

УТВЕРЖДАЮ:  
Должность Заместитель начальника управления  
лесного хозяйства и экологии Мурманской области  
Ф.И.О. С. С. Сатановская  
Дата 22.09.2017



**Акт  
лесопатологического обследования № 1**

лесных насаждений Печенгского 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
Никельское		38	5	3,8
		38	10	9,0

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади: 12,8 га.

Инструментальное обследование лесного участка

2.1. Фактическая таксационная характеристика лесного насаждения соответствует (не соответствует) (нужное подчеркнуть) таксационному описанию. Причины несоответствия: давность лесоустройства, ошибка таксаторов.

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.

Заселено (отработано) стволовыми вредителями:

Квартал	Выдел	Вид вредителя	Порода	Встречаемость (% заселённых деревьев)	Степень заселения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
38	ЛП выдел 10.1	Берёзовый заболонник	Берёза	85	-

Повреждено огнём:

Вид пожара	Порода	Состояние корневых лап		Состояние корневой шейки		Подсушивание луба по	
		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	окружност 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: 5 % деревьев, ( квартал 38, ЛП выдел 5)

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 3 %;
- 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: 85 % деревьев, ( квартал 38, ЛП выдел 10)

в том числе:

- ослабленных 0 % (причины назначения) \_\_\_\_\_ ;
- сильно ослабленных 0 % (причины назначения) \_\_\_\_\_ ;
- усыхающих 0 % (причины назначения) \_\_\_\_\_ ;
- свежего сухостоя 3 %;
- в том числе: свежего ветровала 0 %;
- свежего бурелома 0 %;
- старого ветровала 4 %;
- в том числе: старого бурелома 7 %;
- старого сухостоя 71 %;
- аварийных \_\_\_\_\_ %.

2.4. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит 0,1  
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
Никельское		38	5	36	-	-	Берёза	1440	до III квартала 2018 года
			10	66	СРС	9		2640	

Ведомость перечета деревьев, назначенных в рубку, и абрис лесного участка прилагаются (приложение 2 и 3 к Акту).

Меры по обеспечению возобновления: ЛП выдел 10.1 - создание ЛК сосны.

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 расстроеными 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 2013-2016 ;  
основная причина повреждения древесины низовой пожар;  
Дата проведения обследований 30.08.2017

Исполнитель 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) Печенгское  
Участковое лесничество Никельское. Урочище (лесная дача)

Квартал	Выдел	Площадь, га	Целевое назначение лесов	Категория защитных лесов	№ лесопатологического выдела	Площадь лесопатологического выдела	Таксационная характеристика										Число деревьев на проб. шт.	Распределение запаса насаждения по категориям состояния деревьев, % м <sup>3</sup>												Признаки повреждения деревьев	Доля повреждения деревьев, %	Причина ослабления, повреждения	Подожгит рубке, %	Назначенные мероприятия		
							Состав	Порода	Возраст	Средняя высота, м	Средний диаметр, см	Тип леса	Плотота	Бонитет	Запас м <sup>3</sup> /га	Без признаков ослабления		Ослабленные	Сильно ослабленные	Усыхающие	Свежий сухой	Свежий сухой	Свежий ветровал	Свежий ветровал	Свежий бурелом	Свежий бурелом	Свежий бурелом	Аварийные деревья	Признаки повреждения деревьев					Доля повреждения деревьев, %	Причина ослабления, повреждения	Подожгит рубке, %
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			
38	5	36,0			5.1	3,8	9	Б	80	9	12	Чс	0,5	5а	40	257	72	22	0	0	3	0	0	0	0	1										
							1	Ос	75	9	14					33	74	24	0	0	2	0	0	0	0	0			5	-	3	-				
38	10	66,0			10.1	9,0	8	Б	80	9	10	Чс	0,5	5а	40	301	1	4	4	0	2	77	0	4	0	8		328,329,614	85	858,336	85	СРС	9,0			
							2	Ос	80	12	14					44	0	8	12	0	60	0	0	0	0	8										
							+	С	250							27	6	19	18	0	44	0	0	0	0	9										

Показатели, не соответствующие таксационному описанию отмечаются «\*».

