

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

АКТ
лесопатологического обследования № ПК-137И-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	-	92	12 (12.2)	3,0 (2,9)

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 2,9 га.

1. Инструментальное обследование лесного участка.

Не соответствует таксационному описанию.

2.1 Фактическая таксационная характеристика лесного насаждения

Давность лесоустройства, лесохозяйственные мероприятия прошлых лет

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, трутовик осиновый ложный (358), стволовые гнили (350)

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 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
Трутовик осиновый ложный (358)	Ос	100	Сильная
стволовые гнили (350)	Б	60	Сильная

2.3 Выборке подлежит

4,3 % 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

0,7 %:

в том числе:

старого бурелома

2,6 %:

старого сухостоя

1 %:

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 0,45 .
Критическая полнота для данной категории лесных насаждений составляет 0,3.

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	-	92	12	3,0	Не требуется	2,9	Е	26	-

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 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 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	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	92	12	3,0	3	Противоэрозийные леса	12 (12.2)	2,9	5 Е 3 Ос 2 Б + Е	Е	100	23	28	ЧС	В2	0,6	3	270	1	2,9
									5 Е 3 Ос 2 Б + Е	Е	110	24	30	ЧС	В2	0,47	3	210		
Ф																				

(812) 552 73 55

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

Причины несоответствия: кв. 92 выд. 12 (12.2) - Давность лесосурейства, лесохозяйственные мероприятия прошлых лет

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 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	Плотота	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																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
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	ветровал(821) и бурелом(822) прошлых лет, трутовик осиновый ложный (358), стволовые гнили (350)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			</

Показатели, не соответствующие таксационному описанию отмечены **

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

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

Ведомость перечета деревьев назначенных в рубку

Временная пробная площадь № 1Субъект Российской Федерации Ленинградская областьЛесничество (лесопарк) Гатчинское - Заречское . Квартал 92 . Выдел 12 (12.2) .Площадь 2,9 га, -Номер очага вредных организмов - . размер пробной площади 2,9 (сплошной пересчет)

Таксационная характеристика:

тип леса ЧС ; состав 5 Е 3 Ос 2 Б + Е ; возраст 110 ; бонитет 3 ;полнота 0,47 ; запас на га 210 ; возобновление -

Время и причина ослабления лесного насаждения:

ветровал(821) и бурелом(822) прошлых лет, трутовик осиновый ложный (358), стволовые гнили (350)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 - 1,93Насаждение с нарушеннойНе 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	11	5								1			1				18	
12	11	4								1			1				17	12
16	21	8								3							32	9
20	30	13								1			2				46	7
24	45	18								1			3				67	6
28	52	22								2			3				79	6
32	38	16								1			2				57	5
36	29	12								1			2				44	7
40	14	6											1				21	5
44	1	1															2	
48																		
52																		
56																		
60																		
Итого, шт.	252	105								11			15				383	7
Итого, %	66	27								3			4				100	7
Итого, м³	188,6	80,0								5,7			11,4				285,7	6
Итого, % от м³	66	28								2			4				100	3

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	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		5	4														9		
20		7	8														15		
24		11	14										1				26	4	
28		14	16										1				31	3	
32		14	17										1				32	3	
36		10	12										1				23	4	
40		8	10										1				19	5	
44		5	4														9		
48		2	3														5		
52		1	1														2		
56			1														1		
60																			
Итого, шт.		77	90										5				172	3	
Итого, %		45	52										3				100	3	
Итого, м³		75,2	90,5										5,1				170,8	3	
Итого, % от м³		44	53										3				100	1	

до печати очистить строку

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	8	12	4														24		
12	6	7	1														14		
16	6	7	1														14		
20	10	14	3										1				28	4	
24	14	16	3										1				34	3	
28	14	16	3										1				34	3	
32	12	14	2										1				29	3	
36	7	8	1														16		
40	3	3	1														7		
44	1	1															2		
48	1	1															2		
52																			
56																			
60																			
Итого, шт.	82	99	19										4				204	2	
Итого, %	40	49	9										2				100	2	
Итого, м³	52,5	60,1	10,0										2,6				125,2	2	
Итого, % от м³	42	48	8										2				100	0	

