

УТВЕРЖДАЮ:
Заместитель министра
природных ресурсов и охраны
окружающей среды Удмуртской Республики
Ю.А. Долматов
« 20 » 12 2023 года

Акт
лесопатологического обследования № 2023-10-825
лесных насаждений Камбарского лесничества
Удмуртской Республики

Способ лесопатологического обследования: 1. Визуальный



2. Инструментальный



Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал	Выдел	Площадь выдела, га	Лесопатолог ический выдел	Площадь лесопатолог ического выдела, га
без деления		340	18	14,5	1	14,5

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади:

14,5

Кадастровый номер участка: участок не предоставлен в постоянное (бессрочное) пользование, аренду
(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	Упочище(дзач)	Камбарского	Участковое лесничество	340	Бысел	18	без деления
-----------------	---------------	-------------	------------------------	-----	-------	----	-------------

Наличие ограничений или особенностей участка, влияющих на назначение COM:

2.2 Фактическая таксационная характеристика лесного насаждения соответствует (не соответствует)

Ведомость насаждений с выявленными несоответствиями таксационным описаниям

2.3 Состояние насаждений:

с утраченной устойчивостью (средневзвешенная категория состояния $\geq 4,51$)

2.4. Причины ослабления, повреждения, повреждение, средневзвешенная

Состояние корневых лап	Состояние корневой шейки	Высущин
------------------------	--------------------------	---------

2.4.1	Заселено (отработано) ствольными вращателями:				
-------	---	--	--	--	--

[illegible][illegible]

Age Group	Percentage of Respondents
18-29	85%
30-49	80%
50-69	75%
70+	70%

2.5. Выборке подлежит 3,3% деревьев (указывается общий % запаса деревьев, подлежащий рубке, от общего запаса насаждения), в том числе:

без признаков ослабления	причины ослабления	_____
ослабленных	причины ослабления	_____
сильно ослабленных	причины ослабления	_____
усыхающих	0,0% причины ослабления	_____
свежего сухостоя	0,0%	
свежего ветровала	0,6%	
свежего бурелома	0,0%	
старого сухостоя	2,7%	
старого ветровала	0,0%	
старого бурелома	0,0%	

2.6. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит 0,6

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

ЗАКЛЮЧЕНИЕ к инструментальному обследованию участка.

С целью предотвращения негативных процессов, снижения 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
без деления		340	18	14,5	1	14,5	СРВ	14,5	Е	0,6%	2024 0
									П	0,0%	
									С	2,7%	
									Б	0,0%	
									Ос	0,0%	
									Лп	0,0%	
									Л	0,0%	
									Д	0,0%	
									Я	0,0%	
									Кл	0,0%	
									Олс	0,0%	
									Ивд	0,0%	
Итого:										3,3%	

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

РЕКОМЕНДАЦИИ:

после окончания выборочной санитарной рубки обеспечить проведение мероприятий по восстановлению леса в соответствии с правилами лесовосстановления,

соблюдать утвержденные в установленном порядке правила пожарной безопасности в лесах.

Дата проведения лесопатологического обследования: 29.11.2023г.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Руководитель ГКУ УР "Камбарское лесничество"

Латыпов Р.В.

Заместитель руководителя ГКУ УР "Камбарское лесничество"

Косолапова Т.А.

Инженер по лесопользованию ГКУ УР "Камбарское лесничество"

Мартюшева О.Б.

Дата составления документов 12.12.2023г.

