

УТВЕРЖДАЮ:

Должность Начальник Департамента
природных ресурсов и экологии ЧАО
Ф.И.О Савенко Александр Анатольевич
Дата 20.08.2024

Акт
лесопатологического обследования № 2024-2-2

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.	Лесопатологический выдел	Площадь лесопатологического выдела, га.
Билибинское часть-1	-	88	35	686	-	-

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 686,0 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. Инструментальное обследование лесного участка

2.1. Лесничество Чукотское Участковое лесничество Билибинское часть-1
 Урочище (дача) - Квартал 88 Выдел 35 Лесопатологический выдел -
 Наличие ограничений или особенности участка, влияющие на назначение СОМ: -

(отметка о наличии ООПТ, ОЗУ, водоохранной зоны, радиоактивного загрязнения лесов, угрозы возникновения очагов вредных организмов или пожарной опасности в лесах)

2.2. Фактическая таксационная характеристика лесного насаждения Соответствует (не соответствует)
 таксационному описанию (нужное подчеркнуть). Причины несоответствия:
давность лесоустройства

Ведомость насаждений с выявленными несоответствиями таксационным описаниям приведена в приложении 1 к Акту.

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:
Погодные условия, короед продолговатый . Средневзвешенная категория состояния насаждения- 3,08

2.4.1. Заселено (отработано) стволовыми вредителями

Вид вредителя	Порода	Встречаемость заселённых деревьев, % от запаса породы	Встречаемость отработанных деревьев, % от запаса породы	Степень заселения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
1	2	3	4	5
<i>Короед продолговатый</i>	<i>Л</i>	<i>0</i>	<i>7</i>	<i>-</i>

2.4.2. Повреждено огнём

Вид пожара	Порода	Состояние корневых лап		Состояние корневой шейки		Высушивание луба		Обугленность древесины более 1/3 высоты ствола	
		процент повреждённых огнём корней	процент деревьев с данным повреждением	Обугленность древесины 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	по окружности ствола (менее 1/2; более 1/2)	процент деревьев с данным повреждением
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10

2.4.3. Поражено болезнями

Болезнь/ возбудитель	Порода	Встречаемость, % от запаса насаждения	Степень поражения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
1	2	3	4

2.5. Выборке подлежит 23 % деревьев (указывается общий % запаса деревьев, подлежащий рубке, от общего запаса насаждения),
 в том числе:
 без признаков ослабления 0 % (причины назначения) _____
 ослабленных 0 % (причины назначения) _____
 сильно ослабленных 0 % (причины назначения) _____
 усыхающих 0 % (причины назначения) _____
 свежего сухостоя 0 %, _____
 свежего ветровала 0 % _____
 свежего бурелома 0 % _____
 старого сухостоя 23 % _____
 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.

Средневзвешенная категория состояния насаждения- 3,08. ; Средневзвешенная категория состояния по породам: Лиственница даурская-3,08

Оценка биологической устойчивости насаждения- с нарушенной устойчивостью.

Величина патологического отпада (деревья, заселенные стволовыми вредителями, сухостой) превышает объем естественного отпада более чем в 2 раза. В данном выделе требуется проведение выборочных санитарных рубок

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
Билибинское часть-1	-	88	35	686	-	-	ВСП	686	Л	23	2024-2026

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 " 18 " 07 20 24 г.

Дата составления документа " 08 " 08 20 24 г.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя, отчество (при наличии) Козьяков М.П.

Организация ФБУ "Рослесозащита" - "ЦЗЛ Хабаровского края"

Должность начальник отдела ЗЛ и ГЛПМ

Телефон 8 (4212) 48 62 36

Подпись



Ведомость участков леса с выявленными несоответствиями таксационным описаниям

Субъект Российской Федерации Участковое лесничество	Чукотский автономный округ Билибинское часть-1	Лесничество (лесопарк) Урочище (лесная дача)	Чукотское -
--	---	---	----------------

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, кубм/га	количество, шт.	Общая площадь, га
1985	88	35	686	Защитные леса	Леса, расположенные в пустынных, полупустынных, лесостепных, лесотундровых зонах, степях, горах		ТО	X	X	10Л	Л	50	5	6	ЛБАГЛ	0,3	5А	10	16	-
							Ф	-	-	10Л	Л	80	10	10	ЛБАГЛ	0,3	5а	33		
										Погибшая часть насаждения 10Л	Л	80	10	10		-		10		

Условные обозначения

ТО – таксационные описания

Ф - фактическая характеристика лесного насаждения

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя и отчество (при наличии)

Козьяков М.П.

