УТВЕРЖДАЮ:

Должность Председатель комитета по природным ресурсам Ленинградской области

Ф.И.О. П.А. Немчинов

Дата 05.03.2020

Акт
лесопатологического обследования № ГК-158И-18/47

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
Глебычевское	-	137	8	6,5

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 6,5 га.

2. Инструментальное обследование лесного участка.

2.1 Фактическая таксационная характеристика лесного насаждения таксационному описанию. Причины несоответствия: 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: Ветровал старый (821) Бурелом старый (822)

Заселено (отработано) стволовыми вредителями:

Вид вредителя	Порода	Встречаемость (% заселенных деревьев)	Степень заселения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
на обследованных участках не выявлено			

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)
на обследованных участках не выявлено			

2.3 выборке подлежит 3,6 % деревьев,

в том числе:

ослабленных - (причины назначения)

сильно ослабленных - (причины назначения)

усыхающих - (причины назначения)

свежего сухостоя %;

старого сухостоя 1,9 %;

свежего ветровала %;

свежего бурелома %;

старого ветровала 0,5 %;

старого бурелома 1,2 %;

аварийных - %.

2.4 Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит 0,6

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
Глебычевское	-	137	8	6,5	СОМ не требуется	-	-	-	-

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

Сведения для расчета степени повреждения:

год образования старого сухостоя 2013-2016 ;

основная причина повреждения древесины технические вредители, древоразрушающие грибы

Дата проведения обследований 13 августа 2018 .

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

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

Петров А.В. подпись

Приложение 1
к акту лесопатологического обследования
ГК-158И-18/47

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	
									состав												порода	возраст, лет	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	тип условий местопроизрастания	полнота	бонитет	запас, куб.м	количество, шт.	общая площадь, га
ТО																														10	0,60
Ф																															

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

Причины несоответствия:

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Петров А.В. подпись

дата проведения лесопатологического обследования: 13.08.2018

Приложение 1.1
к акту лесопатологического обследования
ГК-158И-18/47

Результаты проведения лесопатологического обследования лесных насаждений за августа **2018 г.**

Субъект Российской Федерации: Ленинградская область
Лесничество (лесопарк): Рощинское
Участковое лесничество: Глебычевское
Урочище (дача): -

Номер квартала	Номер выдела	Площадь выдела, га	Целевое назначение лесов	Категория защитных лесов	Номер лесопатологического выдела	Площадь лесопатологического выдела,га	Таксационная характеристика: Состав	Порода	Возраст	Ср.высота, м	Ср.диаметр, см	Тип леса	Полнота	Бонитет	Запас, кбм/га	Число деревьев на пробе, шт.	Распределение запаса насаждения по категориям состояния деревьев, %: Без признаков ослабления	Ослабленные	Сильно ослабленные	Усыхающие	Свежий сухостой	Старый сухостой	Свежий ветровал	Старый ветровал	Свежий бурелом	Старый бурелом	Аварийные деревья	Признаки поврежденных деревьев	Доля поврежденных деревьев,%	Причина ослабления, повреждения	Подлежит рубке, %	Назначенные мероприятия: Вид	Площадь, га
1	2	3	4	5		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
137	8	6,5	Защитные	Запретные полосы лесов, расположенные вдоль водных объектов (ОЗУ)			5	Е	120	24	28	ЧС	0,6	2	259	150	89,7	7,6				0,9		0,9		0,9	-	206,218	10,3	Ветровал старый (821)	1,4	СОМ не требуется	-
							2	Е	80	22	22					81	91,4	4,7				3,9					-		8,6	Бурелом старый (822)	0,8		
							2	С	120	24	26					67	84,8	5,3				5,0				4,9	-	218	15,2		1,0		
							1	Б	80	21	20					51	95,1							4,9			-	206	4,9		0,4		
																											-						
																											-						
итого																349	90,3	6,1				1,9		0,5		1,2	-		9,7		3,6		

Показатели, не соответствующие таксационному описанию отмечены "*"

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Петров А.В.

подпись: Петров

Дата составления документа: 20.02.2020

телефон: (812) 552-73-55

приложение 2
к акту лесопатологического обследования
ГК-158И-18/47

Ведомость перечета деревьев назначенных в рубку

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 1

Субъект Российской Федерации Ленинградская область

Лесничество (лесопарк) Рощинское Квартал 137 Выдел 8

Площадь 6,5 га, - .

