

УТВЕРЖДАЮ:

Должность Председатель комитета по природным
ресурсам Ленинградской области
Ф.И.О. П.А. Немчинов
Дата 25.07.2019

Акт

лесопатологического обследования № 273-ПБ-19/47

лесных насаждений Рощинского лесничества(лесопарка)
Ленинградской области (субъект Российской Федерации)

Способ лесопатологического обследования: 1. Визуальный
2. Инструментальный

☐☒

Место проведения

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал (кварталы)	Выдел (выделы)	Площадь, га
Ленинское	-	113	2 (2.1)	2,3 (0,5)

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 0,5 га.

2. Инструментальное обследование лесного участка.

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

Не соответствует

давность лесоустройства

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

2.2 Состояние насаждений: с нарушенной устойчивостью



с утраченной устойчивостью

причины повреждения: Ветровал текущего года(881),

бурелом текущего года(882),

коред-типограф(343)

Заселено (отработано) стволовыми вредителями:

Вид вредителя	Порода	Встречаемость (% заселенных деревьев)	Степень заселения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
Короед-типограф (343)	Е	(отработ. 29,4)	-
Короед-типограф (343)	Е	(отработ. 15,5)	-

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; более 3/4)	Процент деревьев с данным повреждением	по окружности и (1/4; 2/4; 3/4; более 3/4)	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)
на обследованных участках не выявлено			

2.3 выборке подлежит 27,6 % деревьев,

в том числе:

ослабленных (причины назначения)

сильно ослабленных (причины назначения)

усыхающих (причины назначения)

свежего сухостоя 2,5 %;

старого сухостоя 12,7 %;

свежего ветровала 8,8 %;

свежего бурелома 3,6 %;

старого ветровала %;

старого бурелома %;

аварийных - %.

2.4 Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит 0,5

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 (дата)	Квартал	Выдел	Площадь выдела, га	Вид мероприятия	Площадь мероприятия, га	Порода	Запас на выдел, куб.м	Крайние сроки проведения
Ленинское	-	113	2	2,3	СРВ	0,5	Е	42,91	1-й квартал 2020 года

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

Меры по обеспечению возобновления:

Мероприятия, необходимые для предупреждения повреждения или поражения смежных насаждений: лесопатологический мониторинг, своевременный вывоз заготовленной древесины.

Сведения для расчета степени повреждения:

год образования старого сухостоя 2016 ;

основная причина повреждения древесины технические вредители, древоразрушающие грибы

Дата проведения обследований 1 июля 2019 г.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Инженер-лесопатолог Филиала ФБУ

"Рослесозащита"- "Центр защиты леса

Ленинградской области"

М.Э. Зайцев

подпись



Ведомость лесных участков с выявленными несоответствиями таксационным описаниям

Источник данных		Год проведения лесоустройства	Номер квартала	Номер выдела	Площадь выдела, га	Целевое назначение лесов	Категория защитных лесов	Номер лесопатологического выдела	Площадь лесопатологического выдела	таксационная характеристика																	заложено пробных площадей			
ТО	Ф									состав															порода	возраст, лет	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	тип условий местопроизрастания
ТО	2005	113	2	2.3	3	Запретные полосы лесов (ОЗУ)			5	Е	3	Е	2	С	+	Б				Е	110	25	30	ЧВО	В2	0,8	2	360	1	0,50
Ф							2.1	0,5	5	Е	3	Е	2	С	+	Б				Е	110	25	30	ЧВО	В2	0,7	2	311		

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

Причины несоответствия:

давность лесоустройства

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

М.Э. Зайцев

подпись

Результаты проведения лесопатологического обследования лесных насаждений за июля 2019 г.


Субъект Российской Федерации Ленинградская область Лесничество (лесопарк) Рощинское
Участковое лесничество Ленинское Урочище (дача)

Номер квартала		Номер выдела	Площадь выдела, га	Целевое назначение лесов	Категория защитных лесов	Номер лесохозяйственного выдела	Площадь лесохозяйственного выдела, га	Таксационная характеристика								Число деревьев на гектаре, шт	Распределение запаса насаждения по категориям состояния деревьев, %										Признами порослевых деревьев		Доля порослевых деревьев, %	Причина ослабления, повреждения	Подлежит рубке, %	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
113	2	2,3	3	Запретные полосы лесов (ОЗУ)	(2.1)	0,5	5	Е	110	25	30	ЧВО	0,7	*	2	311	121	43,7	22,7	2,1		2,1	22,7	4,6		2,1	-	205,217,614	56,3	Ветровал текущего года(881), бурелом текущего года(882), коред-типограф(343)	31,6	СРВ	0,5	
							3	Е	80	20	22					77	54,2	19,1	11,2					11,1	4,4	-	205,217,614	45,8	15,6					
							2	С	110	25	28					67	34,2	16,8	21,3		6,3	8,7	6,3		6,4	-	205,217	65,8	27,8					
							+	Б	80							21	38,3							61,7			-		61,7		61,8			
																										-								
																											-							
Итого						0,5										286	44,0	19,5	8,9		2,5	12,7	8,8		3,6	-		56,1		27,6				

