

УТВЕРЖДАЮ:

Должность Заместитель начальника Департамента  
природных ресурсов и экологии ГАО  
Ф.И.О Глыбочкин Николай Петрович  
Дата 27.08.2024

Акт

лесопатологического обследования

№ 2024-3-3

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

Способ лесопатологического обследования:

1. Визуальный

2. Инструментальный

X

Место проведения

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал	Выдел	Площадь выдела, га.	Лесопато- логический выдел	Площадь лесопатологи- ческого выдела, га.
Марковское часть-1	-	188	86	64	-	-

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 64,0 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 Марковское часть-1  
 Урочище (дача) - Квартал 188 Выдел 86 Лесопатологический выдел -  
 Наличие ограничений или особенности участка, влияющие на назначение КОМ:

(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, переувлажнение почвы . Средневзвешенная категория состояния насаждения- 2,88

### 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
-	-	-	-	-

### 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 24 % 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 9 % (причины назначения) деревья хвойных пород  
     свежего сухостоя 0 %  
     свежего ветровала 0 %  
     свежего бурелома 0 %  
     старого сухостоя 11 %  
     старого ветровала 4 %  
     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

0,3

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

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

Средневзвешенная категория состояния насаждения- 2,88. ; Средневзвешенная категория состояния по породам: Лиственница даурская-2,88

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
Марковское часть-I	-	188	86	64	-	-	BCP	64	Л	24	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 " 28 " 07 20 24 г.

Дата составления документа " 13 " 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 40 12

Подпись




Ведомость участков леса с выявленными несоответствиями таксационным описаниям

Субъект Российской Федерации Чукотский автономный округ Лесничество (лесопарк) Чукотское  
Участковое лесничество Марковское часть-1 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	188	86	64	Защитные леса	Нерестовоохранные полосы лесов		ТО	X	X	10Л	Л	170	17	24	ЛРТВН	0,6	5	140	13	-
							Ф	-	-	10Л	Л	130	10	10	ЛРТВН	0,4	5а	39		
										Погибшая часть насаждения 10Л	Л	130	10	10		-		7		

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 Марковское 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		вид		площадь, га	
																		Н	Р	Н	Р	Н	Р			Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р					Н	Р				
1	2	3	4	5	6	7	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	35	36												
188	86	64,0	Защитные леса	Нерестовоохранные полосы лесов		-	-	10.Л / Погибшая часть насаждения 10.Л	Л	130	10	10	ЛРТВН	0,4	5а	39 / 7	-	15	0	30	0	22	0	9	9	0	0	0	11	4	0	Погодные условия	24	ВСП	64												
																															Переувлажнение почвы																

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

" 13 " 08 20 24 г.

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 1-13

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

Урочище (дача) -  
Квартал 188 Выдел 86 Площадь 64 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 13 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 130 лет; тип леса ЛРТВН; полнота 0,4  
бонитет 5а запас на га 39 / 7 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, переувлажнение почвы

Состояние насаждения: Насаждение с нарушенной устойчивостью

Средневзвешенная категория состояния насаждения: 2,88

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 " 13 " 08 20 24 г.

**ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ**  
(для перечета круговыми реласкопическими площадками)

Порода			Лиственница даурская										средневзвешенная категория состояния							2,88			
№ 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	2				1		2		1					1			38	34,2	10	10			
2			2		2				1					1			32	18,8	10	10			
3	4		2		1		2		2					2			69	27,5	9	10			
4			5		2		1										50	12	9	10			
5			1		2		2										32	40,6	10	10			
6	1				2				1					1			25	24					
7			3		1		2		1					1			44	13,6					
8	2		2		1		1		1					1			44	29,5					
9			4		1		2,5		2					2			60	36,7					
10	2,5		5		3		1		1					1			79	7,6					
11	1,5						1		1					1			22	27,3					
12	2		2,5		3		1		2					2			66	19,7					
13			3		2				1,5					1,5			41	22					
Среднее (куб. м/га.)	7	0	14	0	10	0	8	0	7	0	0	0	0	7	0	0	46						
Итого, % от запаса по породе	15	0	30	0	22	0	18	0	15	0	0	0	0	15	0	0	100	23					

Причина назначения в рубку деревьев категорий состояния:

1 кс

2 кс

3 кс

4 кс

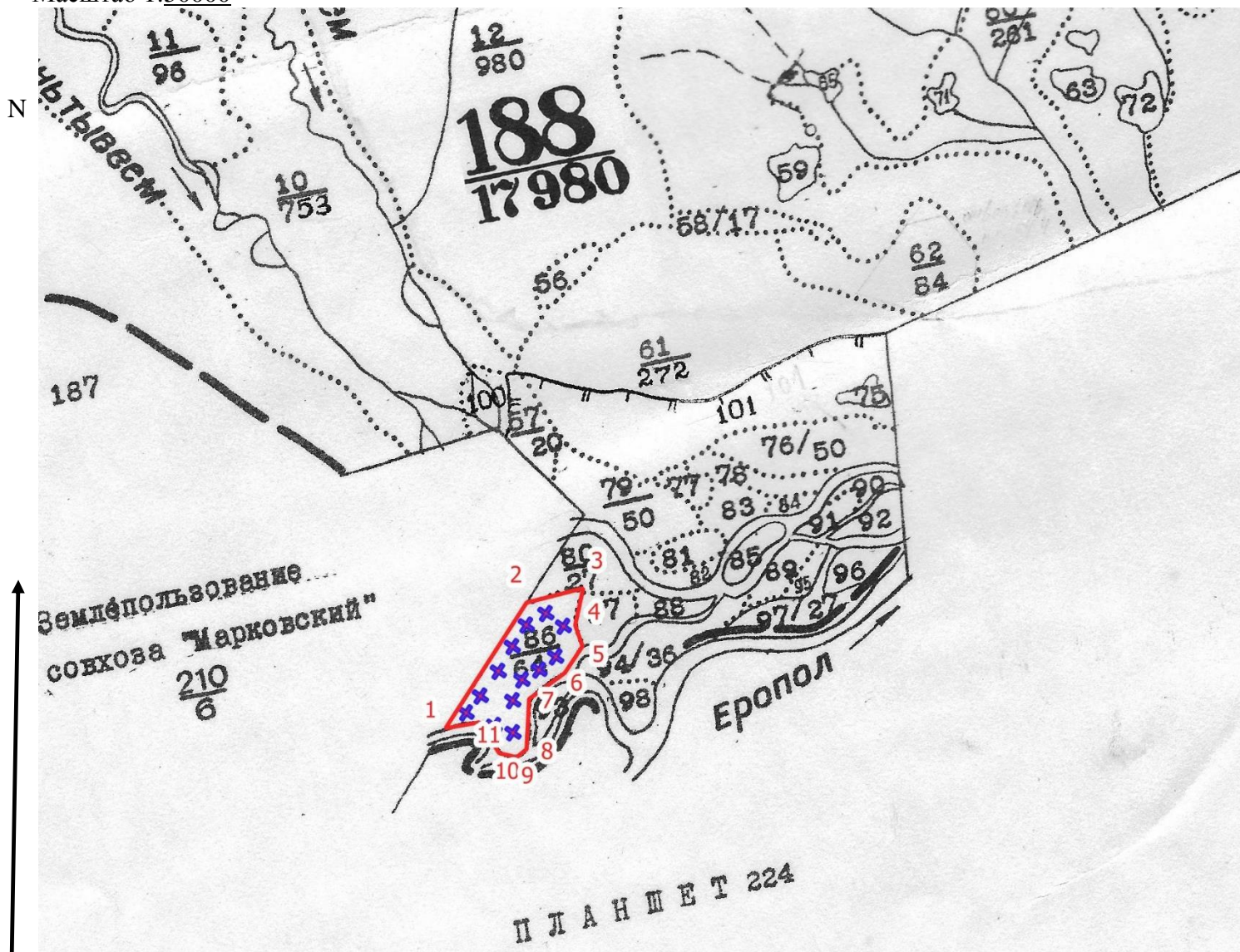
№ редакционной площадки	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Количество деревьев по категории состояния, шт.		Модельные деревья	
	1		2		3		4		5		5 (а, б, в)			5 (г, д, е)			куб.м	В том числе подлежат рубке, %	Высота, м.	Диаметр, см.
	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	О	Н	З	О				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
1	2				1		2		1					1			38	34,2		
2			2		2				1					1			32	18,8		
3	4		2		1		2		2					2			69	27,5		
4			5		2		1										50	12		
5			1		2		2										32	40,6		
6	1				2				1					1			25	24		
7			3		1		2		1					1			44	13,6		
8	2		2		1		1		1					1			44	29,5		
9			4		1		2,5		2					2			60	36,7		
10	2,5		5		3		1		1					1			79	7,6		
11	1,5						1		1					1			22	27,3		
12	2		2,5		3		1		2					2			66	19,7		
13			3		2				1,5					1,5			41	22		
Среднее (куб. м/га.)	7	0	14	0	10	0	8	0	7	0	0	0	0	7	0	0	46			
Итого, % от запаса по насаждению	15	0	30	0	22	0	18	0	15	0	0	0	0	15	0	0	100	24		

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







## Абрис участка

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 пере́чета / центров круговых площадок пере́чета				
			№ ленты (площадки)	длина, м	ширина, м	радиус, м	площадь, м²	E (долгота)	N (широта)
188	86		1					168.234069	65.235966
			2					168.236878	65.236996
			3					168.238469	65.234796
			4					168.241419	65.234094
			5					168.242168	65.236341
			6					168.240482	65.238541
			7					168.243432	65.240133
			8					168.244228	65.237698
			9					168.247318	65.238213
			10					168.246288	65.241491
			11					168.249846	65.242099
			12					168.250407	65.238963
			13					168.252467	65.241022

### 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
	E (долгота)	N (широта)		
1-2	168.230253	65.235100	41	1180
2-3	168.246896	65.243059	84	461
3-4	168.256704	65.243480	201	298
4-5	168.254457	65.240976	169	175
5-6	168.255159	65.239431	222	252
6-7	168.251554	65.237745	242	348
7-8	168.244953	65.236294	191	367
8-9	168.243291	65.232806	239	101
9-10	168.241442	65.232338	292	142
10-11	168.238610	65.232806	336	289
11-1	168.236058	65.235170	268	272

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя и

отчество (при наличии)

Козьяков М.П.

Подпись



Дата составления документа

13.08.2024



