

УТВЕРЖДАЮ:

Должность Врио начальника Департамента
природных ресурсов и экологии ЧАО
Ф.И.О Яковлев Алексей Владимирович
Дата 25.08.2023

Акт

лесопатологического обследования № 2023-1-2

лесных насаждений Чукотского (лесничества)
Чукотского автономного округа (субъекта Российской Федерации)

Способ лесопатологического обследования: 1. Визуальный ☐
2. Инструментальный ☒

Место проведения

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал	Выдел	Площадь выдела, га.	Лесопато- логический выдел	Площадь лесопатологи- ческого выдела, га.
<i>Анюйское</i>		<i>13</i>	<i>24</i>	<i>576</i>	-	-

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 576,0 га.

Кадастровый номер участка: _____
(для участков, предоставленных в постоянное (бессрочное) пользование, аренду)

Документ о праве пользования: _____

(тип документа о праве пользования, дата, номер, вид разрешенного использования лесов)

2.1. Лесничество Чукотское Участковое лесничество Анюйское
Урочище (дача) _____ Квартал 13 Выдел 24 Лесопатологический выдел _____
Наличие ограничений или особенности участка, влияющие на назначение СОМ: _____

2.2. Фактическая таксационная характеристика лесного насаждения таксационному описанию (нужное подчеркнуть). Причины несоответствия: <i>давность лесоустройства</i>	соответствует	<u>(не соответствует)</u>
---	---------------	---------------------------

2.3.Состояние насаждений: с нарушенной устойчивостью (средневзвешенная категория состояния $\geq 1,51$ - $\leq 4,50$)	X
с утраченной устойчивостью (средневзвешенная категория состояния $\geq 4,51$)	
устойчивое (средневзвешенная категория состояния $< 1,50$)	
2.4. Причины ослабления, повреждения, средневзвешенная категория состояния насаждения:	

2.4.1. Заселено (отработано) стволовыми вредителями

2.4.2. Повреждено огнём

2.4.3. Поражено болезнями

2.5. Выборке подлежит запаса насаждения),	<u>30</u>	% деревьев (указывается общий % запаса деревьев, подлежащий рубке, от общего	
в том числе:			
без признаков ослабления	<u>0</u>	% (причины назначения)	-
ослабленных	<u>0</u>	% (причины назначения)	-
			-
			-
сильно ослабленных	<u>0,0</u>	% (причины назначения)	-
			-
			-

усыхающих	0	% (причины назначения)	
			-
			-
свежего сухостоя	0	%,	
свежего ветровала	0	%	
свежего бурелома	0	%	
старого сухостоя	30	%	
старого ветровала	0	%	
старого бурелома	0	%	

2.6. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит 0,3

Критическая полнота для данной категории лесных насаждений и преобладающей породы составляет не лимитируется

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

По результатам ЛПО установлено, что фактическая таксационная характеристика лесного участка не соответствует таксационному описанию. Причина несоответствия: давность лесоустройства.

Насаждение сильно ослабленное. Средневзвешенная категория состояния насаждения- 3,04 ; Средневзвешенная категория состояния по породам: Лиственница даурская-3,04

Оценка биологической устойчивости: насаждения-с нарушенной устойчивостью

С целью предотвращения негативных процессов, снижения ущерба от их воздействия, назначено:

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал	Выдел	Площадь выдела, га	Лесопатологический выдел	Площадь лесопатологического выдела, га	Вид мероприятия	Площадь, мероприятия, га	Породы	Доля выбираемой древесины по запасу, %	Рекомендуемый срок проведения мероприятия
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Ануйское		13	24	576			ВСП	576	Л	30	2023-2025

В рубку не допускаются сырораствующие деревья лиственницы.

Ведомость временной пробной площади и абрис участка прилагаются (приложение 2 и 3 к Акту)

РЕКОМЕНДАЦИИ по проведению мероприятий не относящихся к мероприятиям по предупреждению распространения вредных организмов.

Дата проведения ЛПО " 27 " июля 20 23 г.

Дата составления документа " 22 " августа 20 23 г.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя, отчество (при наличии) Борисовкий Д.А.

