

Способ лесопатологического обследования : 1. Визуальный
2. Инструментальный

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квар-тал	Выдел	Пло- щадь выдела , га	Лесопатологи- ческий выдел	Площадь лесопатологическо го выдела, га
Кучеровское		119	31	2,5	31.1	0,8

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 0,8 га.

Кадастровый номер участка: отсутствует

Документ о праве пользования : ООО "Привус" договор аренды от 16.12.2008 № 2-2008-12-180-3

Дата, номер регистрации права от 02.04.2009 № 47-78-01/003/2008-220

2. Инструментальное (детальное) обследование лесных насаждений.

2.1.	Лесничество	Приозерское
	Участковое лесничество	Кучеровское
	Урочище (дача)	-
Квартал	119	Выдел
		31
		Лесопатологический выдел
		31.1

Наличие ограничений или особенностей участка, влияющих на назначение СОМ:

существует угроза возникновения очагов стволовых вредителей

(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:

Неточность таксационных показателей при лесоустройстве. Несоответствие выявлено в ходе проведения лесопатологического обследования насаждений инструментальным способом

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

2.3.Состояние насаждений:

с нарушенной устойчивостью (средневзвешенная категория состояния 1,51-4,50).

с утраченной устойчивостью (средневзвешенная категория состояния более 4,51).

устойчивое (средневзвешенная категория состояния менее 1,50)

v

2.4. Причины ослабления, повреждения, средневзвешенная категория санитарного состояния насаждений

короед-типограф (343), ветровал текущего года (881) и ветровал прошлых лет (821), бурелом прошлых лет (822)

СКС-3,65

2.4.1Заселено (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)
короед-типограф (343)	Е	-	69,0	-

2.4.2. Повреждено огнем:

Вид пожара	Порода	Состояние корневых лап		Состояние корневой шейки		Высушивание луба		Обугленность древесины более 1/3 высоты ствола	
		% поврежденных огнем корней	% деревьев с данным повреждением	Обугленность корневой шейки по окружности (1/4, 2/4, 3/4, более 3/4)	% деревьев с повреждением	по окружности (1/4, 2/4, 3/4, более 3/4)	% деревьев с повреждением	по окружности ствола (менее 1/2, более 1/2)	% деревьев с повреждением
на обследованном участке не обнаружено									

2.4.3. Поражено болезнями:

Болезнь/возбудитель	Порода	Встречаемость, % от запаса породы	Степень поражения лесного насаждения
на обследованном участке не обнаружено			

2.5. Выборке подлежит: 60,9 % 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	23,1 %
(причины назначения)	деревья хвойных пород (п.42 приказа Минприроды России от 09.11.2020 № 912)
свежего сухостоя	_____ %
свежего ветровала	8,6 %
свежего бурелома	_____ %
старого сухостоя	23,5 %
старого ветровала	1,8 %
старого бурелома	3,9 %

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 лесного участка.

С целью предотвращения негативных процессов, снижения ущерба от их воздействия назначено:

Участ- ковое лесни- чество	Урочи- ще	Квартал	Выдел	Площадь выдела, га	Лесопатологический выдел	Площадь лесопатологического выдела, га	Вид мероприятия	Площадь мероприятия	порода	Доля выбираемой древесины по запасу, %	рекомендуемый срок проведения мероприятий
Кучеро- вское		119	31	2,5	31.1	0,8	СРС	0,8	Е	59,3	2022-2024
									Б	1,6	
									Ос	-	
Итого								0,8		60,9	

В кв 119 выд 33.1 полнота в результате уборки подлежащих рубке деревьев станет ниже критической для данной категории защитных лесов. На данном участке назначается сплошная санитарная рубка.

Ведомость временной пробной площади и абрис лесного участка прилагаются (приложение 2 и 3 к Акту).

Материалы фотофиксации прилагаются (приложение 4 к Акту)

РЕКОМЕНДАЦИИ по проведению мероприятий, не относящихся к мероприятиям по предупреждению распространения вредных организмов.

Необходимо наблюдение за динамикой состояния древостоя на смежных участках. При обнаружении признаков нарушения устойчивости в смежных насаждениях- провести лесопатологическое обследование.

