

Первое замещение  
председателя Комитета - кабинетного департамента  
Комитета по природным ресурсам Ленинградской области  
должность  
фамилия, имя, отчество (при наличии)  
И.И. Валица  
УТВЕРЖДАЮ:  
дата 12.03.2024

Акт  
лесопатологического обследования № 4-24  
лесных насаждений Приозерское (лесничество)  
Ленинградская область (Субъект Российской Федерации)

Способ лесопатологического обследования 1. Визуальный  
2. Инструментальный

V

Место проведения

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал	Выдел	Площадь выдела, га	Лесопатологический выдел	Площадь лесопатологического выдела, га
Мичуринское		81	33	2,2	33.2	0,1

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 0,1 га.

Кадастровый номер участка:

47:00:0000000:1

для участков, переданных в постоянное (бессрочное) пользование,

Документ о праве пользования:

ООО "ТВЭЛ-Курорт" договор аренды № 2-2008-09-27-Р от 29.09.2008  
Осуществление рекреационной деятельности

(тип документа о праве пользования, дата, номер, вид)

## 2. Инструментальное ( детальное) обследование лесных насаждений.

2.1. Лесничество Приозерское  
 Участковое лесничество Мичуринское  
 Урочище (дача) -  
 Квартал 81 Выдел 33 Лесопатологический выдел 33.2

Наличие ограничений или особенностей участка, влияющих на назначение СОМ:

существует угроза возникновения пожарной опасности в лесах и возникновения очагов вредных организмов ОЗУ: охранный зона

(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), большой сосновый лубоед (338), бурелом прошлых лет (822), ветровал прошлых лет (821), березовый заболонник (336)

КСС- 3,97

#### 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 130	-	83,4	-
короед-типограф	Е 80	-	64,8	-
большой сосновый лубоед	С	-	43,8	-
березовый заболонник	Б	-	48,4	-

#### 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	% повреждение в с	по окружности (1/4, 2/4, 3/4, более 3/4)	% повреждение в с	по окружности ствола (менее 1/2, более 1/2)	% повреждение в с
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10

на обследованном участке не обнаружено

**2.4.3. Поражено болезнями:**

Болезнь/возбудитель	Порода	Встречаемость, % от запаса породы	Степень поражения лесного насаждения
1	2	3	4
на обследованном участке не обнаружено			

**2.5. Выборке подлежит:** 71,3 % 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 \_\_\_\_\_ %

(причины назначения) - \_\_\_\_\_

свежего сухостоя \_\_\_\_\_ 31,7 %

свежего ветровала \_\_\_\_\_ %

свежего бурелома \_\_\_\_\_ %

старого сухостоя \_\_\_\_\_ 30,5 %

старого ветровала \_\_\_\_\_ 3,9 %

старого бурелома \_\_\_\_\_ 5,2 %

**2.6. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит** 0,2

Критическая полнота для данной категории лесных насаждений и преобладающей породы составляет не лимитируется

# 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	Лесопатологичес- кий выдел	Площадь лесопатологичес- кого выдела, га	Вид мероприятия	Площадь мероприятия	Порода	Доля выбираемой древесины по запасу, %	Рекомендуемый срок проведения мероприятий
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Мичу- ринск ое		81	33	2,2	33.2	0,1	СРС	0,1	Е	54,5	2024- 2026
									Е	3,8	
									С	9,6	
									Б	3,4	
Итого										71,3	

В кв 81 лп выд 33.2 категория санитарного состояния 3,97, что характерно для усыхающих лесных насаждений с нарушенной устойчивостью. Насаждение в данном выделе является ценными лесами:запретные полосы лесов, расположенные в доль водных объектов с выделением в них особо защитных участков: охранный зона. В соответствии с п.4 ст. 119 Лесного Кодекса РФ и п 55 Правил осуществлении мероприятий по предупреждению распространения вредных организмов, утвержденных приказом МПР России от 09.11.2020 №912 в случае, если выборочные рубки не обеспечивают замену лесных насаждений, утрачивающих свои средообразующие, водоохраные, санитарно-гигиенические, оздоровительные и иные полезные функции, на лесные насаждения, обеспечивающие сохранение целевого назначения защитных лесов и выполняемых ими полезных функций, разрешается проведение сплошной рубки. На данном участке полнота насаждения в результате уборки подлежащих рубке деревьев станет ниже 0,3, что не характерно для насаждений. Таким образом, на данном участке планируется проведение сплошной санитарной рубки.

