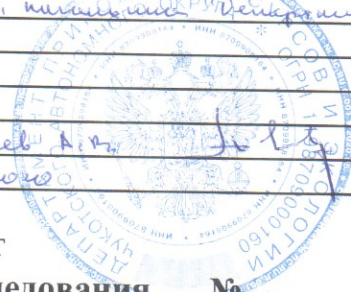


УТВЕРЖДАЮ:

Должность Ч.О. милиции Чукотского АО

Ф.И.О Яковлев А.А.

Дата 12.10.2020



Акт
лесопатологического обследования № 2020-2-7

лесных насаждений Чукотского лесничества (лесопарка)
Чукотского АО (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>		228	4	32

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:

Погодные условия

средневзвешенная для каждой породы:

Л-2.69

средневзвешенная категория насаждения: 2.69

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)

3. Выборке подлежит 11 % 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	<u>0</u> %
свежего бурелома	<u>0</u> %
старого ветровала	<u>6</u> %

в том числе:

старого бурелома	<u>0</u> %
старого сухостоя	<u>5</u> %
аварийных	<u>0</u> %

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		228	4	32	УНД	32	-	-	2021-2022
					ветровал, бурелом			96	
					сухостой			96	
					всего			192	

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

6. Меры по обеспечению возобновления

содействие естественному возобновлению путем минерализации почвы

7. Мероприятия, необходимые для предупреждения повреждения или поражения смежных насаждений:

Требуется проведение санитарно оздоровительных мероприятий.

Сведения для расчета степени повреждения:

год образования старого сухостоя Более 5 лет ;

основная причина повреждения древесины Погодные условия

Дата проведения обследований " 23 " 08 20 20 г.

Дата составления " 29 " 09 20 20 г.

Исполнитель работ по проведению лесопатологических обследований:

ФИО Борисовский Д.А. Подпись 

Ведомость перечета деревьев назначенных в рубку

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 1

Субъект Российской Федерации Чукотский автономный округ

Лесничество (лесопарк) Билибинское участковое лесничество

Квартал 228 Выдел 4 Площадь 32 га,

Номер очага вредных организмов _____ Размер пробной площади 0.96 га

Таксационная характеристика:

Тип леса ЛБАГЛ Состав 10Л Возраст 140 Бонитет 5А

Полнота 0.3 Запас на га 46(6) Возобновление _____ т.шт/га

Время и причина ослабления лесного насаждения _____
Погодные условия

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 сильно ослабленное
требуется проведение УНД

Исполнитель работ по проведению лесопатологических обследований:

ФИО Борисовский Д.А. Подпись _____

Дата составления документа " 29 " 09 20 20 г. Телефон 8 (4212) 484012

Порода:

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ
Л

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	80	82	95	50				5				7						319	4
12	91	85	91	28				8				15						318	7
16	15	17	15	9				7				7						70	20
20	15	25	17	11				5				5						78	13
24																			
28																			
32																			
36																			
40																			
44																			
48																			
52																			
56																			
60																			
64																			
68																			
72																			
Итого, шт.	201	209	218	98				25				34						785	8
Итого, кб.м.	12.17	14.46	12.92	6.29				2.63				3.07						51.54	11
Итого, % запаса древесины по породе	24	28	25	12				5				6						100	11
Итого, % от шт.	26	27	28	12				3				4						100	7

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

Ведомость лесных участков с выявленными несоответствиями таксационным описаниям

Источник данных	Год проведения лесосурейства	Номер квартала	Номер выдела	Площадь выдела, га	Целевое назначение лесов	Категория защитных лесов	Номер лесопатологического выдела	Площадь выдела	Лесопатологического выдела, га	Таксационная характеристика										Заложено пробных площадей														
										состав	порода	возраст, лет	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	ТУМ	полнота	бонитет	запас, км/га	количество, шт.	общая площадь, га													
ТО	1985	228	4	32	защитные леса	лес, распол. в пустынных, полупустынных, ле					состав	10Л	порода	Л	возраст, лет	160	средняя высота, м	10	средний диаметр, см	10	тип леса	ЛБАГЛ	ТУМ		полнота	0.3	бонитет	5А	запас, км/га	30	количество, шт.	1	общая площадь, га	0.96
											захламленность										0	сухостой										0	0	
Ф	1985	228	4	32	защитные леса	лес, распол. в пустынных, полупустынных, ле					состав	10Л	порода	Л	возраст, лет	160	средняя высота, м	12	средний диаметр, см	12	тип леса	ЛБАГЛ	ТУМ		полнота	0.3	бонитет	5	запас, км/га	46	количество, шт.	3	общая площадь, га	0.96
											ветровал, бурелом										3	сухостой										3	0	

ТО – таксационные описания
Ф - фактическая характеристика лесного насаждения

Исполнитель работ по проведению лесопатологических обследований:

ФИО Борисовский Д.А. Подпись

Дата составления документа: " 29 " 09 2020 г. Телефон 8(4212)484012

Результаты проведения лесопатологических обследований лесных насаждений за

август (месяц) 20 20 г.

Участковое лесничество Билибинское Чукотский автономный округ Чукотское Лесничество (лесопарк) Чукотское

1	2	3	4	5	6	7	Распределение деревьев по категориям состояния, % от запаса										31	32	33		34													
							без признаков ослабления	ослабленные	ослабленные сильно ослабленные	умыхающие	свежий сухой	старый ветровал	свежий ветровал	старый бурелом	свежий бурелом	старый бурелом			аварийные деревья	вид		площадь, га												
228	4	32	3	4	5	6	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	
							10П	Л	160	12*	12*	ЛБАГЛ	0,3*	5	46*	785	24	28	25	12	0	5	0	6	0	0	0	Усыхание от 1/4 до 1/2 ветвей в кроне свежее	29	30	31	32	33	34
Распределение деревьев по категориям состояния, % от запаса в целом для лесного участка																	Посадные устоия		11		УИД		32											
ветровал, бурелом																	Обрыв корней старый		Воздействие сильных ветров прошлых лет повлекших вывал деревьев		УИД		32											
сухой																	3*		3*		УИД		32											

Показатели, не соответствующие таксационному описанию отмечаются («*»)

Исполнитель работ по проведению лесопатологических обследований:

ФИО Борисовский Д.А. Подпись 

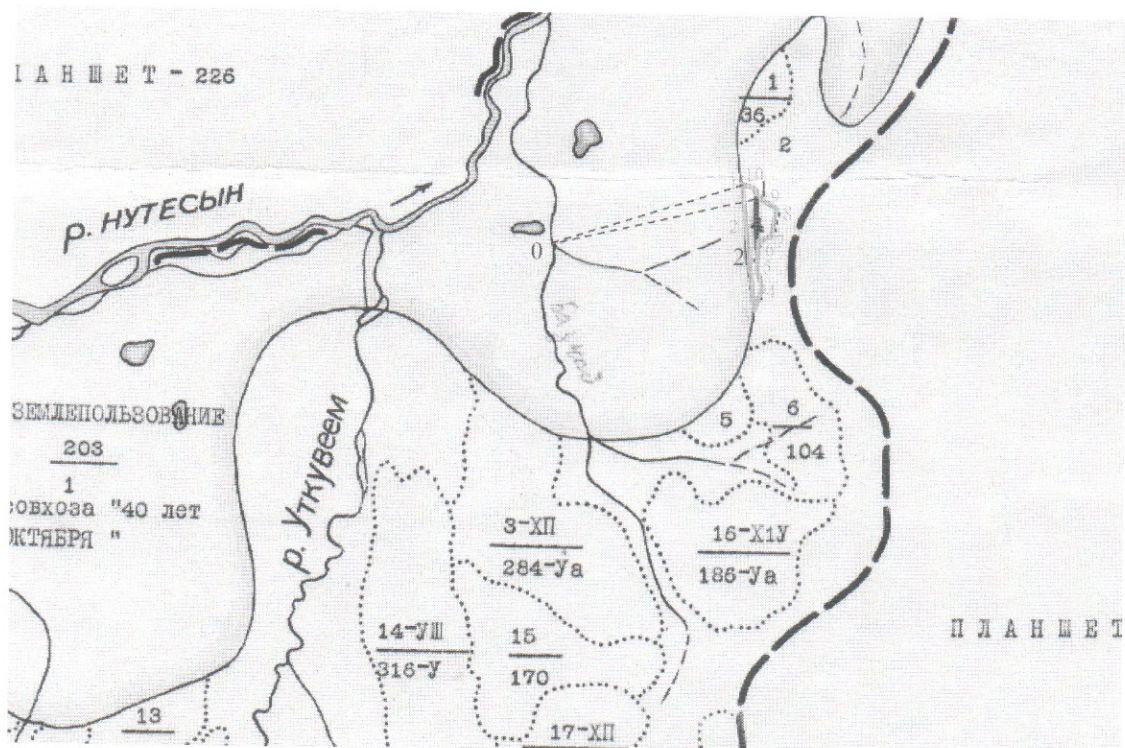
Дата составления документа

" 29 " 09 20 20 г.

