

2. Инструментальное (детальное) обследование лесного участка

(раздел включается в акт в случае проведения лесопатологического обследования инструментальным способом)

2.1. Лесничество Кокшайское

Участковое лесничество Таирское Урочище (дача) —

Квартал 20 Выдел 9 Лесопатологический выдел 1

Наличие ограничений или особенностей участка, влияющих на назначение СОМ:

ограничения отсутствуют

(отметка о наличии ООПТ, ОЗУ, водоохранной зоны, радиоктивного 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:

повреждение насаждений сильными ветрами

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

2.3. Состояние насаждений:

с нарушенной устойчивостью (средневзвешенная категория состояния $\geq 1.51 - \leq 4.50$)

с утраченной устойчивостью (средневзвешенная категория состояния ≥ 4.51)

устойчивое (средневзвешенная категория состояния < 1.50)

2.4. Причины ослабления, повреждения, средневзвешенная категория состояния насаждения:

воздействия сильных ветров текущего года, повлекшие наклон более 10°, изгиб или вывал деревьев (881), воздействия шквалистых и ураганных ветров текущего года, повлекшие слом стволов деревьев (882), засуха (830) Данные причины определены по следующим признакам: обрыв корней (вывал) свежий(205), слом ствола под кроной свежий(217), усыхание <1/4 ветвей в кроне прошлых лет(111), усыхание от 1/4 до 1/2 ветвей в кроне прошлых лет(112), усыхание от 1/2 до 3/4 ветвей в кроне прошлых лет(113), усыхание >3/4 ветвей в кроне прошлых лет(114) Средневзвешенная категория состояния насаждения: 4.32

2.4.1. Заселено (отработано) стволовыми вредителями:

Вид вредителя	Порода	Встречаемость заселенных 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 огнем:

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

2.4.3. Поражено болезнями:

Вид болезни	Порода	Встречаемость, % поражённых деревьев	Степень поражения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
1	2	3	4

2.5. Выборке подлежит 80.0 % деревьев от запаса (указывается общий % запаса деревьев, подлежащий рубке, от общего запаса насаждения),
в том числе:

без признаков ослабления _____ % (причины назначения) _____
ослабленных _____ % (причины назначения) _____
сильно ослабленных _____ % (причины назначения) _____
усыхающих _____ % (причины назначения) _____
свежего сухостоя _____ %
свежего ветровала 59.0 %
свежего бурелома 7.1 %
старого сухостоя 13.9 %
старого ветровала _____ %
старого бурелома _____ %

2.6. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит 0.1
Критическая полнота для данной категории лесных насаждений _____
и преобладающей породы составляет 0.3

ЗАКЛЮЧЕНИЕ к инструментальному обследованию участка

основная причина ослабления насаждения:

(881)воздействия сильных ветров текущего года, повлекшие наклон более 10°, изгиб или вывал деревьев 2023

средневзвешенная категория состояния породы: С - 4.40,Б - 3.99

средневзвешенная категория состояния насаждения 4.32, насаждение с нарушенной устойчивостью (усыхающее),

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

сплошная санитарная рубка в квартале 20 выделе 9 лесопатологическом выделе 1

на площади 0.2 га,вырубаемый запас на лесопатологическом выделе 33 м3

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал	Выдел	Площадь, выдела, га.	Лесопатологический выдел	Площадь лесопатологического выдела, га	Вид мероприятия	Площадь, мероприятия, га	Порода	Доля выбираемой древесины по запасу, %	Рекомендуемый срок проведения мероприятия
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Таурское	—	20	9	3.4	1	0.2	ССР	0.2	С, Б	80.0	2025

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

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

соблюдать требования Правил санитарной безопасности в лесах, утверждённых постановлением

Правительства РФ от 09.12.2020 N 2047; Правил заготовки древесины и особенностей заготовки

древесины в лесничествах, указанных в статье 23 Лесного кодекса Российской Федерации, утверждённых

приказом Минприроды России от 01.12.2020 N 993; Правил лесовосстановления, утверждённых приказом

Минприроды России от 04.12.2020 N 1014, и других действующих нормативно-правовых актов

Дата проведения ЛПО: 11.08.2023

Дата составления документа 18.08.2023

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя, отчество (при наличии) Лейстерманова А.А.

