

*Смирнов*

УТВЕРЖДАЮ:  
должность нач. Упр. Л/Х  
Ф.И.О. Смирнов С.В.  
Дата 10.10.2017 г.

**АКТ**  
лесопатологического обследования № 18

лесных насаждений Лахденпохского лесничества (лесопарка)  
Республика Карелия (субъект Российской Федерации)

Способ лесопатологического обследования:

1. Визуальный  
2. инструментальный

V

Место проведения

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал (кварталы)	Выдел (выделы)	Площадь, га
ихальское		81	3.3	5,5
ихальское		81	4.2	1,1

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 6,6 га.

Инженер лесопатолог ООО "Геликон Онего"

ИСПОЛНИТЕЛЬ

*Мифтахов*

Мифтахов Д.Р.

*Смирнов*

2. Инструментальное обследование лесного участка

2.1. Фактическая таксационная характеристика лесного насаждения **соответствует**

(не соответствует) (нужное подчеркнуть) таксационному описанию. Причины несоответствия:

Фактические таксационные показатели лесного участка в допустимых пределах - до 20%

ведомость лесных участков с выявленными несоответствиями таксационным описанием приведена в приложении 1 к Акту.

2.2. Состояние насаждений: с нарушенной устойчивостью  
с утраченной устойчивостью

V

причины повреждения:

короед-типограф

Воздействие сильных ветров привело к образованию ветровала, бурелома

Заселено (отработано) стволовыми вредителями: **отработано**

квартал	выдел	вид вредителя	порода	встречаемость (% заселенных/отработанных деревьев)	степень заселения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
81	3.3	короед-типограф	ель	0/64	
81	4.2	короед-типограф	ель	0/62	

повреждено огнём:

квартал	выдел	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;2/3;3/4;более 3/4)	процент деревьев с данным повреждением	по окружности (1/4;2/3;3/4;более 3/4)	процент деревьев с данным повреждением
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Поражено болезнями:

квартал	выдел	вид болезни	порода	встречаемость (% пораженных деревьев)	степень поражения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
-	-	-	-	-	-

2.3. Сплошная санитарная рубка квартал 81, выдел 3.3 Ихальского участкового лесничества

Выборке подлежит 64 % деревьев,

в том числе:

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

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

усыхающих \_\_\_\_\_ % (причины назначения)

свежего сухостоя \_\_\_\_\_ 0 %

свежего ветровала \_\_\_\_\_ 0 %;

---



---



---

свежего бурелома \_\_\_\_\_ %;  
старого ветровала \_\_\_\_\_ 36 %;  
старого бурелома \_\_\_\_\_ 3 %;  
старого сухостоя \_\_\_\_\_ 25 %;  
аварийных \_\_\_\_\_ %.

2.4. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит \_\_\_\_\_ 0,2  
Критическая полнота для данной категории лесных насаждений составляет \_\_\_\_\_ 0,3

2.3. Сплошная санитарная рубка квартал 81, выдел 4.2 Ихальского участкового лесничества

Выборке подлежит \_\_\_\_\_ 62 % деревьев,  
в том числе:  
ослабленных \_\_\_\_\_ % (причины назначения) \_\_\_\_\_  
сильно ослабленных \_\_\_\_\_ % (причины назначения) \_\_\_\_\_  
усыхающих \_\_\_\_\_ % (причины назначения) \_\_\_\_\_  
свежего сухостоя \_\_\_\_\_ 0 %  
свежего ветровала \_\_\_\_\_ 0 %;  
свежего бурелома \_\_\_\_\_ %;  
старого ветровала \_\_\_\_\_ 17 %;  
старого бурелома \_\_\_\_\_ 14 %;  
старого сухостоя \_\_\_\_\_ 31 %;  
аварийных \_\_\_\_\_ %.

2.4. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит \_\_\_\_\_ 0,2  
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
Ихальское		81	3.3	5,5	СРС	5,5	Ель	1078	2017-18
Ихальское		81	4.2	1.1	СРС	1,1	Ель	216	2017-18
							6,6	1294	

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

Меры по обеспечению возобновления:

лесные культуры

Мероприятия,необходимые для предупреждения повреждения или поражения смежных насаждений:  
Необходимо наблюдение за динамикой состояния древостоя на смежных участках  
Своевременная вывозка заготовленной древесины, очистка лесосеки

Сведения для расчета степени повреждения:

год образования старого сухостоя \_\_\_\_\_ 2015 год

основная причина повреждения древесины \_\_\_\_\_ короед - типограф

Дата проведения обследований \_\_\_\_\_ май 2017 года

исполнитель:

Инженер лесопатолог ООО"Геликон Онего"

Мифтахов Д.Р.



