

УТВЕРЖДАЮ:

Должность Н.о Председателя комитета

по природным ресурсам Ленинградской области

Ф.И.О. Неминов П.А.

Дата 06.11.2020

**Акт**

лесопатологического обследования №

ГКВ-002-20/47

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
Гарболовское	-	200	28 (28.1)	5,5 (4,0)

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади

4,0 га.

## 2. Инструментальное обследование лесного участка.

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

не соответствует

Давность лесоустройства

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 прошлых лет (821), бурелом прошлых лет (822), короед-типограф (343), Трутовик осиновый ложный (358)

Заселено (отработано) стволовыми вредителями:

Вид вредителя	Порода	Встречаемость (% заселенных деревьев)	Степень заселения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
Короед-типограф (343)	Е	0,0 ( отработ. 10,7 )	-

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 и (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)
Трутовик осиновый ложный (358)	Ос	2,0	-

2.3 выборке подлежит 10,5 % деревьев,

в том числе:

ослабленных - (причины назначения)

сильно ослабленных (причины назначения)

усыхающих (причины назначения)

свежего сухостоя %;

старого сухостоя 3,4 %;

свежего ветровала %;

свежего бурелома %;

старого ветровала 6,2 %;

старого бурелома 0,9 %;

аварийных %.

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

0,6

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
Гарболовское	-	200	28	5,5	СРВ	4,0	Е	122	2020-2021 г.

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 2015 ;

основная причина повреждения древесины технические вредители, древоразрушающие грибы

Дата проведения обследований 30.06.2020 .

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

инженер-лесопатолог

Филиала ФБУ "Рослесозащита"-"Центр защиты леса

Ленинградской области"

М.А. Утесинова

подпись



Ведомость лесных участков с выявленными несоответствиями таксационным описаниям

Источники данных	Год проведения лесосурейства	Номер квартала	Номер выдела	Площадь выдела, га	Целевое наааначение 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 местопроизрааания	полнота	бонитет	запас, куб.м		
ТО	1998	200	28	5,5	Защитные	Запретные полосы лесов, расположенные вдоль водных объектов	28.1	4,0											5Е1СЗБ1Ос	Е
									Ф											

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

Дата проведения обследований 30.06.2020

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

М.А. Утесинова

подпись

Результаты проведения лесопатологического обследования лесных насаждений за Июнь 2020 г.

Субъект Российской Федерации Ленинградская область  
Участковое лесничество Гарболовское

Лесничество (лесопарк)  
Урочище (дача)

Всеволожское

1	2	3	4	5	6	7	Таксационная характеристика										17	Распределение запаса насаждения по категориям состояния деревьев, %										29	30	31	32	33		34																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
							8	9	10	11	12	13	14	15	16	18		19	20	21	22	23	24	25	26	27	28					Подлежит рубке, %	Вид		Назначение мероприятия																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
Номер квартала	Номер выдела	Площадь выдела, га	Целевое назначение лесов	Категория защитных лесов	Номер лесопатологического выдела	Площадь лесопатологического выдела, га	Состав	Порода	Возраст	Ср. высота, м	Ср. диаметр, см	Тип леса	Плотность	Бонитет	Запас, км/га	Число деревьев на пробе, шт.										Признаки поврежденных деревьев			Доля поврежденных деревьев, %			Причина ослабления, повреждения			Подлежит рубке, %			Вид		Назначение мероприятия																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
200	28	5,5	Защитные	Запретные полосы лесов, расположенные вдоль водных объектов	28.1	4,0	5E1C3B10C (5E1C3B10C)										25	89,3													614,206	10,7	31	5,34	32	33	34	СРВ 4,0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
							Е	110	27	34	* КС																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													

Показатели, не соответствующие таксационному описанию отмечены "х"

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

М.А. Утесинова

подпись

Дата составления документа

22.10.2020

телефон

8 (812) 552-73-55



**Ведомость перечета деревьев назначенных в рубку**  
**ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 1**

Субъект Российской Федерации Ленинградская область  
Лесничество (лесопарк) Всеволожское Квартал 200 Выдел 28.1  
Площадь 4,0 га, - .  
Номер очага вредных организмов - Размер пробной площади 0,20 га  
Таксационная характеристика: (круговые площадки пост. радиуса)  
тип леса КС ; состав 5Е1СЗБ1Ос (5Е1СЗБ1Ос) ;  
возраст 110 ; бонитет 2 ; полнота 0,6 (0,7) ; запас 260 (290)  
возобновление -