Телефон 8 (34153) 3-06-06

Ведомость участков леса с выявленными несоответствиями таксационным описаниям

Субъект Российской Федерации Удмуртская Республика Лесничество Камбарское
Участковое лесничество без деления

Источник данных	Год проведения лесосуровейства	Номер квартала	Номер выдела	Площадь выдела, га	Целевое назначение лесов	Категория защитных лесов	ОЗУ	Номер лесопатологического участка	Площадь лесопатологического участка, га	Таксационная характеристика								Заложено пробных площадей		
										состав	попорода	возраст, лет	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	полнота	бонитет	запас, ком. м/га	количество, шт.	Общая площадь, га
ТО	1997	340	18	14,5	защитные	расположенные в зеленых зонах (леса, расположенные на землях лесного фонда и землях иных категорий)	заповедные лесные участки	1	14,5	6С1П1Е2С+В	С	120	26	36	Скс	0,6	2	260	20	21
Ф	2023	340	18	14,5	Защитные	расположенные в зеленых зонах (леса, расположенные на землях лесного фонда и землях иных категорий)	заповедные лесные участки	1	14,5	8С2Е+В	С	145	27	37	Скс	0,6	2	308,5	4	1,58
										8С2Е	С									

Условные обозначения:

ТО - таксационные описания

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Руководитель ГКУ УР "Камбарское лесничество"

Заместитель руководителя ГКУ УР "Камбарское лесничество"

Инженер по лесопользованию ГКУ УР "Камбарское лесничество"

Дата составления документов: 12.12.2023 г.

Латыпов Р.В.

Косолапова Т.А.

Мартюшева О.Б.

Телефон 8 (34153) 3-06-06

Ф - фактическая характеристика лесного насаждения

Результаты проведения лесопатологического обследования в лесных насаждениях.

30.11.2023г.

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																Подлежит рубке, % от запаса	Назначение мероприятия				
									состав	порода	возраст	средняя высота, м	средний диаметр, м	тип леса	полнота	бонитет	запас, куб. м/га																								
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						
340	18	14,5	защитные	расположены в лесных зонах (леса, расположенные на землях лесного фонда и землях иных категорий, выделенные в целях обеспечения защиты населения от пожаров)	защитные лесные участки	1	14,5	8С2Е+Б	Е								110	12,3%	0,0%	29,2%	0,0%	55,2%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	3,3%						
									П							0	17,0%	0,0%	22,5%	0,0%	57,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	3,3%			
									С							290	100,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	3,3%	
									Б							40									0																
									Ос	145	27	37	Ске	2											0																
									Лп																0																
									Л																0																
									Д																0																
									Я																0																
									Кл																0																
									Олс																0																
Ивд																0																									
Всего																		440	18,9%	0,0%	23,0%	0,0%	54,7%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	3,3%				

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

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Руководитель ГКУ УР "Камбарское лесничество"

Заместитель руководителя ГКУ УР "Камбарское лесничество"

Инженер по лесопользованию ГКУ УР "Камбарское лесничество"

Дата составления документов:

12.12.2023г.

Телефон 8 (34153) 3-06-06

Латыпов Р.В.

Косополова Т.А.

Мартошова О.Б.

Временная пробная площадь № 1

1.1. Субъект Российской Федерации	Удмуртская Республика	Лесничество	Камбарского
Участковое лесничество	без деления		
Квартал	340	Выдел	18
Лесопатологический выдел	1	Площадь выдела	14,5
		Площадь лесопатологического выдела	14,5

1.2. Метод пересчета:

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

Количество лент/площадок 4 шт. Размеры площадок (длина*ширина/радиус) 240*290*300*160/10/20/20/10м

Размер временной пробной площади 1,58 га

1.3. Фактическая таксационная характеристика насаждения:

Состав	8С2Е+Б	Возраст	145 лет;	тип леса	Скс	полнота	0,6
запас на га	309	кбм;	возобновление		0		

1.4. Номер очага вредных организмов _____

Тип очага вредных организмов: 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:

повреждение стволовыми вредителями, погодные условия, 2019- 2020 год

Состояние насаждения: сильно ослабленное лесное насаждение

Средневзвешенная категория состояния насаждения: 2,51

1.6. Назначенные мероприятия: С Р В

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Руководитель ГКУ УР "Камбарское лесничество"

Заместитель руководителя ГКУ УР "Камбарское лесничество"

Инженер по лесопользованию ГКУ УР "Камбарское лесничество"

Дата составления документа: 12.12.2023 г.

