

«УТВЕРЖДАЮ»
Должность Председатель комитета по природным
ресурсам Ленинградской области
Ф.И.О. П.А. Немчинов
Дата 14 .12.2018

АКТ
лесопатологического обследования № ГК-50И-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	16 (16.1)	14,0 (8,1)

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 8,1 га.

1. Инструментальное обследование лесного участка.

2.1 Фактическая таксационная характеристика лесного насаждения Не соответствует таксационному описанию.

Причины несоответствия : Давность лесоустройства, лесохозяйственные мероприятия прошлых лет

Причины несоответствия : Давность лесоустройства, лесохозяйственные мероприятия прошлых лет

Несоответствие данным лесоустройства более 20%

в приложении 1 к Акту.

2.2 Состояние насаждений: _____ с нарушенной _____ устойчивостью _____

Причины повреждения: Короед-типограф(343), корневая губка(466), еловый трутовик(470),

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
Короел-типограф (343)	Е	2 / 15	-

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)
1	2	3	4
Еловый трутовик (470)	Е	10	Слабая
Корневая гниль (466)	С	15	Средняя

2.3 Выборке подлежит	11,4	% деревьев.
----------------------	------	-------------

В ТОМ ЧИСЛЕ:

ослабленных _____ %: (причины назначения) _____

сильно ослабленных _____ %: (причины назначения) _____

усыхающих 1,2 %; (причины назначения) заселение ели короедом-типографом

свежего сухостоя _____ %;

В том числе: _____ 0%

свежего ветровала _____ %;

свежего бурелома	$\frac{\quad}{\quad}$ %
старого бурелома	$\frac{12}{\quad}$ %

старого ветровала 1,2 %;

в том числе:

старого бурелома	1 8	%:
------------------	-----	----

старого бурелома	$\frac{1,8}{72}$	%.
старого сухостоя		%.

старого судостроения	$\frac{1,2}{1,2}$	100 %
аварийных	-	0 %

* 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 0,53.

Критическая полнота для данной категории лесных насаждений составляет не лимитируется

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
Заречское	-	58	16	14,0	СРВ	8,1	Е	286	II-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:

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 _____ октябрь 2018 г.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

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

Петров А.В.

Подпись

tu pro

Ведомость лесных участков с выявленными несоответствиями таксационным описаниям

Источники данных						Категория защитных лесов	Номер лесопатологического выдела	Площадь лесопатологического выдела, га	Таксационная характеристика										Заложено пробных площадей	
1	2	3	4	5	6				состав	порода	возраст, лет	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	тип условий местопрорастания	полнота	болитет	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	2006	58	16	14,0	3	Противоэрозийные леса (ОЗУ)			6 Е 3 С 1 Б	Е	90	23	24	ЧС	В2	0,7	2	310	6	8,1
							16 (16.1)	8,1	6 Е 3 С 1 Б	Е	100	26	28	ЧС	В2	0,60	2	310		

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

Причины несоответствия:
кв. 58 выд. 16 (16.1) - Давность лесоустройства, лесохозяйственные мероприятия прошлых лет

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Петров А.В.

подпись 

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								Число деревьев на пробе, шт.	Распределение запаса насаждения по категориям состояния деревьев, %										Признаки поврежденных деревьев	Доля поврежденных деревьев, %	Причина ослабления, повреждения	Подъем рубки, %		Назначенные мероприятия																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
							Состав	Порода	Возраст	Ср. высота, м	Ср. диаметр, см	Тип леса	Плотность	Бонитет		Запас, куб/га	Без признаков ослабления	Ослабленные	Сильно ослабленные	Усыхающие	Свежий сухойстой	Старый ветровал	Свежий ветровал	Старый бурелом	Аварийные деревья				32	33	34	Вид	Площадь, га	Назначенные мероприятия																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
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																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			

Показатели, не соответствующие таксационному описанию отмечены "!"

