

УТВЕРЖДАЮ:

*Председатель комитета по природным  
ресурсам Ленинградской области*  
должность

*Г.И. Немчинов*  
фамилия, имя и отчество (при наличии)

23.12.2021

дата

Акт  
лесопатологического обследования № 004-П-85-21/47

лесных насаждений Волосовского (лесничество)  
Ленинградской области (субъект Российской Федерации)

Способ лесопатологического обследования:

1. Визуальный

☐

2. Инструментальный

☒

Место проведения

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал	Выдел	Площадь выдела, га	Лесопатологи- ческий выдел	Площадь лесопатологи- ческого выдела, га
Каськовское	-	22	1	4,00		

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 4,00 га.

Кадастровый номер участка: б/н

(для участков, предоставленных в постоянное (бессрочное) пользование, аренду)

Документ о праве пользования :

договор аренды от 29.04.2010 №57/3-2010-04, заготовка древесины

(тип документа о праве пользования, дата, номер, вид разрешенного использования лесов)

(раздел включается в акт в случае проведения лесопатологического обследования  
инструментальным способом)

**ОЗУ: Участки лесов вокруг сельских населённых пунктов и садовых товариществ**

Причины несоответствия: неточность лесоустройства

Короед-типограф (343), Ветровал прошлых лет (821), Бурелом прошлых лет (822), Бурелом текущего года (882), Трутовик осиновый (трутовик ложный осиновый) (358).

Вид пожара	Порода	Состояние корневых лап		Состояние корневой шейки		Высушивание луба		Обугленность древесины более 1/3 высоты ствола	
		процент поврежденных огнем корней	процент деревьев с данным повреждением	Обугленность древесины корневой шейки по окружности (1/4;2/4;3/4;6 олее3/4)	процент деревьев с данным повреждением	по окружности (1/4;2/4;3/4;6 олее3/4)	процент деревьев с данным повреждением	по окружности ствола (менее1/2;более1/2)	процент деревьев с данным повреждением
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
на обследованных участках не обнаружено									

#### 2.4.3. Поражено болезнями:

Болезнь / возбудитель	Порода	Встречаемость, % от запаса насаждения	Степень поражения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
1	2	3	4
Трутовик осиновый (трутовик ложный)	Ос	2,53	0

2.5. Выборке подлежит 33,9 % деревьев (указывается общий % запаса деревьев, подлежащий рубке, от общего запаса насаждения),

**В том числе:**

без признаков ослабления \_\_\_\_\_ %  
(причины назначения) \_\_\_\_\_ ;

ослабленных \_\_\_\_\_ %  
(причины назначения) \_\_\_\_\_ ;

сильно ослабленных 0,0 %  
(причины назначения) ;

усыхающих 0,0 %

(причины назначения) \_\_\_\_\_

свежего сухостоя	0,0	%
свежего ветровала	0,0	%
свежего бурелома	2,6	%
старого сухостоя	3,9	%
старого ветровала	10,2	%
старого бурелома	17,2	%

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

Критическая полнота для данной категории лесных насаждений и преобладающей породы составляет Не лимитируется

**ЗАКЛЮЧЕНИЕ к инструментальному обследованию участка**

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

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал	Выдел	Площадь выдела, га	Лесопатологический выдел	Площадь лесопатологического выдела, га	Вид мероприятия	Площадь мероприятия, га	Породы	Доля выбрасываемой древесины по запасу, %	Рекомендуемый срок проведения мероприятия
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Каськовское	-	22	1	4,0			СРВ	4	Е	28,1	2021-2023 год
									Ос	2,5	
									Б	2,4	
									Олс	0,9	
									0	0,0	
									0	0,0	
									0	0,0	
									0	0,0	
									0	0,0	
										33,9	

Ведомость временной пробной площади и абрис лесного участка прилагаются (приложение 2 и 3 к Акту).

РЕКОМЕНДАЦИИ по проведению мероприятий, не относящихся к мероприятиям по предупреждению распространения вредных организмов.

Дата проведения ЛПО

17.11.2021

Дата составления документа

06.12.2021

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя и отчество (при наличии)

Жильцова П.Ю.