Организация ЦЗЛ "Хабаровского края"

Должность инженер 1 категории Подпись

Телефон 8(4212)484012

Ведомость участков леса с выявленными несоответствиями таксационным описаниям

Субъект Российской Федерации

ЧАО

Лесничество

Чукотское

Участковое лесничество

Ануйское

Урочище (лесная дача)

Год проведения лесоустройства	Номер квартала	Номер выдела	Площадь выдела, га	Целевое назначение лесов	Категория защитных лесов	ОЗУ	Источник данных	Номер лесопатологического выдела	Площадь лесопатологического выдела, га	Таксационная характеристика										Заложено пробных площадей	
										состав	порода	возраст, лет	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	полнота	бонитет	запас, куб/га	количество, шт.	Общая площадь, га	
1985	13	24	576	защитные леса	Леса, расположенные в пустынных, полупустынных, лесостепных, лесотундровых зонах, степях, горах		ТО	X	X	10Л	Л	70	7	8	ЛБАГЛ	0,3	5А	20	13	-	
							Ф			10Л	Л	150	9	12	ЛБАГЛ	0,3	5А	35			
										погибшая часть насаждения 10Л	Л	150	9	12				15			

Условные обозначения

ТО – таксационные описания

Ф - фактическая характеристика лесного насаждения

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя и отчество (при наличии)

Борисовский Денис Андреевич

Подпись



Результаты проведения лесопатологических обследований лесных насаждений

за июль 20 23

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

Номер квартала	Номер выдела	Площадь выдела, га	Целевое назначение лесов	Категория защитных лесов	ОЗУ	Номер лесопатологического выдела	Площадь лесопатологического выдела, га	Таксационная характеристика лесного насаждения								Число деревьев на временной пробной площади, шт.	Распределение деревьев по категориям состояния, % от запаса												Причина ослабления, повреждения	Подлежит рубке, % от запаса	Назначенные мероприятия							
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16		17	18	без признаков ослабления		ослабленные		сильно ослабленные		усыхающие		свежий сухостой	свежий ветровал			свежий бурелом	старый сухостой	старый ветровал	старый бурелом	33	34	35	36
																			Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р												
13	24	576,0	защитные леса	Леса, расположенные в пустынных, полупустынных, лесостепных, лесотундровых зонах, степях, горах				10Л / Погибшая часть насаждения 10Л	Л	150	9	12	ЛБАГЛ	0,3	5А	35 / 15		21		22		19		8						30				30	ВСП	576,0		
																																	Устойчивый низовой пожар высокой интенсивности 1-3 летней давности					

Условные обозначения: Н- деревья не подлежат рубке; Р - деревья подлежат рубке.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя и отчество (при наличии) Борисовский Денис Андреевич

Подпись 

Дата составления документа " 22 " августа 20 23 г.

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ
(для пересчета круговыми реласкопическими площадками)

Порода		Лиственница даурская										средневзвешенная категория состояния										3,04	
№ реласкопич еской площадки	Сумма площадей сечения по категориям состояния, м2																Количество деревьев по категории состояния, шт.		Модельные деревья				
	1		2		3		4		5		5 (а, б, в)			5 (г, д, е)			куб.м	В том числе подлежат рубке, %	Высота, м	Диаметр, см			
	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	О	Н	З	О									
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21			
1	1								3					3			26	75	9	12			
2			2		3		4										59		9	12			
3	1						3		2					2			40	33	9	12			
4			1				1										13		9	12			
5	1		1		3				4					4			59	44	8	12			
6			3						7					7			66	70	9	12			
7	1				3				4					4			53	50					
8	3		6		2												73						
9	4		4		1				7					7			106	44					
10	1				2												20						
11	4		5		2				1					1			79	8					
12	6				2				3					3			73	27					
13			1		1,5												17						
Среднее (куб. м/га.)	11		11		9		4		15					15			50		9	12			
Итого, % от запаса по породе	21		22		19		8		30					30			100	30					

Причина назначения в рубку деревьев категорий состояния:

1 кс

2 кс

3 кс

4 кс

По насаждению: 10Л

средневзвешенная категория состояния

3,04

Итого по насаждению (все породы и реласкопи- ческие площадки)	Количество деревьев по категориям состояния, м2																Количество деревьев по категории состояния, шт.		Модельные деревья	
	1		2		3		4		5		5 (а, б, в)			5 (г, д, е)			куб.м	В том числе подлежат рубке, %	Высота , м.	Диаметр, см.
	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	О	Н	З	О				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
1	1								3					3			26	75	9	12
2			2		3		4										59		9	12
3	1						3		2					2			40	33	9	12
4			1				1										13		9	12
5	1		1		3				4					4			59	44	8	12
6			3						7					7			66	70	9	12
7	1				3				4					4			53	50		
8	3		6		2												73			
9	4		4		1				7					7			106	44		
10	1				2												20			
11	4		5		2				1					1			79	8		
12	6				2				3					3			73	27		
13			1		1,5												17			
Среднее (куб. м/га.)	11		11		9		4		15					15			50		9,0	12,0
Итого, % от запаса по насаждению	21		22		19		8		30					30			100	28		

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 1-13

1.1. Субъект Российской Федерации Чукотский автономный округ Лесничество

Чукотское Участковое лесничество Анюйское

Урочище (дача) _____

Квартал 13 Выдел 24 Площадь 576 га,
Лесопатологический выдел _____ Площадь лесопатологического выдела _____ га.

1.2. Методы перече́та:

сплошной, ленты пере́чета, круговые площадки постоянного радиуса, реласкопические
площадки (нужное подчеркнуть)

Количество лент/ площадок 13 шт.

Размеры площадок (длина x ширину/ радиус) _____ - _____ м.

Размер временной пробной площади: _____ га.

1.3. Фактическая таксационная характеристика насаждения:

10Л / погибшая часть
Состав насаждения 10Л; возраст 150 лет; тип леса ЛБАГЛ; полнота 0,3
бонитет 5А запас на га 35 / 15 кубм; Возобновление 10Л - т.шт/га
При закладке пробных площадок производилась раскопка корневой шейки у 100 деревьев
лиственницы

1.4. Номер очага вредных организмов _____ -

Тип очага вредных организмов: эпизодический, хронический (подчеркнуть)

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

1.5. Причина ослабления, повреждения насаждения и время:

Устойчивый низовой пожар высокой интенсивности 1-3 летней давности

Состояние насаждения: Насаждение с нарушенной устойчивостью

Средневзвешенная категория состояния насаждения: 3,04

1.6. Назначенные мероприятия:

требуется проведение выборочной санитарной рубки

Исполнитель работ по проведению лесопатологических обследований:

Фамилия, имя, отчество

(при наличии)

Борисовский Д.А.