Телефон 8(4212)484012

Абрис участка

М 1:50000



Номер выдела	Ленты (круговой площадки) перечёта				
	№ ленты (площадки)	длина, м	ширина, м	радиус, м	площадь, га
79	1	640	15		0.96

Номер точек	Координаты		Длина, м	Азимут
	Е	N		
0(1)	167° 50' 4.9813"	67° 09' 31.8246"	1.89	73.2°
1-2	167° 52' 35.3561"	67° 09' 49.4005"	364.68	174.6°
2-3	167° 52' 38.1852"	67° 09' 37.6799"	958.7	177.5°
3-4	167° 52' 41.6205"	67° 09' 6.7618"	192.66	28.7°
4-5	167° 52' 49.2995"	67° 09' 12.2179"	359.51	353.0°
5-6	167° 52' 45.6621"	67° 09' 23.7364"	200.52	25.1°
6-7	167° 52' 52.7349"	67° 09' 29.5967"	105.13	61.6°
7-8	167° 53' 0.4139"	67° 09' 31.2133"	219.47	14.1°
8-9	167° 53' 4.8596"	67° 09' 38.0840"	230.74	310.6°
9-10	167° 52' 50.3099"	67° 09' 42.9339"	165.98	334.9°
10-11	167° 52' 44.4496"	67° 09' 47.7838"	120.36	294.6°

Экспликация ленты перечёта

Номер точек	Длина, м	Азимут
0-1	1936	80.6
1-2	640	181.7

Условные обозначения

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

Исполнитель работ по проведению лесопатологических обследований:

ФИО Борисовский Д.А.
Дата составления документа _____

Подпись _____
29.09.2020

УТВЕРЖДАЮ:

Должность И.о. начальника отдела Департамента

Ф.И.О Львов А.В.

Дата 12.10.2020



Акт

лесопатологического обследования № 2020-2-6

лесных насаждений Чукотского лесничества (лесопарка)
Чукотского АО (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>80</i>	<i>6</i>	<i>422</i>

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 422.0 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:

Погодные условия, заселение стволовыми вредителями

средневзвешенная для каждой породы: Л-2.56

средневзвешенная категория насаждения: 2.56

В том числе:

заселено (отработано) стволовыми вредителями

Вид вредителя	Порода	Встречаемость (% заселённых деревьев)	Степень заселения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
<i>Короед продолговатый</i>	<i>Л</i>	<i>3(2)</i>	-

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
<i>Устойчивый низовой пожар текущего года низкой интенсивности</i>	<i>Л</i>	<i>0</i>	<i>0</i>	<i>Ожог корневой шейки по окружности</i>	<i>0</i>	<i>Подсушивание луба 1/4 по окружности</i>	<i>6</i>

Поражено болезнями

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

3. Выборке подлежит 11 % деревьев,

в том числе:

ослабленных 0 % (причины назначения)

сильно ослабленных 0 % (причины назначения)

усыхающих 4 % (причины назначения)

свежего сухостоя 4 %,

Деревья хвойных пород

в том числе:

свежего ветровала	<u>0</u> %
свежего бурелома	<u>0</u> %
старого ветровала	<u>3</u> %

в том числе:

старого бурелома	<u>0</u> %
старого сухостоя	<u>0</u> %
аварийных	<u>0</u> %

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		80	6	422	ВСП	422	Л	1443	2021-2022
					итого сырораствующего			1443	
					ветровал, бурелом			422	
					сухостой			844	
					всего			2709	

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

6. Меры по обеспечению возобновления

действие естественному возобновлению путем сохранения подроста

7. Мероприятия, необходимые для предупреждения повреждения или поражения смежных насаждений:

Требуется проведение санитарно оздоровительных мероприятий.

Сведения для расчета степени повреждения:

год образования старого сухостоя Более 5 лет ;

основная причина повреждения древесины Погодные условия,

заселение своловыми вредителями

Дата проведения обследований " 19 " 08 20 20 г.

Дата составления " 29 " 09 20 20 г.

Исполнитель работ по проведению лесопатологических обследований:

ФИО Борисовский Д.А. Подпись 

Ведомость перечета деревьев назначенных в рубку

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 1

Субъект Российской Федерации Чукотский автономный округ

Лесничество (лесопарк) Билибинское участковое лесничество

Квартал 80 Выдел 6 Площадь 422 га,

Номер очага вредных организмов _____ Размер пробной площади 4.23 га

Таксационная характеристика:

Тип леса ЛБАГЛ Состав 10Л Возраст 140 Бонитет 5А

Полнота 0.3 Запас на га 34(3) Возобновление _____ т.шт/га

Время и причина ослабления лесного насаждения _____

Погодные условия, заселение своловыми вредителями

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 сильно ослабленное

требуется проведение выборочных санитарных рубок

Исполнитель работ по проведению лесопатологических обследований:

ФИО Борисовский Д.А. Подпись _____

Дата составления документа " 29 " 09 20 20 г. Телефон 8 (4212) 484012

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	140	234	262	40	20	12	6					10		14				738	14
12	115	200	242	20	15	10	10					20		8				640	13
16	130	90	200	6	2	12	2					6		6				454	7
20	16	32	30	6	1	6	2					3		5				101	23
24	8	20	25	2		2	1											58	9
28	6	12	18	2		2	1											41	12
32																			
36																			
40																			
44																			
48																			
52																			
56																			
60																			
64																			
68																			
72																			
Итого, шт.	415	588	777	76	38	44	22					39		33				2032	12
Итого, куб.м.	30.56	41.90	60.19	5.09	1.51	4.75	2.00					2.42		2.29				150.71	12
Итого, % запаса древесины по породе	20	28	40	3	1	3	1					2		2				100	12
Итого, % от шт.	20	29	38	4	2	2	1					2		2				100	13

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

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	1985	80	6	422	защитные леса	Леса, распол. в пустынных, полупустынных, ле				Л	130	12	18	ЛБАГЛ	0.3	5А	50	1	4.23	захламленность	
																				0	0
Ф	1985	80	6	422	защитные леса	Леса, распол. в пустынных, полупустынных, ле			Л	130	8	12	ЛБАГЛ	0.3	5А	34	1	2	ветровал, бурелом		
																			сухостой		
																		сухостой			

ТО – таксационные описания

Ф – фактическая характеристика лесного насаждения

Исполнитель работ по проведению лесопатологических обследований:

ФИО Борисовский Д.А. Подпись

Дата составления документа: " 29 " 09 2020 г. Телефон 8(4212)484012

20 20 г.

август
(месяц)

Результаты проведения лесопатологических обследований лесных насаждений за

Участковое лесничество Байдинское Чукотский автономный округ Урочище (лесная дача) Лесничество (лесопарк) Чукотское Субъект Российской Федерации Чукотское

1	2	3	4	5	6	7	Распределение деревьев по категориям состояния, % от запаса							28	29	30	31	32	33		34							
							без признаков ослабления	ослабленные	сильно ослабленные	усыхающие	свежий сухой	старый сухой	свежий ветровал						старый ветровал	свежий бурелом		старый бурелом	аварийные деревья	вид	площадь, га			
8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	33		34					
Таксационная характеристика лесного насаждения							тип леса	полнота	бонитет	запас, куб. м/га	Признаки повреждения деревьев											Доля поврежденных деревьев, %	33		34			
состав	погода	возраст	средняя высота, м	средний диаметр, см	ослабленные	сильно ослабленные					усыхающие	свежий сухой	старый сухой	свежий ветровал	старый ветровал	свежий бурелом	старый бурелом	аварийные деревья	Заселено	Отработано	33		34					
101	Л	130*	8**	12*	ЛБЯГЛ	0,3*	5,4	34*	2032	20	28	40	4	4	0	0	4	0	0	0	38	6	4	3	3	12	ВСП	422
Распределение деревьев по категориям состояния, % от запаса в целом для лесного участка											Признаки повреждения деревьев											6	33		422			
											Усыхание от 1/2 до 3/4 ветвей в кроне прошлых лет											6	33		422			
											Усыхание от 1/4 до 1/2 ветвей в кроне свежее											29	33		422			
											Обрыв корней старый											4	33		422			
											Побуживание дуба 1/4 по окружности											6	33		422			
											Воздействие сильных ветров прошлых лет повлекших вывал деревьев											4	33		422			
											Погодные условия											38	33		422			
											Короед продолговатый											3	33		422			
											Устойчивый низовой пожар											6	33		422			

