

УТВЕРЖДАЮ:

должность Начальник Управления лесного  
Ф.И.О. Шарлаев С.Э. хозяйства

Дата 02.10.2017 г.

### АКТ

лесопатологического обследования № 20

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		116	13.1	1
ихальское		116	19.1	0,9
ихальское		116	22	0,2

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 2,1 га.

Инженер лесопатолог ООО "Геликон Онего"

ИСПОЛНИТЕЛЬ

Мифтахов Д.Р.

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%-выдел 13.,19.1,

Несоответствие по составу в выделе 22 (не характерная часть выдела)

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

2.2. Состояние насаждений:

с нарушенной устойчивостью

V

с утраченной устойчивостью

причины повреждения:

короед-типограф, выдела 15.1,21.1- подтопление

Воздействие сильных ветров привело к образованию ветровала, бурелома

Заселено (отработано) стволовыми вредителями:

квартал	выдел	вид вредителя	порода	встречаемость (% заселенных/отработанных деревьев)	степень заселения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
116	13.1	короед-типограф	ель	0/60	
116	19.1	короед-типограф	ель	0/60	
116	22	короед-типограф	ель	0/58	

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 116, выдел 13.1 Ихальского участкового лесничества

Выборке подлежит 61 % деревьев,

в том числе:

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

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

усыхающих	_____	% (причины назначения)	_____
свежего сухостоя	15	%	_____
свежего ветровала	7	%;	_____
свежего бурелома	_____	%;	_____
старого ветровала	15	%;	_____
старого сухостоя	24	%;	_____
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 116, выдел 19.1 Ихальского участкового лесничества

Выборке подлежит	60	% деревьев,	_____
в том числе:			
ослабленных	_____	% (причины назначения)	_____
сильно ослабленных	_____	% (причины назначения)	_____
усыхающих	_____	% (причины назначения)	_____
свежего сухостоя	6	%	_____
свежего ветровала	7	%;	_____
свежего бурелома	_____	%;	_____
старого ветровала	20	%;	_____
старого бурелома	1	%;	_____
старого сухостоя	26	%;	_____
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 116 выдел 22 Ихальского участкового лесничества

Выборке подлежит	58	% деревьев,	_____
в том числе:			
ослабленных	_____	% (причины назначения)	_____
сильно ослабленных	_____	% (причины назначения)	_____
усыхающих	_____	% (причины назначения)	_____
свежего сухостоя	5	%	_____
свежего ветровала	7	%;	_____
свежего бурелома	_____	%;	_____
старого ветровала	14	%;	_____
старого бурелома	3	%;	_____
старого сухостоя	29	%;	_____
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		116	13	5,3	СРС	1	Ель	145	2017-18
Ихальское		116	15.1	11	СРС	0,9	сосна	120	2017-18

Ихальское		116	21.1	6,8	СРС	0,2	сосна	24	2017-18
итого				<b>23,1</b>		<b>2,1</b>		<b>289</b>	

СРС - санитарная рубка сплошная

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: выдел 13.1-61%, 19.1-60%, выдел 22-58%

год образования старого сухостоя 2015 год

основная причина повреждения древесины короед - типограф, выдела 15.1, 21.1 - подтопление

Дата проведения обследований май 2017 года

Инженер лесопатолог ООО "Геликон Онего"

Мифтахов Д.Р.



Подпись





## Ведомость перечета деревьев, назначенных в рубку

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 26Субъект Российской Федерации Республика КарелияЛесничество (лесопарк) Ихальское . Квартал 116 . Выдел 13.1 .Площадь 1 га, \_\_\_\_\_ .Номер очага вредных организмов \_\_\_\_\_ . Размер пробной площади 1 га.

Таксационная характеристика:

тип леса кисВ2 ; состав 7Е2С1Б +Ос ; возраст 130 ; бонитет 3 ;полнота 0,5 ; запас на га 145 ; возобновление \_\_\_\_\_ .

