

УТВЕРЖДАЮ :

Заместитель председателя комитета по природным

должность

Республикам Ленинградской области О.И.Батищев

фамилия, имя, отчество (при наличии)

26.10.2023

дата

**Акт**

лесопатологического обследования № 48-23-ГК

лесных насаждений Учебно-опытное (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
Лисинское		199	50	0,8	50.1	0,2

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади

0,2 га.

Кадастровый номер участка:

47:26:0702001:5

для участков , переданных в постоянное (бессрочное) пользование, аренду

Документ о праве пользования :

-  
(тип документа о праве пользования, дата, номер, вид разрешенного использования лесов)

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

2.1.	Лесничество	Учебно-опытное		
	Участковое лесничество	Лисинское		
	Урочище (дача)	-		
Квартал	199	Выдел	50	Лесопатологический выдел
				50.1

Наличие ограничений или особенностей участка, влияющих на назначение COM:

существует угроза возникновения пожарной опасности в лесах и возникновения очагов вредных организмов

(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)

KCC-3,75

#### 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	-	77,9	-

#### 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 (1/4, 2/4, 3/4, более 3/4)	% деревьев с повреждением	по окружности ствола (менее 1/2, более 1/2)	% деревьев с повреждением
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:** 68,8 % 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 \_\_\_\_\_ 2,9 %

(причины назначения) \_\_\_\_\_ деревья хвойных пород (п.42 приказа Минприроды России от 09.11.2020 № 912)

свежего сухостоя \_\_\_\_\_ 63,3 %

свежего ветровала \_\_\_\_\_ %

свежего бурелома \_\_\_\_\_ %

старого сухостоя \_\_\_\_\_ 2,6 %

старого ветровала \_\_\_\_\_ %

старого бурелома \_\_\_\_\_ %

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

Критическая полнота для данной категории лесных насаждений и преобладающей породы

0,2

составляет \_\_\_\_\_ 0,3

# ЗАКЛЮЧЕНИЕ к инструментальному обследованию лесного участка.

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

осуществлять предотвращение негативных процессов, снижение 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
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Лисинс- кое		199	50	0,8	50.1	0,2	СРС	0,2	Е	66,2	2023-2025
									Ос	2,6	
									С	-	
									Б	-	
Итого								0,2		68,8	

В кв 199 выд 50.1 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.**

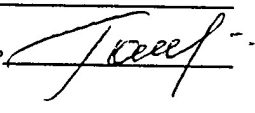
В соответствии с Таблицей 2 Приложения 3 к Правилам лесовосстановления, утв. Приказом Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 29.12.2021 № 1024 на данном участке планируется естественное лесовосстановление (сохранение подроста). На участке проведения сплошной санитарной рубки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

Дата проведения ЛПО 22.09.2023

Дата составления документа 10.10.2023

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)

Учебно-опытное

Участковое лесничество

Лисинское

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	
										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
2005	199	50	0,8	защитные леса	ценные леса: леса, имеющие научное или историко-культурное значение	-	ТО	х	х	8Е2Ос+С+Б	Е	80	24	28	кс	с2	0,6	1	270	-
							Ф	50.1	0.2	9Е1Ос+С+Б	Е	100	28	32	кс	с2	0,6	1	327	1
																				0,2

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) Учебно-опытное  
Участковое лесничество Лисинское  
Урочище(дача)  
Квартал 199  
Выдел 50  
Площадь выдела 0,5  
Лесопатологический выдел 50.1  
Площадь лесопатологического выдела 0,2

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: 0,2 га

1.3 Фактическая таксационная характеристика насаждения :

состав 9Е1Ос+С+Б ; возраст 100 лет; тип леса кс/с2  
полнота 0,6 бонитет 1 ; запас на га 327