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Петров А.В. 19.11.2018 Петров (812) 552 73 55

Ведомость перечета деревьев назначенных в рубку

Временная пробная площадь № 1Субъект Российской Федерации Ленинградская областьЛесничество (лесопарк) Гатчинское - Заречское . Квартал 58 . Выдел 16 (16.1) .Площадь 8,1 га, - .Номер очага вредных организмов - . размер пробной площади 8,1 (реласкопические площадки)
6 шт.

Таксационная характеристика:

тип леса ЧС ; состав Б Е З С 1 Б ; возраст 100 ; бонитет 2 ;полнота 0,60 ; запас на га 310 ; возобновление - .
-

Время и причина ослабления лесного насаждения:

Короед-типограф(343), корневая губка(466), еловый трутовик(470), ветровал(821) и бурелом(822) прошлых летТип 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 - 1,83Насаждение с нарушенной устойчивостью СРВ

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования :

Петров А.В.подпись Дата составления документа 19.11.2018телефон (812) 552 73 55

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

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	11		1										1				13	8
2	15	3	1														19	
3	9	15		1									1				26	4
4	7	1	1							7			1				17	47
5		5	1	1									1				8	13
6	3	1								3							7	43
7																		
8																		
9																		
10																		
11																		
12																		
13																		
14																		
15																		
16																		
итого, шт.	45	25	4	2						10			4				90	18
итого, %	51	28	4	2						11			4				100	17
итого, м³	768,4	421,8	60,3	30,1						165,7			60,3				1506,6	256,1
итого, % от м³	51	28	4	2						11			4				100	17

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	3															5	
2	11												1				12	8
3	14	4															18	
4		1								1							2	50
5	3	2															5	
6	7	2															9	
7																		
8																		
9																		
10																		
11																		
12																		
13																		
14																		
15																		
16																		
итого, шт.	37	12								1			1				51	4
итого, %	72	24								2			2				100	4
итого, м³	542,4	180,8								15,1			15,1				753,3	30,1
итого, % от м³	72	24								2			2				100	4

PM-50W

порода: Б

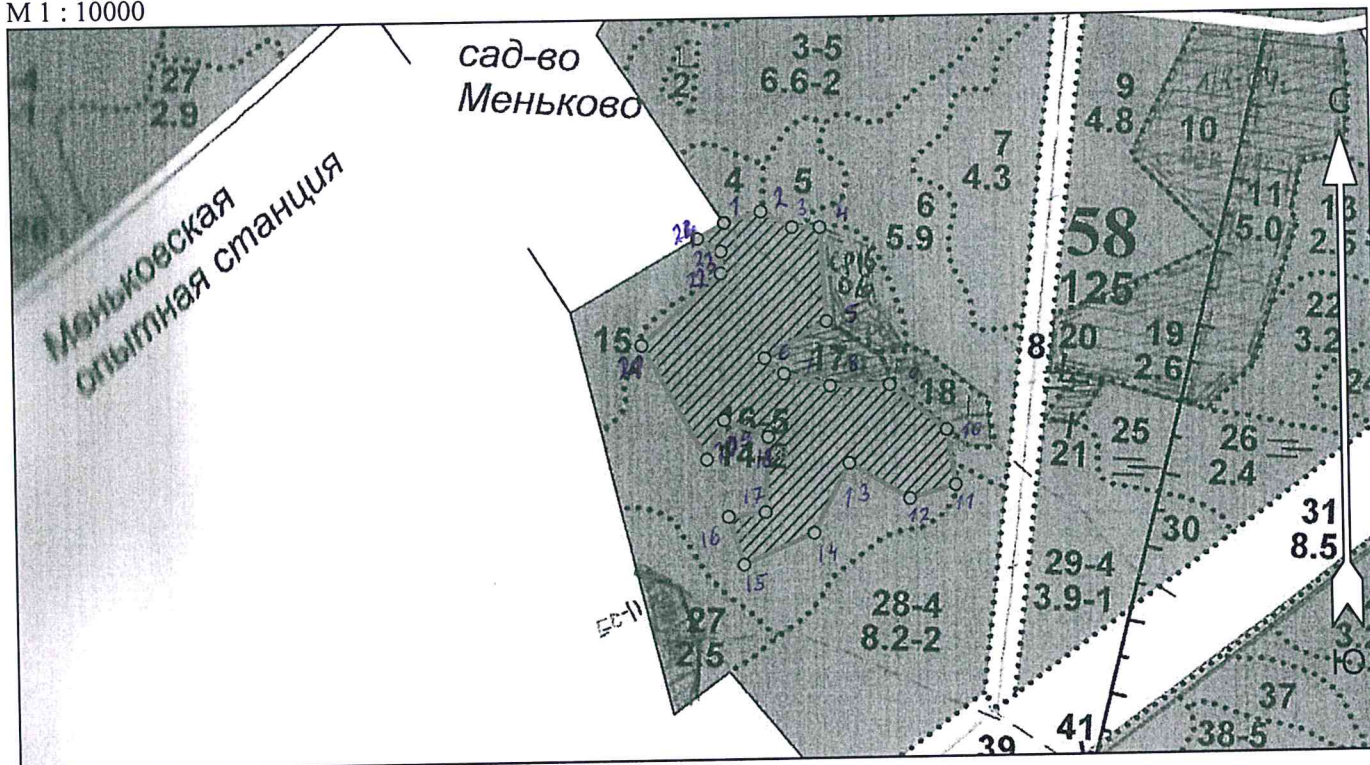
[illegible]

