

УТВЕРЖДАЮ:  
И.о. министра  
природных ресурсов и охраны  
окружающей среды Удмуртской Республики  
*Р.Ф. Аснанова*  
«9» октября 2024 года

Акт  
лесопатологического обследования № 2024-24-676  
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		75	32	7,7		
					1	5,6

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади: 5,6

Кадастровый номер участка: 18:24:000000:1758/53  
(для участков, предоставленных в постоянное(бессрочное) пользование, аренду)

Документ о праве пользования:  
Договор аренды лесного участка № 01/2-15/1209 от 13.12.2019г. заготовка древесины  
(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 инструментарным способом)

2.1 Лесничество **Якшур-Бодьинское** Участковое лесничество **Мукшинское**  
Урочище(дача) **Квартал 75 Выдел 32**

Лесопатологический выдел **1** Площадь лесопатологического выдела **5,6**

Наличие ограничений или особенностей участка, влияющих на назначение COM:

(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: усыхание древостоя

Ведомость насаждений с выявленными несоответствиями таксационным описаниям приведена в приложении 1 к Акту

2.3 Состояние насаждений:

с нарушенной устойчивостью (средневзвешенная категория состояния > 1,51 < 4,50)

с утраченной устойчивостью (средневзвешенная категория состояния ≥ 4,51)

устойчивое (средневзвешенная категория состояния < 1,50)

2.4. Причины ослабления, повреждения, средневзвешенная категория состояния насаждения: **2,78**

Вид пожара	Порода	Состояние корневых лап		Состояние корневой шейки		Высушивание луба		Обугленность древесины более 1/3 высоты ствола	
		процент поврежденных отнем 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)
1	2	3	4	5
осурыйский полиграф	П	37,23%	40%	средняя
короед-типограф	Е	6,6	30,2	средняя

2.4.3. Поражено болезнями:

Болезнь/возбудитель	Порода	Встречаемость, % от запаса насаждения	Степень поражения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
1	2	3	4
осиновый трутовик	Ос	3,4	слабая
корневая губка	Е	10,4	слабая

2.5. Выборке подлежит 45,6% 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 4,0% причины ослабления п.42 приказ Минприроды России №912 от 09.11.2020

свежего сухостоя 7,0%  
 свежего ветровала 1,6%  
 свежего бурелома 0,0%

старого сухостоя 19,7%  
 старого ветровала 13,2%  
 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 0,3

### 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
Мукшинское		75	32	7,7	1	5,6	ВСП	5,6	Е	33,1%	2024-2026
									П	8,6%	
									С	0,0%	
									Б	1,4%	
									Ос	2,5%	
									Лп	0,0%	
									Л	0,0%	
									Д	0,0%	
									Я	0,0%	
									Кл	0,0%	
									Олс	0,0%	
									Олч	0,0%	
									Итого:	45,6%	

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.

Дата проведения ЛПО 30.08.2024

Дата составления документов 26.09.2024

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя и отчество (при наличии) Панкратов Д.Ю. Организация ООО ТПК "Восток-ресурс"  
 Должность мастер занятый на лесосеках Подпись \_\_\_\_\_ Телефон \_\_\_\_\_

89127616368

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

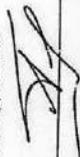
Ведомость участков леса с выявленными несоответствиями таксационным описаниям

Субъект Российской Федерации УР Лесничество Якшур-Бодьянское  
Участковое лесничество Мукшинское Урочище (лесная дача)

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	Таксационная характеристика								Заложено пробных площадей							
										Источник данных	Год проведения лесосурьейства	Номер квартала	Номер выдела	Площадь выдела, га	Целевое назначение лесов	Категория защитных лесов	ОЗУ	Номер лесопатологического выдела	Площадь лесопатологического выдела, га	погибшее	заповое	состав	порода	возраст, лет	средняя высота, м
ТО	2018	75	32	7,7	Защитные	Противопожарные леса	-	1	5,6		Е	75	24	28	ЕКС	0,6	1	310					20	21	
Ф	2024	75	32	7,7	Защитные	Противопожарные леса	-	1	5,6		Е	75	24	28	ЕКС	0,4	1	122				1			0,62

Условные обозначения:

- ТО - таксационные описания
- Ф - фактическая характеристика лесного насаждения

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:  
Фамилия, имя  
и отчество (при наличии) Панкратов Д.Ю. Подпись   
Дата составления документа 26.09.2024

Результаты обследования лесопатологического обследования в лесных насаждениях,  
возрастающих и восстанавливаемых лесах (по состоянию на август 2024г.)