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.**

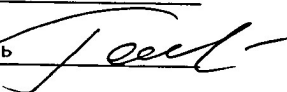
В соответствии с Таблицей 2 Приложения 3 к Правилам лесовосстановления, утв. Приказом Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 29.12.2021 № 1024 на данном участке планируется искусственное лесовосстановление (создание лесных культур). На участке проведения сплошной санитарной рубки рекомендовано оставление жизнеспособных куртин и семенников сосны. Кроме этого необходимо наблюдение за динамикой состояния древостоя на смежных участках. При обнаружении признаков нарушения устойчивости в смежных насаждениях провести лесопатологическое обследование.

Дата проведения ЛПО 26.01.2024

Дата составления документа 25.02.2024

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя и отчество (при наличии) Ганина Татьяна Валентиновна  
Организация ИП Ганина Т.В.

Должность специалист-лесопатолог Подпись 

Телефон 8-921-652-55-41



**Ведомость лесных участков с выявленными несоответствиями таксационным описаниям**

Субъект Российской Федерации

Ленинградская область

Лесничество (лесопарк)

Приозерское

Участковое лесничество

Мичуринское

Урочище(дача)

Год проведения лесосурейства	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	
										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	81	33	2,2	защитные леса	ценные леса: запретные полосы лесов, расположенные вдоль водных объектов	Охранная зона	ТО	х	х	5Е3Е2С+Е	Е	70	22	20	кс	с2	0,8	1	382	
							Ф	33.2	0,1	6Е1Е2С1Б	Е	130	28	36	кс	с2	0,8	1	442	0,1

Условные обозначения:

ТО-таксационные описания

Ф-фактическая характеристика лесного насаждения

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя и отчество (при наличии) Ганина Татьяна Валентиновна

Подпись





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 Мичуринское  
Урочище(дача)  
Квартал 81  
Выдел 33  
Площадь выдела 2,2  
Лесопатологический выдел 2  
Площадь лесопатологического выдела 0,1

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: 0,1 га

1.3 Фактическая таксационная характеристика насаждения :  
состав 6Е1Е2С1Б ; возраст 130 лет; тип леса кс/с2  
полнота 0,8 бонитет 1 ; запас на га 442  
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 :  
короед-типограф (343), большой сосновый лубоед (338), бурелом прошлых лет (822), ветровал прошлых  
лет (821), березовый заболонник (336)

Состояние насаждения: усыхающее лесное насаждение с нарушенной устойчивостью  
Средневзвешенная категория состояния насаждения: 3,97

1.6 Назначенные мероприятия: сплошная рубка санитарная

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования :

Фамилия, имя и отчество  
(при наличии)

Ганина Татьяна Валентиновна

Подпись



Дата составления документа

25.02.2024

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

Мичуринское																		квартал 81						выдел 33.2						0,10		площадь перечета	
Порода		ЕЛЬ		Средневзвешенная категория состояния																		4,34											
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	о	н	з	о	н	з	о	н	з	о	н	з	о	н	з	о															
	24	1														0			2	3 / 1,620	3,7												
28															0			4	4 / 3,160	10,9													
32	2														0			1	3 / 3,180	3,7													
36															1			1	2 / 2,740	9,5													
40															0			2	2 / 3,480	12,0													
44	1														1			0	2 / 4,240	7,3													
52															1			0	1 / 3,010	10,4													
56															1			0	1 / 3,520	12,2													
60															1			0	1 / 3,930	13,6													
Итого, шт	4			0			0			0						5		10	19 / 28,9														
Итого, куб.м	4,8			0,0			0,0			0,0						14,0		10,1	28,9	24,1													
Итого, % от запаса по породе	16,6			0,0			0,0			0,0						48,4		35,0	100,0	83,4													
Причины назначения в рубку деревьев категорий состояния:																																	

