

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

Акт
лесопатологического обследования № 2023-10-826
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	17	3,6	1	3,6

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади:

3,6

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)

Инструментальное (аэральное) обследование лесных насаждений.
(раздел включается в акт в случае проведения лесопатологического обследования
инструментальным способом)

2.1. Лесничество	Камбарского	Участковое лесничество	340	Выдел	17	без деления
Урочище(дача)	Квартал					
Лесопатологический выдел	1	Площадь лесопатологического выдела	3,6			

Наличие ограничений или особенностей участка, влияющих на назначение СМ:

ООПТ "Урочище "Валей", заповедные лесные участки (отметка о наличии ООПТ, ОЗУ, водоохранной зоны, рекреационного 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 лесосуровейства 1997 год.

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

2.3 Состояние насаждений:

с нарушенной устойчивостью (средневзвешенная категория состояния $\geq 4,50$)

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

устойчивое (средневзвешенная категория состояния $< 1,50$)

2.4. Причины ослабления, повреждения, средневзвешенная категория состояния насаждения:
повреждение стволовыми вредителями, портовые условия СКС 2,51

Вид пожара	Порода	Состояние корневых лап		Состояние корневой шейки		Высушивание лава		Обугленность древесины более 1/3 высоты ствола	
		процент поврежденных корней	процент поврежденных лап	процент поврежденных лап	процент поврежденных лап	процент поврежденных лап	процент поврежденных лап	процент поврежденных лап	процент поврежденных лап
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		корней поврежденных	процент поврежденных лап	Огубленность лап по древесине	процент поврежденных лап	процент поврежденных лап	процент поврежденных лап	процент поврежденных лап	процент поврежденных лап
		(1/4; 2/4; 3/4; более)	(1/4; 2/4; 3/4; более)	(1/4; 2/4; 3/4; более)	(1/4; 2/4; 3/4; более)	(1/4; 2/4; 3/4; более)	(1/4; 2/4; 3/4; более)	(1/4; 2/4; 3/4; более)	(1/4; 2/4; 3/4; более)

2.4.1 Заселено (отработано) стволовыми вредителями:

Вид вредителя	Порода	Встречаемость заселенных деревьев, % от запаса	Встречаемость отработанных деревьев, % от запаса	Степень заселения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)	5	4	3,80%	4,9%	3	2	1
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Вид вредителя	Порода	Встречаемость заселенных деревьев, % от запаса	Встречаемость отработанных деревьев, % от запаса	Степень заселения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)	5	4	3,80%	4,9%	3	2	1

2.4.3. Поражено болезнями:

Болезнь/возбудитель	Порода	Встречаемость, % от запаса	Степень поражения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)	4	3	2	1
1	2	3	4	5	6	7	8
Болезнь/возбудитель	Порода	Встречаемость, % от запаса	Степень поражения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)	4	3	2	1

2.5. Выборке подлежит 4,3% 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 0,5%
старого сухостоя 3,2%
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	17	3,6	1	3,6	СРБ	3,6	Е	1,3%	2023
									П	0,0%	
									С	2,9%	
									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:	4,3%	

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: 01.12.2023г.

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.

Латыпов Р.В.

Косолапова Т.А.

Мартюшева О.Б.

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 лесосурьейства	Номер квартала	Номер выдела	Площадь выдела, га	Целевое назначение лесов	Категория защитных лесов	ОЗУ	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, км. м/га	количество, шт.	Общая площадь, га	
1		2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
ТО	1997	340	17	3,6	защитные	расположенные в зеленых зонах (леса, расположенные на землях лесного фонда и землях иных категорий)	заповедные лесные участки	1	3,6	5Б3С1ПБ+Ос	Е	90	25	32	Екс	0,6	2	310			
Ф	2023	340	17	3,6	Защитные	расположенные в зеленых зонах (леса, расположенные на землях лесного фонда и землях иных категорий)	заповедные лесные участки	1	3,6	6С4Е+Б	С	115	26	28	Екс	0,6	2	285,6	3		0,96
										6С4Е	С							12,73			

Условные обозначения:

ТО - таксационные описания
Ф - фактическая характеристика лесного насаждения

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"

Мартошова О.Б.

Дата составления документов: 12.12.2023г.

Телефон 8 (34153) 3-06-06

Результаты проведения лесопатологического обследования в лесных насаждениях

1/словные 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: 19.12.2022

Патыпов Р.В.

