

«УТВЕРЖДАЮ»
Должность Председатель комитета по природным
ресурсам Ленинградской области
Ф.И.О. П.А. Немчинов
Дата 14.12.2018

АКТ
лесопатологического обследования № ГК-43И-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	-	52	33 (33.1)	12,0 (2,1)

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 2,1 га.

1. Инструментальное обследование лесного участка.

2.1 Фактическая таксационная характеристика лесного насаждения

Не соответствует

таксационному описанию.

Причины несоответствия:

Давность лесоустройства

Несоответствие данным лесоустройства более 20%

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

2.2 Состояние насаждений:

с нарушенной

устойчивостью

Причины повреждения:

Короед-типограф(343), корневая губка(466), 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
Короед-типограф (343)	Е	2 / 17	-

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
Корневая губка (466)	С	20	Средняя

2.3 Выборке подлежит 16,7 % деревьев,

в том числе:

ослабленных

%; (причины назначения)

сильно ослабленных

%; (причины назначения)

усыхающих

1,6 %; (причины назначения)

свежего сухостоя

%;

в том числе:

свежего ветровала

%;

свежего бурелома

%;

старого ветровала

3,3 %;

в том числе:

старого бурелома

1,6 %;

старого сухостоя

10,2 %;

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 0,50 .

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	-	52	33	12,0	СРВ	2,1	Е	103	III-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



Ведомость лесных участков с выявленными несоответствиями таксационным описаниям

Источники данных		Год проведения лесосуровейства	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.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
ТО Ф	2006	52	33	12,0	3	Противоэрозийные леса (ОЗУ)			8 Е 1 С 1 Б + Ос	Е	70	22	22	ЧС	В2	0,7	2	290	1	2,1
							33 (33.1)	2,1	8 Е 1 С 1 Б + Ос	Е	80	25	32	ЧС	В2	0,60	2	290		

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

Причины несоответствия:
кв. 52 выд. 33 (33.1) - Давность лесоустройства

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 проб., шт.	Распределение запаса насаждения по категориям состояния деревьев, %									Признаки поврежденных деревьев	Доля поврежденных деревьев,%	Причина ослабления, повреждения	Подожигт рубке, %	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	Свежий ветровал	Старый ветровал	Свежий бурелом					Старый бурелом	Аварийные деревья			
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
52	33	12,0	3	Противопожарные леса (ОЗУ)	33 (33.1)	2,1	8	Е	80	25	32	ЧС	0,60	2	290	506	35	31	15	2	12	6	3		2	-	-	612,614,206,218	65,0	Короель-типограф(343), корневая губка(466), ветровал(821) и бурелом(822) прошлых лет	15,0	СРВ 2,1	
	1	С	100				26	36				53	57	37														832	43,0		0,5		
	1	Б	80				23	24				123	91																206		9,0		0,8
	+	Ос	80				*						7	100																	-		
Всего						2,1										689	42,8	28,5	12,0	1,6	10,2	3,3			1,6	-			56,0			16,7	

Показатели, не соответствующие таксационному описанию отмечены ***

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

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

Ведомость перечета деревьев назначенных в рубку

Временная пробная площадь № 1Субъект Российской Федерации Ленинградская областьЛесничество (лесопарк) Гатчинское - Заречское . Квартал 52 . Выдел 33 (33.1) .Площадь 2,1 га, - .Номер очага вредных организмов - . размер пробной площади 2,1 (сплошной перечет)

Таксационная характеристика:

тип леса ЧС ; состав 8 Е 1 С 1 Б Ос ; возраст 80 ; бонитет 2 ;полнота 0,60 ; запас на га 290 ; возобновление - .

Время и причина ослабления лесного насаждения:

Короед-типограф(343), корневая губка(466), 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 :

Среднезвешенная категория состояния насаждения - 2,30Насаждение с нарушенной устойчивостью СРВ

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования :

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

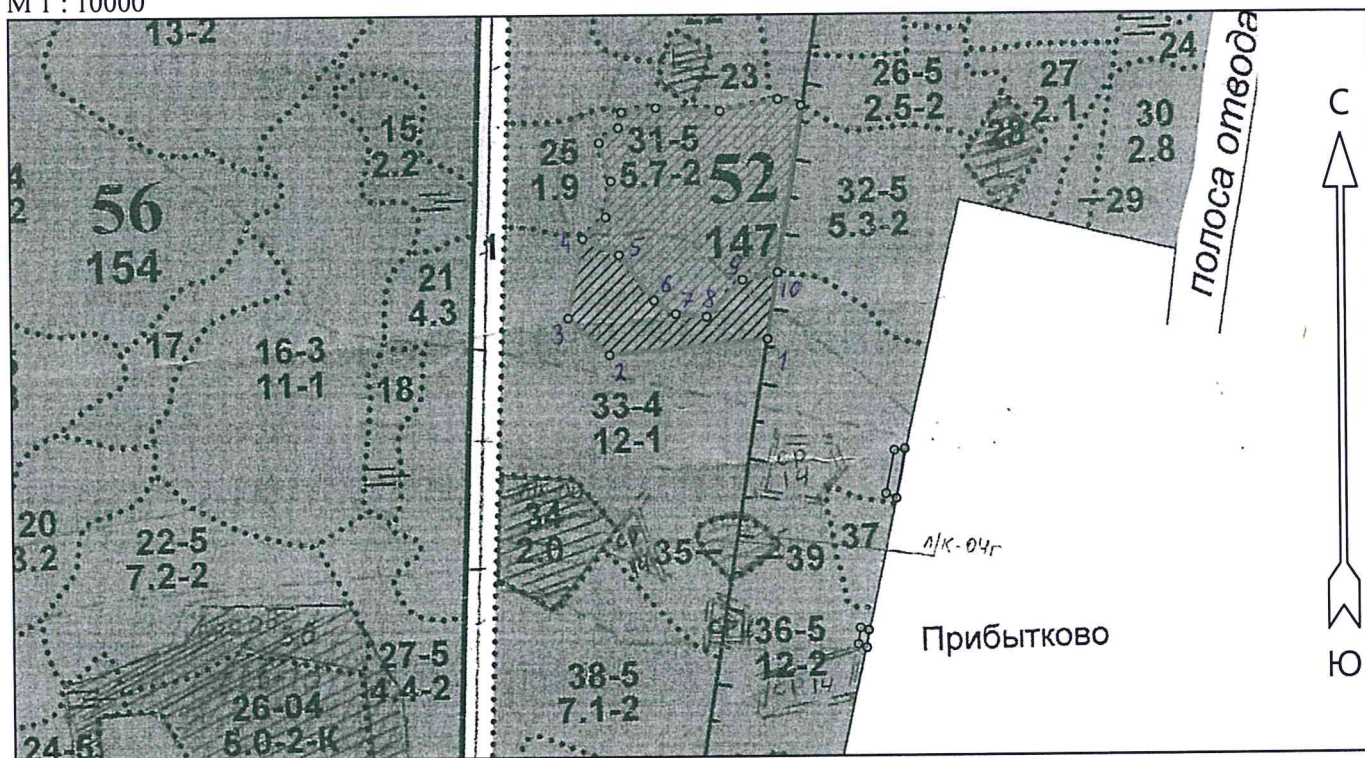
Ведомость перечета деревьев

Порода	E		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	11	9	5	1						4			2				32	22	
20	23	21	10	1						8			3				66	18	
24	26	23	11	1						9			4				74	19	
28	32	29	14	2						11			5				93	19	
32	28	25	12	2						10			4				81	20	
36	23	20	9	1						8			3				64	19	
40	15	14	6	1						5			2				43	19	
44	10	9	3	1						3			1				27	19	
48	5	4	2							2			1				14	21	
52	4	4	2							1			1				12	17	
56																			
60																			
Итого, шт.	177	158	74	10						61			26				506	19	
Итого, %	35	31	15	2						12			5				100	19	
Итого, м³	165,7	148,7	67,5	9,1						56,1			24,6				471,7	19	
Итого,% от м3	35	31	15	2						12			5				100	15	

Порода	С		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	2	1															3		
20	1	1															2		
24	3	2															5		
28	3	2															5		
32	5	3								1							9	11	
36	6	4								1							11	9	
40	5	3															8		
44	3	2															5		
48	2	1															3		
52	1																1		
56	1																1		
60																			
Итого, шт.	32	19								2							53	4	
Итого, %	60	36								4							100	4	
Итого, м³	36,8	20,2								2,1							59,1	3	
Итого, % от м³	57	37								6							100	1	

Абрис участка

М 1 : 10000



Номера точек	Координаты		Румбы линий	Длина, м
	Широта	Долгота		
1 - 2	59° 26' 14.906"	30° 04' 54.184"	ЮЗ 84° 25'	208
2 - 3	59° 26' 14.252"	30° 04' 41.031"	СЗ 47° 51'	73
3 - 4	59° 26' 15.837"	30° 04' 37.587"	СВ 10° 50'	107
4 - 5	59° 26' 19.235"	30° 04' 38.866"	ЮВ 65° 35'	52
5 - 6	59° 26' 18.533"	30° 04' 41.908"	ЮВ 36° 49'	75
6 - 7	59° 26' 16.602"	30° 04' 44.749"	ЮВ 57° 04'	34
7 - 8	59° 26' 16.001"	30° 04' 46.574"	ЮВ 84° 04'	41
8 - 9	59° 26' 15.864"	30° 04' 49.167"	СВ 43° 38'	68
9 - 10	59° 26' 17.446"	30° 04' 52.132"	СВ 79° 10'	47
10 - 1	59° 26' 17.731"	30° 04' 55.056"	ЮЗ 8° 55'	88

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО _____ Петров А.В. _____ Подпись Петров

Дата составления документа 19.11.2018 Телефон _____