

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 № 52-23-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 лесопатологическо-го выдела, га
Жерновское		33	3	3,6	3.1	0,1
Жерновское		33	4	1,0	4.1	0,1

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 0,2 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	33	Выдел	3	Лесопатологический выдел	3.1

Наличие ограничений или особенностей участка, влияющих на назначение СОМ:

существует угроза 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  
устойчивый низовой пожар текущего года сильной интенсивности (873), ветровал текущего года (881), короед-типограф (343)

КСС-2,59

#### 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	-	29,9	-

#### 2.4.2. Повреждено огнем:

Вид пожара	Порода	Состояние корневых лап		Состояние корневой шейки		Высушивание луба		Обугленность древесины более 1/3 высоты ствола	
		% поврежденных 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
Устойчивый низовой пожар текущего года сильной интенсивности	С	100	71,9	1/4	71,9	-	-	-	-
	Е	100	80,8	более 3/4	80,8	более 3/4	80,8	-	-
	Б	100	56,3	более 3/4	56,3	-	-	-	-

#### 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: 43,6 % деревьев (указывается общий % запаса деревьев, подлежащий рубке, от общего запаса насаждения)

в том числе:

без признаков ослабления \_\_\_\_\_ %

(причины назначения)

ослабленных 12,7 %

(причины назначения)

наличие обугленности древесины корневой шейки более 3/4 окружности ствола, высушивание луба более 3/4 окружности ствола (п.42 приказа Минприроды России от 09.11.2020 № 912)

сильно ослабленных 11,7 %

(причины назначения)

наличие обугленности древесины корневой шейки более 3/4 окружности ствола, высушивание луба более 3/4 окружности ствола (п.42 приказа Минприроды России от 09.11.2020 № 912)

усыхающих 5,6 %

(причины назначения)

деревья хвойных пород (п.42 приказа Минприроды России от 09.11.2020 № 912)

свежего сухостоя 0,5 %

свежего ветровала 8,7 %

свежего бурелома \_\_\_\_\_ %

старого сухостоя 3,5 %

старого ветровала 0,9 %

старого бурелома \_\_\_\_\_ %

2.6. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит 0,5

Критическая полнота для данной категории лесных насаждений и преобладающей породы

составляет 0,3

2.1.	Лесничество	Учебно-опытное	
	Участковое лесничество	Жерновское	
	Урочище (дача)	-	
Квартал	33	Выдел	4
		Лесопатологический выдел	4.1

Наличие ограничений или особенностей участка, влияющих на назначение COM:

существует угроза 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 устойчивый низовой пожар текущего года сильной интенсивности (873), ветровал текущего года (881), короед-типограф (343)**

КСС-2,59

**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	-	29,9	-

**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)	% поврежденных деревьев	по окружности ствола (менее 1/2, более 1/2)	% деревьев с повреждением
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Устойчивый низовой пожар текущего года сильной интенсивности	С	100	71,9	1/4	71,9	-	-	-	-
	Е	100	80,8	более 3/4	80,8	более 3/4	80,8	-	-
	Б	100	56,3	более 3/4	56,3	-	-	-	-

**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:** 43,6 % деревьев (указывается общий % запаса деревьев, подлежащий рубке, от общего запаса насаждения)

в том числе:

без признаков ослабления

%

(причины назначения)

ослабленных

12,7 %

(причины назначения)

наличие обугленности древесины корневой шейки более 3/4 окружности ствола, высушивание луба более 3/4 окружности ствола (п.42 приказа Минприроды России от 09.11.2020 № 912)

сильно ослабленных

11,7 %

(причины назначения)

наличие обугленности древесины корневой шейки более 3/4 окружности ствола, высушивание луба более 3/4 окружности ствола (п.42 приказа Минприроды России от 09.11.2020 № 912)

усыхающих

5,6 %

(причины назначения)

деревья хвойных пород (п.42 приказа Минприроды России от 09.11.2020 № 912)

свежего сухостоя

0,5 %

свежего ветровала

8,7 %

свежего бурелома

%

старого сухостоя

3,5 %

старого ветровала

0,9 %

старого бурелома

%

2.6. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит  
Критическая полнота для данной категории лесных насаждений и преобладающей породы  
составляет 0,3

0,5

**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
Жерно вское		33	3	3,6	3.1	0,1	СРВ	0,1	С	3,6	2023-2025
									Е	38,7	
									Б	1,3	
										43,6	
Жерно вское		33	4	1,0	4.1	0,1	СРВ	0,1	С	3,6	2023-2025
									Е	38,7	
									Б	1,3	
										43,6	

Итого

0,2

В кв33 выд 3.1 и 4.1 вследствие устойчивого низового пожара текущего года произошло ослабление насаждения, категория санитарного состояния насаждения 2,59, но полнота в результате уборки подлежащих рубке деревьев не станет ниже критической для данной категории защитных лесов. На данном участке назначается санитарная рубка выборочная.