Дата составления документа " 29 " 09 20 20 г. Телефон 8(4212)484012

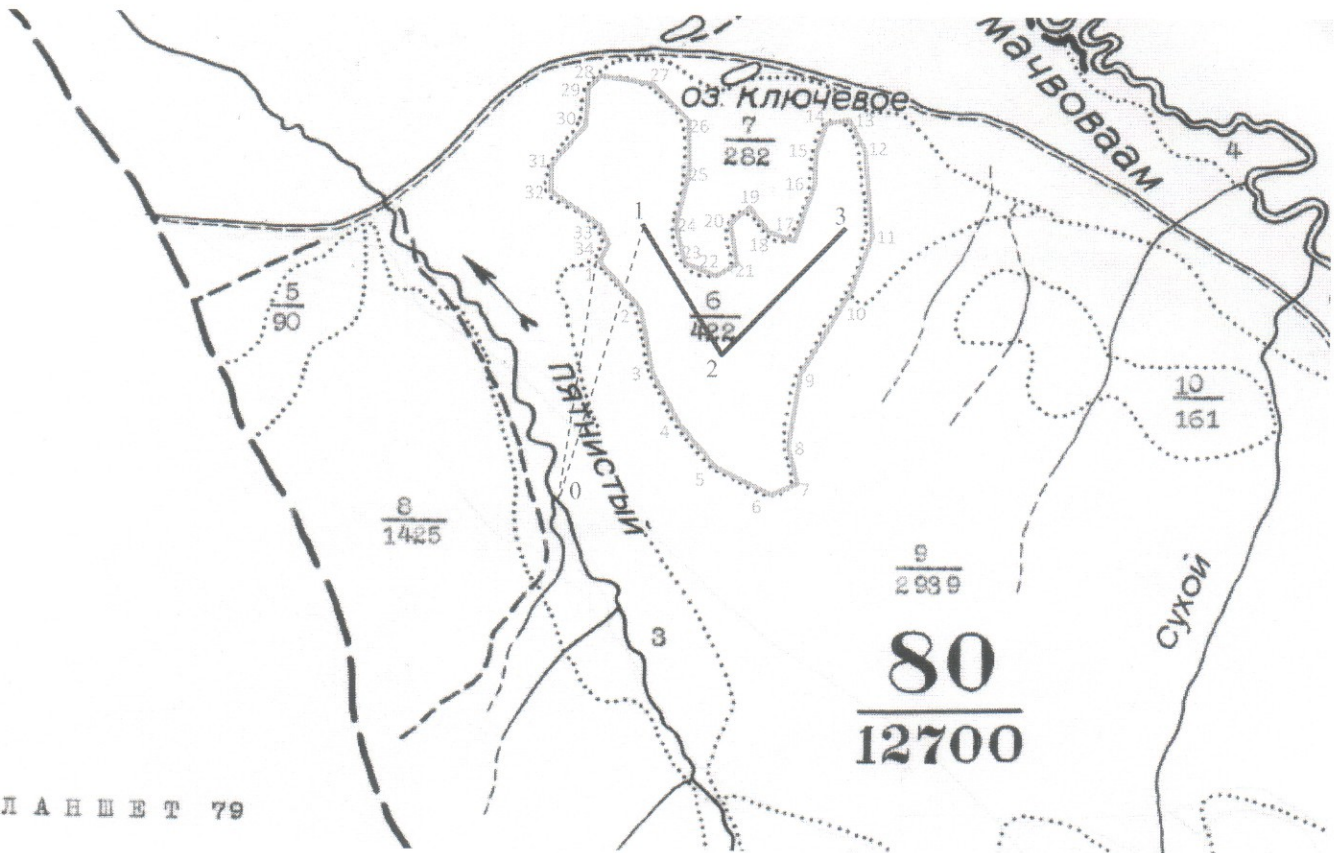
Исполнитель работ по проведению лесопатологических обследований: Борисовский Д.А. Подпись [подпись]

ФИО Борисовский Д.А.

Полятели, не соответствующие таксационному описанию отмечаются (*), (**)

Абрис участка

М 1:50000



Л А Н Ш Е Т 79

Номер выдела	Ленты (круговой площадки) перечёта				
	№ ленты (площадки)	длина, м	ширина, м	радиус, м	площадь, га
6	1	2820	15	80	4.23


Номер точек	Координаты		Длина, м	Азимут
	Е	Н		
0(1)	165° 10' 33.4670"	68° 17' 42.9893"	2054	9.5°
1-2	165° 11' 3.0058"	68° 18' 48.3664"	450.02	138.2°
2-3	165° 11' 29.1581"	68° 18' 37.5319"	641.81	166.9°
3-4	165° 11' 41.8606"	68° 18' 17.3573"	478.86	153.4°
4-5	165° 12' 0.5408"	68° 18' 3.5340"	514.43	142.0°
5-6	165° 12' 28.1875"	68° 17' 50.4578"	519.23	113.7°
6-7	165° 13' 9.6575"	68° 17' 43.7330"	192.19	43.7°
7-8	165° 13' 21.2392"	68° 17' 48.2162"	379.25	347.6°
8-9	165° 13' 14.1408"	68° 18' 0.1715"	542.31	10.9°
9-10	165° 13' 23.1073"	68° 18' 17.3573"	865.74	29.6°
10-11	165° 14' 0.4676"	68° 18' 41.6416"	497.69	17.5°
11-12	165° 14' 13.5438"	68° 18' 56.9593"	696.76	355.4°
12-13	165° 14' 8.6869"	68° 19' 19.3756"	265.59	336.2°
13-14	165° 13' 59.3468"	68° 19' 27.2212"	184.01	270.0°
14-15	165° 13' 43.2819"	68° 19' 27.2212"	320.87	200.3°
15-16	165° 13' 33.5682"	68° 19' 17.5075"	324.82	183.8°
16-17	165° 13' 31.7001"	68° 19' 7.0466"	441.53	203.4°
17-18	165° 13' 16.3824"	68° 18' 53.9705"	165.15	294.9°
18-19	165° 13' 3.3062"	68° 18' 56.2121"	271.03	324.2°
19-20	165° 12' 49.4829"	68° 19' 3.3106"	213.83	237.2°
20-21	165° 12' 33.7915"	68° 18' 59.5745"	316.73	170.7°
21-22	165° 12' 38.2748"	68° 18' 49.4872"	189.76	217.5°
22-23	165° 12' 28.1875"	68° 18' 44.6304"	277.1	289.5°
23-24	165° 12' 5.3977"	68° 18' 47.6192"	330.36	341.1°
24-25	165° 11' 56.0576"	68° 18' 57.7065"	578.01	11.1°
25-26	165° 12' 5.7713"	68° 19' 16.0131"	370.81	357.4°
26-27	165° 12' 4.2768"	68° 19' 27.9684"	395.6	319.5°
27-28	165° 11' 41.8606"	68° 19' 37.6821"	452.31	280.3°
28-29	165° 11' 3.0058"	68° 19' 40.2974"	171.93	222.2°
29-30	165° 10' 52.9185"	68° 19' 36.1877"	278.11	182.6°
30-31	165° 10' 51.7977"	68° 19' 27.2212"	450.72	214.7°
31-32	165° 10' 29.3815"	68° 19' 15.2659"	219.98	181.1°
32-33	165° 10' 29.0079"	68° 19' 8.1674"	492.17	126.0°

33-34	165° 11' 3.7530"	68° 18' 58.8273"	128.44	154.3°
34-1	165° 11' 8.2363"	68° 18' 54.7177"	205.71	196.9°

Экспликация ленты перече́та

Направление	Длина, м	Азимут
0-1	2560	16.0°
1-2	1420	153.2°
2-3	1400	40.0°

Условные обозначения

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

Исполнитель работ по проведению лесопатологических обследований:

ФИО Борисовский Д.А.

