

УТВЕРЖДАЮ:

Должность Председатель комитета по природным
ресурсам Ленинградской области

Ф.И.О. П.А. Немчинов

Дата 12.04.2019

Акт

лесопатологического обследования № ГК-1054/2 - 18/47

лесных насаждений Всеволожского
Ленинградской области

лесничества(лесопарка)
(субъект ленинградской области)

Способ лесопатологического обследования: 1. Визуальный

☐

2. Инструментальный

☒

Место проведения

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал (кварталы)	Выдел (выделы)	Площадь, га
Ореховское	-	43	3	4,2

Лесопатологическое обследования проведено на общей площади 4,2 га.

2. Инструментальное обследование лесного участка.

2.1 Фактическая таксационная характеристика лесного насаждения
таксационному описанию. Причины несоответствия: _____
_____ давность лесоустройства

Не соответствует

Ведомость лесных учатков с выявленным несоответствием таксационным описаниям
приведена в приложении 1 к Акту

2.2 Состояние насаждений: **с нарушенной устойчивостью**
с утраченной устойчивостью

☒
☐

причины повреждения: уст.низ.пожар10лет,ветровал821,881 короед-типограф343,
смоляной рак 371, Златка сосновая синяя (335)

Заселено (отработано) стволовыми вредителями:

Вид вредителя	Порода	Встречаемость (% заселенных/отработанных деревьев)	Степень заселения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
Короед-типограф (343)	Е	15,2 / 30,5	слабая
Короед-типограф (343)	Е	20,6 / 44,1	слабая
Златка сосновая синяя (335)	С	- / 50	-

Повреждено огнем:

Повреждено огнем:							
Вид пожара	Порода	Состояние корневых лап		Состояние корневой шейки		Подсушивание луба	
		Процент поврежденных огнем корней	Процент деревьев с данным повреждением	Ожог корневой шейки по окружности (1/4; 2/4;3/4; более3/4)	Процент деревьев с данным повреждением	по окружности (1/4; 2/4;3/4; более3/4)	Процент деревьев с данным повреждением
на обследованных участках не выявлено							

Поражено болезнями:

Вид болезни	Порода	Встречаемость (% пораженных деревьев)	Степень поражения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
Смоляной рак сосны (371)	С	11	Слабая

2.3 выборке подлежит 52,0 % деревьев,

в том числе:

ослабленных - (причины назначения)
сильно ослабленных 4,0 (причины назначения)
усыхающих 6,0 (причины назначения)
свежего сухостоя 4,0 %;
старого сухостоя 13,0 %;
свежего ветровала 6,0 %;
свежего бурелома - %;
старого ветровала 18,0 %;
старого бурелома 1,0 %;
аварийных - %.

короед-типограф
короед-типограф

2.4 Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит
Критическая полнота для данной категории лесных насаждений составляет

0,25
0,3

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

С целью предотвращения негативных процессов или снижения ущерба от их воздействия назначено:

Участковое лесничество	Урочище (дата)	Квартал	Выдел	Площадь выдела, га	Вид мероприятия	Площадь мероприятия, га	Порода	Запас на выдел, куб.м	Крайние сроки проведения
Ореховское	-	43	3	4,2	СРС	4,2	Е	903	IV-й квартал 2019 года

Ведомость перечета деревьев, назначенных в рубку, и абрис лесного участка прилагаются (приложение 2 и 3 к Акту).

Меры по обеспечению возобновления:

создание лесных культур

Мероприятия, необходимые для предупреждения повреждения или поражения смежных насаждений:

создание лесных культур

Сведения для расчета степени повреждения:

год образования старого сухостоя 2015 ;

основная причина повреждения древесины технические вредители, древоразрушающие грибы

Дата проведения обследований 19 сентября 2018 г.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

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

Троицкая Т.В.

подпись



Ведомость лесных участков с выявленными несоответствиями таксационным описаниям

Источник данных	Год проведения лесосурействва	Номер квартала	Номер выдела	Площадь выдела, га	Целевое назна чение лесов	Запретные полосы лесов	Номер лесопатологического выдела	Площадь лесопатологического выдела	Категория защитных лесов	Номер лесопатологического выдела	Площадь лесопатологического выдела	таксационная характеристика										заложено пробных площадей																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
										5	Е	3	Е	2	С	+	Б																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									

Примечание: ТО - таксационные описания, Ф - фактическая таксационная характеристика

Причины несоответствия:

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

давность лесосурейства

Троицкая Т.В.

подпись




Результаты проведения лесопатологического обследования лесных насаждений за сент. 2019 г.

