

УТВЕРЖДАЮ:

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

Акт
лесопатологического обследования №

ГК-514И-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
Кастенское	-	180	51	4,4

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 4,4 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)

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 огнем корней	Процент деревьев с данным повреждением	Ожог 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:

0,3

Критическая полнота для данной категории лесных насаждений составляет

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
Каменское	-	180	51	4,4	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 180 Выдел 51 - 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 03.09.2018г.

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-514И-18/47

Ведомость лесных участков с выявленными несоответствиями таксационным описаниям

Источники данных	Год проведения лесосурейства	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																			5	0,2
Ф																				

Причины несоответствия:

Дата проведения обследований 03.09.2018г.

Примечание:

ТО - таксационные описания

Ф - фактическая характеристика лесного насаждения

Полнота 0* - погибший древостой, едичные жизнеспособные деревья

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО

Троицкая Т.В.

подпись



Результаты проведения лесопатологического обследования лесных насаждений за

Сентябрь 2018г.

Учебно-опытное

Субъект Российской Федерации
Участковое лесничество

Ленинградская область
Кастенское

Лесничество (лесопарк)

Урочище (дача)

Участковое лесничество

Кастенское

Номер квартала	Номер выдела	Площадь выдела, га	Лесовое назначение лесов	Категория защитных лесов	Лесные или историко-культурные насаждения	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	Бонитет	Запас, км/га	Без признаков ослабления		Ослабленные	Сильно ослабленные	Усыхающие	Свежий сухой	Старый сухой	Свежий ветровал	Старый ветровал	Свежий бурелом	Старый бурелом	Аварийные деревья					Вид	Площадь, га		
180	51	4,4				6	Ос	110	31	44	КС	0,7	1	360	21	98,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1,9	218	1,9					СОМ не требуется	
						2	Б	110	28	28					11	93,8	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	6,2	218	6,2						
						2	Е	90	25	28					19	100,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0			0,0						
						+	С	110	26	32					4	100,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0			0,0						
Итого						55	98,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1,9								

Показатели, не соответствующие таксационному описанию отмечены "**"

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Троицкая Т.В. подпись

Дата составления документа "30" 07 2020г. телефон

8 (812) - 552 - 73 - 55

Ведомость перечета деревьев назначенных в рубку

Временная пробная площадь № 1

Субъект Российской Федерации _____ Ленинградская область
Лесничество (лесопарк) _____ Учебно-опытное, Кастенское Квартал 180 Выдел 51
Площадь 4,4 га, _____
Номер очага вредных организмов _____ . Размер пробной площади 0,2 га.
Таксационная характеристика : (Круговые площадки постоянного радиуса)
тип леса КС ; состав 6Ос2Б2Е+С ; возраст 110 ; бонитет 1 ;
полнота 0,7 ; запас на га 360
; возобновление _____
Время и причина ослабления лесного насаждения :
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 насаждения - 1,08

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования :
ФИО _____ Троицкая Т.В. _____ Подпись _____
Дата составления документа "30" 07 2020г. Телефон 8 (812) 552 73 55

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

оборотная сторона

Порода:	Ос																	Всего деревьев	
Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																	шт.	в том числе подлежат рубке,%
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аварийные деревья					
				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	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	
24	1	0	0	0	0	0	0	0		0	0		0				1	0	
28	0	0	0	0	0	0	0	0		0	1		0				1	100	
32	1	0	0	0	0	0	0	0		0	0		0				1	0	
36	3	0	0	0	0	0	0	0		0	0		0				3	0	
40	3	0	0	0	0	0	0	0		0	0		0				3	0	
44	6	0	0	0	0	0	0	0		0	0		0				6	0	
48	4	0	0	0	0	0	0	0		0	0		0				4	0	
52	2	0	0	0	0	0	0	0		0	0		0				2	0	
Итого,шт	20	0	0	0	0	0	0	0		0	1		0				21	4,8	
Итого шт, %	95,2	0	0	0	0	0	0	0		0	4,8		0				100	4,8	
Итого,м.куб	42,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0		0,0	0,8		0,0				42,9	1,9	
Итого,% от м.куб	98,1	0	0	0	0	0	0	0		0	1,9		0				100	1,9	

