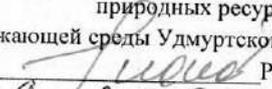


УТВЕРЖДАЮ:
И.о. министра
природных ресурсов и охраны
окружающей среды Удмуртской Республики

Р.Ф. Асанова
« 9 » октября 2024 года

Акт
лесопатологического обследования № 2024-24-678
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		72	20	15,3		
					1	15,3

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади: 15,3

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 инструментальным способом)

2.1 Лесничество **Якшур-Бодьинское** Участковое лесничество **Мукшинское**
Урочище(дача) **Квартал** 72 Выдел 20
Лесопатологический выдел 1 Площадь лесопатологического выдела 15,3

Наличие ограничений или особенностей участка, влияющих на назначение СОМ:
участки леса вокруг нас. пунктов, садов, товар.

(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: **3,51**

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;6)	процент деревьев с данным повреждением	по окружности и (1/4;2/4;3/4;болни3/4	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
Уссурийский полиграф	П	35,17%	42%	средняя
короед-типограф	Е	4,1	23,4	средняя

2.4.3. Поражено болезнями:

Болезнь/возбудитель	Порода	Встречаемость, % от запаса насаждения	Степень поражения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
1	2	3	4
корневая губка	Е	23,4	средняя

2.5. Выборке подлежит от общего запаса насаждения), в том числе: 64,8% деревьев (указывается общий % запаса деревьев, подлежащий рубке,

без признаков ослабления причины ослабления _____
 ослабленных причины ослабления _____
 сильно ослабленных причины ослабления _____
 усыхающих 8,6% причины ослабления п.42 приказ Минприроды России №912 от 09.11.2020

свежого сухостоя 18,6%
 свежего ветровала 1,4%
 свежего бурелома 0,0%

старого сухостоя 23,6%
 старого ветровала 12,6%
 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 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
Мукшинское		72	20	15,3	1	15,3	ВСП	15,3	Е	19,0%	2024-2026
									П	45,8%	
									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%	
									Олч	0,0%	
									Итого:	64,8%	

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

Результаты проведения лесопатологического обследования в лесных насаждениях,
поврежденных вредителями леса (защито-исследовательскими) за август 2024г.

Субъект Российской Федерации: Удмуртская Республика
Мушкетинское Лесничество Ялуур-Бодыинское

№	История выдела, га	Цели выдела	Категория защитных лесов	Участки леса в округе насаждений, садов, товар.	Почвенное насе- ние	Распределение деревьев по категориям состояния, % от запаса										Причина ослабления, повреждения	Помежит рубке, % от запаса	Итого	Наименование используемых																
						Без признаков ослабления	Ослабленные	Только ослабленные	Ущербные	Свежий сучковат	Свежий ветровал	Свежий сучковат	Свежий ветровал	Старый сучковат	Старый ветровал					Старый сучковат	Старый ветровал														
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
72	20	15	защитные	Участки леса в округе насаждений, садов, товар.	1	15											238	60,7%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	1,1%	0,0%	23,4%	10,7%	0,0%	466	39,3%	БСР	
																	343	3,3%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	18,2%	35,2%	1,8%	0,0%	25,9%	15,6%	0,0%	531,821	96,7%		
																	4	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%			
																	13	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%			
																	8	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%				
																	606	35,2%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	8,6%	18,6%	1,4%	0,0%	23,6%	12,6%	0,0%	64,8%			

Основные обозначения: Н - деревья не подлежат рубке; Р - деревья подлежат рубке
Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:
Фамилия, имя

и отчество (при наличии) Панкратов Д.Ю. Подпись: 
Дата составления документа 26.09.2024

1.1 Субъект Российской Федерации Удмуртская Республика
Лесничество (Лесопарк) Якшур-Бодьинское
Участковое лесничество Мукишинское
Квартал 72 Выдел 20 Площадь выдела 15,3
Лесопатологический выдел 1 Площадь лесопатологического выдела 15,3