Время и причина ослабления лесного насаждения:

год повреждения - 2015, повреждение ели короедом - типографом,свежий сухостой и старый сухостой , старый и свежий ветровал, 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 - повреждение ели короедом - типографомрекомендуется провести санитарно-оздоровительные мероприятия в видесплошной санитарной рубкирекомендуется провести санитарно-оздоровительные мероприятия в виде -сплошной санитарной

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																		
12	0					0				0			0				0	
16	0	0	0			0				0			0				0	
20	3	0	0			2				2			1				8	5
24	3	0	1			2				2			2				10	6
28	4	1	0			1				4			2				12	7
32	4	0	0			0				3			2				9	5
36	0	0				0				0			1				1	1
40	0									0			0				0	0
шт	14	1	1			5				11			8				40	24
Итого, %	35	3	3			13				27			19				100	59

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				3			0				3	3
16	0	0	0	0		0				1			0				1	1
20	2	3	0			4				2			2				13	8
24	10	4	0	0		5				6			9				34	20
28	10	3	3	0		8				8			9				41	25
32	12	3	0	0		7				10			6				38	23
36	5	0	0	0		1				2			4				12	7
40	0	0				0				0			1				1	1
44	0					0				0			0				0	0
шт	39	13	3			25				32			31				143	88
Итого, %	27	9	2			17				22			22				100	62

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	2	1			2				2			0				7	4
20	0	4	0	0		0				3			2				9	5
24	1	3	0			1				2			3				10	6
28	2	0	0			0				3			1				6	4
32	0	0				1				0			0				1	1
36	0	0								0			0				0	0
40	0									0			0				0	0
44										0			0				0	
шт	3	9	1			4				10			6				33	20
Итого, %	10	27	3			12				30			18				100	61

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
16																		0
20										0								0
24										0			1				1	1
28										0			1				1	1
32										0			2				2	2
36										0			1				1	1
40										0			0				0	0
44										0			0				0	0
шт	0	0								0			5				5	5
Итого, %													100				100	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 № 27

Субъект Российской Федерации Республика Карелия .  
Лесничество (лесопарк) Ихальское . Квартал 116 . Выдел 19.1 .  
Площадь 0,9 га, \_\_\_\_\_ .  
Номер очага вредных организмов \_\_\_\_\_ . Размер пробной площади 0,9 га.  
Таксационная характеристика:  
тип леса КисА2 ; состав 5С3Е2Б+Ос ; возраст 120 ; бонитет 3 ;  
полнота 0,5 ; запас на га 133 ; возобновление \_\_\_\_\_ .  
Время и причина ослабления лесного насаждения:  
год повреждения - 2015, повреждение ели короедом - типографом,  
свежий сухостой и старый сухостой , ветровал, бурелом  
усыхание сосны в результате подтопления

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 - повреждение ели короедом - типографом  
рекомендуется провести санитарно-оздоровительные мероприятия 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																		
12	0					0				0				0				0
16	0	0	0			0				0				0				0
20	6	1	1			0				4				7				19
24	9	0	0			0				8				6				23
28	7	2	2			3				6				8				28
32	9	0	0			2				5				6				22
36	1	0				0				2				0				3
40	0									0				0				0
шт	32	3	3			5				25				27				95
Итого, %	34	3	3			5				26				28				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	0	3	1			3				0				4				11
24	4	0	2			1				3				4				14
28	5	1	0			1				4				5				16
32	5	0	0			0				3				4				12
36	1	0	0			0				0				1				2
40	0	0				0				0				0				0
44	0					0				0				0				0
шт	15	4	3			5				10				18				55
Итого, %	27	7	5			9				18				29				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	3	2	0			1				3				3				12
20	3	3	0	0		3				3				3				15
24	5	0	2			1				4				5				17
28	4	0	0			0				4				2				10
32	1	0				0				1				0				2
36	0	0				0				0				0				0
40	0					0				0				0				0
44						0				0				0				0
шт	16	5	2			5				15				13				56
Итого, %	29	9	4			9				27				23				100

Порода: осина

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
16																		0
20										0				1				1
24										0				1				1
28										0				2				2
32										0				1				1
36										0				0				0
40										0				0				0
44										0				0				0
шт	0	0								0				5				5
Итого, %										0				100				100

Ф.И.О. Мифтахов Д.Р. Подпись 

Примечание: НЗ - незаселенное, З - заселенное, О - отработанные вредителями.

