

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

Акт
лесопатологического обследования № 2023-24-89
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		106	2	2		
					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 106 Выдел 2
 Лесопатологический выдел 1 Площадь лесопатологического выдела 0,3

Наличие ограничений или особенностей участка, влияющих на назначение СОМ:
 Защитные леса: Леса, расположенные в водоохраных 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).

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 2,59

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 ; бол)3/4	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		26%	

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 19,4% 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 19,4%
 старого ветровала 0,0%
 старого бурелома 0,0%

2.6. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит 0,5

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 мероприятия
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Мукшинское		106	2	2,0	1	0,3	ВСП	0,3	Е	19,4%	2023
									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:										19,4%	

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 16.03.2023

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Руководитель ГКУ УР "Якшур - Бодьинское лесничество"

Инженер ОЗЛ ГКУ УР "Якшур - Бодьинское лесничество"

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

Перевозчиков В.Н.

Воронцова Е.В.

Эсенкулов И.И.

Дата составления документов: 29.03.2023

Телефон 8 (3412) 22-16-64

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 1

1.1. Субъект Российской Федерации	Удмуртская Республика	Лесничество Якшур - Бодьинское		
Участковое лесничество	Мукшинское			
Квартал	106	Выдел 2	Площадь выдела	2,0
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	7ЕЗП+С	Возраст	80 лет;	тип леса	ЕКС полнота	0,5
запас на га	279	кбм;	возобновление		8Е2П (35) 7 м, 1 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, 2020-2022 года повреждения

Состояние насаждения: сильно ослабленное лесное насаждение

Средневзвешенная категория состояния насаждения: 2,59

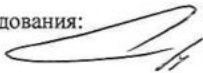
1.6. Назначенные мероприятия: ВСП


Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:


Руководитель ГКУ УР "Якшур - Бодьинское лесничество"

Инженер ОЗЛ ГКУ УР "Якшур - Бодьинское лесничество"

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


Перевозчиков В.Н.


Воронцова Е.В.


Эсенкулов И.И.

Дата составления документа: 29.03.2023

Телефон 8 (3412) 22-10-64

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	#ДЕЛО!
12			1							0	0	0	0	0	0	0	0	1	0,08	0,00%
16	2		6		3					0	0	0	0	0	0	0	0	11	1,98	0,00%
20	7		19		8					0	0	0	0	0	0	0	0	34	10,88	0,00%
24	8		21		11					0	4	0	0	0	0	0	4	44	22	9,09%
28	5		11		4					0	8	0	0	0	0	0	8	28	20,72	28,57%
32	2		4		2					0	5	0	0	0	0	0	5	13	13,26	38,46%
36			1							0	4	0	0	0	0	0	4	5	6,75	80,00%
40										0	1	0	0	0	0	0	1	1	1,72	100,00%
44										0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	#ДЕЛО!
48										0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	#ДЕЛО!
52										0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	#ДЕЛО!
56										0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	#ДЕЛО!
60										0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	#ДЕЛО!
64										0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	#ДЕЛО!
68										0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	#ДЕЛО!
72										0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	#ДЕЛО!
Итого, шт.	24	0	63	0	28	0	0	0	0	22	0	0	0	0	0	0	22	137		
Итого, куб. м	12	0	31	0	14	0	0	0	0	20	0	0	0	0	0	0	20		77	20
Итого, % от запаса по породе	15,9%	0,0%	40,5%	0,0%	17,6%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	26,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	26,0%	100,0%		26,02%