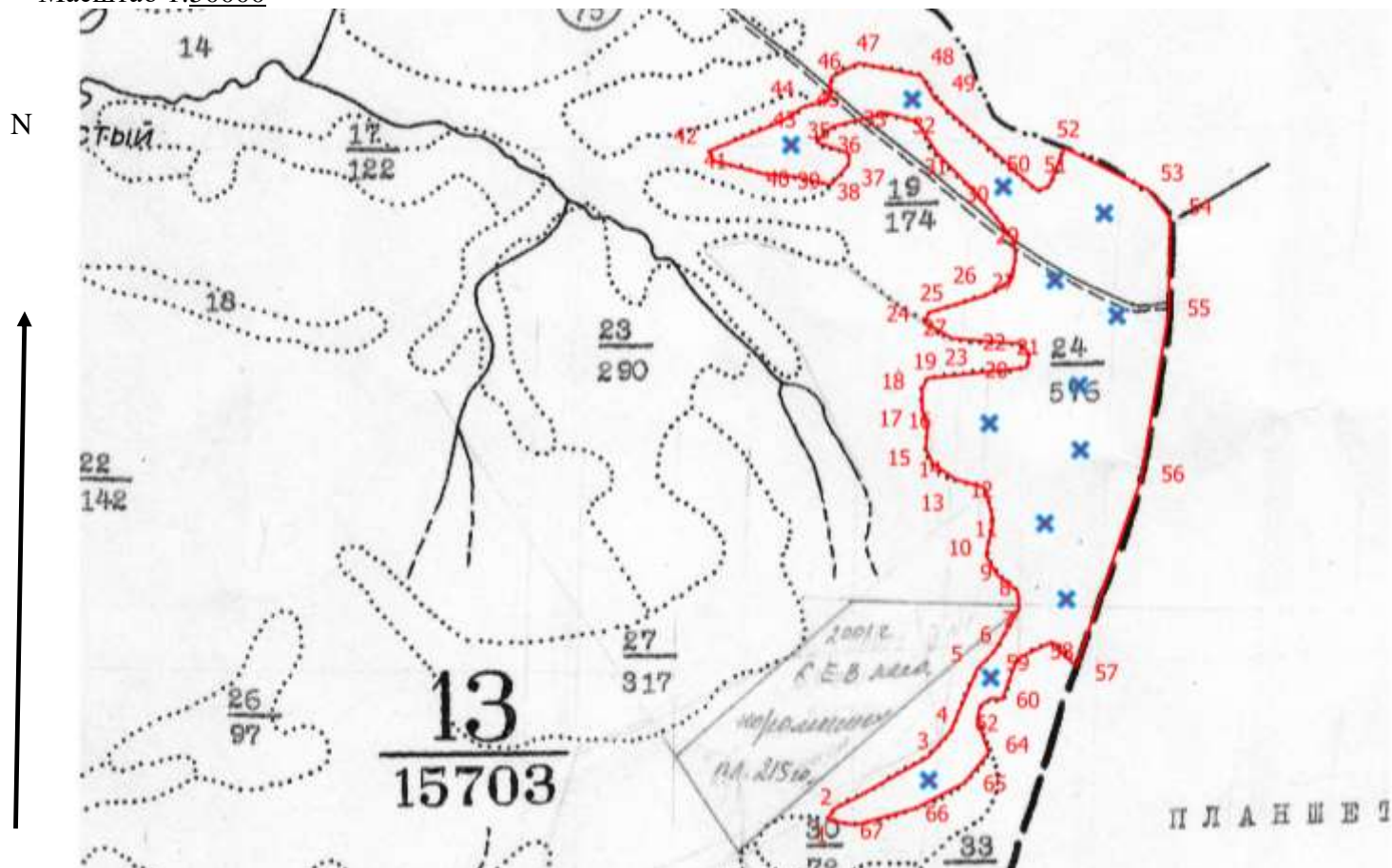
Подпись _____



Дата составления документа " 22 " августа 20 23 г.

Абрис участка леса

Масштаб 1:50000



Условные обозначения

	- обследуемый участок		- граница квартала		- граница выдела
	центры круговых реласкопических площадок				

№ квартала	№ выдела	№ лесопатологического выдела	Размеры ленты (круговой площадки) перече́та			Координаты начала, конца и поворотных точек ленты перече́та / центров круговых площадок перече́та			
			№ ленты (площадки)	длина, м	ширина, м	радиус, м	площадь, га	Е (долгота)	N (широта)
13	24		1					162° 23.20146' E	68° 16.47868' N
			2					162° 22.07416' E	68° 16.56953' N
			3					162° 21.02944' E	68° 16.90984' N
			4					162° 19.71305' E	68° 16.70258' N
			5					162° 22.68940' E	68° 16.19649' N
			6					162° 23.38861' E	68° 16.06267' N

		7				162° 23.00321' E	68° 15.77213' N
		8				162° 22.03218' E	68° 15.60163' N
		9				162° 23.04728' E	68° 15.50904' N
		10				162° 22.69173' E	68° 15.20344' N
		11				162° 22.96387' E	68° 14.89739' N
		12				162° 22.16555' E	68° 14.56410' N
		13				162° 21.53198' E	68° 14.13509' N

Пространственное размещение лесопатологических выделов

(включается в Акт при выделении лесопатологических выделов, для указания пространственного расположения поврежденных и погибших насаждений)

