«УТВЕРЖДАЮ»

Должность Председатель комитета по природным ресурсам Ленинградской области

Ф.И.О. П.А. Немчинов

Дата 14 .12.2018

АКТ

лесопатологического обследования № ГК-134И-18/47

лесных насаждений Гатчинского лесничества (лесопарка)

Ленинградской области (субъект Российской Федерации)

Способ лесопатологического обследования: инструментальный

Место проведения

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал (квартала)	Выдел (выдела)	Площадь, га
Заречское	-	58	6	5,9

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 5,9 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: с нарушенной устойчивостью

Причины повреждения: ветровал(821) и бурелом(822) прошлых лет

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 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
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 5,6 % 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 0,8 %;

в том числе:

старого бурелома 3,2 %;

старого сухостоя 1,6 %;

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 0,52 .

Критическая полнота для данной категории лесных насаждений составляет не лимитируется

Заключение

С целью предотвращения негативных процессов или снижения ущерба от их воздействия назначено: не требуется

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
Заречское	-	58	6	5,9	не требуется	5,9	Е	87	-

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 2013-2016;

основная причина повреждения древесины технические вредители, древоразрушающие грибы;

Дата проведения обследований октябрь 2018 г. .

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

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

Петров А.В. Подпись

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																				
Ф																				

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

Причины несоответствия:
кв. 58 выд. 6 - _____

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Петров А.В. подпись _____

Приложение 1.1
к акту лесопатологического обследования

Результаты проведения лесопатологического обследования лесных насаждений за октябрь 2018 г.

Субъект Российской Федерации: Ленинградская область
Лесничество (лесопарк): Гатчинское
Участковое лесничество: Заречское
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
58	6	5,9	3	Противоэрозионные леса (ОЗУ)			4	Е *	110 *	25 *	28 *	ЧС *	0,55 *	2 *	264	55	56	36				2		2		4	-	206,218	44,0	ветровал(821) и бурелом(822) прошлых лет	3,3	СОМ не требуется	5,9
							2	Е	70 *	17	18					22	58	38								4	-	218	42,0		0,7		
							2	С *	100 *	24	28					26	65	27				4				4	-	218	35,0		1,6		
							2	Б	80 *	23	22					25	100										-	-				
							+	Ос *	80	24	28					4	100										-					
																											-					
Всего																132	67,0	27,4				1,6		0,8		3,2			32,4		5,6		

Показатели, не соответствующие таксационному описанию отмечены "*"

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Петров А.В.

подпись

Дата составления документа 20.11.18

телефон (812) 552 73 55

Приложение 2

Ведомость перечета деревьев назначенных в рубку

Временная пробная площадь № 1

Субъект Российской Федерации Ленинградская область .

Лесничество (лесопарк) Гатчинское - Заречское . Квартал 58 . Выдел 6 .

Площадь 5,9 га, - .

Номер очага вредных организмов - . размер пробной площади 5,9 (реласкопические площадки) 6 шт.

Таксационная характеристика:

тип леса ЧС ; состав 4 Е 2 Е 2 С 2 Б + Ос ; возраст 110 ; бонитет 2 ;

полнота 0,55 ; запас на га 264 ; возобновление - .
-

Время и причина ослабления лесного насаждения:
ветровал(821) и бурелом(822) прошлых лет

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 - 1,5458
Насаждение с нарушенной не требуется

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования :

Петров А.В. подпись

Дата составления документа 29.11.18 телефон (812) 552 73 55

оборотная сторона

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

порода: Е 110

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	6	1											1				8	13
2	12	4															16	
3	5	7															12	
4	7	2											1				10	10
5	1	5											1				7	14
6		1								1							2	50
7																		
8																		
9																		
10																		
11																		
12																		
13																		
14																		
15																		
16																		
итого, шт.	31	20								1			3				55	7
итого, %	56	36								2			6				100	8
итого, $м^3$	358,0	230,2								12,8			38,4				639,3	51,1
итого, % от $м^3$	56	36								2			6				100	8

порода: Е 70

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	3															5	
2	2	1											1				4	25
3	3																3	
4	2	1															3	
5	3	1															4	
6	2	3															5	
7																		
8																		
9																		
10																		
11																		
12																		
13																		
14																		
15																		
16																		
итого, шт.	14	9											1				24	4
итого, %	58	38											4				100	4
итого, $м^3$	161,8	106,0											11,2				279,0	11,2
итого, % от $м^3$	58	38											4				100	4

