

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

Акт  
лесопатологического обследования № 2023-24-570  
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		102	5	12,9		
					1	1,1

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади: 1,1

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** 102 Выдел **5**  
 Лесопатологический выдел **1** Площадь лесопатологического выдела **1,1**

Наличие ограничений или особенностей участка, влияющих на назначение СОМ:

(отметка о наличии ООПТ, ОЗУ, водоохранной зоны, радиоактивного загрязнения лесов, угрозы возникновения очагов вредных организмов или пожарной опасности в лесах).

Защитные леса : **нет**

**ОЗУ:** **нет**

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 **3,24**

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 ; 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

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		38,5%	сильная
короед-типограф	Е	12,6%		
стволовые вредители	П		32,3%	
уссурийский полиграф	П	35,9%		сильная

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 от общего запаса насаждения), в том числе: 49,9% деревьев (указывается общий % запаса деревьев, подлежащий рубке,

без признаков ослабления 19,1% причины назначения п.54 приказа МПР России от 09.11.2020 № 912  
 ослабленных 14,9% причины назначения п.54 приказа МПР России от 09.11.2020 № 912  
 сильно ослабленных 9,1% причины назначения п.54 приказа МПР России от 09.11.2020 № 912  
 усыхающих 10,0% причины назначения п.42 приказа МПР России от 09.11.2020 № 912

свежего сухостоя 4,8%  
 свежего ветровала 0,0%  
 свежего бурелома 0,0%

старого сухостоя 35,1%  
 старого ветровала 0,0%  
 старого бурелома 0,0%

2.6. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит 0,4

Критическая полнота для данной категории лесных насаждений и преобладающей породы составляет 0,5

**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
Мукшинское		102	5	12,9	1	1,1	ССР	1,1	Е	41,0%	2023-2024
									П	8,9%	
									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:										49,9%	

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 сплошной 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 28.09.2023г.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Руководитель ГКУ УР "Якшур - Бодьинское лесничество"

Первозчиков В.Н.

Инженер ОЗЛ ГКУ УР "Якшур - Бодьинское лесничество"

Воронцова Е.В.

Лесничий Мукшинского участкового лесничества  
 ГКУ УР "Якшур - Бодьинское лесничество"

Рудин В.С.

Дата составления документов: 24.10.2023г. Телефон 8 (3412) 22-16-64



**ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 1**

1.1. Субъект Российской Федерации	Удмуртская Республика	Лесничество Якшур - Бодьинское			
Участковое лесничество	Мукшинское				
Квартал	102	Выдел	5	Площадь выдела	12,9
Лесопатологический выдел	1	Площадь лесопатологического выдела			1,1

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 1,1 га

1.3. Фактическая таксационная характеристика насаждения:

Состав 8Е1С1П+Б Возраст 80 лет; тип леса ЕКС полнота 0,4  
запас на га 206 кбм; возобновление 7ЕЗП (25) 5 м, 2 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, 2020-2023 года повреждения

Состояние насаждения: сильно ослабленное лесное насаждение

Средневзвешенная категория состояния насаждения: 3,24

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.

Лесничий Мукшинского участкового лесничества

ГКУ УР "Якшур - Бодьинское лесничество"

Рудин В.С.

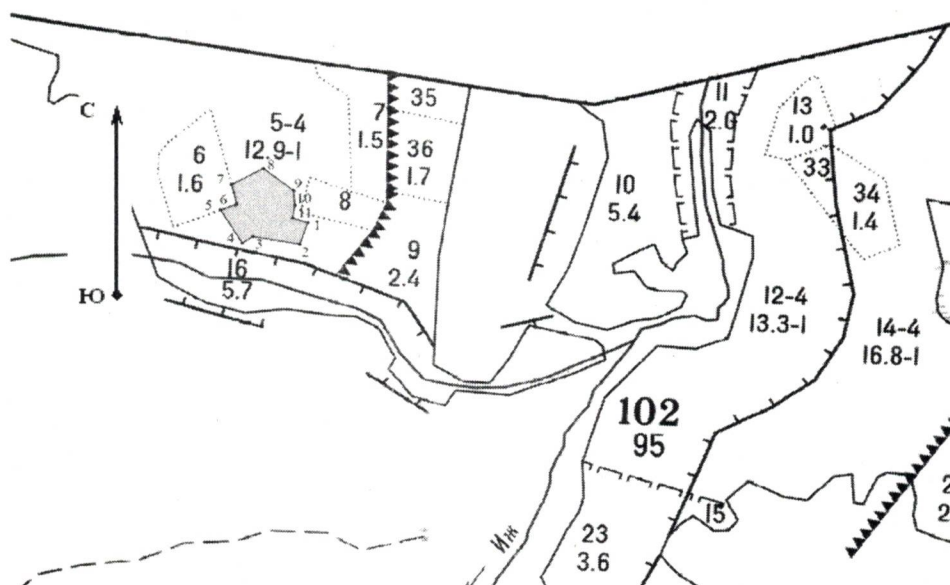
Дата составления документа: 24.10.2023г.