возобновление 10Е 3,0 м 3,0 тыс шт/га

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: 3,75

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

10.10.2023

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

Лисинское

квартал 199

выдел

50.1

площадь перечета

0,20

Порода		ЕЛЬ														Средневзвешенная категория состояния										4,12			
Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																	Всего			В т.ч. подлежит рубке, %								
	1		2		3		4		5		5(а,б,в)			5(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											
20	4												1			0	5	/ 1,800	0,6										
24	2		2										0			0	4	/ 2,160	0,0										
28	6		1					1					8			0	16	/ 12,640	12,9										
32	3							1					9			0	13	/ 13,780	19,1										
36													5			0	5	/ 6,850	12,3										
40													4			0	4	/ 6,960	12,5										
44													3			0	3	/ 6,360	11,4										
48													2			0	2	/ 5,080	9,1										
Итого, шт	15		3		0			2					32			0	52	/ 55,6	65,4										
Итого, куб.м	10,4		1,9		0,0			1,9					41,4			0,0	55,6		43,3										
Итого, % от запаса по породе	18,7		3,4		0,0			3,4					74,5			0,0	100,0		77,9										

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)

Порода		СОСНА														Средневзвешенная категория состояния						1,00	
Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																		Всего		В т.ч. подлежит рубке, %		
	1		2		3		4		5		5(а,б,в)			5(г,д,е)			шт	куб.м					
	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	О	Н	З	О							
	1																						
32	1											0			0			1	/ 0,98	0,0			
36	1											0			0			1	/ 1,26	0,0			
40	1											0			0			1	/ 1,57	0,0			
Итого, шт	3		0		0		0					0			0			3	/ 3,8	0,0			
Итого, куб.м	3,8		0,0		0,0		0,0					0,0			0,0			3,8		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						1,00		всего деревьев по ст. толщины	
Ступени толщины,с м	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																		шт / куб.м		В т.ч. подлежит рубке, %				
	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	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1						
20	1												0			0			1 / 0,31	0,0					
24	2												0			0			2 / 0,98	0,0					
Итого, шт	3		0		0		0						0			0			3 / 1,3	0,0					
Итого, куб.м	1,3		0,0		0,0		0,0						0,0			0,0			1,3	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: нет

Порода		ОСИНА		Средневзвешенная категория состояния												2,45					
Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего		шт / куб.м	в т.ч. подлежит рубке, %	
	1		2		3		4		5		5(а,б,в)			5(г,д,е)							
	НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О					
24												0			1			1	/	0,5	10,6
28	1											0			0			1	/	0,7	0,0
32	1											0			0			1	/	1,0	0,0
36	1											0			1			2	/	2,5	25,6
Итого, шт	3		0		0		0					0			2		0	5	/	4,7	
Итого, куб.м	3,0		0,0		0,0		0,0					0,0			1,7			4,7			1,7
Итого, % от запаса по породе	63,8		0,0		0,0		0,0					0,0			36,2			100,0			36,2

Причины назначения в рубку деревьев категорий состояния: нет

По насаждению		9Е1Ос+С+Б																Средневзвешенная категория состояния			3,75			Всего			В т.ч. подлежит рубке, %
Ступени толщины,с м	1		2		3		4		5		5(а,б,в)			5(г,д,е)			шт	/	куб.м								
	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	О	Н	З	О											
20	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	6	/	2,110	0,6						
24	4	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	7	/	3,650	0,8						
28	7	0	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	8	0	0	0	17	/	13,370	10,9						
32	5	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	9	0	0	0	15	/	15,740	16,2						
36	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	1	0	0	8	/	10,630	12,4						
40	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0	0	9	/	8,530	10,6						
44	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0	6	/	6,360	9,6						
48	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	4	/	5,080	7,7						
Итого, шт	24	0	3	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	32	2	0	0	63		65,4							
Итого кубм	18,5	0,0	1,9	0,0	0,0	0,0	0,0	1,9	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	41,4	1,7	0,0	0,0	65,4			45,0						
Итого, % от запаса по насаждению	28,3		2,9		0,0		0,0	2,9			0,0	0,0	63,3	2,6	0,0	0,0		100			68,8						

