

«УТВЕРЖДАЮ»

Должность Председатель комитета по природным
ресурсам Ленинградской области

Ф.И.О. П.А. Немчинов

Дата 14 .12.2018

АКТ
лесопатологического обследования № ПК-121И-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	-	117	11	2,4

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 2,4 га.

1. Инструментальное обследование лесного участка.

2.1 Фактическая таксационная характеристика лесного насаждения

Причины несоответствия :

Не соответствует таксационному описанию.

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:

Причины повреждения:

устойчивое

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 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
на обследованных участках не выявлено			

2.3 Выборке подлежит 4,0 % деревьев,

в том числе:

ослабленных %;

слабо ослабленных %;

усыхающих %;

свежего сухостоя %;

в том числе:

свежего ветровала %;

свежего бурелома %;

старого ветровала 1,4 %;

в том числе:

старого бурелома 1,7 %;

старого сухостоя 0,9 %;

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 0,67 .

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
Таицкое	-	117	11	2,4	не требуется	2,4	Е	32	-

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

Ведомость лесных участков с выявленными несоответствиями таксационным описаниям


Источники данных	Год проведения лесосудоройства	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 местопрорастания	плотнота	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	117	11	2,4	3	Противоэрозионные леса (ОЗУ)			5	Е	2	С	2	Б	1	Ос	Е	60	21	22	КС	С2	0,7	1	290	1	2,4
Ф									5	Е	2	С	2	Б	1	Ос	Е	70	25	28	КС	С2	0,70	1	330		

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

Причины несоответствия:
кв. 117 вид. 11 - Давность лесосоустройства

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Петров А.В.

подпись 

Ведомость перечета деревьев назначенных в рубку

Временная пробная площадь № 1Субъект Российской Федерации Ленинградская областьЛесничество (лесопарк) Гатчинское - Таицкое Квартал 117 . Выдел 11 .Площадь 2,4 га, - .Номер очага вредных организмов - . размер пробной площади 2,4 (сплошной пересчет)

Таксационная характеристика:

тип леса КС ; состав 5 Е 2 С 2 Б 1 Ос ; возраст 70 ; бонитет 1 ;полнота 0,70 ; запас на га 330 ; возобновление - .

Время и причина ослабления лесного насаждения:

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 - 1,395Насаждение устойчивое состояние не нарушено, 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				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	14	4											3				21				
12	28	9											2				39	5			
16	42	11								2			2				57	7			
20	58	15								1			3				77	5			
24	71	19								1			4				95	5			
28	69	18								1			4				92	5			
32	52	14								2			3				71	7			
36	35	9											2				46	4			
40	17	5											1				23	4			
44	11	3											1				15	7			
48	5	1															6				
52	4	1															5				
56	3	1															4				
60																					
Итого, шт.	409	110								7			25				551	6			
Итого, %	74	20								1			5				100	6			
Итого, м³	317,1	84,5								4,2			16,9				422,8	5			
Итого,% от м3	75	20								1			4				100	3			

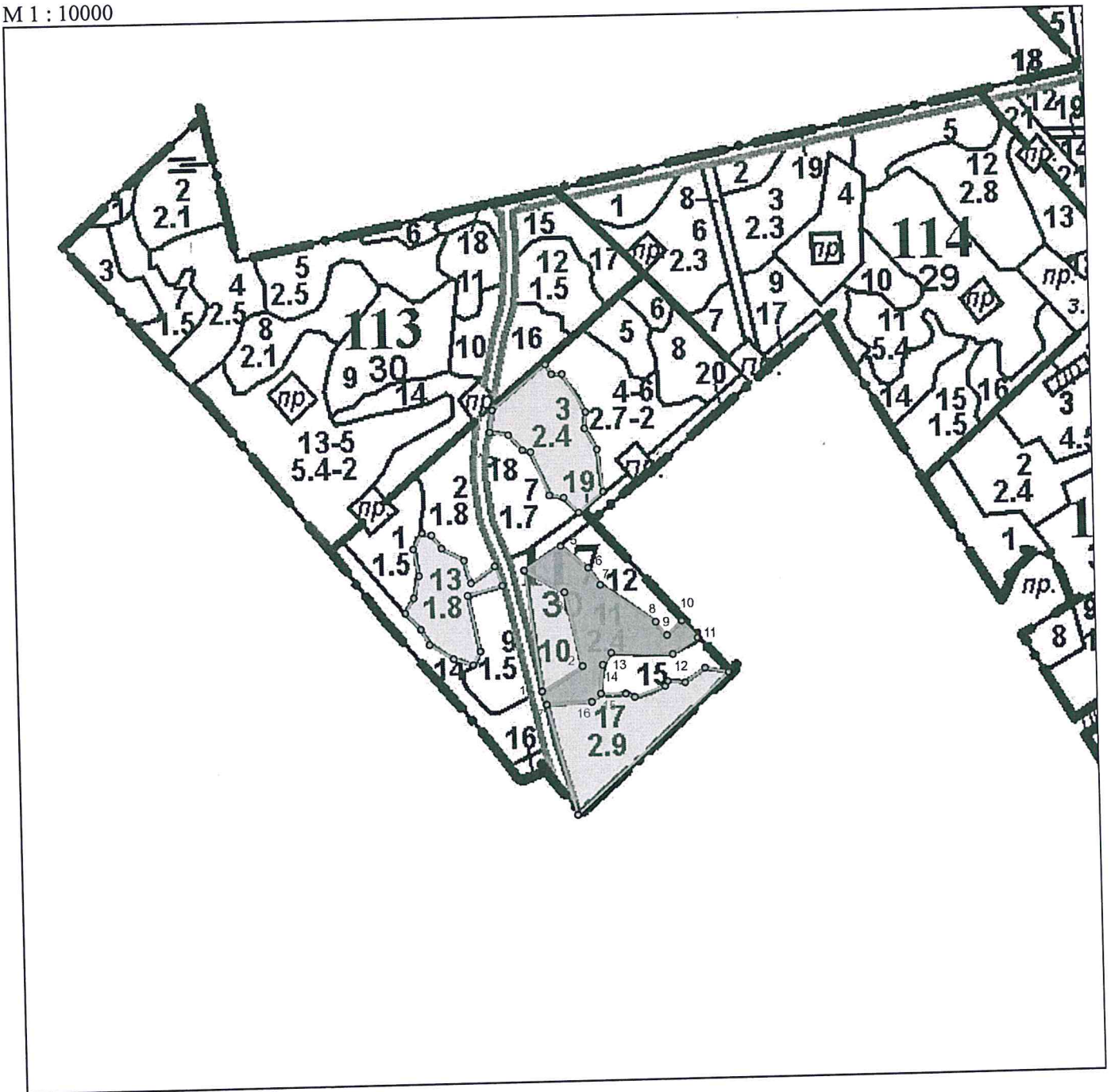
Порода	С		Количество деревьев по категориям состояния, шт.															Всего деревьев по ст. толщ.	
	Ступени толщины, см	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аварийные деревья			шт.	в том числе подлежат рубке, %
					НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О		
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
	8	4	2											2				8	25
	12	9	5															14	
	16	14	6															20	
	20	22	7								2			1				32	
	24	23	8								1			2				34	
	28	18	8											1				27	
	32	19	8								1							28	
	36	12	4															16	
	40	3	1															4	
	44	1																1	
	48																		
	52																		
	56																		
	60																		
Итого, шт.		125	49								4			6				184	5
Итого, %		68	27								2			3				100	5
Итого, м³		85,7	31,9								2,5			2,47				122,5	4
Итого, % от м³		70	26								2			2				100	1

