

УТВЕРЖДАЮ:

Должность Председатель комитета  
по природным ресурсам Ленинградской области  
Ф.И.О. Немчинов П.А.  
Дата 13.08.2020

**Акт**  
**лесопатологического обследования №**

**ГК-420И-18/47**

лесных насаждений Учебно-опытного лесничества( лесопарка)  
Ленинградской области (субъект Российской Федерации)

Способ лесопатологического обследования:

1. Визуальный

☐

2. Инструментальный

☒**Место проведения**

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал (кварталы)	Выдел (выделы)	Площадь, га
Жерновское	-	60	2	2,2

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 2,2 га.

## 2. Инструментальное обследование лесного участка.

2.1 Фактическая таксационная характеристика лесного насаждения соответствует (не соответствует)

2.2 Состояние насаждений: **с нарушенной устойчивостью** ☐  
**с утраченной устойчивостью** ☐

Причины повреждения:

Ветровал (821), бурелом (822)

Заселено (отработано) стволовыми вредителями:

Вид вредителя	Порода	Встречаемость ( % заселенных деревьев )	Степень заселения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная )
На обследованных участках не выявлено			

Повреждено огнем:

Вид пожара	Порода	Состояние корневых лап		Состояние корневых лап		Подсушивание луба	
		Процент поврежденных огнём корней	Процент деревьев с данным повреждением	Ожег корневой шейки по окружности (1/4; 2/4; 3/4; более 3/4)	Процент деревьев с данным повреждением	По окружности (1/4; 2/4; 3/4; более 3/4)	Процент деревьев с данным повреждением
1	2	3	4	5	6	7	8
На обследованных участках не выявлено							

Поражено болезнями:

Вид болезни	Порода	Встречаемость (% пораженных деревьев)	Степень поражения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
На обследованных участках не выявлено			

2.3 Выборке подлежит - % деревьев,

в том числе:

ослабленных	<u>-</u>	(причины назначения)	<u>-</u>
сильно ослабленных	<u>-</u>	(причины назначения)	<u>-</u>
усыхающих	<u>-</u>	(причины назначения)	<u>-</u>
свежего сухостоя	<u>-</u>	%;	
старого сухостоя	<u>-</u>	%;	
свежего ветровала	<u>-</u>	%;	
свежего бурелома	<u>-</u>	%;	
старого ветровала	<u>-</u>	%;	
старого бурелома	<u>-</u>	%;	
аварийных	<u>-</u>	%;	

2.4 Полнота насаждений после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит:

Критическая полнота для данной категории лесных насаждений составляет

-  
0,3

**Заключение :**

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

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал	Выдел	Площадь выдела, га	Вид мероприятия	Площадь мероприят ия, га	Пор ода	Запас на выдел, куб. м	Крайние сроки проведения
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Жерновское	-	60	2	2,2	СОМ не требуется	-	-	-	-

Ведомости перечета деревьев, назначенных в рубку, и абрисы лесных участков прилагаются (приложение 2 и 3 к Акту).

Меры по обеспечению возобновления:

Квартал 60 Выдел 2 - Не требуется

Мероприятия, необходимые для предупреждения повреждения или поражения смежных насаждений:

Лесопатологический мониторинг

Сведения для расчёта степени повреждения:

год образования старого сухостоя \_\_\_\_\_ ;  
основная причина повреждения древесины \_\_\_\_\_ Технические вредители, древоразрушающие грибы \_\_\_\_\_

Дата проведения обследований \_\_\_\_\_ 4 сентября 2018г. \_\_\_\_\_ .