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	#ДЕЛО!
12										0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	#ДЕЛО!
16	2		2							0	0	0	0	0	0	0	0	4	0,68	0,00%
20	3		8		4					0	0	0	0	0	0	0	0	15	4,5	0,00%
24	4		8		4					0	0	0	0	0	0	0	0	16	7,68	0,00%
28	1		5		3					0	0	0	0	0	0	0	0	9	6,3	0,00%
32			2		1					0	0	0	0	0	0	0	0	3	2,94	0,00%
36			1							0	0	0	0	0	0	0	0	1	1,27	0,00%
40										0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	#ДЕЛО!
44										0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	#ДЕЛО!
48										0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	#ДЕЛО!
52										0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	#ДЕЛО!
56										0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	#ДЕЛО!
60										0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	#ДЕЛО!
64										0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	#ДЕЛО!
68										0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	#ДЕЛО!
72										0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	#ДЕЛО!
Итого, шт.	10	0	26	0	12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	48		
Итого, куб. м	4	0	13	0	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		23	0
Итого, % от запаса по породе	16,5%	0,0%	57,0%	0,0%	26,5%	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: С_среднезвешенная 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	0	#ДЕЛ/0!	
12									0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	#ДЕЛ/0!
16			1						0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0,17	0,00%	
20	1		1						0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0,6	0,00%	
24	1		1						0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0,94	0,00%	
28			1						0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0,67	0,00%	
32			1						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.	2	0	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	7			
Итого, куб. м	1	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		3	0	
Итого, % от запаса по породе	23,4%	0,0%	76,6%	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%

По насаждению: кв.106 вид. 2 средневозрастная категория состояния -2,59

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 подлежат рубке, %
	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	О	Н	З	О	18	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	#ДЕЛ/О!
12	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0,08	0,0%
16	4	0	9	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	16	2,83	0,0%
20	11	0	28	0	12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	51	15,98	0,0%
24	13	0	30	0	15	0	0	0	0	4	0	0	0	0	0	0	4	62	30,62	6,5%
28	6	0	17	0	7	0	0	0	0	8	0	0	0	0	0	0	8	38	27,69	21,1%
32	2	0	7	0	3	0	0	0	0	5	0	0	0	0	0	0	5	17	17,11	29,4%
36	0	0	2	0	0	0	0	0	0	4	0	0	0	0	0	0	4	6	8,02	66,7%
40	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	1	1,72	100,0%
44	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	#ДЕЛ/О!
48	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	#ДЕЛ/О!
52	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	#ДЕЛ/О!
56	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	#ДЕЛ/О!
60	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	#ДЕЛ/О!
64	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	#ДЕЛ/О!
68	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	#ДЕЛ/О!
72	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	#ДЕЛ/О!
Итого, куб. м	17	0	47	0	20	0	0	0	0	20	0	0	0	0	0	0	20		104	
запаса по поряде	16,3%	0,0%	45,3%	0,0%	19,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	19,4%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	19,4%	100,0%		19,4%

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

Абрис участка леса

Якшур - Бодьинское лесничество, Мукшинское участковое лесничество,
квартал 106 , выдел 2 , площадь 0,30

Масштаб 1: 10000



№ квартала	№ выдела	№ лесопатологического выдела	Размер ленты (круговой площадки) перече́та				Координаты начала, конца поворотных точек лент перече́та/центров круговых площадок перече́та
			длина, м	ширина, м	радиус, м	площадь, га	
106	2	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	57.24170 53.40239	50
2-3	57..24193 53.40312	60
3-4	57.24153 53.40390	45
4--1	57.24125 53.40335	70

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Руководитель ГКУ УР "Якшур - Бодьинское лесничество"

Инженер ОЗЛ ГКУ УР "Якшур - Бодьинское лесничество"

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

Дата составления документа:

29.03.2023

Телефон 8 (3412) 22-16-64

Перевозчиков В.Н.

Воронцова Е.В.

Эсенкулов И.И.

