

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

Акт
лесопатологического обследования № 2022-24-463
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		108	32	2,6		
					1	0,3

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади: 0,3

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** 108 Выдел **32**

Лесопатологический выдел **1** Площадь лесопатологического выдела **0,3**

Наличие ограничений или особенностей участка, влияющих на назначение СОМ:

Защитные леса: леса, расположенные в водоохраных зонах
 (отметка о наличии ООПТ, ОЗУ, водоохранной зоны, радиационного загрязнения лесов, угрозы возникновения очагов вредных организмов или пожарной опасности в лесах).
 ОЗУ: Уч-ки леса вокруг нас.пунктов, садов,товар.

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 **2,54**

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 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		28,6	

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 28,6% 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 28,6%
 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
Мукшинское		108	32	2,6	1	0,3	ВСП	0,3	Е	28,6%	2022
									П	0,0%	
									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:										28,6%	

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 02.09.2022.

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	108	Выдел 32	Площадь выдела	2,6
Лесопатологический выдел	1	Площадь лесопатологического выдела	0,3	

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 0,3 га

1.3. Фактическая таксационная характеристика насаждения:

Состав	6ЕЗПИВД+С	Возраст	75 лет;	тип леса	ЕП	полнота	0,6
запас на га	270	кбм;	возобновление				

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: 2,54

1.6. Назначенные мероприятия: ВСП

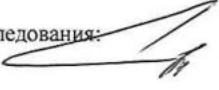
Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

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		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	шт./куб.м	19		20
8										0	0	0	0	0	0	0	0	0	#ДЕЛ/0!	
12										0	2	0	0	0	0	0	2	2	0,148	100,00%
16	5		5							0	1	0	0	0	0	0	1	11	1,76	9,09%
20	11		8							0	1	0	0	0	0	0	1	20	5,8	5,00%
24	14		7		5					0	6	0	0	0	0	0	6	32	14,72	18,75%
28	1		2		2					0	5	0	0	0	0	0	5	10	6,8	50,00%
32	1		2							0	2	0	0	0	0	0	2	5	4,7	40,00%
36										0	4	0	0	0	0	0	4	4	5	100,00%
40										0	2	0	0	0	0	0	2	2	3,2	100,00%
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	1	0	0	0	0	0	1	1	3,41	100,00%
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.	32	0	24	0	7	0	0	0	0	0	25	0	0	0	0	0	25	88		
Итого, куб. м	12	0	10	0	4	0	0	0	0	0	22	0	0	0	0	0	22		48	
Итого, % от запаса по породе	25,3%	0,0%	20,1%	0,0%	7,7%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	47,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	47,0%	100,0%		47,0%

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)						
	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	О	Н	З	О	шт./куб.м	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	2		3							0	0	0	0	0	0	0	0	5	0,75	0,00%
20	10		6							0	0	0	0	0	0	0	0	16	4,16	0,00%
24	11		2		2					0	0	0	0	0	0	0	0	15	6,3	0,00%
28	4		2		2					0	0	0	0	0	0	0	0	8	4,88	0,00%
32	3		2		2					0	0	0	0	0	0	0	0	7	5,74	0,00%
36			1							0	0	0	0	0	0	0	0	1	1,07	0,00%
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.	30	0	16	0	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	52		
Итого, куб. м	12	0	7	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		23	
Итого, % от запаса по породе	54,2%	0,0%	29,6%	0,0%	16,2%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	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	0	#ДЕЛ/0!	
16										0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	#ДЕЛ/0!	
20										0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	#ДЕЛ/0!	
24	1									0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0.47	0.00%
28	2									0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	1.34	0.00%
32	1									0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0.91	0.00%
36										0	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	0	#ДЕЛ/0!
44										0	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	0	#ДЕЛ/0!
52										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	#ДЕЛ/0!
60										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	#ДЕЛ/0!
68										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	#ДЕЛ/0!
Итого, шт.	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4		
Итого, куб. м	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3		
Итого, % от запаса по породе	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%	100,0%		0,0%

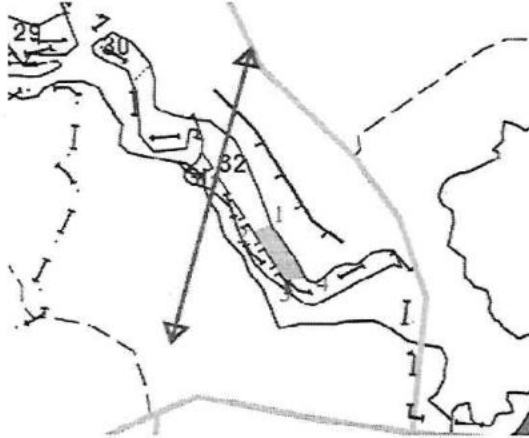
Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																	Всего		
	1		2		3		4		5		5(а,б,в)			5(г,д,е)			шт./куб.м	в том числе подлежит рубке, %		
	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	О	Н	З	О				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19		
8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	#ДЕЛ/0!	
12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	2	2	0,148	100,0%
16	7	0	8	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1	16	2,51	6,3%
20	21	0	14	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1	36	9,96	2,8%
24	27	0	9	0	7	0	0	0	0	0	6	0	0	0	0	0	6	49	21,97	12,2%
28	8	4	4	0	4	0	0	0	0	0	5	0	0	0	0	0	5	25	16,47	20,0%
32	5	1	4	0	2	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	2	14	12,33	14,3%
36	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0	0	0	0	4	5	6,07	80,0%
40	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	2	2	3,2	100,0%
44	0	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	1	0	0	0	0	0	1	1	3,41	100,0%
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	28	4	16	0	7	0	0	0	0	0	22	0	0	0	0	0	22	78		
запаса по породе	36,3%	4,8%	20,9%	0,0%	9,4%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	28,6%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	28,6%	100,0%		28,6%

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, Мукшинское участковое лесничество,
квартал 108 , выдел 32 , площадь 0,3

Масштаб 1: 10000



№ квартала	№ выдела	№ лесопатологического выдела	Размер ленты (круговой площадки) перечета				Координаты начала, конца поворотных точек лент перечета/центров круговых площадок перечета
			длина, м	ширина, м	радиус, м	площадь, га	
108	32	1				0,30	

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	57.21319 53.25308	30
2-3	57.21306 53.25262	100
3-4	57.21238 53.25346	30

Номера точек	Координаты	Длина, м
4-1	57.21255 53.25382	100

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"

Дата составления документа: 13.09.2022,

Телефон 8 (3412) 22-16-64

Перевозчиков В.Н.

Аитова Е.М.

Эсенкулов И.И.

Якшур-Бодьинское лесничество, Мукшинское уч. лесничество. Кв. 108 выд. 32

Фото № 1



57.21306 53.25262

Фото № 2



57.21238 53.25346

Дата обследования 02.09.2022 г.

Фото № 3



57.21255 53.25382

Дата обследования 02.09.2022 г.