Порода:	Б																	Всего деревьев	
Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																	шт.	в том числе подлежат рубке, %
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аварийные деревья					
				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	1	0	0	0	0	0	0	0		0	0		0				1	0	
20	1	0	0	0	0	0	0	0		0	0		0				1	0	
24	1	0	0	0	0	0	0	0		0	1		0				2	50	
28	2	0	0	0	0	0	0	0		0	0		0				2	0	
32	3	0	0	0	0	0	0	0		0	0		0				3	0	
36	1	0	0	0	0	0	0	0		0	0		0				1	0	
40	1	0	0	0	0	0	0	0		0	0		0				1	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	10	0	0	0	0	0	0	0		0	1		0				11	9,1	
Итого шт, %	90,9	0	0	0	0	0	0	0		0	9,1		0				100	9,1	
Итого,м.куб	9,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0		0,0	0,6		0,0				9,7	6,2	
Итого,% от м.куб	93,8	0	0	0	0	0	0	0		0	6,2		0				100	6,2	

Порода:	Е																	
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	1	0	0	0	0	0	0	0		0	0		0				1	0
16	2	0	0	0	0	0	0	0		0	0		0				2	0
20	3	0	0	0	0	0	0	0		0	0		0				3	0
24	3	0	0	0	0	0	0	0		0	0		0				3	0
28	4	0	0	0	0	0	0	0		0	0		0				4	0
32	2	0	0	0	0	0	0	0		0	0		0				2	0
36	2	0	0	0	0	0	0	0		0	0		0				2	0
40	1	0	0	0	0	0	0	0		0	0		0				1	0
44	1	0	0	0	0	0	0	0		0	0		0				1	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	19	0	0	0	0	0	0	0		0	0		0				19	0,0
Итого шт, %	100	0	0	0	0	0	0	0		0	0		0				100	0,0
Итого, м.куб	15,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0		0,0	0,0		0,0				15,1	0,0
Итого, % от м.куб	100	0	0	0	0	0	0	0		0	0		0				100	0,0

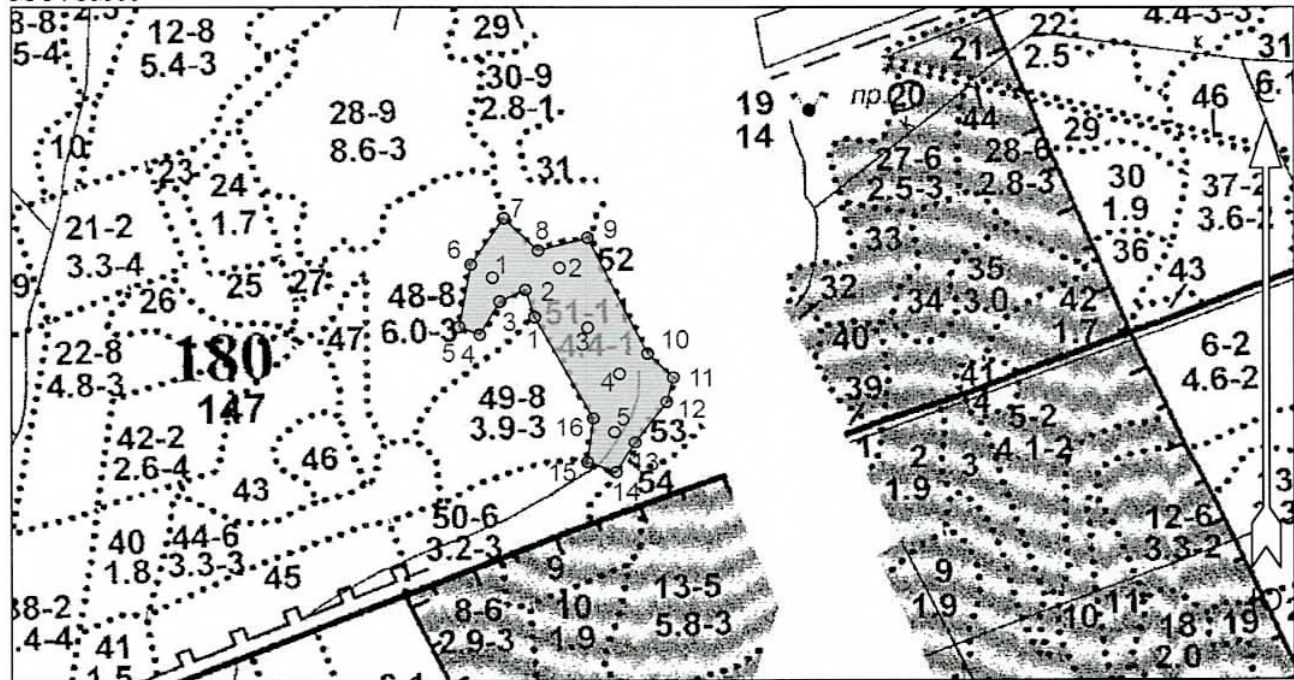
Примечание: НЗ - незаселенное, З - заселенное, О - отработанное вредителями.

