

УТВЕРЖДАЮ:

Должность

И.о. председателя Комитета

Ф.И.О

Яковлев А.В.

Дата

30.09.2019



**Акт  
лесопатологического обследования**

№

2019-21

лесных насаждений Чукотского лесничества (лесопарка)  
ЧАО (субъекта Российской Федерации)

Способ лесопатологического обследования:

1. Визуальный

<input type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/>

2. Инструментальный

**Место проведения**

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал (кварталы)	Выдел (выделы)	Площадь, га
<i>Билибинское</i>		<i>115</i>	<i>43</i>	<i>32 (32)</i>

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 32.0 га.

## 2. Инструментальное обследование лесного участка

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

не соответствует

давность лесоустройства

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

2. Состояние насаждений: **с нарушенной устойчивостью**  
**с утраченной устойчивостью**

X

причины повреждения:

Неблагоприятные условия произрастания, стволовые гнили

средневзвешенная для каждой породы: Л-2,36

средневзвешенная категория насаждения: 2,36

В том числе:

заселено (отработано) стволовыми вредителями

Вид вредителя	Порода	Встречаемость (% заселённых деревьев)	Степень заселения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)

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

Поражено болезнями

Вид болезни	Порода	Встречаемость (% поражённых деревьев)	Степень поражения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
<i>Гнили стволовые</i>	<i>Л</i>	<i>61</i>	<i>сильная</i>

3. Выборке подлежит 6 % деревьев,

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 2 %

в том числе:

старого бурелома 2 %

старого сухостоя 2 %

аварийных 0 %

4. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит

0.3

Критическая полнота для данной категории лесных насаждений составляет

0.3

## 5. 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, кубм	Крайние сроки проведения
Билибинское		115	43	32	УНД	32	Л	0	2019-2020 г.
					итого сырораствующего			0	
					ветровал, бурелом			160	
					сухостой			128	
					всего			288	

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

### 6. Меры по обеспечению возобновления

7. Мероприятия, необходимые для предупреждения повреждения или поражения смежных насаждений: Требуется проведение санитарно оздоровительных мероприятий.  
Уборка неликвидной древесины без рубки сырораствующих деревьев

Сведения для расчета степени повреждения:

год образования старого сухостоя Более 5 лет ;

основная причина повреждения древесины Неблагоприятные условия произрастания,  
стволовые гнили

Дата проведения обследований " 20 " 08 20 19 г.

Дата составления " 24 " 09 20 19 г.

Исполнитель работ по проведению лесопатологических обследований:

ФИО Маруга З.С. Подпись 

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ  
Л

Порода: \_\_\_\_\_

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 т.ч. подлежат рубке, %	
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О			
8	17	21	8	8														54	
12	26	29	25	11								3						94	3
16	27	25	22	13		3		3				4						97	7
20	22	19	17	17		1		2				5						83	8
24	15	8	4	3				2				2						34	12
28	3	2	1	1				2				2						11	36
32	2		1			1												4	
36																			
40																			
44																			
48																			
52																			
56																			
60																			
64																			
68																			
72																			
Итого, шт.	112	104	78	53		5		9				16						377	7
Итого, куб.м.	23.89	3.18	3.30	1.21		0.83		3.21				4.52						40.14	19
Итого, % запаса древесины по породе	60	8	8	3		2		8				11						100	21
Итого, % от шт.	30	28	21	14		1		2				4						100	7

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

Приложение 1  
к акту лесопатологических обследований

**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, га	Таксационная характеристика											Заложено пробных площадей					
									состав	попада	возраст, лет	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	ТУМ	плотота	бонитет	запас, кубм/га	количество, шт.	общая площадь, га					
ТО				32	защитные	леса, расположенные в лесотундровых зонах				Л	190	8	10	ЛБАЛЛ	0,3	56	20							1	0,98
Ф	1987	115	43	32					Л	160	10	16	ЛБАЛЛ	0,3	5а	32									
									влажность																
									сухостью																
									ветровал, бурелом											5					
									сухостью											4					

ТО – таксационные описания  
Ф - фактическая характеристика лесного насаждения

Исполнитель работ по проведению лесопатологических обследований:

ФИО Маруга З.С. Подпись 

Дата составления документа: "24" 09 2019 г. Телефон 8(4212)484012



### Ведомость перечета деревьев назначенных в рубку

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 1

Субъект Российской Федерации ЧАО

Лесничество (лесопарк) Билибинское участковое лесничество

Квартал 115 Выдел 43 Площадь 32 га,

Номер очага вредных организмов \_\_\_\_\_ Размер пробной площади 0.98 га

Таксационная характеристика:

Тип леса ЛБАГЛ Состав 10Л Возраст 160 Бонитет 5a

Полнота 0.3 Запас на га 32(9) Возобновление \_\_\_\_\_ т.ум/га

Время и причина ослабления лесного насаждения \_\_\_\_\_

Неблагоприятные условия произрастания, стволовые гнили

Тип очага вредных организмов: эпизодический, хронический (подчеркнуть)


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

Состояние лесного насаждения, намечаемые мероприятия \_\_\_\_\_

Насаждение ослабленное

требуется проведение УНД

Исполнитель работ по проведению лесопатологических обследований:

ФИО Маруга З.С. Подпись 

Дата составления документа " 24 " 09 20 19 г. Телефон 8 (4212) 484012

МЗ	д	1		2		3		4		5		6		вспросы буровом		использованные деревья		итого		
		не нази		нази		не нази		нази		не нази		нази		не нази		нази				
		шт.	м3	шт.	м3	шт.	м3	шт.	м3	шт.	м3	шт.	м3	шт.	м3	шт.	м3		шт.	м3
0,027	8	17	0,459	21	0,907	8	0,216												54	
0,09	12	26	2,34	29	2,61	25	2,25												84	
0,17	18	27	4,59	25		13	0,99												97	
0,29	26	22	6,38	19		17													83	
0,44	24	15	6,6	8		4													34	
0,62	28	3	1,86	2		1													11	
0,83	32	2	1,66			1	0,83												4	
1,07	36					1	0,83												4	
1,35	48																		0	
1,66	44																		0	
1,99	48																		0	
2,36	52																		0	
2,75	66																		0	
2,75	64																		0	
2,75	68																		0	
2,75	72																		0	
Итого, шт.		112		104		78		0		53		0		0		16		0	377	
Подписан рубль.шт.																				30
Итого, м3		23,889		3,177		0		0		3,296		0		0		4,52		0	40,128	
Подписан рубль м3										1,206		0		0		4,52		0	7,73	
Итого, % от запаса		60		8		8		0		3		0		0		11		0	100	
% от шт.		30		28		21		0		14		0		0		4		0	100	

