

УТВЕРЖДАЮ:

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

Акт
лесопатологического обследования № ГК-516И-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	49	3,9

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 3,9 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 огнём 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:

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
Кастенское	-	180	49	3,9	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 49 - 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 

Ведомость лесных участков с выявленными несоответствиями таксационным описаниям

Источники данных	Год проведения лесосуровейного обследования	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	плотность	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	0,3
Ф																				

Причины несоответствия:

Дата проведения обследований 03.09.2018г.

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
Удмуртская Республика

Ленинградская область
Кастенское

Лесничество (лесопарк)
Урочище (дача)

Учебно-опытное

Номер квартала	Номер выдела	Площадь выдела, га	Защитные леса				Лесные леса, имеющие научное или историко-культурное значение		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										
			Номер выдела	Площадь выдела, га	Лесное назначение лесов	Лесное назначение лесов	Номер лесопатологического выдела	Площадь лесопатологического выдела, га				Состав	Порода	Возраст	Ср. высота, м	Ср. диаметр, см	Тип леса	Плотность	Бонитет		Запас, куб.м/га	Без признаков ослабления	Ослабленные	Сильно ослабленные	Участвующие	Свежий сухой	Свежий ветровал	Свежий бурелом	Старый бурелом	Аварийные деревья					Вид	Назначенные мероприятия									
180	49	3,9										2	Е	160	25	32	ЧВ	0,6	3	270	16	100,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	29	0,0			31	32	33	34				
												2	Е	80	22	24				31	94,8	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	5,2	218	5,2											
												1	С	160	25	40				3	65,9	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	34,1	218	34,1											
												2	Б	80	23	24				31	90,4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	9,6	218	9,6											
												3	Ос	100	26	40				20	89,9	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	10,1	218	10,1											
Итого												81										91,8	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	8,2													

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 пересчета деревьев назначенных в рубку

Временная пробная площадь № 1

Субъект Российской Федерации Ленинградская область
Лесничество (лесопарк) Учебно-опытное, Кастенское Квартал 180 Выдел 49
Площадь 3,9 га, .
Номер очага вредных организмов . Размер пробной площади 0,3 га.
Таксационная характеристика : (Круговые площадки постоянного радиуса)
тип леса ЧВ ; состав 2Е2Е1С2Б3Ос ; возраст 160 ; бонитет 3 ;
полнота 0,6 ; запас на га 270
; 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, СОМ насаждения - 1,33

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:	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	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	2	0	0	0	0	0	0	0		0	0		0				2	0
24	1	0	0	0	0	0	0	0		0	0		0				1	0
28	3	0	0	0	0	0	0	0		0	0		0				3	0
32	3	0	0	0	0	0	0	0		0	0		0				3	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	1	0	0	0	0	0	0	0		0	0		0				1	0
52	1	0	0	0	0	0	0	0		0	0		0				1	0
Итого,шт	16	0	0	0	0	0	0	0		0	0		0				16	0,0
Итого шт, %	100	0	0	0	0	0	0	0		0	0		0				100	0,0
Итого,м.куб	17,4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0		0,0	0,0		0,0				17,4	0,0
Итого,% от м.куб	100	0	0	0	0	0	0	0		0	0		0				100	0,0

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	3	0	0	0	0	0	0	0		0	0		0				3	0
16	5	0	0	0	0	0	0	0		0	0		0				5	0
20	6	0	0	0	0	0	0	0		0	0		1				7	14
24	6	0	0	0	0	0	0	0		0	0		1				7	14
28	4	0	0	0	0	0	0	0		0	0		0				4	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	29	0	0	0	0	0	0	0		0	0		2				31	6,5
Итого шт, %	93,5	0	0	0	0	0	0	0		0	0		6,5				100	6,5
Итого,м.куб	14,7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0		0,0	0,0		0,8				15,5	5,2
Итого,% от м.куб	94,8	0	0	0	0	0	0	0		0	0		5,2				100	5,2

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
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	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	1		0				1	100
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	2	0	0	0	0	0	0	0		0	1		0				3	33,3
Итого шт, %	66,7	0	0	0	0	0	0	0		0	33,3		0				100	33,3
Итого, м.куб	2,9	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0		0,0	1,5		0,0				4,4	34,1
Итого, % от м.куб	65,9	0	0	0	0	0	0	0		0	34,1		0				100	34,1

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	2	0	0	0	0	0	0	0		0	0		0				2	0
16	4	0	0	0	0	0	0	0		0	0		0				4	0
20	6	0	0	0	0	0	0	0		0	1		0				7	14
24	7	0	0	0	0	0	0	0		0	1		0				8	13
28	5	0	0	0	0	0	0	0		0	1		0				6	17
32	2	0	0	0	0	0	0	0		0	0		0				2	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	28	0	0	0	0	0	0	0		0	3		0				31	9,7
Итого шт, %	90,3	0	0	0	0	0	0	0		0	9,7		0				100	9,7
Итого, м.куб	14,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0		0,0	1,5		0,0				15,6	9,6
Итого, % от м.куб	90,4	0	0	0	0	0	0	0		0	9,6		0				100	9,6