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 данном и смежных участках. При обнаружении признаков нарушения устойчивости в насаждениях- провести лесопатологическое обследование.

Дата проведения ЛПО 21.09.2023

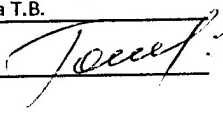
Дата составления документа 10.10.2023

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

Лесничество (лесопарк)

Участковое лесничество

Урочище(дача)

Ленинградская область

Учебно-опытное

Жерновское

Год проведения лесоустройства	Номер квартала	Номер выдела	Площадь выдела, га	Целевое назначения лесов	Категория защитных лесов	ОЗУ	Источных 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	33	3	3,6	защитные леса	ценные леса: леса, имеющие научное или историко-культурное значение	-	ТО	х	х	8С2Е	С	160	24	32	чс	а2	0,6	3	250	1*	0,2
							Ф	3.1	0,1	5С5Е+Б	С	160	24	44	чс	а2	0,8	3	343		
2005	33	4	1,0	защитные леса	ценные леса: леса, имеющие научное или историко-культурное значение		ТО	х	х	8С2Е	С	130	22	28	чв	а3	0,6	3	230		
							Ф	4.1	0,1	5С5Е+Б	С	160	24	44	чв	а3	0,8	3	343		

\*-в соответствии с п.43 Порядка проведения лесопатологических обследований и формы акта лесопатологического обследования, утвержденных приказом МПР России от 09.11.2020 №910 метод пересчета выбран путем сложения площадей данных выделов, т.к. участки имеют однородное таксационное, санитарное и лесопатологическое состояние.

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 Жерновское  
Урочище(дача)

Квартал	Выдел	Площадь выдела, га	Лесопатологический выдел	Площадь лесопатологического выдела, га
33	3	3,6	3.1	0,1
33	4	1,0	4.1	0,1

итого 0,2

1.2 Метод перече́та: сплошной, ленты пере́чета, 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 5C5E+Б ; возраст 160 лет; тип леса 3-чв/а2; 4-чв/а3  
полнота 0,8 бонитет 3 ; запас на га 343

возобновление 10Е 2,0 м 1,2 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 :  
устойчивый низовой пожар текущего года сильной интенсивности (873), ветровал текущего года (881), короед-типограф (343)

Состояние насаждения: сильно ослабленное лесное насаждение с нарушенной устойчивостью

Средневзвешенная категория состояния насаждения: 2,59

1.6 Назначенные мероприятия: санитарная рубка выборочная

\*-в соответствии с п.43 Порядка проведения лесопатологических обследований и формы акта лесопатологического обследования, утвержденных приказом МПР России от 09.11.2020 №910 метод пере́чета выбран путем сложения площадей данных выделов, т.к. участки имеют однородное таксационное, санитарное и лесопатологическое состояние.

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 перече́та на круговых площадках постоянного радиуса)**

Жерновское															квартал 33			выдел 3.1,4.1			площадь перече́та 0,20		
Порода		ЕЛЬ		Средневзвешенная категория состояния												2,92							
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	8			2		1							4			5	20 / 2,020	3,7					
16	1			2	3								2			1	9 / 1,890	3,8					
20	2				1		1							1		3	8 / 2,880	6,6					
24	2				2		2		1					1		0	8 / 4,320	9,9					
28	2			1	2	1	3		2					3		0	14 / 11,060	24,2					
32						1								0		0	1 / 1,060	3,2					
36					2									0		0	2 / 2,740	8,4					
40									1					0		0	1 / 1,740	5,3					
44					1									0		0	1 / 2,120	6,5					
48														0		0	0 / 0,000	0,0					
52							1							0		0	1 / 3,010	9,2					
Итого, шт	15			3	13	1	9		4					11		9	65 / 32,8						
Итого, куб.м	4,3			1,2	8,7	0,8	8,0		3,9					4,1		1,8	32,8	26,5					
Итого, % от запаса по породе	13,1			3,7	26,5	2,4	24,4		11,9					12,5		5,5	100,0	80,8					
Причины назначения в рубку деревьев категорий состояния:																							