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Рабцун А.С. Подпись 

Дата составления документа 30.08.2017 Телефон 9814425035

## Ведомость перечёта деревьев, назначенных в рубку

Субъект РФ **Мурманская область**  
Лесничество (лесопарк) **Печенгское**  
Участковое лесничество **Никельское**  
Квартал **38** ЛП выдел **5.1** Площадь, га **3,8**

Номер очага \_\_\_\_\_ Размер пробной площади, га **0,60**

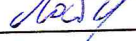
Таксационная характеристика: Средняя высота, м **9** Средний диаметр, см **12**  
Тип леса **ЧС** Состав **9Б1Ос** Возраст **80** Бонитет **5а**  
Полнота **0,5** Запас на га **40** Возобновление **-**

Время и причина ослабления насаждения: -

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

Состояние насаждения, намечаемые мероприятия: **насаждение здоровое, не требуется.**

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Рабцун А.С. Подпись 

Дата составления документа 30.08.2017 Телефон 89814425035

Оборотная сторона формы

**ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ**

Лесничество **Печенгское** Квартал **38** Выдел **5.1** ВП № **1** Площадь, га **0,60**  
 Порода: **Береза** 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	48	13	3											4	71	7	10
12	68	21	2											2	95	4	4
16	42	16	2											3	63	3	5
20	18	3													21		
24	5	2													7		
28																	
32																	
36																	
40 и более																	
Итого, %	70	21	3						4				2	257	14	5	

Порода: **Осина**

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	6	2												8		
12	7	1												9	1	11
16	11	3												14		
20	1	1												2		
24																
28																
32																
36																
40 и более																
Итого, %	76	21							3					33	1	3



Оборотная сторона формы

**ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ**

Лесничество Печенгское Квартал 38 Выдел 10.1 ВПП № 1 Площадь, га 0,58

Порода: Береза 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.	%	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	
8	3	11	8			7				113				17	159	137	86
12	2	4	6			2				74				10	98	86	88
16		1	1							24				5	31	29	94
20										9				2	11	11	100
24										2				2	2	2	100
28																	
32																	
36																	
40 и более																	
Итого, %	2	5	5				3		74			11		301	265	88	

Порода: Осина

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.	%	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	
8		3	2							6				1	12	7	58
12		2	1							9				1	13	10	77
16		1	1			2				10				14	12	86	
20			1			1				2				5	4	80	
24																	
28																	
32																	
36																	
40 и более																	
Итого, %		14	11			7		61		7				44	33	75	

