

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

Акт
лесопатологического обследования № 2023-14-589
лесных насаждений Сарапульского лесничества
Удмуртской Республики

Способ лесопатологического обследования: 1. Визуальный
2. Инструментальный

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал	Выдел	Площадь выдела, га	Лесопатологический выдел	Площадь лесопатологического выдела, га
Керкмасское		123	30	2,4		
					1	2,4

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади: 2,4

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)

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

2.1 Лесничество Сарепульское Участковое лесничество Керемасское
Урочище(дача) Квартал 123 Выдел 30
Лесопатологический выдел 1 Площадь лесопатологического выдела 2,4

Наличие ограничений или особенностей участка, влияющих на назначение СОМ:

_____ (отметка о наличии ООПТ, ОЗУ, водоохранной зоны, радиационного 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: состав, возраст, средняя высота, средний диаметр, полнота, запас

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

2.3 Состояние насаждений:
с нарушенной устойчивостью (средневзвешенная категория состояния $\geq 1,51 \leq 4,50$)

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

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

2.4. Причины ослабления, повреждения, средневзвешенная категория состояния насаждения:
пожар текущего 2023 года
СКС 4,93

Вид пожара	Порода	Состояние корневых лап		Состояние корневой шейки		Высушивание луба		Обугленность древесины более 1/3 высоты ствола	
		процент поврежденных огнем корней	процент деревьев с данным повреждением	Обугленность корневой шейки по окружности (1/4;2/4;3/4;бол	процент деревьев с данным повреждением	по окружности (1/4;2/4;3/4 ;болнн3/4	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
низовой устойчивый	сосна			более 3/4	93				
	дуб			более 3/4	100				
	ель			более 3/4	100				

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

2.4.3. Поражено болезнями:

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

2.5. Выборке подлежит 93,3% деревьев (указывается общий % запаса деревьев, подлежащий рубке, от общего запаса насаждения), в том числе:

без признаков ослабления причины ослабления п. 54 Приказа Минприроды России от 09.11.2020 № 912
 ослабленных причины ослабления п. 54 Приказа Минприроды России от 09.11.2020 № 912
 сильно ослабленных причины ослабления п. 54 Приказа Минприроды России от 09.11.2020 № 912
 усыхающих 6,7% причины ослабления п. 42 Приказа Минприроды России от 09.11.2020 № 912

свежего сухостоя 93,3%
 свежего ветровала 0,0%
 свежего бурелома 0,0%

старого сухостоя 0,0%
 старого ветровала 0,0%
 старого бурелома 0,0%

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

Критическая полнота для данной категории лесных насаждений и преобладающей породы составляет 0,3

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
Керемасское		123	30	2,4	1	2,4	ССР	2,4	Е	0,9%	2023
									П	0,0%	
									С	88,9%	
									Б	0,0%	
									Ос	0,0%	
									Лп	0,0%	
									Л	0,0%	
									Д	3,4%	
									Я	0,0%	
									Кл	0,0%	
									Олс	0,0%	
									Ивд	0,0%	
									Итого:	93,3%	

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.
 своевременное проведение санитарно-оздоровительных мероприятий

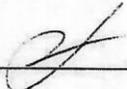
Дата проведения ЛПО 29.09.2023г

Дата составления документа 29.10.2023г

Исполнители работ по проведению лесопатологического обследования:

Руководитель  Воробьев С.В.

Инженер ОЗЛ  Софронов Д.С.

Участковый лесничий Керемасского участкового лесничества  Ижболдин А.Л.

телефон 8-34147-3-39-53

Ведомость участков леса с выявленными несоответствиями таксационным описаниям

Субъект Российской Федерации Удмуртская Республика Лесничество Сарапульское
Участковое лесничество Керкмасское Урочище(лесная дача)

