«УТВЕРЖДАЮ»

Должность Председатель комитета по природным ресурсам Ленинградской области

Ф.И.О. П.А. Немчинов

Дата 14.12.2018

АКТ
лесопатологического обследования № ГК-393И-18/47

лесных насаждений Ломоносовского лесничества (лесопарка)

Ленинградской области (субъект Российской Федерации)

Способ лесопатологического обследования: **инструментальный**

Место проведения

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал (квартала)	Выдел (выдела)	Площадь, га
Гостилицкое	-	81	17(17.1)	6,2(5,0)

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 5,0 га.

1. Инструментальное обследование лесного участка.

1.1 Фактическая таксационная характеристика лесного насаждения Не соответствует таксационному описанию.

Причины несоответствия : давность лесоустройства, ветровал, бурелом,

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

1.2 Состояние насаждений: с утраченной устойчивостью

Причины повреждения: ветровал821,881, бурелом822,882,короед-типограф343,корневая губка466,ложный осиновый трутовик358,

Заселено (отработано) стволовыми вредителями:

Квартал	Выдел	Вид вредителя	Порода	Встречаемость (% заселенных/отработанных деревьев)	Степень заселения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
1	2	3	4	5	6
81	17 .1	Короед-типограф	Е	19 / 43	слабая

Повреждено огнем:

Квартал	Выдел	Вид пожара	Порода	Состояние корневых лап		Состояние корневых лап		Подсушивание луба	
				Процент поврежден-ных огнём корней	Процент деревьев с данным повреждением	Ожег корневой шейки по окружности (1/4; 2/4; 3/4; более3/4)	Процент деревьев с данным повреждением	По окружности (1/4; 2/4; 3/4; более3/4)	Процент деревьев с данным повреждением
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
на обследованных участках не выявлено									

Поражено болезнями:

Квартал	Выдел	Вид болезни	Порода	Встречаемость (% пораженных деревьев)	Степень поражения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
1	2	3	4	5	6
81	17 .1	Корневая губка	Е	3	-
81	17 .1	Опенок	Б	11	Средняя
81	17 .1	Трутовик осиновый ложный	Ос	28	Сильная

1.3 Подлежит выборке:

Квартал	Выдел	% выборки	% деревьев, подлежащих рубке								
			в том числе:								
			ослабленные	сильно ослабленные	усыхающие	свежий сухостой	старый сухостой	свежий ветровал	старый ветровал	свежий бурелом	старый бурелом
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
81	17 .1	46			7		7	3	17	3	9

* 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."

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

Квартал	Выдел	Полнота насаждений после уборки деревьев, подлежащих рубке	Критическая полнота для данной категории насаждения
1	2	3	4
81	17 .1	0,21	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
Гостилицкое	-	81	17 .1	5,0	СРС	5,0	Е	700	3-й квартал 2019 года

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

Меры по обеспечению возобновления: ~~содействие естественному возобновлению и/или~~ создание лесных культур

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 технические вредители, древоразрушающие грибы;

Дата проведения обследований 2018 г.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

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

Троицкая Т.В. Подпись

* Зачеркнутое „содействие естественному возобновлению и/или" - не считать

Приложение 1

Ведомость лесных участков с выявленными несоответствиями таксационным описаниям

Источник данных	Год проведения лесоустройства	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 местопроизрастания	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	2007	81	17	6.2	3	Запретные полосы лесов			5 Е 2 Б 2 Ос 1 олс + Е + С	Е	70	19	20	Чс	В2	0,4	2	140	6	Р
Ф							(17.1)	5,0	4 Е 2 Б 2 Ос 1 Олс + Е + С	Е	80	20	22	Чс	В2	0,39	2	140		

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

Причины несоответствия:
кв. 81 выд. 17 .1 - давность лесоустройства, ветровал, бурелом,

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Троицкая Т.В. подпись

Приложение 1.1
к акту лесопатологического обследования

Результаты проведения лесопатологического обследования лесных насаждений за _____ 2018 г.

Субъект Российской Федерации: Ленинградская область
Лесничество (лесопарк): Ломоносовское
Участковое лесничество: Гостилицкое
Урочище (дача): -

Номер квартала	Номер выдела	Площадь выдела, га	Целевое назначение лесов	Категория защитных лесов	Номер лесопатологического выдела	Площадь лесопатологического выдела,га	Таксационная характеристика: Состав	Порода	Возраст	Ср.высота, м	Ср.диаметр, см	Тип леса	Полнота	Бонитет	Запас, кбм/га	Число деревьев на пробе, шт.	Распределение запаса насаждения по категориям состояния деревьев, %: Без признаков ослабления	Ослабленные	Сильно ослабленные	Усыхающие	Свежий сухостой	Старый сухостой	Свежий ветровал	Старый ветровал	Свежий бурелом	Старый бурелом	Аварийные деревья	Признаки поврежденных деревьев	Доля поврежденных деревьев,%	Причина ослабления, повреждения	Подлежит рубке, %	Назначенные мероприятия: 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
81	17	6.2	3	Запретные полосы лесов	17 .1	5,0	4 *	Е	80 *	20 *	22 *	Чс	0,39 *	2	140	-	30	8	3	3		8	5	24	8	11	-	821,822,612,614	59	ветровал821,881, бурелом822,882,короед-типограф343,корневая губка466,ложный осиновый трутовик358, опенок467	46	СРС	5,0
							2	Б									47			5		11	5	16		16	-	801,205,206,218	48				
							2	Ос									43			29		7		14		7	-	801,205,206,218	57				
							1	Олс									70		20					10			-		10				
							+	Е																			-						
							+	С																			-						

