

*Первый заместитель
председателя комитета - начальник государственного
лесного комитета по природным*

УТВЕРЖДАЮ:

ресурсам фамилия, имя, отчество (при наличии)

Н.Н. Воинова

07.11.2022

Акт

лесопатологического обследования № 8-22
лесных насаждений Приозерское (лесничество)
Ленинградская область (Субъект Российской Федерации)

Способ лесопатологического обследования:

1. Визуальный
2. Инструментальный

V

Место проведения

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квар-тал	Выдел	Пло- щадь выдела , га	Лесопатологи- ческий выдел	Площадь лесопатологическог о выдела, га
Кучеровское		119	14	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 14
		Лесопатологический выдел

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)

СКС-3,63

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)
короед-типограф (343)	Е	-	73,4	-

2.4.2. Повреждено огнем:

Вид пожара	Порода	Состояние корневых лап		Состояние корневой шейки		Высушивание луба		Обугленность древесины более 1/3 высоты ствола	
		% поврежденных корней	% деревьев с данным повреждением	Обугленность корневой шейки по окружности (1/4, 2/4, 3/4, более 3/4)	% деревьев с повреждением	по окружности и (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: 63,5 % 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	17,1 %
(причины назначения)	деревья хвойных пород (п.42 приказа Минприроды России от 09.11.2020 № 912)
свежего сухостоя	_____ %
свежего ветровала	_____ %
свежего бурелома	_____ %
старого сухостоя	46,4 %
старого ветровала	_____ %
старого бурелома	_____ %

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	14	0,8			СРС	0,8	Е	63,5	2022-2024
									Ос	-	
									С	-	
									Б	-	
итого								0,8		63,5	

В кв 119 выд 14 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 19.10.2022

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)

Год проведения лесоустройства	Номер квартала	Номер выдела	Площадь выдела, га	Целевое назначения лесов	Категория защитных лесов	ОЗУ	Источники данных	Номер лесопатологического выдела	Площадь лесопатологического выдела, га	Таксационная характеристика									Заложено пробных площадей (реласкопических площадок)		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	состав	порода	возраст, лет	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	полнота	бонитет	запас, куб. м/га	количество, шт.	общая площадь, га	
2014	119	14	0,8	защитные леса	ценные леса: запретные полосы лесов, расположенные вдоль водных объектов	-	ТО	х	х	9Е1Б+Ос+С	Б	120	23	24	чс	в2	0,9	3	391		
							Ф			9Е1Ос+С+Б	Б	120	29	32	чс	в2	0,6	3	364	1	0,8

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

Дата составления документа

29.10.2022

Ганина Т.В.

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 14 Площадь выдела 0,8 га

Лесопатологический выдел Площадь лесопатологического выдела га

1.2 Метод пересчета: сплошной, ленты пересчета, 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 9Е1Ос+С+Б; возраст 120 лет; тип леса чс/в2
полнота 0,6 бонитет 3; запас на га 364
возобновление 10Е 1,5 тыс шт/га 0,5-1,5 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)

Состояние насаждения: усыхающее лесное насаждение с нарушенной устойчивостью


Средневзвешенная категория состояния насаждения: 3,63

1.6 Назначенное мероприятие: сплошная рубка санитарная

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя и отчество (при наличии) Ганина Т.В.

Подпись



Дата составления документа

29.10.2022

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

площадь перечета

Кучеровское		квартал 119		выдел		14		0,80										
Порода		ЕЛЬ		Средневзвешенная категория состояния		3,85												
Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего	
	I		II		III		IV		V		V(a,б,в)			V(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
16	1		1				4						0			10	16 / 3,360	87,5
20	2		3				5						0			22	32 / 11,520	84,4
24	4		6				6						0			25	41 / 22,140	75,8
28	12		7				18						0			29	66 / 52,140	71,2
32	10		7				12						0			33	62 / 65,720	72,6
36	10		3				11						0			19	43 / 58,910	69,8
40	1		4				1						0			16	22 / 38,280	77,3
Итого, шт	40		31		0		57						0			154	282 / 252,1	74,8
Итого, куб.м	38,6		28,6		0,0		49,6						0,0			135,3	252,1	184,9
Итого, % от запаса по породе	15,3		11,3		0,0		19,7						0,0			53,7	100,0	73,4

