

УТВЕРЖДАЮ:
Заместитель министра
природных ресурсов и охраны
окружающей среды Удмуртской Республики
Ю.А. Долматов
« 8 » *август* 2021 года

Акт
лесопатологического обследования № *2021-14-457*
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
Сельчинское		132	18	15	1	1

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади:

1

Кадастровый номер участка: _____
(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 Сельчинское
Урочище(дача) Квартал 132 Выдел 18
Лесопатологический выдел 1 Площадь лесопатологического выдела 1

Наличие ограничений или особенностей участка, влияющих на назначение СОМ:
ОЗУ: торфяное месторождение

(отметка о наличии ООПТ, ОЗУ, водоохранной зоны, радиационного 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:
Давность лесоустройства 1997г.

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 2,52

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 ; боли3/4	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
короед-типограф	Е	-	14,2%	слабая
стволовые вредители	С	-	1,2%	-

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 15,5% 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 ослабления _____

свежего сухостоя 14,2%
 свежего ветровала 0,0%
 свежего бурелома 0,0%

старого сухостоя 1,2%
 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
Сельчинское		132	18	15	1	1	ВСП	1	Е	14,2%	2021
									П	0,0%	
									С	1,2%	
									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:										15,5%	

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. Соблюдать утвержденные в установленном порядке правила

Дата проведения ЛПО 16.09.2021.
 Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования: _____
 Руководитель ГКУ УР "Якшур-Бодьинского лесничества"
 Инженер ОЗЛ ГКУ УР "Якшур-Бодьинского лесничества"
 Лесничий Сельчинского участкового лесничества
 ГКУ УР "Якшур-Бодьинского лесничества"

Перевозчиков В.Н.
 Айтова Е.М.
 Вылегжанин А.В.

Дата составления документов 27.09.2021. Телефон 8(3412) 22-16-64

Приложение 1
к Акту лесопатологического обследования
утвержденному Приказом
Минприроды России
от 09.11.2020 № 910

Ведомость участков леса с выявленными несоответствиями таксационным описаниям

Субъект Российской Федерации Удмуртская Республика Лесничество Якшур-Бодьинское
Участковое лесничество Сельчинское

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	Таксационная характеристика								20	21	
										11	12	13	14	15	16	17	18			19
ТО	1997	132	18	15	эксплуатационные леса	-	торфяное месторожде ние	1	1	7Е1С2Б+П	Е	110	18	20	Е/ДЛ	0,6	4	210	1	1,0
Ф	2021	132	18	15	эксплуатационные леса	-	торфяное месторожде ние	1	1	7Е1С2Б	Е	130	23	25	Е/ДЛ	0,6	4	265	1	1,0

Условные обозначения:

ТО - таксационные описания

Ф - фактическая характеристика лесного насаждения

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Руководитель ГКУ УР "Якшур-Бодьинского лесничества"

Инженер ОЗЛ ГКУ УР "Якшур-Бодьинского лесничества"

Лесничий Сельчинского участкового лесничества

ГКУ УР "Якшур-Бодьинского лесничества"

Перевозчиков В.Н.

Антова Е.М.

Валетжанин А.В.

Дата составления документа

27.09.2021

1.1. Субъект Российской Федерации	Удмуртская Республика	Лесничество	Якшур-Бодьинское		
Участковое лесничество	Сельчинское				
Квартал	132	Выдел	18	Площадь выдела	15
Лесопатологический выдел	1	Площадь лесопатологического выдела	1		

1.2. Метод перече́та:

сплошной, ленты пере́чета, круговые площадки постоянного радиуса,
реласкопические площадки (нужное подчеркнуть).

Количество лент/площадок ___ шт. Размеры площадок (длина*ширина/радиус) ___ м

Размер временной пробной площади 1 га

1.3. Фактическая таксационная характеристика насаждения:

Состав	7Е1С2Б	Возраст	130 лет;	тип леса	ЕДЛ	полнота	0,6
запас на га	265	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:

повреждения стволовыми вредителями. 2021 год повреждения

Состояние насаждения: Сильно ослабленное лесное насаждения

Средневзвешенная категория состояния насаждения: 2,52

1.6. Назначенные мероприятия: ВСП

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Руководитель ГКУ УР "Якшур-Бодьинского лесничества"
Инженер ОЗЛ ГКУ УР "Якшур-Бодьинского лесничества"
лесничий Сельчинского участкового лесничества
ГКУ УР "Якшур-Бодьинского лесничества"



Перевозчиков В.Н.
Аитова Е.М.
Вылегжанин А.В.

