедом-типографом;

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 – 4,16

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	14,7	70,8	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	процент деревьев с данным	Обугленность древесины корневой	процент деревьев с данным	по окружности	процент деревьев с данным	по окружности	процент деревьев с данным

		огнем корней	поврежде нием	шейки по окружности (1/4; 2/4; 3/4; более 3/4)	поврежде нием	(1/4; 2/4; 3/4; более 3/4)	поврежде нием	ствола (менее 1/2; более 1/2)	поврежде нием
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10

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 69,3 % деревьев (указывается общий % запаса деревьев, подлежащий рубке, от общего запаса насаждения),
в том числе:

без признаков ослабления __ % (причины назначения _____);
ослабленных __ % (причины назначения _____);
сильно ослабленных __ % (причины назначения _____);
усыхающих 12,0 % (причины назначения - Деревья хвойных пород 4-й категории (п. 42 Приказа
свежего сухостоя 8,8%, Минприроды России от 09.11.2020 №912);
свежего ветровала 8,0%;
свежего бурелома __ %;
старого сухостоя 40,5 %;
старого ветровала __ %;
старого бурелома __ %;

2.6. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит 0,4

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 выборочная.

Участково е лесничеств о	Урочи ще (дача)	Кв.	Выд.	Пло щад ь выд ела, га	Лесо патол огиче ский выде л	Площадь лесопатол огического выдела, га	Вид меро прия тия	Пло щадь меро прия тия, га	Поро ды	Доля выбирае мой древеси ны по запасу, %	Рекомендуе мый срок проведения мероприяти я
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Ладожское		60	52	2,7	52.1	0,4	СРВ	0,4	Е	69,3	2022г. - 2024г.
									С	0	
						-			Б	0	
										69,3	

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.
не требуется

Дата проведения лесопатологического обследования 09 августа 2022 г.

Дата составления документа 12 августа 2022г.

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

Приложение 1
к акту лесопатологического обследования
Утвержденному Приказом
Минприроды России
От 09.11.2020 № 910

Ведомость участков леса с выявленными несоответствиями таксационным описаниям

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

Год проведения лесоустройства	Номер квартала	Номер выдела	Площадь выдела, га	Целевое назначение леса	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	60	52	2,7	Защитные	Леса, выполняющие функции природных и иных объектов: леса, расположенные в защитных полосах лесов	Участки вокруг насаждений	ТО	х	х	7Е3 С+Б	Е	90	24	24	ЧС, В2	0,7	2	334		
							Ф	52.1	0,4	8Е2 С+Б	Е	90	24	20	ЧС, В2	0,9	2	416	1	0,4

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 Е.А. Михайлов

Результаты проведения лесопатологического обследования лесных насаждений за августа 2022 г.
Субъект Российской Федерации Ленинградская область Лесничество Приозерское
Участковое лесничество Ладожское Урочище (лесная дача)

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	Назначе- ные меропр ия								
Номер квартала	Номер выдела	Площадь выдела, га	Целевое назначение лесов	Категория защитных лесов	ОЗУ	Номер лесопатологического выдела	Площадь лесопатологического	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 сухой	свежий ветровал	свежий бурелом	старый сухой	старый ветровал	старый бурелом											
																		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							
60	52	2,7	Защитные	Лес, выполняющий функции защиты от неблагоприятных воздействий на территории населенных пунктов, лесозащитный лес	Уч. инвентаризации	52.1	0,4	82С+Б	Е	90	24	20	ЧС В2	0,9	2	416	287						14,5			14,7	10,8	10,0		50,0			820 – пологие условия 343 – корс.-типограф 821-ветровал старый 822-бурелом старый	69,3	СРВ	0,4						
																						39			76,5	23,5																
																							8	73,7		26,3																
Итого																	334	1,5		13,4		15,8			12,0	8,8	8,0		40,5			69,3										
Условные обозначения:																																										

Условные обозначения:

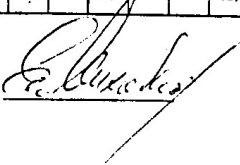
Н - деревья не подлежат рубке; Р - деревья подлежат рубке.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

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

Дата составления документа: 12 августа 2022г.

Подпись



ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ №1

1.1. Субъект Российской Федерации Ленинградская область Лесничество Приозерское
Участковое лесничество Ладожское Урочище (дача)
Квартал 60 Выдел 52 Площадь выдела 2,7 га.
Лесопатологический выдел 52.1 Площадь лесопатологического выдела 0,4 га.

1.2. Метод перече́та:
сплошной, ленты пере́чета, круговые площадки постоянного радиуса, реласкопические
площадки (нужное подчеркнуть).
Количество лент/площадок 1 шт. Размеры площадок (длина × ширина/радиус) м.
Размер временной пробной площади: 0,4 га.