Дата проведения ЛПО

01.10.2022

Дата составления документа

29.10.2022

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя, отчество (при наличии)

Ганина Татьяна Валентиновна

Организация

ИП Ганина Т.В.

Должность

специалист-лесопатолог

Подпись

Т.В. Ганина

Телефон

8-921-652-55-41

Ведомость лесных участков с выявленными несоответствиями таксационным описаниям

Субъект Российской Федерации

Ленинградская область

Лесничество (лесопарк)

Приозерское

Участковое лесничество

Кучеровское

Урочище(дача)

урочище(дача)

Год проведения лесоустройства	Номер квартала	Номер выдела	Площадь выдела, га	Целевое назначения лесов	Категория защитных лесов	ОЗУ	Источник данных	Номер лесопатологического выдела	Площадь лесопатологического выдела, га	Таксационная характеристика									Заложено пробных площадей (репродуктивных площадок)	
										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
2014	119	31	2,5	защитные леса	ценные леса: запретные полосы лесов, расположенные вдоль водных объектов		ТО	х	х	5Ос2Б3Е	Ос	90	25	44	кк	с2	0,6	1	257	
							Ф	31.1	0,8	9Е1Б+Ос	Е	110	25	30	кк	с2	0,6	1	301	1

Условные обозначения:

ТО-таксационные описания

Ф-фактическая характеристика лесного насаждения

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя и отчество (при наличии)

Ганина Т.В.

Подпись

Ганина Т.В.

Дата составления документа

29.10.2022

Приложение 2
к акту лесопатологического обследования
утвержденному Приказом Минприроды России от 09.11.2020 № 910

Временная пробная площадь № 1

1.1 Субъект Российской Федерации Ленинградская область
Лесничество (лесопарк) Приозерское
Участковое лесничество Кучеровское
Урочище(дача) -
Квартал 119 Выдел 31 Площадь выдела 2,5 га

Лесопатологический выдел 31.1 Площадь лесопатологического выдела 0,8 га

1.2 Метод перече́та: сплошной, ленты перече́та, круговые площадки постоянного радиуса,
реласкопические площадки (нужное подчеркнуть)

Количество лент/площадок 1 Размеры площадок (длина x ширина/радиус) -

Размер временной пробной площади: 0,8 га

1.3 Фактическая таксационная характеристика насаждения:

состав 9Е1Б+Ос; возраст 110 лет; тип леса кс/с2
полнота 0,6 бонитет 1; запас на га 301
возобновление 10Е 1,5 тыс шт/га 0,5-1,0 м

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:
короед-типограф (343), ветровал текущего года (881) и ветровал прошлых лет (821), бурелом прошлых
лет (822)

Состояние насаждения: усыхающее лесное насаждение с нарушенной устойчивостью

Средневзвешенная категория состояния насаждения: 3,65

1.6 Назначенное мероприятие: сплошная рубка санитарная

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:
Фамилия, имя и отчество (при наличии) Ганина Т.В.

Подпись

Ганина Т.В.

Дата составления документа

29.10.2022

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

Кучеровское

квартал 119

выдел

31.1

площадь перечета

0,80

Порода		ЕЛЬ		Средневзвешенная категория состояния														3,78	
Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего		В т.ч. подлежит рубке, %
	I		II		III		IV		V		V(а,б,в)			V(г,д,е)			шт	/ куб.м	
	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	
12			1		2								0			0	3	/ 0,303	0,0
16	3		1		4		1						0			0	9	/ 1,890	11,1
20	4		3		1		12						4			10	48	/ 12,240	54,2
24	10		4		19		15						2			22	96	/ 38,880	40,6
28	10		5		7		17						7			35	123	/ 63,990	48,0
32	12		2		5		15						7			23	94	/ 67,840	47,9
36	1				2		10						1			2	19	/ 21,920	68,4
Итого, шт	40		16		40		70						21			92	279	/ 207,1	65,6
Итого, куб.м	29,5		9,6		25,2		55,7						16,8			70,3	207,1		142,8
Итого, % от запаса по породе	14,3		4,6		12,2		26,9						8,1			33,9	100,0		69,0