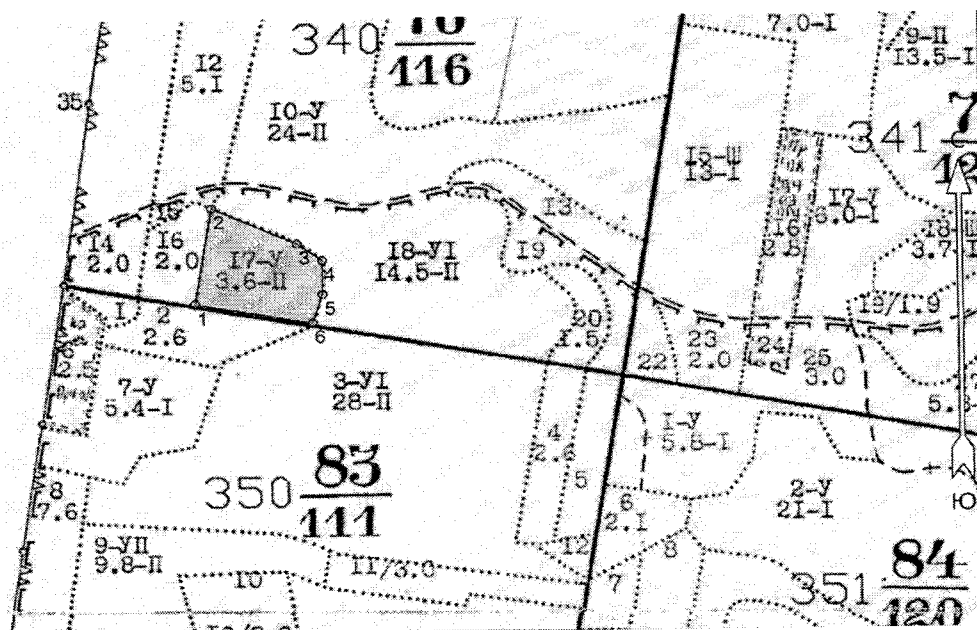
Оглазова Т.А.

Мартюшова О.Б.

5-06

Абрис участка леса

Масштаб 1:10000



№ квартала	№ выдела	№ лесопатологического выдела	Размер ленты (круговой площадки) пересчета				Координаты начала, конца поворотных точек лент	Координаты центров пересчета/центров круговых площадок пересчета
			длина, м	ширина, м	радиус, м	площадь, га		
340	17	1	200/160/120	20		0,96		

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

Номера точек	Румбы	Длина, м	Координаты	Номера точек	Румбы	Длина, м	Координаты
0 - 1	СВ 86°26'	250	56.27570° 54.29165°	4 - 5	ЮВ 14°11'	69	56.27611° 54.29959°
1 - 2	СЗ 4°58'	198	56.27535° 54.29563°	5 - 6	ЮЗ 3°28'	61	56.27551° 54.29946°
2 - 3	ЮВ 78°25'	170	56.27708° 54.29641°	6 - 1	ЮЗ 86°26'	215	56.27502° 54.29905°
3 - 4	ЮВ 66°47'	57	56.27644° 54.29892°				

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Руководитель ГКУ УР "Камбарское лесничество"

Заместитель руководителя ГКУ УР "Камбарское лесничество"

Инженер по лесопользованию ГКУ УР "Камбарское лесничество"

Латыпов Р.В.

Косолапова Т.А.

Мартюшева О.Б.

Дата составления документа 12.12.2023 г.

Временная пробная площадь № 1

1.1. Субъект Российской Федерации	Удмуртская Республика	Лесничество	Камбарского
Участковое лесничество	без деления	Площадь выдела	3,6
Квартал	Выдел	Площадь лесопатологического выдела	3,6
Лесопатологический выдел	1		

1.2. Метод перечета:

сплошной, ленты перечета, круговые площади постоянного радиуса, реласкопические площади (нужное подчеркнуть).

Количество лент/площадок 3 шт. Размеры площадок (длина*ширина/радиус) $200*160*120/20m$

Размер временной пробной площади 0,96 га

1.3. Фактическая таксационная характеристика насаждения:

Состав	6С4Е+Б	Возраст	115 лет;	тип леса	Екс полнота	0,6
запас на га	299	кбм;	возобновление			0

1.4. Номер очага вредных организмов

Тип очага вредных организмов: эпизодический, хронический (нужное подчеркнуть).

Фаза развития очага вредных организмов: начальная, нарастающая, устойчивая, собственная 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: СРБ

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Руководитель ПКУ УР "Камбарское лесничество"

Заместитель руководителя ПКУ УР "Камбарское лесничество"

Инженер по лесопользованию ПКУ УР "Камбарское лесничество"

Дата составления документа: 12.12.2020

Мартюшева О.Б.

Косолапова Т.А.

Латыпов Р.В.