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

М.Э. Зайцев

Дата составления документа 10.07.19

подпись 
телефон (812) 552-73-55

Ведомость перечета деревьев назначенных в рубку
ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 1

Субъект Российской Федерации	Ленинградская область				
Лесничество (лесопарк)	Рощинское	Квартал	113	Выдел	2.1
Площадь	0,5 га.	-	-	-	-
Номер очага вредных организмов	-	Размер пробной площади	0,50 га		
Таксационная характеристика: (сплошной пересчет)					
тип леса	ЧВО	состав	5 Е 3 Е 2 С + Б		
возраст	110	бонитет	2	полнота	0,7
возобновление	запас 311				

Время и причина ослабления лесного насаждения:

Ветровал текущего года(881), бурелом текущего года(882),
коред-типограф(343)

Тип очага вредных организмов: эпизодический, хронический, отсутствует (подчеркнуть)

Фаза развития очага вредных организмов: начальная, нарастания численности, собственно
высышка, кризис (подчеркнуть)

Состояние лесного насаждения, намечаемые мероприятия:

насаждение с нарушенной устойчивостью, СКС - 2,6
намечаемое мероприятие - СРВ

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

М.Э. Зайцев

подпись

Дата составления документа

10.07.19

телефон

(812) 552-73-55

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

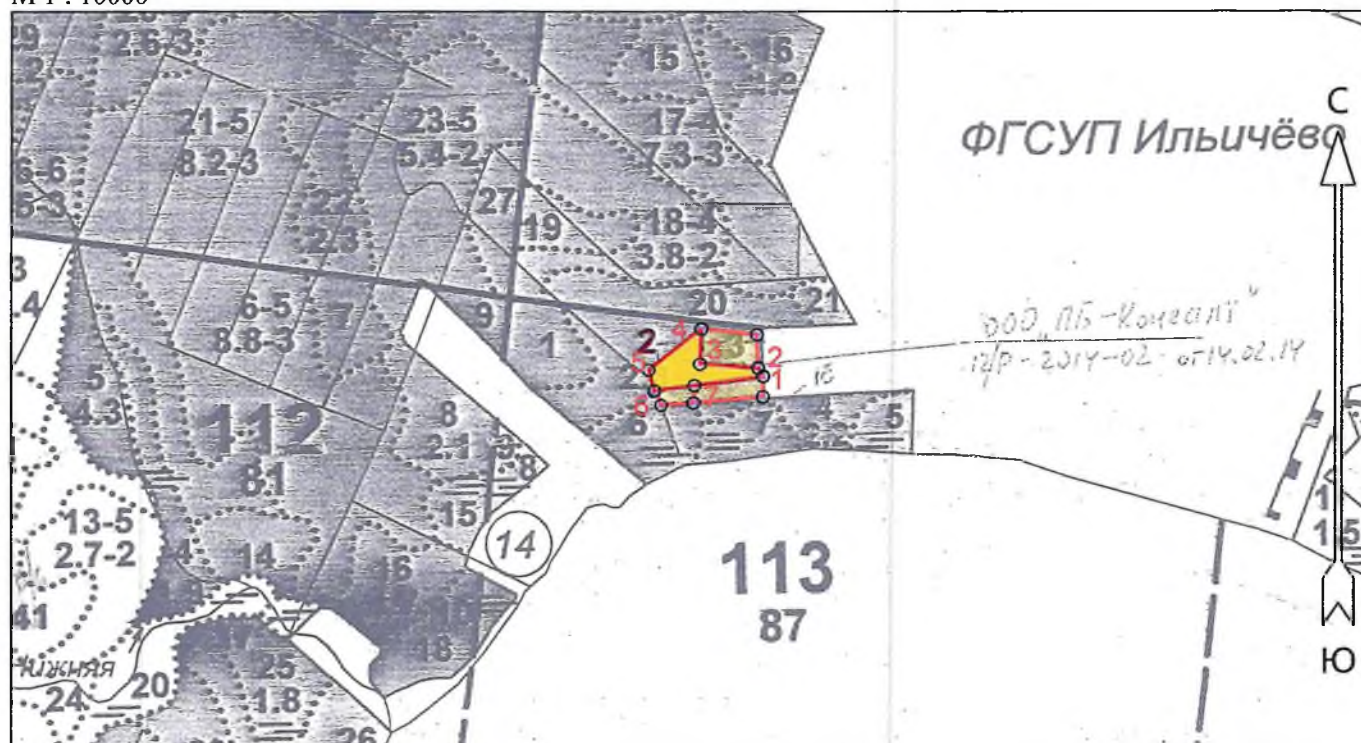
порода:	Е			110															
Ступени толщины, см	количество деревьев по категориям состояния, шт.																всего деревьев		
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аварийные деревья			шт.	в том числе подлежат рубке, %	
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	
8																			
12																			
16	7	4								4			1				16	4,1	
20	10	5	1			1				5			2				24	6,6	
24	11	6	1			1				6			2				27	7,4	
28	12	6	1			1				6			3				29	8,3	
32	8	4								4			1				17	4,1	
36	3	1								1							5	0,8	
40	1	1								1							3	0,8	
44																			
48																			
52																			
56																			
60																			
итого	52	27	3			3				27			9				121	32,2	
итого, %	43,0	22,3	2,5			2,5				22,3			7,4				100,0	32,2	
итого, м ³	31,8	16,5	1,5			1,5				16,5			4,9				72,8	31,6	
итого,%от м ³	43,7	22,7	2,1			2,1				22,7			6,7				100,0	31,6	
порода:	Е			80															
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																			
16	7	3	1										2				13	2,6	
20	7	2	1										2				12	2,6	
24	14	5	3										4				26	5,2	
28	11	4	2										3				20	3,9	
32	3	1	1										1				6	1,3	
36																			
40																			
44																			
48																			
52																			
56																			
60																			
итого	42	15	8										12				77	15,6	
итого, %	54,55	19,48	10,39										15,58				100,0	15,6	
итого, м ³	21,3	7,5	4,4										6,1				39,4	15,6	
итого,%от м ³	54,2	19,1	11,2										15,5				100,0	15,6	