Причины назначения в рубку деревьев категорий состояния:

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

Порода		СОСНА		Средневзвешенная категория состояния												3,24							
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	о	н	з	о	н	з	о	н	з	о	н	з	о	н	з	о					
28	1																		4	5 / 3,65	30,4		
36				1															1	2 / 2,52	13,1		
40				1															0	1 / 1,57	0,0		
44				1															0	1 / 1,92	0,0		
Итого, шт	1			3			0			0									0	5	9 / 9,6		
Итого, куб.м	0,7			4,7			0,0			0,0									4,2	9,6	4,2		
Итого, % от запаса по породе	7,2			49,0			0,0			0,0									43,8	100,0	43,8		

Причины назначения в рубку деревьев  
категорий состояния:

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

Порода		БЕРЕЗА		Средневзвешенная категория состояния															2,94		всего деревьев по ст. толщину		в т.ч. подлежащие рубке, %	
Ступени толщины,с м	Количество деревьев по категориям состояния, шт.															шт	/ куб.м							
	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				
24													0				1			1 / 0,52	16,8			
32													0				1			1 / 0,98	31,7			
40		1											0				0			1 / 1,59	0,0			
Итого, шт		1			0			0					0				2			3 / 3,1				
Итого, куб.м		1,6			0,0			0,0					0,0				1,5			3,1	1,5			
Итого, % от запаса по породе		51,6			0,0			0,0					0,0				48,4			100,0	48,4			

Причины назначения в рубку деревьев категорий состояния: нет

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

Порода		ЕЛЬ																Средневзвешенная категория состояния																3,81	
Ступени толщины	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																		всего деревьев по ст. толщины				в т.ч. подлежит рубке, %												
	1		2		3		4		5		5(а,б,в)			5(г,д,е)			шт / куб.м																		
	НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О																			
12	3												0			0	3	/	0,252	0,0															
16	1		1										0			0	6	/	1,44	41,7															
20			1										0			2	3	/	0,9	23,1															
Итого, шт	4		2		0		0	0					0			8	14	/	2,6																
Итого, куб.м	0,4		0,5		0,0		0,0						0			1,7	2,6			1,7															
Итого, % от запаса по породе	15,4		19,2		0,0		0,0						0,0			65,4	100,0			65,4															

Приемы назначения в рубку деревьев категорий состояния:

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

По насаждению		6Е1Е2С1Б																Средневзвешенная категория состояния																3,97			Всего		
Ступени толщины,с м	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																							
12	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	/	0,252	0,0																		
16	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6	8	/	1,440	2,4																	
20	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	3	/	0,900	1,4																	
24	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	2	4	/	2,140	3,6																	
28	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8	9	/	6,810	13,8																	
32	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	4	/	4,160	4,6																	
36	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	2	4	/	5,260	9,1																	
40	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	4	/	6,640	7,9																	
44	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	3	/	6,160	4,8																		
52	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	/	3,010	6,8																		
56	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	/	3,520	8,0																		
60	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	/	3,930	8,9																		
итого, шт	10	0	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	2	0	23	45		44,2																			
итого куб.м	7,5	0,0	5,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	14,0	1,5	0,0	16,0	44,2		31,5																			
итого, % от запаса по насаждению	17,0		11,7		0,0		0,0	0,0			0,0	0,0	31,7	3,4	0,0	36,2		100		71,3																			