Телефон 8 (3412) 22-16-64

Абрис участка леса

Якшур - Бодыньское лесничество, Мукшинское участковое лесничество,  
квартал 102, выдел 5, площадь 1,1

Масштаб 1: 10000



№ квартала	№ выдела	№ лесопатологического выдела	Размер ленты (круговой площадки) перече́та				Координаты начала, конца поворотных точек лент	Координаты центров круговых площадок перече́та
			длина, м	ширина, м	радиус, м	площадь, га		
102	5	1					1,1	

**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	57.24014 53.26931	41
2-3	57.23977 53.26924	75
3-4	57.23989 53.26802	20
4-5	57.23978 53.26774	69

Номера точек	Координаты	Длина, м	Номера точек	Координаты	Длина, м
5-6	57.24028 53.26719	28	9-10	57.24063 53.26908	26
6-7	57.24037 53.26777	36	10-11	57.24039 53.26912	23
7-8	57.24068 53.26766	58	11-1	57.24018 53.26905	26
8-9	57.24099 53.26828	63			

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Руководитель ГКУ УР "Якшур - Бодыньское лесничество"

Инженер ОЗЛ ГКУ УР "Якшур - Бодыньское лесничество"

Лесничий Мукшинского участкового лесничества  
ГКУ УР "Якшур - Бодыньское лесничество"

Перевозчиков В.Н.

Воронцова Е.В.

Рудин В.С.

Дата составления документа: 24.10.2023г.  
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				18
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	1							2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0,24	66,67%
16	7		1		1			2	0	6	0	0	1	0	0	5	11	1,76	72,73%	
20	5		2		2		2	0	4	0	0	2	0	0	2	13	3,64	46,15%		
24	5		3		2		2	0	13	0	0	2	0	0	11	22	9,68	68,18%		
28	6		1		3		5	0	7	0	0	2	0	0	5	17	10,88	70,59%		
32	7		1		2		3	0	6	0	0	4	0	0	2	13	11,18	69,23%		
36	8		1		1		1	0	1	0	0	1	0	0	0	5	5,5	40,00%		
40	5						1	0	1	0	0	0	0	0	1	2	2,72	100,00%		
44	5							0	2	0	0	0	0	0	2	2	3,34	100,00%		
48	4							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.	53	0	37	0	37	0	0	11	0	73	0	5	0	0	0	68	211			
Итого, куб. м	58	0	45	0	45	0	0	27	0	127	0	11	0	0	0	116		301	154	
Итого, % от запаса по породе	19,1%	0,0%	14,9%	0,0%	14,9%	0,0%	0,0%	9,1%	0,0%	42,1%	0,0%	3,6%	0,0%	0,0%	0,0%	38,5%	100,0%		51,14%	

СКС 3,40

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				18
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	1							2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0,24	66,67%
16	1		1		1			2	0	6	0	0	1	0	0	5	11	1,76	72,73%	
20	3		2		2		2	0	4	0	0	2	0	0	2	13	3,64	46,15%		
24	2		3		2		2	0	13	0	0	2	0	0	11	22	9,68	68,18%		
28	1		1		3		5	0	7	0	0	2	0	0	5	17	10,88	70,59%		
32	1		1		2		3	0	6	0	0	4	0	0	2	13	11,18	69,23%		
36	1		1		1		1	0	1	0	0	1	0	0	0	5	5,5	40,00%		
40							1	0	1	0	0	0	0	0	1	2	2,72	100,00%		
44								0	2	0	0	0	0	0	2	2	3,34	100,00%		
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.	10	0	9	0	11	0	0	18	0	40	0	0	12	0	0	28	88			
Итого, куб. м	5	0	5	0	6	0	0	10	0	23	0	0	7	0	0	16		49	33	
Итого, % от запаса по породе	9,3%	0,0%	9,5%	0,0%	13,0%	0,0%	0,0%	20,8%	0,0%	47,5%	0,0%	0,0%	15,2%	0,0%	0,0%	32,3%	100,0%		68,2%	

СКС 3,88

По насаждению: кв 102 вид. 5 средневзвешенная категория состояния -3,24

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				18
	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	О	Н	З	О		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	0	0	0	0	0	0	0	0	0	#ДЕЛ/0!
12	2	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0,32	50,0%	
16	8	0	1	0	1	0	0	2	0	7	0	0	1	0	0	6	19	3,2	47,4%		
20	14	0	7	0	7	0	0	2	0	7	0	0	2	0	0	5	37	11,14	24,3%		
24	11,483	0	9	0	8	0	0	2	0	19	0	0	2	0	0	17	49,482609	23,16682609	42,4%		
28	14,244	0	5	0	7	0	0	5	0	13	0	1	2	0	0	10	44,244118	30,48355882	40,7%		
32	13	0	9	0	7	0	0	3	0	14	0	1	4	0	0	9	46	43,96	37,0%		
36	13	0	9	0	9	0	0	2	0	15	0	0	1	0	0	14	48	62,45	35,4%		
40	6	0	5	0	3	0	0	3	0	13	0	2	0	0	0	11	30	50,4	53,3%		
44	5	0	3	0	2	0	0	3	0	8	0	0	0	0	0	8	21	44	52,4%		
48	4	0	3	0	2	0	0	2	0	6	0	0	0	0	0	6	17	44,2	47,1%		
52	0	0	1	0	1	0	0	1	0	4	0	0	0	0	0	4	7	21,63	71,4%		
56	0	0	0	0	1	0	0	1	0	4	0	0	0	0	0	4	6	21,84	83,3%		
60	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	4,22	100,0%		
64	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	2	2	9,66	100,0%		
68	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	1	5,51	100,0%		
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	81	0	56	0	51	0	0	38	0	150	0	11	7	0	0	132		376			
запаса по породе	21,6%	0,0%	14,9%	0,0%	13,6%	0,0%	0,0%	10,0%	0,0%	39,9%	0,0%	2,8%	2,0%	0,0%	0,0%	35,1%	100,0%			49,9%	

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



Якшур-Бодьинское лесничество, Мукшинское уч. лесничество. Кв. 102 вид. 5



N 57.24010 E 53.26837



N 57.24059 E 53.26844

Дата проведения лесопатологического обследования 28.09.2023 г.