Субъект Российской Федерации: Ульяновская Республика  
Мушкетское  
Уезд: Мушкетское  
Лесничество: Языур-Бозьинское

№ п/п	№ участка	№ лесного участка	Распределение деревьев по категориям состояния, % от запаса												Итого	Итого	Итого	Итого	Итого	Итого	Итого	Итого																
											Здоровые	Слабые	Умирающие	Сильно ослабленные	Удаленные									Удаленные														
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36			
75	32	7.7	Защитный	Противопожарные	1	5,6	Мушкетское на-е	4ЕАС2В+П	Е	75	24	28	ЕКС	1			155	40,3%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	7,9%	0,0%	10,7%	2,1%	0,0%	34,1%	59,7%	5,6				
																	33	6,1%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	16,2%	37,2%	0,0%	17,3%	2,1%	0,0%	571,821	95,9%					
																	32	100,0%	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%	0,0%	0,0%	0,0%				
																	26	84,2%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	15,3%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	15,8%			
																	3	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	100,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	358,788	100,0%	
																	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%	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%	0,0%	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%	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%	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%	0,0%	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%	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%	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%	0,0%	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%	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%	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%	0,0%	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%	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%	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%	0,0%	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%	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%	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%	0,0%	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%	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%	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%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%
																	249	54,4%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	1,6%	0,0%	13,2%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	45,6%		

Условные обозначения: Н - деревья не подсекать рубить, Р - деревья подсекать рубить  
Исполнитель работ по обследованию лесопатологического обследования:  
Фамилия, имя  
и отчество (при наличии) Памартов Ц.О. Подпись  
Дата составления документа 20.09.2024

1.1 Субъект Российской Федерации		Удмуртская Республика	
Лесничество (Лесопарк)		Якшур-Бодьинское	
Участковое лесничество		Мукшинское	
Квартал	75	Выдел	32
		Площадь выдела	7,7
Лесопатологический выдел	1	Площадь лесопатологического выдела	5,6

1.2. Метод перечега:

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

Количество лент/площадок	1	Размеры площадок (длина*ширина/радиус)	620*10
Размер временной пробной площади	0,62	га	

1.3. Фактическая таксационная характеристика насаждения:

Состав	4Е4С2Б+ П	Возраст	75	лет;	тип леса	ЕКС	полнота	0,4
запас на га	122	кбм;	возобновление	0				

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:

уссурийский полиграф, корневая губка, короед-типограф, осиновый трутовик, добывающая промышленность, последствия от сильных ветров

Состояние насаждения: усыхающие лесные насаждения

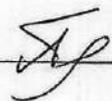
Средневзвешенная категория состояния насаждения: 2,78

1.6. Назначенные мероприятия: ВСП

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя

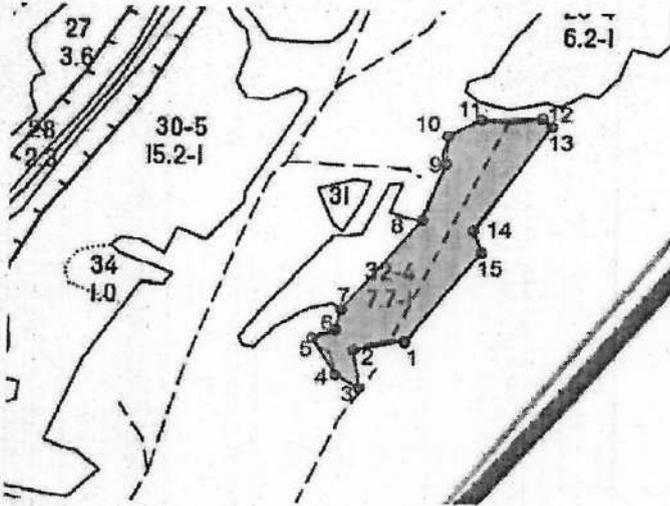
и отчество (при наличии) мастер занятый на лесосеках ООО ТПК "Восток-ресурс" Панкратов Д.Ю. Подпись



Дата составления документа 26.09.2024

Абрис участка

Масштаб 1: 10000



Условные обозначения:

----- лента перече́та

№ квартала	№ выдела	№ лесопатологического выдела	Размеры ленты (круговой площадки) пере́чета				Координаты начала, конца поворотных точек ленты	Координаты пере́чета/центров круговых площадок пере́чета
			№ выдела (площадки)	длина, м	ширина, м	радиус, м		
75	32	1		620	10		0,62	57.264703 53.441168

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

Номера точек	Координаты		Длина, м
1	57.264442	53.441263	82
2	57.264443	53.439794	70
3	57.263991	53.439891	46
4	57.264161	53.439234	76
5	57.264752	53.438754	40
6	57.264922	53.439261	38
7	57.265112	53.439518	208
8	57.266395	53.441621	110
9	57.267770	53.442723	49
10	57.268102	53.442877	60
11	57.268333	53.443410	97
12	57.268320	53.445246	22
13	57.268208	53.445448	226
14	57.266516	53.443149	42
15	57.266201	53.443253	204

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя

и отчество (при наличии) Панкратов Д.Ю.