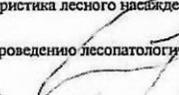
Источник данных	Год проведения лесосуфробиаста	Номер квартала	Номер выдела	Площадь выдела, га	Целевое назначение лесов	Категория защитных лесов	ОЗУ	Номер лесопатологического выдела	Площадь лесопатологического выдела, га	Таксационная характеристика								Заложено пробных площадей		
										состав	порода	возраст, лет	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	полнота	бонитет	запас, куб. 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	2017	123	30	2,4	Защитные	Противозр ионные леса	0	1	2,4	С3Е2П	С	90	27	32	СЛП	0,6	1	300		
Ф	2023	123	30	2,4	Защитные	Противозр ионные леса	0	1	2,4	10С	С	96	24	30	СЛП	0	1	25		
										10С+Д+Е	С	24	30	0		344				

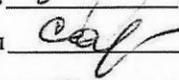
Условные обозначения:

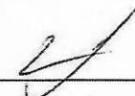
ТО - таксационные описания

Ф - фактическая характеристика лесного насаждения

Исполнители работ по проведению лесопатологического обследования:

Руководитель  Воробьев С.В.

Инженер ОЗЛ  Софронов Д.С.

Участковый лесничий Керкмасского участкового лесничества  Ижболдин А.Л.

Дата составления документа

27.10.2023

1.1 Субъект Российской Федерации Удмуртская Республика
Лесничество (Лесопарк) Сарапульское
Участковое лесничество Керкмасское
Квартал 123 Выдел 30 Площадь выдела 2,4
Лесопатологический выдел 1 Площадь лесопатологического выдела 2,4

1.2. Метод перече́та:

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

Количество лент/площадок 0 Размеры площадок (длина*ширина/радиус) 0
Размер временной пробной площади 2,4 га

1.3. Фактическая таксационная характеристика насаждения:

Состав 10С Возраст 96 лет; тип леса СЛП полнота 0
запас на га 25 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:

пожар текущего 2023 года

Состояние насаждения:

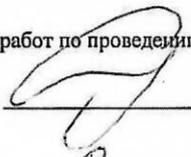
погибшие лесные насаждения

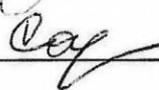
Средневзвешенная категория состояния насаждения: 4,93

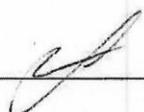
1.6. Назначенные мероприятия: _____

своевременное проведение санитарно-оздоровительных мероприятий

Исполнители работ по проведению лесопатологического обследования:

Руководитель  Воробьев С.В.

Инженер ОЗЛ  Софронов Д.С.

Участковый лесничий Керкмасского участкового лесничества  Ижболдин А.Л.

Дата составления документа

27.10.2023

Порода: Е средневзвешенная категория состояния 5,00

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			
	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									2	0	2	0	0	0	0	0	2	0,048	100,00%	
12									1	0	1	0	0	0	0	0	1	0,074	100,00%	
16									2	0	2	0	0	0	0	0	2	0,32	100,00%	
20									2	0	2	0	0	0	0	0	2	0,58	100,00%	
24									1	0	1	0	0	0	0	0	1	0,46	100,00%	
28									0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	#ДЕЛ/0!	
32									0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	#ДЕЛ/0!	
36									0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	#ДЕЛ/0!	
40									1	0	1	0	0	0	0	0	1	1,6	100,00%	
44									0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	#ДЕЛ/0!	
48									1	0	1	0	0	0	0	0	1	2,42	100,00%	
52									1	0	1	0	0	0	0	0	1	2,9	100,00%	
56									0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	#ДЕЛ/0!	
60									0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	#ДЕЛ/0!	
64									0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	#ДЕЛ/0!	
68									0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	#ДЕЛ/0!	
72									0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	#ДЕЛ/0!	
Итого, шт.	0	0	0	0	0	0	0	0	11	0	11	0	0	0	0	0	11			
Итого, куб. м	0	0	0	0	0	0	0	0	8	0	8	0	0	0	0	0	8			
Итого, % от запаса по породе	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	100,0%	0,0%	100,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	100,0%		100,0%	

