

УТВЕРЖДАЮ:  
Министр  
природных ресурсов и охраны  
окружающей среды Удмуртской Республики  
Д.Н. Удалов  
« 8 » сентября 2022 года

Акт  
лесопатологического обследования № 2022-24-901  
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		23	11	7,6		
					1	0,6

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади: 0,6

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 (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** 23 Выдел 11

Лесопатологический выдел **1** Площадь лесопатологического выдела **0,6**

Наличие ограничений или особенностей участка, влияющих на назначение СОМ:

Защитные леса: Леса, расположенные в водоохранных зонах, ОЗУ: Берегозащитные участки лесов (отметка о наличии ООПГ, 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 **2,57**

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 древесины 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 ; болн3/4	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		28,4	
	П		16,5	

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 подлежат 25,4% 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 25,4%  
 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
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Мукушинское		23	11	7,6	1	0,6	ВСП	0,6	Е	22,0%	2022
									П	3,4%	
									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%	
									Инд	0,0%	
Итого:										25,4%	

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 23.11.2022

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Руководитель ГКУ УР "Якшур - Бодьинское лесничество"

Инженер ОЗЛ ГКУ УР "Якшур - Бодьинское лесничество"

Участковый лесничий Мукушинского участкового лесничества ГКУ УР "Якшур - Бодьинское лесничество"

Перевозчиков В.Н.

Воронцова Е.В.

Эсенкулов И.И.

Дата составления документов:

01.12.2022

Телефон 8 (3412) 22-16-64



**ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 1**

1.1. Субъект Российской Федерации      Удмуртская Республика      Лесничество Якшур - Бодьинское  
Участковое лесничество      Мукшинское  
Квартал      23      Выдел      11      Площадь выдела      7,6  
Лесопатологический выдел      1      Площадь лесопатологического выдела      0,6

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      0,6 га

1.3. Фактическая таксационная характеристика насаждения:

Состав      6Е2П2Б+С      Возраст      80 лет;      тип леса      ЕКС полнота      0,6  
запас на га      350      кбм;      возобновление      1,5 тыс.шт/га,      благонадежный

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:      2,57

1.6. Назначенные мероприятия: ВСП

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Руководитель ГКУ УР "Якшур - Бодьинское лесничество"

Перевозчиков В.Н.

Инженер ОЗЛ ГКУ УР "Якшур - Бодьинское лесничество"

Воронцова Е.В.

Участковый лесничий Мукшинского участкового лесничества  
ГКУ УР "Якшур - Бодьинское лесничество"

Эсенкулов И.И.

Дата составления документа:      01.12.2022

Телефон 8 (3412) 22-16-64

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

Порода: Е средневзвешенная категория состояния

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	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	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	4	0	0	0	0	0	4	0,72	100,00%	
20	7		4		3					0	5	0	0	0	0	0	5	19	6,08	26,32%
24	26		15		10					0	9	0	0	0	0	0	9	60	30	15,00%
28	31		18		12					0	14	0	0	0	0	0	14	75	55,5	18,67%
32	17		10		7					0	12	0	0	0	0	0	12	46	46,92	26,09%
36	7		4		3					0	9	0	0	0	0	0	9	23	31,05	39,13%
40	1		1							0	5	0	0	0	0	0	5	7	12,04	71,43%
44										0	1	0	0	0	0	0	1	1	2,14	100,00%
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										
72										0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	#ДЕЛ/0!
Итого, шт.	89	0	52	0	35	0	0	0	0	0	59	0	0	0	0	0	59	235		
Итого, куб. м	67	0	39	0	26	0	0	0	0	0	52	0	0	0	0	0	52		184	
Итого, % от запаса по породе	36,2%	0,0%	21,4%	0,0%	14,1%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	28,4%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	28,4%	100,0%		28,4%

Порода: П средневзвешенная категория состояния

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	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	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	#ДЕЛ/0!
16	3		2		2					0	3	0	0	0	0	0	3	10	1,7	30,00%
20	11		8		8					0	2	0	0	0	0	0	2	29	8,7	6,90%
24	12		9		9					0	8	0	0	0	0	0	8	38	18,24	21,05%
28	6		5		5					0	3	0	0	0	0	0	3	19	13,3	15,79%
32	2		2		2					0	1	0	0	0	0	0	1	7	6,86	14,29%
36	0									0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	#ДЕЛ/0!
40										0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	#ДЕЛ/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.	34	0	26	0	26	0	0	0	0	0	17	0	0	0	0	0	17	103		
Итого, куб. м	16	0	13	0	13	0	0	0	0	0	8	0	0	0	0	0	8		49	
Итого, % от запаса по породе	32,2%	0,0%	25,7%	0,0%	25,7%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	16,5%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	16,5%	100,0%		100,0%