Дата составления документа 27.09.2021.

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

по 5 катег

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	#ДЕЛ/0!
12	9		11		11					0	0	0	0	0	0	0	0	31	2,48	0,00%
16	17		15		6					0	0	0	0	0	0	0	0	38	6,84	0,00%
20	19		13		24					0	1	0	1	0	0	0	0	57	18,24	1,75%
24	31		29		27					0	8	0	8	0	0	0	0	95	47,5	8,42%
28	23		17		23					0	14	0	14	0	0	0	0	77	56,98	18,18%
32	12		11		14					0	5	0	5	0	0	0	0	42	42,84	11,90%
36	1		1		4					0	5	0	5	0	0	0	0	11	14,85	45,45%
40	1		2		2					0	3	0	3	0	0	0	0	8	13,76	37,50%
44	1		1		1					0	6	0	6	0	0	0	0	9	19,26	66,67%
48			1							0	0	0	0	0	0	0	0	1	2,6	0,00%
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	#ДЕЛ/0!
72										0								0	0	#ДЕЛ/0!
Итого, шт.	114	0	101	0	112	0	0	0	0	42	0	42	0	0	0	0	0	369		
Итого, куб. м	60	0	56	0	65	0	0	0	0	45	0	45	0	0	0	0	0		225	
Итого, % от запаса по породе	26,5%	0,0%	24,7%	0,0%	29,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	19,8%	0,0%	19,8%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	100,0%		19,8%

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	#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										0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	#ДЕЛ/0!
24										0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	#ДЕЛ/0!
28										0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	#ДЕЛ/0!
32										0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	#ДЕЛ/0!
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.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Итого, куб. м	0	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!

Порода: С 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		20
	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	2			2						0	0	0	0	0	0	0	0	4	0,316	0,00%
16	4			3						0	0	0	0	0	0	0	0	9	1,53	0,00%
20	5			4						0	0	0	0	0	0	0	0	10	3	0,00%
24	7			6						0	0	0	0	0	0	0	0	19	8,93	0,00%
28	3			3						0	0	0	0	0	0	0	0	7	4,69	0,00%
32										0	0	0	0	0	0	0	0	3	2,73	0,00%
36										0	0	0	0	0	0	0	0	1	1,18	0,00%
40										0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	#ДЕЛ/0!
44										0	0	0	0	0	0	0	0	1	1,82	0,00%
48										0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	#ДЕЛ/0!
52										0	0	0	0	0	0	0	0	1	2,56	0,00%
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	1	0	0	0	0	0	0	1	3,9	100,00%
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.	21	0	18	0	16	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	56		
Итого, куб. м	8	0	7	0	12	0	0	0	0	4	0	0	0	0	0	0	4	31		
Итого, % от запаса по породе	24,9%	0,0%	21,8%	0,0%	40,5%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	12,7%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	12,7%	100,0%		12,7%

Порода: Б 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		20
	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	8			7						0	0	0	0	0	0	0	0	25	2	0
16	7			8						0	0	0	0	0	0	0	0	27	4,59	0
20	31			24						0	0	0	0	0	0	0	0	74	21,46	0
24	12			10						0	0	0	0	0	0	0	0	36	15,48	0
28	1			1						0	0	0	0	0	0	0	0	5	3,1	0
32										0	0	0	0	0	0	0	0	2	1,68	0
36										0	0	0	0	0	0	0	0	2	2,2	0
40										0	0	0	0	0	0	0	0	2	2,82	0
44										0	0	0	0	0	0	0	0	1	1,74	0
48										0	0	0	0	0	0	0	0	1	2,18	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.	59	0	53	0	63	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	175		
Итого, куб. м	17	0	17	0	23	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	57		
Итого, % от запаса по породе	29,0%	0,0%	30,5%	0,0%	40,5%	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%