Подпись

Дата составления документа

29.09.2020г.



УТВЕРЖДАЮ:

Должность и.о. начальника отдела

Ф.И.О Лобчев К.В.
Дата 12.10.2020



**АКТ
лесопатологического обследования № 2020-2-5**

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>80</i>	<i>5</i>	<i>90</i>

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 90 га.

1. Визуальное лесопатологическое обследование

Наземное Дистанционное

1. На площади 90.0 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 _____ га:

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Площадь, га		Причина ослабления (гибели)
		с нарушенной устойчивостью	с утраченной устойчивостью	
-	-	-	-	-
Итого				

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

3. В обследованных лесных участках прогнозируется:

Прогноз	Площадь, га
Ослабление лесных насаждений	
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:

Насаждение устойчивое

Дальнейшее наблюдение за санитарным и лесопатологическим состоянием не требуется

Средневзвешенная категория состояния - 1.22

Исполнитель работ по проведению лесопатологических обследований:

ФИО Борисовский Д.А.

Подпись 

Результаты проведения лесопатологических обследований лесных насаждений за август 20 20 г.

Субъект Российской Федерации Чукотский АО (месяц)
Участковое лесничество Билибинское Урочище (лесная дача) Чукотское

1	2	3	4	5	6	7	Распределение деревьев по категориям состояния, % от запаса										29	30	31	32	33		34													
							без признаков ослабления	ослабленные	ослабленные	усыхающие	свежий сухостой	старый сухостой	свежий ветровал	старый ветровал	свежий бурелом	старый бурелом					аварийные деревья	вид		площадь, га												
80	5	90	Защитные	Леса, расположенные в пустынных, полупустынных, лесостепных, лесотундровых зонах, степях, торах	лесотундровых зонах, степях, торах	6	7	Таксационная характеристика лесного насаждения										17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	31	32	33		34		
								состав	порода	возраст	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	полнота	бонитет	запас, куб. м/га	Число деревьев на проб. пт.															ослабленные	ослабленные		сильно ослабленные	усыхающие
								состав	порода	возраст	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	полнота	бонитет	запас, куб. м/га	Число деревьев на проб. пт.	без признаков ослабления	ослабленные	ослабленные	сильно ослабленные	усыхающие	свежий сухостой	старый сухостой	свежий ветровал	старый ветровал	свежий бурелом	старый бурелом	аварийные деревья	Признаки повреждения деревьев	Доля поврежденных деревьев, %	Причина ослабления, повреждения	Подлежит рубке, %	Назначенные мероприятия		
								10Л	Л	130	12	16	ЛБАГЛ	0,3	5А	50	84	12	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	Усыхание от 1/2 до 2/3 ветвей в кроне	2	Погодные условия				
																													Усыхание >2/3 ветвей в кроне	2						

Примечание – Показатели, не соответствующие таксационному описанию отмечаются «*»

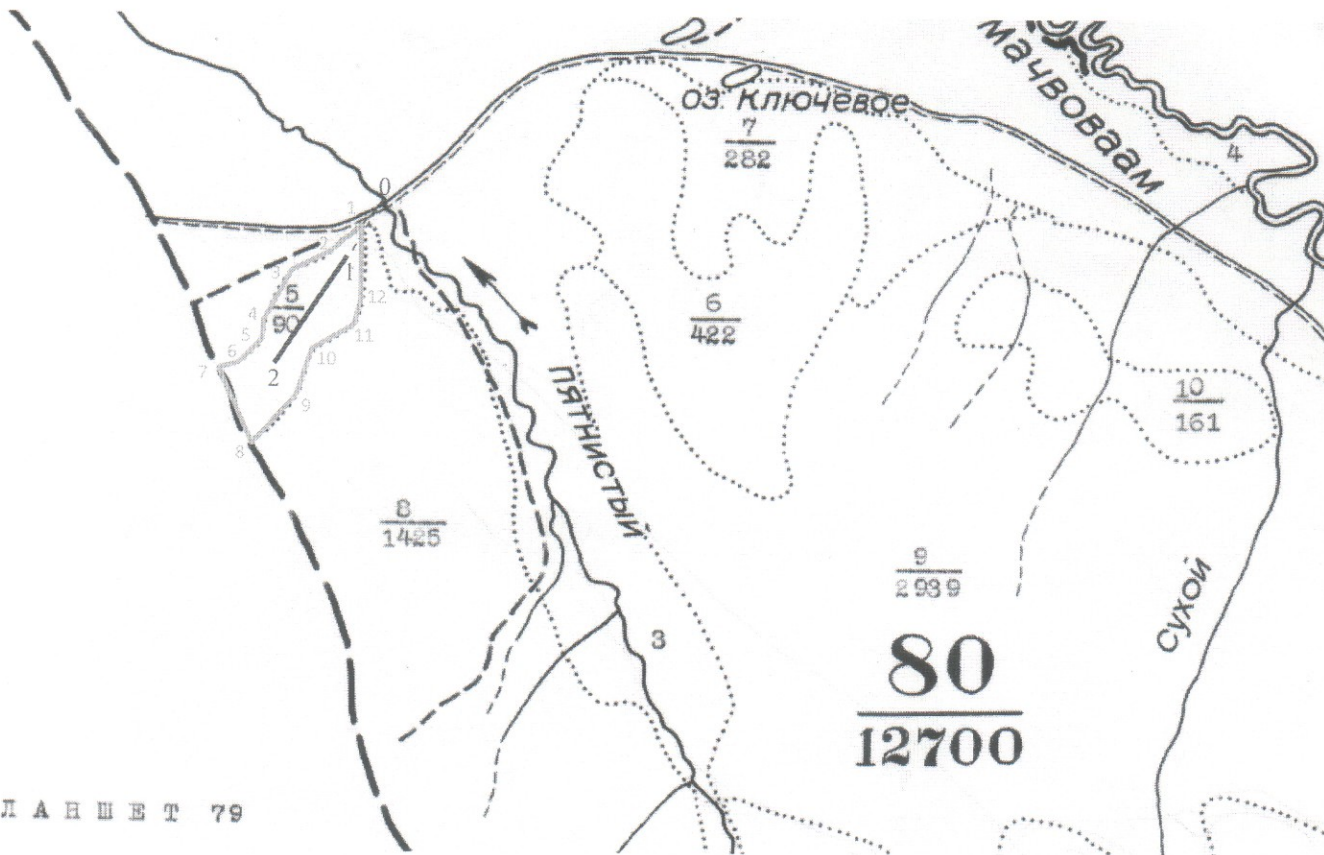
Исполнитель работ по проведению лесопатологических обследований:

ФИО Борисовский Д.А. Подпись 

Дата составления документа " 29 " 09 20 20 г.

Абрис участка

М 1:50000



Л А Н Ш Е Т 79

Номер выдела	Ленты (круговой площадки) перече́та				
	№ ленты (площадки)	длина, м	ширина, м	радиус, м	площадь, га
5	1	1200	15		1.8

Экспликация ленты пере́чета

Номер точек	Координаты		Длина, м	Азимут
	Е	N		
0-1	1122" E, 68° 19' 5.3382" N	68° 19' 5.3382"	512.2	205.4
1-2	165° 08' 12.2929"	68° 18' 51.1230"	1.200	213.0°

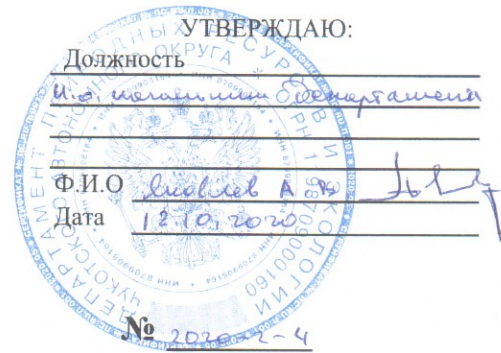
Условные обозначения

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

Исполнитель работ по проведению лесопатологических обследований:

ФИО Борисовский Д.А.
Дата составления документа _____

Подпись _____
29.09.2020г.



АКТ лесопатологического обследования

лесных насаждений Чукотское лесничества (лесопарка)
Чукотский автономный округ (субъекта Российской Федерации)

Способ лесопатологического обследования: 1. Визуальный
2. Инструментальный

Место проведения

Участковое лесничество	Квартал (кварталы)	Выдел (выделы)	Площадь, га
Билибинское	39	43	580

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 580 га.

