



УТВЕРЖДАЮ:
Должность Заместитель начальника лесничества
Ф.И.О. С.С. Сагановская
Дата 22.09.2017

**Акт
лесопатологического обследования № 5**

лесных насаждений Кировского лесничества (лесопарка)
Мурманской области (субъект Российской Федерации)

Способ лесопатологического обследования: 1. Визуальный
2. Инструментальный

Место проведения:

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал (кварталы)	Выдел (выделы)	Площадь, га
Кировское	.	238	47	3,0
			48	8,0
			49	0,8

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади: 11,8 га.

Инструментальное обследование лесного участка

2.1. Фактическая таксационная характеристика лесного насаждения соответствует (не соответствует) (нужное подчеркнуть) таксационному описанию. Причины несоответствия: давность лесоустройства, разделение участков на лесопатологические выделы.

Ведомость лесных участков с выявленными несоответствиями таксационным описаниям приведена в приложении 1 к Акту.

2.2. Состояние насаждений: с нарушенной устойчивостью



с утраченной устойчивостью



причины повреждения:*

низовой пожар, стволосые вредители.

Заселено (отработано) стволовыми вредителями:

Квартал	Выдел	Вид вредителя	Порода	Встречаемость (% заселённых деревьев)	Степень заселения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
238	48.1	Большой сосновый лубоед	Сосна	4	-
238	48.2	Большой сосновый лубоед	Сосна	8(13)	слабая

Повреждено огнём:

Вид пожара	Порода	Состояние корневых лап		Состояние корневой шейки		Подсушивание луба	
		процент повреждённых огнём 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	окружность и (1/4; 2/4; 3/4; более 3/4)	процент деревьев с данным повреждением

Поражено болезнями:

Квартал	Выдел	Вид болезни	Порода	Встречаемость (% поражённых деревьев)	Степень поражения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)

2.3. Выборке подлежит: 6 % деревьев, (квартал 238, ЛП выдел 48.1)

в том числе:

ослабленных 0 % (причины назначения): _____;

сильно ослабленных 0 % (причины назначения): _____;

усыхающих 0 % (причины назначения): _____;

свежего сухостоя 0 %;

в том числе: свежего ветровала 0 %;

свежего бурелома 0 %;

старого ветровала 0 %;

в том числе: старого бурелома 2 %;

старого сухостоя 4 %;

аварийных _____ %.

2.4. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит 0,5
Критическая полнота для данной категории лесных насаждений составляет 0,3

2.3. Выборке подлежит: 34 % деревьев, (квартал 238, ЛП выдел 48.2)

в том числе:

ослабленных	0 % (причины назначения)	;
сильно ослабленных	0 % (причины назначения)	;
усыхающих	13 % (причины назначения)	<u>хв. сосн.</u> ;
свежего сухостоя	11 %;	
в том числе: свежего ветровала	0 %;	
свежего бурелома	0 %;	
старого ветровала	0 %;	
в том числе: старого бурелома	1 %;	
старого сухостоя	8 %;	
аварийных	%.	

2.4. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит 0,4
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 (дача)	Квартал	Выдел	Площадь выдела, га	Вид мероприятия	Площадь, мероприятия, га	Порода	Запас на выдел, куб.м	Крайние сроки проведения
Кировское		238	ЛП выдел 48.1	10,8	-	-	Сосна	540	до III квартала 2018 года
			ЛП выдел 48.2	1	СРВ	1,0	Сосна	50	

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:

Согласно приложения I приказа Минприроды России № 367 от 27.06.2016 г. "Виды лесосечных работ", часть 4 пункт 9 подпункт 4. Очистка мест рубок от порубочных остатков должна проводиться одновременно с рубкой лесных насаждений и трелёвкой древесины. После проведения указанных работ допускается доочистка лесосек, сбор порубочных остатков в кучи и валы. Обязательному сжиганию подлежат порубочные остатки при проведении санитарных рубок в очагах вредных организмов, в которых они могут оказаться источником распространения инфекции или средой для её сохранения и заселения вторичными вредными организмами, если такие порубочные остатки не вывозятся в места их дальнейшей переработки. Согласно постановления Правительства РФ №607 от 20.05.2017 г. "Правила санитарной безопасности в лесах " пункт 16, в весенне-летний период не допускается хранение (оставление) в лесах заготовленной древесины более 30 дней без удаления коры (без окорки) или обработки пестицидами.