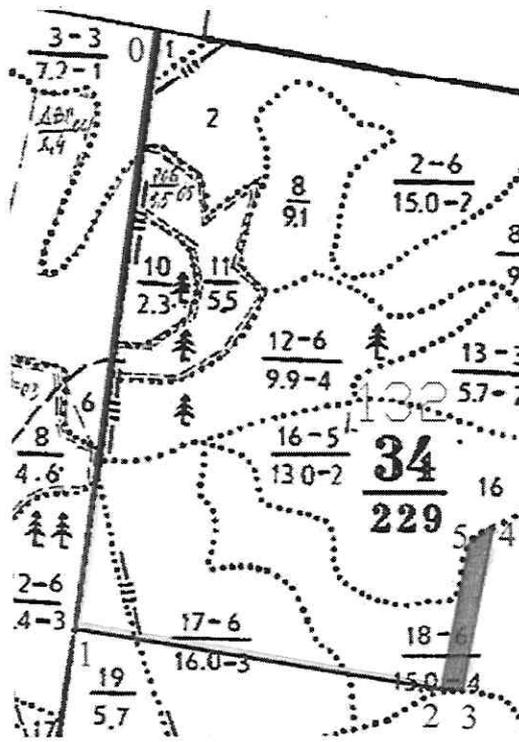
По насаждению: _____ средневзвешенная категория состояния _____

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			18	19				
8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	#ДЕЛ/0!	
12	19	0	20	0	21	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	60	4,796	0,0%	
16	28	0	26	0	20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	74	12,96	0,0%	
20	55	0	41	0	44	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	141	42,7	0,7%	
24	50	0	45	0	47	0	0	0	0	0	8	0	8	0	0	0	0	0	0	0	150	71,91	5,3%	
28	27	0	21	0	27	0	0	0	0	0	14	0	14	0	0	0	0	0	0	0	89	64,77	15,7%	
32	12	0	12	0	18	0	0	0	0	0	5	0	5	0	0	0	0	0	0	0	47	47,25	10,6%	
36	1	0	2	0	6	0	0	0	0	0	5	0	5	0	0	0	0	0	0	0	14	18,23	35,7%	
40	1	0	2	0	4	0	0	0	0	0	3	0	3	0	0	0	0	0	0	0	10	16,58	30,0%	
44	1	0	2	0	2	0	0	0	0	0	6	0	6	0	0	0	0	0	0	0	11	22,82	54,5%	
48	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	4,78	0,0%	
52	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	2,56	0,0%	
56	0	0	0	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	0	0	0	#ДЕЛ/0!	
64	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	1	3,9	100,0%
68	0	0	0	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	0	0	0	#ДЕЛ/0!	
Итого, куб. м	84	0	80	0	101	0	0	0	0	0	48	0	45	0	0	0	0	0	0	0	4	313		
Итого, % от запаса по породам	26,8%	0,0%	25,5%	0,0%	32,2%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	15,5%	0,0%	14,2%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	1,2%	100,0%	15,5%	

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

Абрис участка

Масштаб 1:10000



Условные обозначения: - местоположение лесного участка предназначенного под ВСП

№ квартала	№ выдела	№ лесопатологического выдела	Размеры ленты (круговой площадки) перече́та					Координаты начала, конца поворотных точек лент	перече́та/центров круговых площадок	пелене́та
			№ выдела (площадки)	длина, м	ширина, м	радиус, м	площадь, га			
132	18	1					1,0			

Пространственное размещение лесопатологических выделов
(включается в Акт выделении лесопатологических выделов, для указания пространственного расположения поврежденных и погибших насаждений)

Номера точек	Координаты		Длина, м
	широта	долгота	
0	57,07734	53,16642	1070
1	57,06805	53,16465	670
2	57,06691	53,17542	30
3	57,06689	53,17588	300
4	57,06949	53,17675	40
5	57,0693	53,17624	270

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:
Руководитель ГКУ УР "Якшур-Бодьинского лесничества"
Инженер ОЗЛ ГКУ УР "Якшур-Бодьинского лесничества"
Лесничий Сельчинского участкового лесничества
ГКУ УР "Якшур-Бодьинского лесничества"

Перевозчиков В.Н.
Аитова Е.М.
Вылегжанин А.В.

ДАТА составления документа

27.09.2021.

Приложение 4 к акту лесопатологического обследования лесного насаждения
В Сельчинском участковом лесничестве квартал 132 выд.18

Фото 1



17.08.2021: 10.45

Фото 2



17.08.2021: 11.16

Фото 3



17.08.2021 : 11.54

Фотоотчет составил: _____ А.Н. Вахрушев