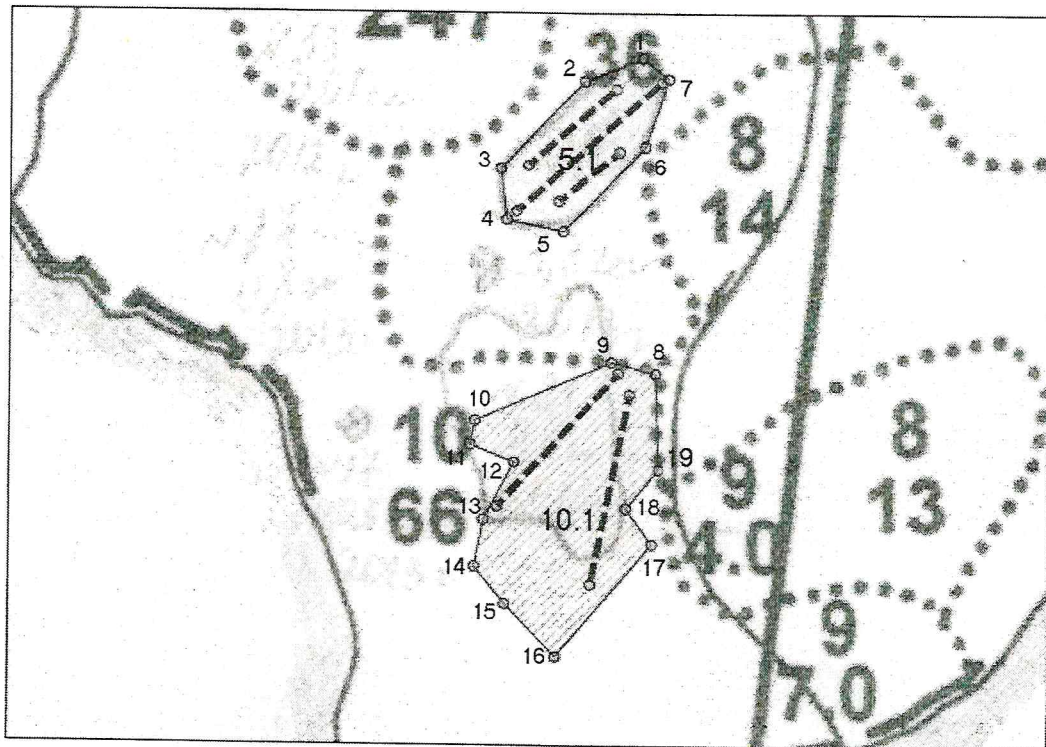
Порода: Сосна




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.	%
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
8										6				6	6	100
12	1		1							5				7	5	71
16	1		1			1				5			2	10	8	80
20		1								1				2	1	50
24		1	1											2		
28																
32																
36																
40 и более																
Итого, %	7	7	11			4		63		7				27	20	74



Абрис участка

М 1:10000



- Условные обозначения:
-  Площадь, намеченная под СРС
  -  Линия перечёта
  -  Не требуется проведения СОМ

N выдела	Ленты (круговой площадки) перечета				
	N ленты (площадки)	длина, м	ширина, м	радиус, м	площадь, га
ЛП выдел 5.1	1	180	10		0,18
	2	300	10		0,3
	3	120	10		0,12
ЛП выдел 10.1	1	280	10		0,28
	2	300	10		0,3

Номера точек*	Координаты	Румбы линий	Длина, м
1-2	1)N69°29.059' E30°13.751'	ЮЗ 68°00'	99
2-3	2)N69°29.075' E30°13.696'	ЮЗ 44°30'	188
3-4	2)N69°29.055' E30°13.556'	ЮВ 7°30'	78
4-5	8)N69°28.983' E30°13.356'	ЮВ 78°30'	91
5-6	8)N69°28.743' E30°13.360'	СВ 44°30'	183
6-7	8)N69°28.933' E30°13.500'	СВ 19°30'	111
7-1	1)N69°29.003' E30°13.698'	СЗ 51°30'	52
8-9	8)N69°28.782' E30°13.153'	СЗ 75°00'	72
9-10	9)N69°28.791' E30°13.412'	ЮЗ 67°00'	233
10-11	10)N69°28.744' E30°13.085'	ЮЗ 11°00'	37
11-12	11)N69°28.723' E30°13.174'	ЮВ 69°00'	74

12-13	12)N69°28.711' E30°13.162'	ЮЗ 28°00'	102
13-14	13)N69°28.664' E30°13.090'	ЮЗ 11°00'	73
14-15	14)N69°28.624' E30°13.068'	ЮВ 39°30'	75
15-16	15)N69°28.592' E30°13.142'	ЮВ 44°30'	115
16-17	16)N69°28.547' E30°13.269'	СВ 41°00'	231
17-18	17)N69°28.641' E30°13.503'	СЗ 36°30'	69
18-19	18)N69°28.671' E30°13.444'	СВ 40°00'	79
19-8	19)N69°28.702' E30°13.519'	СЗ 2°00'	148

\*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 \_\_30.08.2017\_\_ Телефон \_\_89814425035\_\_