Всего	5,0
СРС	5,0
СРВ	-
УНД	-

Показатели, не соответствующие таксационному описанию отмечены "*"

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Троицкая Т.В. подпись

Дата составления документа 28.11.2018 телефон (812) 552 73 55

Приложение 2

Ведомость перечета деревьев назначенных в рубку

Временная пробная площадь № 1

Субъект Российской Федерации Ленинградская область .

Лесничество (лесопарк) Ломоносовское - Гостилицкое . Квартал 81 . Выдел 17 .1 .

Площадь 5,0 га, - .

Номер очага вредных организмов - . количество реласк. площадок 6

Таксационная характеристика:

тип леса Чс ; состав 4 Е 2 Б 2 Ос 1 Олс + Е + С ; возраст 80 ; бонитет 2 ;

полнота 0,39 ; запас на га 140 ; возобновление содействие естественному возобновлению и/или создание лесных культур .

Время и причина ослабления лесного насаждения:

ветровал821,881, бурелом822,882,короед-типограф343,корневая губка466,ложный осиновый трутовик358, опенок467

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 :

насаждение с утраченной устойчивостью , СРС

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования :

Троицкая Т.В. подпись

Дата составления документа 29.11.2018 телефон (812) 552 73 55

оборотная сторона

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

порода: Е 80

Номер реласк. площадки	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
1	2												4				6	
2	1	3		1						1			1				7	
3										2			3				5	
4	1												5				6	
5	3		1										1				5	
6	4												4				8	
7																		
8																		
9																		
10																		
11																		
12																		
13																		
14																		
15																		
16																		
итого, шт.	11	3	1	1						3			18				37	59
итого, %	30	8	3	3						8			48				100	59
итого, $м^3$	92,5	24,7	9,3	9,3						24,7			148,0				308,3	181,9
итого, % от $м^3$	30	8	3	3						8			48				100	59

порода: Б 80

Номер реласк. площадки	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
1	1			1													2	
2	2												1				3	
3													3				3	
4	2									1							3	
5	2									1							3	
6	2												3				5	
7																		
8																		
9																		
10																		
11																		
12																		
13																		
14																		
15																		
16													7				7	
итого, шт.	9			1						2			14				26	65
итого, %	47			5						11			37				100	53
итого, $м^3$	74,4			7,9						17,4			58,6				158,3	83,9
итого, % от $м^3$	47			5						11			37				100	53

порода: Ос 80

Номер реласк. площадки	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
1	2																2	
2				2													2	
3	1									1							2	
4				2													2	
5	1												2				3	
6	2												1				3	
7																		
8																		
9																		
10																		
11																		
12																		
13																		
14																		
15																		
16				4						1							5	
итого, шт.	6			8						2			3				19	68
итого, %	43			29						7			21				100	57
итого, $м^3$	50,2			33,8						8,2			24,5				116,7	66,5
итого, % от $м^3$	43			29						7			21				100	57

порода: Ол 80

Номер реласк. площадки	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
1	1																1	
2	1		1														2	
3	1																1	
4	1												1				2	
5	1		1														2	
6	2																2	
7																		
8																		
9																		
10																		
11																		
12																		
13																		
14																		
15																		
16			2										1				3	
итого, шт.	7		4										2				13	15
итого, %	70		20										10				100	10
итого, $м^3$	58,3		16,7										8,3				83,3	8,3
итого, % от $м^3$	70		20										10				100	10

порода: Е

Номер реласк. площадки	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
1	1																1	
2																		
3																		
4																		
5	1																1	
6																		
7																		
8																		
9																		
10																		
11																		
12																		
13																		
14																		
15																		
16																		
итого, шт.	2																2	
итого, %	100																100	
итого, $м^3$	16,7																16,7	
итого, % от $м^3$	100																100	