Порода:	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	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
24	0	0	0	0	0	0	0	0		0	0		0				0	0
28	1	0	0	0	0	0	0	0		0	0		0				1	0
32	1	0	0	0	0	0	0	0		0	0		0				1	0
36	1	0	0	0	0	0	0	0		0	0		0				1	0
40	1	0	0	0	0	0	0	0		0	0		0				1	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	4	0	0	0	0	0	0	0		0	0		0				4	0,0
Итого шт, %	100	0	0	0	0	0	0	0		0	0		0				100	0,0
Итого, м.куб	4,5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0		0,0	0,0		0,0				4,5	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.

Абрис участка
Учебно-опытное лесничество
Кастенское участковое лесничество
кв. 180, выд. 51, площадь 4,4 га

M 1 : 10000



№ выдела	Ленты (круговые площадки) перечёта				
	№ ленты (площадки)	Длина, м	Ширина, м	Радиус, м	Площадь, га
51	1-5			11,3	0,2

Номера точек	Координаты		Румбы линий	Длина, м
	Широта	Долгота		
1 - 2	59° 19' 46.427"	30° 43' 30.633"	СЗ 18° 49'	40.6
2 - 3	59° 19' 47.67"	30° 43' 29.803"	ЮЗ 65° 19'	39.3
3 - 4	59° 19' 47.139"	30° 43' 27.538"	ЮЗ 30° 37'	55.0
4 - 5	59° 19' 45.609"	30° 43' 25.762"	СЗ 69° 03'	31.1
5 - 6	59° 19' 45.969"	30° 43' 23.921"	СВ 10° 35'	90.3
6 - 7	59° 19' 48.84"	30° 43' 24.973"	СВ 34° 22'	81.3
7 - 8	59° 19' 51.01"	30° 43' 27.88"	ЮВ 45° 47'	67.2
8 - 9	59° 19' 49.494"	30° 43' 30.933"	СВ 74° 46'	71.6
9 - 10	59° 19' 50.103"	30° 43' 35.311"	ЮВ 26° 29'	186.1
10 - 11	59° 19' 44.716"	30° 43' 40.574"	ЮВ 45° 25'	50.2
11 - 12	59° 19' 43.578"	30° 43' 42.839"	ЮЗ 14° 27'	36.8
12 - 13	59° 19' 42.424"	30° 43' 42.257"	ЮЗ 36° 13'	74.2
13 - 14	59° 19' 40.487"	30° 43' 39.475"	ЮЗ 30° 25'	51.5
14 - 15	59° 19' 39.051"	30° 43' 37.822"	СЗ 69° 34'	42.6
15 - 16	59° 19' 39.532"	30° 43' 35.289"	СВ 7° 08'	65.8
16 - 1	59° 19' 41.643"	30° 43' 35.806"	СЗ 28° 53'	168.9

Условные обозначения			
СОМ не требуется		Круговые площадки постоянного радиуса	○

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Т.В. Троицкая _____ Подпись

Дата составления документа 30.07.2020 Телефон (812)552-73-55 _____