

УТВЕРЖДАЮ:
Заместитель министра
природных ресурсов и охраны
окружающей среды Удмуртской Республики
Ю.А. Долматов
« 18 » июля 2024 года

Акт
лесопатологического обследования № 2024-24-277
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		92	7	21,3		
					1	1

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади:

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** 92 Выдел 7

Лесопатологический выдел **1** Площадь лесопатологического выдела **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 **2,71**

Вид пожара	Порода	Состояние корневых лап		Состояние корневой шейки		Высушивание луба		Обугленность древесины более 1/3 высоты ствола	
		процент поврежденных отгниев 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; 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		38,9%	
короед-типограф	Е	11,2%		слабая
стволовые вредители	П		38,9%	
уссурийский полиграф	П	49,8%		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:

38,6% деревьев (указывается общий % запаса деревьев, подлежащий рубке,

без признаков ослабления ослабленных сильно ослабленных усыхающих

причины ослабления _____
 причины ослабления _____
 причины ослабления _____

6,1% причины назначения п.42 приказа МПР России от 09.11.2020 № 912

свежего сухостоя 7,1%
 свежего ветровала 0,0%
 свежего бурелома 0,0%
 старого сухостоя 25,4%
 старого ветровала 0,0%
 старого бурелома 0,0%

2.6. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит 0,3

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		92	7	21,3	1	1	ССР	1	Е	25,0%	2024-2025
									П	13,6%	
									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%	
Итого:										Ивд	0,0%
											38,6%

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 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 5.07.2024г.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Руководитель ГКУ УР "Якшур - Бодыинское лесничество"

Инженер ОЗЛ ГКУ УР "Якшур - Бодыинское лесничество"

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

Перевозчиков В.Н.

Воронцова Е.В.

Рудин В.С.

Дата составления документов: 12.07.2024г.

Телефон 8 (3412) 22-16-64

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 1

1.1. Субъект Российской Федерации	Удмуртская Республика	Лесничество Якшур - Бодьинское		
Участковое лесничество	Мукшинское			
Квартал	92	Выдел 7	Площадь выдела	21,3
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 1 шт. Размеры площадок (длина*ширина/радиус) ___ м

Размер временной пробной площади 1 га

1.3. Фактическая таксационная характеристика насаждения:

Состав	4Е1С1ПЗБ1ОС+	Возраст	75 лет;	тип леса	ЕКС полнота	0,3
запас на га	195	кбм;	возобновление	П (25) 3 м, 1 тыс.шт/га		

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, уссурийский полиграф 2022-2023 года повреждения.

Состояние насаждения: сильно ослабленное лесное насаждение

Средневзвешенная категория состояния насаждения: 2,71

1.6. Назначенные мероприятия ССР

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.

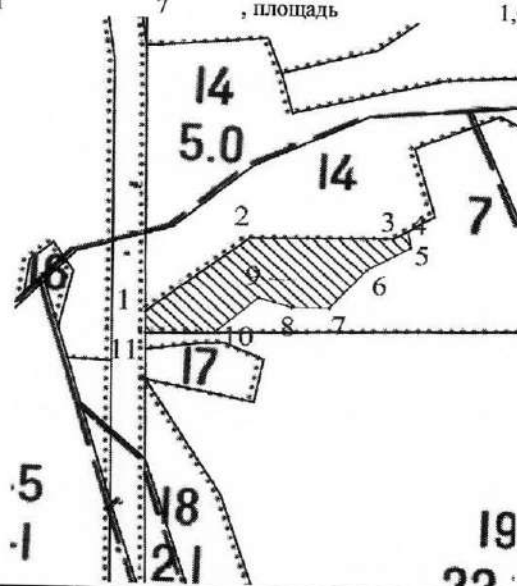
Дата составления документа: 12.07.2024г.