Время и причина ослабления лесного насаждения:


Ветровал прошлых лет (821), бурелом прошлых лет (822), короед-типограф (343), Трутовик  
осиновый ложный (358)

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 насаждения - 1,53 )Намечаемое мероприятие - выборочная санитарная рубка

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

М.А. Утесиноваподпись 

Дата составления документа

22.10.2020г

телефон

8 (812) 552-73-55

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	4,0
16																		
20										1							1	4,0
24	3																3	
28	2									2							4	8,0
32	4												1				5	4,0
36	5																5	
40	4																4	
44	1																1	
48	1																1	
52																		
56																		
60																		
итого	20									4			1				25	20,0
итого, %	80,0									16,0			4,0				100,0	20,0
итого, м³	25,9									2,0			1,1				29,0	10,7
итого,%от м³	89,3									6,9			3,8				100,0	10,7

[illegible]

порода: Б СКС - 1,6

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	5										1						6	2,4
16	7										1						8	2,4
20	8										2						10	4,9
24	7										2						9	4,9
28	4																4	
32	3																3	
36	1																1	
40																		
44																		
48																		
52																		
56																		
60																		
итого	35										6						41	14,6
итого, %	85,4										14,6						100,0	14,6
итого, м³	15,4										2,0						17,4	11,5
итого, %от м³	88,5										11,5						100,0	11,5

порода: Ос СКС - 1,86

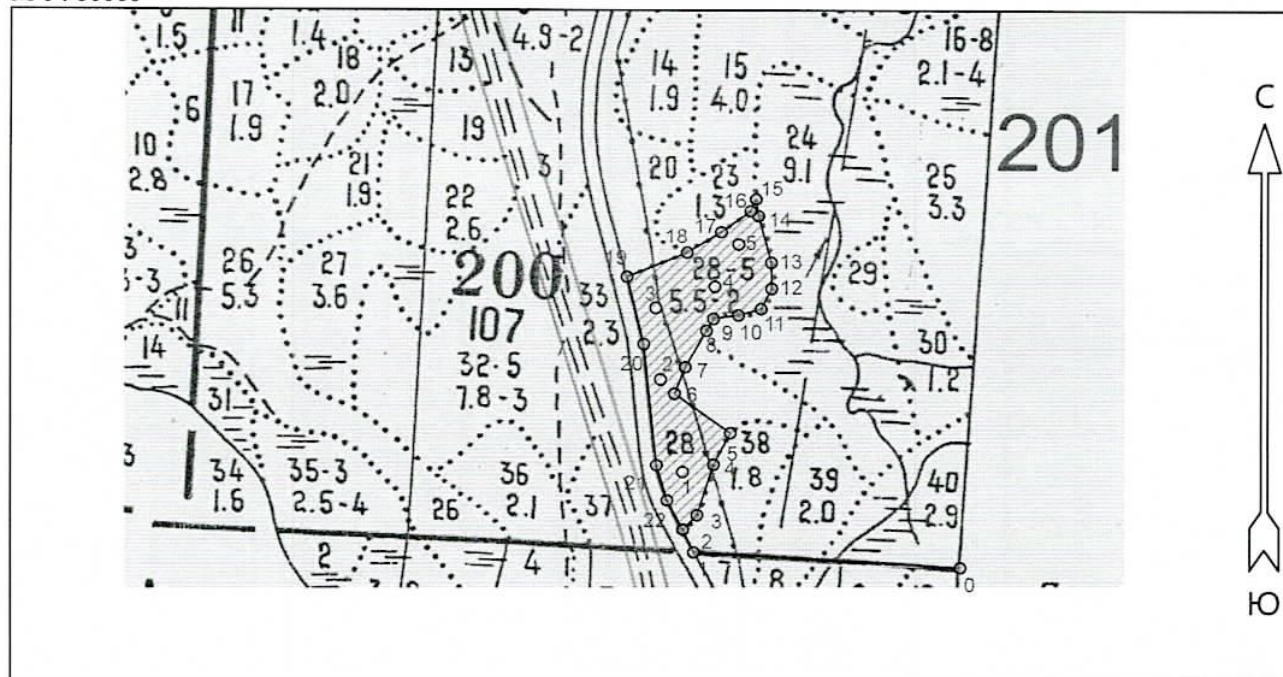
Ступени толщины, см	количество деревьев по категориям состояния, шт.																всего деревьев	
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аварийные деревья			шт.	в том числе подлежат рубке, %
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
8																		
12	1																1	
16																		
20																		
24											2						2	25,0
28	2																2	
32	2																2	
36	1																1	
40																		
44																		
48																		
52																		
56																		
60																		
итого	6										2						8	25,0
итого, %	75,0										25,0						100,0	25,0
итого, м³	4,8										1,0						5,8	17,2
итого, %от м³	82,8										17,2						100,0	17,2



