

Заведующий
председатель комиссии УТВЕРЖДАЮ:
И.И. Визуе
должность *полномочный представитель*
на *природопользование*
фамилия, имя, отчество (при наличии)
07-11-2022 дата

Акт
лесопатологического обследования № 18-22
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 лесопатологического выдела, га
Кучеровское		119	43	3,1		

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади

3,1 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

2.1.

Квартал	119	Выдел	43	Лесопатологический выдел
---------	-----	-------	----	--------------------------

_____ (отметка о наличии ООПТ, ОЗУ, водоохранной зоны, радиоактивного загрязнения лесов, угрозы возникновения очагов вредных организмов или пожарной опасности в лесах)

соответствует Не соответствует

Причины несоответствия:

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

устойчивое (средневзвешенная категория состояния менее 1,50)

V

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

CKC-3,33

Вид вредителя	Поро- да	Встречаемость заселенных деревьев, % от запаса породы	Встречаемость отработанных деревьев, % от запаса породы	Степень заселения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
короед-типограф (343)	Е	-	71,5	-

Вид пожара	Порода	Состояние корневых лап		Состояние корневой шейки		Высушивание луба		Обугленность древесины более 1/3 высоты ствола	
		% поврежд енных огнем корней	% деревьев с даным поврежд ением	Обугленн ость корне- вой шейки по окружност и(1/4,2/ 4,3/4, более 3/4)	% деревьев с повреждени ем	по окружност и (1/4,2/4,3/ 4, более 3/4)	% деревьев с поврежде нием	по окружности ствола (менее 1/2, более 1/2)	% деревьев с повреждени ем
на обследованном участке не обнаружено									

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: 61,6 % 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 (причины назначения)	10,8 % деревья хвойных пород (п.42 приказа Минприроды России от 09.11.2020 № 912)
свежего сухостоя	_____ %
свежего ветровала	2,9 %
свежего бурелома	_____ %
старого сухостоя	42,3 %
старого ветровала	_____ %
старого бурелома	5,6 %

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 лесо- ни- 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	43	3,1			СРС	3,1	Е	59,9	2022-2024
									Б	-	
									Ос	-	
									С	1,7	
итого								3,1		61,6	

В кв 119 выд 43 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)

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)		
										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	43	3,1	защитные леса	ценные леса: запретные полосы лесов, расположенные вдоль водных объектов	-	ТО	х	х	10Е+Б	Е	120	25	24	чс	в2	0,8	3	382		
							Ф			8Е1Б1Ос+С	Е	120	26	30	чс	в2	0,6	3	295	6	-

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

Результаты проведения лесопатологического обследования лесных насаждений за октябрь 2022

Участковое лесничество
Субъект Российской Федерации

Ленинградская область
Кучеровское

Лесничество (лесопарк)
Урочище (дача)

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 43 Площадь выдела 3,1 га

Лесопатологический выдел _____ Площадь лесопатологического выдела _____ га

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

Количество лент/площадок 6 Размеры площадок (длина x ширина/радиус) - -

Размер временной пробной площади: - га

1.3 Фактическая таксационная характеристика насаждения:

состав 8Е1Б1Ос+С; возраст 120 лет; тип леса чс/в2
полнота 0,6 бонитет 3; запас на га 295
возобновление 10Е 0,7 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:

хороед-типограф (343), ветровал текущего года (881), бурелом прошлых лет (822)

Состояние насаждения: сильно ослабленное лесное насаждение с нарушенной устойчивостью

Средневзвешенная категория состояния насаждения: 3,33

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 перечета круговыми реласкопическими площадками)
средневызрелая категория состояния 3,79 кв

Порода		ЕЛЬ																119 выд		43	
		для пересчета круговых реласкопическими площадками/ средневзвешенная категория состояния																3,79 кв			
№ реласкопической площадки	Суммы площадей сечений по категориям состояния, м2																количество деревьев по категории М состояния, шт	куб.м в т.ч. подожиг рубке%,	высота, м	диаметр деревья см	
	1		2		3		4		5		5(а,б,в)			5(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
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19,0	20	21
	1	5		0		1		4				0	0	0	0		5	191,4	60,0	26	32
	2	4		0		0		0				0	0	0	0		18	261,4	81,8	24	30
	3	3		0		0		1				0	0	2	0		16	271,0	86,4	25	30
	4	7		0		0		0				0	0	0	0		7	178,6	50,0	26	36
	5	2		3		0		2				0	0	0	0		9	218,2	68,8	28	32
	6	6		2		0		8				0	0	2	0		9	356,4	70,4	27	28
Средне	Средне	57,5		10,6		2,1		31,9				0,0	0,0	8,5	0,0		136,1	246,7	71,5	26	30
Итого, %	от зап по	23,3		4,3		0,9		12,9				0,0	0,0	3,4	0,0		55,2	100	71,5		

Причины назначения в рубку деревьев 4 категории состояния:

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

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

Порода		СОСНА																средневетвенная категория состояния		2,72	
№ реласкопической площадки		Суммы площадей сечений по категориям состояния, м2																количество деревьев по категориям состояния, шт	куб. м в т.ч. поджиг рубке%	модельные деревья	
		1		2		3		4		5		5(а,б,в)			5(г,д,е)					высота, м	Диаметр, см
		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	19,0	20
1	0		0		0		0				0	0		1		0	9,6	100,0	21	20	
2	0		0		0		0				0	0		0		0	0,0	0,0	0	0	
3	4		0		0		0				0	0		2		0	64,8	33,3	24	26	
4	0		0		0		0				0	0		0		0	0,0	0,0	0	0	
5	0		0		0		0				0	0		0		0	0,0	0,0	0	0	
6	0		0		0		0				0	0		0		0	0,0	0,0	0	0	
Средне		6,8		0,0		0,0		0,0				0,0	0,0		5,1		0,0	11,9	42,9	23	22
Итого, % от зап по породе		57,1		0,0		0,0		0,0				0,0	0,0		42,9		0,0	100	42,9		

Причины назначения в рубку деревьев 1-4 категории состояния:

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

Порода		БЕРЕЗА														средневзвешенная категория состояния														1.67			
№ реликтовой площадки	Суммы площадей сечений по категориям состояния, м2																	Количество о деревьях по категориям состояния, шт	Модельны е деревья														
	1		2		3		4		5		5(а,б,в)			5(г,д,е)																			
	И	З	И	З	И	З	И	З	И	З	И	З	О	И	З	О																	
	И	З	И	З	И	З	И	З	И	З	И	З	О	И	З	О																	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	в т.ч. куб.м	19,0	20	21												
1	0		1		0		0				0	0		0		0	12,0	0,0	27	36													
2	0		2		0		0				0	0		0		0	21,6	0,0	24	32													
3	0		2		0		0				0	0		0		0	20,8	0,0	23	22													
4	2		2		0		0				0	0		0		0	38,4	0,0	21	24													
5	2		1		0		0				0	0		0		0	39,6	0,0	30	40													
6	0		0		0		0				0	0		0		0	0,0	0,0	0	0													
Среднее с, м3/га	7,5		14,9		0,0		0,0				0,0	0,0		0,0		0,0	22,4	0,0	25	30													
Итого, % от зап по породе	33,3		66,7		0,0		0,0				0,0	0,0		0,0		0,0	100	0,0															

Причины назначения в рубку деревьев 1-4 категории состояния:

1	-
2	-
3	-
4	-

Порода		ОСИНА														средневзвешенная категория состояния				1,29			
№ реликтовой площадки	Суммы площадей сечений по категориям состояния, м2																Количество о деревьях по категориям состояния, шт	Модельны е деревья					
	1		2		3		4		5		5(а,б,в)			5(г,д,е)									
	И	З	И	З	И	З	И	З	И	З	И	З	О	И	З	О	куб.м	в т.ч. пожиг рубле%	высота, м	Диаметр см			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19,0	20	21			
1	1		0		0		0				0	0		0		0	12,0	0,0	27	40			
2	1		0		0		0				0	0		0		0	12,0	0,0	27	40			
3	0		1		0		0				0	0		0		0	11,2	0,0	25	36			
4	0		0		0		0				0	0		0		0	0,0	0,0	0	0			
5	2		0		0		0				0	0		0		0	26,4	0,0	30	48			
6	1		1		0		0				0	0		0		0	23,2	0,0	26	36			
Сред-вое, м3/га	10,0		4,0		0,0		0,0				0,0	0,0		0,0		0,0	14,0	0,0	27	40			
Итого, % от запаса по породе	71,4		28,6		0,0		0,0				0,0	0,0		0,0		0,0	100	0,0					

Причины назначения в рубку деревьев 1-4 категории состояния:

1	-
2	-
3	-
4	-

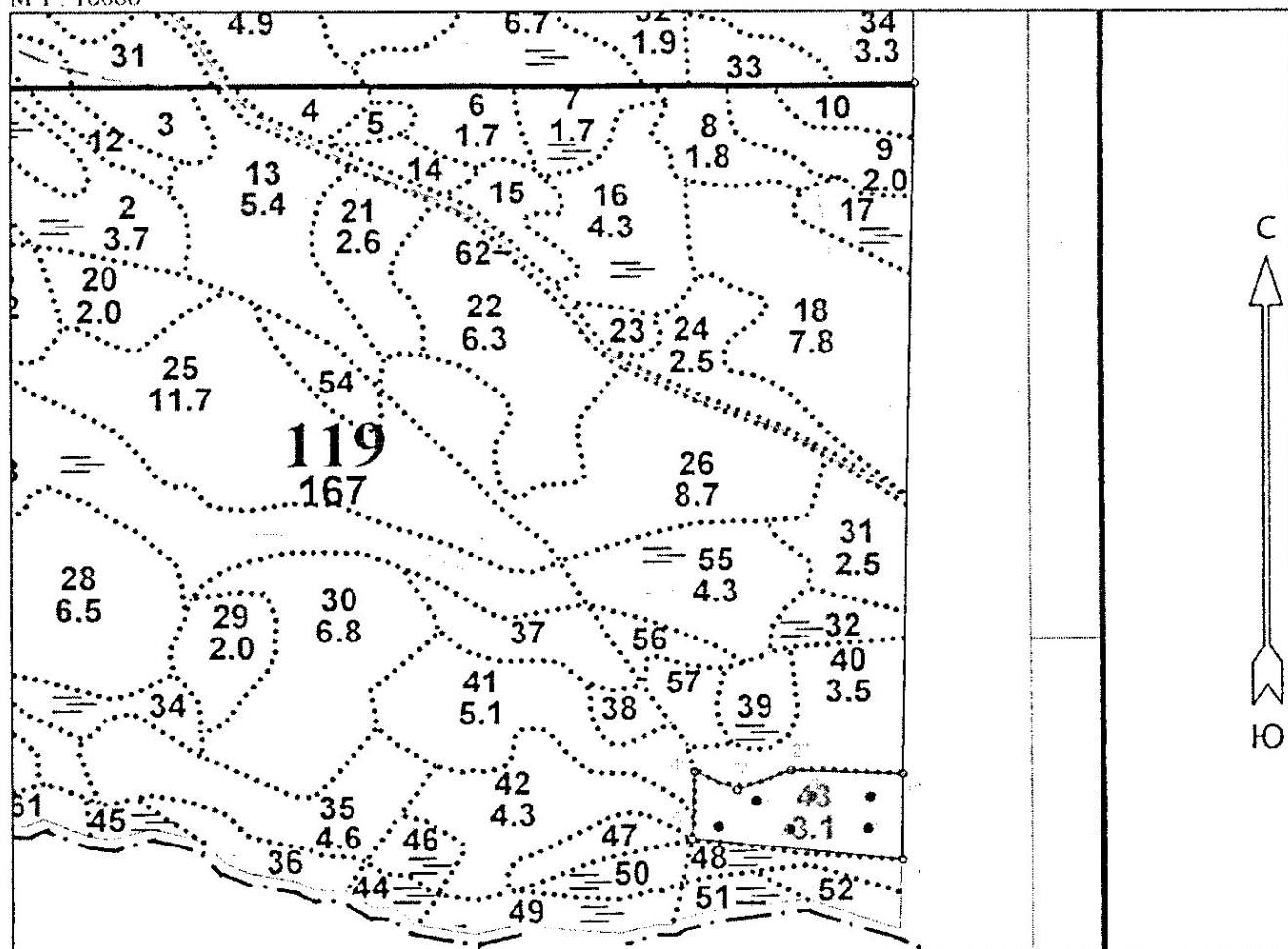
По насаждению: 8Е1Б1Ос-С средневзвешенная категория состояния 3,33

Итого по насаждению	Суммы площадей сечений по категориям состояния, м2																Количество деревьев по категориям состояния	Модельны е деревья		
	1		2		3		4		5		5(а,б,в)			5(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	19,0	20	21
1	6	0		1	0	1	0	4	0	0	0	0	0	1	0	5	225,0	55,6		
2	5	0		2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	18	295,0	72,0		
3	7	0		3	0	0	0	1	0	0	0	0	0	2	2	16	367,8	67,7		
4	9	0		2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	7	217,0	38,9		
5	6	0		4	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	9	284,2	52,4		
6	7	0		3	0	0	0	8	0	0	0	0	0	2	0	9	379,6	65,5		
Среднее, м3/га	81,7			29,6		2,1		31,9				0	0	9	5,1	136,1	295,0	61,6	26	30
Итого, % от запаса по насаждению	27,7			10,0		0,7		10,8				0,0	0,0	2,9	1,7	46,2	100	61,6		

Абрис участка

Приозерское лесничество Кучеровское участковое лесничество кв 119 выд 43 площадь 3,1 га

M 1: 10000



Условные обозначения

СРС	<input type="checkbox"/>	Без имени	<input type="checkbox"/>
Реласкопические площадки	•		

№ квартала	№ выдела	№ лесопатологического выдела	Размеры ленты (круговой площадки) перечёта					Координаты начала, конца и поворотных точек лент	Перечёт / центров круговых площадок
			№ ленты (площадки)	Длина, м	Ширина, м	Радиус, м	Площадь, га		
119	43		1					60.423148	29.845783
119	43		2					60.422798	29.845667
119	43		3					60.423292	29.844173
119	43		4					60.422811	29.843484
119	43		5					60.423055	29.842513
119	43		6					60.422921	29.841683

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя и отчество (при наличии) Ганина ТВ

Подпись

Ганина ТВ

Дата составления документа 29.10.2022

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"	60.43225	29.84648	1005
1" - 2"	60.42322	29.84613	157
2" - 3"	60.42328	29.84327	80
3" - 4"	60.42303	29.84190	65
4" - 5"	60.42327	29.84082	98
5" - 6"	60.42240	29.84075	296
6" - 1"	60.42210	29.84611	124

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя и отчество (при наличии) Ганина ТВ

Подпись

Дата составления документа 29.10.2022