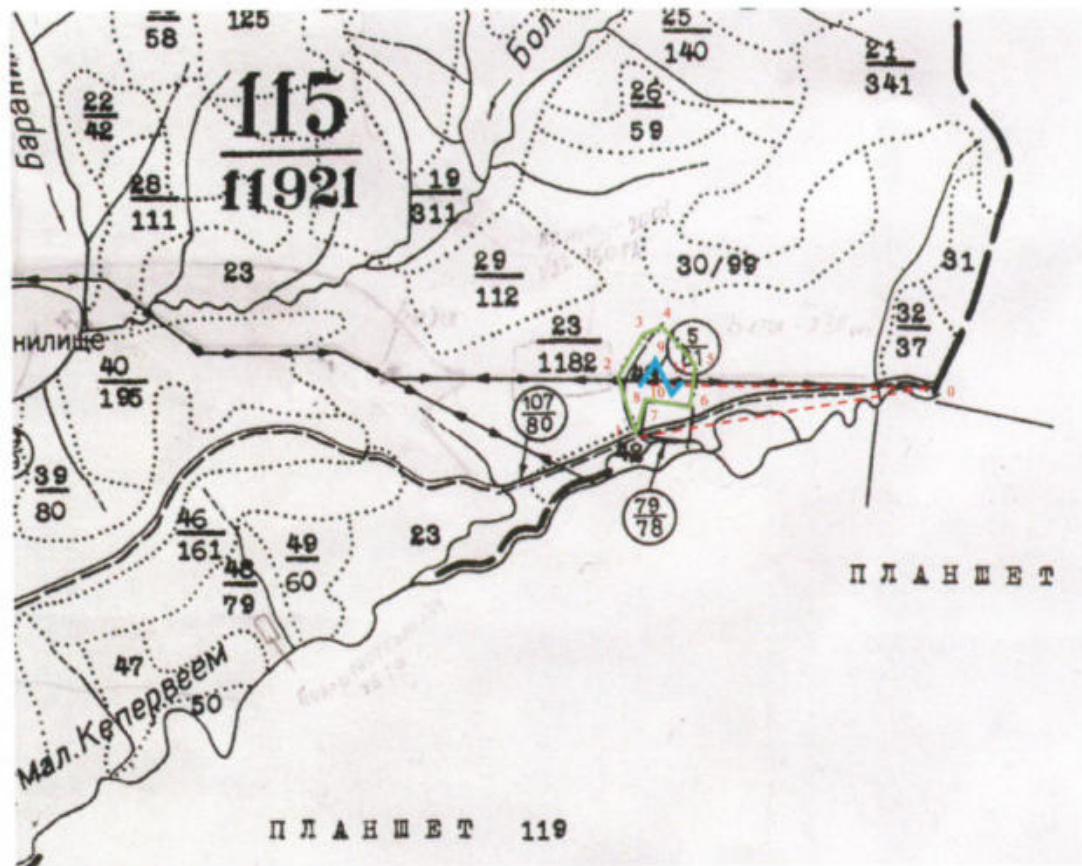






Абрис участка

М 1:50000








Номер выдела	Ленты (круговой площадки) перечёта				
	№ ленты (площадки)	длина, м	ширина, м	радиус, м	площадь, га
43	1	650	15		0,98

Номера точек	Координаты		Длина, м	Азимут линий
	Е	Н		
0-1	68° 02' 21.5909"	166° 47' 42.6635"	2073	269
1-2	68° 02' 20.2286"	166° 44' 43.9855"	581	356
2-3	68° 02' 39.0209"	166° 44' 40.2270"	505	36
3-4	68° 02' 52.3009"	166° 45' 5.7846"	184	102
4-5	68° 02' 51.0480"	166° 45' 21.3196"	406	166
5-6	68° 02' 38.2692"	166° 45' 29.5882"	345	200
6-7	68° 02' 27.7455"	166° 45' 19.5657"	328	285
7-1	68° 02' 30.5017"	166° 44' 52.2541"	332	197

Экспликация ленты перечёта

Направление	Азимут	Длина, м
0-8	279	2071
8-9	28	265
9-10	140	245
10-11	21	140

**Условные обозначения**

 <p>- обследуемый участок</p>	 <p>0 - привязка</p>	 <p>- граница выдела</p>
	 <p>- граница квартала</p>	 <p>7 - лента перече́та</p>

Исполнитель работ по проведению лесопатологических обследований:

ФИО Маруга З.С. Подпись



Дата составления документа: 24.09.2019

Телефон 8(4212)484012

УТВЕРЖДАЮ:

Должность И.о. председателя Комитета

Ф.И.О. Яковлев А.В.

Дата 30.09.2019



**АКТ**  
**лесопатологического обследования № 2019-2-2**

лесных насаждений Чукотского лесничества (лесопарка)  
ЧАО (субъекта Российской Федерации)

Способ лесопатологического обследования: 1. Визуальный   
2. Инструментальный

**Место проведения**

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал (кварталы)	Выдел (выделы)	Площадь, га
<i>Билибинское</i>		<i>115</i>	<i>47</i>	<i>80 (80)</i>

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 80.0 га.

## 2. Инструментальное обследование лесного участка

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

не соответствует

давность лесоустройства

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

2. Состояние насаждений: с нарушенной устойчивостью   
с утраченной устойчивостью

причины повреждения:

Неблагоприятные условия произрастания, стволовые гнили

средневзвешенная для каждой породы: Л-2,17

средневзвешенная категория насаждения: 2,17

В том числе:

заселено (отработано) стволовыми вредителями

Вид вредителя	Порода	Встречаемость (% заселённых деревьев)	Степень заселения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)

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

Поражено болезнями

Вид болезни	Порода	Встречаемость (% поражённых деревьев)	Степень поражения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
<u>Гнили стволовые</u>	<u>Л</u>	<u>63</u>	<u>сильная</u>

3. Выборке подлежит 6 % деревьев,

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 2 %

в том числе:

старого бурелома 1 %

старого сухостоя 3 %

аварийных 0 %

4. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит

0,3

Критическая полнота для данной категории лесных насаждений составляет

0,3

5. 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, кбм	Крайние сроки проведения
Билибинское		115	47	80	УНД	80	Л	0	2019-2020 г.
					итого сырораствующего			0	
					ветровал, бурелом			240	
					сухостой			320	
					всего			560	

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

6. Меры по обеспечению возобновления

7. Мероприятия, необходимые для предупреждения повреждения или поражения смежных насаждений: Требуется проведение санитарно оздоровительных мероприятий.  
Уборка неликвидной древесины без рубки сырораствующих деревьев

Сведения для расчета степени повреждения:

год образования старого сухостоя Более 5 лет ;

основная причина повреждения древесины Неблагоприятные условия произрастания,  
стволовые гнили

Дата проведения обследований " 20 " 08 20 19 г.

Дата составления " 24 " 09 20 19 г.

Исполнитель работ по проведению лесопатологических обследований:

ФИО Маруга З.С. Подпись 

## ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

Л

Порода: \_\_\_\_\_

Степени 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 т.ч. подлежат рубке, %	
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О			
8	27	22	19	17		4		2										91	2
12	33	39	45	22		9		5				4						157	6
16	42	37	36	27		5		7				4						158	7
20	35	32	22	29		4		3				7						132	8
24	29	22	15	8				2				2						78	5
28	9	3		2		3		2				2						21	19
32	8		3			2												13	
36		1																1	
40																			
44																			
48																			
52																			
56																			
60																			
64																			
68																			
72																			
Итого, шт.	183	156	140	105		27		21				19						651	6
Итого, куб.м.	45.97	5.17	7.05	2.44		2.58		4.68				5.19						73.08	14
Итого, % запаса древесины по породе	63	7	10	3		4		6				7						100	17
Итого, % от шт.	28	24	22	16		4		3				3						100	10

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



Приложение 1  
к акту лесопатологических обследований

Ведомость лесных участков с выявленными несоответствиями таксационным описаниям

Источник данных	Год проведения лесосурьейства	Номер квартала	Номер выдела	Площадь выдела, га	Целевое назначение лесов	Категория защитных лесов	Номер лесопатологического выдела	Площадь лесопатологического выдела, га	Таксационная характеристика											Заложено пробных площадей										
									состав	порода	возраст, лет	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	ТУМ	плотота	бонитет	запас, км/га	количество, шт.	общая площадь, га										
ТО	1987	115	47	80	защитные	леса, расположенные в лесотундровых зонах			10Л	Л	170	8	10	ЛБАЛП	0,4	5б	30	1	1,65	захламленность										
																				сухой										
Ф	1987	115	47	80	защитные	леса, расположенные в лесотундровых зонах			10Л	Л	160	10	18	ЛБАЛП	0,3	5а	40	1	1,65	ветровал, бурелом										
																				сухой										

ТО – таксационные описания  
Ф - фактическая характеристика лесного насаждения

Исполнитель работ по проведению лесопатологических обследований:

ФИО Маруга З.С. Подпись 

Дата составления документа: "24" 09 2019 г. Телефон 8(4212)484012



## Ведомость перечета деревьев назначенных в рубку

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 1

Субъект Российской Федерации ЧАО

Лесничество (лесопарк) Билибинское участковое лесничество

Квартал 115 Выдел 47 Площадь 80 га,

Номер очага вредных организмов \_\_\_\_\_ Размер пробной площади 1.65 га

Таксационная характеристика:

Тип леса ЛБАГЛ Состав 10Л Возраст 160 Бонитет 5a

Полнота 0.3 Запас на га 40(7) Возобновление m.шт/га

Время и причина ослабления лесного насаждения \_\_\_\_\_

*Неблагоприятные условия произрастания, стволовые гнили*

Тип очага вредных организмов: эпизодический, хронический (подчеркнуть)

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

Состояние лесного насаждения, намечаемые мероприятия \_\_\_\_\_

*Насаждение ослабленное*

*требуется проведение УНД*

Исполнитель работ по проведению лесопатологических обследований:

ФИО Маруга З.С. Подпись 

Дата составления документа " 24 " 09 20 19 г. Телефон 8 (4212) 484012

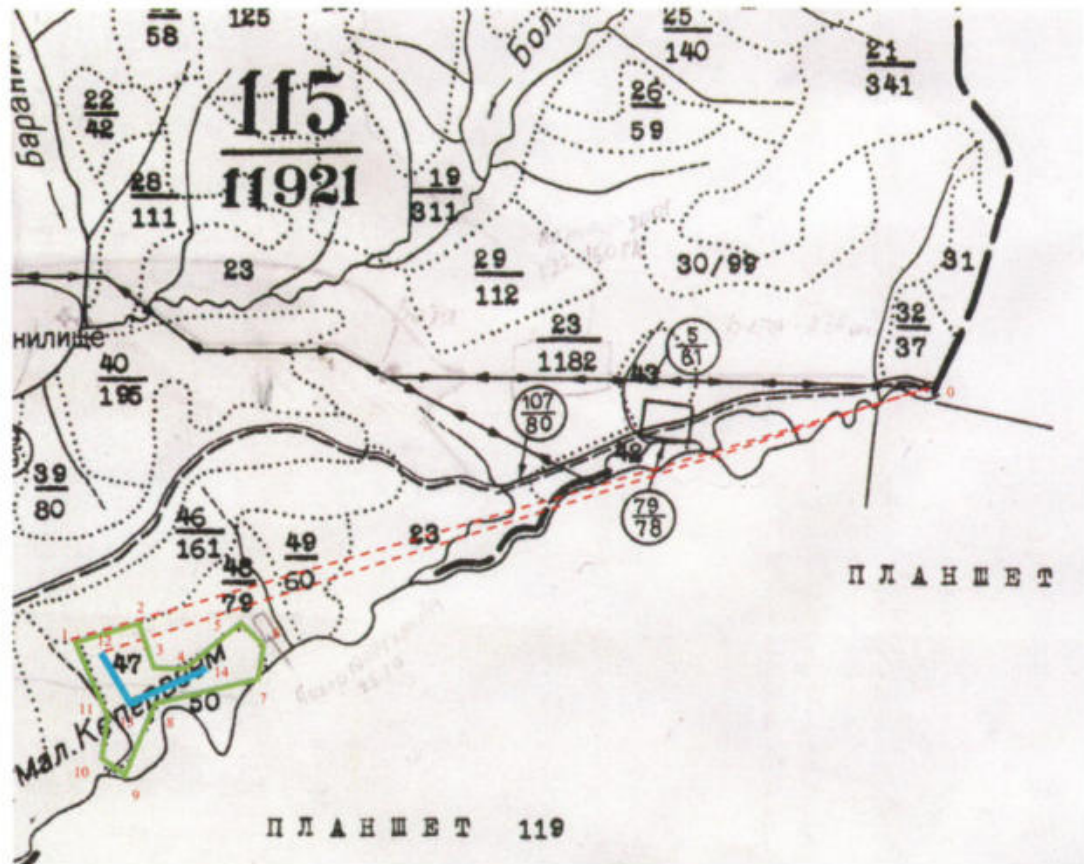
МЗ	d	1		2		3		4		5		6		маршруты доставки		итого			
		ИР ИРЭИ		ИРЭИ		ИР ИРЭИ		ИРЭИ		ИР ИРЭИ		ИРЭИ		ИР ИРЭИ			ИРЭИ		
		шт.	м3	шт.	м3	шт.	м3	шт.	м3	шт.	м3	шт.	м3	шт.	м3		шт.	м3	шт.
0.027	8	27	0.729	22	0.594	19	0.513	17	0.459	4	0.108	2	0.054	4	0.36				91
0.06	12	33	2.97	39	3.51	45	4.05	22	1.98	9	0.81	5	0.45	5	0.45			157	
0.17	16	42	7.14	37		36		27		5		7	1.19	4	0.68			158	
0.29	20	35	10.15	32		22		29		4		3	0.87	7	2.03			132	
0.44	24	29	12.78	22		15		6		2		2	0.66	2	0.66			78	
0.62	28	9	5.58	3		15		2		3		2	1.24	2	1.24			21	
0.83	32	8	6.64	3	2.49			2	1.66			2	1.24					13	
1.07	36		1.07															1	
1.35	40																	0	
1.66	44																	0	
1.99	48																	0	
2.36	52																	0	
2.75	56																	0	
2.75	60																	0	
2.75	64																	0	
2.75	68																	0	
2.75	72																	0	
Итого, шт.		183		158		140	0	105	0	27	0	21	0	19	0	0	0	691	
Подъемник рубле, шт.				0		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Итого, м3		45.969		5.174		7.053	0	2.439	0	2.578	0	21	4.664	19	5.19	0	0	73.087	
Подъемник рубле, м3				0		0	0	0	0	0	0	0	4.664	0	5.19	0	0	9.874	
Итого, % от заказа		63		7		10	0	3	0	4	0	3	6	7	0	0	0	100	
% от заказа		29		24		22	0	16	0	4	0	3	6	0	0	0	0	100	





Абрис участка

М 1:50000








Номер выдела	Ленты (круговой площадки) перечёта				
	№ ленты (площадки)	длина, м	ширина, м	радиус, м	площадь, га
47	1	1100	15		1,65

Номера точек	Координаты		Длина, м	Азимут линий
	Е	Н		
0-1	68° 02' 21.5909"	166° 47' 42.6635"	6796	257
1-2	68° 01' 29.7711"	166° 38' 9.6904"	548	71
2-3	68° 01' 35.4088"	166° 38' 54.0404"	443	162
3-4	68° 01' 21.5024"	166° 39' 6.0675"	666	65
4-5	68° 01' 30.8986"	166° 39' 59.4378"	212	109
5-6	68° 01' 28.6435"	166° 40' 16.7268"	275	170
6-7	68° 01' 19.8872"	166° 40' 21.0092"	204	221
7-8	68° 01' 14.6966"	166° 40' 8.8573"	704	266
8-9	68° 01' 12.8580"	166° 39' 6.4434"	701	216
9-10	68° 00' 54.1986"	166° 38' 30.7705"	164	321
10-11	68° 00' 58.3252"	166° 38' 21.8428"	312	15
11-1	68° 01' 8.3478"	166° 38' 29.1092"	684	340

### Экспликация ленты перече́та

Направление	Азимут	Длина, м
0-12	255	6476
12-13	160	528
13-14	60	572

### Условные обозначения

 <p style="text-align: center;">- обследуемый участок</p>	 <p>- привязка</p>	 <p>- граница выдела</p>
 <p>- граница квартала</p>	 <p>- лента перече́та</p>	

Исполнитель работ по проведению лесопатологических обследований:

ФИО Маруга З.С. Подпись \_\_\_\_\_



Дата составления документа: 24.09.2019

Телефон 8(4212)484012



УТВЕРЖДАЮ:

Должность

И.о. председателя Комитета

Ф.И.О

Яковлев А.В.