Номер очага вредных организмов - Размер пробной площади 0,60 га

Таксационная характеристика: (круговые площадки пост. радиуса)

тип леса ЧС ;состав 5 Е 2 Е 2 С 1 Б ;

возраст 120 ; бонитет 2 ; полнота 0,6 ; запас 259

возобновление -

Время и причина ослабления лесного насаждения:

Ветровал старый (821) Бурелом старый (822)

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

Фаза развития очага вредных огранизмов: начальная, нарастания численности, собственно вспышка, кризис (подчеркнуть)

Состояние лесного насаждения, намечаемые мероприятия:

насаждение устойчивое СКС - 1,5

намечаемое мероприятие - СОМ не требуется

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Петров А.В. подпись

Дата составления документа 20.02.2020 телефон (812) 552-73-55

оборотная сторона

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

порода: Е

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	14	3															17	
16	24	1															25	
20	26																26	
24	24	2															26	
28	29	3						1			2						35	2,0
32	7																7	
36	6	2															8	
40	6																6	
44																		
48																		
52																		
56																		
60																		
итого	136	11						1			2						150	2,0
итого, %	90,7	7,3						0,7			1,3						100,0	2,0
итого, $м^3$	71,7	6,1						0,7			1,4						79,9	2,7
итого,%от $м^3$	89,7	7,6						0,9			1,8						100,0	2,7

порода: Е

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	18							1									19	1,2
16	14	2						1									17	1,2
20	17							1									18	1,2
24	10							1									11	1,2
28	13																13	
32	2	1															3	
36																		
40																		
44																		
48																		
52																		
56																		
60																		
итого	74	3						4									81	4,9
итого, %	91,4	3,7						4,9									100,0	4,9
итого, $м^3$	28,7	1,5						1,2									31,4	3,9
итого,%от $м^3$	91,4	4,7						3,9									100,0	3,9

порода: С

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	3																3	
16	10																10	
20	17							1			1						19	3,0
24	14							1			1						16	3,0
28	12	1						1			1						15	3,0
32	3	1															4	
36																		
40																		
44																		
48																		
52																		
56																		
60																		
итого	59	2						3			3						67	9,0
итого, %	88,0	3,0						4,5			4,5						100,0	9,0
итого, $м^3$	27,4	1,7						1,6			1,6						32,3	9,9
итого,%от $м^3$	84,8	5,3						5,0			4,9						100,0	9,9