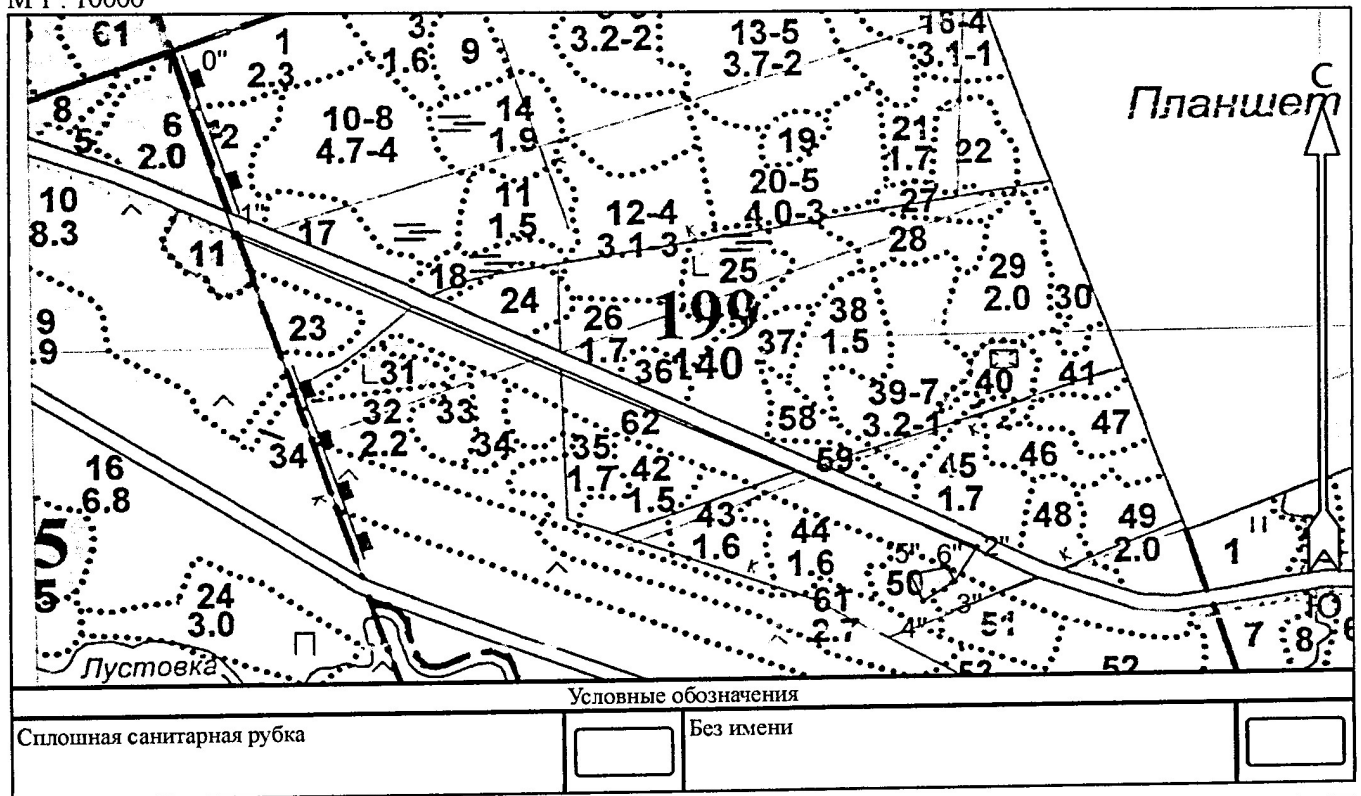
Условные обозначения: Н-не заселено (не поражено, не повреждено), З-заселено  
стволовыми вредителями (поражено болезнями, повреждено огнем), О-отработано  
вредителями

Ганина Т.В.



Абрис участка леса

Учебно-опытное лесничество Лисинское участковое лесничество кв 199 лп вид 50.1 площадь 0,2 га  
М 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		
199	50	50.1	сплошной пересчет				0,2	

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"	59.43675	30.65622	262
1" - 2"	59.43452	30.65773	1083
2" - 3"	59.43057	30.67521	56
3" - 4"	59.43015	30.67467	50
4" - 5"	59.42991	30.67392	40
5" - 6"	59.43024	30.67363	50
6" - 3"	59.43032	30.67450	22

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

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

Дата составления документа 10.10.2023