**Ведомость перечета деревьев, назначенных в рубку**ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 27

Субъект Российской Федерации Республика Карелия .  
Лесничество (лесопарк) Ихальское . Квартал 116 . Выдел 22 .  
Площадь 0,2 га, \_\_\_\_\_ .  
Номер очага вредных организмов \_\_\_\_\_ . Размер пробной площади 0,2 га.  
Таксационная характеристика:  
тип леса БрА2 ; состав 5С4Е1Б ; возраст 120 ; бонитет 4 ;  
полнота 0,5 ; запас на га 120 ; возобновление \_\_\_\_\_ .  
Время и причина ослабления лесного насаждения:  
год повреждения - 2015, повреждение ели короедом - типографом,  
свежий и старый сухостой , старый ветровал ,бурелом  
усыхание сосны в результате подтопления

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 - 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				3			0				5	3
16	0	2	0			0				3			1				7	4
20	2	1	0			0				3			2				8	5
24	3	0	0			0				3			2				6	3
28	2	1	0			0				1			2				1	1
32	0	0	0			0				1			0				0	0
36	0	0				0				0			0				0	0
40	0					0				0			0				0	0
шт	7	4	0			0				11			5				27	16
Итого, %	26	15	0			0				41			19				100	59

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	1			0				2			0				3	2
16	0	0	3	0		0				3			2				8	5
20	0	2	2			2				3			5				14	10
24	2	1	0	0		1				0			2				6	3
28	1	0	0			0				0			0				1	0
32	0	0	0			0				0			0				0	0
36	0	0	0			0				0			0				0	0
40	0	0				0				0			0				0	0
44	0					0				0			0				0	0
шт	3	3	6			3				8			9				32	20
Итого, %	9	9	19			9				25			28				100	63

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			1				1	1
12	0	0	1			0				0			1				2	1
16	0	1	0			0				0			1				2	1
20	0	1	0	0		0				1			1				3	2
24	1	0	0			0				1			0				2	1
28	0	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	0
44	0					0				0			0				0	0
шт	1	2	1			0				2			4				10	6
Итого, %	10	20	10			0				20			40				100	60

