

УТВЕРЖДАЮ:

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

Акт
лесопатологического обследования № ГК-475И/2-18/47

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	-	20	11	0,4

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 0,4 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:

бурелом (822), короед-типограф (343)

Заселено (отработано) стволовыми вредителями:

Вид вредителя	Порода	Встречаемость (% заселенных деревьев)	Степень заселения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
Короед-типограф (343)	Е (170)	0 / (отработ. 3)	нет
Короед-типограф (343)	Е (90)	5,9 / (отработ. 0)	нет

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	_____	(причины назначения)	_____
сильно ослабленных	_____	(причины назначения)	_____
усыхающих	_____	(причины назначения)	_____
свежего сухостоя	_____	%;	
старого сухостоя	_____	%;	
свежего ветровала	_____	%;	
свежего бурелома	_____	%;	
старого ветровала	_____	%;	
старого бурелома	_____	%;	
аварийных	_____	%;	

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 мероприятия, га	Порода	Запас на выдел, куб. м	Крайние сроки проведения
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Жерновское	-	20	11	0,4	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 20 Выдел 11 - Не требуется

Мероприятия, необходимые для предупреждения повреждения или поражения смежных насаждений:

Лесопатологический мониторинг

Сведения для расчёта степени повреждения:

год образования старого сухостоя 2011-2014 ;

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
№ ГЛ-475И/2-18/47

Ведомость лесных участков с выявленными несоответствиями таксационным описаниям

Источники данных	Год проведения лесосурейств	Номер квартала	Номер выдела	Площадь выдела, га	Целевое назначение 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	местопрорастания	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																				1	0,4
Ф																					

Причины несоответствия:

Примечание:

Дата проведения обследований

4 сентября 2018г.

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	Целевое назначение лесов	Категория защитных лесов	Номер лесопатологического выдела	Площадь лесопатологического выдела, га	Таксационная характеристика								Число деревьев на проб., 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	Плотнота	Вонитет		Запас, куб/га	Без признаков ослабления	Ослабленные	Сильно ослабленные	Участвующие	Свежий сухойстой	Старый ветровал	Свежий ветровал	Старый бурелом	Свежий бурелом					Аварийные деревья	Вид	Площадь, га		
20	11	0,4	Защитные леса	Лесные леса; леса, имеющие нывное или историко-культурное значение			4	Е	170	26	32	КС	0,6	3	290	27	97,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	3,0	218	3,0	бурелом (822), короец не требует типограф (343)	-	-	COM	
							2	Е	70	19	18				36	94,1	0,0	0,0	0,0	5,9	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0		612	5,9						
							4	С	170	26	32				45	100,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0				0,0					
							+	Б	45						12	100,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0				0,0					
Итого							120	97,7	0,0	0,0	0,0	1,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1,2		2,3								

Показатели, не соответствующие таксационному описанию отмечены "**"

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Троницкая Т.В. подпись

Дата составления документа "30" 09 2020г. телефон

8 (812) - 552 - 73 - 55


Ведомость перече́та деревьёв назначенных в рубку

Временная пробная площадь № 1

Субъект Российской Федерации Ленинградская область
Лесничество (лесопарк) Учебно-опытное, Жерновское Квартал 20 Выдел 11
Площадь 0,4 га, .
Номер очага вредных организмов . Размер пробной площади 0,4 га.
Таксационная характеристика : (Сплошной перечет)
тип леса КС ; состав 4Е2Е4С+Б ; возраст 170 ; бонитет 3 ;
полнота 0,6 ; запас на га 290
; возобновление -
Время и причина ослабления лесного насаждения :
бурелом (822), короед-типограф (343)

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-1,081

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования :
ФИО Троицкая Т.В. Подпись 
Дата составления документа "30" 08 2020г. Телефон 8 (812) 552 73 55

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

оборотная сторона

Порода:	Е																	
Степени 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	0	0	0	0	0	0	0	0		0	0		0				0	0,0
16	0	0	0	0	0	0	0	0		0	0		0				0	0,0
20	0	0	0	0	0	0	0	0		0	0		0				0	0,0
24	0	0	0	0	0	0	0	0		0	0		0				0	0,0
28	0	0	0	0	0	0	0	0		0	0		0				0	0,0
32	4	0	0	0	0	0	0	0		0	0		0				4	0,0
36	8	0	0	0	0	0	0	0		0	0		1				9	3,7
40	6	0	0	0	0	0	0	0		0	0		0				6	0,0
44	4	0	0	0	0	0	0	0		0	0		0				4	0,0
48	2	0	0	0	0	0	0	0		0	0		0				2	0,0
52	2	0	0	0	0	0	0	0		0	0		0				2	0,0
Итого,шт	26	0	0	0	0	0	0	0		0	0		1				27	3,7
Итого шт, %	96,3	0	0	0	0	0	0	0		0	0		3,7				100	3,7
Итого,м.куб	45,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0		0,0	0,0		1,4				46,6	3,0
Итого,% от м.куб	97	0	0	0	0	0	0	0		0	0		3				100	3,0

Порода:	Е																		
Степени 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	0	0	0	0	0	0	0	0		0	0		0				0	0,0	
16	3	0	0	0	0	0	0	0		0	0		0				3	0,0	
20	8	0	0	0	0	0	0	0		0	0		0				8	0,0	
24	8	0	0	0	0	0	1	0		0	0		0				9	2,8	
28	11	0	0	0	0	0	1	0		0	0		0				12	2,8	
32	4	0	0	0	0	0	0	0		0	0		0				4	0,0	
36	0	0	0	0	0	0	0	0		0	0		0				0	0,0	
40	0	0	0	0	0	0	0	0		0	0		0				0	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	34	0	0	0	0	0	2	0		0	0		0				36	5,6	
Итого шт, %	94,4	0	0	0	0	0	5,6	0		0	0		0				100	5,6	
Итого,м.куб	20,8	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1,3	0,0		0,0	0,0		0,0				22,1	5,9	
Итого,% от м.куб	94,1	0	0	0	0	0	5,9	0		0	0		0				100	5,9	

