

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

Акт
лесопатологического обследования № 2024-24-679
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	17	2,7		
					1	2,7

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади: 2,7

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 17
Лесопатологический выдел 1 Площадь лесопатологического выдела 2,7

Наличие ограничений или особенностей участка, влияющих на назначение СОМ:
участки вокруг населенных пунктов

(отметка о наличии ООПТ, ОЗУ, водоохранной зоны, радиационного 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: **3,36**

Вид пожара	Порода	Состояние корневых лап		Состояние корневой шейки		Высушивание луба		Обугленность древесины более 1/3 высоты ствола	
		процент поврежденных от 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 ; бол)и3/4	процент деревьев с данным повреждением (менее 1/2; более 1/2)	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 подгрызающий короед-типограф	П	21,69%	53%	средняя
короед-типограф	Е	5,9	22,6	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	28,5	средняя

2.5. Выборке подлежит от общего запаса насаждения), в том числе: 61,3% деревьев (указывается общий % запаса деревьев, подлежащий рубке,

без признаков ослабления
ослабленных
сильно ослабленных
усыхающих

причины ослабления _____
причины ослабления _____
причины ослабления _____
9,2% причины ослабления п.42 приказ Минприроды России №912 от 09.11.2020

свежего сухостоя 10,4%
свежего ветровала 2,1%
свежего бурелома 0,0%

старого сухостоя 25,2%
старого ветровала 14,4%
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	17	2,7	1	2,7	ВСП	2,7	Е	24,2%	2024-2026
									П	37,1%	
									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:	61,3%	

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 Якугур-Большинское
Участковое лесничество Мушкинское Урочище(лесная дача) _____

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	Таксационная характеристика										21		
										11	12	13	14	15	16	17	18	19	20			
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	Понижение зрелое	состав	порода	возраст, лет	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	полнота	бонитет	запас, км, м/га	количество, шт.	Общая площадь, га	
ТО	2018	72	17	2,7	защитные	ООПТ	участки вокруг населенных пунктов	1	2,7		6E2C1П10с+Б	Е	75	23	24	ЕКС	0,6	1		1	2,70	
Ф	2024	72	17	2,7	защитные	ООПТ	участки вокруг населенных пунктов	1	2,7		8E2П+С,Б,Ос	Е	75	23	24	ЕКС	0,3	1	118,4			

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

1.1 Субъект Российской Федерации Удмуртская Республика
Лесничество (Лесопарк) Якшур-Бодьинское
Участковое лесничество Мукшинское
Квартал 72 Выдел 17 Площадь выдела 2,7
Лесопатологический выдел 1 Площадь лесопатологического выдела 2,7

1.2. Метод перече́та:
сплошной, ленты пере́чета, круговые площадки постоянного радиуса,
реласкопические площадки (нужное подчеркнуть).
Количество лент/площадок 1 Размеры площадок (длина*ширина/радиус) 2,7
Размер временной пробной площади 2,7 га

1.3. Фактическая таксационная характеристика насаждения:

Состав 8Е2П+С, Б,Ос Возраст 75 лет; тип леса ЕКС полнота 0,3
запас на га 118 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: 3,36

1.6. Назначенные мероприятия: ВСП

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

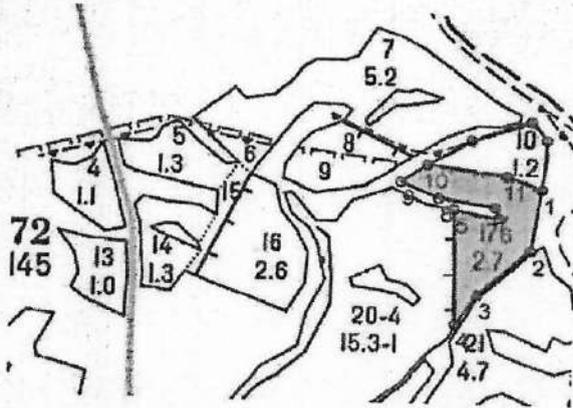
Фамилия, имя

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:

№ квартала	№ выдела	№ лесопатологического выдела	Размеры ленты (круговой площадки) пересчета					Координаты начала, конца поворотных точек ленты	пересчета/центров круговых площадок пересчета
			№ выдела (площадки)	длина, м	ширина, м	радиус, м	площадь, га		
72	17	1					2,70	57.271844 53.315477	

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	57.271844	53.315477	112
2	57.271103	53.315120	115
3	57.270393	53.313797	64
4	57.269910	53.313209	207
5	57.271561	53.313104	73
6	57.271368	53.314415	20
7	57.271556	53.314347	92
8	57.271709	53.313145	68
9	57.272024	53.311462	53
10	57.272391	53.312926	128
11	57.272028	53.315028	60

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	15									0	17	0	0	0	0	0	17	32	2,56	53,13%
16	36									0	28	0	0	3	0	0	25	64	11,52	43,75%
20	41									0	46	0	0	5	0	0	41	87	27,84	52,87%
24	44									0	40	0	1	4	0	0	35	84	42	47,62%
28	38							2		0	38	0	3	5	0	0	30	78	57,72	51,28%
32	35							1		0	25	0	2	2	0	0	21	61	62,22	42,62%
36	29							2		0	17	0	1	2	0	0	14	48	64,8	39,58%
40	23							1		0	9	0	1	1	0	0	7	33	56,76	30,30%
44	11							1		0	5	0	0	0	0	0	5	17	36,38	35,29%
48	7									0	1	0	0	0	0	0	1	8	20,8	12,50%
52	2									0	2	0	0	0	0	0	2	4	12,36	50,00%
56	1									0	0	0	0	0	0	0	0	1	3,64	0,00%
Итого, шт.	282	0	0	0	0	0	0	7	0	228	0	8	22	0	0	198	517			
Итого, куб. м	237	0	0	0	0	0	0	9	0	153	0	8	14	0	0	131		399		
Итого, % от запаса по породе	59,4%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	2,3%	0,0%	38,3%	0,0%	2,0%	3,6%	0,0%	0,0%	32,7%	100,0%			40,6%

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	11							9		0	17	0	11	0	0	0	6	37	2,96	70,27%
16	6							15		0	42	0	15	0	0	0	27	63	10,08	90,48%
20	5							21		0	75	0	33	0	0	0	42	101	28,28	95,05%
24	3							23		0	83	0	29	0	0	0	54	109	47,96	97,25%
28	1							19		0	69	0	27	0	0	0	42	89	56,96	98,88%
32	1							11		0	51	0	20	0	0	0	31	63	54,18	98,41%
36								5		0	18	0	0	0	0	0	18	23	25,3	100,00%
40								2		0	11	0	1	0	0	0	10	13	17,68	100,00%
44								2		0	4	0	0	0	0	0	4	6	10,02	100,00%
48										0	2	0	0	0	0	0	2	2	0	100,00%
Итого, шт.	27	0	0	0	0	0	0	107	0	372	0	136	0	0	0	236	506			
Итого, куб. м	6	0	0	0	0	0	0	52	0	195	0	61	0	0	0	134		253		
Итого, % от запаса по породе	2,4%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	20,6%	0,0%	77,0%	0,0%	#####	0,0%	0,0%	0,0%	52,9%	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	
24	2									0	0	0	0	0	0	0	0	2	0,94	0,00%

Якшур-Бодьинское лесничество, Мукшинское участковое лесничество
квартал 72 выдел 17

Фото № 1



Широта 57.271052°
Долгота 53.314489°

Фото № 2



Широта 57.271561°
Долгота 53.315452°

Фото № 3



Широта 57.270313°
Долгота 53.313714°

Дата обследования: 30.08.2024 г.