Номера точек	Координаты		Азимут, °	Длина, м
	Е (долгота)	Н (широта)		
1	162° 20.43252' E	68° 13.95476' N	29.1	99.03
2	162° 20.50234' E	68° 14.00130' N	58.6	819.32
3	162° 21.51632' E	68° 14.23069' N	38.6	260.98
4	162° 21.75236' E	68° 14.34040' N	20.7	515.38
5	162° 22.01667' E	68° 14.59972' N	42.4	180.07
6	162° 22.19287' E	68° 14.67120' N	27.8	380.82
7	162° 22.45052' E	68° 14.85238' N	351.0	131.42
8	162° 22.42060' E	68° 14.92220' N	306.0	199.77
9	162° 22.18622' E	68° 14.98536' N	327.8	167.92
10	162° 22.05656' E	68° 15.06183' N	9.4	272.53
11	162° 22.12139' E	68° 15.20645' N	342.7	258.86
12	162° 22.01002' E	68° 15.33943' N	283.0	228.22
13	162° 21.68740' E	68° 15.36700' N	302.0	210.63
14	162° 21.42833' E	68° 15.42709' N	332.0	122.33
15	162° 21.34510' E	68° 15.48521' N	1.1	174.01
16	162° 21.35010' E	68° 15.57880' N	340.2	124.84
17	162° 21.28859' E	68° 15.64196' N	355.9	163.15
18	162° 21.27171' E	68° 15.72950' N	25.5	91.71
19	162° 21.32891' E	68° 15.77405' N	81.3	756.13
20	162° 22.41368' E	68° 15.83529' N	10.4	106.32
21	162° 22.44146' E	68° 15.89154' N	318.0	100.98
22	162° 22.34345' E	68° 15.93193' N	272.0	524.97
23	162° 21.58200' E	68° 15.94178' N	297.8	242.77
24	162° 21.27031' E	68° 16.00267' N	21.8	82.19
25	162° 21.31456' E	68° 16.04373' N	71.1	441.14
26	162° 21.92025' E	68° 16.12070' N	56.7	219.31
27	162° 22.18622' E	68° 16.18552' N	14.1	159.34
28	162° 22.24273' E	68° 16.26864' N	354.4	152.15
29	162° 22.22112' E	68° 16.35009' N	319.3	432
30	162° 21.81221' E	68° 16.52629' N	313.3	458.92
31	162° 21.32755' E	68° 16.69571' N	324.7	280.38
32	162° 21.09244' E	68° 16.81885' N	284.3	238.55
33	162° 20.75666' E	68° 16.85043' N	253.5	424.93
34	162° 20.16490' E	68° 16.78560' N	225.0	174.82
35	162° 19.98537' E	68° 16.71911' N	106.8	267.8
36	162° 20.35772' E	68° 16.67756' N	179.2	80.35
37	162° 20.35938' E	68° 16.63434' N	218.6	209.42
38	162° 20.16988' E	68° 16.54624' N	280.9	278.61
39	162° 19.77260' E	68° 16.57450' N	270.9	207.24
40	162° 19.47173' E	68° 16.57616' N	282.3	436.96
41	162° 18.85170' E	68° 16.62603' N	341.3	75.03
42	162° 18.81679' E	68° 16.66426' N	65.4	587.67
43	162° 19.59307' E	68° 16.79558' N	53.6	197.74
44	162° 19.82413' E	68° 16.85874' N	72.9	199.96
45	162° 20.10173' E	68° 16.89033' N	5.2	176.87
46	162° 20.12500' E	68° 16.98508' N	59.5	231.18
47	162° 20.41424' E	68° 17.04824' N	98.7	488.61
48	162° 21.11571' E	68° 17.00835' N	146.8	206.84
49	162° 21.28028' E	68° 16.91526' N	129.4	1038
50	162° 22.44553' E	68° 16.56120' N	72.7	93.53
51	162° 22.57519' E	68° 16.57616' N	19.8	322.21
52	162° 22.73377' E	68° 16.73922' N	114.3	715.21
53	162° 23.68060' E	68° 16.58114' N	140.2	269.23
54	162° 23.93107' E	68° 16.46995' N	178.8	740.42
55	162° 23.95323' E	68° 16.07175' N	187.0	1266
56	162° 23.72790' E	68° 15.39576' N	196.8	1497

57	162° 23.09964' E	68° 14.62465' N	313.5	260.58
58	162° 22.82536' E	68° 14.72106' N	241.8	297.81
59	162° 22.44470' E	68° 14.64543' N	197.2	325.15
60	162° 22.30507' E	68° 14.47837' N	273.2	82.68
61	162° 22.18539' E	68° 14.48087' N	233.9	105.88
62	162° 22.06129' E	68° 14.44734' N	188.5	108.32
63	162° 22.03802' E	68° 14.38971' N	158.1	264
64	162° 22.18083' E	68° 14.25796' N	216.6	296.22
65	162° 21.92486' E	68° 14.13003' N	240.0	410.34
66	162° 21.40994' E	68° 14.01958' N	252.0	479.45
67	162° 20.74918' E	68° 13.93980' N	277.3	220.27

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя и
отчество (при наличии)

Борисовский Д.А.

Подпись



Дата составления документа

27.07.2023



27.07.2023 13:21

68.27199410° N

162.37050550° E



27.07.2023 10:53
68.27381190° N
162.36992623° E