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
12	0	0	0	0	0	0	0	0		0	0		0				0	0
16	2	0	0	0	0	0	0	0		0	0		0				2	0
20	4	0	0	0	0	0	0	0		0	0		0				4	0
24	6	0	0	0	0	0	0	0		0	0		0				6	0
28	9	0	0	0	0	0	0	0		0	0		0				9	0
32	9	0	0	0	0	0	0	0		0	0		0				9	0
36	7	0	0	0	0	0	0	0		0	0		0				7	0
40	5	0	0	0	0	0	0	0		0	0		0				5	0
44	2	0	0	0	0	0	0	0		0	0		0				2	0
48	1	0	0	0	0	0	0	0		0	0		0				1	0
52	0	0	0	0	0	0	0	0		0	0		0				0	0
Итого, шт	45	0	0	0	0	0	0	0		0	0		0				45	0,0
Итого шт, %	100	0	0	0	0	0	0	0		0	0		0				100	0,0
Итого, м.куб	43,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0		0,0	0,0		0,0				43,1	0,0
Итого, % от м.куб	100	0	0	0	0	0	0	0		0	0		0				100	0,0

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

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
12	0	0	0	0	0	0	0	0		0	0		0				0	0
16	2	0	0	0	0	0	0	0		0	0		0				2	0
20	5	0	0	0	0	0	0	0		0	0		0				5	0
24	4	0	0	0	0	0	0	0		0	0		0				4	0
28	0	0	0	0	0	0	0	0		0	0		0				0	0
32	0	0	0	0	0	0	0	0		0	0		0				0	0
36	1	0	0	0	0	0	0	0		0	0		0				1	0
40	0	0	0	0	0	0	0	0		0	0		0				0	0
44	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
52	0	0	0	0	0	0	0	0		0	0		0				0	0
Итого, шт	12	0	0	0	0	0	0	0		0	0		0				12	0,0
Итого шт, %	100	0	0	0	0	0	0	0		0	0		0				100	0,0
Итого, м.куб	5,4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0		0,0	0,0		0,0				5,4	0,0
Итого, % от м.куб	100	0	0	0	0	0	0	0		0	0		0				100	0,0

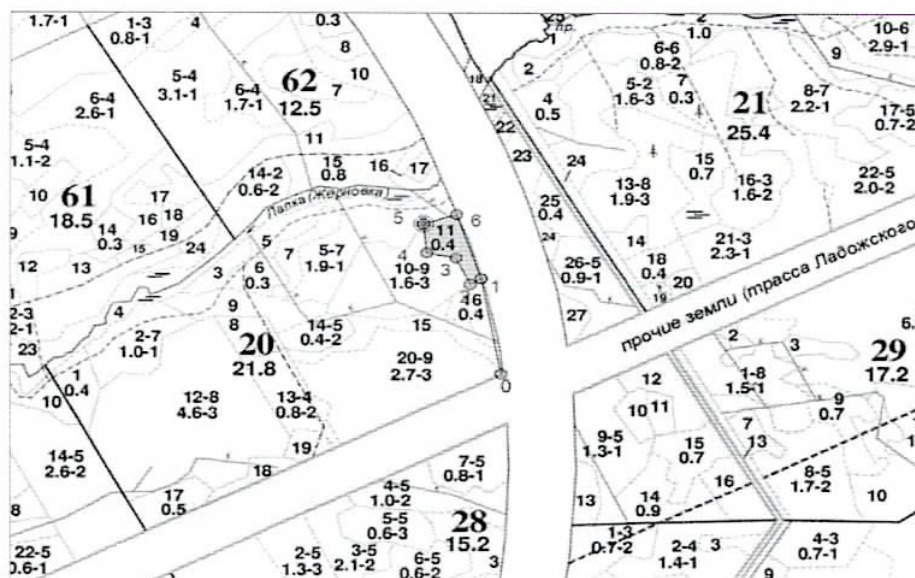
Примечание: НЗ - незаселенное, З - заселенное, О - отработанное вредителями.

М 1:10000

Приложение 3
к акту лесопатологического обследования
№ ГК-475И/2-18/47

Абрис участка

Учебно-опытное лесничество, Жерновское участковое лесничество. Кв. 20, выд. 11, площадь 0,4 га.




№ выдела	Круговые площадки пересчета				
	№ ленты (площадки)	Длина, м	Ширина, м	Радиус, м	Площадь, га
11					0,4

Номера точек	Координаты		Румбы линий		Длина,м
Привязка					
0 - 1	59.96486449	30.55273317	СЗ	10°	152
Обследуемый участок					
1 - 2	59.96620683	30.55225977	ЮЗ	58°	17
2 - 3	59.96612468	30.55199989	СЗ	23°	46
3 - 4	59.96650804	30.55167163	СЗ	78°	40
4 - 5	59.96658334	30.55097408	СЗ	5°	46
5 - 6	59.96699723	30.55089945	СВ	71°	46
6 - 1	59.96713129	30.55167973	ЮВ	17°	108

Условные обозначения	
	Санитарно-оздоровительных мероприятий не требуется

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Троицкая Т.В. Подпись 

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