Организация ФБУ «Камчатский лесхоз-рекреационный»

Должность инженер ЛХ

Подпись АА-

Телефон: 8915750810

Ведомость лесных участков с выявленными несоответствиями таксационным описаниям

Субъект Российской Федерации Республика Марий Эл Кокшайское
 Участковое лесничество Урочище (лесная дача) —
 Таирское

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	Таксационная характеристика								Заложено пробных площадей										
										год проведения лесопатологического обследования	номер квартала	номер выдела	площадь выдела, га	целевое назначение лесов	категория защитных лесов	ОЗУ	источник данных	номер лесопатологического выдела	площадь лесопатологического выдела, га	состав	порода	возраст, лет	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	полнота	бонитет	запас, куб/га
2015	20	9	3.4	Эксплуатационные	—	—	ТО	—	—	8С2Б	С	46	16	16	СЛШМ	0.6	II	160	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2023	20	9	3.4	Эксплуатационные	—	—	Ф	1	0.2	Сыр. раср. часть: 7С3Б Пониб. часть: (8С2Б)	С Б	46 45	20 16	16 16	СЛШМ	0.1	II	33 (131)	1	0.2	—	—	—	—	—	—	—	—

ТО – таксационные описания

Ф – фактическая характеристика лесного насаждения

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя и отчество *Дидефрахманова А.А.*

Подпись: *А.А.*

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 1

1.1. Субъект Российской Федерации: Республика Марий Эл
Лесничество Кокшайское Участковое лесничество Таурское
Урочище (дача) —
Квартал: 20 Выдел 9 Площадь выдела 3.4 га.
Лесопатологический выдел 1 Площадь лесопатологического выдела 0.2 га.

1.2. Метод перече́та:

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

Количество лент/ площадок 1 шт. Размеры площадок (длина x ширина / радиус) _____ м.
Размер временной пробной площади 0.2 га.

1.3. Фактическая таксационная характеристика насаждения:

Состав: 7СЗБ (8С2Б) возраст 46 лет; тип леса: СЛШМ полнота: 0.1
бонитет II запас на гектар 33 (131) кбм. возобновление: _____

1.4. Номер очага вредных организмов _____

Тип очага: эпизодический, хронический
(нужное подчеркнуть)

Фаза развития очага вредных организмов:

начальная, нарастания численности, собственно вспышка, кризис
(нужное подчеркнуть)

1.5. Причина ослабления, повреждения насаждения и время:

Основная причина ослабления насаждения: (881)воздействия сильных ветров текущего года, повлекшие наклон более 10°, изгиб или вывал деревьев в 2023 Данные причины определены по следующим признакам: обрыв корней (вывал) свежий(205), слом ствола под кроной свежий(217), усыхание <1/4 ветвей в кроне прошлых лет(111), усыхание от 1/4 до 1/2 ветвей в кроне прошлых лет(112), усыхание от 1/2 до 3/4 ветвей в кроне прошлых лет(113), усыхание >3/4 ветвей в кроне прошлых лет(114).

Состояние насаждения: насаждение с нарушенной устойчивостью (усыхающее),

Средневзвешенная категория состояния насаждения: 4.32

1.6. Назначенные мероприятия:

сплошная санитарная рубка - (511)

Исполнитель работ по проведению лесопатологических обследований:

Фамилия, имя

и отчество (при наличии)

Айдыбрахманова А.А.

Подпись: АА

Дата составления документа: 11.03.2023

Телефон: 89277050810

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

(для сплошного, ленточного и перечёта на круговых площадках постоянного радиуса)

Порода: Сосна средневзвешенная категория состояния 4.40

Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего	
	1		2		3		4		5		5 (а,б,в)			5 (г, д, е)			шт./ куб. м	в том числе подлежит рубке, %
	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
8	3								3		1			2			6/0.2	50.0
12	2		1						5		1			4			8/1.0	62.5
16	2		3						13		6			7			18/2.9	72.2
20	1								10		8			2			11/3.1	90.9
24	1		1						8		7			1			10/4.4	80.0
28	1								10		9			1			11/6.9	90.9
32			1		1				2		2						4/3.4	50.0
36									2		1			1			2/2.2	100.0
40																		
44									1		1						1/1.7	100.0
48																		
52																		
56																		
60																		
64																		
68																		
72																		
76																		
80																		
Итого, шт.	10		6		1				54		36			18			71	54
Итого, куб. м	2.0		1.9		0.8				21.0		16.6			4.4			25.7	21.0
Итого, % от запаса по породе	7.9		7.3		3.3				81.5		64.4			17.2			100.0	81.5

