

УТВЕРЖДАЮ:

Должность Председатель комитета по природным
ресурсам Ленинградской области
Ф.И.О. П.А. Немчинов
Дата 19.12.2019

Акт

лесопатологического обследования №

449-III-19/47

лесных насаждений Кировского
Ленинградской области

лесничества(лесопарка)
(субъект Российской Федерации)

Способ лесопатологического обследования: 1. Визуальный

☐

2. Инструментальный

☒

Место проведения

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал (кварталы)	Выдел (выделы)	Площадь, га
Шумское	-	110	22 (22.4)	12,0 (3,7)

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади

3,7 га.

2. Инструментальное обследование лесного участка.

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

Не соответствует

Давность лесоустройства

Ведомость лесных укатков 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)
Короед-типограф (343) Березовый заболонник (336) 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	(отработ. 9,6)	-
Березовый заболонник (336)	Б	(отработ. 24,2)	-

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 (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)
Трутовик осиновый ложный (358)	Ос	0,7	-

2.3 выборке подлежит 13,5 % деревьев,

в том числе:

ослабленных (причины назначения)

сильно ослабленных (причины назначения)

усыхающих 0,7 (причины назначения)

свежего сухостоя %;

старого сухостоя 3,8 %;

свежего ветровала %;

свежего бурелома %;

старого ветровала 6,1 %;

старого бурелома 2,9 %;

аварийных - %.

п.31 Приказа МПР от 12.09.16 № 470

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

0,7

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
Шумское	-	110	22	12	СРВ	3,7	С	137	III-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

Сведения для расчета степени повреждения:

год образования старого сухостоя 2015 ;

основная причина повреждения древесины технические вредители, древоразрушающие грибы

Дата проведения обследований 26 июня 2019 г.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Инженер-лесопатолог Филиала ФБУ

"Рослесозащита"-Центр защиты леса

Ленинградской области"

А.В. Петров

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																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
									5	Е	3	С	2	Б	+	Ос	Е	55	18	22	БР	А2	0,7	2	220	запас, куб.м	бонитет	полнота	тип условий местопроизрастания	тип леса	средняя высота, м	средний диаметр, см	порода	состав	возраст, лет	общая площадь, га	количество, шт.	общая площадь, га																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
ТО	1994	110	22	12,0	3	Запретные полосы лесов, расположенные вдоль водных объектов																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								</

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

Данность лесоустройства

Дата проведения обследований 26 июня 2019 г.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

А.В. Петров

подпись

Петров

Результаты проведения лесопатологического обследования лесных насаждений за июнь 2019 г.

Кировское

Лесничество (лесопарк)

Ленинградская область

Субъект Российской Федерации

Участковое лесничество

Шумское

Урочище (дача)

Номер квартала	Номер выдела	Площадь выдела, га	Целевое назначение лесов	Категория защитных лесов	Номер лесопатологического выдела	Площадь лесопатологического выдела, га	Таксационная характеристика								Распределение запаса насаждения по категориям состояния деревьев, %										Признаки поврежденных деревьев	Доля поврежденных деревьев, %	Причина ослабления, повреждения	Подлежит рубке, %	Наименование мероприятия						
							Состав	Порода	Возраст	Ср. высота, м	Ср. диаметр, см	Тип леса	Плотнота	Донитет	Запас, км/га	Без признаков ослабления	Ослабленные	Сильно ослабленные	Ускоряющие	Свежий сухостой	Старый сухостой	Свежий ветровал	Старый ветровал	Свежий бурелом					Старый бурелом	Аварийные деревья					
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	СРВ 3,7	
				Запретные полосы лесов, расположенные вдоль водных объектов			6	С	90	26	30	БР	0,8	2	275	57	49,4	31,6	4,8		3,8	5,5		4,9	-		206,218	50,6	Ветровал старый (821)	8,5					
							4	Е	90	23	25	*				38	44,0	46,4			4,3	5,3					614,206	56,0	Бурелом старый (822)	3,4					
110	22	12,0	3		(22.4)	3,7	+	Б	60	*						6	62,5	13,3				24,2					614,206	37,5	Короед-типограф (343)	0,9					
							+	Ос	80	*						2			100,0								832	100,0	Березовый заболонник (336) Трутовик осиновый ложный (358)	0,7					
Итого						3,7										103	47,6	36,0	2,9	0,7		3,8		6,1		2,9	-		52,4				13,5		