Подпись

Результаты проведения лесопатологического обследования лесных насаждений за май 2017 года

номер квартала	номер участка	площадь участка, га	категория назначения лесов	защитные леса	ценные леса - запретные пояса, расположение вдоль водных объектов	Распределение деревьев по категориям состояния, % от запаса										признаки повреждения деревьев	площадь, га	назначение мероприятия			
						лесных насаждений															
						число деревьев на пробной площадке, шт	всего осколочные	осколочные	спящие	спящий стухлый	кажый ветровал	кажый стухлый	кажый ветроча	кажый стухлый	ветровал				ветроча		
811.3.3	55	1.1				126	20	14	2	0	25	0	36	0	3	64	62	ОПС	5-5		
81.4.2	1.1					201	25	9	3	39	0	11	0	10		62	ОПС				
						47	20	10	0	0	0	31	30			61					
						7							100								
						250	26	30	2	31	17	14									6.5

признаки повреждения деревьев в соответствии со шквалом категорий состояния деревьев

Показатели, не соответствующие таксационному описанию отмечаются \*\*\*  
Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

исполнитель \_\_\_\_\_ Подпись \_\_\_\_\_  
Мифаева Д.Р. \_\_\_\_\_  
Телефон \_\_\_\_\_ 79216218454

Дата составления документа \_\_\_\_\_ 26.05.2017

## Ведомость перечета деревьев, назначенных в рубку

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 22aСубъект Российской Федерации Республика КарелияЛесничество (лесопарк) Ихальское. Квартал 81. Выдел 3.3.Площадь 5,5 га, \_\_\_\_\_.Номер очага вредных организмов \_\_\_\_\_ . Размер пробной площади 0,55 га.

Таксационная характеристика:

тип леса кисВ2; состав 8Е2Б +Ос; возраст 100; бонитет 2;полнота 0,5; запас на га 196; возобновление \_\_\_\_\_.

Время и причина ослабления лесного насаждения:

год повреждения - 2015, повреждение ели короедом - типографом,старый сухостой, старый ветровал и бурелом

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

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

Состояние лесного насаждения, намечаемые мероприятия:

Насаждения с утраченной устойчивостьюПричины нарушения устойчивости - выборочная рубка 2014 года,повреждение ели короедом - типографом,рекомендуется провести санитарно-оздоровительные мероприятия в видесплошной санитарной рубки

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Ф.И.О. Мифтахов Д.Р. Подпись Дата составления документа 26.05.2017 Телефон +79216218454

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

Порода: сосна

Ступени толщины см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего деревьев по ступеням	
	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						0				0			0				0	
12	0					0				0			0				0	
16	0	0	0			0				0			0				0	
20	0	0	0			0				0			0				0	
24	0	0	0			0				0			0				0	
28	0	0	0			0				0			0				0	
32	0	0	0			0				0			0				0	
36	0	0	0			0				0			0				0	
40	0					0				0			0				0	
шт	0	0	0			0				0			0				0	
Итого, %	###	###	###			###				###			###				0	

Порода: ель


Ступени толщины см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего деревьев по ступеням толщины	
	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	0	0	0			0				0			0				0	
12	0	0	0			0				0			0				0	
16	0	0	0	0		0				0			0				6	4
20	2	0	0			0				3			1				19	12
24	3	4	0	0		0				4			8				24	15
28	5	2	2			0				8			7				28	18
32	4	6	0			0				8			10				22	14
36	4	4	0			0				7			7				3	2
40	1	0				0				1			1				0	
44	0					0				0			0				102	65
шт	19	16	2			0				31			34				100	63
Итого, %	19	16	2			0				30			33					

Порода: береза

Ступени толщины см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего деревьев по ступеням толщины	
	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	0	0	0			0				0			0				0	
12	0	0	0			0				0			0				0	
16	0	0	0			0				0			0				0	
20	0	0	0	0		0				0			3				4	3
24	0	1	0			0				0			0				5	3
28	1	1	0			0				0			3				6	4
32	2	0				0				0			4				3	2
36	1	0				0				0			2				2	1
40	1					0				0			1				1	1
44	0					0				0			1				21	14
шт	5	2	0			0				0			14				100	67
Итого, %	24	9	0			0				0			67					

Порода: осина

Ступени толщины см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего деревьев по ступеням	
	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
16										0							0	
20										0			1				1	1
24										0			1				1	1
28										0			1				1	1
32										0			1				1	1
36										0			1				0	0
40										0			0				0	0
44										0			0				4	4
шт	0	0								0			4				100	100
Итого, %										0			100					

Ф.И.О. Мифтахов Д.Р. Подпись   
 Примечание: НЗ - незаселенное, З - заселенное, О - отработанное вредителями.