№ \_\_\_\_\_ ГKB-002-20/47 \_\_\_\_\_

Абрис участка  
Всеволожское лесничество  
Гарболовское участковое лесничество  
Кв. 200, выд. 28, л/п выдел 1, площадь 4,0 га.

М 1 : 10000



№ выдела	Ленты (круговые площадки) перечёта				
	№ ленты (площадки)	Длина, м	Ширина, м	Радиус, м	Площадь, га
28 (1)	1-5			11,3	4,0

Номера точек	Координаты		Румбы линий	Длина, м				
	Широта	Долгота			15 - 16	16 - 17	17 - 18	18 - 19
0 - 1	60° 21' 45.421"	30° 27' 00.182"	СЗ 86° 30'	375	60° 22' 02.785"	30° 26' 41.374"	ЮЗ 23° 00'	19
1 - 2	60° 21' 46.179"	30° 26' 35.724"	СЗ 24° 00'	36	60° 22' 02.226"	30° 26' 40.89"	ЮЗ 53° 00'	51
2 - 3	60° 21' 47.257"	30° 26' 34.755"	СВ 43° 30'	29	60° 22' 01.228"	30° 26' 38.226"	ЮЗ 57° 30'	56
3 - 4	60° 21' 47.936"	30° 26' 36.047"	СВ 17° 00'	78	60° 22' 00.253"	30° 26' 35.125"	ЮЗ 67° 30'	91
4 - 5	60° 21' 50.346"	30° 26' 37.543"	СВ 27° 00'	52	60° 21' 59.121"	30° 26' 29.653"	ЮВ 13° 30'	100
5 - 6	60° 21' 51.849"	30° 26' 39.076"	СЗ 54° 00'	96	60° 21' 55.995"	30° 26' 31.18"	ЮВ 6° 00'	176
6 - 7	60° 21' 53.683"	30° 26' 33.993"	СВ 21° 00'	41	60° 21' 50.328"	30° 26' 32.349"	ЮВ 16° 00'	54
7 - 8	60° 21' 54.919"	30° 26' 34.958"	СВ 29° 30'	60	60° 21' 48.641"	30° 26' 33.311"	ЮВ 27° 30'	48
8 - 9	60° 21' 56.616"	30° 26' 36.895"	СВ 29° 30'	20				
9 - 10	60° 21' 57.172"	30° 26' 37.532"	СВ 81° 30'	35				
10 - 11	60° 21' 57.336"	30° 26' 39.796"	СВ 74° 30'	33				
11 - 12	60° 21' 57.615"	30° 26' 41.859"	СВ 27° 00'	33				
12 - 13	60° 21' 58.554"	30° 26' 42.828"	СЗ 1° 00'	38				
13 - 14	60° 21' 59.771"	30° 26' 42.787"	СЗ 14° 30'	71				
14 - 15	60° 22' 01.986"	30° 26' 41.616"	СЗ 8° 30'	25				

Условные обозначения			
Выборочная санитарная рубка		Круговые площадки постоянного радиуса	

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Гусева М.А. Подпись Гусева

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