1.2. Метод перече́та:
сплошной, ленты перече́та, круговые площадки постоянного радиуса,
реласкопические площадки (нужное подчеркнуть).
Количество лент/площадок 1 Размеры площадок (длина*ширина/радиус) 1110*10
Размер временной пробной площади 1,1 га

1.3. Фактическая таксационная характеристика насаждения:

Состав 8Е2П+С, Б,Ос Возраст 75 лет; тип леса ЕКС полнота 0,3
запас на га 141 кубм; 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, короед-типограф, корневая губка

Состояние насаждения: усыхающие лесные насаждения

Средневзвешенная категория состояния насаждения: 3,51
1.6. Назначенные мероприятия: ВСП

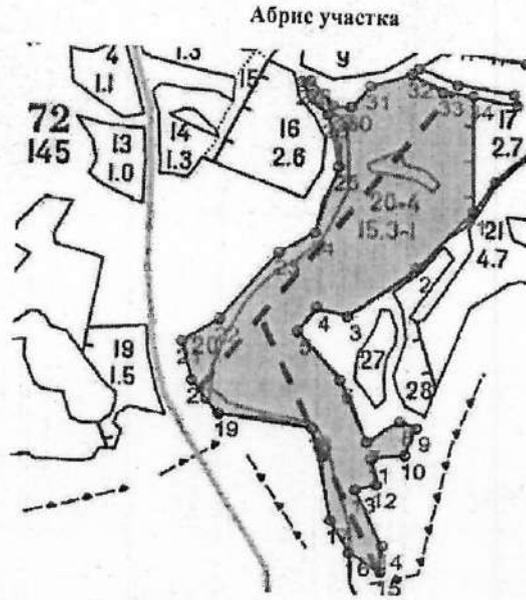
Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя

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

Дата составления документа 26.09.2024

Масштаб 1: 10000



Условные обозначения:

--- лента перечета

№ квартала	№ выдела	№ лесопатологического выдела	Размеры ленты (круговой площадки) перечета				Координаты начала, конца поворотных точек ленты	площадь, га	Координаты перечета/центров круговых площадок перечета
			№ выдела (площадки)	длина, м	ширина, м	радиус, м			
72	20	1		1110	10		1,11	57.266780 53.305825	

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

Номера точек	Координаты		Длина, м
	X	Y	
1	57.269845	53.313128	136
2	57.268782	53.311661	140
3	57.268102	53.309728	52
4	57.268268	53.308897	51
5	57.267894	53.308434	112
6	57.267161	53.309399	120
7	57.266079	53.310213	64
8	57.266387	53.311009	29
9	57.266323	53.311433	53
10	57.265826	53.311118	54
11	57.265817	53.310175	47
12	57.265402	53.310419	34
13	57.265262	53.309792	111
14	57.264361	53.310420	48
15	57.263963	53.310293	61
16	57.264346	53.309631	65
17	57.264802	53.309146	170
18	57.266296	53.308626	152
19	57.266527	53.306249	74
20	57.267053	53.305566	73
21	57.267780	53.305263	73
22	57.268081	53.306248	154

23	57.269204	53.307897	66
24	57.269504	53.308869	124
25	57.270554	53.309601	94
26	57.271339	53.309306	74
27	57.271923	53.308530	16
28	57.271950	53.308739	57
29	57.271510	53.309377	29
30	57.271536	53.309874	48
31	57.271822	53.310319	69
32	57.272049	53.311475	59
33	57.271787	53.312308	48
34	57.271652	53.313059	207