Причины назначения в рубку деревьев категорий состояния:

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

деревья хвойных пород, состояние - Отработано (п.42 приказа Минприроды России от 09.11.2020 № 912)

4

деревья хвойных пород, состояние - 0

работано (п. 42 приказа Минприроды России от 19.09.2012 № 100/П-М)

Порода		БЕРЕЗА		Средневзвешенная категория состояния														2,48		всего деревьев по ст. толщины		В т.ч. подлежат рубке, %
Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																шт	/ куб.м				
	I		II		III		IV		V		V(a,б,в)			V(г,д,е)								
	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				
16			2								0			0			2	/ 0,4	0,0			
20	2		1								1			0			5	/ 1,36	20,0			
24	2		1								2			0			7	/ 2,6	28,8			
28	2		5								2			0			11	/ 6,57	18,2			
32	1		2								1			0			5	/ 3,92	20,0			
Итого, шт	7		11		0		0				6			0			24	/ 14,9	25,0			
Итого, куб.м	4,2		6,9		0,0		0,0				3,8			0,0			14,9		3,8			
Итого, % от запаса по породе	28,2		46,3		0,0		0,0				25,5			0,0			100,0		25,5			

Причины назначения в рубку деревьев категорий состояния: нет

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

Порода		ОСИНА															Средневзвешенная категория состояния										1,57	
Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																	Всего										
	I		II		III		IV		V		V(а,б,в)			V(г,д,е)			шт	/ куб.м	в т.ч. подлежит рубке, %									
	НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О												
	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19										
28	1										0			0			1	/ 0,73	0,0									
32	1		2								0			0			3	/ 2,94	0,0									
36	1		3								0			0			4	/ 5,04	0,0									
40	2		2								0			0			4	/ 6,36	0,0									
44	1		1								0			0			2	/ 3,86	0,0									
Итого, шт	6		8		0		0				0			0		0	14	/ 18,8	0,0									
Итого, куб.м	8,0		10,8		0,0		0,0				0,0			0,0			18,8		0,0									
Итого, % от запаса по породе	42,6		57,4		0,0		0,0				0,0			0,0			100,0		0,0									

Причины назначения в рубку деревьев категорий состояния: нет

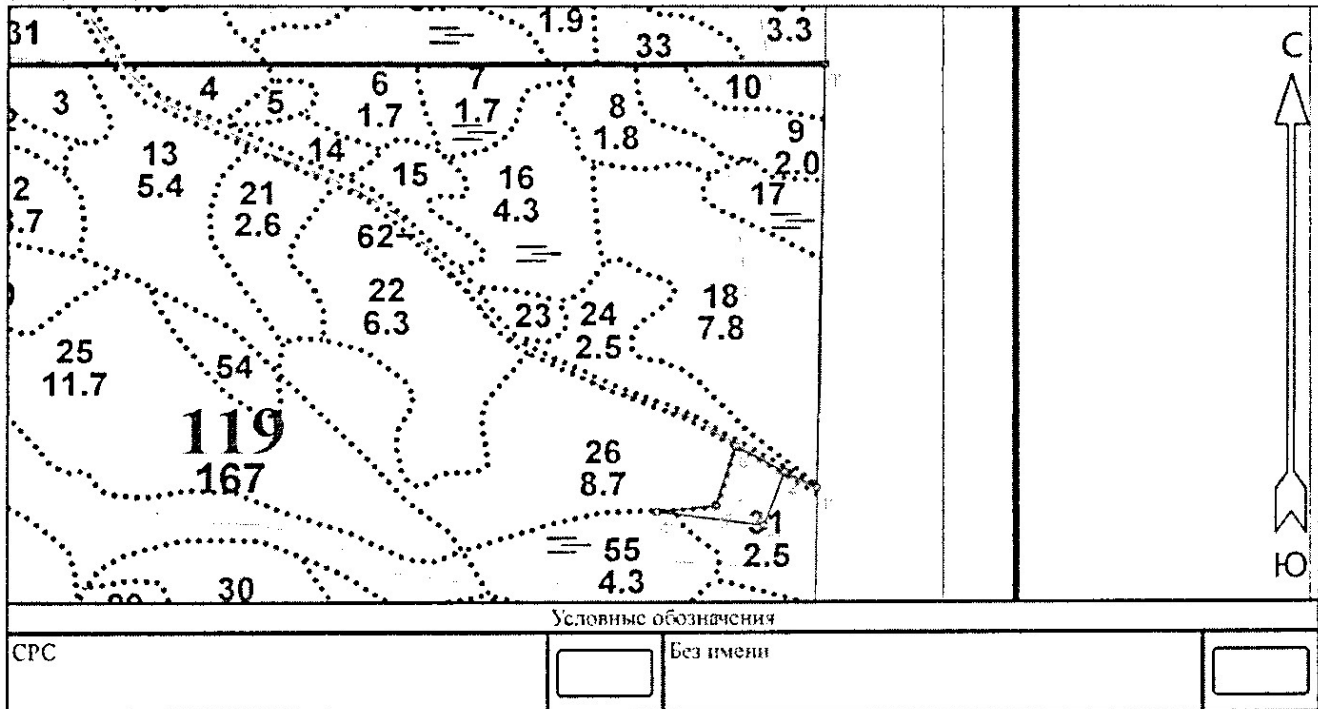
- 1 _____ -
- 2 _____ -
- 3 _____ -
- 4 _____ -