Конкретные сроки (даты) запрета хранения (оставления) в лесу неокоренной или не обработанной пестицидами заготовленной древесины по лесорастительным зонам и лесным районам устанавливаются согласно приложению №2. Заготовленная древесина, заселенная стволовыми вредителями, до их вылета должна быть обработана инсектицидами или окорена (кора должна быть уничтожена). При заселении заготовленной древесины стволовыми вредителями, в отношении которых применение мер защиты малоэффективно или невозможно, необходима срочная вывозка этой древесины из леса или ее переработка.

В насаждениях, сопредельных с выявленными при обследовании расстроенными и погибшими лесными участками необходимо организовать наблюдение за динамикой состояния древостоев, при обнаружении признаков негативных изменений - провести в них лесопатологическое обследование.

Сведения для расчёта степени повреждения:

год образования старого сухостоя 2016 _____ ;

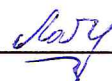
основная причина повреждения древесины низовой пожар;

Дата проведения обследований 27.08.2017

Исполнитель по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Рабцун А.С.

Подпись _____



Ведомость лесных участков с выявленными несоответствиями таксационных описаний.

Источник данных	Год лесосодействия	Квартал	Выдел	Площадь, га	Целевое назначение земель	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 местопрорастания	Плотота	Бонитет	Запас м ³ /га	Количество, шт.	Общая площадь, га							
ТО	2003	238	47	7	эксплуатационные леса	-	48.1	10,8	10С+Б	С	60	9	12	ВР	А1	0,5	5	60	2	0,51							
				90					-	-																	
ТО			48	13					10С+Б	С	40	6	10	ВР	А1	0,6	5	40									
				90					-	-																	
ТО			49	12					9С1Б+С	С	45	4	6	БР	А2	0,5	5Б	20									
				240					-	-																	
Ф									10С+Б	С	-	10	14	ВР	А1	0,5	5	50									
											-	9	12														
ТО		238	48	13	эксплуатационные леса		48.2	1	10С+Б	С	40	6	10	ВР	А1	0,6	5	40									
				13							90	-	-														
Ф				13					10С+Б	С	-	10	14	ВР	А1	0,5	5	50									
											-	9	12														

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Рабцун А.С.

Подпись



Результаты проведения лесопатологического обследования лесных насаждений за август 2017 года.
(месяц)

Субъект Российской Федерации Мурманская область. Лесничество (лесопарк) Кировское
 Участковое лесничество Кировское Урочище (лесная дача) _____

Квартал	Выдел	Площадь, га	Целевое назначение лесов	Категория защитных лесов	№ лесопатологического выдела	Площадь лесопатологического выдела	Таксационная характеристика										Число деревьев на пробе, шт.	Распределение запаса насаждения по категориям состояния деревьев, % м³										Признаки повреждения деревьев	Доля повреждения деревьев, %	Причина ослабления, повреждения	Полесжит рубке, %	Назначенные мероприятия				
							Состав	Порода	Возраст	Средняя высота, м	Средний диаметр, см	Тип леса	Плотота	Бонитет	Запас м³/га	Без признаков ослабления		Ослабленные	Сильно ослабленные	Усыхающие	Свежий сухойстой	Старый сухойстой	Свежий ветровал	Старый ветровал	Свежий бурелом	Старый бурелом	Аварийные деревья					Вид	Площадь, га			
1	238	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			
																																				Состав
					48.1	10,8	10	С	-	10*	14*	Вр	0,5*	5	50*	295	66	19	11	0	0	0	4	0	0	0	0	0	29	30	31	32	33	34		
			Эксплуатационные	.	48.2	1,0	10	С	40	10*	14*	Вр	0,5*	5	50*	530	16	39	19	11	8	6	0	0	0	0	1	324	6	854	4	-	-			
							+	Б	90	9*	12*					26	0	12	59	0	9	20	0	0	0	0		324, 325, 611, 612, 614	34	857,338	25	СРВ	1,0			

Показатели, не соответствующие таксационному описанию отмечаются «*».

