

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

Акт
лесопатологического обследования № 2024-24-684
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		63	31	1,2		
					1	1,2

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади: 1,2

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 63 Выдел 31

Лесопатологический выдел 1 Площадь лесопатологического выдела 1,2

Наличие ограничений или особенностей участка, влияющих на назначение СОМ:

Участки леса вокруг сельских населенных пунктов и садовых товариществ

(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: 2,56

Вид пожара	Порода	Состояние корневых лап		Состояние корневой шейки		Высушивание дуба		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; бол;3/4	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	пихта	81,7	18%	средняя
короед-типограф	ель	5,22		слабая

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	ель	14,56%	средняя

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

без признаков ослабления
ослабленных
сильно ослабленных
усыхающих
свежего сухостоя 19,5%
свежего ветровала 0,3%
свежего бурелома 0,0%
старого сухостоя 15,2%
старого ветровала 0,0%
старого бурелома 0,0%

40,2% деревьев (указывается общий % запаса деревьев, подлежащий рубке,

причины ослабления _____
причины ослабления _____
причины ослабления _____
причины ослабления п.42 приказ Минприроды России №912 от 09.11.2020

2.6. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит

0,4

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 мероприятия
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Мукшинское		63	31	1,2	1	1,2	ВСП	1,2	Е	14,1%	2024-2026
									П	26,2%	
									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:	40,2%	

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 лесосекмах Подпись _____ Телефон 89127616368

Ведомость участков леса с выделенными несоответствиями таксационным описаниям

Субъект Российской Федерации УР Лесничество Якпур-Бодынский
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	63	31	1,2	эксплуатационные	-	Участки леса вокруг сельских населенных пунктов и садовых товариществ	1	1,2	посище зловое	Е	85	27	30	ЕКС	0,6	1	360	1	20	21
Ф	2024	63	31	1,2	эксплуатационные	-	Участки леса вокруг сельских населенных пунктов и садовых товариществ	1	1,2		Е	85	27	30	ЕКС	0,4	1	132,2	1	1	1,20
											П	85	27	30	0				0	71	

Условные обозначения:

ТО - таксационные описания

Ф - фактическая характеристика лесного насаждения

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя

и отчество (при наличии) Тамара Сергеевна Р. Р.

Подпись

Дата составления документа 26.09.2024

Приложение 2
к акту лесопатологического обследования
утвержденному Приказом
Минприроды России
от 09.11.2020 № 910

1.1 Субъект Российской Федерации
Лесничество (Лесопарк) Удмуртская Республика
Участковое лесничество Якшур-Бодьинское
Мушкинское
Квартал 63 Выдел 31 Площадь выдела 1,2
Лесопатологический выдел 1 Площадь лесопатологического выдела 1,2

1.2. Метод перече́та:

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

Количество лент/площадок 1 Размеры площадок (длина*ширина/радиус)
Размер временной пробной площади 1,2 га

1.3. Фактическая таксационная характеристика насаждения:

Состав 10Е+Б Возраст 85 лет; тип леса ЕКС полнота 0,4
запас на га 132 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, короед-типограф, корневая губка

Состояние насаждения: усыхающие лесные насаждения

Средневзвешенная категория состояния насаждения: 2,56

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) перечета				Координаты начала, конца поворотных точек лент	перчета/центров круговых площадок перечета
			№ выдела (площадки)	длина, м	ширина, м	радиус, м		
63	31	1					1,2	57.282394° 53.130452°

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

Номера точек	Координаты		Длина, м
	Широта	Долгота	
1	57.281969°	53.134277°	234
2	57.282394°	53.130452°	27
3	57.282512°	53.130783°	45
4	57.282708°	53.131564°	144
5	57.282681°	53.133807°	94