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

А.В. Петров

подпись

А.В. Петров

телефон

(812) 552-73-55

Дата составления документа

04.12.2019

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 1

Субъект Российской Федерации			Ленинградская область								
Лесничество (лесопарк)	Кировское		Квартал		110	Выдел	22.4				
Площадь	3,7	га,	-								
Номер очага вредных организмов	-		Размер пробной площади		0,20	га					
Таксационная характеристика:			(круговые площадки пост. радиуса)								
тип леса	БР	;состав	6	С	4	Е	+	Б	+	Ос	;
возраст	90	; бонитет	2		;		полнота		0,8	; запас	275
возобновление			Подрост отсутствует								

Время и причина ослабления лесного насаждения:

Ветровал старый (821)	Бурелом старый (822)
Короед-типограф (343)	Березовый заболонник (336)
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 -	2,3
намечаемое мероприятие -		СРВ		

А.В. Петров _____ подпись _____ *А.В. Петров*

Дата составления документа 04.12.19 телефон (812) 552-73-55

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

оборотная сторона

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	1		1														2	
16	3	2	1								1						7	1,8
20	5	3									2						10	3,5
24	7	4	1					1			2						15	5,3
28	6	5	1					1			2						15	5,3
32	3	2															5	
36	1	1															2	
40	1																1	
44																		
48																		
52																		
56																		
60																		
итого	27	17	4					2			7						57	15,8
итого, %	47,4	29,8	7,0					3,5			12,3						100,0	15,8
итого, м ³	16,3	10,4	1,6					1,3			3,4						32,9	14,2
итого, %от м ³	49,4	31,6	4,8					3,8			10,4						100,0	14,2

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	2	2															4	
16	2	2											1				5	2,6
20	4	4								1			1				10	5,3
24	4	3								1			1				9	5,3
28	2	2															4	
32	2	1															3	
36	1	1															2	
40																		
44		1															1	
48																		
52																		
56																		
60																		
итого	17	16								2			3				38	13,2
итого, %	44,74	42,11								5,263			7,895				100,0	13,2
итого, м ³	8,5	8,9								0,8			1,0				19,2	9,4
итого, %от м ³	44,0	46,4								4,3			5,3				100,0	9,4

