

УТВЕРЖДАЮ :  
Заместитель председателя комитета по природным

ресурсам Ленинградской области О.И.Батищев  
должность  
фамилия, имя, отчество (при наличии)  
26.10.2023  
дата

**Акт**  
**лесопатологического обследования № 54-23-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
Жерновское		64	19	1,4	19.1	0,4

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади

0,4 га.

Кадастровый номер участка:

47:00:0000000:3

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	Жерновское	
	Урочище (дача)	-	
Квартал	64	Выдел	19
		Лесопатологический выдел	19.1

Наличие ограничений или особенностей участка, влияющих на назначение COM:

(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 насаждения 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

ложный осиновый трутовик (358), бурелом прошлых лет (822)

КСС-1,47

#### 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
на обследованном участке не обнаружено				

#### 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
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
трутовик ложный осиновый	Ос	9,0	3,6

**2.5. Выборке подлежит:** 0,2 % 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 \_\_\_\_\_ %

свежего ветровала \_\_\_\_\_ %

свежего бурелома 0,2 %

старого сухостоя \_\_\_\_\_ %

старого ветровала \_\_\_\_\_ %

старого бурелома \_\_\_\_\_ %

**2.6. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит** 0,6

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
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Жерновское		64	19	1,4	19.1	0,4	СОМ не требуется	0,4	Ос	0,2	2023-2025
									Б	-	
									С	-	
									Е	-	
Итого								0,4	0,2		

В кв 64 выд 19.1 насаждение располагается на расстоянии не более 100 метров от границы населенного пункта. В ходе проведения лесопатологического обследования на данном участке отмечен старый бурелом, а так же деревья осины 2 категории санитарного состояния в количестве 3 шт., пораженные ложным осиновым трутовиком. Рекомендуется провести обследование аварийных деревьев.

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 21.09.2023

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

Жерновское

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	
										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
							ТО	x	x											
							Ф													

Условные обозначения:

ТО-таксационные описания

Ф-фактическая характеристика лесного насаждения

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Ганина Татьяна Валентиновна

Подпись



тел.

8-921-652-55-41



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 Жерновское  
Урочище(дача)  
Квартал 64  
Выдел 19  
Площадь выдела 1,4  
Лесопатологический выдел 19.1  
Площадь лесопатологического выдела 0,4

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: 0,4 га

1.3 Фактическая таксационная характеристика насаждения :

состав 4ОсЗБЗС+Е ; возраст 55 лет; тип леса чс/в2

полнота 0,6 бонитет 1 ; запас на га 230

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 :

ложный осиновый трутовик (358), бурелом прошлых лет (822)

Состояние насаждения: лесное насаждение без признаков ослабления

Средневзвешенная категория состояния насаждения: 1,47

1.6 Назначенные мероприятия: СОМ не требуется

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования :

Фамилия, имя и отчество  
(при наличии)

Ганина Татьяна Валентиновна

Подпись

Дата составления документа

10.10.2023

7

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

площадь перечета

Жерновское

квартал 64

выдел

19.1

0,40

Порода		ЕЛЬ																Средневзвешенная категория состояния		1,36	
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			
12	1												0			0	1 / 0,101	0,0			
20			1										0			0	1 / 0,360	0,0			
24	1												0			0	1 / 0,540	0,0			
Итого, шт	2		1		0			0					0			0	3 / 1,0				
Итого, куб.м	0,6		0,4		0,0			0,0					0,0			0,0	1,0	0,0			
Итого, % от запаса по породе	64,0		36,0		0,0			0,0					0,0			0,0	100,0	0,0			

Причины назначения в рубку деревьев категорий состояния:

- 1 \_\_\_\_\_ -
- 2 \_\_\_\_\_ -
- 3 \_\_\_\_\_ -
- 4 \_\_\_\_\_ -

Порода		СОСНА																Средневзвешенная категория состояния																1,29	
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	12		5								0			0			17 / 5,44	0,0																	
24	15		6								0			0			21 / 10,08	0,0																	
28	12		5								0			0			17 / 11,56	0,0																	
Итого, шт	39		16		0		0				0			0			55 / 27,1																		
Итого, куб.м	19,2		7,9		0,0		0,0				0,0			0,0			27,1	0,0																	
Итого, % от запаса по породе	70,9		29,1		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		1,52	
Ступени толщины,см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																всего деревьев по ст. толщины		В т.ч. подлежи 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			
12	3										0			0			3 / 0,291	0,0			
16	10		14								0			0			24 / 4,8	0,0			
20	8		10								0			0			18 / 6,12	0,0			
24	11		7								0			0			18 / 9,36	0,0			
28	3		6								0			0			9 / 6,57	0,0			
Итого, шт	35		37		0		0				0			0			72 / 27,1				
Итого, куб.м	12,9		14,2		0,0		0,0				0,0			0,0			27,1	0,0			
Итого, % от запаса по породе	47,6		52,4		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															1,51	
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																
	НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О																	
3	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19															
12	1										0			0			1 / 0,099	0,0															
16	13		10								0			1			24 / 4,8	0,5															
20	15		15								0			0			30 / 10,2	0,0															
24	21		15								0			0			36 / 18,36	0,0															
28				1							0			0			1 / 0,73	0,0															
32				1							0			0			1 / 0,98	0,0															
40				1							0			0			1 / 1,59	0,0															
Итого, шт	50		40	3	0		0				0			1		0	94 / 36,8																
Итого, куб.м	18,5		14,8	3,3	0,0		0,0				0,0			0,2			36,8	0,2															
Итого, % от запаса по породе	50,3		40,2	9,0	0,0		0,0				0,0			0,5			100,0	0,5															