По насаждению		9Е10с+Б										Средневзвешенная категория состояния						3,65			Всего		В т.ч. подлежит рубке,%
Ступени толщины, см	I		II		III		IV		V		V(а,б,в)			V(г,д,е)			шт	/ куб.м					
	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	О	Н	З	О							
12	0	0	1	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	/ 0,303	0,0				
16	3	0	3	0	4	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	11	/ 2,290	9,1				
20	6	0	4	0	1	0	12	0	0	0	1	0	4	0	0	10	38	/ 13,600	71,1				
24	12	0	5	0	19	0	15	0	0	0	2	0	2	0	0	22	77	/ 41,480	53,2				
28	13	0	10	0	7	0	17	0	0	0	2	0	7	0	0	35	91	/ 71,290	67,0				
32	14	0	6	0	5	0	15	0	0	0	1	0	7	0	0	23	71	/ 74,700	64,8				
36	2	0	3	0	2	0	10	0	0	0	0	0	1	0	0	2	20	/ 26,960	65,0				
40	2	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	/ 6,360	0,0				
44	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	/ 3,860	0,0				
Итого, шт	53	0	35	0	40	0	70	0	0	0	6	0	21	0	0	92	317	240,7	100,0				
Итого кубм	41,6	0,0	27,3	0,0	25,2	0,0	55,7	0,0	0,0	0,0	3,8	0,0	16,8	0,0	0,0	70,3	240,7		146,6				
Итого, % от запаса по насаждению	17,2		11,4		10,5		23,1	0,0			1,6	0,0	7,0	0,0	0,0	29,2	100		60,9				

Абрис участка

Приозерское лесничество Кучеровское участковое лесничество кв 119 выд 31.1 площадь 0,8 га

M 1 : 10000



№ квартала	№ выдела	№ лесопатологического выдела	Размеры ленты (круговой площадки) перечёта					Координаты начала, конца и поворотных точек лент / перечёта / центров круговых площадок перечёта	
			№ ленты (площадки)	Длина, м	Ширина, м	Радиус, м	Площадь, га		
119	31	31.1	сплошной перечет				0,8		

Пространственное размещение лесопатологических выделов

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

Номера точек	Координаты		Длина, м
	Широта	Долгота	
0' - 1'	60.43222	29.84643	601
1' - 2'	60.42682	29.84625	49
2' - 3'	60.42702	29.84545	81
3' - 4'	60.42634	29.84493	148
4' - 5'	60.42652	29.84226	81
5' - 6'	60.42660	29.84373	89
6' - 2'	60.42736	29.84422	78

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя и отчество (при наличии) Ганина ТВ

Подпись

Дата составления документа 29.10.2022