Организация

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

Должность

инженер-лесопатолог

Подпись

Телефон

8 (812) 552-73-55

Ведомость участков леса с выявленными несоответствиями таксационным описаниям

Субъект Российской Федерации	Ленинградская область	Лесничество	Вологовское
Участковое лесничество	Касьяновское	Урочище (лесная дача)	-

Год проведения лесосурейств	Номер квартала	Номер выдела	Площадь выдела, га	Целевое назначение лесов	Категория защитных лесов	ОЗУ	Источник данных	Номер лесопатологического выдела	Площадь лесопатологического выдела, га	Таксационная характеристика								Заложено пробных площадей			
										состав	порода	возраст, лет	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	полнота	бонитет	запас, куб м./га	количество, шт.	Общая площадь, га	
2020	22	1	4,0	защитные леса	Леса, выполняющие функции защиты природных и иных объектов; леса, расположенные в защитных полосах лесов	Участки лесов вокруг сельских населенных пунктов и садовых товариществ	ТО	x	x	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
							9Е10с+Олс	Е	90	25	32	КС	0,7	2	334						
							Ф				9Е10с+Б+Олс	Е	90	25	36	КС	0,7	2	321	3	-

Условные обозначения:

ТО - таксационные описания  
Ф - фактическая характеристика лесного насаждения

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя и отчество (при наличии)

Жильцова П.Ю.

Подпись

Дата составления документа

06.12.2021

Результаты проведения лесопатологического обследования лесных насаждений за ноябрь 2021 г.  
Субъект Российской Федерации Ленинградская область Лесничество Волосковское  
Участковое лесничество Каськовское Урочище (лесная дача)

Номер квартала	Номер выдела	Площадь выдела, га	Целевое назначение лесов	Категория защитных лесов	ОЗУ	Номер лесопатологического выдела	Площадь лесопатологического выдела, га	Таксационная характеристика лесного насаждения									Распределение деревьев по категориям состояния, % от запаса										Причина ослабления, повреждения	Полнота рубки, % от запаса	Назначенные мероприятия																
								состав	попoда	возраст	ср. высота, м	ср. диаметр, см	тип леса	полнота	бонитет	запас, куб/га	Число деревьев на временной пробной площадке, шт.	без признаков ослабления	ослабленные		сильно ослабленные		улыхающие		свежий сухостой	свежий ветровал			свежий бурелом	старый сухостой	старый ветровал	старый бурелом													
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	35	36										
22	1	4,00	защитные леса	Леса, выполняющие функции защиты природных и иных объектов: леса, расположенные в защитных полосах лесов	Участки лесов вокруг сельских населенных пунктов и садовых товариществ			9Е10с+В+10с									18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	Кореек-типограф (343), Ветровал прошлых лет (821), Бурелом текучего года (882), Тростник осиновый (прутовый ложный) (358).	28,1	СРВ	4,00										
								Е	90	25	36	-	55,2	7,5	4,5																														
								Ос	70	27	38	-	77,8																																
								Б	70			-																																	
								Оле	60			-																																	
												-																																	
Итого																		55,8	6,4	3,9	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2,6	3,9	10,2	17,2			33,9											

Условные обозначения: Н - деревья не подлежат рубке; Р - деревья подлежат рубке.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя и отчество (при наличии)

Дата составления документа

Жильцова П.Ю.

Подпись

06.12.2021

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 1

1.1 Субъект Российской Федерации Ленинградская область  
Лесничество Волосовское Участковое лесничество Каськовское  
Урочище (дача) -

Квартал 22 Выдел 1 Площадь выдела 4,00 га.

Лесопатологический выдел - Площадь лесопатологического выдела - га.

1.2 Метод перече́та:

сплошной, ленты пере́чета, круговые площадки постоянного радиуса, реласкопические площадки  
(нужное подчеркнуть)

Количество лент / площадок 3 шт.

Размеры площадок (длина x ширина / радиус) - м.

Размер временной пробной площади: - га.

1.3 Фактическая таксационная характеристика насаждения:

Состав 9Е1Ос+Б+Оле возраст 90 лет;

тип леса КС полнота 0,7 бонитет 2

запас на га 321 кубм

возобновление отсутствует

1.4 Номер очага вредных организмов -

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

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

1.5 Причина ослабления, повреждения насаждения и время:

Короед-типограф (343), Ветровал прошлых лет (821), Бурелом прошлых лет (822), Бурелом текущего года (882),  
Трутовик осиновый (трутовик ложный осиновый) (358).

Состояние насаждения:

сильноослабленное лесное насаждение(насаждение с нарушенной устойчивостью).

Средневзвешенная категория состояния насаждения:

2,51

1.6 Назначенные мероприятия:

СРВ

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя и  
отчество (при  
наличии)

Жильцова П.Ю.

