

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

Акт
лесопатологического обследования № 2024-24-439
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		120	4	3,3		
					1	3,3

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади: 3,3

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-Большинское** Участковое лесничество **Мукшинское**
 Урочище(дача) **Квартал** 120 Выдел **4**

Лесопатологический выдел **1** Площадь лесопатологического выдела **3,3**

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 **2,96**

Вид пожара	Порода	Состояние корневых лап		Состояние корневой шейки		Высушивание луба		Обугленность древесины более 1/3 высоты ствола	
		процент поврежденных отгнивших корней	процент деревьев с данным повреждением	Обугленность корневой шейки по окружности (1/4;2/4;3/4;бол)	процент деревьев с данным повреждением	по окружности (1/4;2/4;3/4 ; бол)3/4	процент деревьев с данным повреждением	по окружности ствола (мнее 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		13,9%	
стволовые вредители	П		45,9%	
уссурийский полиграф	П	29,5%		средняя

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 31,1% 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 9,2%
 свежего ветровала 0,0%
 свежего бурелома 0,0%

старого сухостоя 21,9%
 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 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		120	4	3,3	1	3,3	ССР	3,3	Е	7,6%	2024-2025
									П	23,5%	
									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:										31,1%	

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 08.08.2024г.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Заместитель руководителя ГКУ УР "Якшур - Бодьинское лесничество"

 Вахрушев А.Д.

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: 26.08.2024г.

Телефон 8 (3412) 22-16-64

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 1

1.1. Субъект Российской Федерации	Удмуртская Республика	Лесничество Якшур - Бодьинское			
Участковое лесничество	Мукшинское				
Квартал	120	Выдел	4	Площадь выдела	3,3
Лесопатологический выдел	1	Площадь лесопатологического выдела			3,3

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 3,3 га

1.3. Фактическая таксационная характеристика насаждения:

Состав	6ЕЗП1Б	Возраст	80 лет;	тип леса	ЕЛП полнота	0,4
запас на га	204	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:

стволовыми вредителями, 2021-2022 года повреждения

Состояние насаждения: сильно ослабленное лесное насаждение

Средневзвешенная категория состояния насаждения: 2,96

1.6. Назначенные мероприятия ССР

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

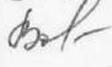
Заместитель руководителя ГКУ УР "Якшур - Бодьинское лесничество"

Инженер ОЗЛ ГКУ УР "Якшур - Бодьинское лесничество"

Участковый лесничий Мукшинского участкового лесничества

ГКУ УР "Якшур - Бодьинское лесничество"

Дата составления документа: 26.08.2024г.

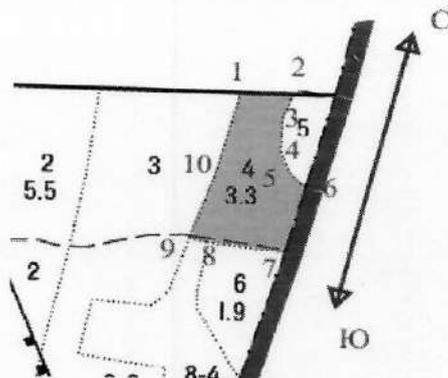
 Вахрушев А.Д.
 Воронцова Е.В.
 Эсенкулов И.И.

Телефон 8 (3412) 22-16-64

Абрис участка леса

Якшур - Бодьинское лесничество, Мукшинское участковое лесничество,
квартал 120, выдел 4, площадь 3,3

Масштаб 1: 10000



№ квартала	№ выдела	№ лесопатологического выдела	Размер ленты (круговой площадки) пересчета				Координаты начала, конца поворотных точек лент	Координаты/центров пересчета/площадок пересчета
			длина, м	ширина, м	радиус, м	площадь, га		
92	4	1				3,3		

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	57.19062 53.50722	85
2-3	57.19058 53.50861	50
3-4	57.19015 53.50831	55
4-5	57.18967 53.50827	50

Номера точек	Координаты	Длина, м	Номера точек	Координаты	Длина, м
5-6	57.18926 53.50853	30	9-10	57.18926 53.50853	115
6-7	57.18905 53.50891	120	10-1	57.18923 53.50647	160
7-8	57.18800 53.50832	125			
8-9	57.18818 53.50625	30			

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Заместитель руководителя 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: 26.08.2024г.
Телефон 8 (3412) 22-16-64

 Вахрушев А.Д.
 Воронцова Е.В.
 Эсенкулов И.И.