Якшур-Бодьинское лесничество, Мукшинское уч. лесничество. Кв. 106 выд. 2

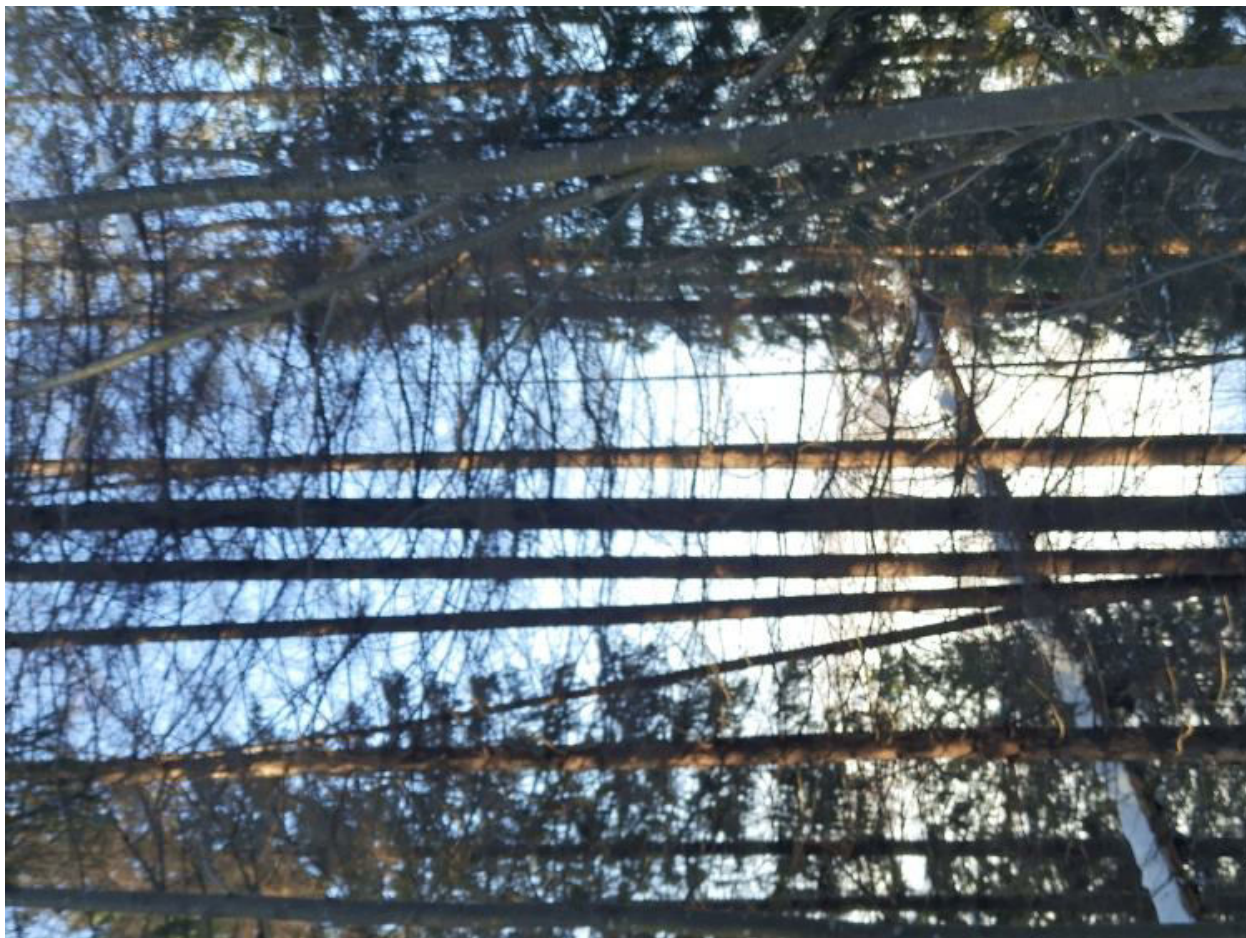
Фото № 1



N 57.24164 E53.40319

Дата обследования 16.03.2023 г.

Фото № 2



N 57.24139 E 53.40351

Дата обследования 16.03.2023 г.

Фото № 3



N 57.24141 E 53.40352

Дата обследования 16.03.2023 г.