Подпись

Дата составления документа 26.09.2024

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

Порода: Е среднезвешенная 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
16	12									0	14	0	3	0	0	0	11	26	4,68	53,85%
20	16									0	42	0	7	0	0	0	35	58	18,56	72,41%
24	13									0	26	0	5	0	0	0	21	39	19,5	66,67%
28	9									0	10	0	2	0	0	0	8	19	14,06	52,63%
32	4									0	5	0	0	0	0	0	5	9	9,18	55,56%
36	2									0	1	0	0	0	0	0	1	3	4,05	33,33%
40	1									0	0	0	0	0	0	0	0	1	1,72	0,00%
Итого, шт.	57	0	0	0	0	0	0	0	0	0	98	0	17	0	0	0	81	155		
Итого, куб. м	29	0	0	0	0	0	0	0	0	0	43	0	7	0	0	0	36		72	
Итого, % от запаса по породе	40,3%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	59,7%	0,0%	9,4%	0,0%	0,0%	0,0%	50,2%	100,0%		59,7%

Порода: П среднезвешенная 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
16										0	5	0	2	0	0	0	3	5	0,8	100,00%
20	1							3	0	12	0	6	0	0	0	0	6	16	4,48	93,75%
24	1							1	0	6	0	4	0	0	0	0	2	8	3,52	87,50%
28								1	0	2	0	1	0	0	0	0	1	3	1,92	100,00%
36									0	1	0	0	0	0	0	0	1	1	1,1	100,00%
Итого, шт.	2	0	0	0	0	0	0	5	0	26	0	13	0	0	0	0	13	33		
Итого, куб. м	1	0	0	0	0	0	0	2	0	9	0	4	0	0	0	0	5		12	
Итого, % от запаса по породе	6,1%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	16,2%	0,0%	77,7%	0,0%	####	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	40,4%	100,0%		100,0%

Порода: С среднезвешенная 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
24	1									0	0	0	0	0	0	0	0	1	0,47	0,00%
28	9									0	0	0	0	0	0	0	0	9	6,03	0,00%
32	11									0	0	0	0	0	0	0	0	11	10,01	0,00%
36	7									0	0	0	0	0	0	0	0	7	8,26	0,00%
40	3									0	0	0	0	0	0	0	0	3	4,44	0,00%
44	1									0	0	0	0	0	0	0	0	1	1,82	0,00%
Итого, шт.	32	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	32		
Итого, куб. м	31	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		31	

Итого, % от запаса по породе	100,0%	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%	0,0%	0,0%	0,0%	100,0%		0,0%
------------------------------	--------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	--------	--	------

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)						
	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	О	Н	З	О	шт./куб.м	19	20	
16	1									0	2	0	0	0	0	0	2	3	0,51	0,666666667
20	6									0	3	0	0	0	0	0	3	9	2,61	0,333333333
24	6									0	0	0	0	0	0	0	0	6	2,58	0
28	4									0	1	0	0	0	0	0	1	5	3,1	0,2
32	2									0	0	0	0	0	0	0	0	2	1,68	0
36	1									0	0	0	0	0	0	0	0	1	1,1	0
Итого, шт.	20	0	0	0	0	0	0	0	0	6	0	0	0	0	0	6	26			
Итого, куб. м	10	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	2		12		
Итого, % от запаса по породе	84,2%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	15,8%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	15,8%	100,0%			15,8%

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)						
	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	О	Н	З	О	шт./куб.м	19	20	
32										2	0	0	0	0	0	0	2	1,96		1
36										1	0	0	0	0	0	0	1	1,29		1
Итого, шт.	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	3			
Итого, куб. м	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0		3		
Итого, % от запаса по породе	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%	0,0%	100,0%			100,0%

По насаждению: \_\_\_\_\_ средневзвешенная категория состояния \_\_\_\_\_

Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																	Всего				
	1		2		3		4		5		5(я,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	#ДЕЛ/0!
12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	#ДЕЛ/0!
16	13	0	0	0	0	0	0	0	0	0	21	0	5	0	0	0	16	34	5,99		61,8%	
20	23	0	0	0	0	0	0	3	0	57	0	13	0	0	0	0	44	83	25,65		72,3%	
24	21	0	0	0	0	0	0	1	0	32	0	9	0	0	0	0	23	54	26,07		61,1%	
28	22	0	0	0	0	0	0	1	0	13	0	3	0	0	0	0	10	36	25,11		38,9%	
32	17	0	0	0	0	0	0	2	0	5	0	0	0	0	0	0	5	24	22,83		29,2%	
36	10	0	0	0	0	0	0	1	0	2	0	0	0	0	0	0	2	13	15,8		23,1%	
40	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	6,16		0,0%	
44	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1,82		0,0%	
48	0	0	0	0	0	0	0	0	0	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	0	0	0	0	0	0	0	0	0	#ДЕЛ/0!
56	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	#ДЕЛ/0!
64	0	0	0	0	0	0	0	0	0	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	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	#ДЕЛ/0!
Итого, куб. м	70	0	0	0	0	0	0	5	0	54	0	11	0	0	0	0	43		129			
Итого, % от запаса по породе	54,4%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	4,0%	0,0%	41,6%	0,0%	8,6%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	33,0%	100,0%				45,6%

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

Якшур-Бодьинское лесничество, Мукшинское участковое лесничество  
квартал 75 выдел 32

Фото № 1



Широта 57.264442  
Долгота 53.441263

Фото № 2



Широта 57.266516  
Долгота 53.443149

Фото № 3



Широта 57.268320  
Долгота 53.443410

Дата обследования: 30.08.2024 г.