Порода: С 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	1									0	0	0	0	0	0	0	0	1	0,3	0,00%
24	1		1							0	0	0	0	0	0	0	0	2	0,94	0,00%
28	2		1							0	0	0	0	0	0	0	0	3	2,01	0,00%
32			1							0	0	0	0	0	0	0	0	1	0,91	0,00%
36										0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	#ДЕЛ/0!
40										0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	#ДЕЛ/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.	4	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	7		
Итого, куб. м	2	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		4	
Итого, % от запаса по породе	50,7%	0,0%	49,3%	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: ОЛЧ 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	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	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	0	#ДЕЛ/0!
16				5						0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	0	0
20				4		2				0	0	0	0	0	0	0	0	0	6	0	0
24				1		3				0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0
28						1				0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0
32										0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	#ДЕЛ/0!
36										0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	#ДЕЛ/0!
40										0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	#ДЕЛ/0!
44										0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	#ДЕЛ/0!
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.	0	0	10	0	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	16			
Итого, куб. м	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			0	
Итого, % от запаса по породе	#####	#####	#####	#####	#####	#####	#####	#ДЕЛ/0!	#####	#ДЕЛ/0!	#####	#####	#####	#####	#####	#####	#####	#ДЕЛ/0!	#ДЕЛ/0!		#ДЕЛ/0!



По насаждению: кв.23 выд. 11 средневзвешенная категория состояния -2,57

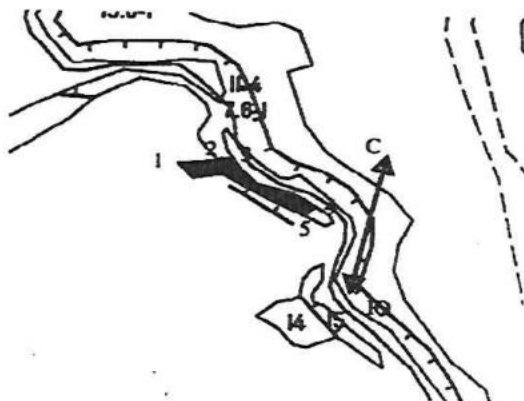
Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего		в том числе подлежит рубке, %		
	1		2		3		4		5		5(а,б,в)			5(г,д,е)						шт./куб.м	19
	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	О	Н	З	О					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19			
8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	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	3	0	7	0	2	0	0	0	0	7	0	0	0	0	0	7	19	2,42	36,8%		
20	19	0	16	0	13	0	0	0	0	7	0	0	0	0	0	7	55	15,08	12,7%		
24	39	0	26	0	22	0	0	0	0	17	0	0	0	0	0	17	104	49,18	16,3%		
28	39	0	24	0	18	0	0	0	0	17	0	0	0	0	0	17	98	70,81	17,3%		
32	19	0	13	0	9	0	0	0	0	13	0	0	0	0	0	13	54	54,69	24,1%		
36	7	0	4	0	3	0	0	0	0	9	0	0	0	0	0	9	23	31,05	39,1%		
40	1	0	1	0	0	0	0	0	0	5	0	0	0	0	0	5	7	12,04	71,4%		
44	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1	1	2,14	100,0%		
48	0	0	0	0	0	0	0	0	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	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	85	0	54	0	39	0	0	0	0	60	0	0	0	0	0	60		237			
запаса по породе	35,6%	0,0%	22,7%	0,0%	16,2%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	25,4%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	25,4%	100,0%			25,4%	

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

Абрис участка

Якшур - Бодьинское лесничество, Мушкинское участковое лесничество,  
квартал 23, выдел 11, площадь 0,60

Масштаб 1:10000



№ квартала	№ выдела	№ лесопатологического выдела	Размер ленты (круговой площадки) перечета				Координаты начала, конца поворотных точек лент	Координаты центров круговых площадок перечета
			длина, м	ширина, м	радиус, м	площадь, га		
23	11	1				0,60		

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	57.30731 53.44466	70
2-3	57.30738 53.44569	30
3-4	57.30741 53.44615	150

Номера точек	Координаты	Длина, м
4-5	57.30663 53.44847	70
5-1	57.30646 53.44814	120

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Руководитель ГКУ УР "Якшур - Бодьинское лесничество"

Инженер ОЗЛ ГКУ УР "Якшур - Бодьинское лесничество"

Участковый лесничий Мушкинского участкового лесничества  
ГКУ УР "Якшур - Бодьинское лесничество"

Дата составления документа:

01.12.2022

Телефон 8 (3412) 22-16-64

Первозчиков В.Н.

Воронцова Е.В.

Эсенкулов И.И.

Якшур-Бодьинское лесничество, Мукшинское уч. лесничество кв. 23 вид. 11

Фото № 1



N 57.30726 E53.44577

Дата обследования 23.11.2022 г.



Фото № 2



N 57.30716 E 53.44614

Дата обследования 23.11.2022 г.

Фото № 3



N 57.30712 E 53.44642

Дата обследования 23.11.2022 г.