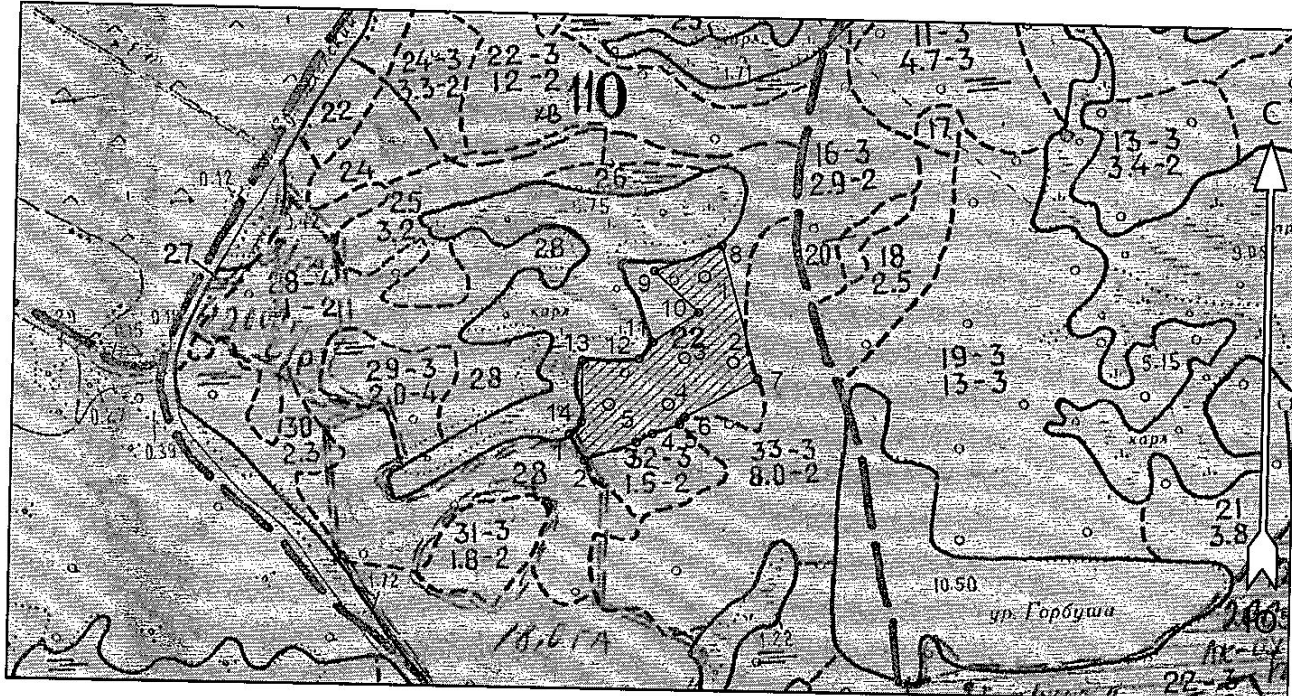
Б

порода:	Ос
---------	----

[illegible]

Абрис участка
Кировское лесничество
Шумское участковое лесничество
кв.110, выд.22, л п выд. 4, площадь 3,7 га

М 1 : 10000



№ выдела	Ленты (круговые площадки) перечёта				
	№ ленты (площадки)	Длина, м	Ширина, м	Радиус, м	Площадь, га
22.4	1-5				11,3 0,2

Номера точек	Координаты		Румбы линий	Длина, м
	Широта	Долгота		
1 - 2	60° 00' 40.347"	31° 45' 36.46"	ЮВ 30° 10'	43
2 - 3	60° 00' 39.151"	31° 45' 37.851"	СВ 69° 22'	77
3 - 4	60° 00' 40.024"	31° 45' 42.488"	СВ 59° 44'	25
4 - 5	60° 00' 40.437"	31° 45' 43.904"	СВ 70° 20'	40
5 - 6	60° 00' 40.875"	31° 45' 46.356"	СВ 32° 07'	13
6 - 7	60° 00' 41.229"	31° 45' 46.801"	СВ 60° 42'	115
7 - 8	60° 00' 43.045"	31° 45' 53.276"	СЗ 15° 32'	201
8 - 9	60° 00' 49.305"	31° 45' 49.796"	ЮЗ 67° 26'	100
9 - 10	60° 00' 48.061"	31° 45' 43.803"	ЮВ 46° 10'	87
10 - 11	60° 00' 46.122"	31° 45' 47.844"	ЮЗ 54° 48'	77
11 - 12	60° 00' 44.687"	31° 45' 43.772"	ЮЗ 36° 42'	30
12 - 13	60° 00' 43.896"	31° 45' 42.592"	ЮЗ 87° 02'	79
13 - 14	60° 00' 43.764"	31° 45' 37.498"	ЮВ 0° 05'	88
14 - 1	60° 00' 40.915"	31° 45' 37.506"	ЮЗ 42° 38'	24

Условные обозначения		
Выборочная санитарная рубка		Круговые площадки постоянного радиуса

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Петров А.В. _____ Подпись Петров

Дата составления документа 04.12.2019

Телефон (812) 552-73-55