Дата

30.09.2019



**Акт  
лесопатологического обследования**

№ 2019-2-3

лесных насаждений Чукотского лесничества (лесопарка)  
ЧАО (субъекта Российской Федерации)

Способ лесопатологического обследования:

1. Визуальный

<input type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/>

2. Инструментальный

**Место проведения**

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал (кварталы)	Выдел (выделы)	Площадь, га
<i>Билибинское</i>		<i>115</i>	<i>49</i>	<i>60 (60)</i>

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 60.0 га.

## 2. Инструментальное обследование лесного участка

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

не соответствует

давность лесоустройства

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

2. Состояние насаждений: **с нарушенной устойчивостью**  
**с утраченной устойчивостью**

X

причины повреждения:

Неблагоприятные условия произрастания, стволые гнили

средневзвешенная для каждой породы:

Л-2,51

средневзвешенная категория насаждения: 2,51

В том числе:

заселено (отработано) стволовыми вредителями

Вид вредителя	Порода	Встречаемость (% заселённых деревьев)	Степень заселения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)

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

Поражено болезнями

Вид болезни	Порода	Встречаемость (% поражённых деревьев)	Степень поражения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
<u>Гнили стволые</u>	<u>Л</u>	<u>60</u>	<u>сильная</u>

3. Выборке подлежит 10 % деревьев,

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 3 %

в том числе:

старого бурелома 2 %

старого сухостоя 5 %

аварийных 0 %

4. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит

0.3

Критическая полнота для данной категории лесных насаждений составляет

0.3

## 5. 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, кубм	Крайние сроки проведения
Билибинское		115	49	60	УНД	60	Л	0	2019-2020 г.
					итого сырораствующего			0	
					ветровал, бурелом			240	
					сухостой			300	
					всего			540	

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

### 6. Меры по обеспечению возобновления

7. Мероприятия, необходимые для предупреждения повреждения или поражения смежных насаждений: Требуется проведение санитарно оздоровительных мероприятий.  
Уборка неликвидной древесины без рубки сырораствующих деревьев

Сведения для расчета степени повреждения:

год образования старого сухостоя Более 5 лет ;

основная причина повреждения древесины Неблагоприятные условия произрастания,  
стволовые гнили

Дата проведения обследований " 20 " 08 20 19 г.

Дата составления " 24 " 09 20 19 г.

Исполнитель работ по проведению лесопатологических обследований:

ФИО Маруга З.С. Подпись 

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ  
Л

Порода: \_\_\_\_\_

Степени толщин см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.															Всего деревьев по ступеням толщин			
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аварийные деревья			шт.	в т.ч. подлежат рубке, %	
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О			
8	19	19	22	15		9		6				5						95	12
12	23	29	33	19		12		9				5						130	11
16	31	27	25	22		4		7				6						122	11
20	25	22	10	23		1		2				4						87	7
24	9	9	7					1				2						28	11
28	4			4		1		1				1						11	18
32	3		1			1												5	
36		2																2	
40																			
44																			
48																			
52																			
56																			
60																			
64																			
68																			
72																			
Итого, шт.	114	108	98	83		28		26				23						480	10
Итого, куб.м.	24.03	5.26	4.39	2.12		2.15		3.80				4.27						46.02	18
Итого, % запаса древесины по породе	52	11	10	5		5		8				9						100	22
Итого, % от шт.	24	23	20	17		6		5				5						100	16

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

Приложение 1  
к акту лесопатологических обследований

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, га	Таксационная характеристика											Заложено пробных площадей										
									состав	порода	возраст, лет	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	ТУМ	полнота	бонитет	запас, куб/га	количество, шт.	общая площадь, га										
ТО	1987	115	49	60	защитные	леса, расположенные в лесопатологических зонах				Л	210	10	16	ЛБАГЛ	0,3	5а	30	1	1.20	захлещенность										
																				сухой										
Ф	1987	115	49	60	защитные	леса, расположенные в лесопатологических зонах				Л	160	10	16	ЛБАГЛ	0,3	5а	32	1	1.20	ветровал, бурелом										
																				сухой										
																	4													
																	5													

ТО – таксационные описания  
Ф - фактическая характеристика лесного насаждения

Исполнитель работ по проведению лесопатологических обследований:

ФИО Маруза З.С. Подпись 

Дата составления документа: "24" 09 2019 г. Телефон 8(4212)484012

Участковое лесничество Балыбинское ЧАО Урочище (лесная дача) Лесничество (лесопарк) Чуковский Субъект Российской Федерации

1	2	3	4	5	6	7	Таблицы характеристики лесного насаждения								16	17	Распределение деревьев по категориям состояния, % от запаса					18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34
							8	9	10	11	12	13	14	15			16	17	18	19	20																	
115	49	60				ПЛОЩАДЬ ЛЕСНОПАТОЛОГИЧЕСКОГО МЕСТА	состав	порода	высота	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	полнота	фонитет	инв. куб. м/га	число деревьев на проб. шт.	без признаков ослабления	ослабленные	сильно ослабленные	ухаживаемые	свежий суходой	старый суходой	свежий ветровал	старый ветровал	свежий бруснич	старый бруснич	ветровалы и поврежденные деревья	Повреждение деревьев, %	причина ослабления поврежденных	возраст	наименование мероприятий							
115	49	60				ПЛОЩАДЬ ЛЕСНОПАТОЛОГИЧЕСКОГО МЕСТА	состав	порода	высота	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	полнота	фонитет	инв. куб. м/га	число деревьев на проб. шт.	без признаков ослабления	ослабленные	сильно ослабленные	ухаживаемые	свежий суходой	старый суходой	свежий ветровал	старый ветровал	свежий бруснич	старый бруснич	ветровалы и поврежденные деревья	Повреждение деревьев, %	причина ослабления поврежденных	возраст	наименование мероприятий							
							ПЛОЩАДЬ ЛЕСНОПАТОЛОГИЧЕСКОГО МЕСТА	пихта	160*	10	16	ЛБХ/П	0,3	36	32*	480	52	11	10	5	5	8	3	0	6	0	0	0	3	31								
							ПЛОЩАДЬ ЛЕСНОПАТОЛОГИЧЕСКОГО МЕСТА	береза																				32	Гниль стволовой									
							ПЛОЩАДЬ ЛЕСНОПАТОЛОГИЧЕСКОГО МЕСТА	береза																			60	Неблагоприятные условия произрастания										
							ПЛОЩАДЬ ЛЕСНОПАТОЛОГИЧЕСКОГО МЕСТА	береза																			20	Неблагоприятные условия произрастания										
							ПЛОЩАДЬ ЛЕСНОПАТОЛОГИЧЕСКОГО МЕСТА	береза																			17	Высокие силы ветра промывали листья ветром деревьев										
							ПЛОЩАДЬ ЛЕСНОПАТОЛОГИЧЕСКОГО МЕСТА	береза																			3	Высокие силы ветра промывали листья ветром деревьев										
							ПЛОЩАДЬ ЛЕСНОПАТОЛОГИЧЕСКОГО МЕСТА	береза																			2	Высокие силы ветра промывали листья ветром деревьев										
																всего																						
																всего																						

Показатели, не соответствующие таблице описанию отмечаются (\*):  
 Исполнитель работ по проведению лесопатологических обследований: \_\_\_\_\_ Подпись  
 ФИО Морозов З.С.

