

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

Акт
лесопатологического обследования № 2022-24-902
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	11	2		
					1	2

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади:

2

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 11

Лесопатологический выдел **1** Площадь лесопатологического выдела **2**

Наличие ограничений или особенностей участка, влияющих на назначение СОМ:

Защитные лгса: Леса, расположенные в водоохранных зонах, ОЗУ: Берегозащитные участки лесов (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, ККС **2,52**

Вид пожара	Порода	Сосояние 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 (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		19,1	
	П		13,4	

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 18,2% 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 18,2%
 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 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, %
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Мукшинское		102	11	2,0	1	2	ВСП	2	Е	16,6%
									П	1,6%
									С	0,0%
									Б	0,0%
									Ос	0,0%
									ОлЧ	0,0%
									Л	0,0%
									Д	0,0%
									Я	0,0%
									Кл	0,0%
									Олс	0,0%
									Илд	0,0%
Итого:										18,2%

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 23.12.2022

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 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 102 Выдел 11 Площадь выдела 2.0
Лесопатологический выдел 1 Площадь лесопатологического выдела 2

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 2 га

1.3. Фактическая таксационная характеристика насаждения:

Состав 8Е2П+ОЛЧ Возраст 65 лет: тип леса ЕКС полнота 0,4
запас на га 160 кбм; возобновление 1, 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).

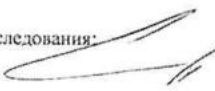
1.5. Причина ослабления, повреждения насаждения и время:

стволовыми вредителями, 2020-2021 год повреждения
Состояние насаждения: сильно ослабленное лесное насаждение
Средневзвешенная категория состояния насаждения: 2,52

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)						
	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	О	Н	З	О	шт./куб.м	18		19
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	
8	4		4		3					0	0	0	0	0	0	0	11	0,264	0,00%	
12	42		37		26					0	0	0	0	0	0	0	105	7,77	0,00%	
16	121		106		76					0	4	0	0	0	0	0	307	49,12	1,30%	
20	117		102		73					0	5	0	0	0	0	0	297	86,13	1,68%	
24	58		51		36					0	11	0	0	0	0	0	156	71,76	7,05%	
28	20		18		13					0	14	0	0	0	0	0	65	44,2	21,54%	
32	2		3		9					0	15	0	0	0	0	0	29	27,26	51,72%	
36					4					0	12	0	0	0	0	0	12	16	20	75,00%
40					1					0	6	0	0	0	0	0	6	7	11,2	85,71%
44										0	2	0	0	0	0	0	2	2	4,28	100,00%
48										0	1	0	0	0	0	0	1	1	2,42	100,00%
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	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.	364	0	321	0	241	0	0	0	0	70	0	0	0	0	0	0	70	996		
Итого, куб. м	99	0	88	0	76	0	0	0	0	62	0	0	0	0	0	0	62		324	
Итого, % от запаса по породе	30,4%	0,0%	27,1%	0,0%	23,4%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	19,1%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	19,1%	100,0%		19,1%

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	18		19
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	
8	0		1							0	0	0	0	0	0	0	1	0	0,00%	
12	2		8							0	0	0	0	0	0	0	10	0,8	0,00%	
16	6		23		12					0	3	0	0	0	0	0	3	44	7,04	6,82%
20	6		22		14					0	2	0	0	0	0	0	3	44	12,32	4,55%
24	3		11		8					0	6	0	0	0	0	0	6	28	12,32	21,43%
28			4		7					0	2	0	0	0	0	0	2	13	8,32	15,38%
32					2					0	1	0	0	0	0	0	1	3	2,58	33,33%
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.	17	0	69	0	43	0	0	0	0	14	0	0	0	0	0	0	14	143		
Итого, куб. м	4	0	18	0	16	0	0	0	0	6	0	0	0	0	0	0	6		43	
Итого, % от запаса по породе	9,5%	0,0%	41,2%	0,0%	35,9%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	13,4%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	13,4%	100,0%		100,0%

По насаждению: кв.102 вид. 11 средневзвешенная категория состояния -2,52

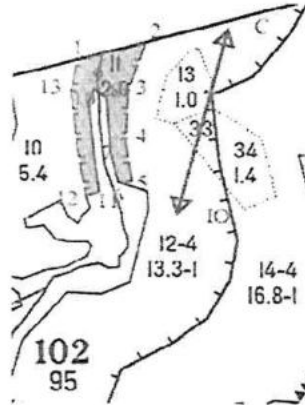
Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт																	Всего	
	1		2		3		4		5		5(а,б,в)			5(г,д,е)			шт./куб.м	в том числе подлежит рубке, %	
	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	О	Н	З	О			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	
8	4	0	5	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	12	0,264	0,0%
12	44	0	45	0	26	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	115	8,57	0,0%
16	127	0	134	0	88	0	0	0	0	7	0	0	0	0	0	7	356	57,06	2,0%
20	123	0	128	0	89	0	0	0	0	7	0	0	0	0	0	7	347	100,37	2,0%
24	61	0	63	0	47	0	0	0	0	17	0	0	0	0	0	17	188	86	9,0%
28	20	0	22	0	21	0	0	0	0	16	0	0	0	0	0	16	79	53,2	20,3%
32	2	0	3	0	11	0	0	0	0	16	0	0	0	0	0	16	32	29,84	50,0%
36	0	0	0	0	4	0	0	0	0	12	0	0	0	0	0	12	16	20	75,0%
40	0	0	0	0	1	0	0	0	0	6	0	0	0	0	0	6	7	11,2	85,7%
44	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	2	2	4,28	100,0%
48	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1	1	2,42	100,0%
52	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	#ДЕЛО!
56	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	#ДЕЛО!
60	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	#ДЕЛО!
64	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	#ДЕЛО!
68	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	#ДЕЛО!
72	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	#ДЕЛО!
Итого, куб. м	103	0	108	0	94	0	0	0	0	68	0	0	0	0	0	68	373		
запаса по породе	27,5%	0,0%	29,1%	0,0%	25,2%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	18,2%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	18,2%	100,0%	18,2%

