

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

Акт
лесопатологического обследования № 2024-24-677
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	21	4,7		
					1	4,7

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади: 4,7

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 21**

Лесопатологический выдел **1** Площадь лесопатологического выдела **4,7**

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 $\geq 4,51$)

устойчивое (средневзвешенная категория состояния < 1,50)

2.4. Причины ослабления, повреждения, средневзвешенная категория состояния насаждения: **3,35**

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; 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
Уссурийский полиграф	П	67,28%	31%	сильная
короед-типограф	Е	2,1	23,7	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	11,7	средняя

2.5. Выборке подлежит от общего запаса насаждения), в том числе:

59,8% деревьев (указывается общий % запаса деревьев, подлежащий рубке,

без признаков ослабления
ослабленных
сильно ослабленных
усыхающих

причины ослабления _____
причины ослабления _____
причины ослабления _____

4,3% причины ослабления п.42 приказ Минприроды России №912 от 09.11.2020

свежего сухостоя 21,1%
свежего ветровала 0,2%
свежего бурелома 0,0%

старого сухостоя 23,0%
старого ветровала 11,1%
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	21	4,7	1	4,7	ВСП	4,7	Е	24,4%	2024-2026
									П	35,3%	
									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:	59,8%	

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

Ведомость участков леса с выявленными несоответствиями таксационным описаниям

Субъект Российской Федерации УР Лесничество Якшур-Болдынское
Участковое лесничество Мушкинское Урочище (лесная дача) _____

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	Таксационная характеристика								20	21			
										11	12	13	14	15	16	17	18			19		
ТО	2018	72	21	4,7	защитные	ООПТ	участки леса в округ нас. пунктов, садов, товар.	1	4,7	защитное	Е	75	23	26	ЕКС	0,6	1	310	1	0,74		
Ф	2024	72	21	4,7	защитные	ООПТ	участки леса в округ нас. пунктов, садов, товар.	1	4,7	защитное	Е	75	23	26	ЕКС	0,3	1	145	1	0,74		
										потребное	П	75	23	26					0	181		
											состав	порода	возраст, лет	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	полнота	бонитет	запас, км. м/га	Заложено пробных площадей	количество, шт.	Общая площадь, га

Условные обозначения:

ТО - таксационное описание

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

1.1 Субъект Российской Федерации				Удмуртская Республика	
Лесничество (Лесопарк)				Якшур-Бодьинское	
Участковое лесничество				Мукшинское	
Квартал	72	Выдел	21	Площадь выдела	4,7
Лесопатологический выдел			1	Площадь лесопатологического выдела	4,7

1.2. Метод пересчета:

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

Количество лент/площадок 1 Размеры площадок (длина*ширина/радиус) 740*10
Размер временной пробной площади 0,7 га

1.3. Фактическая таксационная характеристика насаждения:

Состав 9Е1П+С, Возраст 75 лет; тип леса ЕКС полнота 0,3
Б,Ос
запас на га 145 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

Состояние насаждения: усыхающие лесные насаждения

Средневзвешенная категория состояния насаждения: 3,35

1.6. Назначенные мероприятия: ВСП

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

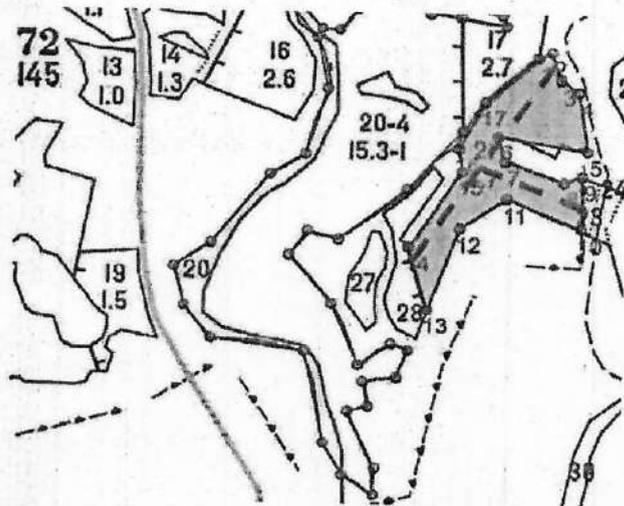
Фамилия, имя

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 пересчета

№ квартала	№ выдела	№ лесопатологического выдела	Размеры ленты (круговой площадки) пересчета				Координаты начала, конца поворотных точек ленты	Координаты пересчета/центров круговых площадок пересчета
			№ выдела (площадки)	длина, м	ширина, м	радиус, м		
72	21	1		740	10	0,74	57.270819 53.315498	

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

Номера точек	Координаты		Длина, м
1	57.270981	53.315111	24
2	57.271103	53.315337	52
3	57.270647	53.315628	36
4	57.270373	53.316054	109
5	57.269548	53.316255	144
6	57.269687	53.314176	46
7	57.269379	53.313987	101
8	57.268976	53.315559	31
9	57.269093	53.316126	94
10	57.268181	53.316088	130
11	57.268697	53.314076	91
12	57.268232	53.312876	154
13	57.266968	53.311964	117
14	57.267948	53.311549	158
15	57.269190	53.312958	41
16	57.269539	53.312881	95
17	57.270373	53.313818	115