Дата составления документа " 24 " 09 20 19 г. Телефон 8(4212)484012

### Ведомость перечета деревьев назначенных в рубку

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 1

Субъект Российской Федерации ЧАО

Лесничество (лесопарк) Билибинское участковое лесничество

Квартал 115 Выдел 49 Площадь 60 га,

Номер очага вредных организмов \_\_\_\_\_ Размер пробной площади 1.20 га

Таксационная характеристика:

Тип леса ЛБАГЛ Состав 10Л Возраст 160 Бонитет 5a

Полнота 0.3 Запас на га 32(9) Возобновление т.шт/га

Время и причина ослабления лесного насаждения \_\_\_\_\_

Неблагоприятные условия произрастания, стволые гнили

Тип очага вредных организмов: эпизодический, хронический (подчеркнуть)

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

Состояние лесного насаждения, намечаемые мероприятия \_\_\_\_\_

Насаждение ослабленное

требуется проведение УНД

Исполнитель работ по проведению лесопатологических обследований:

ФИО Маруга З.С. Подпись 

Дата составления документа " 24 " 09 20 19 г. Телефон 8 (4212) 484012

МЗ	d	1		2		3		4		5			6			вспаренные доски			итого	
		нв		нв		нв		нв		нв			нв			нв				
		шт.	м3	шт.	м3	шт.	м3	шт.	м3	шт.	м3	шт.	м3	шт.	м3	шт.	м3	шт.		м3
0,027	8	19	0,513	19	0,513	22	0,594	15	0,405	9	0,243	6	0,162	5	0,125					96
0,09	12	23	2,07	29	2,61	33	2,97	19	1,71	12	1,08	9	0,81	5	0,45					130
0,17	16	31	5,27	27		25		22		4		7	1,19	6	1,02					122
0,29	20	25	7,25	22		10		23		1		2	0,58	4	1,16					87
0,44	24	9	3,96	9		7						1	0,44	2	0,88					26
0,62	28	4	2,48			7						1	0,62	1	0,62					11
1,07	36	3	2,49			1	0,83	4		1	0,83	1	0,83							5
1,35	40			2	2,14															2
1,66	44																			0
1,99	48																			0
2,36	52																			0
2,75	56																			0
2,75	60																			0
2,75	64																			0
2,75	68																			0
2,75	72																			0
Итого, шт.		114		108		88		83		28		26		23						480
Подлежит рубле, шт.				0		0		0		0		26		23						49
Итого, м3		24,033		5,263		4,394		2,115		2,153		3,802		4,205						48,025
Подлежит рубле, м3				0		0		0		0		0		0						0
Итого, % от заказа		52		11		10		5		5		8		9						100
% от шт		24		23		20		17		6		5		5						100





**ПОЛЕВАЯ ЗАПИСЬ ТАКСАЦИИ**

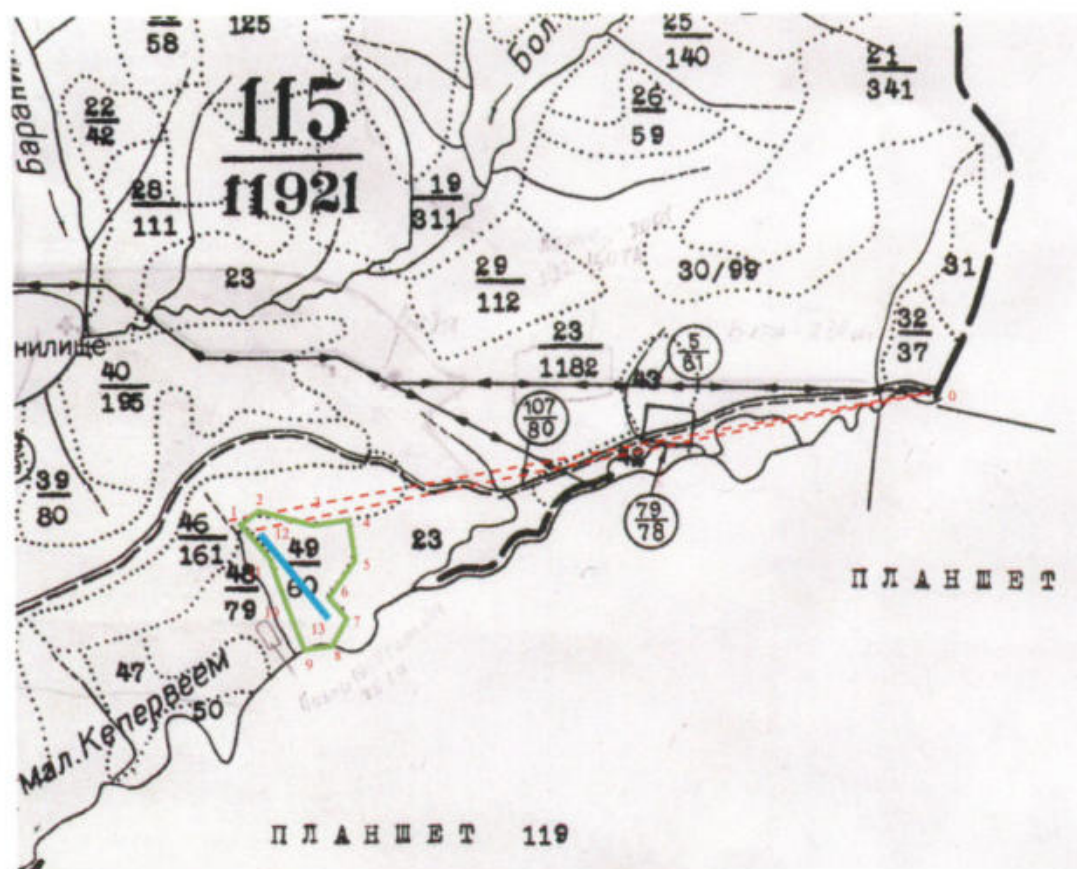
Пункт таксации Номер выдела	Описание категорий земель лесного фонда, состав лесных насаждений, повреждения	Порода	А, лет	Н, м	Д, см	Класс товарности	Проектные пожелания	Плотность	Σ G	Запас, м³/гектар	Класс бонитета	Тип леса		Проектируемое мероприятие	
												ТУМ	ЛББАГЛ		
49	защитные 10Л Неблагоприятные условия произрастания, стволы гниль	Л	160	10	16		Сосновое	0,3	5,08	32	5в			УНД	
										ΣG	5,08	32			
Модельные деревья															
Порода	А, лет	Н, м	Д, см			Длина деловой части ствола			Пороки						Повреждения
Л	160	10	16												
Ярус: 1 ярус															
Средняя высота: 10															
Высовая высота: 6,3															
Неблагоприятные условия произрастания, стволы гниль															

**ИЗМЕРЕНИЕ СУММ ПЛОЩАДЕЙ СЕЧЕНИЙ НА РЕЛАСКОВИЧЕСКИХ ПЛОЩАДКАХ**

Ярус	Древ. порода	Число деревьев, учтенных полнотмером на площадках № №													Сред. ΣG					
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13		14	15	16	Итого:	
1	Л	6,5	3,5	4	4	5	4	6	4	5	6	7	4	6	13	14	15	16	66	5,08
Итого:																			66	5,08
Сред. ΣG																			66	5,08

Абрис участка

М 1:50000








Номер выдела	Ленты (круговой площадки) перечёта				
	№ ленты (площадки)	длина, м	ширина, м	радиус, м	площадь, га
49	1	800	15		1,2

Номера точек	Координаты		Длина, м	Азимут линий
	Е	Н		
0-1	68° 02' 21.5909"	166° 47' 42.6635"	5299	264
1-2	68° 02' 4.3490"	166° 40' 8.0823"	143	61
2-3	68° 02' 6.6876"	166° 40' 19.2742"	557	105
3-4	68° 02' 1.8434"	166° 41' 6.7145"	197	73
4-5	68° 02' 3.6808"	166° 41' 23.0847"	301	174
5-6	68° 01' 53.9923"	166° 41' 25.7574"	416	211
6-7	68° 01' 42.0214"	166° 41' 6.3247"	197	141
7-8	68° 01' 37.1210"	166° 41' 17.0711"	319	199
8-9	68° 01' 27.2491"	166° 41' 8.0353"	259	259
9-10	68° 01' 25.5870"	166° 40' 45.5117"	351	342
10-11	68° 01' 36.2858"	166° 40' 36.3126"	548	349
11-1	68° 01' 53.6583"	166° 40' 27.4593"	377	324

### Экспликация ленты перече́та

Направление	Азимут	Длина, м
0-12	263	5094
12-13	154	800

### Условные обозначения

 - обследуемый участок	 - привязка	 - граница выдела
	 - граница квартала	 - лента пере́чета

Исполнитель работ по проведению лесопатологических обследований:

ФИО Маруга З.С. Подпись \_\_\_\_\_



Дата составления документа: 24.09.2019

Телефон 8(4212)484012

УТВЕРЖДАЮ:

Должность и.о. председателя Комитета

Ф.И.О Яковлев А.В.