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Рабцун А.С. Подпись 

Дата составления документа 27.08.2017 Телефон 9814425035

Ведомость перечёта деревьев, назначенных в рубку

Субъект РФ **Мурманская область**
Лесничество (лесопарк) **Кировское**
Участковое лесничество **Кировское**
Квартал **238** ЛП выдел **48.1** Площадь, га **10,8**

Номер очага Размер пробной площади, га **0,51**

Таксационная характеристика: Средняя высота, м **10** Средний диаметр, см **14**
Тип леса **Вр** Состав **10С+Б** Возраст **-** Бонитет **5**
Полнота **0,5** Запас на га **50** Возобновление **-**

Время и причина ослабления насаждения: 2016 г., беглый низовой пожар.

Тип очага: **эпизодический, хронический** (подчеркнуть)
Фаза развития очага: **начальная, нарастания численности, собственно вспышка, кризис**
(подчеркнуть)

Состояние насаждения, намечаемые мероприятия: **ослабленное, не требуется**

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Рабцун А.С. Подпись 

Дата составления документа 27.08.2017 Телефон 89814425035

Оборотная сторона формы

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

Лесничество Кировское Квартал 238 Выдел 48.1 впт № 1 Площадь, га 0,51

Порода: Сосна Примечание: НЗ - незаселенное, З - заселенное, О - отработанное вредителями.

Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.													Всего деревьев по ступеням толщины		
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			шт.	в т.ч. подлежат рубке, %	
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О		шт.	шт.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
8	42	20	6							2				72	4	6
12	61	16	8							3			1	89	4	4
16	71	18	13							4				106	4	4
20	15	4	3							1				23	1	4
24	3	2												5		
28																
32																
36																
40 и более																
Итого, %	65	20	10						3			1		295	13	4

Порода: Береза

Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.													Всего деревьев по ступеням толщины		
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			шт.	в т.ч. подлежат рубке, %	
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О		шт.	шт.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
8	1	4	6							3			2	16	5	31
12		2	5							1				8	1	13
16																
20																
24																
28																
32																
36																
40 и более																
Итого, %	4	25	46						17			8		24	6	25

Ведомость перечёта деревьев, назначенных в рубку

Субъект РФ **Мурманская область**
Лесничество (лесопарк) **Кировское**
Участковое лесничество **Кировское**
Квартал **238** ЛП лыдел **48.2** Площадь, га **1**

Номер очага Размер пробной площади, га **1,00**


Таксационная характеристика: Средняя высота, м **10** Средний диаметр, см **14**
Тип леса **Вр** Состав **10С+Б** Возраст **40** Бонитет **5**
Полнота **0,5** Запас на га **50** Возобновление **-**

Время и причина ослабления насаждения: **2016 г.: низовой пожар средней интенсивности, большой сосновый лубоед.**

Тип очага: **эпизодический, хронический** (подчеркнуть)
Фаза развития очага: **начальная, нарастания численности, собственно вспышка, кризис**
(подчеркнуть)

Состояние насаждения, намечаемые мероприятия: **с нарушенной устойчивостью, СРВ**

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Рабцун А.С. Подпись 
Дата составления документа 27.08.2017 Телефон 89814425035

Оборотная сторона формы

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

Лесничество Кировское Квартал 238 Выдел 2.2 впт № 1 Площадь, га 1,00

Порода: Сосна Примечание: НЗ - незаселенное, З - заселенное, О - отработанное вредителями.