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Инженер-лесопатолог Филиала ФБУ "Рослесозащита"- "Центр защиты леса Ленинградской области"

ФИО \_\_\_\_\_ Троицкая Т.В. \_\_\_\_\_ подпись \_\_\_\_\_ 

Приложение 1  
К акту лесопатологического обследования  
№ ГК-420И-18/47

Ведомость лесных участков с выявленными несоответствиями таксационным описаниям

Источники данных	Год проведения лесосурейств	Номер квартала	Номер выдела	Площадь выдела, га	Целевое назначения лесов	Категория защитных лесов	Номер лесопатологического выдела	Площадь лесопатологического выдела, га	Таксационная характеристика										Заложено пробных площадей	
									состав	порода	возраст, лет	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	тип условий	плоднота	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																			1	2,2
Ф																				

Причины несоответствия:

Дата проведения обследований 4 сентября 2018г.

Примечание:

ТО - таксационные описания

Ф - фактическая характеристика лесного насаждения

Полнота 0\* - погибший древостой, еденичные жизнеспособные деревья  
Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Троицкая Т.В.

подпись

Сентябрь 2018г.

Результаты проведения лесопатологического обследования лесных насаждений за

Субъект Российской Федерации  
Участковое лесничество

Ленинградская область  
Жерновское

Лесничество (лесопарк)  
Урочище (дача)

Учебно-опытное

Номер квартала	Номер выдела	Площадь выдела, га	Таксационная характеристика								Число деревьев на пробе, шт.	Распределение запаса насаждения по категориям состояния деревьев, %									Признаки поврежденных деревьев	Доля поврежденных деревьев, %	Причина ослабления, повреждения	Подлежит рубке, %			Назначенные мероприятия								
			Состав	Порода	Возраст	Ср. высота, м	Ср. диаметр, см	Тип леса	Плотность	Вонитет		Запас, куб/га	Без признаков ослабления	Ослабленные	Сильно ослабленные	Учащающие	Свежий сухойстой	Свежий ветровал	Старый ветровал	Свежий бурелом				Старый бурелом	Аварийные деревья	Вид	Площадь, га								
69	2	2,2				7	Б	50	23	22	КС	0,8	1	260	861	97,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1,0	0,0	1,9	206, 218	2,9	Ветровал (821), бурелом (822)	-	СОМ не требуется					
																105	96,8	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	3,1				0,0			0,1	206, 218	3,2	-
																279	98,4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1,6	0,0				0,0			206			1,6
Итого															1245	97,4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1,3	0,0	1,3		2,6	-	-							

Показатели, не соответствующие таксационному описанию отмечены "х"

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Троицкая Т.В. подпись

Дата составления документа "20" 09 2020г. телефон

8 (812) - 552 - 73 - 55




Ведомость перече́та дере́вьев назначенных в рубку

Временная пробная площадь № 1

Субъект Российской Федерации Ленинградская область  
Лесничество (лесопарк) Учебно-опытное, Жерновское Квартал 60 Выдел 2  
Площадь 2,2 га,         .  
Номер очага вредных организмов         . Размер пробной площади 2,2 га.  
Таксационная характеристика : (Сплошной перечет)  
тип леса КС ; состав 7Б1Ос2С ; возраст 50 ; бонитет 1 ;  
полнота 0,8 ; запас на га 260  
; возобновление -  
Время и причина ослабления лесного насаждения :  
Ветровал (821), бурелом (822)

Тип очага вредных организмов : (хронический, эпизодический, отсутствует)  
Фаза развития очага : (отсутствует, нарастания численности, собственно вспышка, кризис)

Состояние лесного насаждения, намечаемые мероприятия :  
Устойчивое насаждение, Санитарно-Оздоровительные мероприятия не требуются  
СКС - 1,104

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования :  
ФИО Троицкая Т.В. Подпись   
Дата составления документа "20" 02 2020г. Телефон 8 (812) 552 73 55

## ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

оборотная сторона

Порода:	Б																	
Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего деревьев	
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аварийные деревья			шт.	в том числе подлежат рубке,%
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	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
8	0	0	0	0	0	0	0	0		0	0		0				0	0,0
12	73	0	0	0	0	0	0	0		0	3		0				76	0,3
16	159	0	0	0	0	0	0	0		0	5		0				164	0,6
20	219	0	0	0	0	0	0	0		0	7		0				226	0,8
24	181	0	0	0	0	0	0	0		0	6		0				187	0,7
28	121	0	0	0	0	0	0	0		0	4		0				125	0,5
32	50	0	0	0	0	0	0	0		0	2		0				52	0,2
36	20	0	0	0	0	0	0	0		0	0		0				20	0,0
40	11	0	0	0	0	0	0	0		0	0		0				11	0,0
44	0	0	0	0	0	0	0	0		0	0		0				0	0,0
48	0	0	0	0	0	0	0	0		0	0		0				0	0,0
52	0	0	0	0	0	0	0	0		0	0		0				0	0,0
Итого,шт	834	0	0	0	0	0	0	0		0	27		0				861	3,1
Итого шт, %	96,9	0	0	0	0	0	0	0		0	3,1		0				100	3,1
Итого,м.куб	387,5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0		0,0	11,7		0,0				399,2	2,9
Итого,% от м.куб	97,1	0	0	0	0	0	0	0		0	2,9		0				100	2,9

Порода:	Ос	Количество деревьев по категориям состояния, шт.															Всего деревьев	
Ступени толщины, см	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аварийные деревья			шт.	в том числе подлежа- т рубке,%
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О		
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
8	0	0	0	0	0	0	0	0		0	0		0				0	0,0
12	5	0	0	0	0	0	0	0		0	0		0				5	0,0
16	15	0	0	0	0	0	0	0		0	1		0				16	1,0
20	23	0	0	0	0	0	0	0		0	1		0				24	1,0
24	26	0	0	0	0	0	0	0		0	1		0				27	1,0
28	17	0	0	0	0	0	0	0		0	1		0				18	1,0
32	8	0	0	0	0	0	0	0		0	0		0				8	0,0
36	4	0	0	0	0	0	0	0		0	0		0				4	0,0
40	2	0	0	0	0	0	0	0		0	0		0				2	0,0
44	1	0	0	0	0	0	0	0		0	0		0				1	0,0
48	0	0	0	0	0	0	0	0		0	0		0				0	0,0
52	0	0	0	0	0	0	0	0		0	0		0				0	0,0
Итого,шт	101	0	0	0	0	0	0	0		0	4		0				105	4,0
Итого шт, %	96,2	0	0	0	0	0	0	0		0	3,8		0				100	4,0
Итого,м.куб	55	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0		0,0	1,8		0,0				56,8	3,2
Итого,% от м.куб	96,8	0	0	0	0	0	0	0		0	3,2		0				100	3,2

Порода:	С																	
Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего деревьев	
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аварийные деревья			шт.	в том числе подлежат рубке, %
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	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
8	0	0	0	0	0	0	0	0		0	0		0				0	0,0
12	38	0	0	0	0	0	0	0		0	1		0				39	0,4
16	48	0	0	0	0	0	0	0		0	1		0				49	0,4
20	71	0	0	0	0	0	0	0		0	1		0				72	0,4
24	57	0	0	0	0	0	0	0		0	1		0				58	0,4
28	38	0	0	0	0	0	0	0		0	1		0				39	0,4
32	14	0	0	0	0	0	0	0		0	0		0				14	0,0
36	5	0	0	0	0	0	0	0		0	0		0				5	0,0
40	3	0	0	0	0	0	0	0		0	0		0				3	0,0
44	0	0	0	0	0	0	0	0		0	0		0				0	0,0
48	0	0	0	0	0	0	0	0		0	0		0				0	0,0
52	0	0	0	0	0	0	0	0		0	0		0				0	0,0
Итого, шт	274	0	0	0	0	0	0	0		0	5		0				279	2,0
Итого шт, %	98,2	0	0	0	0	0	0	0		0	1,8		0				100	2,0
Итого, м.куб	111,5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0		0,0	1,8		0,0				113,3	1,6
Итого, % от м.куб	98,4	0	0	0	0	0	0	0		0	1,6		0				100	1,6

Примечание: НЗ - незаселенное, З - заселенное, О - отработанное вредителями.