## Ведомость перечета деревьев, назначенных в рубку

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 22

Субъект Российской Федерации Республика Карелия  
 Лесничество (лесопарк) Ихальское. Квартал 81. Выдел 4.2.  
 Площадь 1,1 га, \_\_\_\_\_.  
 Номер очага вредных организмов \_\_\_\_\_ . Размер пробной площади 1,1 га.  
 Таксационная характеристика:  
 тип леса кисВ2; состав 8Е2Б+Ос; возраст 100; бонитет 2;  
 полнота 0,5; запас на га 196; возобновление \_\_\_\_\_.  
 Время и причина ослабления лесного насаждения:  
год повреждения - 2015, повреждение ели короедом - типографом,  
старый сухостой, старый ветровал и бурелом

Тип очага вредных организмов: эпизодический, хронический (подчеркнуть).  
 Фаза развития очага вредных организмов: начальная, нарастания численности, собственно  
 вспышка, кризис (подчеркнуть).  
 Состояние лесного насаждения, намечаемые мероприятия:  
Насаждения с утраченной устойчивостью  
Причины нарушения устойчивости - выборочная рубка 2014 года,  
повреждение ели короедом - типографом,  
рекомендуется провести санитарно-оздоровительные мероприятие в виде  
сплошной санитарной рубки

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Ф.И.О. Мифтахов Д.Р. Подпись Дата составления документа 26.05.2017 Телефон +79216218454

Оборотная сторона

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

Порода: сосна

Ступени толщины см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																	Всего деревьев по ступеням	
	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						0				0				0				0	
12	0					0				0				0				0	
16	0	0	0			0				0				0				0	
20	0	0	0			0				0				0				0	
24	0	0	0			0				0				0				0	
28	0	0	0			0				0				0				0	
32	0	0	0			0				0				0				0	
36	0	0				0				0				0				0	
40	0					0				0				0				0	
шт	0	0	0			0				0				0				0	
Итого, %	###	###	###			###				###				###				100	

Порода: ель


Ступени толщины см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																	Всего деревьев по ступеням толщины	
	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	0	0	0			0				0				0				0	
12	0	0	0			0				0				0				0	
16	0	0	0	0		0				0				0				0	
20	2	2	0			0				4			3					11	
24	8	4	2	0		0				15			9					38	
28	11	4	3	0		0				19			11					48	
32	15	6	0			0				20			15					56	
36	10	4	2	0		0				17			10					43	
40	2	0				0				3			0					5	
44	0					0				0			0					0	
шт	48	20	7	0		0				78			48					201	
Итого, %	24	10	3	0		0				39			24					100	

Порода: береза

Ступени толщины см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																	Всего деревьев по ступеням толщины	
	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	0	0	0			0				0				0				0	
12	0	0	0			0				0				0				0	
16	0	0	0			0				0				0				0	
20	0	0	0	0		0				0				0				0	
24	0	3	0			0				0				5				8	
28	2	2	0			0				0				6				10	
32	3	1				0				0				7				11	
36	2	0				0				0				4				6	
40	2					0				0				3				5	
44	1					0				0				1				2	
шт	10	6	0			0				0				26				42	
Итого, %	24	14	0	0		0				0				62				100	