Субъект Российской Федерации Ленинградская область Лесничество (лесопарк) Всеволожское
Участковое лесничество Ореховское 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	Подлежит рубке, %	Назначенные мероприятия								
							Состав	Порода	Возраст	Ср. высота, м	Ср. диаметр, см	Тип леса	Плотота	Бонитет	Запас, куб/га		Без признаков ослабления	Ослабленные	Сильно ослабленные	Учахающие	Свежий сухостой	Старый сухостой	Свежий ветровал	Свежий бурелом	Старый бурелом					Аварийные деревья	Вид	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					
43	3	4,2	3	Запретные полосы лесов			5	*	Е	105	*	22	*	26	*	Кс	0,53	*	3	215	*	32	47,8	6,5	2,2	8,7	4,3	10,9	2,2	15,2	2,2	-	612,614	52,2	уст. низ. пожар 1 881	21,0	СРС	4,2
	3	Е	170				24	28					26	35,3	8,8	5,9	5,9	14,7	8,8	20,6	-	-	612,614	64,7	короед-типограф 343,	22,0												
	2	С	130				23	28				16	50,0					16,7	11,1	22,2	-	-	804,614	50,0	смоляной рак 371,	9,0												
	+	Б	100									2	50,0	50,0							-	-	-						50,0	Златка сосновая синяя (335)								
Итого															76	44,0	4,0	4,0	6,0	4,0	13,0	6,0	18,0		1,0	-		56,0	52,0									

Показатели, не соответствующие таксационному описанию отмечены "***"
Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Троицкая Т.В.  подпись
Дата составления документа 02.04.2019 телефон (812) 552-73-55

Ведомость перечета деревьев назначенных в рубку
ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 1

Субъект Российской Федерации	Ленинградская область						
Лесничество (лесопарк)	Всеволожское	Квартал	43	Выдел	3		
Площадь	4,2	га,	-				
Номер очага вредных организмов	-	Размер пробной площади	0,20	га			
Таксационная характеристика: (круговые площадки пост. радиуса)							
тип леса	Кс	; состав	5 Е 3 Е 2 С + Б				
возраст	105	; бонитет	3	; полнота	0,53	; запас	215
возобновление	создание лесных культур						

Время и причина ослабления лесного насаждения:

уст. низ. пожар	10 лет	ветровал	821,881	короед-типограф	343,
смоляной рак 371, Златка сосновая синяя (335)					

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:

насаждение с	нарушенной	устойчивостью,	СКС -	3,3
намечаемое мероприятие -	СРС			

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Троицкая Т.В.	подпись	
---------------	---------	---

Дата составления документа	02.04.2019	телефон	(812) 552-73-55
----------------------------	------------	---------	-----------------

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

порода:	Е		105															
Ступени толщины, см	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
8																		
12	1		1														2	
16	2	1	1										1				5	20,0
20	3	1			1		1			1			1				8	37,5
24	3	1			1					1			1				7	28,6
28	3				1					1			1				6	33,3
32	2												1				3	33,3
36	1																1	
40																		
44																		
48																		
52																		
56																		
60																		
итого	15	3	2		3		1			3			5				32	28,1
итого, %	46,9	9,4	6,3		9,4		3,1			9,4			15,6				100,0	28,1
итого, м³	9,5	1,3	0,4		1,7		0,9			2,2			3,9				19,8	34,8
итого,%от м³	47,8	6,5	2,2		8,7		4,3			10,9			19,6				100,0	21,0

порода:	Е		170															
Ступени толщины, см	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
8																		
12					1												1	
16	1												1				2	50,0
20	1		2		1					1			1				6	33,3
24	1		1				1			1			1				5	60,0
28	1		1		1		1						1				5	40,0
32	1									1			1				3	66,7
36	1												1				2	50,0
40	1												1				2	50,0
44																		
48																		
52																		
56																		
60																		
итого	7		4		3		2			3			7				26	46,2
итого, %	26,923		15,38		11,54		7,692			11,54			26,92				100,0	46,2
итого, м³	5,2		1,3		0,9		0,9			2,2			4,3				14,7	50,0
итого, % от м³	35,3		8,8		5,9		5,9			14,71			29,41				100,0	22,0

C	130
---	-----

порода.	С	С	150	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		
Ступени толщины, см	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19		
8																					
12	1																	1			
16	1																	1			
20	1													1				2	50,0		
24	2									1				1				4	50,0		
28	2									1				1				4	50,0		
32	1													1				2	50,0		
36	1																	1			
40	1																	1			
44																					
48																					
52																					
56																					
60																					
итого	10									2				4				16	37,5		
итого, %	62,5									12,5				25,0				100,0	37,5		
итого, м³	3,9									1,3				2,6				7,8	50,0		
итого, % от м³	50,0									16,7				33,3				100,0	9,0		