порода:	С																				
Ступени толщины, см	количество деревьев по категориям состояния, шт.																	всего деревьев			
	I	II	III	IV		V		VI			истрогал, 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	3	1	2							1							7	1,5			
20	4	2	3			1				1			2				13	6,0			
24	4	2	3			1				1			2				13	6,0			
28	8	4	5			1				2			2				22	7,5			
32	4	2	2			1				1			2				12	6,0			
36																					
40																					
44																					
48																					
52																					
56																					
60																					
итого	23	11	15			4				6			8				67	26,9			
итого, %	34,3	16,4	22,4			6,0				9,0			11,9				100,0	26,9			
итого, м³	12,8	6,3	8,0			2,4				3,3			4,8				37,5	27,8			
итого, %от м³	34,2	16,8	21,3			6,3				8,7			12,7				100,0	27,8			

порода:	Б																		
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	2												3				5	14,3	
16	1												2				3	9,5	
20	3												5				8	23,8	
24	2												3				5	14,3	
28																			
32																			
36																			
40																			
44																			
48																			
52																			
56																			
60																			
итого	8												13				21	61,9	
итого, %	38,1												61,9				100,0	61,9	
итого, м³	2,3												3,7				5,9	61,8	
итого, %от м³	38,3												61,7				100,0	61,8	


Абрис участка

М 1 : 10000



№ выдела	Ленты (круговые площадки) перечёта				
	№ ленты (площадки)	Длина, м	Ширина, м	Радиус, м	Площадь, га
6	сплошной пересчет				0,5

Номера точек	Координаты		Румбы линий	Длина, м
	Широта	Долгота		
1 - 2	60° 15' 54.099"	29° 44' 46.364"	СЗ 31° 30'	13
2 - 3	60° 15' 54.451"	29° 44' 45.933"	СЗ 86° 00'	77
3 - 4	60° 15' 54.633"	29° 44' 40.922"	СВ 2° 00'	47
4 - 5	60° 15' 56.151"	29° 44' 41.04"	ЮЗ 52° 00'	89
5 - 6	60° 15' 54.377"	29° 44' 36.488"	ЮВ 15° 00'	29
6 - 7	60° 15' 53.476"	29° 44' 36.972"	СВ 82° 30'	54
7 - 1	60° 15' 53.709"	29° 44' 40.451"	СВ 82° 30'	92

Условные обозначения			
СРВ			

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО М. З. Зайцев Подпись [Signature]

Дата составления документа 10.07.2019 Телефон (812) 552-73-55