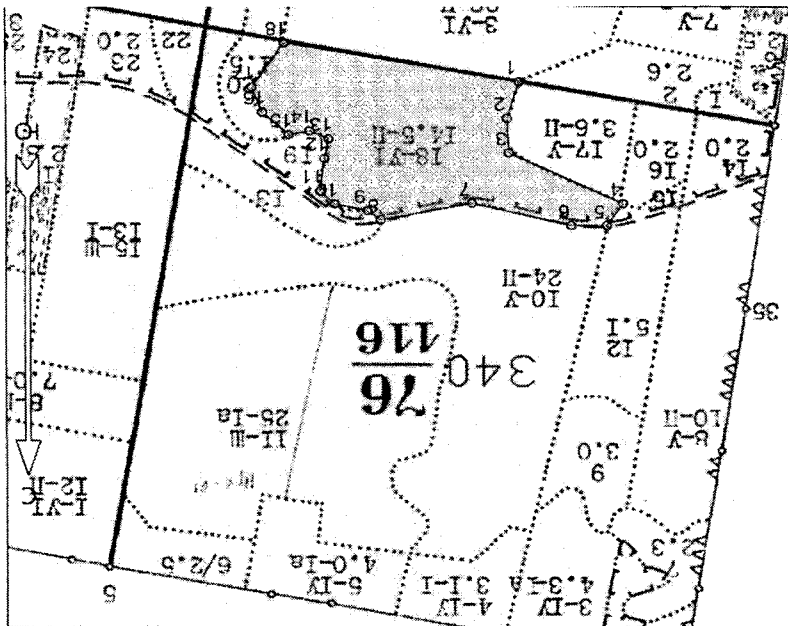
Латыпов Р.В.

Косолапова Т.А.

Мартюшева О.Б.

Абрис участка леса

Масштаб 1:10000



Лист II

№ квартала	№ выдела	№ лесопатологического выдела	Размер ленты (круповой площади) пересчета	Координаты начала, конца поворотных точек ленты пересчета/центров круповой площади пересчета
340	18	1	240*290*300*160 10/20/20/10	Координаты начала, конца поворотных точек ленты пересчета/центров круповой площади пересчета

Пространственное размещение лесопатологических выделов

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

Номера точек	Румбы	Длина, м	Координаты	Номера точек	Румбы	Длина, м	Координаты
0 - 1	СВ 86°26'	466	56.27570° 54.29165°	9 - 10	СВ 88°37'	60	56.27713° 54.30401°
1 - 2	СВ 3°28'	61	56.27502° 54.29905°	10 - 11	ЮВ 59°11'	37	56.27707° 54.30540°
2 - 3	СЗ 14°11'	69	56.27551° 54.29946°	11 - 12	ЮВ 7°20'	67	56.27694° 54.30581°
3 - 4	СЗ 77°19'	228	56.27611° 54.29959°	12 - 13	ЮВ 2°52'	41	56.27644° 54.30566°
4 - 5	СВ 18°43'	54	56.27644° 54.29892°	13 - 14	ЮВ 79°24'	38	56.27607° 54.30563°
5 - 6	СВ 75°49'	64	56.27750° 54.29689°	14 - 15	СВ 63°43'	38	56.27593° 54.30619°
6 - 7	ЮВ 89°57'	183	56.27750° 54.29792°	15 - 16	ЮВ 60°49'	66	56.27592° 54.30681°
7 - 8	СВ 63°58'	168	56.27728° 54.30087°	16 - 17	ЮВ 31°24'	54	56.27537° 54.30725°
8 - 9	СЗ 66°19'	30	56.27733° 54.30359°	17 - 18	ЮЗ 18°43'	107	56.27488° 54.30724°
				18 - 1	ЮЗ 86°26'	428	56.27434° 54.30583°

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Руководитель ГКУ УР "Камбарское лесничество"

Заместитель руководителя ГКУ УР "Камбарское лесничество"

Инженер по лесопользованию ГКУ УР "Камбарское лесничество"

Дата составления документа 12.12.2023г.

