УТВЕРЖДАЮ:

Должность И.о. Председателя комитета

по природным ресурсам Ленинградской области

Ф.И.О. ~~Немчинов П.А.~~ А.А. Эглит

Дата 06.11.2020

Акт

лесопатологического обследования № ГКВ-141-20/47

лесных насаждений Всеволожского 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
Ореховское	-	68	7 (7.1)	7,2 (1,1)

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 1,1 га.

2. Инструментальное обследование лесного участка.

2.1 Фактическая таксационная характеристика лесного насаждения таксационному описанию. Причины несоответствия: не соответствует давность лесоустройтва

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

2.2 Состояние насаждений: **с нарушенной устойчивостью** [X]
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 59,5 % деревьев,
в том числе:
ослабленных - (причины назначения) -
сильно ослабленных _____ (причины назначения) -
усыхающих _____ (причины назначения) -
свежего сухостоя _____ %;
старого сухостоя 29,2 %;
свежего ветровала _____ %;
свежего бурелома 10,4 %;
старого ветровала 14,3 %;
старого бурелома 5,6 %;
аварийных _____ %.

2.4 Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит 0,2
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 (дата)	Квартал	Выдел	Площадь выдела, га	Вид мероприятия	Площадь мероприятия, га	Порода	Запас на выдел, куб.м	Крайние сроки проведения
Ореховское	-	68	7	7,2	СРС	1,1	Е	210	IV квартал 2021 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: лесопатологический мониторинг

Сведения для расчета степени повреждения:

год образования старого сухостоя 2010;

основная причина повреждения древесины технические вредители, древоразрушающие грибы

Дата проведения обследований 13.07.2020.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

инженер-лесопатолог

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

А.В. Мясникова подпись

Приложение 1

к акту лесопатологического обследования

№ **ГКВ-141-20/47**

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	1998	68	7	7,2	Защитные	Запретные полосы лесов, расположенные вдоль водных объектов			7Е2Е1С+Б	Е	80	21	26	КС	В2	0,7	2	290	1	1,10
Ф							7.1	1,1	5Е3С1Б1Ос (8Е1С1Б+Ос)	Е	110	22	32	КС	В2	0,2 (0,5)	2	77 (191)		

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

Причины несоответствия: давность лесоустройтва

Дата проведения обследований 13.07.2020

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

А.В. Мясникова подпись

Приложение 1.1
к акту лесопатологического обследования
№ ГКВ-141-20/47

Результаты проведения лесопатологического обследования лесных насаждений за Июль 2020 г.

Субъект Российской Федерации: Ленинградская область
Лесничество (лесопарк): ГКВ-141-20/47
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: 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	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
68	7	7,2	Защитные	Запретные полосы лесов, расположенные вдоль водных объектов	7.1	1,1	5Е3С1Б1Ос (8Е1С1Б+Ос)*	Е	110 *	22 *	32 *	КС	0,2 (0,5) *	2	77 (191) *	182	8,5	17,7				36,2		17,7	12,9	7,0		142, 139, 216, 206	91,5	Ветровал старый (821), Бурелом старый (822)	59,5	СРС	1,1
								С *	120	24	32 *					30	100,0																
								Б *	80 *	20 *	22 *					30	50,0		50,0										50,0				
								Ос *	80 *							11		100,0											100,0				
итого																253	20,9	16,8	2,8	0,0	0,0	29,2	0,0	14,3	10,4	5,6	0,0		79,2		59,5		

Показатели, не соответствующие таксационному описанию отмечены "*"

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

А.В. Мясникова

подпись

Дата составления документа 22.10.2020

телефон 8 (812) 552-73-55

приложение 2
к акту лесопатологического обследования
№ **ГКВ-141-20/47**

Ведомость перечета деревьев назначенных в рубку

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 1

Субъект Российской Федерации Ленинградская область
Лесничество (лесопарк) Всеволожское Квартал 68 Выдел 7.1
Площадь 1,1 га, - .
Номер очага вредных организмов - Размер пробной площади 1,10 га
Таксационная характеристика: (сплошной перечет)
тип леса КС ;состав 5Е3С1Б1Ос (8Е1С1Б+Ос) ;
возраст 110 ; бонитет 2 ; полнота 0,2 (0,5) ; запас 77 (191)
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 с нарушенной устойчивостью (СКС насаждения - 4,10)
Намечаемое мероприятие - сплошная санитарная рубка