Порода: С средневзвешенная категория состояния

1,54

Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.															Всего				
	1		2		3		4		5		5(д.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
12										0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
16	4		4							0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
20	7		7							0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
24	5		9							0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
28	6		8							0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
32	5		4							0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
36	1		1							0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
40										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.	28	0	33	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Итого, куб. м	15	0	17	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Итого, % от запаса по породе	46,4%	0,0%	53,6%	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	0,0%

Порода: Б средневзвешенная категория состояния 1,61

Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.															Всего				
	1		2		3		4		5		5(д.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
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	1		1							0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
28	4		3							0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
32	9		5							0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
36	6		6							0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
40	5		5							0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
44			2		1					0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
48					1					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.	25	0	22	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Итого, куб. м	24	0	24	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Итого, % от запаса по породе	46,7%	0,0%	45,7%	0,0%	7,6%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	100,0%	0	0,0%

Порода: Ос средневзвешенная категория состояния _____ 2,39

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	18		
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
12										0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
16										0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
20										0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
24										0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
28	1		3		1					0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
32			5		3					0	0	0	0	0	0	0	0	5	3,45
36			4		4					0	0	0	0	0	0	0	0	8	7,84
40			1		1					0	0	0	0	0	0	0	0	8	10,32
44										0	0	0	0	0	0	0	0	2	3,2
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																			
72										0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Итого, шт.	1	0	13	0	9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	23	
Итого, куб. м	1	0	14	0	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	25	0
Итого, % от запаса по породе	2,8%	0,0%	55,3%	0,0%	41,9%	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 _____ 1,51

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	18		
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
12	9		11							0	0	0	0	0	0	0	0	20	1,8
16	14		15							0	0	0	0	0	0	0	0	29	5,22
20	14		20							0	0	0	0	0	0	0	0	34	10,88
24	6		5							0	0	0	0	0	0	0	0	11	5,28
28	5		3							0	0	0	0	0	0	0	0	8	5,44
32										0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
36										0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
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																			
72										0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Итого, шт.	48	0	54	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	102	
Итого, куб. м	14	0	15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	29	0
Итого, % от запаса по породе	49,2%	0,0%	50,8%	0,0%	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%