Причины назначения в рубку деревьев категорий состояния:

- 1: _____
- 2: _____
- 3: _____
- 4: _____

Порода: Береза средневзвешенная категория состояния 3.99

Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего	
	1		2		3		4		5		5 (а,б,в)			5 (г, д, е)			шт./ куб. м	в том числе подлежит рубке, %
	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
8	6								3		3						9/0.3	33.3
12	5		1						1		1						7/0.5	14.3
16	2								4		3			1			6/0.9	66.7
20	2								5		5						7/1.8	71.4
24	1								1		1						2/0.8	50.0
28																		
32									1		1						1/0.8	100.0
36									2		2						2/2.0	100.0
40																		
44																		
48																		
52																		
56																		
60																		
64																		
68																		
72																		
76																		
80																		
Итого, шт.	16		1						17		16			1			34	17
Итого, куб. м	1.7		0.1						5.3		5.1			0.2			7.1	5.3
Итого, % от запаса по породе	24.6		1.0						74.4		72.3			2.1			100.0	74.4

Причины назначения в рубку деревьев категорий состояния:

- 1: _____
- 2: _____
- 3: _____
- 4: _____

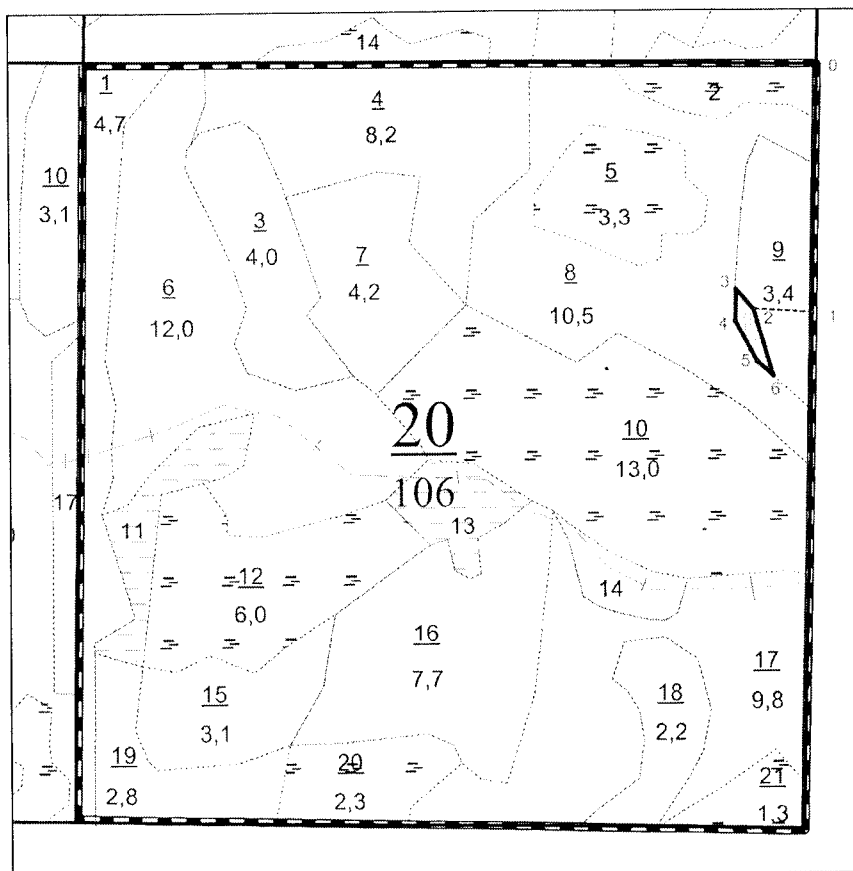
Условные обозначения: Н - не заселено (не поражено, не повреждено), З - заселено стволовыми вредителями (поражено болезнями, повреждено огнём), О - отработано вредителями.

Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																	Всего	
	1		2		3		4		5		5 (а,б,в)			5 (г, д, е)			шт./ куб. м	в том числе подлежит рубке, %	
	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	
8	9								6		4			2			15/0.5	40.0	
12	7		2						6		2			4			15/1.5	47.1	
16	4		3						17		9			8			24/3.8	70.9	
20	3								15		13			2			18/4.9	83.7	
24	2		1						9		8			1			12/5.2	75.5	
28	1								10		9			1			11/6.9	90.9	
32			1		1				3		3						5/4.1	59.3	
36									4		3			1			4/4.2	100.0	
40																	0/0.0		
44									1		1						1/1.7	100.0	
48																	0/0.0		
52																	0/0.0		
56																	0/0.0		
60																	0/0.0		
64																	0/0.0		
68																	0/0.0		
72																	0/0.0		
76																	0/0.0		
80																	0/0.0		
Итого, шт.	26		7		1				71		52			19			105	71	
Итого, куб. м	3.8		2.0		0.8				26.2		21.7			4.6			32.8	26.2	
Итого, % от запаса по насаждению	11.5		6.0		2.6				80.0		66.1			13.9			100.0	80.0	

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

Абрис участка леса

M 1 : 10000



Условные обозначения			
Граница назначенного мероприятия		Граница выдела
Квартальная просека			

№ 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	
20	9	1	-	-	-	-	0.20	

Пространственное размещение лесопатологических выделов

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

Номера точек	Координаты		Длина, м
	Широта	Долгота	
0 - 1	56.314326	47.800210	347.0
1 - 2	56.311210	47.800063	81.0
2 - 3	56.311255	47.798753	36.0


Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя и отчество (при наличии) Хабибрахманова Л.А. _____ Подпись

Дата составления документа 12.09. 2023

3 - 4	56.311497	47.798367	44.0
4 - 5	56.311102	47.798348	62.0
5 - 6	56.310612	47.798828	30.0
6 - 2	56.310434	47.799191	95.0

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя и отчество (при наличии) Хабибрахманова Л.А. _____ Подпись 

Дата составления документа 15.05 2023

№	Площадь, га	Наименование участка	Категория земель	Вид пользования	Высота, м	Диаметр, см	Возраст, лет	Эксплуатационный класс	Группа	Бонитет	Тип леса	Целевое назначение: эксплуатационные леса		Класс товарности	Запас на выделе, м³				Хозяйственные мероприятия						
												Площадь	Сумма площадей		общий на выделе	в т.ч. по составляющим породам	сухостоя (старого)	редкий		единичные деревья	общий	захламленности	ликвиды		
1	2	Состав, подрост, подлесок	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24		
1	4,7	9С1Б	1	21	С	75	21	26	4	3	2	СБР	0,6	210	987	888	1								
		1	1		Б	18	18	18				А2				99	3								
	1,7	8С2Б	1	16	С	80	16	24	4	3	4	СДМ	0,7	180	306	245	1								
		1	1		Б	15	15	18				А4				61	3								
	4	7Б3С	1	18	Б	55	18	20	6	3	3	СЧЕР	0,7	140	560	392	2								
		1	1		С	18	18	22				А3				168	1								
	8,2	5С5Б	1	19	С	50	19	22	3	2	1	СБР	0,7	220	1804	902	1								
		1	1		Б	19	19	18				А2				902	3								
	3,3	9С1Б	1	15	С	90	15	24	5	4	4	ССФ	0,7	160	528	475	1								
		1	1		Б	13	13	14				А5				53	3								
	12	лесные культуры	1	16	С	42	16	16	3	2	1	СЛШМ	0,7	170	2040	1836	1								
		9С1Б	1		Б	40	13	12				А1				204	1								
	4,2	7Б2С1Е	1	13	Б	30	14	10	3	2	2	СМЧЕР	0,8	100	420	294	1								
		1	1		С	14	14	14				В3				84	1								
		1	1		Е	6	6	6								42	1								
	10,5	8С2Б	1	22	С	90	22	28	5	4	2	СБР	0,7	250	2625	2100	1								
		1	1		Б	20	20	20				А2				525	3								
		10С	9	23	С	150	23	56																	
	3,4	лесные культуры	1	16	С	46	16	16	3	2	2	СЛШМ	0,6	160	544	435	1								
		8С2Б	1		Б	45	17	16				А1				109	3								
		10С	9	23	С	150	23	56																	

проходит р. 20%

сплошная рубка 100% лесн. культуры уход за культ.

105

A photograph of a forest with many tall, thin trees and several large logs lying on the ground. The scene is a dense forest with numerous tall, slender trees, likely pines or spruces, standing upright. In the foreground and middle ground, several large, cut logs are scattered across the forest floor, some lying horizontally and others at an angle. The ground is covered with green vegetation, including ferns and other small plants. The sky is visible through the canopy, appearing bright and clear. The overall scene suggests a logging operation or a natural forest clearing.

11.08.2023 10:40

56,311487N 47,799032E



11.08.2023 10:41
56,311452N 47,798913E