

УТВЕРЖДАЮ:
Заместитель министра
природных ресурсов и охраны
окружающей среды Удмуртской Республики
Ю.А. Долмагов
« 27 » сентября 2022 года

Акт
лесопатологического обследования № 2022-24-459
лесных насаждений Якшур - Бодьинского 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
Мукшинское		100	69	8		
					1	0,7

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади: 0,7

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 (детальное) обследование лесных насаждений.

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

2.1 Лесничество Якшур - Бодьинское Участковое лесничество Мукшинское
Урочище(дача) Квартал 100 Выдел 69

Лесопатологический выдел 1 Площадь лесопатологического выдела 0,7

Наличие ограничений или особенностей участка, влияющих на назначение СОМ:

Защитные леса: Запрет полосы лесов вдоль вод. объектов
(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:

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:

повреждение стволовыми вредителями, СКС

СКС 2,51

Вид пожара	Порода	Состояние корневых лап		Состояние корневой шейки		Высушивание луба		Обугленность древесины более 1/3 высоты ствола	
		процент поврежденных от 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 и (1/4;2/4;3/4 ; бол)н3/4	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

2.4.1 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
стволовые вредители	Е		17,0	
стволовые вредители	П		2,2	

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 19,2% 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 назначения _____

свежего сухостоя 0,0%
 свежего ветровала 0,0%
 свежего бурелома 0,0%

старого сухостоя 19,2%
 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 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
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Мукшинское		100	69	8,0	1	0,7	ВСП	0,7	Е	17,0%	2022
									П	2,2%	
									С	0,0%	
									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:										19,2%	

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.
 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 ЛПО 05.09.2022.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Руководитель ГКУ УР "Якшур - Бодьинское лесничество" _____

Перевозчиков В.Н.

Инженер ОЗЛ ГКУ УР "Якшур - Бодьинское лесничество" _____

Аитова Е.М.

и.о. лесничего Мукшинского участкового лесничества
 ГКУ УР "Якшур - Бодьинское лесничество" _____

Эсенкулов И.И.

Дата составления документов: 13.09.2022.

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 1

1.1. Субъект Российской Федерации	Удмуртская Республика	Лесничество Якшур - Бодьинское		
Участковое лесничество	Мукшинское			
Квартал	100	Выдел 69	Площадь выдела	8,0
Лесопатологический выдел	1	Площадь лесопатологического выдела	0,7	

1.2. Метод перече́та:

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

Количество лент/площадок 1 шт. Размеры площадок (длина*ширина/радиус) ___м

Размер временной пробной площади 0,7 га

1.3. Фактическая таксационная характеристика насаждения:

Состав	5Е1П2Б1ОС1ЛП	Возраст	75 лет;	тип леса	ЕКС	полнота	0,6
запас на га	350	кбм;	возобновление	10Е; 3м; 1,5 тыс. шт/га			

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:

стволовыми вредителями, 2020-2021 год повреждения

Состояние насаждения: сильно ослабленное лесное насаждение

Средневзвешенная категория состояния насаждения: 2,51

1.6. Назначенные мероприятия: ВСП


Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:


Руководитель ГКУ УР "Якшур - Бодьинское лесничество"


Инженер ОЗЛ ГКУ УР "Якшур - Бодьинское лесничество"

и.о лесничего Мукшинского участкового лесничества

ГКУ УР "Якшур - Бодьинское лесничество"


Перевозчиков В.Н.


Аитова Е.М.


Эсенкулов И.И.