Причины назначения в рубку деревьев категорий состояния:

- 1 -
- 2 наличие обугленности древесины корневой шейки более 3/4 окружности ствола, высушивание луба более 3/4 окружности ствола (п.42 приказа Минприроды России от 09.11.2020 № 912)
- 3 наличие обугленности древесины корневой шейки более 3/4 окружности ствола, высушивание луба более 3/4 окружности ствола (п.42 приказа Минприроды России от 09.11.2020 № 912)
- 4 деревья хвойных пород, состояние - Отработано(п.42 приказа Минприроды России от 09.11.2020 № 912)

Порода		СОСНА		Средневзвешенная категория состояния															2,24	
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)						
	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	
24	1		3									1			0			5	/ 2,15	1,3
28			1									1			1			3	/ 1,83	3,6
32	1		2		2							1			0			6	/ 4,86	2,4
36	1		2		2							0			0			5	/ 5,2	0,0
40	1				2							0			0			3	/ 3,96	0,0
44	1		3		1							0			0			5	/ 8,05	0,0
48	1		2									0			0			3	/ 5,73	0,0
52			1									0			0			1	/ 2,36	0,0
Итого, шт	6		14		7		0					3			1			31	/ 34,1	
Итого, куб.м	7,1		16,6		7,9		0,0					1,9			0,6			34,1		2,5
Итого, % от запаса по породе	20,8		48,7		23,2		0,0					5,5			1,8			100,0		7,3

Причины назначения в рубку деревьев  
категорий состояния:

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

Порода		БЕРЕЗА														Средневзвешенная категория состояния														3,50	
Ступени толщины,с м	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													
	н	з	н	з	н	з	н	з	н	з	н	з	о	н	з	о															
8											0			0			0	/	0	0,0											
12			2								1			1			4	/	0,388	11,9											
16			1								1			0			2	/	0,4	12,2											
20	1										0			0			1	/	0,34	0,0											
24											0			1			1	/	0,52	32,2											
Итого, шт	1		3		0		0				2			2			8	/	1,6												
Итого, куб.м	0,3		0,4		0,0		0,0				0,3			0,6						0,9											
Итого, % от запаса по породе	18,7		25,0		0,0		0,0				18,8			37,5					100,0	56,3											