Подпись



Дата составления документа

06.12.2021

**ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ**  
(для перечета круговыми реласкопическими площадками)

Порода: **Е** средневзвешенная категория состояния **2,48**

№ реласкопической площадки	Суммы площадей сечения по категориям состояния, м <sup>2</sup>																Количество деревьев по категориям состояния, шт.		Модельные деревья	
	1		2		3		4		5		5 (а,б,в)			5 (г,д,е)			куб.м	в том числе подожиг рубки, %	Высота, м	Диаметр, см
	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	О	Н	З	О				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
1	17		2		3								1			5	114,81	21,4	27	38
2	6		2										1			7	65,61	50	24	32
3	14		1											1		7	94,31	34,8	25	38
4																				
5																				
6																				
7																				
8																				
9																				
10																				
11																				
12																				
13																				
14																				
15																				
16																				
17																				
18																				
19																				
20																				
Среднее (куб.м/га)	151,66		20,61		12,36								8,24	4,12		77,74	274,73	90,10	-	-
Итого, % от запаса по породе	55,2		7,5		4,5								3,0	1,5		28,3	100,0	32,8	-	-

Причины назначения в рубку деревьев категорий состояния:

- 1 \_\_\_\_\_
- 2 \_\_\_\_\_
- 3 \_\_\_\_\_
- 4 \_\_\_\_\_

Порода: **Ос** средневзвешенная категория состояния **1,89**

№ реласкопической площадки	Суммы площадей сечения по категориям состояния, м <sup>2</sup>																Количество деревьев по категориям состояния, шт.		Модельные деревья	
	1		2		3		4		5		5 (а,б,в)			5 (г,д,е)			куб.м	в том числе в том числе подожиг рубки, %	Высота, м	Диаметр, см
	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	О	Н	З	О				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
1																				
2	7														2		36,00	22,2	27	38
3																				
4																				
5																				
6																				
7																				
8																				
9																				
10																				
11																				
12																				
13																				
14																				
15																				
16																				
17																				
18																				
19																				
20																				
Среднее (куб.м/га)	28,01														7,99		36,00	7,99	-	-
Итого, % от запаса по породе	77,8														22,2		100,0	22,2	-	-

Причины назначения в рубку деревьев категорий состояния:

- 1 \_\_\_\_\_
- 2 \_\_\_\_\_
- 3 \_\_\_\_\_
- 4 \_\_\_\_\_

Порода: Б средневзвешенная категория состояния 5

№ репродуктивной площади	Суммы площадей сечения по категориям состояния, м <sup>2</sup>																Количество деревьев по категориям состояния, шт.		Модельные деревья	
	1		2		3		4		5		5 (а,б,в)			5 (г,д,е)			куб.м	в том числе подлесок рубки, %	Высота, м	Диаметр, см
	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	О	Н	З	О				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
1														1			3,78	100	24	30
2														1			3,78	100	24	30
3																				
4																				
5																				
6																				
7																				
8																				
9																				
10																				
11																				
12																				
13																				
14																				
15																				
16																				
17																				
18																				
19																				
20																				
Среднее (куб.м/га)														7,56			7,56	7,56	-	-
Итого, % от запаса по породе														100			100,0	100,0	-	-

Причины назначения в рубку деревьев категорий состояния:

1	-
2	-
3	-
4	-

Порода: Олс средневзвешенная категория состояния 5

№ репродуктивной площади	Суммы площадей сечения по категориям состояния, м <sup>2</sup>																Количество деревьев по категориям состояния, шт.		Модельные деревья	
	1		2		3		4		5		5 (а,б,в)			5 (г,д,е)			куб.м	в том числе подлесок рубки, %	Высота, м	Диаметр, см
	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	О	Н	З	О				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
1																				
2																				
3														1			2,76	100	20	20
4																				
5																				
6																				
7																				
8																				
9																				
10																				
11																				
12																				
13																				
14																				
15																				
16																				
17																				
18																				
19																				
20																				
Среднее (куб.м/га)														2,76			2,76	2,76	-	-
Итого, % от запаса по породе														100			100,0	100,0	-	-

Причины назначения в рубку деревьев категорий состояния:

1	-
2	-
3	-
4	-

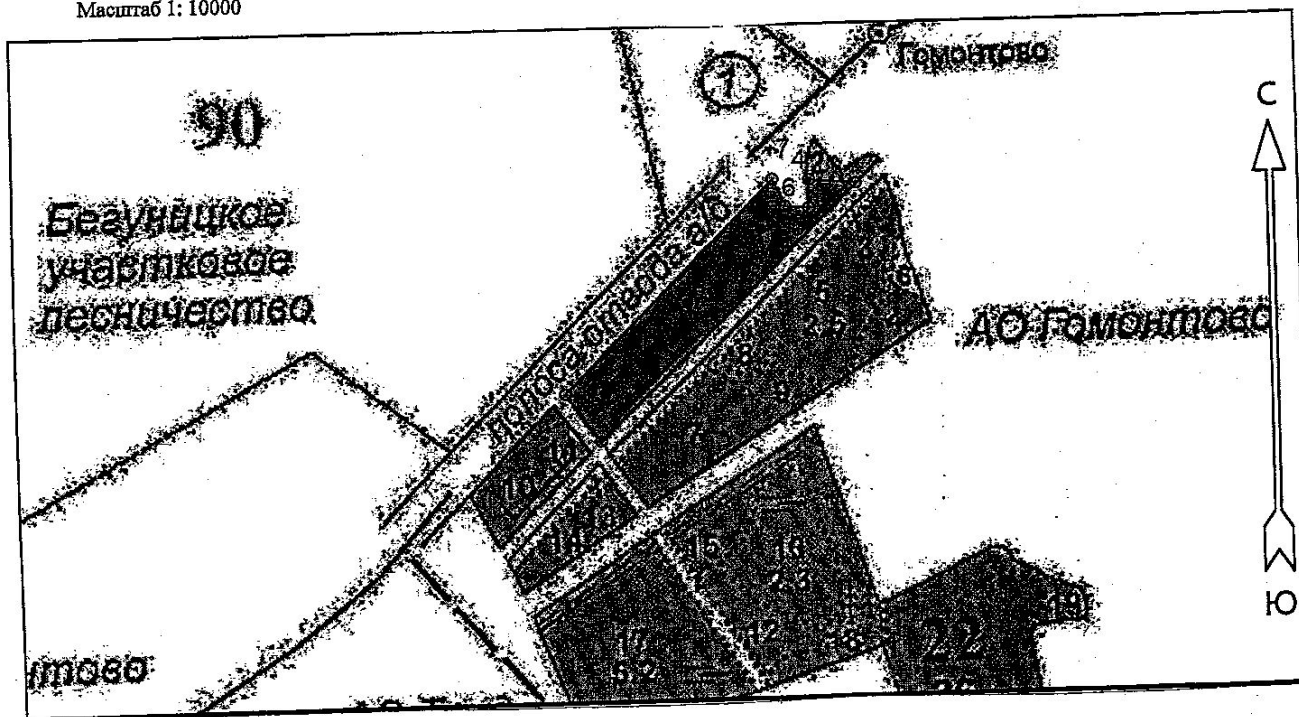
По насаждению 9Е1Ос+Б+Олс средневзвешенная категория состояния 2,51

№ раскладочной площади	Суммы площадей сечения по категориям состояния, м²																	Количество деревьев по категориям состояния, шт.		Модельные деревья	
	1		2		3		4		5		5 (а,б,в)			5 (г,д,е)			куб.м	в том числе поврежд рубле, %	Высота, м	Диаметр, см	
	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	О	Н	З	О					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	
1	17		2		3								1	1		5	118,59	23,9			
2	13		2										1	1	2	7	105,39	42,3			
3	14		1											2		7	97,07	36,6			
4																					
5																					
6																					
7																					
8																					
9																					
10																					
11																					
12																					
13																					
14																					
15																					
16																					
17																					
18																					
19																					
20																					
Среднее (куб. м/га)	179,67		20,61		12,36								8,24	14,44	7,99	77,74	321,05	108,41	-	-	
Итого, % от запаса по насаждению	55,8		6,4		3,9								2,6	4,5	2,5	24,30	100,0	33,9	-	-	

Условные обозначения: Н- не заселено (не поражено, не повреждено), З- заселено стволовыми вредителями (поражено болезнями, повреждено огнем), О - отработано вредителями.

Абрис участка  
Волосовское лесничество  
Каськовское участковое лесничество  
кв. 22, выд. 1, площадь 4 га.

Масштаб 1: 10000



Условные обозначения:



- Санитарная рубка выборочная



- круговые площадки перече́та

N квартала	N выдела	N лесопатологического выдела	Размеры ленты (круговой площадки) пере́чета					Координаты начала, конца и поворотных точек лент пере́чета/центров круговых площадок пере́чета	
			N ленты (площадки)	длина, м	ширина, м	радиус, м	площадь, га		
22	1						б/р	59.568595	29.261493
							б/р	59.569714	29.263555
							б/р	59.570873	29.265469

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя и отчество (при наличии)

Жильцова П.Ю.

Подпись

Дата составления документа 06.12.2021