Телефон 8 (3412) 22-16-64

Абрис участка леса

Якшур - Бодьинское лесничество, Мукшинское участковое лесничество,
квартал 92, выдел 7, площадь 1,0

Масштаб 1: 5000



№ 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	
92	7	1				1,0	

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

Номера точек	Координаты	Длина, м
1-2	57.25795 53.23321	105
2-3	57.25851 53.23466	115
3-4	57.25861 53.23633	15
4-5	57.25873 53.23664	15

Номера точек	Координаты	Длина, м	Номера точек	Координаты
5-6	57.25857 53.23671	40	9-10	57.25816 53.23467
6-7	57.25838 53.23614	45	10-11	57.25794 53.23429
7-8	57.25807 53.23566	30	11-1	57.25782 53.23321
8-9	57.25807 53.23516	30		

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Руководитель ГКУ УР "Якшур - Бодьинское лесничество"

Инженер ОЗЛ ГКУ УР "Якшур - Бодьинское лесничество"

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

Дата составления документа: 12.07.2024 г.
Телефон 8 (3412) 22-16-64

Перевозчиков В.Н.

Воронцова Е.В.

Рудин В.С.

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	19		20
1																				
8										0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
12										0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
16										0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
20	2									0	5	0	0	0	0	0	0	0	0	
24	3									0	0	0	0	0	0	0	0	3	1,5	
28	3									0	6	0	1	0	0	0	5	9	6,66	
32	2									0	10	0	2	0	0	0	8	12	12,24	
36			5		3					0	8	0	2	0	0	0	6	16	21,6	
40	5		3		2					0	9	0	1	0	0	0	8	19	32,68	
44	2		2		2					0	6	0	0	0	0	0	6	12	25,68	
48			2		2			2		0	3	0	0	0	0	0	3	9	23,4	
52	1				1					0	0	0	0	0	0	0	0	2	6,18	
56			1					1		0	0	0	0	0	0	0	2	7,28	50,00%	
60					1					0	0	0	0	0	0	0	0	1	4,22	0,00%
64										0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	#ДЕЛ/0!
68										0										#ДЕЛ/0!
72										0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	#ДЕЛ/0!
Итого, шт.	18	0	13	0	11	0	0	3	0	47	0	6	0	0	0	41	92			
Итого, куб. м	22	0	25	0	24	0	0	9	0	63	0	7	0	0	0	56		144	72	
Итого, % от запаса по породе	15,6%	0,0%	17,4%	0,0%	16,9%	0,0%	0,0%	6,2%	0,0%	44,0%	0,0%	5,0%	0,0%	0,0%	0,0%	38,9%	100,0%		50,11%	

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	
1																			
8										0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
12										0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
16								1		0	4	0	2	0	0	0	2	5	0,8
20	4							1		0	15	0	1	0	0	0	14	20	5,6
24	1					2		6		0	17	0	9	0	0	0	8	26	11,44
28	3					1		4		0	12	0	5	0	0	0	7	20	12,8
32								1		0	6	0	4	0	0	0	2	7	6,02
36								2		0	5	0	2	0	0	0	3	7	7,7
40										0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
44										0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
48										0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
52										0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
56										0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
60										0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
64										0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
68										0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
72										0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Итого, шт.	8	0	0	0	0	3	0	15	0	59	0	23	0	0	0	36	85		
Итого, куб. м	3	0	0	0	0	2	0	9	0	31	0	13	0	0	0	17		44	39
Итого, % от запаса по породе	7,8%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	3,4%	0,0%	19,6%	0,0%	69,1%	0,0%	30,2%	0,0%	0,0%	0,0%	38,9%	100,0%		88,7%