Подпись



Результаты проведения лесопатологических обследований лесных насаждений

за июль 20 24

Субъект Российской Федерации Чукотский автономный округ Лесничество (лесопарк) Чукотское
Участковое лесничество Билибинское часть-1 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				
									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 сухойстой	свежий ветровал	свежий бурелом			старый сухойстой	старый ветровал	старый бурелом		
1	2	3	4	5	6	7	8	9											10	11	12	13	14	15	16	17					18				Н	Р
88	35	686,0	Защитные леса	Леса, расположенные в пустынных, полупустынных, лесостепных, лесотундровых зонах, степях, горах		-	-	10Л / Погибшая часть насаждения 10Л	Л	80	10	10	ЛБАГЛ	0,3	5а	33 / 10	-	14	0	19	0	35	0	9	0	0	0	0	0	23	0	0	Погодные условия	23	ВСП	686
																															Корогод продолговатый					

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

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя и отчество (при наличии)

Козьяков М.П.

Подпись

Дата составления документа

" 08 " 08 20 24 г.

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 1-16

1.1. Субъект Российской Федерации Чукотский автономный округ Лесничество
Чукотское Участковое лесничество Билибинское часть-1

Урочище (дача) -
Квартал 88 Выдел 35 Площадь 686 га,
Лесопатологический выдел - Площадь лесопатологического выдела - га.

1.2. Методы перече́та: сплошной, ленты перече́та, круговые площадки постоянного радиуса,
реласкопические площадки (нужное подчеркнуть)

Количество лент/ площадок 16 шт.
Размеры площадок (длина x ширину/ радиус) - - м.
Размер временной пробной площади: - га.

1.3. Фактическая таксационная характеристика насаждения:

Состав 10Л / Погибшая часть насаждения 10Л
возраст 80 лет; тип леса ЛБАГЛ; полнота 0,3
бонитет 5а запас на га 33 / 10 кубм; Возобновление - м.шт/га

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:

Погодные условия, короед продолговатый

Состояние насаждения: Насаждение с нарушенной устойчивостью

Средневзвешенная категория состояния насаждения: 3,08

1.6. Назначенные мероприятия:

требуется проведение выборочных санитарных рубок

Исполнитель работ по проведению лесопатологических обследований:

Фамилия, имя, отчество
(при наличии)

Козьяков М.П.

Подпись 

Дата составления документа " 08 " 08 20 24 г.

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ
(для перечета круговыми реласкопическими площадками)

Порода			Лиственница даурская										средневзвешенная категория состояния										3,08			
№ реласкопической площадки	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																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	3		2		2		1		1					1			57	10,5	9	10						
2			2		4		1									2	57	22,8	9	10						
3			2		2		1		1,5					1,5			41	22	10	10						
4	1		1		2												25		10	10						
5					2				1					1		3	38	65,8	10	10						
6	1				3		2										38									
7	1		2				1		2					2			38	34,2								
8			3		4				6					6			82	46,3								
9					5		1		2					2		1	57	33,3								
10	1				3		1										32									
11	1		2,5		4											2	60	21,7								
12	1		1,5		1												22									
13			2		2		1		1,5					1,5			41	22								
14	1		1						1					1			19	31,6								
15	2		1		1		1		1					1			38	15,8								
16	3		1		2												38									
Среднее (куб. м/га.)	6	0	8	0	15	0	4	0	7	0	0	0	0	7	0	3	43									
Итого, % от запаса по породе	14	0	19	0	35	0	9	0	16	0	0	0	0	16	0	7	100	23								

Причина назначения в рубку деревьев категорий состояния:

1 кс

2 кс

3 кс

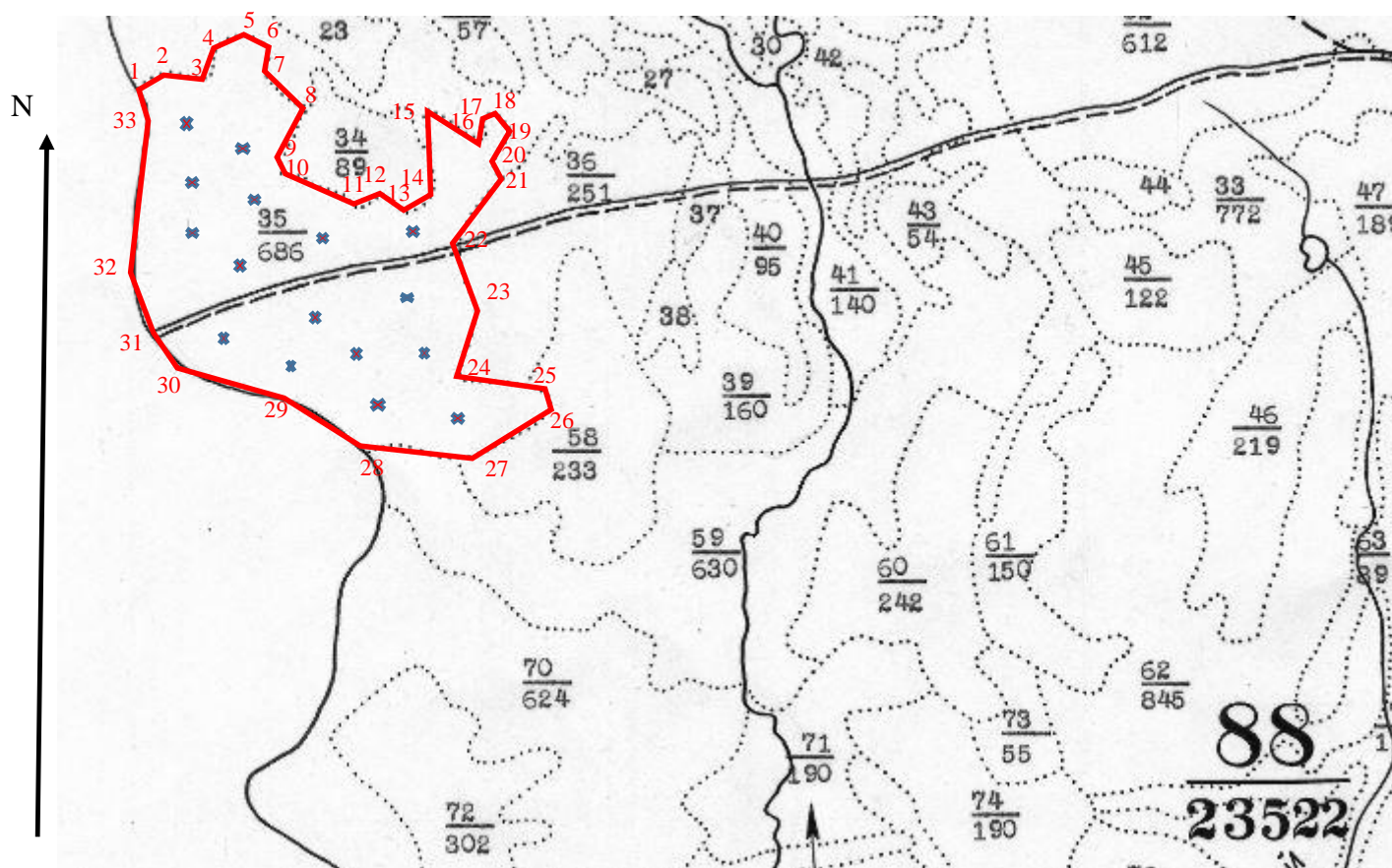
4 кс

№ редакскопическ ой площадки	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																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.	Диметр, 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	3		2		2		1		1					1			57	10,5		
2			2		4		1									2	57	22,8		
3			2		2		1		1,5					1,5			41	22		
4	1		1		2												25			
5					2				1					1		3	38	65,8		
6	1				3		2										38			
7	1		2				1		2					2			38	34,2		
8			3		4				6					6			82	46,3		
9					5		1		2					2		1	57	33,3		
10	1				3		1										32			
11	1		2,5		4											2	60	21,7		
12	1		1,5		1												22			
13			2		2		1		1,5					1,5			41	22		
14	1		1						1					1			19	31,6		
15	2		1		1		1		1					1			38	15,8		
16	3		1		2												38			
Среднее (куб. м/га.)	6	0	8	0	15	0	4	0	7	0	0	0	0	7	0	3	43			
Итого, % от запаса по насаждению	14	0	19	0	35	0	9	0	16	0	0	0	0	16	0	7	100	23		