Дата 30.09.2019

**Акт  
лесопатологического обследования**

№ 2019-2-4

лесных насаждений

Чукотского

лесничества (лесопарка)

ЧАО

(субъекта Российской Федерации)

Способ лесопатологического обследования:

1. Визуальный

2. Инструментальный

**Место проведения**

Участковое лесничество	Квартал (кварталы)	Выдел (выделы)	Площадь, га
Билибинское	1	32,53	70
	21	50	652
	88	18	38
	228	1,6,14	456

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади

1216 га.

**1. Визуальное лесопатологическое обследование**

Наземное

Дистанционное

1. На площади 1216 га фактическая таксационная характеристика лесного насаждения соответствует (не соответствует) таксационному описанию (нужное подчеркнуть). Причины несоответствия \_\_\_\_\_

Список участков с выявленными несоответствиями приведён в приложении 1 к настоящему Акту.

2. Лесные насаждения с нарушенной и утраченной устойчивостью выявлены на площади 1216 га:

Участковое лесничество	Квартал	Площадь, га		Причина ослабления (гибели)
		с нарушенной устойчивостью	с утраченной устойчивостью	
Билибинское	1	70		Погодные условия
	21	652		Погодные условия
	88	38		Погодные условия
	228	456		Погодные условия
Итого		1216		

Состояние обследованных лесных насаждений приведено в приложениях 1.1-1.4 к Акту в зависимости от метода проведения лесопатологического обследования.

3. В обследованных лесных участках прогнозируется:

Прогноз	Площадь, га
Ослабление лесных насаждений	1216
Усыхание лесных насаждений различной степени	
Развитие очагов вредных организмов	

4. Обнаружено загрязнение лесного участка отходами и выбросами:

промышленными

бытовыми

Вид загрязнения	Размеры загрязнения			Объём, кубм	Площадь загрязнения, га
	длина, м	ширина, м	высота, м		

**ЗАКЛЮЧЕНИЕ**

Оценка текущего санитарного и лесопатологического состояния лесных насаждений, назначенные профилактические мероприятия по защите лесов, агитационные мероприятия:

Рекомендуется проводить дальнейшие наблюдения за санитарным и лесопатологическим состоянием насаждений.

---



---



---

Проведение санитарно-оздоровительных мероприятий не требуется:

Квартал	<u>1</u>	выдел	<u>32</u>	средневзвешенная категория состояния -	<u>1.52</u>	(ослабленные)
Квартал	<u>1</u>	выдел	<u>53</u>	средневзвешенная категория состояния -	<u>1.79</u>	(ослабленные)
Квартал	<u>21</u>	выдел	<u>50</u>	средневзвешенная категория состояния -	<u>1.97</u>	(ослабленные)
Квартал	<u>88</u>	выдел	<u>18</u>	средневзвешенная категория состояния -	<u>2.07</u>	(ослабленные)
Квартал	<u>228</u>	выдел	<u>1</u>	средневзвешенная категория состояния -	<u>2.34</u>	(ослабленные)
Квартал	<u>228</u>	выдел	<u>6</u>	средневзвешенная категория состояния -	<u>2.25</u>	(ослабленные)
Квартал	<u>228</u>	выдел	<u>14</u>	средневзвешенная категория состояния -	<u>2.24</u>	(ослабленные)

Дата проведения обследований " 17 " 08 20 19 г.

Дата составления " 24 " 09 20 19 г.

Исполнитель работ по проведению лесопатологических обследований:

ФИО

Маруга З.С.

Подпись



**АВГУСТ** 20 **19** г.  
(месяц)

Чукотское

**Результаты проведения лесопатологических обследований лесных насаждений за**

Лесничество (лесопарк)

ЧАО  
Байлибинское

Субъект Российской Федерации  
Участковое лесничество

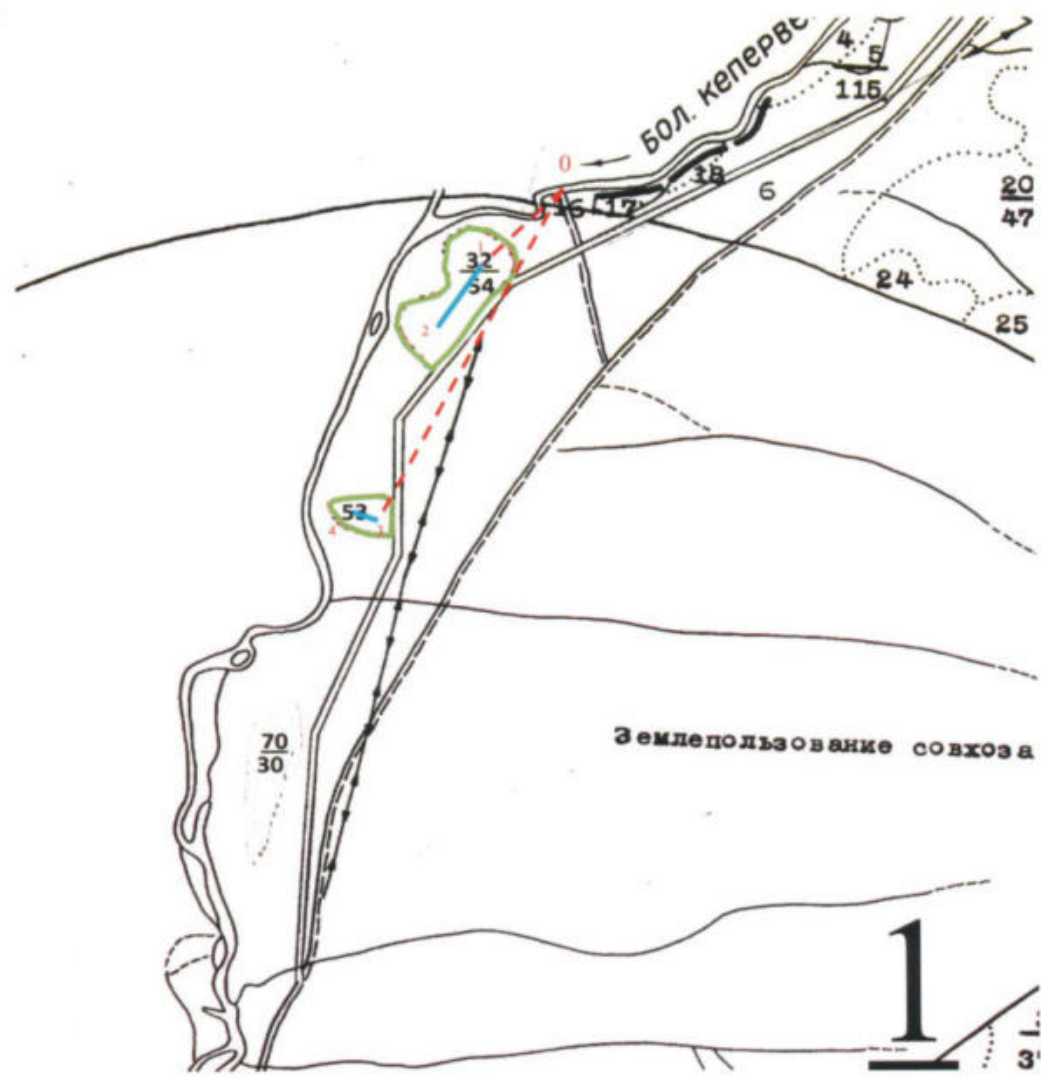
1	2	3	4	5	6	7	Таксационная характеристика лесного насаждения								17	Распределение деревьев по категориям состояния, % от запаса										28	29	30	31	32	33	34
							8	9	10	11	12	13	14	15		16	18	19	20	21	22	23	24	25	26							
Номер квартала	Номер выдела	Площадь, га	Целевое назначение лесов	Категория защитных лесов	Номер лесотопонимического выдела	Площадь лесотопонимического выдела, га	состав	порода	возраст	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	плотность	бонитет	запас, куб. м/га	без признаков ослабления	ослабленные	сильно ослабленные	ухаживаемые	старый сухостой	старый сухостой	старый ветровал	старый ветровал	старый бурелом	старый бурелом	старые поврежденные деревья	Площадь повреждения деревьев	Доля поврежденных деревьев, %	Причина ослабления, повреждения	Полосклет рубцев, %	Наименование мероприятия	
1	32	54	Защитные	леса, расположенные в лесотупиковых зонах			10/1	Л	150	12	14	ЛПШ	0,3	5A	50	73	15	5	3	2	0	0	2	0	0	0	Усыхание 1/4 ветвей в кроне прошлых лет	29	Погодные условия			
1	53	16	Защитные	леса, расположенные в лесотупиковых зонах			10/1	Л	130	12	14	ЛБАГЛ	0,3	5A	50	61	19	7	8	3	0	0	2	0	0	0	Усыхание 1/4 ветвей в кроне прошлых лет	26	Погодные условия			
21	50	652	Защитные	леса, расположенные в лесотупиковых зонах			10/1	Л	160	12	16	ЛБАГЛ	0,5	5A	70	52	22	9	12	4	0	1	0	0	0	0	Обрыв корней прошлых лет	28	Погодные условия			
																										Обрыв корней прошлых лет	5	Воздействие сильных ветров прошлых лет повлекших вывал деревьев				