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		
12										0	0	0	0	0	0	0	0	0	#ДЕЛ/0!	
16										0	0	0	0	0	0	0	0	0	#ДЕЛ/0!	
20										0	0	0	0	0	0	0	0	0	#ДЕЛ/0!	
24										0	0	0	0	0	0	0	0	0	#ДЕЛ/0!	
28	1		2							0	0	0	0	0	0	0	0	0	#ДЕЛ/0!	
32	2		3							0	0	0	0	0	0	0	0	3	2,01	0,00%
36	2		2							0	0	0	0	0	0	0	0	4	4,55	0,00%
40	1		2		1					0	0	0	0	0	0	0	0	4	4,72	0,00%
44					1					0	0	0	0	0	0	0	0	4	5,92	0,00%
48										0	0	0	0	0	0	0	0	1	1,82	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	0	0	0	0	0	0	0	#ДЕЛ/0!
72										0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	#ДЕЛ/0!
Итого, шт.	6	0	9	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	17		
Итого, куб. м	6	0	9	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		19	0
Итого, % от запаса по породе	33,3%	0,0%	49,4%	0,0%	17,4%	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: Б 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	#ДЕЛ/0!
16										0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	#ДЕЛ/0!
20	3		2							0	0	0	0	0	0	0	0	5	1,45	0%
24	8		5							0	0	0	0	0	0	0	0	13	5,59	0%
28	7		12							0	0	0	0	0	0	0	0	19	11,78	0%
32	12		10							0	0	0	0	0	0	0	0	22	18,48	0%
36	7		3							0	0	0	0	0	0	0	0	10	11	0%
40	5		2							0	0	0	0	0	0	0	0	7	9,87	0%
44			1							0	0	0	0	0	0	0	0	1	1,74	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.	42	0	35	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	77		
Итого, куб. м	33	0	26	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		60	0
Итого, % от запаса по породе	55,9%	0,0%	44,1%	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%

Порода: Ос 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																				
12										0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
16										0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
20										0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
24										0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
28										0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
32				1						0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0,69
36				3						0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	2,94
40				1						0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	5,16
44							3			0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	4,8
48							2			0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	4,02
52										0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
56										0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
60										0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
64										0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
68										0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
72										0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Итого, шт.	0	0	5	0	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	13		
Итого, куб. м	0	0	5	0	13	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		18	0
Итого, % от запаса по породе	0,0%	0,0%	27,9%	0,0%	72,1%	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%		0,00%

Порода: Лп 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	0
12										0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0,09
16										0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0,72
20										0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0,64
24										0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0,48
28										0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0,68
32					1					0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
36										0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1,2
40								1		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
44										0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
48										0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
52										0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
56										0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
60										0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
64										0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
68										0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
72										0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Итого, шт.	8	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10		
Итого, куб. м	2	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		4	0
Итого, % от запаса по породе	50,7%	0,0%	0,0%	17,8%	0,0%	31,5%	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.92 выд. 7 средневзвешенная категория состояния -2,71

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
12	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0,09
16	4	0	0	0	0	0	0	1	0	4	0	2	0	0	0	2	9	1,52
20	11	0	2	0	0	0	0	1	0	20	0	1	0	0	0	19	34	9,93
24	13	0	5	0	0	2	0	6	0	17	0	9	0	0	0	8	43	19,01
28	14	0	15	1	0	1	0	4	0	18	0	6	0	0	0	12	53	34,62
32	16	0	16	0	0	0	0	1	0	16	0	6	0	0	0	10	49	44,23
36	9	0	11	0	6	1	0	2	0	13	0	4	0	0	0	9	42	51,38
40	11	0	7	0	6	0	0	0	0	9	0	1	0	0	0	8	33	53,27
44	2	0	3	0	5	0	0	0	0	6	0	0	0	0	0	6	16	33,26
48	0	0	2	0	2	0	0	2	0	3	0	0	0	0	0	3	9	23,4
52	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	6,18
56	0	0	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	2	7,28
60	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	4,22
64	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
68	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
72	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Итого, куб. м	68	0	66	1	40	3	0	18	0	94	0	21	0	0	0	73		
запас по породе	23,4%	0,0%	22,8%	0,2%	14,0%	0,9%	0,0%	6,1%	0,0%	32,5%	0,0%	7,1%	0,0%	0,0%	0,0%	25,4%	100,0%	38,6%

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

Якшур-Бодьинское лесничество, Мукшинское участковое лесничество

Квартал 92, выдел 7

Фото №1



N 57.25834 E 23500

Фото №2



N 57.25797 E 53.23410

Фото №3



N 57.25787 E 53.23342

Дата обследования: 05.07.2024 г.