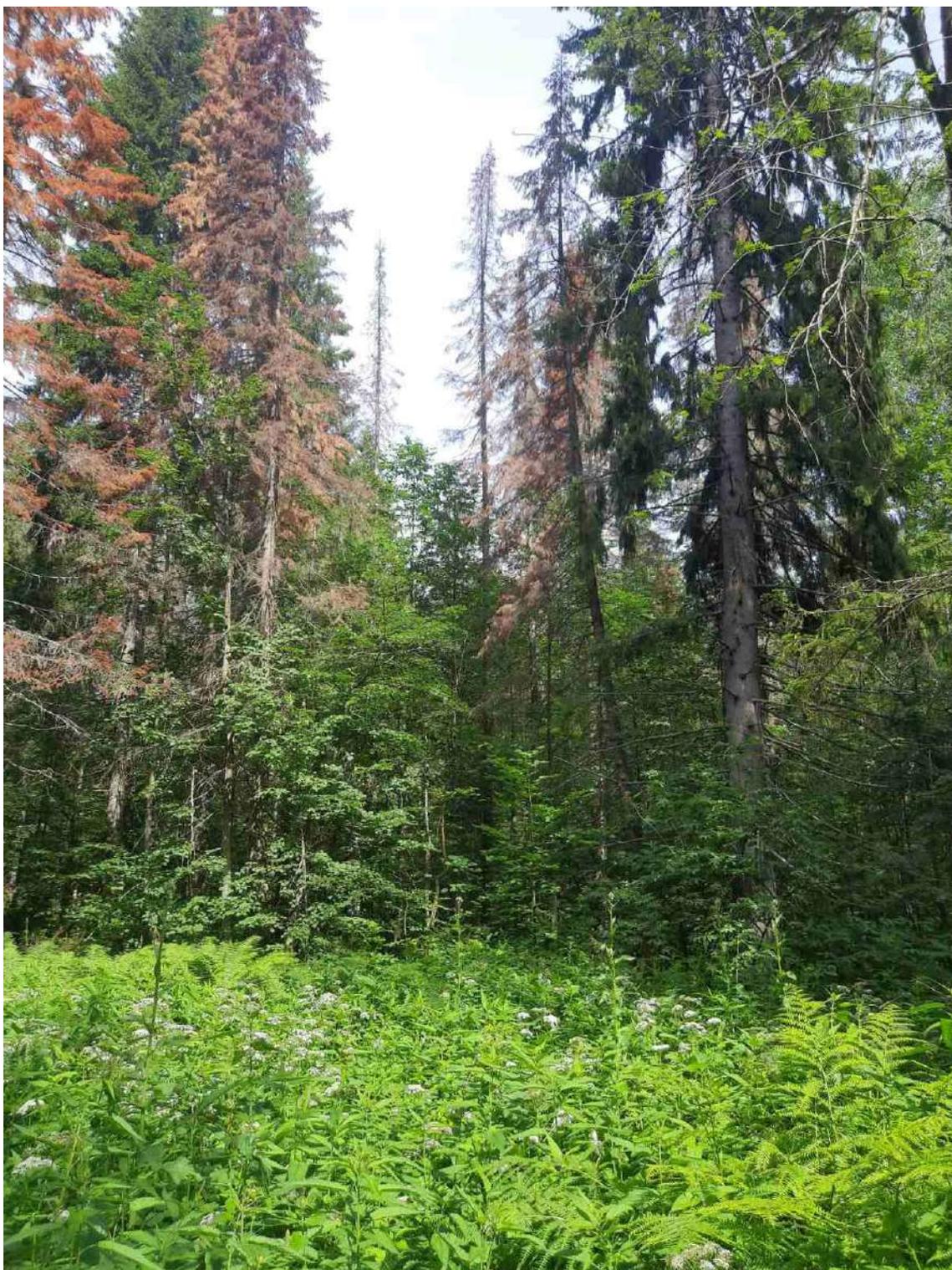
По насаждению: кв 120 вид. 4 средневзвешенная категория состояния -2,96

Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего		
	1		2		3		4		5		5(д,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	#ДЕЛО!
12	9	0	11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	20	1,8	0,0%
16	22	0	23	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	45	8,02	0,0%
20	29	0	33	0	2	0	0	0	0	21	0	0	8	0	0	13	85	25,96	24,7%
24	31	0	37	0	19	0	1	0	0	69	0	0	25	0	0	44	157	72,44	44,6%
28	47	0	47	0	29	0	2	0	0	75	0	0	30	0	0	45	200	133,65	38,5%
32	45	0	39	0	21	0	1	0	0	77	0	0	24	0	0	53	183	168,91	42,6%
36	32	0	42	0	36	0	0	0	0	69	0	0	23	0	0	46	179	222,83	38,5%
40	21	0	23	0	31	0	0	0	0	37	0	0	7	0	0	30	112	180,3	33,0%
44	10	0	17	0	17	0	0	0	0	8	0	0	1	0	0	7	52	107,73	15,4%
48	0	0	10	0	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	18	46,38	0,0%
52	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	9,27	0,0%
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	200	0	255	0	216	0	3	0	0	303	0	0	90	0	0	214		977	
от запаса по породе	20,5%	0,0%	26,1%	0,0%	22,1%	0,0%	0,3%	0,0%	0,0%	31,1%	0,0%	0,0%	9,2%	0,0%	0,0%	21,9%	100,0%		31,3%