1. Визуальное лесопатологическое обследование

Наземное

Дистанционное

1. На площади 580 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 _____ га:

Участковое лесничество	Квартал	Площадь, га		Причина ослабления (гибели)
		с нарушенной устойчивостью	с утраченной устойчивостью	
	-	-	-	-
	-	-	-	-
	-	-	-	-
Итого	-	-	-	-

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	-
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.

Исполнитель работ по проведению лесопатологических обследований:

ФИО Борисовский Д.А.

Подпись _____

Результаты проведения лесопатологических обследований лесных насаждений с использованием дистанционного зондирования Земли (авиационных и космических снимков)

Субъект Российской Федерации _____ Чукотский автономный округ _____ Лесничество (лесопарк) _____ Чукотское
 Участковое лесничество _____ Билибинское _____ Урочище (лесная дача) _____

1	2	3	4	5	Краткая таксационная характеристика лесных насаждений по данному лесоустройству												Краткая характеристика материалов дистанционного зондирования Земли				20	Назначаемые мероприятия		
					6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	21	22		23		
Номер лесного квартала	Номер лесотаксационного выдела	Площадь лесотаксационного выдела, га	Номер лесопатологического выдела	Площадь лесопатологического выдела, га	Породный состав	средний возраст	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса/тип лесорастительных условий	относительная полнота	бонитет	общий запас древесины, м ³ /га	Тип и наименование летального аппарата	Наименование съемочной аппаратуры	Режим съемки (панхроматический/мультиспектральный/гиперспектральный/красный/БИК/ИК и т.п.)	Пространственное разрешение (для каждого режима), м	Дата съемки (дд.мм.гггг)	Дата дешифрирования (дд.мм.гггг)	Предполагаемая причина повреждения	Вид	Площадь, га	Сроки проведения (мм.гггг-мм.гггг)		
39	43	580			10Л	150	11	12	ЛБАГЛ	0.3	5А	40	Sentinel-2A		Гиперспектральный	10	20.07.2020	21.08.2020		-	-	-	-	

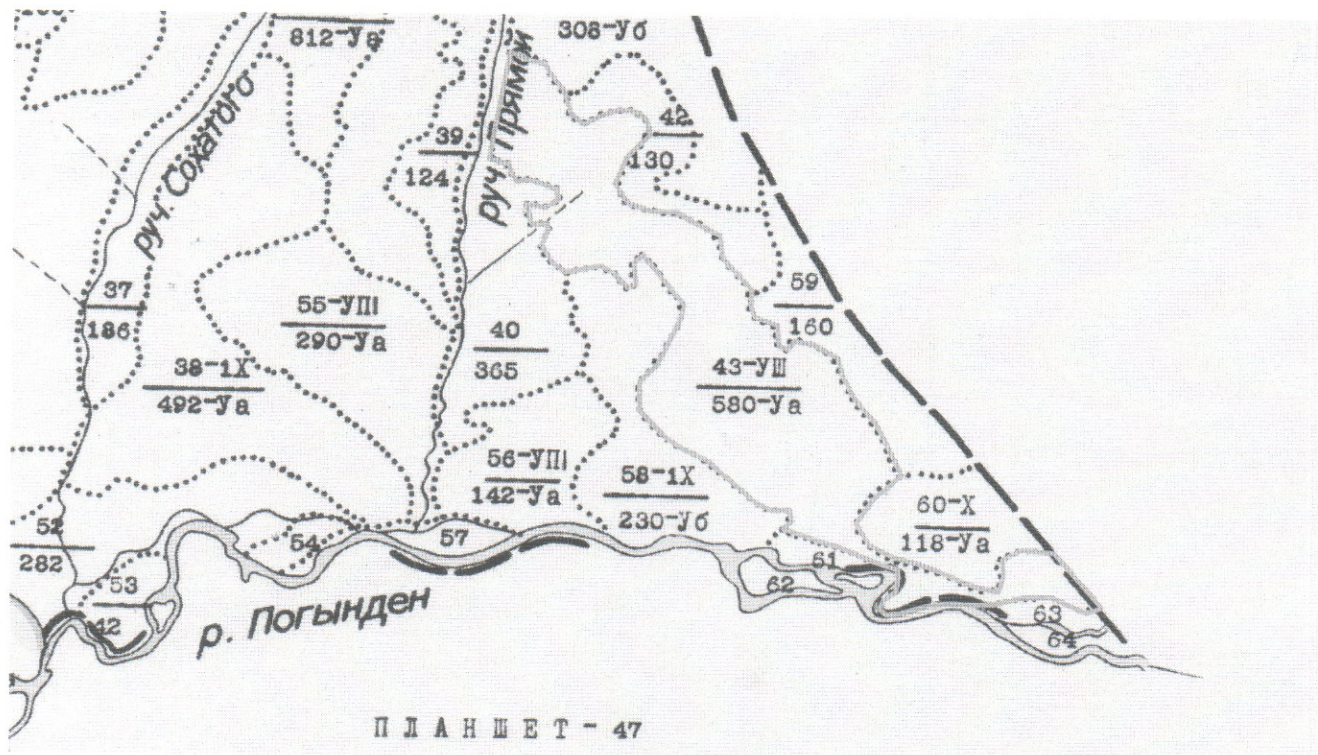
Исполнитель работ по проведению лесопатологических обследований:

ФИО _____ Подпись _____
 Борисовский Д.А.

Дата составления документа " 29 " _____ сентября _____ 20 _____ г. Телефон _____

Абрис участка

М 1:50000



Номер выдела	Ленты (круговой площадки) перече́та				
	№ ленты (площадки)	длина, м	ширина, м	радиус, м	площадь, га
43					

Номер выдела	Координаты	
	Е	Н
43	164° 46' 31.8526	68° 43' 21.7002"

Условные обозначения



- обследуемый участок



- граница квартала

- граница выдела

Исполнитель работ по проведению лесопатологических обследований:

ФИО Борисовский Д.А.
Дата составления документа _____

Подпись _____
29.09.2020

УТВЕРЖДАЮ:

Должность и.о. начальника Департамента

Ф.И.О. Шовков А. В.

Дата 12.10.2020

АКТ

лесопатологического обследования № 2020-2-3

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>131</i>	<i>79</i>	<i>110</i>

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 110 га.

1. Визуальное лесопатологическое обследование

Наземное Дистанционное

1. На площади 110.0 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 _____ га:

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Площадь, га		Причина ослабления (гибели)
		с нарушенной устойчивостью	с утраченной устойчивостью	
-	-	-	-	-
Итого				

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

3. В обследованных лесных участках прогнозируется:

Прогноз	Площадь, га
Ослабление лесных насаждений	
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:

Насаждение устойчивое

Дальнейшее наблюдение за санитарным и лесопатологическим состоянием не требуется

Средневзвешенная категория состояния - 1.2

Исполнитель работ по проведению лесопатологических обследований:

ФИО Борисовский Д.А.

Подпись 

Результаты проведения лесопатологических обследований лесных насаждений за август 20 20 г.

Субъект Российской Федерации Чукотский АО Чукотское (месяц)
Участковое лесничество Библибинское Урочище (лесная дача) Лесничество (лесопарк)

1	2	3	4	5	6	7	Таксационная характеристика лесного насаждения								17	Распределение деревьев по категориям состояния, % от запаса										29	30	31	32	Назначенные мероприятия				
							состав	порода	возраст	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	полнота	бонитет		запас, куб. м/га	без признаков ослабления	ослабленные	сильно ослабленные	усыхающие	свежий сухой	старый сухой	свежий ветровал	старый ветровал	свежий бурелом					старый бурелом	аварийные деревья	Признаки повреждения деревьев	Доля повреждённых деревьев, %	Причина ослабления, повреждения
131	79	110	Зашитные	Леса, распол. в пустынных, полупустынных, лесостепных, лесотундровых зонах, степях, горах	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	Усыхание от 1/4 до 1/2 ветвей в кроне прошлых лет	30	31	32	33	34		
							10Л	Л	210	10	16	ЛЕРЛШ	0,3	5А	30	85	12	3	0	0	0	0	0	0	0	0	Усыхание от 1/2 до 2/3 ветвей в кроне	12	Погодные условия					

Примечание – Показатели, не соответствующие таксационному описанию отмечаются «*»

