

«УТВЕРЖДАЮ»

Должность Председатель комитета
по управлению ресурсами
 Ф.И.О. В.А. Немчинов
 Дата 14.12.2016

АКТ
лесопатологического обследования № ГК-51011-18/47
 лесных насаждений Учебно-опытного лесничества (лесопарка)
Ленинградской области (субъект Российской Федерации)

Способ лесопатологического обследования: инструментальный

Место проведения

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал (квартала)	Выдел (выдела)	Площадь, га
Кастенское	-	181	24 (24.1)	2,2 (1,9)

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 1,9 га.

1. Инструментальное обследование лесного участка.

2.1 Фактическая таксационная характеристика лесного насаждения

Соответствует

таксационному описанию.

Причины несоответствия :

Ведомость лесных участков с выявленными несоответствиями таксационным описаниям приведена в приложении 1 к Акту.

2.2 Состояние насаждений:

устойчивое

Причины повреждения:

Старый бурелом (822)

Заселено (отработано) стволовыми вредителями:

Вид вредителя	Порода	Встречаемость (% заселенных/отработанных деревьев)	Степень заселения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
1	2	3	4
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	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)
1	2	3	4
на обследованных участках не выявлено			

2.3 Выборке подлежит 0,8 % деревьев,

в том числе:

ослабленных _____ %; (причины назначения) _____ ;

сильно ослабленных _____ %; (причины назначения) _____ ;

усыхающих _____ %; (причины назначения) _____ ;

свежего сухостоя _____ %;

в том числе:

свежего ветровала _____ %;

свежего бурелома _____ %;

старого ветровала _____ %;

в том числе:

старого бурелома 0,8 %;

старого сухостоя _____ %;

аварийных - %.

* Согласно п.31 Приказа МПР РФ от 12.09.2016 № 470 "Допускается назначение в сплошную и выборочную санитарную рубку деревьев ... 3 - 4 категорий состояния...при повреждении корневой губкой...деревьев осины - при повреждении осиновым трутовиком...деревьев хвойных пород, имеющих ...поселение стволовых вредителей, занимающее более половины окружности ствола."

2.4 Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит 0,8 .

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	-	181	24	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:

-

Мероприятия, необходимые для предупреждения повреждения или поражения смежных насаждений:

лесопатологический мониторинг

Сведения для расчёта степени повреждения:

год образования старого сухостоя 2012-2014 ;

основная причина повреждения древесины -

Дата проведения обследований октябрь 2018 г.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

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

Троицкая Т.В.

Подпись




Ведомость лесных участков с выявленными несоответствиями таксационным описаниям

Источники данных	Год проведения лесного участка	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																				
Ф																				

Примечание:
ТО - таксационные описания
Ф - фактическая характеристика лесного насаждения

Причины несоответствия:
кв. 181 выд. 24 -

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:
Троицкая Т.В.

подпись 

Результаты проведения лесопатологического обследования лесных насаждений за октябрь 2018 г.

Субъект Российской Федерации Ленинградская область Кастенское Урочище (дача) Лесничество (лесопарк) Учебно-опытное
Участковое лесничество

Участковое лесничество										Каменское										урочище (д.с.ч.)										Назначенные мероприятия									
Номер квартала	Номер выдела	Площадь выдела, га	Целевое назначение лесов	Категория защитных лесов	Номер лесопатологического выдела	Площадь лесопатологического выдела, га	Состав	Порода	Возраст	Ср. высота, м	Ср.диаметр, см	Тип леса	Плотнота	Войноста	Запас, куб/га	Число деревьев на пробк. шт.	Без признаков ослабления	Ослабленные	Сильно ослабленные	Усыхающие	Свежий сухой	Старый сухой	Свежий ветровал	Старый ветровал	Свежий бурелом	Старый бурелом	Аварийные деревья	Признаки поврежденных деревьев	Доля поврежденных деревьев, %	Причина ослабления, повреждения	Подлежит рубке, %	Вид	Площадь, га						
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34						
							7	С	160	33	40	КС	0,40	1	220	195	98	2								3	-	-							СОМ не требуется				
							2	Е	100	27	28					115	97										218												
							1	Б	100	25	28					53	97	1							2			218											
							+	Ос	100	28	40					3	98								2			218											
181	24	2,2	3		(24.1)	1,9	+	Е	160	34	42					2	97	2								1	-	218											
																	368	97,7	1,5							0,8	-												
Всего							1,9																																

Показатели, не соответствующие таксационному описанию отмечены ***

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Троицкая Т.В.

