

УТВЕРЖДАЮ :

Заместитель председателя комитета по природным

ресурсам Ленинградской области О.И.Батищев

фамилия, имя, отчество (при наличии)

26.10.2023

дата

Акт

лесопатологического обследования № 56-23-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		7	17	0,3	17.1	0,1

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади

0,1 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	7	Выдел
		17
		Лесопатологический выдел
		17.1

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

гнили стволовые (350), ветровал текущего года (881)

КСС-1,44

#### 2.4.1Заселено (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

#### 2.4.3. Поражено болезнями:

Болезнь/возбудитель	Порода	Встречаемость, % от запаса породы	Степень поражения лесного насаждения
1	2	3	4
трутовик ложный	Олс	40,3	1,0

2.5. Выборке подлежит: 2,3 % 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 \_\_\_\_\_ %

свежего ветровала \_\_\_\_\_ 1,3 %

свежего бурелома \_\_\_\_\_ %

старого сухостоя \_\_\_\_\_ 1,0 %

старого ветровала \_\_\_\_\_ %

старого бурелома \_\_\_\_\_ %

2.6. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит 0,8

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		7	17	0,3	17.1	0,1	СОМ не требуется	0,1	С	-	2023-2025
									Олс	2,3	
									Б	-	
										2,3	

В кв 7 выд 17.1 насаждение располагается на расстоянии не более 100 метров от границы населенного пункта. В ходе проведения лесопатологического обследования на данном участке отмечен старый сухой и свежий ветровал ольхи серй. 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	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	7	17	0,3	защитные леса	ценные леса: леса, имеющие научное или историко- культурное значение	-	ТО	х	х	10С	С	69	22	20	кс	в2	0,8	1	300		
							Ф	17.1	0,1	10С+Оле	С	69	22	20	кс	в2	0,8	1	300	1	0,1

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

5



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 7  
Выдел 17  
Площадь выдела 0,3  
Лесопатологический выдел 7.1  
Площадь лесопатологического выдела 0,1000

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: 0,1 га

1.3 Фактическая таксационная характеристика насаждения:

состав 10С+Олс; возраст 69 лет; тип леса кс/в2

плотота 0,8 бонитет 1; запас на га 300

возобновление 6Д4Кл 1,0 м 0,1 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:

трутовик ложный (356), ветровал текущего года (881)

Состояние насаждения: лесное насаждение без признаков ослабления

Средневзвешенная категория состояния насаждения: 1,44

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

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ (для сплошного, ленточного и перечеа на круговых площадках постоянного радиуса)																				
Жерновское                      квартал    7                      выдел                      17.1										площадь перечеа 0,1										
Порода		СОСНА		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	О	Н	З	О						
															1	2	3	4	5	
8	2											0			0			2	/ 0,074	0,0
12	4			5								0			0			9	/ 0,882	0,0
16	8			9								0			0			17	/ 3,23	0,0
20	38			14								0			0			52	/ 16,64	0,0
24	7			5								0			0			12	/ 5,76	0,0
28	2			2								0			0			4	/ 2,72	0,0
Итого, шт	61			35			0		0						0			96	/ 29,31	0,0
Итого, куб.м	18,9			10,4			0,0		0,0						0,0			29,3		0,0
Итого, % от запаса по породе	64,4			35,6			0,0		0,0						0,0			100,0		0,0
Причины назначения в рубку деревьев категорий состояния:																				

Причины назначения в рубку деревьев  
категорий состояния:

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

Порода Ольха серая		Средневзвешенная категория состояния 5,00																	
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, %
	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	18	19	20
20											0			1			1	/ 0,29	40,3
24											1			0			1	/ 0,43	59,7
Итого, шт	0		0		0		0				1			1		0	2	/ 0,7	100,0
Итого, куб.м	0,0		0,0		0,0		0,0				0,4			0,3			0,7		0,7
Итого, % от запаса по породе	0,0		0,0		0,0		0,0				59,7			40,3			100,0		100,0

Причины назначения в рубку деревьев категорий состояния: нет

По насаждению 10С+Олс		Средневзвешенная категория состояния 1,44																	
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	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	О	Н	З	О			
8	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	/ 0,074	0,0
12	4	0	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	9	/ 0,882	0,0
16	8	0	9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	17	/ 3,230	0,0
20	38	0	14	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	53	/ 16,930	1,0
24	7	0	5	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	13	/ 6,190	1,3
28	2	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	/ 2,720	0,0
Итого, шт	61	0	35	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0	0	98	30,0	
Итого, куб.м	18,9	0,0	10,4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,4	0,0	0,0	0,3	0,0	0,0	30,0		0,7
Итого, % от запаса по насаждению	63,0		34,7		0,0		0,0	0,0			1,3	0,0	0,0	1,0	0,0	0,0	100		2,3

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

Ганина Т.В.