Причины назначения в рубку деревьев категорий состояния:

- 1
- 2
- 3
- 4 деревья хвойных пород, состояние - Обработано (п.42 приказа Минприроды России от 09.11.2020 № 912)

Порода		СОСНА		Средневзвешенная категория состояния																1,0	
Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего		В т.ч. подлежит рубке, %		
	I		II		III		IV		V		V(a,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				
16	1										0			0			1 / 0,19	0,0			
24	1										0			0			1 / 0,48	0,0			
32	1										0			0			1 / 0,9	0,0			
40	1										0			0			1 / 1,45	0,0			
Итого, шт	4		0		0		0				0			0			4 / 3,0	0,0			
Итого, куб.м	3,0		0,0		0,0		0,0				0,0			0,0			3,0	0,0			
Итого, % от запаса по породе	100,0		0,0		0,0		0,0				0,0			0,0			100,0	0,0			

Причины назначения в рубку деревьев
категорий состояния:

- 1
- 2
- 3
- 4

Порода		БЕРЕЗА		Средневзвешенная категория состояния												2,0		всего деревьев по ст. толщины		в т.ч. подлежащие 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		
12				1								0			0			1	0,097	0,0	
28				2								0			0			2	1,46	0,0	
32				2								0			0			2	1,96	0,0	
36				2								0			0			2	2,52	0,0	
Итого, шт		0		7		0		0				0			0			7	6,0	0,0	
Итого, куб.м		0,0		6,0		0,0		0,0				0,0			0,0			6,0		0,0	
Итого, % от запаса по породе		0,0		100,0		0,0		0,0				0,0			0,0			100,0		0,0	

Причины назначения в рубку деревьев категорий состояния: нет

- 1
- 2
- 3
- 4

Порода		ОСИНА															Средневзвешенная категория состояния															1,59	
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												
1	2	3		4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17																
24	1											0			0				1	/	0,51	0,0											
28				1								0			0				1	/	0,73	0,0											
32	1											0			0				1	/	0,98	0,0											
36	3			4								0			0				7	/	8,82	0,0											
40	2			4								0			0				6	/	9,54	0,0											
44	2			3								0			0				5	/	9,65	0,0											
Итого, шт	9			12			0			0		0			0			0	21	/	30,2	0,0											
Итого, куб.м	12,9			17,9			0,0			0,0		0,0			0,0			0,0			30,2	0,0											
Итого, % от запаса по породе	40,7			59,3			0,0			0,0		0,0			0,0			0,0			100,0	0,0											

Примечания назначения в рубку деревьев категорий состояния:

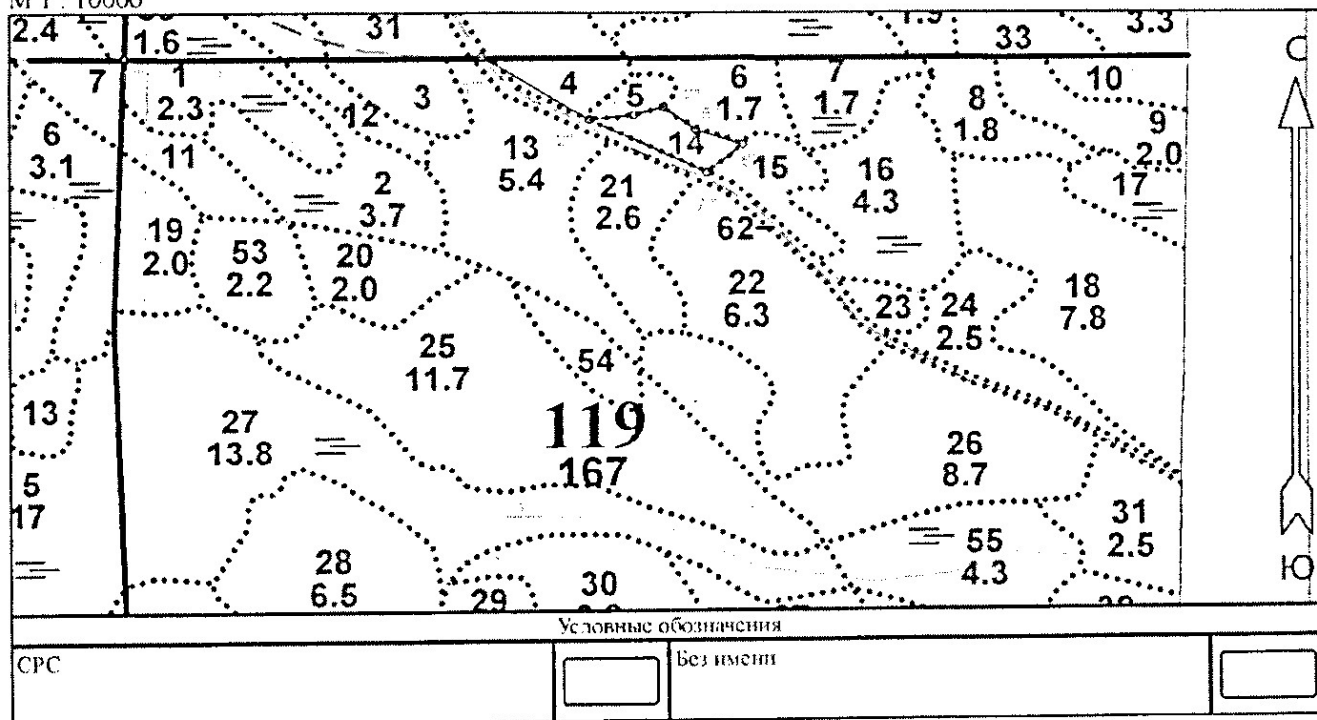
1	-
2	-
3	-
4	-

По насаждению		9Е10с+С+Б															Средневзвешенная категория состояния						3,63			Всего		
Ступени толщины,см	I		II		III		IV		V		V(а,б,в)			V(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												
12	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1 / 0,097	0,0										
16	2	0	1	0	0	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	17 / 3,550	82,4										
20	2	0	3	0	0	0	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	32 / 11,520	84,4										
24	6	0	6	0	0	0	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	43 / 23,130	72,1										
28	12	0	10	0	0	0	18	0	0	0	0	0	0	0	0	0	69 / 54,330	68,1										
32	12	0	9	0	0	0	12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	66 / 69,560	68,2										
36	13	0	9	0	0	0	11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	52 / 70,250	57,7										
40	4	0	8	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	45 / 49,270	37,8										
44	2	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5 / 9,650	0,0										
итого, шт	53	0	50	0	0	0	57	0	0	0	0	0	0	0	0	0	154	314	291,3	100,0								
итого куб	53,9	0,0	52,5	0,0	0,0	0,0	49,6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	135,3	291,3		184,9								
итого, % от запаса по насаждению	18,5		18,0		0,0		17,1	0,0			0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	46,4	100		63,5									

Абрис участка

Приозерское лесничество Кучеровское участковое лесничество кв 119 выд 14 площадь 0,8 га

М 1 : 10000



№ квартала	№ выдела	№ лесопатологического выдела	Размеры ленты (круговой площадки) пересчёта					Координаты начала, конца и поворотных точек лент пересчёта / центров круговых площадок пересчёта	
			№ ленты (площадки)	Длина, м	Ширина, м	Радиус, м	Площадь, га		
119	14		сплошной пересчет				0,8		

Пространственное размещение лесопатологических выделов

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

Номера точек	Координаты		Длина, м
	Широта	Долгота	
0''' - 1'''	60.43224	29.82000	487
1''' - 2'''	60.43225	29.82886	172
2''' - 3'''	60.43145	29.83155	61
3''' - 4'''	60.43151	29.83266	42
4''' - 5'''	60.43161	29.83340	55
5''' - 6'''	60.43132	29.83421	68
6''' - 7'''	60.43113	29.83539	64
7''' - 2'''	60.43077	29.83448	178

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя и отчество (при наличии) Ганина ТВ

Подпись

Ганина ТВ

Дата составления документа 29.10.2022