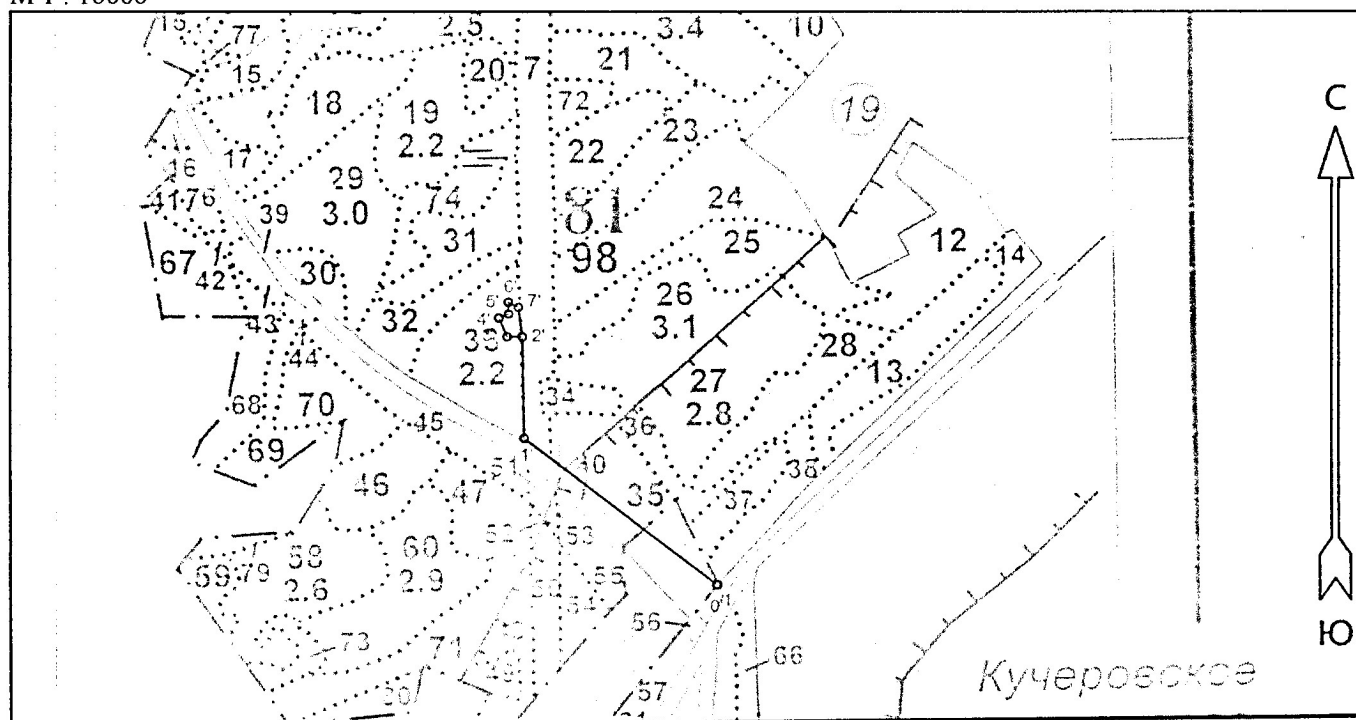
Условные обозначения: Н-не заселено (не поражено, не повреждено), З-заселено  
стволовыми вредителями (поражено болезнями, повреждено огнем), О-отработано  
вредителями

Ганина Т.В.



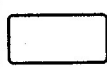
Абрис участка леса  
Приозерское лесничество Мичуринское участковое лесничество  
кв 81 выд 33 лп выд 33.2 площадь 0,1 га

M 1 : 10000



Условные обозначения

Сплошная санитарная рубка



№ 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	
81	33	33.2	сплошной перечет				0,1	

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'	60.52661	29.75268	325
1' - 2'	60.52842	29.74803	140
2' - 3'	60.52968	29.74798	20
3' - 4'	60.52968	29.74762	28
4' - 5'	60.52991	29.74742	14

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

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

Подпись

Дата составления документа 25.02.2024

5' - 6'	60.52996	29.74765	16
6' - 7'	60.53011	29.74765	15
7' - 2'	60.53004	29.74789	41

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

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

Дата составления документа 25.02.2024