Дата составления документа: 13.09.2022

Телефон 8 (3412) 22-16-64

Порода: Е средневзвешенная категория состояния

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	О	Н	З	О	Н	З	О	Н	З	О	Н	З	О	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	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	2	0	0	0	0	0	2	2	0,36	100,00%			
20	8		4		5					0	3	0	0	0	0	0	3	20	6,4	15,00%			
24	5		16		8					0	8	0	0	0	0	0	8	37	18,5	21,62%			
28	14		17		5					0	10	0	0	0	0	0	10	46	34,04	21,74%			
32	4		8		6					0	10	0	0	0	0	0	10	28	28,56	35,71%			
36	1		3		4					0	1	0	0	0	0	0	1	9	12,15	11,11%			
40	1		1		2					0	1	0	0	0	0	0	1	5	8,6	20,00%			
44					1					0	4	0	0	0	0	0	4	5	10,7	80,00%			
48					1					0	3	0	0	0	0	0	3	4	10,4	75,00%			
52										0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	#ДЕЛ/0!			
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										#ДЕЛ/0!			
72										0										#ДЕЛ/0!			
Итого, шт.	33	0	49	0	32	0	0	0	0	0	42	0	0	0	0	0	42	156					
Итого, куб. м	23	0	36	0	29	0	0	0	0	0	42	0	0	0	0	0	42		130				
Итого, % от запаса по породе	17,4%	0,0%	27,6%	0,0%	22,4%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	32,6%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	32,6%	100,0%					32,6%

Порода: П средневзвешенная категория состояния

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	О	Н	З	О	Н	З	О	Н	З	О	Н	З	О	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	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	1		2							0	7	0	0	0	0	0	7	10	1,7	70,00%			
20	1		4		4					0	7	0	0	0	0	0	7	16	4,8	43,75%			
24	1		6		5					0	3	0	0	0	0	0	3	15	7,2	20,00%			
28			2		2					0	1	0	0	0	0	0	1	5	3,5	20,00%			
32			1		3					0	0	0	0	0	0	0	0	4	3,92	0,00%			
36			1							0	0	0	0	0	0	0	0	1	1,27	0,00%			
40					1					0	0	0	0	0	0	0	0	1	1,62	0,00%			
44										0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	#ДЕЛ/0!			
48										0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	#ДЕЛ/0!			
52										0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	#ДЕЛ/0!			
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.	3	0	16	0	15	0	0	0	0	0	18	0	0	0	0	0	18	52					
Итого, куб. м	1	0	8	0	10	0	0	0	0	0	5	0	0	0	0	0	5		24				
Итого, % от запаса по породе	4,0%	0,0%	33,6%	0,0%	39,8%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	22,6%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	22,6%	100,0%					100,0%

Порода: Б средневзвешенная категория состояния

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	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	1									0	0	0	0	0	0	0	0	1	0,17	0
20	10									0	0	0	0	0	0	0	0	10	2,9	0
24	19									0	0	0	0	0	0	0	0	19	8,17	0
28	11		2							0	0	0	0	0	0	0	0	13	8,06	0
32	10		5							0	0	0	0	0	0	0	0	15	12,6	0
36	5		5							0	0	0	0	0	0	0	0	10	11	0
40	1									0	0	0	0	0	0	0	0	1	1,41	0
44										0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	#ДЕЛ/0!
48										0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	#ДЕЛ/0!
52										0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	#ДЕЛ/0!
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.	57	0	12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	69		
Итого, куб. м	33	0	11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		44	
Итого, % от запаса по породе	75,3%	0,0%	24,7%	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%	0,0%	100,0%		0,0%