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

А.В. Мясникова подпись

Дата составления документа 22.10.2020г телефон 8 (812) 552-73-55

оборотная сторона

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

порода: Е СКС - 4,7

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																		
20																		
24	2																2	
28	3	9						19			19						50	20,9
32	7	14						29			30						80	32,4
36	2	4						8			8						22	8,8
40	1	4						8			9						22	9,3
44	1	1						2			2						6	2,2
48																		
52																		
56																		
60																		
итого	16	32						66			68						182	73,6
итого, %	8,8	17,6						36,3			37,3						100,0	73,6
итого, $м^3$	14,4	29,9						61,3			63,6						169,2	73,8
итого,%от $м^3$	8,5	17,7						36,2			37,6						100,0	73,8

порода: С СКС - 1,0

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																		
20																		
24																		
28	6																6	
32	22																22	
36	2																2	
40																		
44																		
48																		
52																		
56																		
60																		
итого	30																30	0,0
итого, %	100,0																100,0	0,0
итого, $м^3$	23,6																23,6	0,0
итого,%от $м^3$	100,0																100,0	0,0

порода: Б СКС - 2,0

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			2														2	
20	7		7														14	
24	6		5														11	
28	1		1														2	
32																		
36																		
40																		
44																		
48																		
52																		
56																		
60																		
итого	14		16														30	0,0
итого, %	46,7		53,3														100,0	0,0
итого, $м^3$	5,8		5,8														11,6	0,0
итого,%от $м^3$	50,0		50,0														100,0	0,0