подпись

Дата составления документа

(812) 552 73 55

телефон

Ведомость пересчета деревьев назначенных в рубку

Временная пробная площадь № 1Субъект Российской Федерации Ленинградская областьЛесничество (лесопарк) Учебно-опытное - Кастенское . Квартал 181 . Выдел 24 .Площадь 1,9 га, - .Номер очага вредных организмов - . размер пробной площади 1,9 (сплошной пересчет)

Таксационная характеристика:

тип леса КС ; состав 7 С 2 Е 1 Б Ос Е ; возраст 160 ; бонитет 1 ;полнота 0,40 ; запас на га 220 ; возобновление - .
-

Время и причина ослабления лесного насаждения:

Старый бурелом (822)Тип очага вредных организмов: эпизодический, хронический, отсутствует (подчеркнуть)

Фаза развития очага вредных организмов : начальная, нарастания численности, собственно вспышка, кризис (подчеркнуть).

Состояние лесного насаждения, намечаемые мероприятия :

Средневзвешенная категория состояния насаждения - 1,0541Насаждение устойчивое СОМ не требуется

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования :

Троицкая Т.В.подпись Дата составления документа 29.11.18телефон (812) 552 73 55

Ведомость пересчета деревьев

Порода	С																			
Степени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего деревьев по ст. толщ.			
	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																				
12																				
16	2																2			
20	8																8			
24	12																12			
28	18																18			
32	21																21			
36	45	1															46			
40	38	1															39			
44	27	1															28			
48	16																16			
52	5																5			
56																				
60																				
Итого, шт.	192	3															195			
Итого, %	98	2															100			
Итого, м³	287,9	5,2															293			
Итого,% от м3	98	2															100			

Порода	Е																	
Степени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего деревьев по ст. толщ.	
	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																		
12	4																4	
16	12																12	
20	18												1				19	5
24	23												1				24	4
28	32												1				33	3
32	13																13	
36	5																5	
40	3																3	
44	1																1	
48	1																1	
52																		
56																		
60																		
Итого, шт.	112												3				115	3
Итого, %	97												3				100	3
Итого, м³	77,6												1,7				79	2
Итого, % от мЗ	97												3				100	

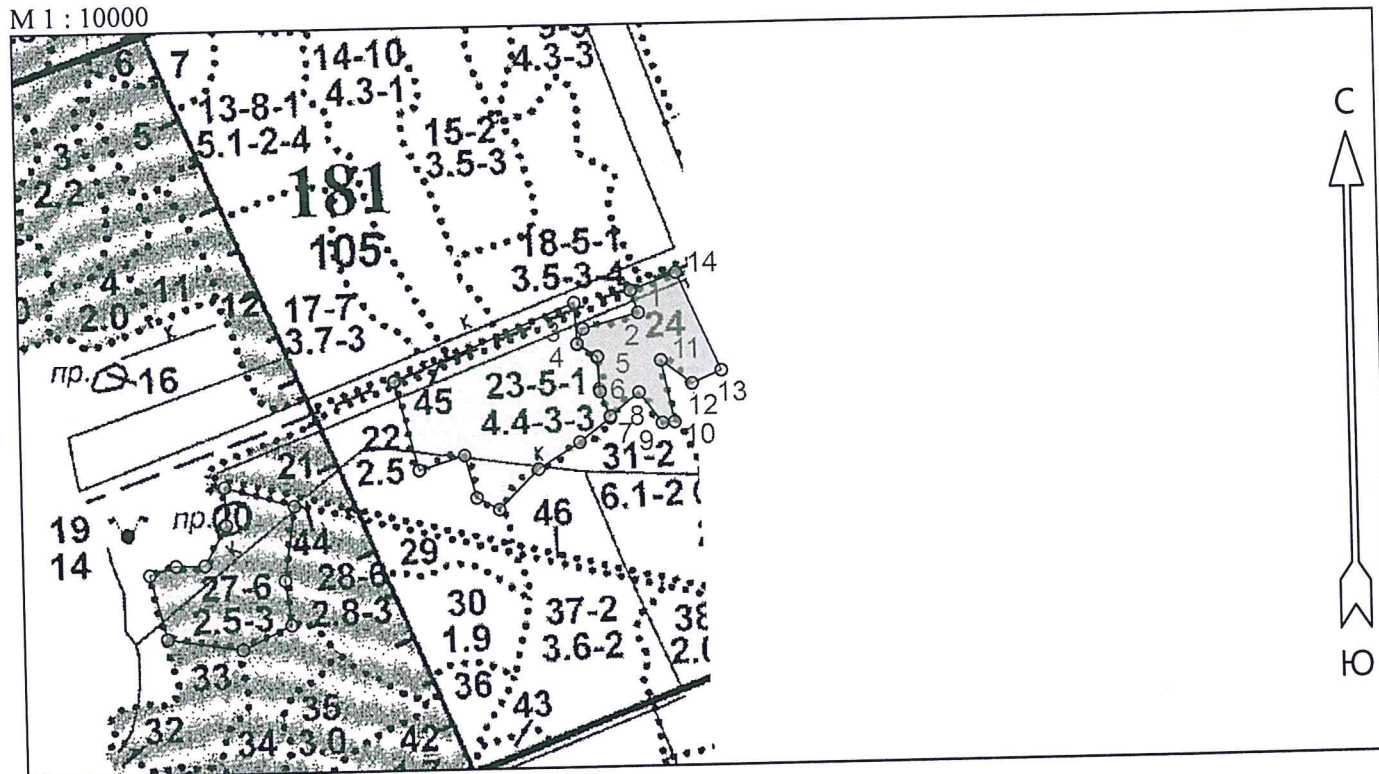
Порода	Б			Количество деревьев по категориям состояния, шт.														Всего деревьев по ст. толщ.	
Ступени толщины, см	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аварийные деревья			шт.	в том числе подлежат рубке.%	
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	
8																			
12																			
16	7																7		
20	9																9		
24	11																11		
28	11																11		
32	7																7		
36	4																4		
40	2																2		
44	1																1		
48	1																1		
52																			
56																			
60																			
Итого, шт.	53																53		
Итого, %	100																100		
Итого, м³	37,6																38		
Итого,% от м3	97	1											2				100		