порода:

[illegible]

Абрис участка

М 1 : 10000



Номера точек	Координаты		Румбы линий	Длина, м
	Широта	Долгота		
1 - 2	59° 25' 37.241"	30° 04' 01.667"	СВ 73° 35'	50
2 - 3	59° 25' 37.699"	30° 04' 04.725"	ЮВ 62° 23'	46
3 - 4	59° 25' 37.013"	30° 04' 07.305"	ЮВ 89° 02'	37
4 - 5	59° 25' 36.993"	30° 04' 09.646"	ЮВ 3° 05'	124
5 - 6	59° 25' 32.978"	30° 04' 10.071"	ЮЗ 60° 02'	95
6 - 7	59° 25' 31.444"	30° 04' 04.84"	ЮВ 50° 31'	32
7 - 8	59° 25' 30.776"	30° 04' 06.434"	ЮВ 74° 33'	63
8 - 9	59° 25' 30.235"	30° 04' 10.282"	СВ 89° 37'	79
9 - 10	59° 25' 30.252"	30° 04' 15.297"	ЮВ 51° 03'	96
10 - 11	59° 25' 28.306"	30° 04' 20.031"	ЮВ 8° 31'	73
11 - 12	59° 25' 25.968"	30° 04' 20.718"	ЮЗ 74° 09'	64
12 - 13	59° 25' 25.406"	30° 04' 16.828"	СЗ 59° 05'	92
13 - 14	59° 25' 26.942"	30° 04' 11.788"	ЮЗ 27° 54'	103
14 - 15	59° 25' 24.002"	30° 04' 08.728"	ЮЗ 66° 28'	101
15 - 16	59° 25' 22.694"	30° 04' 02.823"	СЗ 16° 59'	66
16 - 17	59° 25' 24.734"	30° 04' 01.599"	СВ 83° 40'	49
17 - 18	59° 25' 24.908"	30° 04' 04.683"	СВ 3° 04'	99
18 - 19	59° 25' 28.1"	30° 04' 05.019"	СЗ 68° 28'	62
19 - 20	59° 25' 28.838"	30° 04' 01.341"	ЮЗ 24° 19'	56
20 - 21	59° 25' 27.176"	30° 03' 59.865"	СЗ 28° 47'	172
21 - 22	59° 25' 32.049"	30° 03' 54.602"	СВ 48° 17'	141
22 - 23	59° 25' 35.084"	30° 04' 01.295"	СВ 1° 24'	29
23 - 24	59° 25' 36.018"	30° 04' 01.34"	СЗ 60° 37'	35
24 - 1	59° 25' 36.577"	30° 03' 59.391"	СВ 60° 05'	40

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО _____ Петров А.В. _____ Подпись _____
Дата составления документа 19.11.2018 Телефон _____