

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

АКТ
лесопатологического обследования № ГК-116И-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
Таицкое	-	115	9	1,5

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 1,5 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:

корневая губка(466), ветровал(821) и бурелом(822) прошлых лет, короед-типограф (343)

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	/ 10	-

Повреждено огнем:

Вид пожара	Порода	Состояние корневых лап		Состояние корневых лап		Подсушивание луба	
		Процент поврежденных огнем 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
Корневая губка (466)	Е	20	Слабая

2.3 Выборке подлежит 7,9 % деревьев,

в том числе:

ослабленных

сильно ослабленных

усыхающих

свежего сухостоя

в том числе:

свежего ветровала

свежего бурелома

старого ветровала

в том числе:

старого бурелома

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 0,55 .

Критическая полнота для данной категории лесных насаждений составляет

не лимитируется

Закключение

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
Таицкое	-	115	9	1,5	не требуется	1,5	Е	36	-

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

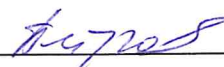
август 2018 г.

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 лесосурейства	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 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	2006	115	9	1,5	3	Противоэрозионные леса (ОЗУ)			5 Е 2 Б 2 Ос 1 Олс	Е	80	21	24	КС	С2	0,6	2	230	1	1,5
									5 Е 2 Б 2 Ос 2 Олс	Е	90	26	28	КС	С2	0,60	2	300		
Ф																				

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

Причины несоответствия:
кв. 115 выд. 9 - Давность лесосурейства

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Петров А.В.  подпись

Результаты проведения лесопатологического обследования лесных насаждений за август 2018 г.

Субъект Российской Федерации Ленинградская область Гатчинское
Участковое лесничество Тайцкое Урочище (дача) Лесничество (лесопарк)

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, %	Вид		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 сухостой	Старый сухостой	Свежий ветровал	Старый ветровал	Свежий бурелом					Старый бурелом	Аварийные деревья		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	COM не требуется	1,5	корневая губка(466), ветровал(821) и бурелом(822) прошлых лет, короед-типограф (343)		
							5	Е	90	* 26	* 28	* КС	0,60	2	300	* 209	61	25			9		2			3	-	832,614,206,218	39,0	7,0								
							2	Б	70	* 23	* 24					177	100										-											
							2	Ос	70	* 25	36					73	70	28							2	-	218	218	30,0	0,4								
115	9	1,5	3	Противопожарные леса (ОЗУ)			1	Олс	60	* 18	18					183	95									5	-	218	5,0									
Всего																642	74,0	18,1				4,5	1,0			2,4			26,0		7,9							

Показатели, не соответствующие таксационному описанию отмечены ***

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Петров А.В.

подпись

20.11.18

Дата составления документа

(812) 552 73 55

телефон

Ведомость перечета деревьев назначенных в рубку

Временная пробная площадь № 1Субъект Российской Федерации Ленинградская областьЛесничество (лесопарк) Гатчинское - Таицкое . Квартал 115 . Выдел 9 .Площадь 1,5 га, - .Номер очага вредных организмов - . размер пробной площади 1,5 (сплошной пересчет)

Таксационная характеристика:

тип леса КС ; состав 5 Е 2 Б 2 Ос 2 Олс ; возраст 90 ; бонитет 2 ;полнота 0,60 ; запас на га 300 ; возобновление - .

Время и причина ослабления лесного насаждения:

корневая губка(466), ветровал(821) и бурелом(822) прошлых лет, короед-типограф (343)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 - 1,576Насаждение с нарушенной устойчивостью не требуется

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования :

Петров А.В.подпись Дата составления документа 29.11.18телефон (812) 552 73 55

Ведомость перече́та дере́вьев

Порода	Е																				
Ступени 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	7	4								2			2				15				
12	7	3								3							13	23			
16	9	4								1			1				15	13			
20	11	5								2			1				19	16			
24	21	9								3			2				35	14			
28	21	9								3			2				35	14			
32	15	6								2			1				24	13			
36	12	5								2			1				20	15			
40	8	4								1			2				15	20			
44	5	2								1							8	13			
48	3									1							4	25			
52	2	1															3				
56	2	1															3				
60																					
Итого, шт.	123	53								21			12				209	16			
Итого, %	59	25								10			6				100	16			
Итого, м³	112,3	46,0								16,5			9,2				184,0	14			
Итого, % от м3	61	25								9			5				100	7			