Абрис участка






М 1:50000



Экспликация маршрутного хода кв. 1 в. 32,53

Номера точек	Координаты		Длина, м	Азимут линий
	Е	Н		
0-1	76 327 57.530	45 81 62.271	800	213
1-2	76 288 13.641	45 38 33.263	600	216
0-3	76 407 32.811	45 24 64.416	2750	236
3-4	76 462 81.724	45 12 57.322	250	321

Условные обозначения

 - обследуемый участок	 - привязка	 - граница выдела
	 - граница квартала	 - маршрутный ход

Исполнитель работ по проведению лесопатологических обследований:

ФИО Маруга З.С. Подпись

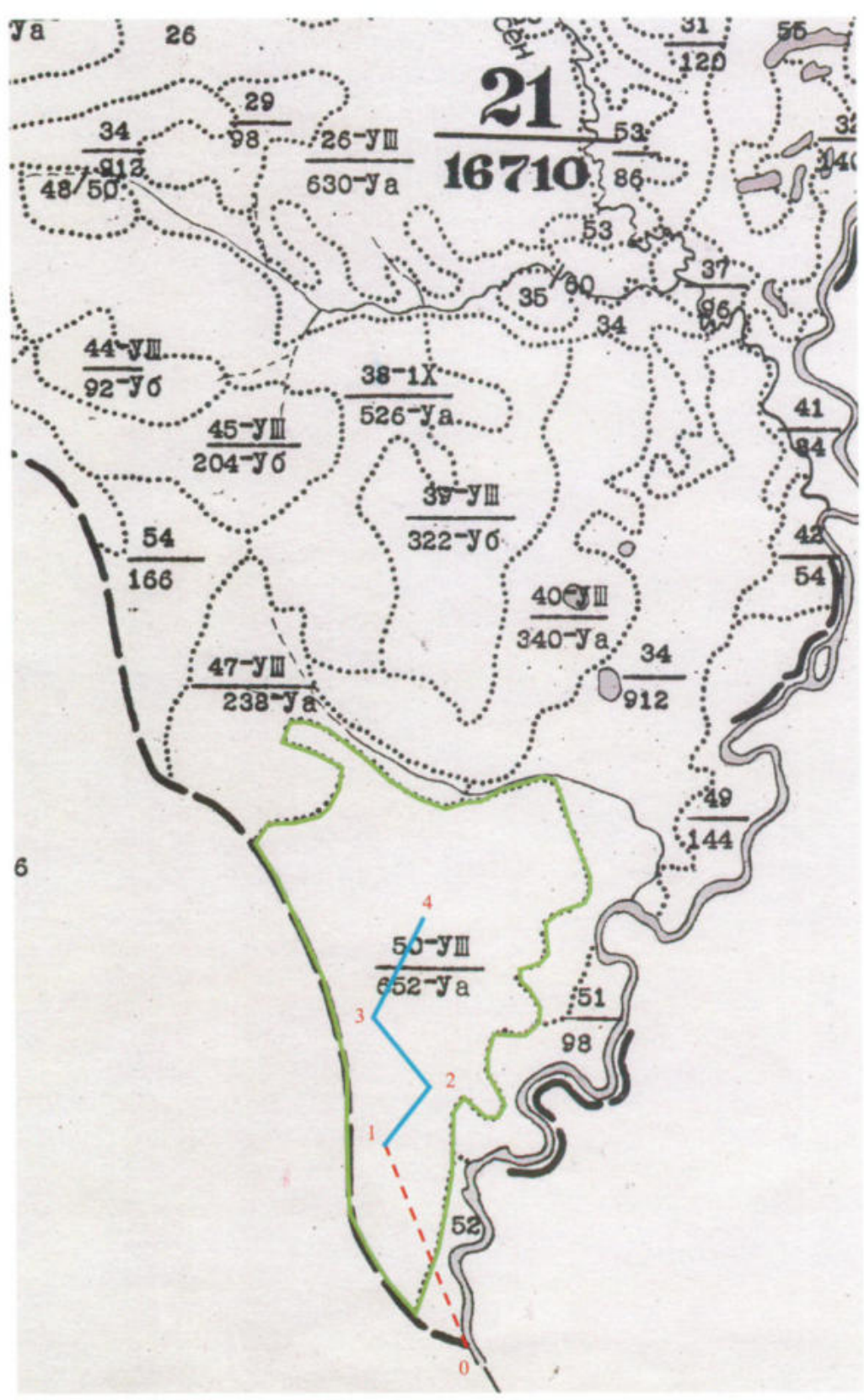


Дата составления документа: 24.09.2019

Телефон 8(4212)484012

Абрис участка






М 1:50000



### Экспликация маршрутного хода кв. 21 в. 50

Номера точек	Координаты		Длина, м	Азимут линий
	Е	Н		
0-1	76 270 90.550	46 19 83.267	1842	338
1-2	76 288 11.618	46 13 28.234	618	29
2-3	76 299 41.871	46 19 70.424	871	308
3-4	76 306 73.967	46 10 71.359	968	49
4	76 312 39.094	46 17 52.079	-	-

#### Условные обозначения

 - обследуемый участок	0	 - привязка	 - граница выдела
	 - граница квартала	 - маршрутный ход	

Исполнитель работ по проведению лесопатологических обследований:

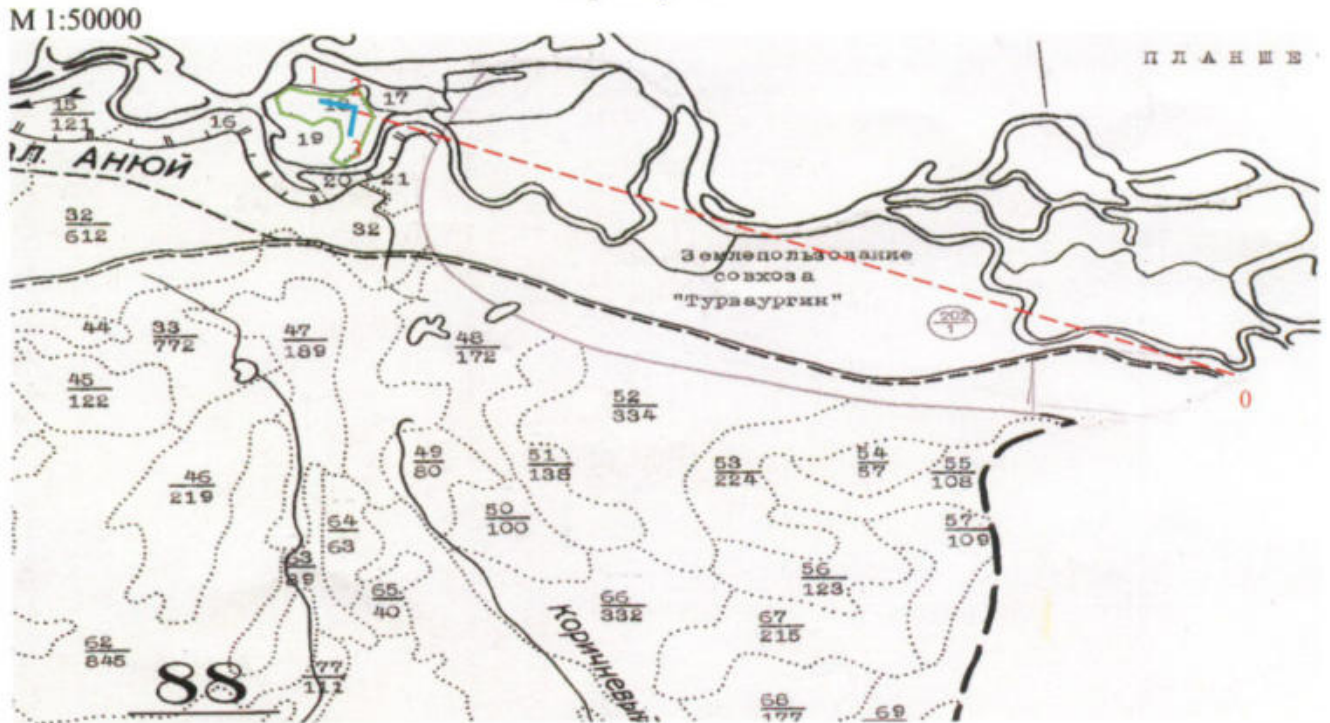
ФИО Маруга З.С. Подпись



Дата составления документа: 24.09.2019

Телефон 8(4212)484012






Абрис участка



Экспликация маршрутного хода кв. 88 в. 18

Номера точек	Координаты		Длина, м	Азимут линий
	Е	Н		
0-1	75 603 53.842	45 65 28.970	6928	294
1-2	75 640 87.707	44 84 22.529	319	104
2-3	75 640 04.848	44 87 30.294	316	161
3	75 637 03.002	44 88 24.991	-	-

Условные обозначения

 - обследуемый участок	 - привязка	 - граница выдела
	 - граница квартала	 - маршрутный ход

Исполнитель работ по проведению лесопатологических обследований:

ФИО Маруга З.С. Подпись \_\_\_\_\_

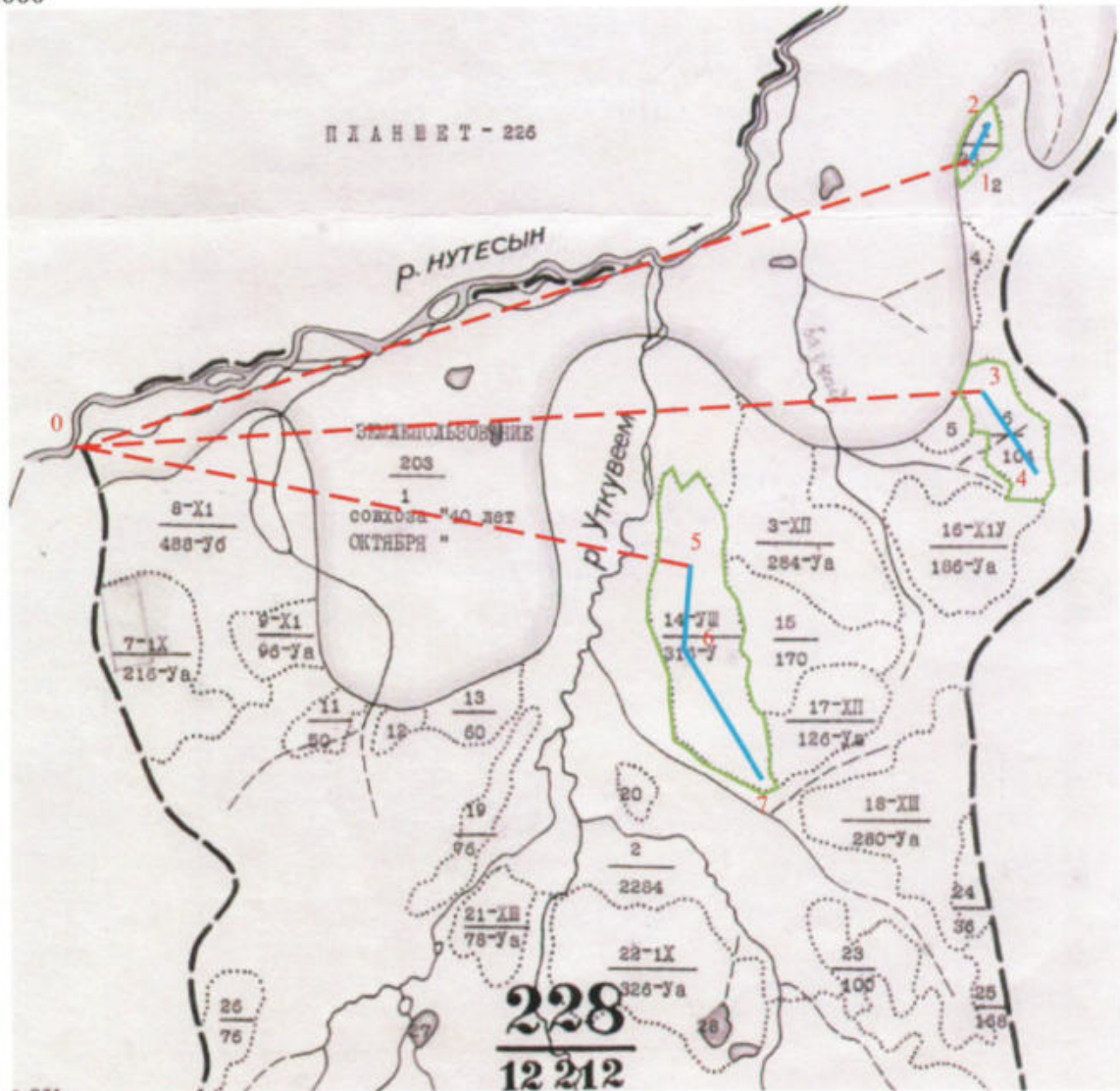


Дата составления документа: 24.09.2019

Телефон 8(4212)484012

Абрис участка


М 1:50000



Экспликация маршрутного хода кв. 228 в. 1,6,14

Номера точек	Координаты		Длина, м	Азимут линий
	Е	Н		
0-1	74 501 81.761	61 40 69.075	6813	79
1-2	74 529 07.405	62 45 30.740	382	39
2	74 532 14.708	62 47 57.877	-	-
0-3	74 501 81.761	61 40 69.075	6644	93
3-4	74 501 68.400	62 47 44.516	679	151
4	74 495 93.877	62 51 05.263	-	-
0-5	74 501 81.761	61 40 69.075	4431	105
5-6	74 485 91.802	62 14 04.265	650	219
6-7	74 480 70.722	62 10 16.796	1041	153
7	74 471 62.174	62 15 24.514	-	-

Условные обозначения

 - обследуемый участок	 - привязка	 - граница выдела
	 - граница квартала	 - маршрутный ход

Исполнитель работ по проведению лесопатологических обследований:

ФИО Маруга З.С. Подпись



Дата составления документа: 24.09.2019

Телефон 8(4212)484012