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

Абрис участка

Якшур - Бодьинское лесничество, Мукшинское участковое лесничество,
квартал 102, выдел 11, площадь 2,00

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	
102	11	1				2,00	

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	57.24260 53.27932	120
2-3	57.24278 53.28131	95
3-4	57.24178 53.28056	110
4-5	57.24081 53.28045	90

Номера точек	Координаты	Длина, м	Номера точек	Координаты	Длина, м
5-6	57.24008 53.28064	25	9-10	57.24186 53.27964	30
6-7	57.24014 53.28026	65	10-11	57.24152 53.27944	180
7-8	57.24072 53.28017	95	11-12	57.23997 53.27972	25
8-9	57.24160 53.28000	30	12-13	57.23991 53.27934	215
			13-1	57.24178 53.27899	65

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"

Зенкулов И.И.

Дата составления документа: 01.12.2022
Телефон 8 (3412) 22-16-64

Якшур-Бодьинское лесничество, Мукшинское уч. лесничество кв. 102 выд. 11

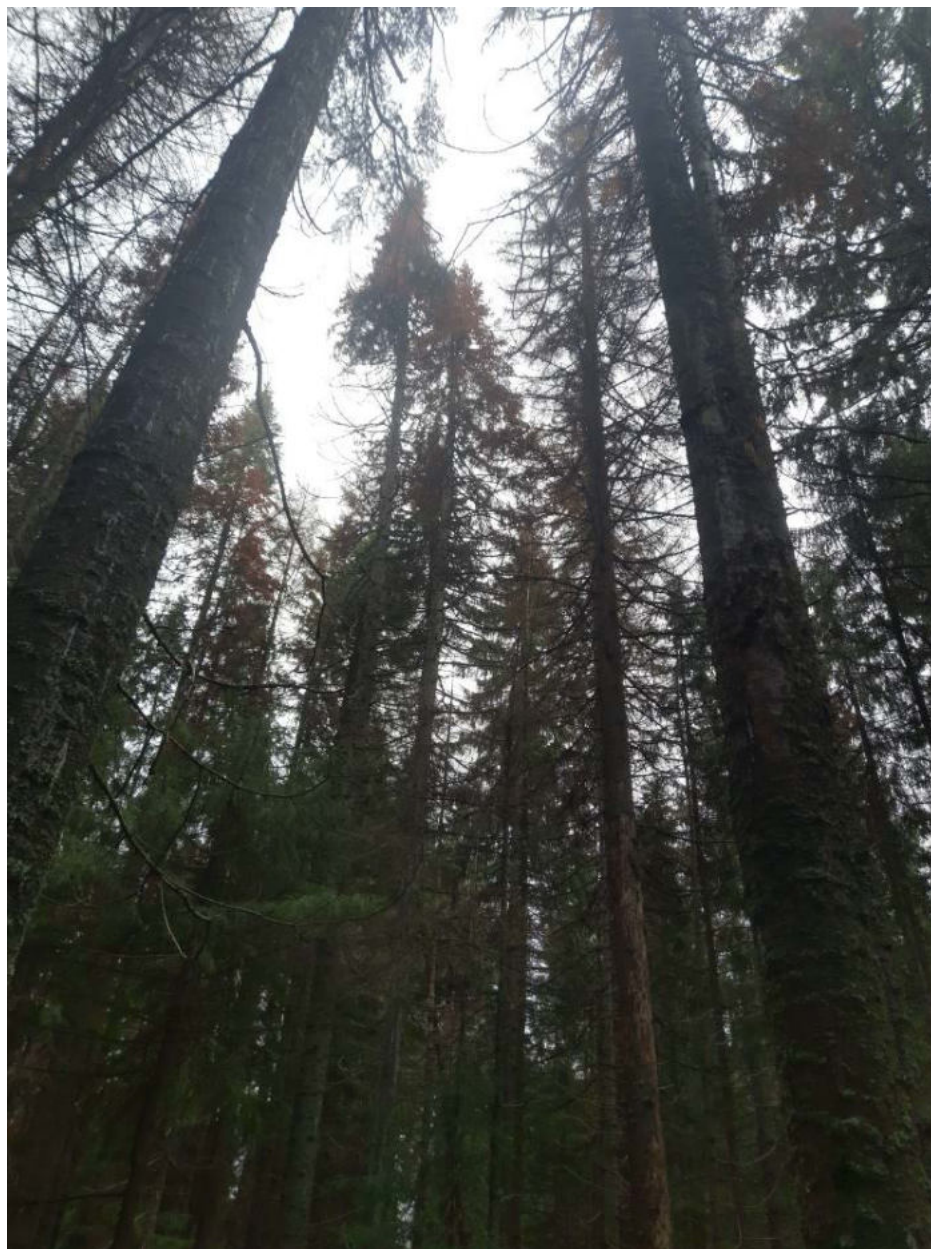
Фото № 1



N 57.24216 E53.28030

Дата обследования 23.11.2022 г.

Фото № 2



N 57.24192 E 53.28015

Дата обследования 23.11.2022 г.

Фото № 3



N 57.24231 E 53.28039

Дата обследования 23.11.2022 г.