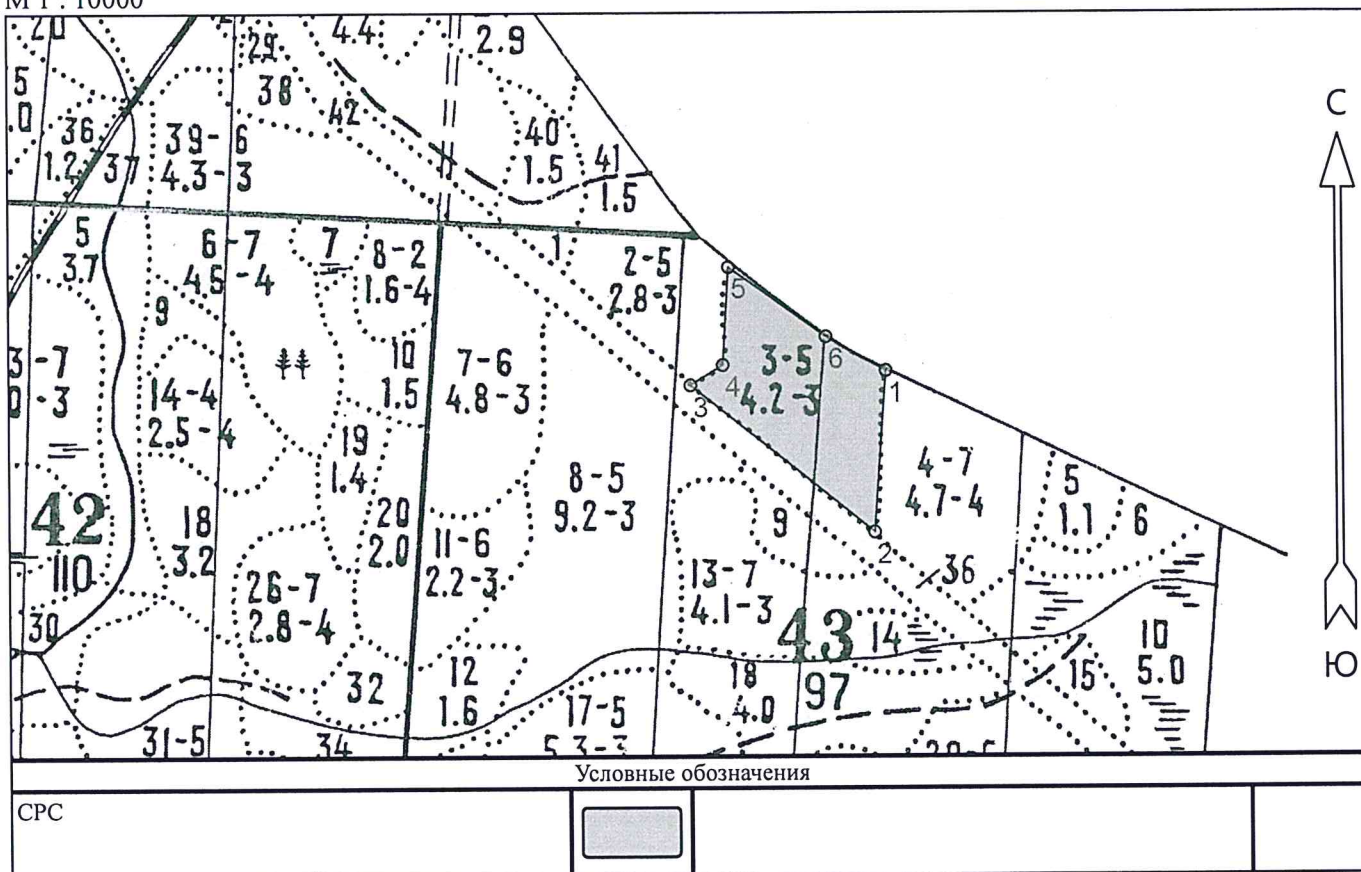
порода:

Б

100

[illegible]

Приложение 3
к акту лесопатологического обследования
Абрис участка
М 1 : 10000



Номера точек	Географические координаты		Румбы линий	Длина, м
	Широта	Долгота		
1 - 2	60° 25' 54.37218"	30° 13' 50.34697"	ЮЗ 4°17'	212.3
2 - 3	60° 25' 47.52702"	30° 13' 49.30609"	СЗ 51°16'	308.7
3 - 4	60° 25' 53.77323"	30° 13' 33.51944"	СВ 57°59'	49.9
4 - 5	60° 25' 54.62887"	30° 13' 36.29512"	СВ 3°30'	129.9
5 - 6	60° 25' 58.82154"	30° 13' 36.81556"	ЮВ 53°54'	157.2
6 - 1	60° 25' 55.82678"	30° 13' 45.14258"	ЮВ 60°28'	91.2

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Инженер-лесопатолог Т.В. Троицкая _____ Подпись 

Дата составления документа 02.04. 2019 _____ Телефон (812)552-73-55 _____