Латыпов Р.В.

Косолапова Т.А.

Мартюшева О.Б.

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ
(для сплошного, ленточного и перечета на круговых площадках постоянного радиуса)

Порода: Е __среднезвешенная категория состояния- 2,53

Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																	Всего		
	1		2		3		4		5		5(а,б,в)			5(г-де)			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	20	
8										0	0	0	0	0	0	0	0	0	#ДЕЛ/0!	
12										0	0	0	0	0	0	0	0	0	#ДЕЛ/0!	
16										0	1	0	0	0	0	1	1	0,18	100,00%	
20	1		3		5					0	0	0	0	0	0	0	9	2,88	0,00%	
24	2		5		8					0	1	0	0	0	0	1	16	8	6,25%	
28	3		8		25					0	2	0	0	0	0	2	38	28,12	5,26%	
32	4		8		12					0	1	0	0	0	0	1	25	25,5	4,00%	
36	2		4		6					0	0	0	0	0	0	0	12	16,2	0,00%	
40	1		2		3					0	0	0	0	0	0	0	6	10,32	0,00%	
44			1		2					0	0	0	0	0	0	0	3	6,42	0,00%	
48										0	0	0	0	0	0	0	0	0	#ДЕЛ/0!	
52										0	0	0	0	0	0	0	0	0	#ДЕЛ/0!	
56										0	0	0	0	0	0	0	0	0	#ДЕЛ/0!	
60										0	0	0	0	0	0	0	0	0	#ДЕЛ/0!	
64										0	0	0	0	0	0	0	0	0	#ДЕЛ/0!	
68										0	0	0	0	0	0	0	0	0	#ДЕЛ/0!	
72										0	0	0	0	0	0	0	0	0	#ДЕЛ/0!	
Итого, шт.	13	0	31	0	61	0	0	0	0	5	0	0	0	0	0	5	110			
Итого, куб. м	12	0	29	0	54	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0	3		98		
Итого, % от запаса по породе	12,3%	0,0%	29,2%	0,0%	55,2%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	3,3%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	3,3%	100,0%			3,3%

Порода: С средневзвешенная категория состояния- 2,51

Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																							Всего		
	1		2		3		4		5		5(а,б,в)					5(г,д,е)										
	Н	3	Н	3	Н	3	Н	3	Н	3	Н	3	Н	3	О	Н	3	О	Н	3	О	шт./куб.м	в том числе подлежит рубке, %			
1	2	3	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20						
8										0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	#ДЕЛ/0!			
12										0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	#ДЕЛ/0!			
16										0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	#ДЕЛ/0!			
20						5				0	1	0	0	0	0	0	0	1	6	1,8	16,67%					
24	5			4		6				0	3	0	0	0	0	0	0	3	18	8,46	16,67%					
28	4			9		15				2	5	2	0	0	0	0	0	5	35	23,45	20,00%					
32	8			9		25				2	2	2	0	0	0	0	0	2	46	41,86	8,70%					
36	8			9		25				0	0	0	0	0	0	0	0	42	49,56	0,00%						
40	10			12		40				0	1	0	0	0	0	0	1	63	93,24	1,59%						
44	5			10		22				0	0	0	0	0	0	0	0	37	67,34	0,00%						
48	3			4		14				0	1	0	0	0	0	0	1	22	47,96	4,55%						
52	3			4		10				0	0	0	0	0	0	0	0	17	40,46	0,00%						
56	1			2						0	0	0	0	0	0	0	0	3	8,94	0,00%						
60	1									0	0	0	0	0	0	0	0	1	3,43	0,00%						
64										0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	#ДЕЛ/0!			
68										0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	#ДЕЛ/0!			
72										0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	#ДЕЛ/0!			
Итого, шт.	48	0	63	0	162	0	0	0	0	4	13	4	0	0	0	0	13	290								
Итого, куб. м	66	0	87	0	220	0	0	0	0	3	11	3	0	0	0	0	11		387							
Итого, % от запаса по породе	17,0%	0,0%	22,5%	0,0%	57,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,8%	2,7%	0,8%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	2,7%	100,0%					3,5%			