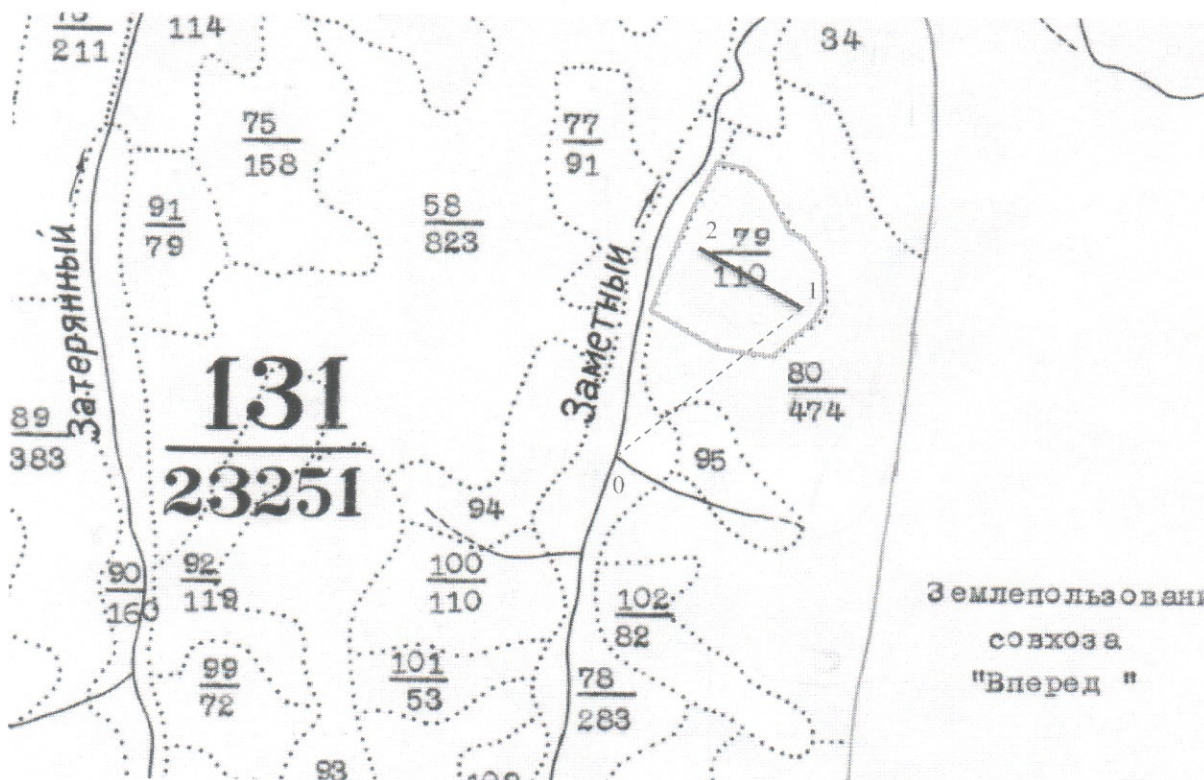
Исполнитель работ по проведению лесопатологических обследований:

ФИО Борисовский Д.А. Подпись 

Дата составления документа " 29 " 09 20 20 г.

Абрис участка

М 1:50000



Номер выдела	Ленты (круговой площадки) перече́та				
	№ ленты (площадки)	длина, м	ширина, м	радиус, м	площадь, га
79	1	750	15		1.13

Экспликация ленты пере́чета

Номер точек	Координаты		Длина, м	Азимут
	Е	Н		
0-1	419° E, 67° 48' 27.8795" N, 1	67° 48' 27.8795"	1690	49.3°
1-2	165° 49' 32.2882"	67° 49' 3.4239"	750	308.2°

Условные обозначения

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

Исполнитель работ по проведению лесопатологических обследований:

ФИО Борисовский Д.А.
Дата составления документа

Подпись _____
29.09.2020

УТВЕРЖДАЮ:

Должность И.о. начальника Департамента

Ф.И.О Ловилов А.В.

Дата 12.10.2020

АКТ

лесопатологического обследования № 2020-2-2

лесных насаждений Чукотского лесничества (лесопарка)
Чукотского АО (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>		88	8	97

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 97.0 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:

Погодные условия, заселение стволовыми вредителями

средневзвешенная для каждой породы:

Л-2.61

средневзвешенная категория насаждения: 2.61

В том числе:

заселено (отработано) стволовыми вредителями

Вид вредителя	Порода	Встречаемость (% заселённых деревьев)	Степень заселения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
<i>Короед продолговатый</i>	<i>Л</i>	<i>3(3)</i>	-

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)

3. Выборке подлежит 22 % деревьев,

в том числе:

ослабленных 0 % (причины назначения)

сильно ослабленных 0 % (причины назначения)

усыхающих 7 % (причины назначения)

свежего сухостоя 7 %,

Деревья хвойных пород

в том числе: _____

свежего ветровала 0 %

свежего бурелома 0 %

старого ветровала 4 %

в том числе:

старого бурелома 0 %

старого сухостоя 4 %

аварийных 0 %

4. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит 0.4
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		88	8	97	ВСП	97	Л	2235	2021-2022
					итого сырорастущего			2235	
					ветровал, бурелом			679	
					сухостой			1649	
					всего			4563	

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

6. Меры по обеспечению возобновления

содействие естественному возобновлению путем сохранения подроста

7. Мероприятия, необходимые для предупреждения повреждения или поражения смежных насаждений:

Требуется проведение санитарно оздоровительных мероприятий.

Сведения для расчета степени повреждения:

год образования старого сухостоя Более 5 лет ;

основная причина повреждения древесины Погодные условия,

заселение стволовыми вредителями

Дата проведения обследований " 19 " 08 20 20 г.

Дата составления " 29 " 09 20 20 г.

Исполнитель работ по проведению лесопатологических обследований:

ФИО Борисовский Д.А. Подпись 

Ведомость перечета деревьев назначенных в рубку

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 1

Субъект Российской Федерации Чукотский автономный округ

Лесничество (лесопарк) Билибинское участковое лесничество

Квартал 88 Выдел 8 Площадь 97 га,

Номер очага вредных организмов _____ Размер пробной площади 1.95 га

Таксационная характеристика:

Тип леса ЛРТВН Состав 10Л Возраст 140 Бонитет 5А

Полнота 0.4 Запас на га 144(24) Возобновление _____ т.шт/га

Время и причина ослабления лесного насаждения _____

Погодные условия, заселение стволовыми вредителями

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 сильно ослабленное

требуется проведение выборочных санитарных рубок

Исполнитель работ по проведению лесопатологических обследований:

ФИО Борисовский Д.А. Подпись _____

Дата составления документа " 29 " 09 20 20 г. Телефон 8 (4212) 484012

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	20	19	27	7	3	2	1	4		2	5		3				93	29
12	46	40	40	10	2	8	1	4		2	4		2				159	21
16	50	31	55	12	3	6	3	3		1	3		2				169	20
20	37	38	49	9	1	4	2	3		2	7		4				156	21
24	29	27	38	7	3	3	1	2		1	2		1				114	18
28	25	24	19	4	2	2	1	2		1	2		1				83	18
32	31	19	16	3	1	4	2	1		2	3		2				84	21
36	15	12	5	3	1	5	2	2		1	1						47	32
40																		
44																		
48																		
52																		
56																		
60																		
64																		
68																		
72																		
Итого, шт.	253	210	249	55	16	34	13	21		12	27		15				905	21
Итого, куб.м.	98.75	79.43	77.40	17.64	5.80	15.07	6.49	7.29		5.08	9.12		4.66				326.73	22
Итого, % запаса древесины по породе	30	24	24	5	2	5	2	2		2	3		1				100	22
Итого, % от шт.	28	23	28	6	2	4	1	2		1	3		2				100	21

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

Результаты проведения лесопатологических обследований лесных насаждений за август **г.** 20 20

Участковое лесничество Билбинокское Субъект Российской Федерации Чукотское Урочище (лесная дача) Чукотское Лесничество (лесопарк) Чукотское