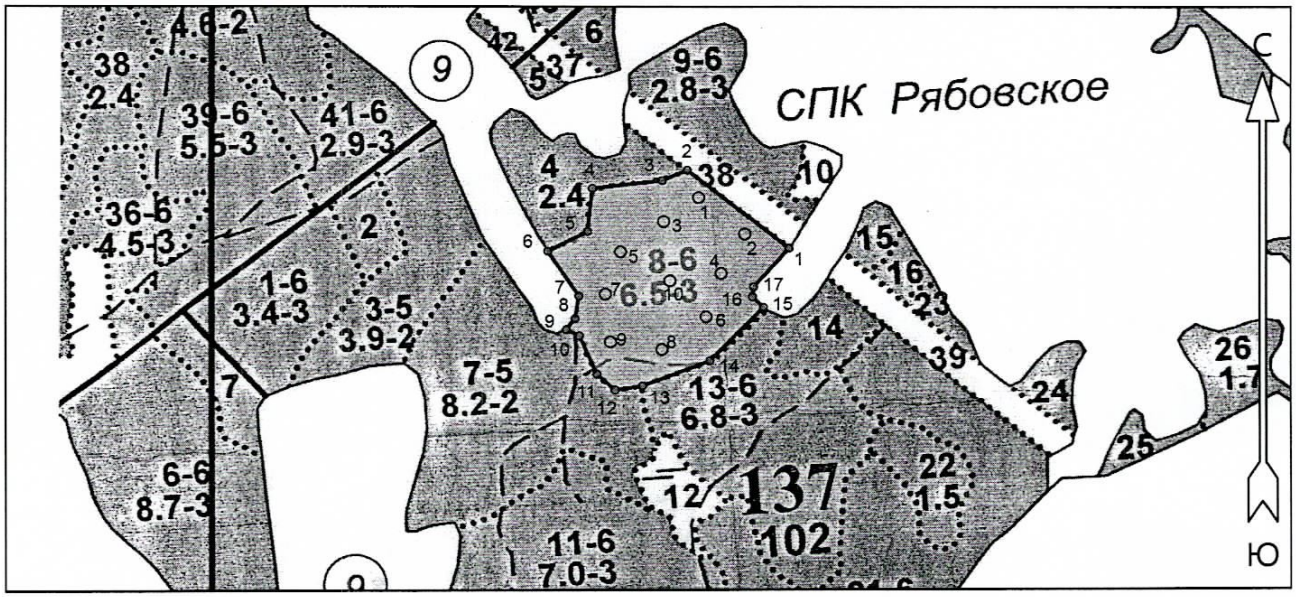
порода: Б

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	13										1						14	2,0
16	15										1						16	2,0
20	14										1						15	2,0
24	5																5	
28	1																1	
32																		
36																		
40																		
44																		
48																		
52																		
56																		
60																		
итого	48										3						51	5,9
итого, %	94,1										5,9						100,0	5,9
итого, $м^3$	11,3										0,6						11,9	4,9
итого,%от $м^3$	95,1										4,9						100,0	4,9

Приложение 3
к акту лесопатологического обследования
ГК-158И-18/47

Абрис участка
Рощинское лесничество
Глебычевское участковое лесничество
Квартал 137 выдел 8, площадь 6,5 га

М 1 : 10000



№ выдела	Ленты (круговые площадки) перечёта				
	№ ленты (площадки)	Длина, м	Ширина, м	Радиус, м	Площадь, га
8	1			13,8	0,06
8	2			13,8	0,06
8	3			13,8	0,06
8	4			13,8	0,06
8	5			13,8	0,06
8	6			13,8	0,06
8	7			13,8	0,06
8	8			13,8	0,06
8	9			13,8	0,06
8	10			13,8	0,06

Номера точек	Координаты		Румбы линий	Длина, м
	Широта	Долгота		
1 - 2	60° 22' 31.097''	28° 55' 02.692''	СЗ 51°.18'	181
2 - 3	60° 22' 34.755''	28° 54' 53.457''	ЮЗ 66°.30'	38
3 - 4	60° 22' 34.264''	28° 54' 51.173''	ЮЗ 83°.16'	97
4 - 5	60° 22' 33.896''	28° 54' 44.868''	ЮЗ 6°.16'	63
5 - 6	60° 22' 31.883''	28° 54' 44.421''	ЮЗ 63°.07'	62
6 - 7	60° 22' 30.975''	28° 54' 40.796''	ЮВ 33°.51'	78
7 - 8	60° 22' 28.888''	28° 54' 43.626''	ЮЗ 9°.15'	33
8 - 9	60° 22' 27.833''	28° 54' 43.279''	ЮЗ 37°.18'	20
9 - 10	60° 22' 27.317''	28° 54' 42.484''	ЮВ 63°.26'	20
10 - 11	60° 22' 27.023''	28° 54' 43.676''	ЮВ 23°.40'	60
11 - 12	60° 22' 25.231''	28° 54' 45.265''	ЮВ 46°.47'	34
12 - 13	60° 22' 24.47''	28° 54' 46.903''	СВ 80°.55'	38
13 - 14	60° 22' 24.667''	28° 54' 49.386''	СВ 68°.41'	100
14 - 15	60° 22' 25.845''	28° 54' 55.493''	СВ 43°.51'	107
15 - 16	60° 22' 28.348''	28° 55' 00.359''	СЗ 45°.00'	22
16 - 17	60° 22' 28.839''	28° 54' 59.366''	СВ 6°.01'	14
17 - 1	60° 22' 29.306''	28° 54' 59.465''	СВ 41°.41'	74

Условные обозначения			
Санитарно-оздоровительных мероприятий не требуется		Круговые площадки постоянного радиуса	o

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Петров А. В._____ Подпись _____

Дата составления документа 20.02.2020 Телефон (812) 552 73 55