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

Порода: Е средневзвешенная категория состояния- 2,50

Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																	Всего		в том числе подлежит рубке, %
	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	О	Н	3	О	шт./куб.м	18	19	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17				
8									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	#ДЕЛ/0!
16									0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	#ДЕЛ/0!
20	3		4		4				0	0	0	0	0	0	0	0	0	11	3,52	0,00%
24	5		10		9				1	1	1	0	0	0	0	1	0	26	13	7,69%
28	3		12		29				0	1	0	0	0	0	0	1	0	45	33,3	2,22%
32	5		6		10				1	1	1	0	0	0	0	1	0	23	23,46	8,70%
36	2		3		5				0	0	0	0	0	0	0	0	0	10	13,5	0,00%
40			1		2				0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	5,16	0,00%
44			2		2				0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	8,56	0,00%
48									0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	#ДЕЛ/0!
52									0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	#ДЕЛ/0!
56									0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	#ДЕЛ/0!
60									0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	#ДЕЛ/0!
64									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	#ДЕЛ/0!
72									0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	#ДЕЛ/0!
Итого, шт.	18	0	38	0	61	0	0	0	2	3	2	2	0	0	0	3	0	122		
Итого, куб. м	13	0	31	0	52	0	0	0	2	2	2	2	0	0	0	2	0	101		
Итого, % от запаса по породе	13,4%	0,0%	31,2%	0,0%	51,7%	0,0%	0,0%	0,0%	1,5%	2,2%	1,5%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	2,2%	0,0%	100,0%		3,8%

Ступени толщины, см		Количество деревьев по категориям состояния, шт.																				Всего				в том числе подлежит рубке, %
		5(а,б,в)										5(г,д,е)														
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20					
1	Н	3	Н	3	Н	3	Н	3	Н	3	Н	3	Н	3	О	Н	3	О	шт./куб.м							
8	2	3							0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0						
12									0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0						
16									0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0						
20	2		2			8			0	2	0	0	0	0	0	0	0	2	14	4,2						
24	9		14			15			2	1	2	0	0	0	0	0	0	1	41	19,27						
28	8		15			28			1	1	1	0	0	0	0	0	0	1	53	35,51						
32	5		13			15			0	3	0	0	0	0	0	0	0	3	36	32,76						
36	5		9			12			0	2	0	0	0	0	0	0	0	2	28	33,04						
40	1		3			15			0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	19	28,12						
44			2			4			0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6	10,92						
48	1		1			2			0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	8,72						
52									0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0						
56									0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0						
60									0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0						
64									0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0						
68									0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0						
72									0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0						
Итого, шт.	31	0	59	0	0	99	0	0	3	9	3	0	0	0	0	0	0	9	201							
Итого, куб. м	24	0	50	0	0	90	0	0	2	7	2	0	0	0	0	0	0	7	173							
Итого, % от запаса по породе	14,1%	0,0%	28,9%	0,0%	0,0%	52,1%	0,0%	0,0%	0,9%	4,0%	0,9%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	4,0%	100,0%		4,9%						

Порода: Б средневзвешенная категория состояния - 1,00

Степени толщины, см		Количество деревьев по категориям состояния, шт.																								Всего				в том числе подлежит рубке, %																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
		1				2				3				4				5				5(а,б,в)									5(г,д,е)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
		Н	3	4	Н	3	4	Н	3	6	Н	3	7	Н	3	8	Н	3	9	Н	3	10	Н	3	11	Н	12	13	14		15	Н	3	О	17	18	19	20																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
1	2	3	3	4	5	6	Н	3	7	Н	3	8	Н	3	9	Н	3	10	Н	3	11	Н	12	13	14	15	16	3	О	17	18	19	20																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
8																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			

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	0	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	0	#ДЕЛ/0!	
16	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	#ДЕЛ/0!	
20	13	0	6	0	12	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	2	33	10,04	6,1%	
24	26	0	24	0	24	0	0	0	3	2	3	0	0	0	0	2	79	37,43	6,3%	
28	15	0	27	0	57	0	0	0	1	2	1	0	0	0	0	2	102	71,29	2,9%	
32	14	0	19	0	25	0	0	0	1	4	1	0	0	0	0	4	63	59,58	7,9%	
36	7	0	12	0	17	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	2	38	46,54	5,3%	
40	1	0	4	0	17	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	22	33,28	0,0%	
44	0	0	4	0	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10	19,48	0,0%	
48	1	0	1	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	8,72	0,0%	
52	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	#ДЕЛ/0!	
56	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	#ДЕЛ/0!	
60	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	#ДЕЛ/0!	
64	0	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	0	#ДЕЛ/0!	
72	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	#ДЕЛ/0!	
Итого, куб. м	51	0	81	0	142	0	0	0	3	9	3	0	0	0	0	9		286		
Итого, % от запаса по породе	17,8%	0,0%	28,4%	0,0%	49,5%	0,0%	0,0%	0,0%	1,1%	3,2%	1,1%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	3,2%	100,0%			4,3%

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 17

Координаты: 56.27535 с.ш., 54.29563 в.д.



Дата проведения лесопатологического обследования: 01.12.2023 г.