1	2	3	4	5	6	7	Таксационная характеристика лесного насаждения							16	17	18	Распределение деревьев по категориям состояния, % от запаса							29	30	31	32	Назначенные мероприятия						
							8	9	10	11	12	13	14				15	16	17	18	19	20	21					22	23	24	25	26	27	28
88	8	67	Площадь выдела, га	Целевое назначение лесов	Категория запитных лесов	Номер лесопатологического выдела	Площадь лесопатологического выдела, га	состав	порода	возраст	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	плотота	бонитет	запас, куб. м/га	Число деревьев на проб., шт.	без признаков ослабления	ослабленные	сильно ослабленные	уechaющие	свежий сухой	старый сухой	свежий ветровал	старый ветровал	свежий бурелом	старый бурелом	аварийные деревья	Лесники повреждения деревьев	Доля поврежденных деревьев, %	Причина повреждения, %	Подожки рубки, %	вид	площадь, га
				защитные леса	Несохраняемые постои лесов			Л	Л	170*	22*	20*	ЛРТВН	0,4*	5		30	24	24	7	7	4	0	4	0	0	0			32	33	34	ВСП	97
<p>Распределение деревьев по категориям состояния, % от запаса в целом для лесного участка</p> <p>ветровая бурелом 7 сухой 17*</p>																																		

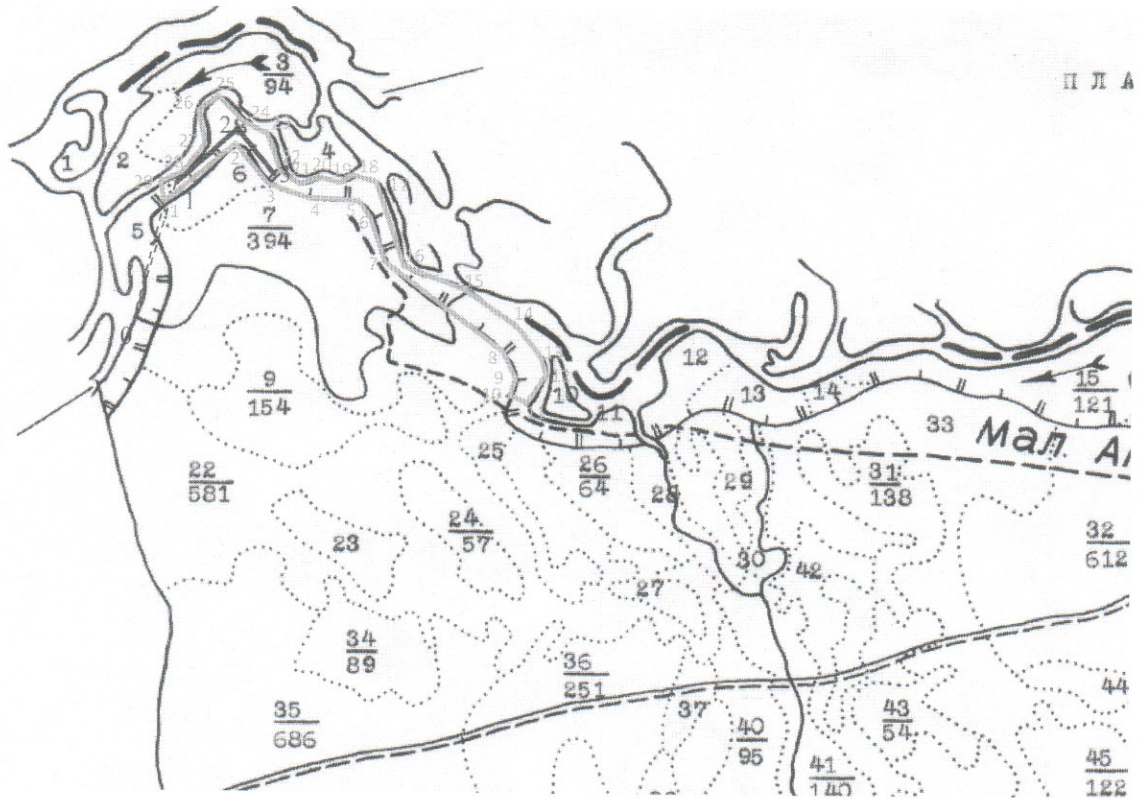
Показатели, не соответствующие таксационному описанию отмечаются (*).
Исполнитель работ по проведению лесопатологических обследований: Борисовский Д.А. Подпись

ФИО Борисовский Д.А. " 29 " 09 20 20 г. Телефон 8(4212)484012

Дата составления документа

Абрис участка

М 1:50000



Номер выдела	Ленты (круговой площадки) перече́та				
	№ ленты (площадки)	длина, м	ширина, м	радиус, м	площадь, га
8	1	1300	15		1.95

Номер точек	Координаты		Длина, м	Азимут
	Е	Н		
0(1)	163° 30' 8.3369"	68° 11' 22.2539"	1128	13.4°
1-2	163° 30' 31.0006"	68° 11' 57.6868"	816.6	47.6°
2-3	163° 31' 23.3391"	68° 12' 15.4697"	438.26	143.1°
3-4	163° 31' 46.1741"	68° 12' 4.1533"	382.19	113.1°
4-5	163° 32' 16.6880"	68° 11' 59.3034"	469.3	94.6°
5-6	163° 32' 57.3059"	68° 11' 58.0909"	172.54	136.5°
6-7	163° 33' 7.6120"	68° 11' 54.0494"	433.52	165.4°
7-8	163° 33' 17.1097"	68° 11' 40.5101"	1.442	129.3°
8-9	163° 34' 53.9056"	68° 11' 11.0065"	197.16	157.1°
9-10	163° 35' 0.5742"	68° 11' 5.1462"	170.98	188.6°
10-11	163° 34' 58.3514"	68° 10' 59.6901"	148.5	120.4°
11-12	163° 35' 9.4657"	68° 10' 57.2651"	335.28	28.6°
12-13	163° 35' 23.4092"	68° 11' 6.7628"	216.3	337.9°
13-14	163° 35' 16.3364"	68° 11' 13.2294"	402.52	318.3°
14-15	163° 34' 53.0973"	68° 11' 22.9292"	499.2	304.4°
15-16	163° 34' 17.3293"	68° 11' 32.0227"	567.41	291.4°
16-17	163° 33' 31.4573"	68° 11' 38.6913"	762.54	343.9°
17-18	163° 33' 13.0681"	Е, 68° 12' 2.3346"	205.81	303.2°
18-19	163° 32' 58.1143"	68° 12' 5.9720"	167.98	250.4°
19-20	163° 32' 44.3729"	68° 12' 4.1533"	212.79	280.2°
20-21	163° 32' 26.1857"	68° 12' 5.3658"	166.21	245.5°
21-22	163° 32' 13.0506"	68° 12' 3.1429"	233.53	308.1°
22-23	163° 31' 57.0863"	68° 12' 7.7907"	334.62	342.6°
23-24	163° 31' 48.3969"	68° 12' 18.0968"	278.68	296.7°
24-25	163° 31' 26.7745"	68° 12' 22.1384"	298.31	317.3°
25-26	163° 31' 9.1936"	68° 12' 29.2111"	233.58	225.8°
26-27	163° 30' 54.6439"	68° 12' 23.9571"	282.56	167.2°

27-28	163° 31' 0.1000"	68° 12' 15.0656"	269.46	217.8°
28-29	163° 30' 45.7524"	68° 12' 8.1949"	233.53	231.9°
29-1	163° 30' 29.7881"	68° 12' 3.5471"	182.11	175.6°

Экспликация ленты перече́та

Направление	Длина, м	Азимут
0-1	1267	14.9°
1-2	779	43.0°
2-3	521	140.7°

Условные обозначения

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

Исполнитель работ по проведению лесопатологических обследований:

ФИО Борисовский Д.А.

Подпись



Дата составления документа

29.09.2020г.

УТВЕРЖДАЮ:

Должность И.о. начальника Департамента

Ф.И.О Любовцев А.Ф.

Дата 12.10.2020



Акт
лесопатологического обследования № 2020-2-1

лесных насаждений Чукотского лесничества (лесопарка)
Чукотского АО (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>80</i>	<i>13</i>	<i>70</i>

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 70.0 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**

X

с утраченной устойчивостью

причины повреждения:

Погодные условия, заселение стволовыми вредителями

средневзвешенная для каждой породы:

Л-2.83

средневзвешенная категория насаждения: 2.83

В том числе:

заселено (отработано) стволовыми вредителями

Вид вредителя	Порода	Встречаемость (% заселённых деревьев)	Степень заселения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
<i>Короед продолговатый</i>	<i>Л</i>	<i>3(2)</i>	-

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)

3. Выборке подлежит 16 % деревьев,

в том числе:

ослабленных 0 % (причины назначения)

сильно ослабленных 0 % (причины назначения)

усыхающих 5 % (причины назначения)

свежего сухостоя 6 %, Деревья хвойных пород

в том числе: _____
 свежего ветровала 0 %
 свежего бурелома 0 %
 старого ветровала 3 %

в том числе:
 старого бурелома 0 %
 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	По-рода	Запас на выдел, кубм	Крайние сроки проведения
Билибинское		80	13	70	ВСП	70	Л	250	2021-2022
					итого сырораствующего			250	
					ветровал, бурелом			70	
					сухостой			210	
					всего			530	

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

6. Меры по обеспечению возобновления

действие естественному возобновлению путем сохранения подроста

7. Мероприятия, необходимые для предупреждения повреждения или поражения смежных насаждений:

Требуется проведение санитарно оздоровительных мероприятий.