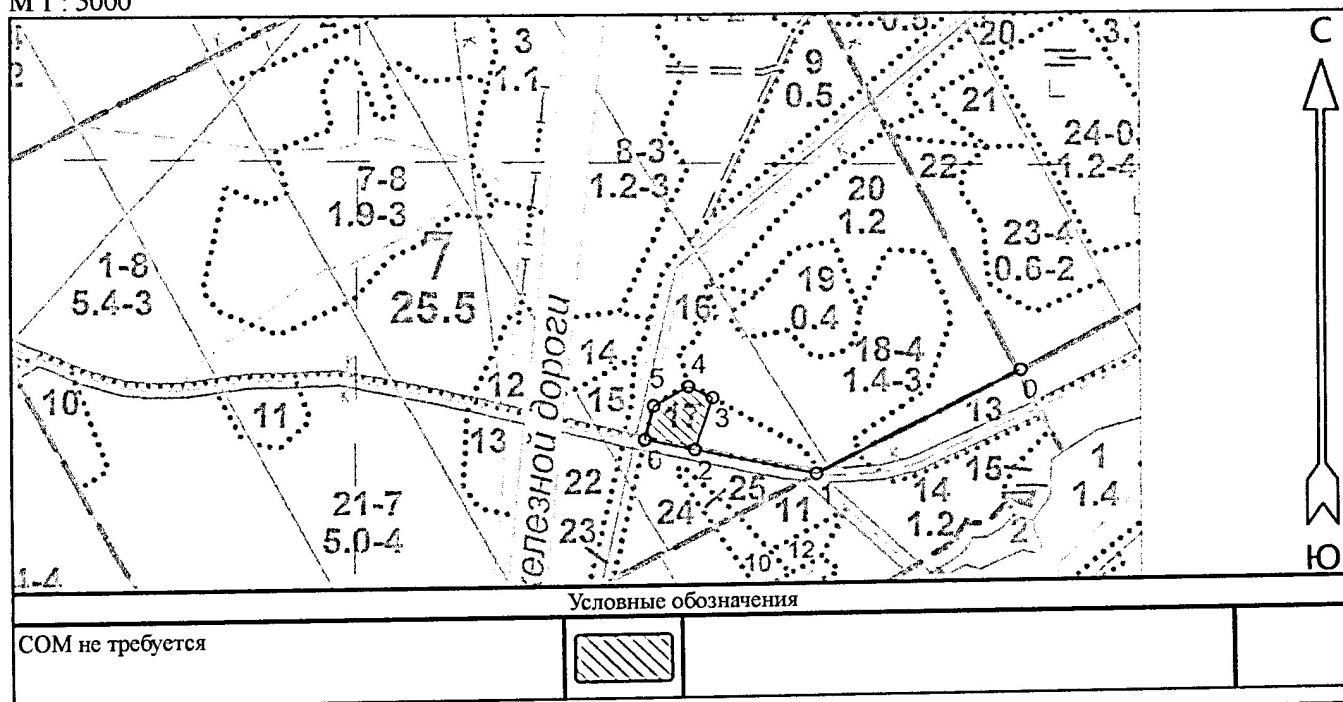
*Т.В. Ганина*



Абрис участка леса

Учебно-опытное лесничество Жерновское участковое лесничество кв 7 лп вид 17.1 площадь 0,1 га

М 1 : 5000



№ квартала	№ выдела	№ лесопатологического выдела	Размеры ленты (круговой площадки) перечёта					Координаты начала, конца и поворотных точек лент	Координаты центров круговых площадок
			№ ленты (площадки)	Длина, м	Ширина, м	Радиус, м	Площадь, га		
7	17	17.1	сплошной пересчет				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	59.96278	30.51722	154.4
1 - 2	59.96214	30.51476	83.1
2 - 3	59.96230	30.51330	38.1
3 - 4	59.96263	30.51352	17.9
4 - 5	59.96270	30.51323	26.7
5 - 6	59.96258	30.51281	24.5
6 - 2	59.96237	30.51270	34.4

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