порода: Ос СКС - 2

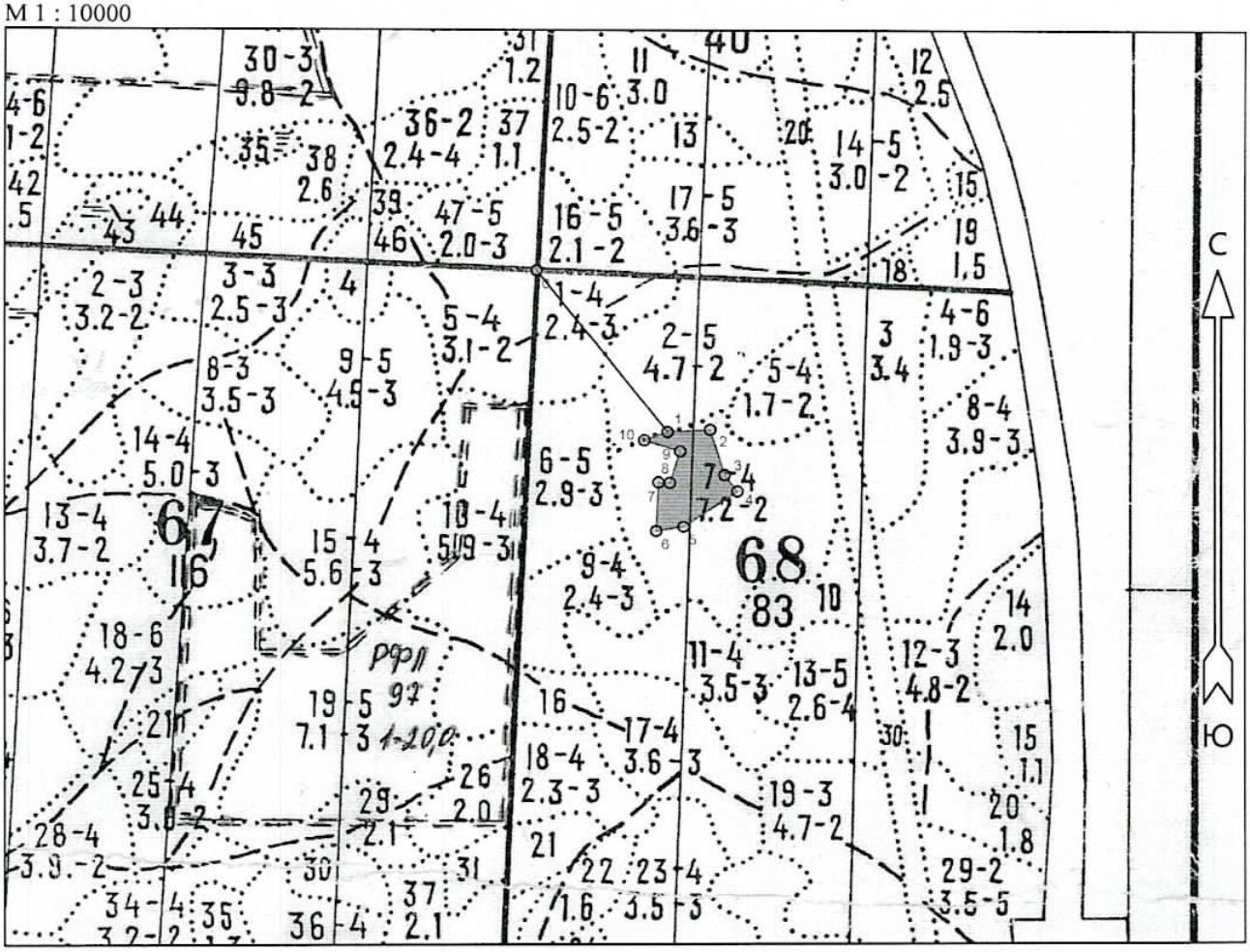
Ступени толщины, см	количество деревьев по категориям состояния, шт.																всего деревьев	
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аварийные деревья			шт.	в том числе подлежат рубке, %
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
8																		
12																		
16																		
20																		
24		6															6	
28		5															5	
32																		
36																		
40																		
44																		
48																		
52																		
56																		
60																		
итого		11															11	0,0
итого, %		100,0															100,0	0,0
итого, $м^3$		5,6															5,6	0,0
итого,%от $м^3$		100,0															100,0	0,0

Приложение 3
к акту лесопатологического обследования

№_____ГКВ-141-20/47_____

Абрис участка
Всеволожское лесничество
Ореховское участковое лесничество
Кв. 68, Выдел. 7, л/п выдел 1, Площадь. 1,1га.

М 1 : 10000



№ выдела	Ленты (круговые площадки) перечёта				
	№ ленты (площадки)	Длина, м	Ширина, м	Радиус, м	Площадь, га
7(1)					1,1

Номера точек	Координаты		Румбы линий	Длина, м
	Широта	Долгота		
0 - 1	60° 25' 24.411''	30° 19' 07.516''	ЮВ 37°.40'	308
1 - 2	60° 25' 16.521''	30° 19' 19.854''	СВ 86°.57'	62
2 - 3	60° 25' 16.627''	30° 19' 23.877''	ЮВ 16°.58'	70
3 - 4	60° 25' 14.456''	30° 19' 25.218''	ЮВ 37°.37'	30
4 - 5	60° 25' 13.675''	30° 19' 26.436''	ЮЗ 55°.44'	94
5 - 6	60° 25' 11.967''	30° 19' 21.356''	ЮЗ 80°.32'	40
6 - 7	60° 25' 11.755''	30° 19' 18.781''	СВ 2°.34'	73
7 - 8	60° 25' 14.111''	30° 19' 18.995''	ЮВ 87°.08'	16
8 - 9	60° 25' 14.085''	30° 19' 20.068''	СВ 17°.32'	49
9 - 10	60° 25' 15.594''	30° 19' 21.034''	СЗ 72°.23'	54
10 - 1	60° 25' 16.124''	30° 19' 17.654''	СВ 69°.54'	36

Условные обозначения			
сплошная санитарная рубка			

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Мосникова А.В. Подпись _____

Дата составления документа 22.10.2020г Телефон _8_(812)_552-73-55_