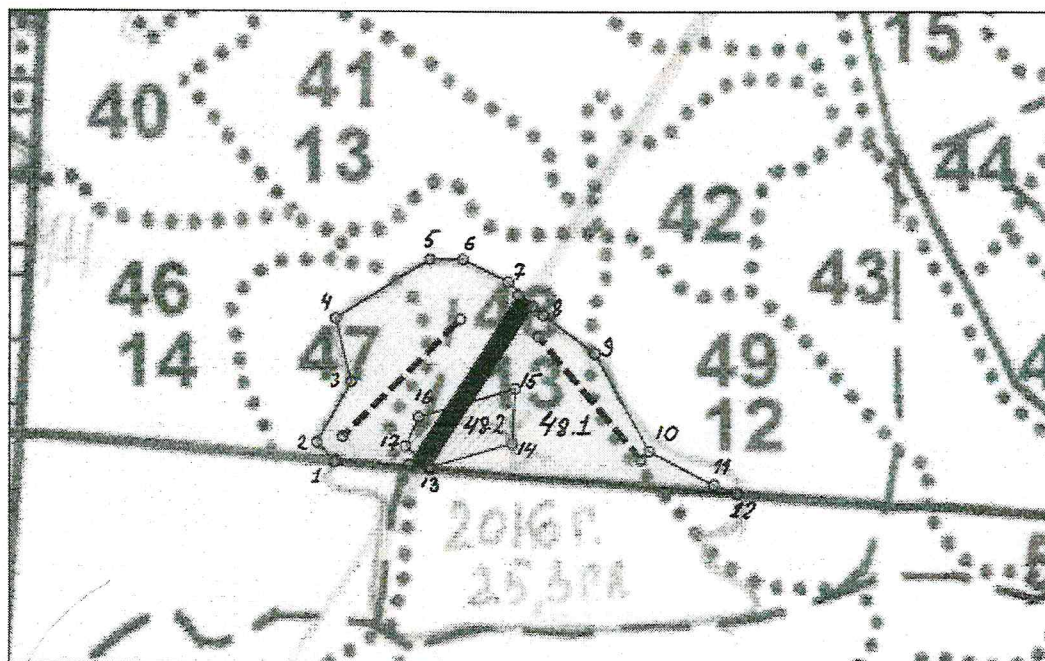
Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.													Всего деревьев по ступеням толщины		
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			шт.	в т.ч. подлежат рубке, %	
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О		шт.	шт.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
8	19	44	45	32	3	6	7	8	22				3	193	85	44
12	12	37	24	12	5		13			9		2		114	41	36
16	23	46	22	5	8	5	14			9			1	133	42	32
20	15	31	19	4	1					3				73	8	11
24	2	7	2	3										14	3	21
28		2												2		
32		1												1		
36																
40 и более																
Итого, %	13	32	21	14		11		8			1			530	179	34

Порода: Береза

Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.													Всего деревьев по ступеням толщины		
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			шт.	в т.ч. подлежат рубке, %	
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О		шт.	шт.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
8		3	4			1				3				11	4	36
12		2	3			2				2				9	4	44
16			5							1				6	1	17
20																
24																
28																
32																
36																
40 и более																
Итого, %		19	46			12		23						26	9	35

Абрис участка

М 1:10000



Условные обозначения:

- Обследуемая площадь
- Линия перечёта
- Площадь, намеченная под СРВ
- Исключённая площадь (ЛЭП)

N выдела	Ленты (круговой площадки) перечёта				
	N ленты (площадки)	длина, м	ширина, м	радиус, м	площадь, га
ЛП выдел 48.1	1	250	10		0,25
ЛП выдел 48.1	2	260	10		0,26

Номера точек*	Координаты	Румбы линий	Длина, м
1-2	1)N67°18.718' E34°12.707'	СЗ 43°00'	40
2-3	2)N67°18.734' E34°12.672'	СВ 29°00'	110
3-4	3)N67°18.786' E34°12.744'	СЗ 14°00'	101
4-5	4)N67°18.839' E34°12.711'	СВ 58°00'	174
5-6	5)N67°18.886' E34°12.915'	ЮВ 90°00'	52
6-7	6)N67°18.887' E34°12.993'	ЮВ 63°30'	79
7-8	7)N67°18.869' E34°13.091'	ЮВ 47°00'	75
8-9	8)N67°18.840' E34°13.169'	ЮВ 54°30'	99
9-10	9)N67°18.809' E34°13.283'	ЮВ 29°00'	176
10-11	10)N67°18.726' E34°13.403'	ЮВ 63°00'	114
11-12	11)N67°18.698' E34°13.547'	ЮВ 70°30'	39
12-1	12)N67°18.691' E34°13.596'	СЗ 85°30'	630
13-14	13)N67°18.713' E34°12.911'	СВ 74°00'	134
14-15	14)N67°18.733' E34°13.094'	СВ 3°00'	87
15-16	15)N67°18.778' E34°13.100'	ЮЗ 73°00'	158
16-17	16)N67°18.754' E34°12.891'	ЮЗ 24°00'	50
17-13	17)N67°18.731' E34°12.863'	ЮВ 49°00'	51

*В таблице указываются номера характерных точек, разграничивающих площади лесопатологических выделов. Все остальные точки и линии совпадают с контурами лесотаксационных выделов.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического исследования:

ФИО _____ Рабцун А.С. _____ Подпись _____

Дата составления документа _27.08.2017__ Телефон _89814425035_____