Порода	Ос			Количество деревьев по категориям состояния, шт.														Всего деревьев по ст. толщ.	
Ступени толщины, см	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																			
12																			
16																			
20																			
24																			
28																			
32																			
36	2																2		
40	1																1		
44																			
48																			
52																			
56																			
60																			
Итого, шт.	3																3		
Итого, %	100																100		
Итого, м³	4																4		
Итого, % от м3	98												2				100		

Порода	E																	
Степени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего деревьев по ст. толщ.	
	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																		
12																		
16																		
20																		
24																		
28																		
32																		
36																		
40	1																1	
44	1																1	
48																		
52																		
56																		
60																		
Итого, шт.	2																2	
Итого, %	100																100	
Итого, м³	4																4	
Итого, % от мЗ	97	2											1				100	

Абрис участка

М 1 : 10000



Номера точек	Координаты		Румбы линий	Длина, м
	Широта	Долгота		
1 - 2	59° 20' 06.111"	30° 44' 37.342"	ЮВ 18° 06'	30.6
2 - 3	59° 20' 05.171"	30° 44' 37.944"	ЮЗ 74° 31'	75.4
3 - 4	59° 20' 04.52"	30° 44' 33.335"	ЮЗ 23° 12'	21.3
4 - 5	59° 20' 03.887"	30° 44' 32.804"	ЮВ 57° 08'	32.0
5 - 6	59° 20' 03.326"	30° 44' 34.505"	ЮВ 2° 46'	46.5
6 - 7	59° 20' 01.825"	30° 44' 34.647"	ЮВ 21° 38'	34.9
7 - 8	59° 20' 00.776"	30° 44' 35.463"	СВ 51° 02'	48.9
8 - 9	59° 20' 01.771"	30° 44' 37.873"	ЮВ 35° 59'	50.4
9 - 10	59° 20' 00.45"	30° 44' 39.752"	СВ 86° 03'	16.3
10 - 11	59° 20' 00.486"	30° 44' 40.781"	СЗ 11° 37'	83.4
11 - 12	59° 20' 03.127"	30° 44' 39.717"	ЮВ 52° 08'	51.0
12 - 13	59° 20' 02.114"	30° 44' 42.27"	СВ 66° 38'	42.0
13 - 14	59° 20' 02.652"	30° 44' 44.713"	СЗ 23° 40'	141.4
14 - 1	59° 20' 06.842"	30° 44' 41.113"	ЮЗ 69° 12'	63.6

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Т.В. Троицкая _____ Подпись _____

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

29.11.18