Условные обозначения: Н - не заселено (не поражено, не повреждено), З -заселено стволовыми вредителями (поражено болезнями, повреждено огнем), О - отработано вредителями.

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) перечёта					Координаты начала, конца и поворотных точек ленты перечёта / центров круговых площадок перечёта	
			№ ленты (площадки)	длина, м	ширина, м	радиус, м	площадь, га	Е (долгота)	Н (широта)
88	35		1					163° 31.05744' E	68° 9.77248' N
			2					163° 31.79250' E	68° 9.70112' N
			3					163° 31.11453' E	68° 9.28007' N

	4				163° 32.23496' E	68° 9.35143' N
	5				163° 31.93522' E	68° 8.85902' N
	6				163° 32.69169' E	68° 8.92325' N
	7				163° 33.65511' E	68° 8.97320' N
	8				163° 32.85583' E	68° 8.72343' N
	9				163° 33.36251' E	68° 8.75197' N
	10				163° 34.08330' E	68° 8.77338' N
	11				163° 33.44101' E	68° 8.53788' N
	12				163° 34.27598' E	68° 8.55215' N
	13				163° 33.14842' E	68° 9.33716' N
	14				163° 30.89203' E	68° 9.60366' N
	15				163° 31.70128' E	68° 9.60366' N
	16				163° 31.93114' E	68° 9.22580' N

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

Номера точек	Координаты		Длина, м
	Е (долгота)	N (широта)	
1	163° 30.57934' E	68° 9.96861' N	299
2	163° 30.93365' E	68° 10.06073' N	330
3	163° 31.40134' E	68° 10.02530' N	258
4	163° 31.49346' E	68° 10.15994' N	291
5	163° 31.86903' E	68° 10.23080' N	232
6	163° 32.13122' E	68° 10.15285' N	264
7	163° 32.10996' E	68° 10.01113' N	378
8	163° 32.56348' E	68° 9.89775' N	418
9	163° 32.31546' E	68° 9.69225' N	192
10	163° 32.39341' E	68° 9.59304' N	644
11	163° 33.25084' E	68° 9.45840' N	218
12	163° 33.52720' E	68° 9.51509' N	302
13	163° 33.90985' E	68° 9.43714' N	258
14	163° 34.15078' E	68° 9.54344' N	664
15	163° 34.02323' E	68° 9.89775' N	521
16	163° 34.70351' E	68° 9.77728' N	172
17	163° 34.73185' E	68° 9.86940' N	102
18	163° 34.85940' E	68° 9.89775' N	241
19	163° 35.02947' E	68° 9.78437' N	262
20	163° 34.86649' E	68° 9.65682' N	121
21	163° 34.90192' E	68° 9.59304' N	646
22	163° 34.42006' E	68° 9.29542' N	631
23	163° 34.67516' E	68° 8.96946' N	503
24	163° 34.49092' E	68° 8.70727' N	630
25	163° 35.39087' E	68° 8.65766' N	180
26	163° 35.56802' E	68° 8.58680' N	728
27	163° 34.73894' E	68° 8.34587' N	904
28	163° 33.43508' E	68° 8.36713' N	727
29	163° 32.54222' E	68° 8.57263' N	981
30	163° 31.18876' E	68° 8.72853' N	484
31	163° 30.73524' E	68° 8.92694' N	449
32	163° 30.57226' E	68° 9.16078' N	1163
33	163° 30.70690' E	68° 9.78437' N	301

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя и

отчество (при наличии) Козьяков М.П.

Подпись



Дата составления документа

08.08.2024



18.07.2024 15:36

Широта: 68.160061N
Долгота: 163.514867 E



18.07.2024 16:28

Широта: 68.153763 N
Долгота: 163.532185 E