Порода: С средневзвешенная категория состояния 4,93

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	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	О	Н	З	О	18	20	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
8									53	0	53	0	0	0	0	0	53	1,378	100,00%
12									91	0	91	0	0	0	0	0	91	6,916	100,00%
16									99	0	99	0	0	0	0	0	99	15,84	100,00%
20							17		114	0	114	0	0	0	0	0	131	36,68	100,00%
24							18		129	0	129	0	0	0	0	0	147	64,68	100,00%
28							16		163	0	163	0	0	0	0	0	179	112,77	100,00%
32							19		126	0	126	0	0	0	0	0	145	121,8	100,00%
36							19		91	0	91	0	0	0	0	0	110	119,9	100,00%
40									89	0	89	0	0	0	0	0	89	121,93	100,00%
44									54	0	54	0	0	0	0	0	54	90,72	100,00%
48									35	0	35	0	0	0	0	0	35	70,7	100,00%
52									18	0	18	0	0	0	0	0	18	42,84	100,00%
56									8	0	8	0	0	0	0	0	8	22	100,00%
60									6	0	6	0	0	0	0	0	6	19,02	100,00%
64									0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	#ДЕЛ/0!
68									0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	#ДЕЛ/0!
72									0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	#ДЕЛ/0!
Итого, шт.	0	0	0	0	0	0	89	0	1076	0	1076	0	0	0	0	0	1165		
Итого, куб. м	0	0	0	0	0	0	59	0	788	0	788	0	0	0	0	0		847	
Итого, % от запаса по породе	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	7,0%	0,0%	93,0%	0,0%	93,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	100,0%		100,0%

Порода: Дуб средневзвешенная категория состояния _____ 5,00

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)						шт./куб.м
	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	О	Н	З	О	18	19		
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	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									1	0	1	0	0	0	0	0	1	0,27	1	
24									1	0	1	0	0	0	0	0	1	0,43	1	
28									1	0	1	0	0	0	0	0	1	0,62	1	
32									2	0	2	0	0	0	0	0	2	1,72	1	
36									1	0	1	0	0	0	0	0	1	1,12	1	
40									3	0	3	0	0	0	0	0	3	4,29	1	
44									2	0	2	0	0	0	0	0	2	3,52	1	
48									0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	#ДЕЛ/0!	
52									2	0	2	0	0	0	0	0	2	5	1	
56									2	0	2	0	0	0	0	0	2	5,86	1	
60									2	0	2	0	0	0	0	0	2	7,74	1	
64									0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	#ДЕЛ/0!	
68									0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	#ДЕЛ/0!	
72									0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	#ДЕЛ/0!	
Итого, шт.	0	0	0	0	0	0	0	0	17	0	17	0	0	0	0	0	17			
Итого, куб. м	0	0	0	0	0	0	0	0	31	0	31	0	0	0	0	0		31		
Итого, % от запаса по породе	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	100,0%	0,0%	100,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	100,0%		100,0%	

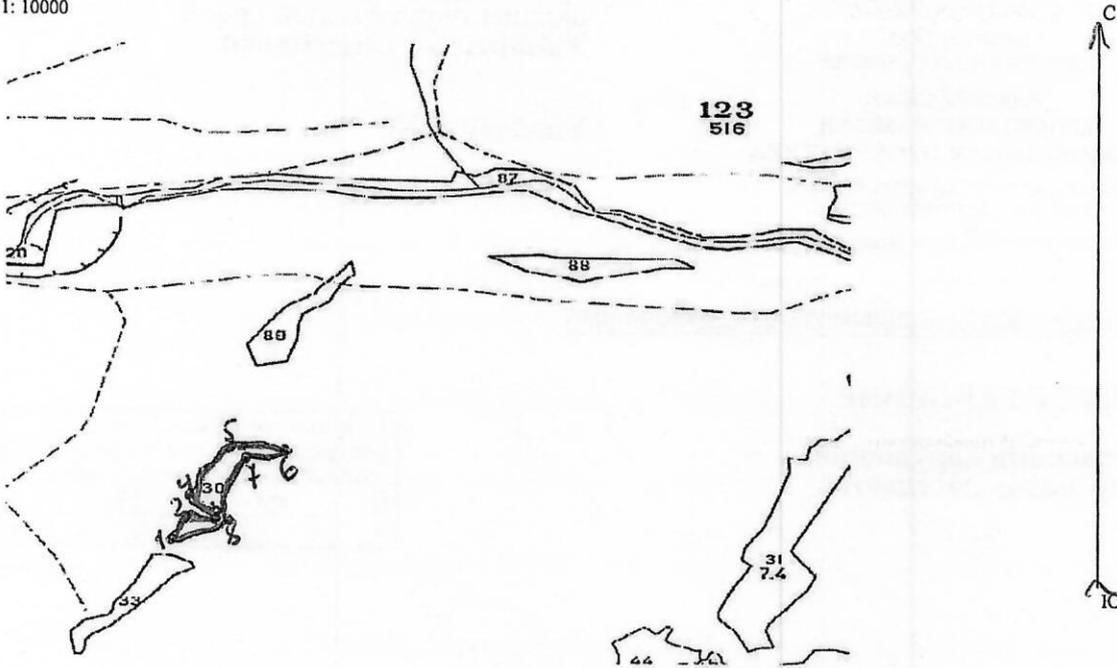
По насаждению: 123/30 средневзвешенная категория состояния _____