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)			шт./куб.м			
	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	
12	5									0	0	0	0	0	0	0	5	0,4	0,00%	
16	14									0	4	0	0	0	0	0	18	3,24	22,22%	
20	16									0	14	0	1	0	0	0	13	9,6	46,67%	
24	22									0	16	0	2	0	0	0	14	38	19	42,11%
28	24									0	14	0	0	0	0	0	14	38	19	42,11%
32	18									0	11	0	1	0	0	0	10	29	29,58	37,93%
36	13									0	7	0	1	0	0	0	6	20	27	35,00%
40	5									0	6	0	0	0	0	0	6	11	18,92	54,55%
44	2									0	2	0	0	0	0	0	2	4	8,56	50,00%
48	1									0	0	0	0	0	0	0	0	1	2,6	0,00%
56	1									0	0	0	0	0	0	0	0	1	3,64	0,00%
Итого, шт.	121	0	0	0	0	0	0	0	0	74	0	5	0	0	0	0	69	195		
Итого, куб. м	92	0	0	0	0	0	0	0	0	59	0	4	0	0	0	0	55		151	
Итого, % от запаса по породе	61,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	39,0%	0,0%	2,4%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	36,6%	100,0%		39,0%

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			
	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	
12	2							1	0	5	0	3	0	0	0	2	8	0,64	75,00%	
16	2							4	0	31	0	19	0	0	0	12	37	5,92	94,59%	
20	1							6	0	43	0	26	0	0	0	17	50	14	98,00%	
24	1							5	0	35	0	22	0	0	0	13	41	18,04	97,56%	
28								6	0	24	0	15	0	0	0	9	30	19,2	100,00%	
32								1	0	14	0	9	0	0	0	5	15	12,9	100,00%	
36								1	0	8	0	4	0	0	0	4	9	9,9	100,00%	
40								0	3	0	3	0	0	0	0	0	3	4,08	100,00%	
44								0	1	0	1	0	0	0	0	0	1	1,67	100,00%	
Итого, шт.	6	0	0	0	0	0	0	24	0	164	0	102	0	0	0	62	194			
Итого, куб. м	1	0	0	0	0	0	0	10	0	75	0	48	0	0	0	27		86		
Итого, % от запаса по породе	1,4%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	12,0%	0,0%	86,6%	0,0%	####	0,0%	0,0%	0,0%	31,3%	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)			шт./куб.м			
	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	
28	1									0	0	0	0	0	0	0	1	0,67	0,00%	
40	1									0	0	0	0	0	0	0	1	1,48	0,00%	
Итого, шт.	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2			
Итого, куб. м	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		2		

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%	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)					
	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	О	Н	З	О	шт./куб.м	в том числе подлежит рубке, %	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
12	2									0	0	0	0	0	0	0	2	0,16	0
20	1									0	0	0	0	0	0	0	1	0,29	0
28	1									0	0	0	0	0	0	0	1	0,62	0
Итого, шт.	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4		
Итого, куб. м	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		1	
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%	100,0%		0,0%

Порода: Ос 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)					
	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	О	Н	З	О	шт./куб.м	в том числе подлежит рубке, %	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
16	1									0	0	0	0	0	0	0	1	0,18	0
24	1									0	0	0	0	0	0	0	1	0,48	0
Итого, шт.	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2		
Итого, куб. м	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		1	
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%	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		
	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	9	0	0	0	0	0	0	0	1	0	5	0	3	0	0	0	0	0	
16	17	0	0	0	0	0	0	0	4	0	35	0	19	0	0	0	2	15	
20	18	0	0	0	0	0	0	0	6	0	57	0	27	0	0	0	16	56	
24	24	0	0	0	0	0	0	0	5	0	51	0	24	0	0	0	30	81	
28	26	0	0	0	0	0	0	0	6	0	38	0	15	0	0	0	27	80	
32	18	0	0	0	0	0	0	0	1	0	25	0	10	0	0	0	23	70	
36	13	0	0	0	0	0	0	0	1	0	15	0	5	0	0	0	15	44	
40	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	9	0	3	0	0	0	10	29	
44	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	1	0	0	0	6	15	
48	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	5	
52	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	
56	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
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	97	0	0	0	0	0	0	10	0	134	0	51	0	0	0	82	0	241	
Итого, % от запаса по породе	40,2%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	4,3%	0,0%	55,5%	0,0%	###	0,0%	0,0%	0,0%	34,1%	100,0%	59,8%	

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 72 выдел 21

Фото № 1



Широта 57.268330°
Долгота 53.313371°

Фото № 2



Широта 57.267441°
Долгота 53.311781°

Фото № 3



Широта 57.268628°
Долгота 53.317033°

Дата обследования: 30.08.2024 г.