Порода: осина

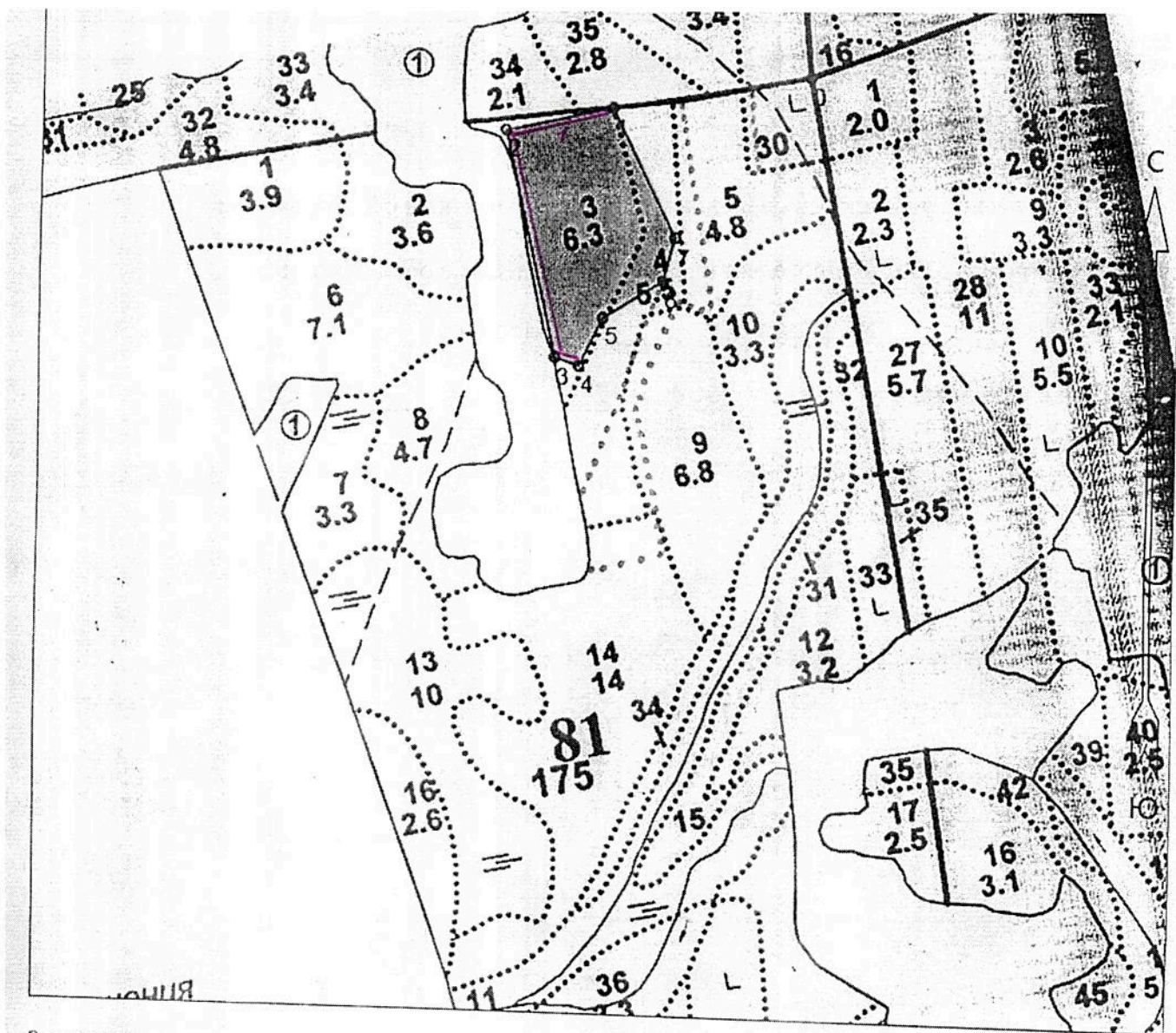
Ступени толщины см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																	Всего деревьев по ступеням	
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аварийные деревья			шт.	в том числе подлежат рубке, %	
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	
16											0			1				1	
20											0			1				1	
24											0			2				2	
28											0			2				2	
32											0			2				2	
36											0			0				0	
40											0			0				0	
44											0			0				0	
шт	0	0									0			8				8	
Итого, %											0			100				100	

Ф.И.О. Мифтахов Д.Р. Подпись   
 Примечание: НЗ - незаселенное, З - заселенное, О - отработанное вредителями.




Абрис участка

Лахденпохское лесничество Ихальское участковое лесничество квартал 81 выдел 3.3,4.2 площадь 6,6 га



Эксплуатационная площадь: 6.6  
Масштаб: 1 : 10000  
Исполнитель: Минченя Д.В.

Условные обозначения:

 Эксплуатационная площадь

№№	Азимуты	Длина, м
0 - 1	260°	315
1 - 2	257°	175
2 - 3	167°	362
3 - 4	108°	41
4 - 5	26°	85
5 - 6	58°	111
6 - 7	15°	70
7 - 1	333°	225

№№	Широта	Долгота
0	61.45158748	29.88916604
1	61.45109611	29.883335
2	61.45074604	29.88013755
3	61.44757611	29.88168839
4	61.44746313	29.88242314
5	61.44815115	29.88312727
6	61.44868181	29.88490155
7	61.44929062	29.88524517
1	61.45109611	29.883335


М 1:10000

№ выдела	Ленты (круговой площадки) перечёта				
	№ ленты (площадки)	длина, м	ширина, м	радиус, м	площадь, га
3.3	1	550	10	-	0,55
4.2					1,1

Условные обозначения:

----- лесной участок с проведенным лесопатологическим обследованием

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Ф.И.О. Мифтахов Д.Р. Подпись 

Дата составления документа 26.05.2017 Телефон +79216218454