до печати очистит строку

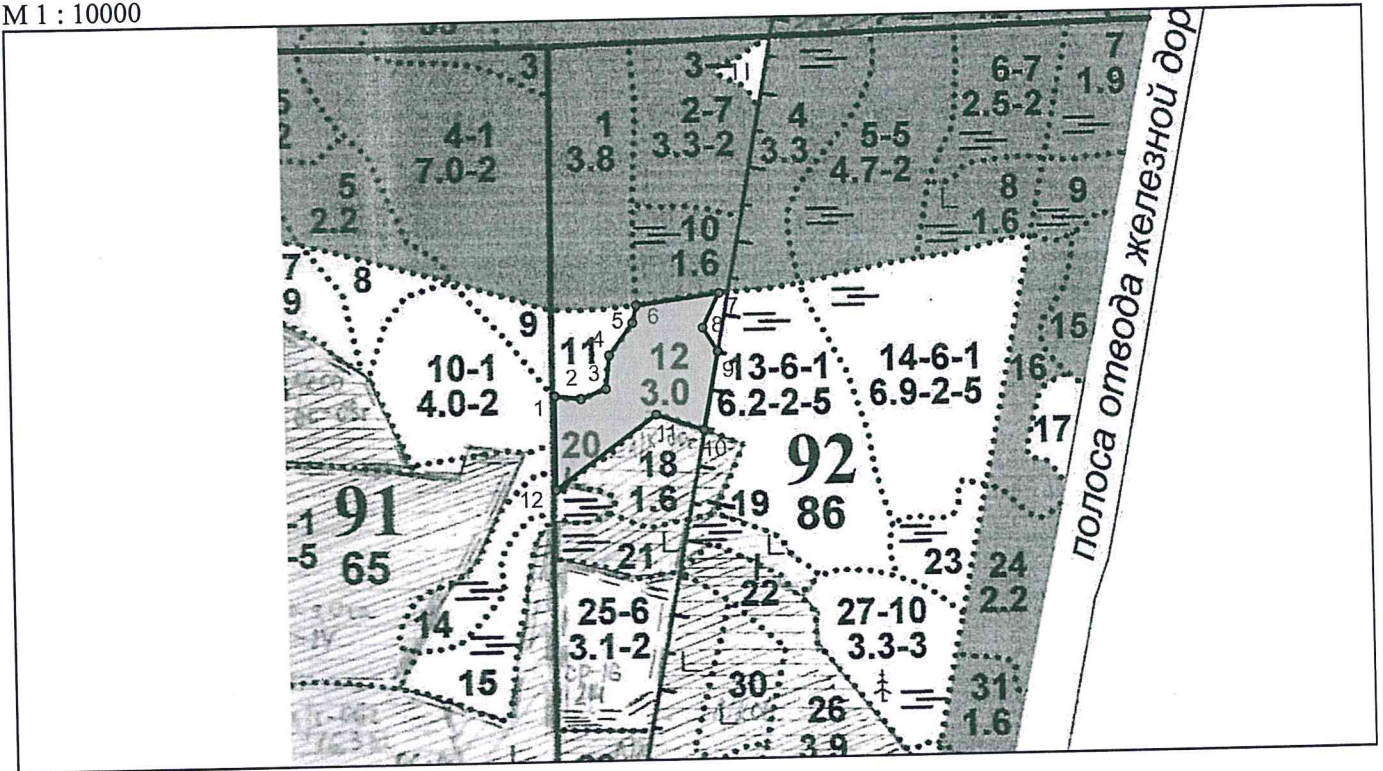
Порода

E

[illegible]

Абрис участка

М 1 : 10000



Номера точек	Координаты		Румбы линий	Длина, м
	Широта	Долгота		
1 - 2	59° 23' 30.534"	30° 03' 45.65"	ЮВ 83° 22'	35
2 - 3	59° 23' 30.405"	30° 03' 47.843"	СВ 69° 54'	35
3 - 4	59° 23' 30.794"	30° 03' 49.935"	СВ 6° 44'	44
4 - 5	59° 23' 32.223"	30° 03' 50.266"	СВ 36° 52'	52
5 - 6	59° 23' 33.573"	30° 03' 52.256"	СВ 12° 38'	24
6 - 7	59° 23' 34.326"	30° 03' 52.587"	СВ 82° 26'	110
7 - 8	59° 23' 34.794"	30° 03' 59.5"	ЮЗ 25° 32'	50
8 - 9	59° 23' 33.326"	30° 03' 58.122"	ЮВ 31° 07'	37
9 - 10	59° 23' 32.307"	30° 03' 59.331"	ЮЗ 10° 56'	104
10 - 11	59° 23' 28.989"	30° 03' 58.071"	СЗ 71° 14'	66
11 - 12	59° 23' 29.677"	30° 03' 54.092"	ЮЗ 53° 55'	165
12 - 1	59° 23' 26.535"	30° 03' 45.624"	СВ 0° 11'	124

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