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	20		
	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	1									0	0	0	0	0	0	0	1	0,08	0,00%	
16	12									0	0	0	0	0	0	0	12	2,16	0,00%	
20	13									0	7	0	4	0	0	0	3	20	6,4	35,00%
24	10									0	4	0	3	0	0	0	1	14	7	28,57%
28	9									0	6	0	2	0	0	0	4	15	11,1	40,00%
32	14									0	5	0	0	0	0	0	5	19	19,38	26,32%
36	8									0	5	0	1	0	0	0	4	13	17,55	38,46%
40	11									0	8	0	2	0	0	0	6	19	32,68	42,11%
44	12									0	0	0	0	0	0	0	12	25,68	0,00%	
48	7									0	0	0	0	0	0	0	7	18,2	0,00%	
52	6									0	0	0	0	0	0	0	6	18,54	0,00%	
56	4									0	0	0	0	0	0	0	4	14,56	0,00%	
Итого, шт.	107	0	0	0	0	0	0	0	0	35	0	12	0	0	0	23	142			
Итого, куб. м	139	0	0	0	0	0	0	0	0	34	0	9	0	0	0	25		173		
Итого, % от запаса по породе	80,2%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	19,8%	0,0%	5,2%	0,0%	0,0%	0,0%	14,6%	100,0%		19,8%	

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	20		
	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										0	3	0	0	0	0	0	3	3	0,24	100,00%
16								1	0	19	0	11	0	0	0	0	8	20	3,2	100,00%
20								5	0	41	0	28	0	0	0	0	13	46	12,88	100,00%
24								11	0	27	0	21	0	0	0	0	6	38	16,72	100,00%
28								5	0	20	0	17	0	0	0	0	3	25	16	100,00%
32								4	0	8	0	7	0	0	0	0	1	12	10,32	100,00%
36									0	4	0	3	0	0	0	0	1	4	4,4	100,00%
Итого, шт.	0	0	0	0	0	0	0	26	0	122	0	87	0	0	0	35	148			
Итого, куб. м	0	0	0	0	0	0	0	13	0	51	0	39	0	0	0	12		64		
Итого, % от запаса по породе	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	20,5%	0,0%	79,5%	0,0%	#####	0,0%	0,0%	0,0%	18,3%	100,0%		100,0%	

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)			шт./куб м	20	
	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
16	3									0	0	0	0	0	0	0	3	0,51	0
20	1									0	0	0	0	0	0	0	1	0,29	0
24	1									0	0	0	0	0	0	0	1	0,43	0
40	1									0	0	0	0	0	0	0	1	1,41	0

По насаждению: _____ средневзвешенная категория состояния 2,56

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	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	
16	15	0	0	0	0	0	0	1	0	19	0	11	0	0	0	3	4	0,32	
20	14	0	0	0	0	0	0	5	0	48	0	32	0	0	0	8	35	5,87	
24	11	0	0	0	0	0	0	11	0	31	0	24	0	0	0	16	67	19,57	
28	9	0	0	0	0	0	0	5	0	26	0	19	0	0	0	7	53	24,15	
32	14	0	0	0	0	0	0	4	0	13	0	7	0	0	0	7	40	27,1	
36	8	0	0	0	0	0	0	0	0	9	0	4	0	0	0	6	31	29,7	
40	12	0	0	0	0	0	0	0	0	8	0	2	0	0	0	5	17	21,95	
44	13	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6	20	34,09	
48	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	13	27,42	
52	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8	20,38	
56	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6	18,54	
60	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	14,56	
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	146	0	0	0	0	0	0	13	0	85	0	48	0	0	0	37	244	#ДЕЛ/0!	
Итого, % от запаса по породе	59,8%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	5,4%	0,0%	34,9%	0,0%	#####	0,0%	0,0%	0,0%	15,2%	100,0%	40,2%	

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 63 выдел 31

Фото № 1



Широта 57.282404°
Долгота 53.132789°

Фото № 2



Широта 57.282505°
Долгота 53.131798°

Фото № 3



Широта 57.282665°
Долгота 53.133549°

Дата обследования: 30.08.2024 г.