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	9	2											1				12	8
	12	13	3															16	
	16	34	5											1				40	
	20	54	8											2				64	
	24	60	9											1				70	
	28	43	8											1				52	
	32	22	3											1				26	
	36	9	1															10	
	40	7	1															8	
	44																		
	48																		
	52																		
	56																		
	60																		
	Итого, шт.	251	40											7				298	2
	Итого, %	84	13											2				100	2
	Итого, м³	133,3	20,4											3,1				156,9	2
	Итого, % от м³	85	13											2				100	0

Порода	Ос		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																		
12																		
16	6												1				7	14
20	14	3											1				18	6
24	21	3											1				25	4
28	22	5											1				28	4
32	14	3											1				18	6
36	8	2															10	
40	4	1															5	
44	2	1															3	
48	1																1	
52	1																1	
56																		
60																		
Итого, шт.	93	18											5				116	4
Итого, %	80	16											4				100	4
Итого, м ³	71,7	15,18											2,76				89,7	3
Итого, % от мЗ	80	17											3				100	0,3

Абрис участка

М 1 : 10000



Номера точек	Координаты		Румбы линий	Длина, м	9 - 10	59° 35' 08.642"	30° 07' 03.206"	СВ 46° 24'	34
	Широта	Долгота			10 - 11	59° 35' 09.409"	30° 07' 04.798"	ЮВ 41° 55'	39
1 - 2	59° 35' 05.784"	30° 06' 49.905"	СВ 59° 11'	79	11 - 12	59° 35' 08.469"	30° 07' 06.465"	ЮЗ 58° 13'	50
2 - 3	59° 35' 07.088"	30° 06' 54.225"	СЗ 12° 32'	126	12 - 13	59° 35' 07.625"	30° 07' 03.775"	СЗ 87° 40'	102
3 - 4	59° 35' 11.059"	30° 06' 52.482"	СЗ 60° 02'	76	13 - 14	59° 35' 07.76"	30° 06' 57.257"	ЮЗ 36° 02'	24
4 - 5	59° 35' 12.286"	30° 06' 48.276"	СВ 57° 21'	73	14 - 15	59° 35' 07.127"	30° 06' 56.348"	ЮЗ 5° 00'	48
5 - 6	59° 35' 13.552"	30° 06' 52.179"	ЮВ 50° 25'	58	15 - 16	59° 35' 05.592"	30° 06' 56.082"	ЮЗ 50° 50'	21
6 - 7	59° 35' 12.363"	30° 06' 55.021"	ЮВ 33° 58'	35	16 - 17	59° 35' 05.17"	30° 06' 55.059"	ЮЗ 86° 17'	73
7 - 8	59° 35' 11.423"	30° 06' 56.272"	ЮВ 54° 52'	110	17 - 1	59° 35' 05.017"	30° 06' 50.398"	СЗ 18° 00'	25
8 - 9	59° 35' 09.371"	30° 07' 02.032"	ЮВ 39° 13'	29					

Условные обозначения			
Не требуется			

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Петров А.В. _____ Подпись 

Дата составления документа Телефон (812) 552 73 55
29.11.18