1.3. Фактическая таксационная характеристика насаждения:
Состав: 8Е2С+Б возраст: 90 лет; тип леса ЧС полнота 0,9
бонитет 2 запас на га 416 кубм возобновление: отсутствует

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:
820 – Погодные условия;
343 – Повреждение короедом-типографом;
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 (насаждение с нарушенной устойчивостью)
Средневзвешенная категория состояния насаждения: 4,16

1.2. Назначенные мероприятия:

Санитарная рубка выборочная

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

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

Подпись Е. Михайлов

Дата составления документа 12 августа 2022г.

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

Порода: Ель средневзвешенная категория состояния 4,56

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					9								3			8	20/0,660	0,2
12					29								9			7	45/4,545	1,2
16					21								5			7	33/6,93	1,9
20					12			21					16			22	71/25,56	15,7
24					5			5					17			28	55/29,70	19,9
28					5			3					10			13	31/24,49	15,2
32					1			2					3			10	16/16,96	11,8
36								1					3			5	9/12,33	9,1
40								1								2	3/5,22	3,9
44								1								2	3/6,36	4,7
48																1	1/2,54	1,9
Итого, шт.					82			34					66			105	287	222
Итого, куб.м					19,67			19,98					32,19			63,46	135,3	115,6
Итого, %от запаса по породе					14,5			14,7					23,8			47,0	100	85,5

Причины назначения в рубку деревьев категорий состояния:

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

Порода: Сосна средневзвешенная категория состояния 2,24

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														1/0,21	
20			3														3/1,05	
24			8		1												9/4,68	
28			10		3												13/9,49	
32			9		4												13/12,74	
36																		
40																		
44																		
Итого, шт.			31		8												39	
Итого, куб.м			21,54		6,63												28,17	
Итого, %от запаса по породе			76,5		23,5												100	

Причины назначения в рубку деревьев категорий состояния:

Порода: Береза средневзвешенная категория состояния 1,26

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																1/0,030	
12	1																1/0,090	
16			1														1/0,18	
20	2																2/0,62	
24	1																1/0,49	
28			1														1/0,68	
32																		
36	1																1/1,18	
40																		
44																		
Итого, шт.	6		2														8	
Итого, куб.м	2,41		0,86														3,27	
Итого, %от запаса по породе	73,7		26,3														100	

Причины назначения в рубку деревьев категорий состояния:

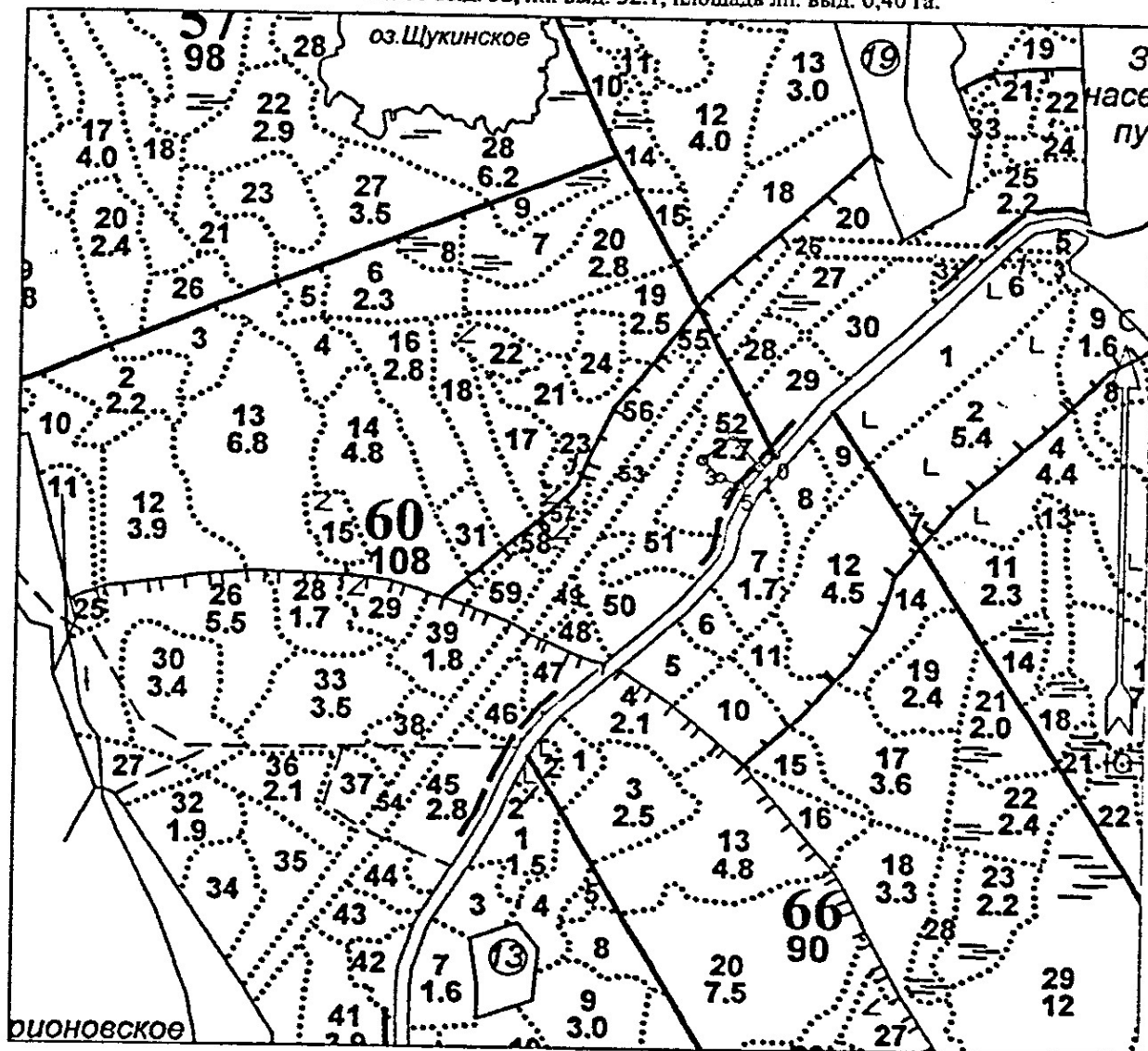
По насаждению: 8Е2С+Б

средневзвешенная категория состояния 4,16, насаждение с нарушенной устойчивостью

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				9								3			8	21/0,69	0,2
12	1				29								9			7	46/4,64	1,0
16			2		21								5			7	35/7,32	1,5
20	2		3		12			21					16			22	76/27,23	12,7
24	1		8		6			5					17			28	65/34,87	16,1
28			11		8			3					10			13	45/34,66	12,1
32			9		5			2					3			10	29/29,7	9,2
36	1							1					3			5	10/13,51	8,1
40								1								2	3/5,22	3,1
44								1								2	3/6,36	3,8
48																1	1/2,54	1,5
Итого, шт.	6		33		90			34					66			105	334	245
Итого, куб.м	2,41		22,4		26,3			19,98					32,19			63,46	166,74	115,6
Итого, % от запаса по насаждению	1,5		13,4		15,8			12,0					19,3			38,0	100	69,3

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. 60 выд. 52, лп. выд. 52.1, площадь лп. выд. 0,40 га.



Условные обозначения:

□ – Выборочная санитарная рубка

[illegible]

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

Приозерское лесничество

Ладожское участковое лесничество

Кв. 60 выд. 52, лп. выд. 52.1, площадь лп. выд. 0,40 га.

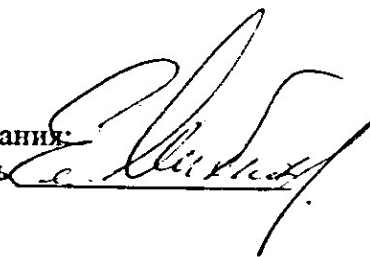
Номер точек	Координаты		Длина, м
	N	E	
0	60.82236	30.43031	31,9
1	60.82230	30.42980	67,8
2	60.88262	30.42921	63,7
3	60.82260	30.42861	41,2
4	60.82207	30.42845	32,0
5	60.82207	30.42944	44,9

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО: Михайлов Евгений Александрович

Контактный телефон: +7 921-302-97-55

Подпись



Дата составления документа 12 августа 2022г.

Фото – отчет о выполнении работ по проведении
лесопатологического обследования в 2022 году.
Лесных насаждений Приозерского лесничества Ленинградской области (субъект РФ)
Ладожского участкового лесничества
Кв. 60 выд. 52, лп. выд. 52.1, площадь лп. выд. 0,40 га.



6082341 3043275
9 авг 2022 11:19:18

Фото – отчет о выполнении работ по проведении
лесопатологического обследования в 2022 году.
Лесных насаждений Приозерского лесничества Ленинградской области (субъект РФ)
Ладожского участкового лесничества
Кв. 60 выд. 52, лп. выд. 52.1, площадь лп. выд. 0,40 га.



Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

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

Организация: Приозерское лесничество

Должность: инженер по ОЗЛ I категории

Подпись

Телефон +7 921-302-97-55