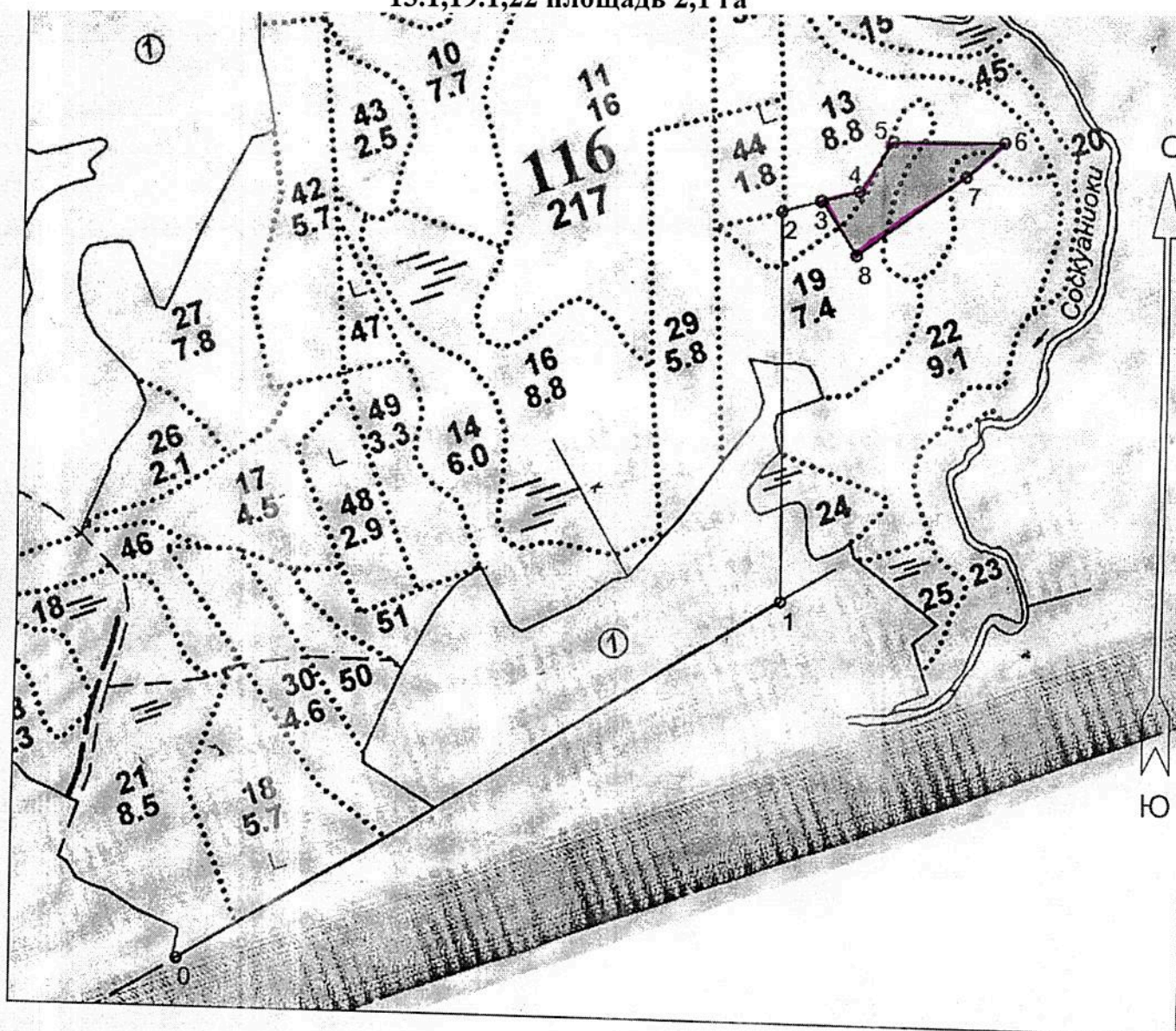
Порода: осина

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	
20										0			0				0		
24										0			0				0		
28										0			0				0		
32										0			0				0		
36										0			0				0		
40										0			0				0		
44										0			0				0		
шт	0	0								0			0				0		
Итого, %										###			###				0		

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


Абрис участка

Лахденпохское лесничество Ихальское участковое лесничество квартал 116 выдел 13.1,19.1,22 площадь 2,1 га



Эксплуатационная площадь: 2.1  
Масштаб: 1 : 10000  
Исполнитель: Минченя Д.В.

Условные обозначения:

 Эксплуатационная площадь

№№	Азимуты	Длина, м
0 - 1	58°	1075
1 - 2	359°	597
2 - 3	74°	60
3 - 4	74°	60
4 - 5	33°	93
5 - 6	89°	171
6 - 7	227°	80
7 - 8	233°	207
8 - 3	327°	98

№№	Широта	Долгота
0	61.370259	29.92014112
1	61.37537637	29.93723835
2	61.3807385	29.93704295
3	61.38088706	29.93812461
4	61.38103563	29.93920626
5	61.38173628	29.94015619
6	61.38176309	29.94336266
7	61.38127297	29.94226539
8	61.38015389	29.939165
3	61.38089221	29.938164

М 1:10000

N выдела	Ленты (круговой площадки) перечёта				
	N ленты (площадки)	длина, м	ширина, м	радиус, м	площадь, га
13.1	-	-	-	-	1,0
19.1	-	-	-	-	0,9
22	-	-	-	-	0,2

Условные обозначения:

 лесной участок с проведенным лесопатологическим обследованием

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Ф.И.О. Мифтахов Д.Р. Подпись 

Дата составления документа 26.05.17 Телефон +79216218454