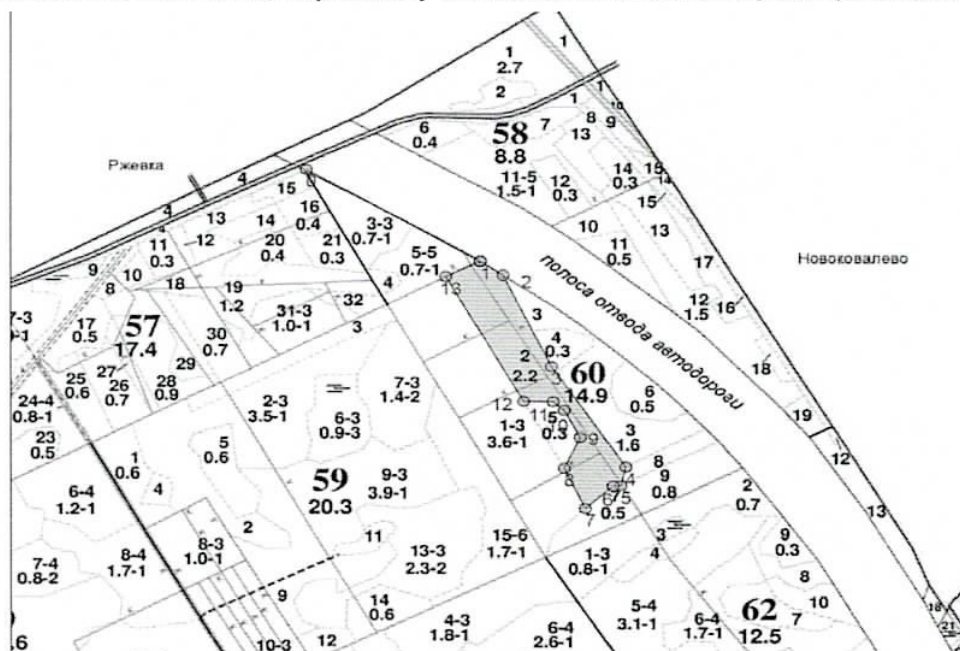


М 1:10000

Приложение 3  
к акту лесопатологического обследования  
№ ГК-420И-18/47

## Абрис участка

Учебно-опытное лесничество, Жерновское участковое лесничество. Кв. 60, выд. 2, площадь 2,2 га.



№ выдела	Круговые площадки перечета				
	№ ленты (площадки)	Длина, м	Ширина, м	Радиус, м	Площадь, га
2					2,2
Номера точек	Координаты		Румбы линий		Длина,м
Привязка					
0 - 1	59.97519549	30.53728907	ЮВ	58°	272
Обследуемый участок					
1 - 2	59.97391786	30.54144454	ЮВ	54°	37
2 - 3	59.97372486	30.54198369	ЮВ	24°	157
3 - 4	59.97243381	30.5431323	ЮВ	32°	187
4 - 5	59.97100478	30.54489456	ЮЗ	13°	29
5 - 6	59.97074855	30.54477593	ЮЗ	86°	10
6 - 7	59.97074196	30.54459148	ЮЗ	47°	50
7 - 8	59.97043212	30.54393275	СЗ	24°	68
8 - 9	59.97099247	30.54343212	СВ	24°	52
9 - 10	59.97142098	30.54381418	СЗ	27°	48
10 - 11	59.97180333	30.54343212	СЗ	46°	20
11 - 12	59.97192859	30.54316866	СЗ	89°	39
12 - 13	59.97193518	30.54247038	СЗ	27°	223
13 - 1	59.97370854	30.54062593	СВ	63°	51
Условные обозначения					
	Санитарно-оздоровительных мероприятий не требуется				

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Троицкая Т.В.Подпись [подпись]

Дата составления документа

"30" 07 2020г. Телефон 8 (812) 552 73 55