Сведения для расчета степени повреждения:

год образования старого сухостоя Более 5 лет ;

основная причина повреждения древесины Погодные условия,
заселение стволовыми вредителями

Дата проведения обследований " 25 " 08 20 20 г.

Дата составления " 29 " 09 20 20 г.

Исполнитель работ по проведению лесопатологических обследований:

ФИО Борисовский Д.А. Подпись 

Ведомость перечета деревьев назначенных в рубку

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 1

Субъект Российской Федерации Чукотский автономный округ

Лесничество (лесопарк) Билибинское участковое лесничество

Квартал 80 Выдел 13 Площадь 70 га,

Номер очага вредных организмов _____ Размер пробной площади 1.41 га

Таксационная характеристика:

Тип леса ЛБАГЛ Состав 10Л Возраст 140 Бонитет 5А

Полнота 0.3 Запас на га 30(4) Возобновление _____ т.шт/га

Время и причина ослабления лесного насаждения _____

Погодные условия, заселение стволовыми вредителями

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 сильно ослабленное

требуется проведение выборочных санитарных рубок

Исполнитель работ по проведению лесопатологических обследований:

ФИО Борисовский Д.А. Подпись _____

Дата составления документа " 29 " 09 20 20 г. Телефон 8 (4212) 484012

Порода:

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ
Л

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	93	150	280	8	6	14	8	13		6	10		5				593	12
12	36	93	195	10	4	8	6	9		7	6		3				377	14
16	15	21	42	4	1	4	2				4		3				96	19
20	5	6	17	3	1	3	2										37	24
24																		
28																		
32																		
36																		
40																		
44																		
48																		
52																		
56																		
60																		
64																		
68																		
72																		
Итого, шт.	149	270	534	25	12	29	18	22		13	20		11				1103	14
Итого, куб.м.	6.00	10.66	22.44	1.67	0.61	1.67	1.05	0.67		0.45	0.90		0.56				46.68	16
Итого, % запаса древесины по породе	13	23	48	4	1	4	2	1		1	2		1				100	16
Итого, % от шт.	14	24	48	2	1	3	2	2		1	2		1				100	14

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

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	1985	80	13	70	защитные леса	Леса, распол. в пустынных, полупустынных, ле				Л	130	11	16	ЛБАГЛ	0.3	5А	40	1	1.41	захламленность										
																				сухостой										
Ф	1985	80	13	70	защитные леса	Леса, распол. в пустынных, полупустынных, ле				Л	130	8	10	ЛБАГЛ	0.3	5А	30	1	3	ветровал, бурелом										
																				сухостой										

ТО – таксационные описания
Ф - фактическая характеристика лесного насаждения

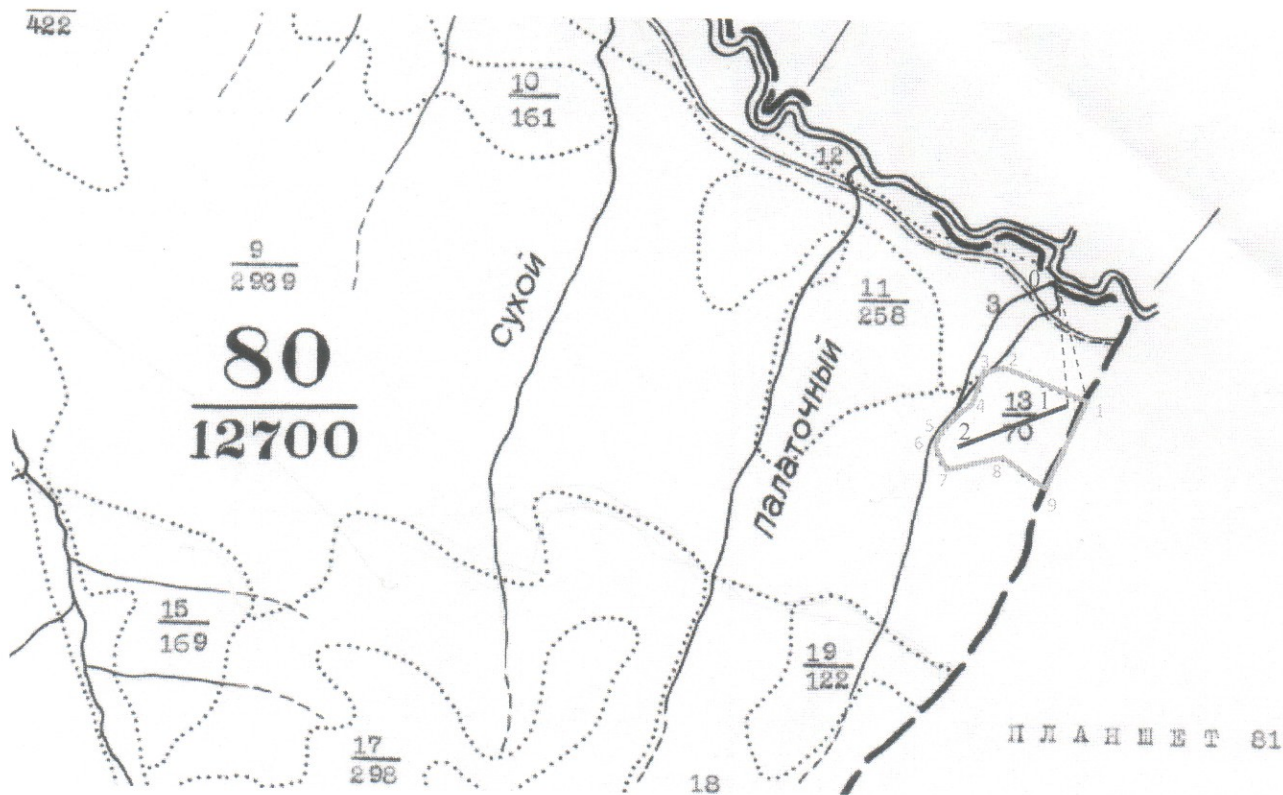
Исполнитель работ по проведению лесопатологических обследований:

ФИО Борисовский Д.А. Подпись 

Дата составления документа: " 29 " 09 2020 г. Телефон 8(4212)484012

Абрис участка

М 1:50000



Номер выдела	Ленты (круговой площадки) перечёта				
	№ ленты (площадки)	длина, м	ширина, м	радиус, м	площадь, га
13	1	940	15		1.41

Номер точек	Координаты		Длина, м	Азимут
	Е	Н		
0(1)	165° 24' 11.1138"	68° 17' 16.0320"	1113	168.3°
1-2	165° 24' 30.7373"	68° 16' 40.8430"	743.28	295.9°
2-3	165° 23' 32.4551"	68° 16' 51.3039"	161.88	256.2°
3-4	165° 23' 18.7563"	68° 16' 50.0586"	247.35	194.7°
4-5	165° 23' 13.2767"	68° 16' 42.3374"	423.75	226.2°
5-6	165° 22' 46.6263"	68° 16' 32.8728"	138.93	181.2°
6-7	165° 22' 46.3773"	68° 16' 28.3895"	171.33	148.8°
7-8	165° 22' 54.0984"	68° 16' 23.6572"	441.8	82.0°
8-9	165° 23' 32.2060"	68° 16' 25.6498"	429.05	131.7°
9-1	165° 23' 59.8527"	68° 16' 16.4342"	835.24	25.1°

Экспликация ленты перечета

Направление	Длина, м	Азимут
0-1	1167	174.3°
1-2	940	255.1°

Условные обозначения

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

Исполнитель работ по проведению лесопатологических обследований:

ФИО Борисовский Д.А.
Дата составления документа

Подпись
29.09.2020г.