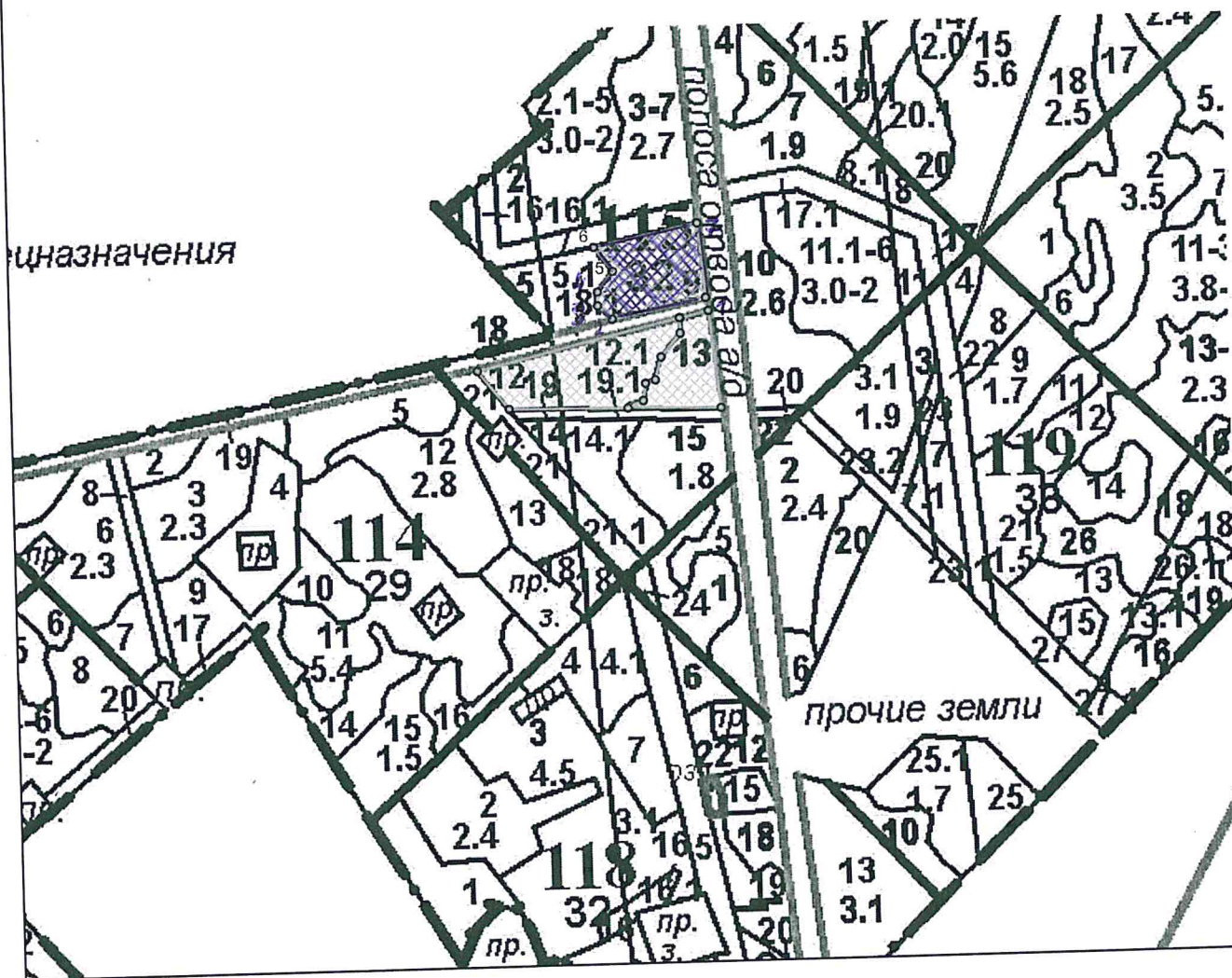
Порода	Б																		
	Количество деревьев по категориям состояния, шт.															Всего деревьев по ст. толщ.			
	Ступени толщины, см	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аварийные деревья			шт.	в том числе подлежат рубке,%
					НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	
8	22																22		
12	22																22		
16	31																31		
20	36																36		
24	30																30		
28	16																16		
32	9																9		
36	8																8		
40	3																3		
44																			
48																			
52																			
56																			
60																			
Итого, шт.	177																177		
Итого, %	100																100		
Итого, м³	72,2																72,2		
Итого.% от м3	100																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	8	3															11		
28	13	5															18		
32	15	6															21		
36	8	3															11		
40	6	2															8		
44	2	1															3		
48	1																1		
52																			
56																			
60																			
Итого, шт.	53	20															73		
Итого, %	73	27															100		
Итого, м³	54,1	20															74,0		
Итого, % от м³	70	28											2				100	0	

Порода	Олс		Количество деревьев по категориям состояния, шт.															Всего деревьев по ст. толщ.	
	Степени 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	37												2				39	5
	12	35												3				38	8
	16	44												2				46	4
	20	36												2				38	5
	24	17												1				18	6
	28	3																3	
	32	1																1	
	36																		
	40																		
	44																		
	48																		
	52																		
	56																		
	60																		
	Итого, шт.	173												10				183	5
	Итого, %	95												5				100	5
	Итого, м³	31,4												1,6				33,0	5
	Итого,% от м3	95												5				100	0,5

Абрис участка

М 1 : 10000



Номера точек	Координаты		Румбы линий	Длина, м
	Широта	Долгота		
1 - 2	59° 35' 40.315"	30° 08' 02.35"	ЮЗ 78° 13'	134
2 - 3	59° 35' 39.427"	30° 07' 53.941"	СЗ 45° 48'	28
3 - 4	59° 35' 40.059"	30° 07' 52.658"	СВ 0° 33'	19
4 - 5	59° 35' 40.685"	30° 07' 52.669"	СВ 37° 45'	36
5 - 6	59° 35' 41.609"	30° 07' 54.083"	СЗ 37° 05'	43
6 - 7	59° 35' 42.721"	30° 07' 52.421"	СВ 78° 02'	149
7 - 1	59° 35' 43.721"	30° 08' 01.738"	ЮВ 5° 11'	106

Условные обозначения			
Не требуется			

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Петров А.В. _____ Подпись Петров А.В.

Дата составления документа _____ Телефон 29.11.18

(812) 552 73 55