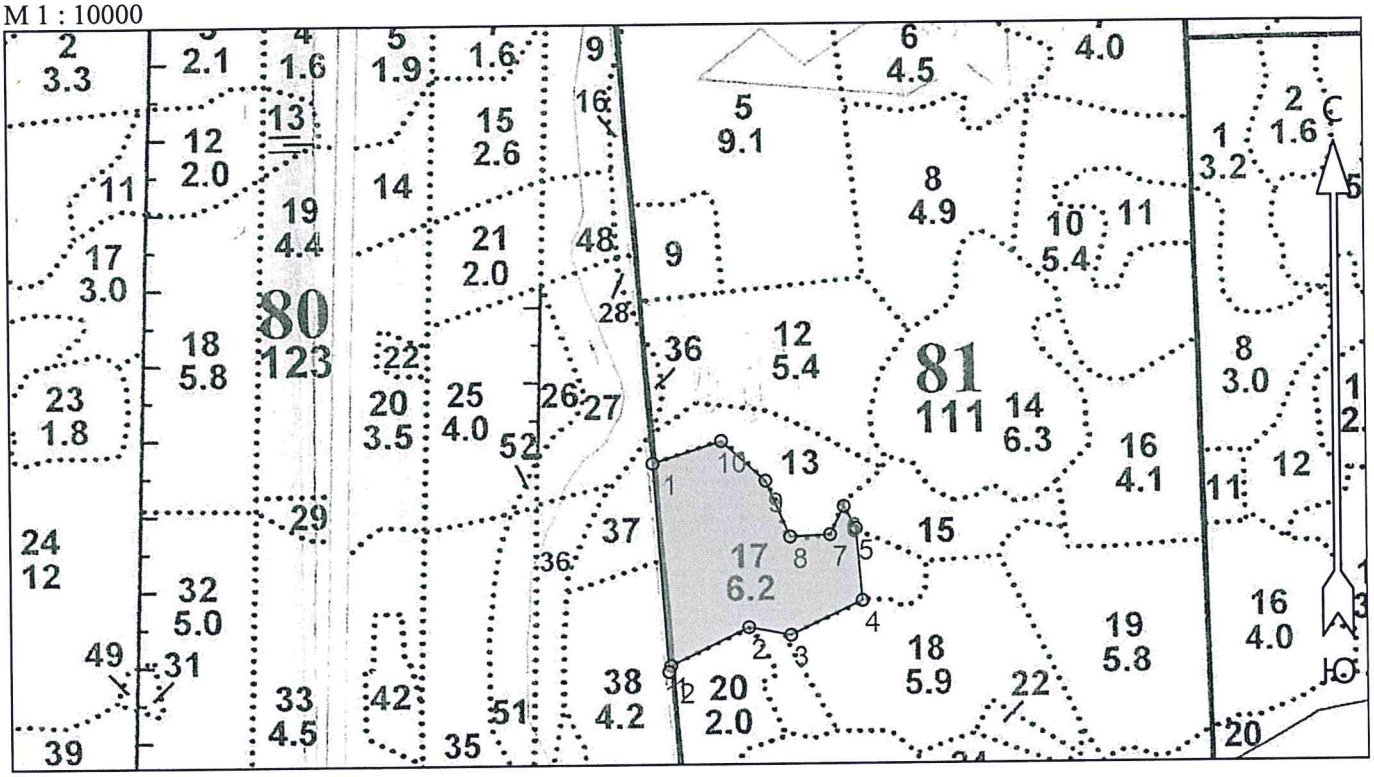
порода: С

Номер реласк. площадки	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
1	1																1	
2																		
3																		
4																		
5																		
6	1																1	
7																		
8																		
9																		
10																		
11																		
12																		
13																		
14																		
15																		
16																		
итого, шт.	2																2	
итого, %	100																100	
итого, $м^3$	16,7																16,7	
итого, % от $м^3$	100																100	

Приложение 3
к акту лесопатологического обследования

Абрис участка

М 1 : 10000



Номера точек	Координаты		Румбы линий	Длина, м
	Широта	Долгота		
1 - 2	59° 45' 57.521''	29° 33' 48.763''	СВ 64°.02'	114.8
2 - 3	59° 45' 59.147''	29° 33' 55.389''	ЮВ 79°.13'	56.6
3 - 4	59° 45' 58.805''	29° 33' 58.958''	СВ 64°.43'	105.3
4 - 5	59° 46' 00.259''	29° 34' 05.075''	СЗ 4°.46'	95.6
5 - 6	59° 46' 03.34''	29° 34' 04.565''	СЗ 28°.37'	33.2
6 - 7	59° 46' 04.281''	29° 34' 03.545''	ЮЗ 26°.34'	41.4
7 - 8	59° 46' 03.083''	29° 34' 02.356''	ЮЗ 87°.08'	53.0
8 - 9	59° 46' 02.997''	29° 33' 58.958''	СЗ 23°.12'	80.6
9 - 10	59° 46' 05.393''	29° 33' 56.919''	СЗ 47°.44'	78.7
10 - 11	59° 46' 07.105''	29° 33' 53.181''	ЮЗ 72°.04'	94.6
11 - 12	59° 46' 06.163''	29° 33' 47.403''	ЮВ 3°.51'	275.8

Исполнитель работ по проведению лесопатологического оболедования:

ФИО Трусеркова Подпись

Дата составления документа 29.11.2018 Телефон