Порода: Б средневзвешенная категория состояния -

1,00

1,00

[illegible]

Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																	Всего	
	1		2		3		4		5		5(а,б,в)				5(г,д,е)				
	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	О	Н	З	О	шт./куб.м	в том числе подлежит рубке, %	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	
8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	#ДЕЛ/0!	
12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	#ДЕЛ/0!	
16	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1	0,18	100,0%	
20	17	0	3	0	10	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1	31	9,32	
24	23	0	9	0	14	0	0	0	0	4	0	0	0	0	0	4	50	23,34	
28	12	0	17	0	40	0	0	0	2	7	2	0	0	0	0	7	78	54,67	
32	15	0	17	0	37	0	0	0	2	3	2	0	0	0	0	3	74	69,88	
36	10	0	13	0	31	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	54	65,76	
40	11	0	14	0	43	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1	69	103,56	
44	5	0	11	0	24	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	40	73,76	
48	3	0	4	0	14	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1	22	47,96	
52	3	0	4	0	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	17	40,46	
56	1	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	8,94	
60	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	3,43	
64	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	#ДЕЛ/0!	
68	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	#ДЕЛ/0!	
72	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	#ДЕЛ/0!	
Итого, куб. м	95	0	115	0	274	0	0	0	3	14	3	0	0	0	0	14	501		
Итого, % от запаса по породе	18,9%	0,0%	23,0%	0,0%	54,7%	0,0%	0,0%	0,0%	0,6%	2,7%	0,6%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	2,7%	100,0%	3,4%	

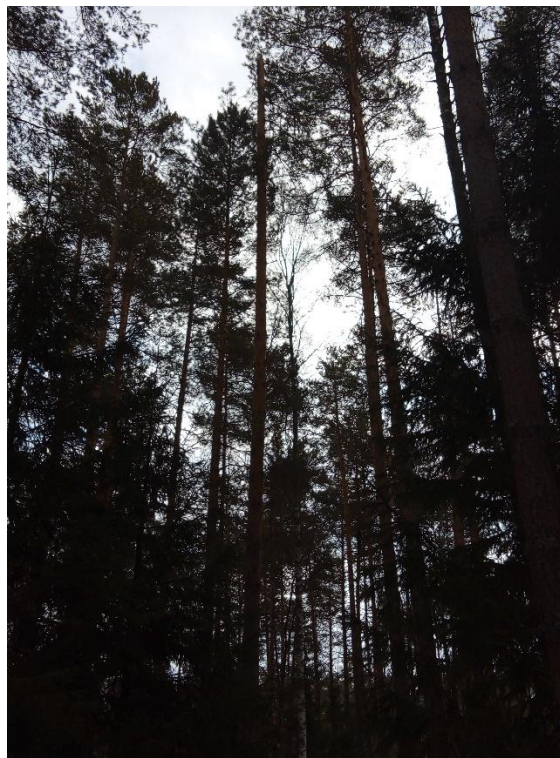
Условные обозначения: Н - не заселено (не поражено, не повреждено), З - заселено
стволовыми вредителями (поражено болезнями, повреждено огнем), О - отработано вредителями.

Приложение 4

к акту лесопатологического обследования лесных насаждений

ГКУ УР «Камбарское лесничество» квартал 340 выдел 18

Координаты: 56.27502 с.ш., 54.29905 в.д.



Дата проведения лесопатологического обследования: 29.11.2023 г.