Порода: Ос средневзвешенная категория состояния

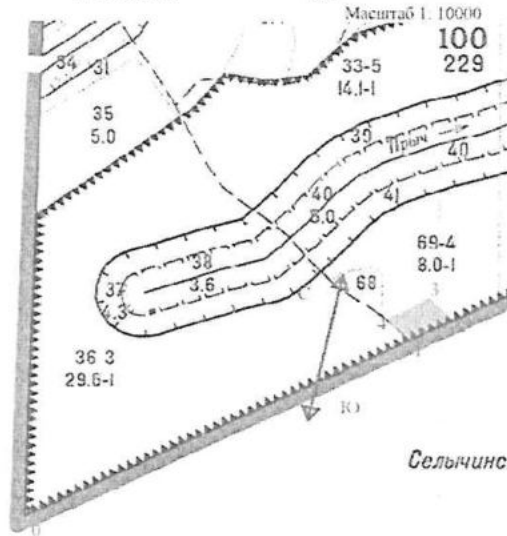
Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																	Всего		
	1		2		3		4		5		5(а,б,в)			5(г,д,е)			шт./куб.м	в том числе подлежит рубке, %		
	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	О	Н	З	О				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	
8										0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	#ДЕЛ/0!
12										0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	#ДЕЛ/0!
16										0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	#ДЕЛ/0!
20										0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	#ДЕЛ/0!
24										0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	#ДЕЛ/0!
28			2		2					0	0	0	0	0	0	0	0	4	2,76	0
32			4		3					0	0	0	0	0	0	0	0	7	6,86	0
36			2		3					0	0	0	0	0	0	0	0	5	6,45	0
40			1		4					0	0	0	0	0	0	0	0	5	8	0
44					1					0	0	0	0	0	0	0	0	1	2,01	0
48										0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	#ДЕЛ/0!
52										0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	#ДЕЛ/0!
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	9	0	13	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	22		
Итого, куб. м	0	0	9	0	17	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		26	
Итого, % от запаса по породе	0,0%	0,0%	36,3%	0,0%	63,7%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	100,0%		0,0%

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	18	19		
	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					
8	0	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	0	0	#ДЕЛ/0!
16	6	0	5	0	0	0	0	0	0	0	9	0	0	0	0	0	0	9	20	3,49	45,0%
20	23	0	13	0	9	0	0	0	0	0	10	0	0	0	0	0	10	55	16,98	18,2%	
24	34	0	25	0	13	0	0	0	0	0	11	0	0	0	0	0	11	83	39,63	13,3%	
28	31	0	26	0	9	0	0	0	0	0	11	0	0	0	0	0	11	77	54,48	14,3%	
32	18	0	20	0	12	0	0	0	0	0	10	0	0	0	0	0	10	60	57,46	16,7%	
36	7	0	13	0	7	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1	28	34,47	3,6%	
40	2	0	2	0	7	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1	12	19,63	8,3%	
44	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	4	0	0	0	0	0	4	6	12,71	66,7%	
48	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0	3	4	10,4	75,0%	
52	0	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	0	#ДЕЛ/0!	
60	0	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	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	72	0	74	0	55	0	0	0	0	0	48	0	0	0	0	0	48		249		
запаса по породе	29,0%	0,0%	29,7%	0,0%	22,1%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	19,2%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	19,2%	100,0%			19,2%

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

Абрис участка

Якшур - Бодыньское лесничество, Мукшинское участковое лесничество,
квартал 100 выдел 69, площадь 0,70



№ квартала	№ выдела	№ лесопатологического выдела	Размер деляны (круговой площадки) перечета				Координаты центра колыпа поворотных точек деляны	Координаты центра круговой площадки перечета
			длина, м	ширина, м	радиус, м	площадь, га		
100	69	1				0,70		

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

Номера точек	Координаты	Длина, м
0-1	57.23340 53.15361	890
1-2	57.23675 53.16717	100
2-3	57.23705 53.16863	70

Номера точек	Координаты	Длина, м
3-4	57.23754 53.16747	100
4-1	57.23717 53.16621	70

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Руководитель ГКУ УР "Якшур - Бодыньское лесничество"

Инженер ОЗЛ ГКУ УР "Якшур - Бодыньское лесничество"

и о лесничего Мукшинского участкового лесничества
ГКУ УР "Якшур - Бодыньское лесничество"

Дата составления документа 13.09.2022.

Телефон 8 (3412) 22-16-64

Первозликов В.П.

Литова Е.М.

Осенкулов И.И.

Якшур-Бодьинское лесничество, Мукшинское уч. лесничество. Кв. 100 выд. 69

Фото № 1



57.23696 53.16757

Фото № 2



N 57.23701 E 53.16709

Дата обследования 05.09.2022 г.

Фото № 3



57.23703 53.16814

Дата обследования 05.09.2022 г.