Причины назначения в рубку деревьев категорий состояния: нет

По насаждению		40с3Б3С+Е															Средневзвешенная категория состояния			1,47			Всего		в т.ч. подлежит рубке,%
Ступени толщины,см	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									
12	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5 / 0,491	0,0							
16	23	0	24	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	48 / 9,600	0,2							
20	35	0	31	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	66 / 22,120	0,0							
24	48	0	28	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	76 / 38,340	0,0							
28	15	0	11	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	27 / 18,860	0,0							
32	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1 / 0,980	0,0							
36	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0 / 0,000	0,0							
40	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1 / 1,590	0,0							
Итого, шт	126	0	94	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	224	92,0						
Итого куб Итого, % от запаса по насаждению	51,3	0,0	37,2	3,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,2	0,0	0,0	92,0	0,2							
	55,8		40,4	3,6	0,0		0,0	0,0			0,0	0,0	0,0	0,2	0,0	0,0	100,0	0,2							

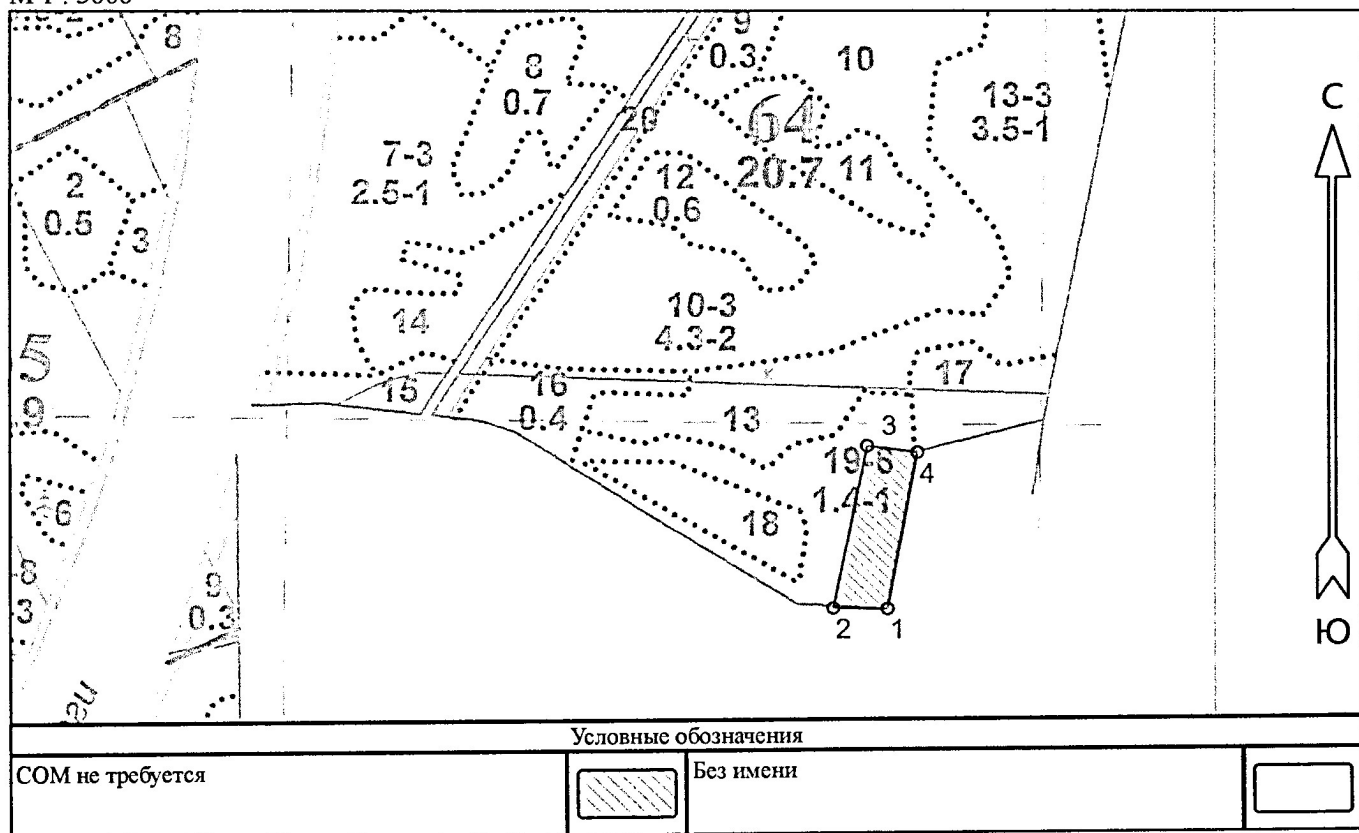
Условные обозначения: Н-не заселено (не поражено, не повреждено), З-заселено  
стволовыми вредителями (поражено болезнями, повреждено огнем), О-  
отработано вредителями

Ганина Т.В.

*Ганина Т.В.*

Абрис участка леса  
Учебно-опытное лесничество Жерновское участковое  
лесничество кв 64 лп выд 19.1 площадь 0,4 га

М 1 : 5000



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	
1 - 2	59.95806	30.56111	36.0
2 - 3	59.95806	30.56047	113.6
3 - 4	59.95906	30.56087	33.5
4 - 1	59.95902	30.56147	109.4

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

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

Дата составления документа 10.10.2023

10