4,93

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	18	19		
8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	55	0	55	0	0	0	0	0	55	1,426	100,0%
12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	92	0	92	0	0	0	0	0	92	6,99	100,0%
16	0	0	0	0	0	0	0	0	0	101	0	101	0	0	0	0	0	101	16,16	100,0%
20	0	0	0	0	0	0	0	17	0	117	0	117	0	0	0	0	0	134	37,53	100,0%
24	0	0	0	0	0	0	0	18	0	131	0	131	0	0	0	0	0	149	65,57	100,0%
28	0	0	0	0	0	0	0	16	0	164	0	164	0	0	0	0	0	180	113,39	100,0%
32	0	0	0	0	0	0	0	19	0	128	0	128	0	0	0	0	0	147	123,52	100,0%
36	0	0	0	0	0	0	0	19	0	92	0	92	0	0	0	0	0	111	121,02	100,0%
40	0	0	0	0	0	0	0	0	0	93	0	93	0	0	0	0	0	93	127,82	100,0%
44	0	0	0	0	0	0	0	0	0	56	0	56	0	0	0	0	0	56	94,24	100,0%
48	0	0	0	0	0	0	0	0	0	36	0	36	0	0	0	0	0	36	73,12	100,0%
52	0	0	0	0	0	0	0	0	0	21	0	21	0	0	0	0	0	21	50,74	100,0%
56	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10	0	10	0	0	0	0	0	10	27,86	100,0%
60	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8	0	8	0	0	0	0	0	8	26,76	100,0%
64	0	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	0	#ДЕЛ/0!
72	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	#ДЕЛ/0!
Итого, куб. м	0	0	0	0	0	0	59	0	827	0	827	0	0	0	0	0	0	886		
Итого, % от запаса по породе	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	6,7%	0,0%	93,3%	0,0%	93,3%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	100,0%		100,0%

Абрис участка леса

Масштаб 1: 10000



Условные обозначения: _____

№ квартала	№ выдела	№ лесопатологического выдела	Размеры ленты (круговой площадки) перечета					Координаты начала, конца поворотных точек лент перечета/центров круговых площадок перечета
			№ выдела (площадки)	длина, м	ширина, м	радиус, м	площадь, га	
123	30	1						

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

Номера точек	Координаты		Длина, м
1-2	56,610449 с.ш.	53,630765 в.д.	91
2-3	56,611182 с.ш.	53,631151 в.д.	50
3-4	56,610780 с.ш.	53,632095 в.д.	76
4-5	56,611597 с.ш.	53,631494 в.д.	229
5-6	56,613371 с.ш.	53,632954 в.д.	93
6-7	56,612934 с.ш.	53,634348 в.д.	70
7-8	56,612744 с.ш.	53,633383 в.д.	248
8-1	56,610603 с.ш.	53,632138 в.д.	93

Исполнители работ по проведению лесопатологического обследования:

Руководитель Воробьев С.В.

Инженер ОЗЛ Софронов Д.С.

Участковый лесничий Керкмасского участкового лесничества Ижболдин А.Л.

Дата составления документа 27.10.2023

Приложение 4
к акту лесопатологического обследования лесных насаждений
ГКУ УР «Сарапульское лесничество», Керкмасское участковое лесничество,
квартал 123, выдел 30,
56,3644 с.ш., 53,3757 в.д.





Дата проведения лесопатологического обследования: 29.09.2023 г.