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 120, выдел 4

Фото №1



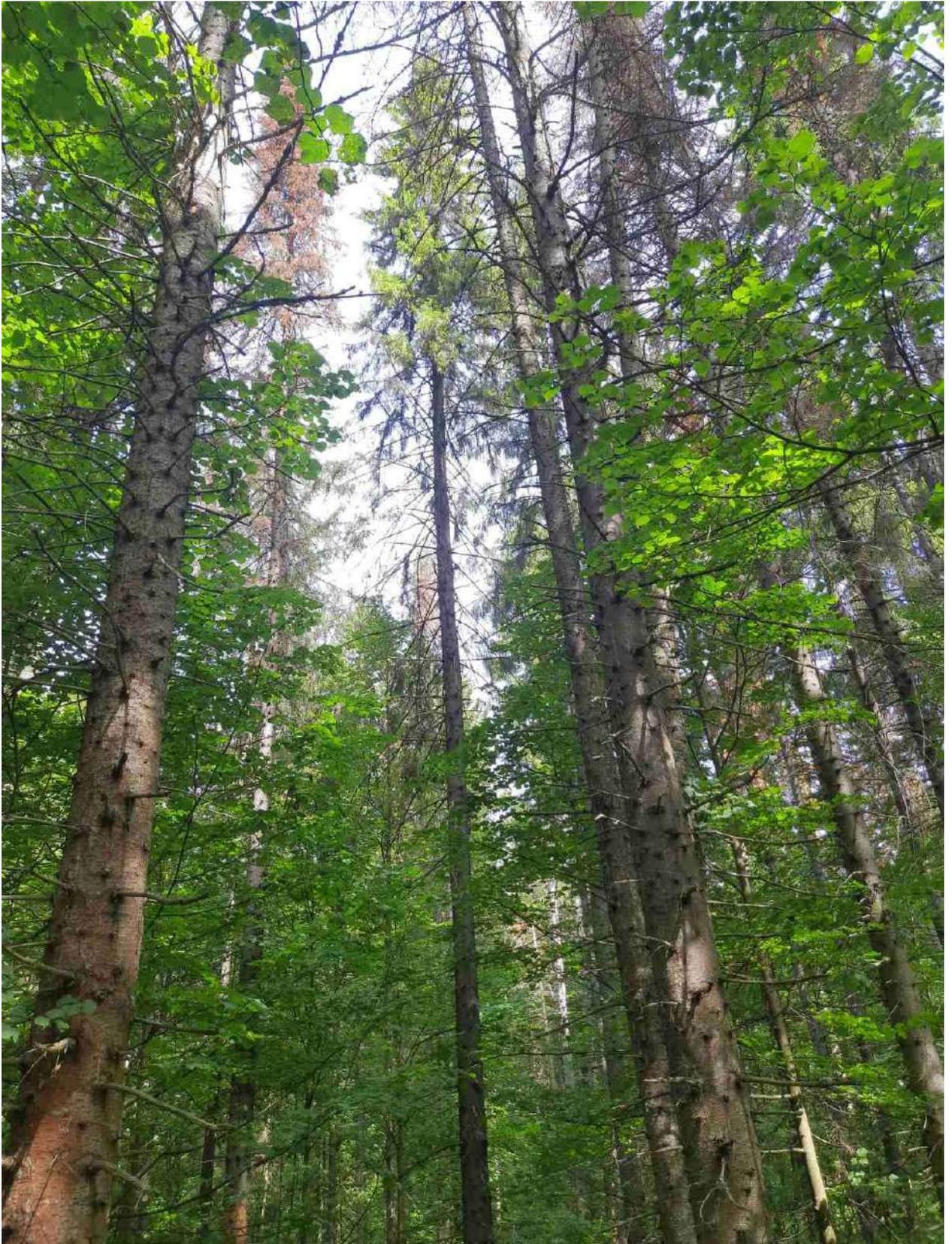
N57.18885 E 53.50813

Фото №2



N 57.18865 E 53.50679

Фото №3



N 57.18863 E 53.50747

Дата обследования: 08.08.2024 г.