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	2	1															3	
2	6												1				7	14
3	1	2															3	
4	4	1								1							6	17
5	3	2															5	
6	1	1															2	
7																		
8																		
9																		
10																		
11																		
12																		
13																		
14																		
15																		
16		7								1							8	
итого, шт.	17	14								2			1				34	9
итого, %	65	27								4			4				100	8
итого, $м^3$	196,4	81,6								12,1			12,1				302,2	24,2
итого, % от $м^3$	65	27								4			4				100	8

порода: Б

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	5																5	
2	1																1	
3	5																5	
4	4																4	
5	4																4	
6	6																6	
7																		
8																		
9																		
10																		
11																		
12																		
13																		
14																		
15																		
16																		
итого, шт.	25																25	
итого, %	100																100	
итого, $м^3$	290,6																290,6	
итого, % от $м^3$	100																100	

порода: Ос

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	1																1	
4	1																1	
5																		
6	1																1	
7																		
8																		
9																		
10																		
11																		
12																		
13																		
14																		
15																		
16																		
итого, шт.	4																4	
итого, %	100																100	
итого, $м^3$	46,5																46,5	
итого, % от $м^3$	100																100	

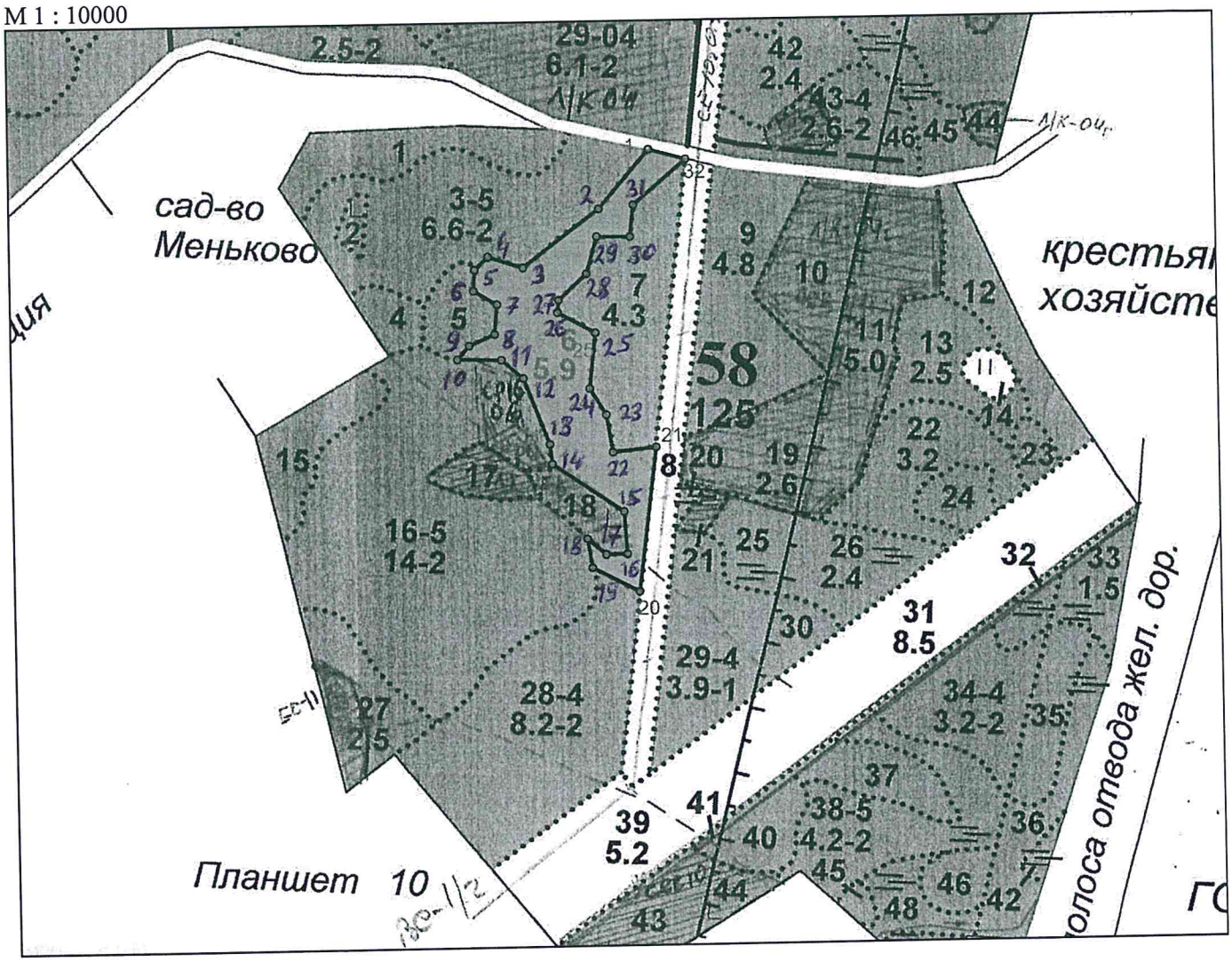
порода:

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																		
3																		
4																		
5																		
6																		
7																		
8																		
9																		
10																		
11																		
12																		
13																		
14																		
15																		
16																		
итого, шт.																		######
итого, %																		
итого, $м^3$																		
итого, % от $м^3$																		

Приложение 3
к акту лесопатологического обследования

Абрис участка

М 1 : 10000



Номера точек	Координаты		Румбы линий	Длина, м
	Широта	Долгота		
1 - 2	59° 25' 46.935''	30° 04' 26.35''	ЮЗ 40°.36'	115
2 - 3	59° 25' 44.109''	30° 04' 21.588''	ЮЗ 52°.58'	141
3 - 4	59° 25' 41.358''	30° 04' 14.42''	СЗ 72°.16'	54
4 - 5	59° 25' 41.893''	30° 04' 11.128''	ЮЗ 47°.03'	27
5 - 6	59° 25' 41.291''	30° 04' 09.855''	ЮЗ 3°.49'	31
6 - 7	59° 25' 40.286''	30° 04' 09.723''	ЮВ 59°.02'	40
7 - 8	59° 25' 39.616''	30° 04' 11.918''	ЮЗ 5°.22'	44
8 - 9	59° 25' 38.187''	30° 04' 11.655''	ЮЗ 66°.26'	41
9 - 10	59° 25' 37.651''	30° 04' 09.24''	ЮЗ 41°.53'	27
10 - 11	59° 25' 37.003''	30° 04' 08.099''	ЮВ 88°.31'	65
11 - 12	59° 25' 36.949''	30° 04' 12.249''	ЮВ 49°.08'	42
12 - 13	59° 25' 36.053''	30° 04' 14.287''	ЮВ 20°.53'	106
13 - 14	59° 25' 32.86''	30° 04' 16.682''	ЮВ 5°.53'	30
14 - 15	59° 25' 31.907''	30° 04' 16.875''	ЮВ 55°.26'	127
15 - 16	59° 25' 29.583''	30° 04' 23.51''	ЮВ 3°.33'	63
16 - 17	59° 25' 27.552''	30° 04' 23.758''	ЮЗ 89°.12'	31
17 - 18	59° 25' 27.538''	30° 04' 21.776''	СЗ 49°.08'	36
18 - 19	59° 25' 28.306''	30° 04' 20.031''	ЮВ 8°.46'	44
19 - 20	59° 25' 26.908''	30° 04' 20.454''	ЮВ 62°.35'	78
20 - 21	59° 25' 25.745''	30° 04' 24.859''	СВ 7°.24'	215
21 - 22	59° 25' 32.65''	30° 04' 26.621''	ЮЗ 84°.10'	64
22 - 23	59° 25' 32.439''	30° 04' 22.574''	СЗ 9°.15'	57
23 - 24	59° 25' 34.246''	30° 04' 21.996''	СЗ 31°.09'	46
24 - 25	59° 25' 35.52''	30° 04' 20.482''	СВ 6°.34'	83
25 - 26	59° 25' 38.195''	30° 04' 21.087''	СЗ 60°.47'	63
26 - 27	59° 25' 39.19''	30° 04' 17.591''	СВ 5°.26'	18
27 - 28	59° 25' 39.778''	30° 04' 17.701''	СВ 47°.10'	57
28 - 29	59° 25' 41.024''	30° 04' 20.344''	СВ 16°.29'	56
29 - 30	59° 25' 42.775''	30° 04' 21.363''	ЮВ 89°.30'	49
30 - 31	59° 25' 42.761''	30° 04' 24.501''	СВ 6°.48'	48
31 - 32	59° 25' 44.287''	30° 04' 24.859''	СВ 49°.27'	103
32 - 1	59° 25' 46.444''	30° 04' 29.815''	СЗ 74°.25'	57

Условные обозначения			
Не требуется	—		

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Петров А.В.____ Подпись _____

Дата составления документа 29.11.18 Телефон (812) 552 73 55