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 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	18		19
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	
12	8									0	8	0	0	0	0	0	8	16	1,28	50,00%
16	17									0	15	0	1	0	0	0	14	32	5,76	46,88%
20	22									0	16	0	2	0	0	0	14	38	12,16	42,11%
24	26									0	19	0	3	0	0	0	14	45	22,5	42,22%
28	21									0	15	0	2	0	0	0	13	36	26,64	41,67%
32	17									0	10	0	1	0	0	0	9	27	27,54	37,04%
36	12									0	9	0	1	0	0	0	8	21	28,35	42,86%
40	8									0	5	0	1	0	0	0	4	13	22,36	38,46%
44	3									0	1	0	0	0	0	0	1	4	8,56	25,00%
48	2									0	1	0	0	0	0	0	1	3	7,8	33,33%
52	1									0	1	0	0	0	0	0	1	2	6,18	50,00%
56	1									0	0	0	0	0	0	0	0	1	3,64	0,00%
Итого, шт.	138	0	0	0	0	0	0	0	0	100	0	13	0	0	0	87	238			
Итого, куб. м	105	0	0	0	0	0	0	0	0	68	0	9	0	0	0	59		173		
Итого, % от запаса по породе	60,7%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	39,3%	0,0%	5,1%	0,0%	0,0%	0,0%	34,1%	100,0%		39,3%	

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	18		19
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	
12	6									0	16	0	7	0	0	0	9	22	1,76	72,73%
16	6						3	0	50	0	50	0	23	0	0	0	27	59	9,44	89,83%
20	4						8	0	63	0	63	0	28	0	0	0	35	75	21	94,67%
24	2						11	0	48	0	48	0	23	0	0	0	25	61	26,84	96,72%
28	2						13	0	39	0	39	0	17	0	0	0	22	54	34,56	96,30%
32	1						9	0	22	0	22	0	11	0	0	0	11	32	27,52	96,88%
36							4	0	19	0	19	0	9	0	0	0	10	23	25,3	100,00%
40							2	0	11	0	11	0	5	0	0	0	6	13	17,68	100,00%
44								0	3	0	3	0	2	0	0	0	1	3	5,01	100,00%
48									0	1	0	1	0	0	0	0	0	1	0	100,00%
Итого, шт.	21	0	0	0	0	0	0	50	0	272	0	126	0	0	0	146	343			
Итого, куб. м	6	0	0	0	0	0	0	31	0	133	0	63	0	0	0	70		169		
Итого, % от запаса по породе	3,3%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	18,2%	0,0%	78,5%	0,0%	####	0,0%	0,0%	0,0%	41,5%	100,0%		100,0%	

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)						
	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	О	Н	З	О	шт./куб.м	18		19
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	
24	1									0	0	0	0	0	0	0	0	1	0,47	0,00%

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			
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	17	0	0	0	0	0	0	0	0	0	24	0	7	0	0	0	0	0	
16	27	0	0	0	0	0	0	3	0	65	0	24	0	0	0	17	41	3,28	
20	31	0	0	0	0	0	0	8	0	79	0	30	0	0	0	41	95	15,9	
24	31	0	0	0	0	0	0	11	0	67	0	28	0	0	0	49	118	34,63	
28	25	0	0	0	0	0	0	13	0	54	0	19	0	0	0	39	109	50,72	
32	22	0	0	0	0	0	0	9	0	32	0	12	0	0	0	35	92	62,44	
36	13	0	0	0	0	0	0	4	0	28	0	10	0	0	0	20	63	58,77	
40	10	0	0	0	0	0	0	2	0	16	0	6	0	0	0	18	45	54,83	
44	4	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	2	0	0	0	10	28	43,12	
48	2	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	1	0	0	0	2	8	15,58	
52	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1	4	7,8	
56	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	2	6,18	
60	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	3,64	
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	126	0	0	0	0	0	0	31	0	201	0	71	0	0	0	129	357	#ДЕЛ/0!	
Итого, % от запаса по породе	35,2%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	8,6%	0,0%	56,2%	0,0%	###	0,0%	0,0%	0,0%	36,2%	100,0%	64,8%	

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

Якшур-Бодьинское лесничество, Мукшинское участковое лесничество
квартал 72 выдел 20

Фото № 1



Широта 57.269463°
Долгота 53.309916°

Фото № 2



Широта 57.266530°
Долгота 53.306780°

Фото № 3



Широта 57.266109°
Долгота 53.309119°

Дата обследования: 30.08.2024 г.