Причины назначения в рубку деревьев категорий состояния: нет

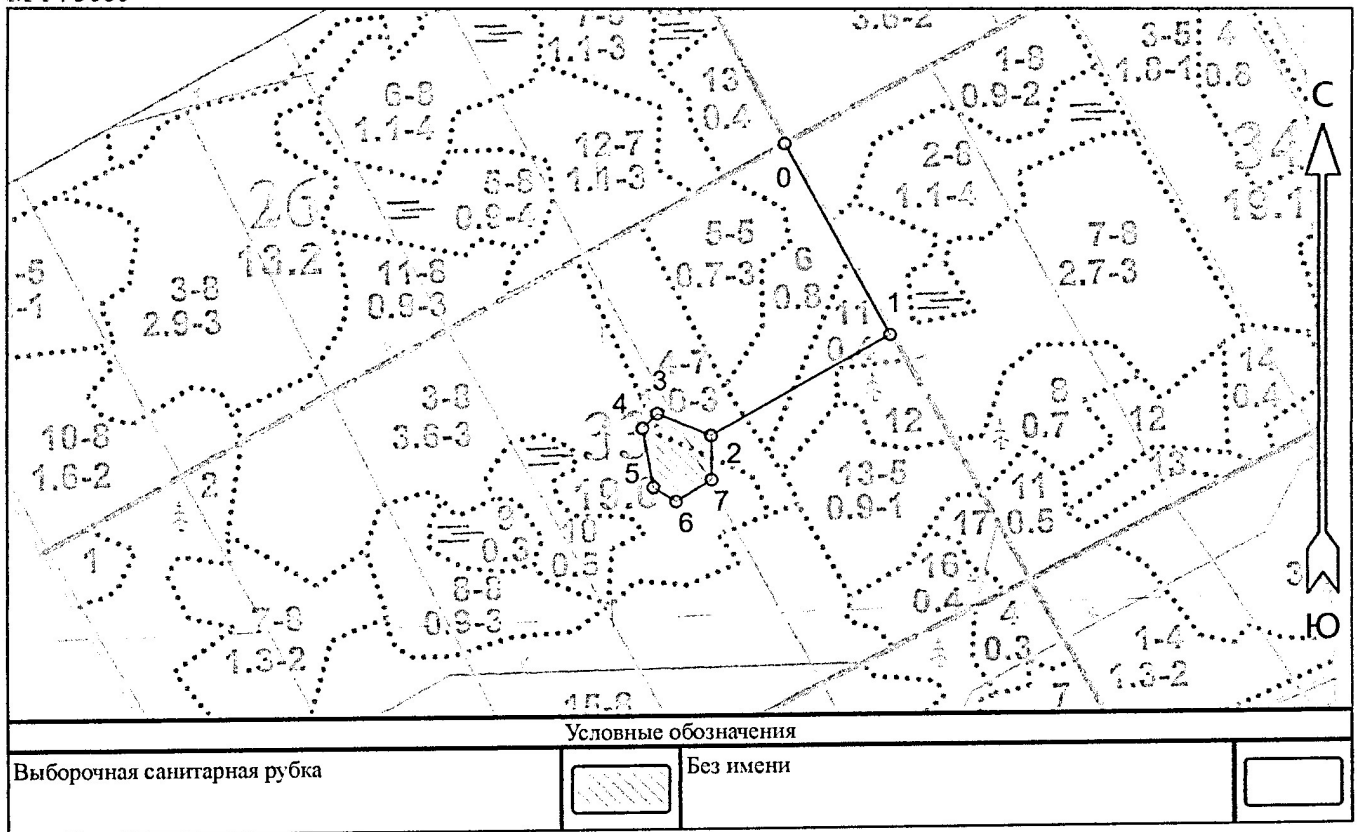
По насаждению		5С5Е+Б														Средневзвешенная категория состояния				2,59				Всего			
Ступени толщины,с м	1		2		3		4		5		5(а,б,в)			5(г,д,е)			шт / куб.м	в т.ч. подлежит рубке,%									
	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	О	Н	З	О											
8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0 / 0,000	0,0								
12	8	0	2	2	0	1	0	0	0	0	1	0	4	1	0	5	24 / 2,41	2,1									
16	1	0	3	3	0	0	0	0	0	0	1	0	2	0	0	1	11 / 2,29	2,1									
20	3	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	3	9 / 3,22	3,2									
24	3	0	3	2	0	2	0	1	0	0	1	0	1	1	0	0	14 / 6,99	6,0									
28	2	0	2	2	1	3	0	2	0	0	1	0	3	1	0	0	17 / 12,89	13,2									
32	1	0	2	0	2	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	7 / 5,92	2,7									
36	1	0	2	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	7 / 7,94	4,0									
40	1	0	0	0	2	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	4 / 5,70	3,0									
44	1	0	3	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6 / 10,17	3,0									
48	1	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3 / 5,73	0,0									
52	0	0	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2 / 5,37	4,3									
56	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0 / 0,000	0,0									
60	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0 / 0,000	0,0									
Итого, шт	22	0	20	13	8	9	0	4	0	0	5	0	11	3	0	9	104	68,5									
Итого, куб.м	11,7	0,0	18,2	8,7	8,7	8,0	0,0	3,9	0,0	0,0	2,2	0,0	4,1	1,2	0,0	1,8		68,5	29,9								
Итого, % от запаса по насаждению	17,1	0,0	26,6	12,7	12,7	11,7	0,0	5,6			3,2	0,0	6,0	1,8	0,0	2,6		100	43,6								

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 Жерновское участковое лесничество кв 33 лп выд 3.1,4.1 площадь 0,2 га  
М 1 : 5000



№ 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	
33	3	3.1	сплошной пересчет				0,1	
33	4	4.1	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	59.95772	30.53814	150
1 - 2	59.95653	30.53940	138
2 - 3	59.95591	30.53726	39
3 - 4	59.95605	30.53661	14

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

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

Подпись

*Т.В. Ганина*

Дата составления документа 10.10.2023

*19*

4 - 5	59.95596	30.53644	41
5 - 6	59.95560	30.53657	18
6 - 7	59.95551	30.53684	28
7 - 2	59.95564	30.53726	30

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

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

Подпись



Дата составления документа 10.10.2023