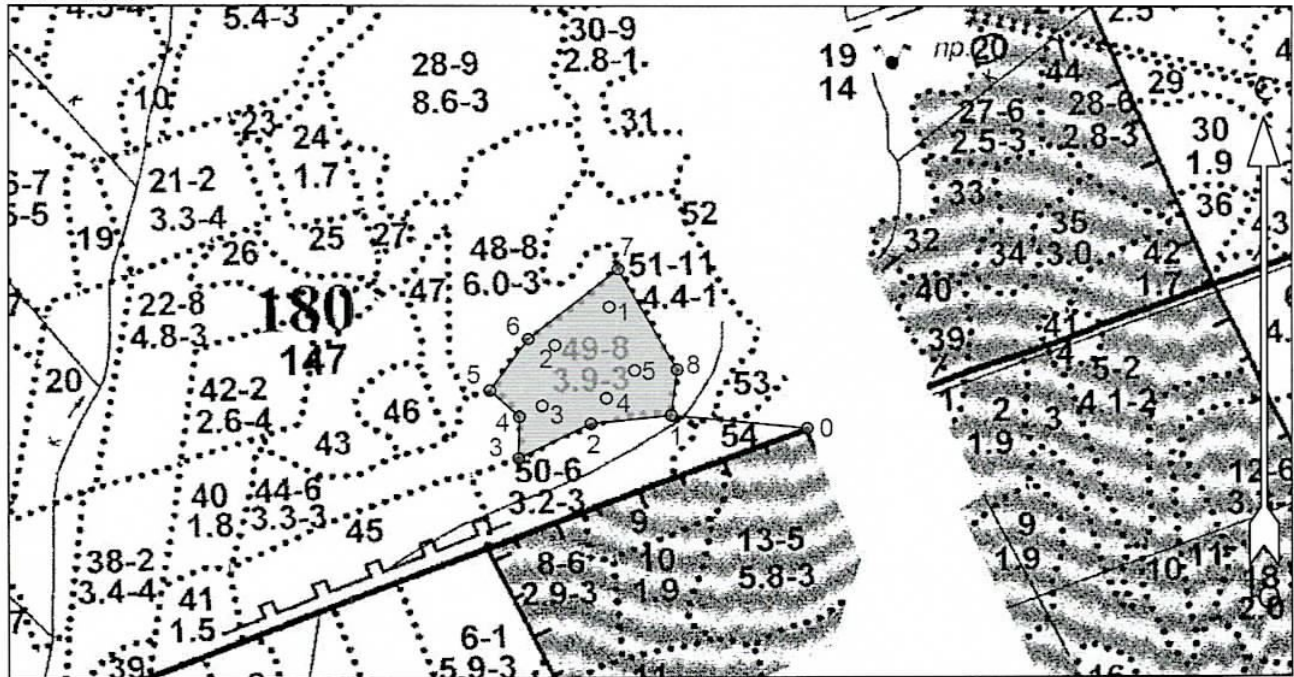
Примечание: НЗ - незаселенное, З - заселенное, О - отработанное вредителями.

Порода: Ос

Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего деревьев по ступеням толщины	
	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	1	0	0	0	0	0	0	0		0	0		0				1	0
24	1	0	0	0	0	0	0	0		0	0		0				1	0
28	1	0	0	0	0	0	0	0		0	0		0				1	0
32	3	0	0	0	0	0	0	0		0	0		0				3	0
36	3	0	0	0	0	0	0	0		0	0		0				3	0
40	1	0	0	0	0	0	0	0		0	2		0				3	67
44	3	0	0	0	0	0	0	0		0	0		0				3	0
48	3	0	0	0	0	0	0	0		0	0		0				3	0
52	2	0	0	0	0	0	0	0		0	0		0				2	0
Итого,шт	18	0	0	0	0	0	0	0		0	2		0				20	10,0
Итого шт, %	90	0	0	0	0	0	0	0		0	10		0				100	10,0
Итого,м.куб	25,8	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0		0,0	2,9		0,0				28,7	10,1
Итого,%	89,9	0	0	0	0	0	0	0		0	10,1		0				100	10,1

Абрис участка
Учебно-опытное лесничество
Кастенское участковое лесничество
кв. 180, выд. 49, площадь 3,9 га

М 1 : 10000



№ выдела	Ленты (круговые площадки) перечёта				
	№ ленты (площадки)	Длина, м	Ширина, м	Радиус, м	Площадь, га
49	1-5			13,8	0,3

Номера точек	Координаты		Румбы линий	Длина, м
	Широта	Долгота		
0 - 1	59° 19' 38.912"	30° 43' 47.304"	СЗ 84° 13'	190.5
1 - 2	59° 19' 39.532"	30° 43' 35.289"	ЮЗ 83° 43'	111.9
2 - 3	59° 19' 39.136"	30° 43' 28.24"	ЮЗ 63° 40'	112.7
3 - 4	59° 19' 37.52"	30° 43' 21.839"	СВ 0° 58'	60.2
4 - 5	59° 19' 39.466"	30° 43' 21.903"	СЗ 47° 43'	55.8
5 - 6	59° 19' 40.681"	30° 43' 19.286"	СВ 35° 46'	91.8
6 - 7	59° 19' 43.091"	30° 43' 22.688"	СВ 50° 32'	162.3
7 - 8	59° 19' 46.427"	30° 43' 30.633"	ЮВ 28° 53'	168.9
8 - 1	59° 19' 41.643"	30° 43' 35.806"	ЮЗ 7° 08'	65.8

Условные обозначения			
СОМ не требуется		Круговые площадки постоянного радиуса	○

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Т.В. Троицкая _____ Подпись _____

Дата составления документа 30.07.20 _____ Телефон (812)552-73-55 _____