

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

Акт
лесопатологического обследования № 2024-24-682
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	40	1,3		
					1	1,3

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади: 1,3

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 63** Выдел **40**

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

Наличие ограничений или особенностей участка, влияющих на назначение СОМ:
Участки леса вокруг сельских населенных пунктов и садовых товариществ

(отметка о наличии ООПГ, 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: **2,57**

Вид пожара	Порода	Состояние корневых лап		Состояние корневой шейки		Высушивание луба		Обугленность древесины более 1/3 высоты ствола	
		процент поврежденных от огнем корневых	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 (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	43,78%	47%	средняя
короед-типограф	Е	0,26%	24,47%	средняя

2.4.3. Поражено болезнями:

Болезнь/возбудитель	Порода	Встречаемость, % от запаса насаждения	Степень поражения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
1	2	3	4
губка корневая	Е	24,47%	средняя

2.5. Выборке подлежит от общего запаса насаждения), **39,6%** деревьев(указывается общий % запаса деревьев, подлежащий рубке, в том числе:

без признаков ослабления причины ослабления _____
 ослабленных причины ослабления _____
 сильно ослабленных причины ослабления _____
 усыхающих **1,7%** причины ослабления п.42 приказ Минприроды России №912 от 09.11.2020
 свежего сухостоя **8,8%**
 свежего ветровала **0,0%**
 свежего бурелома **0,0%**
 старого сухостоя **26,8%**
 старого ветровала **2,3%**
 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 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 выбрасываемой древесины по запасу, %	Рекомендуемый срок проведения мероприятия
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Мукшинское		63	40	1,3	1	1,3	ВСП	1,3	Е	20,1%	2024-2026
									П	19,5%	
									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%	
									Олч	0,0%	
									Итого:	39,6%	

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 30.09.2024

Дата составления документов 20.09.2024

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя и отчество(при наличии) Павлов Д.Ю. Организация ООО ТПК "Восток-ресурс"

Должность мастер занятый на лесосеках Подпись _____ Телефон 89127616368

1.1 Субъект Российской Федерации				Удмуртская Республика	
Лесничество (Лесопарк)				Якшур-Бодьинское	
Участковое лесничество				Мукшинское	
Квартал	63	Выдел	40	Площадь выдела	1,3
Лесопатологический выдел			1	Площадь лесопатологического выдела 1,3	

1.2. Метод перече́та:

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

Количество лент/площадок	1	Размеры площадок (длина*ширина/радиус)	0
Размер временной пробной площади	1,3	га	

1.3. Фактическая таксационная характеристика насаждения:

Состав	9Е1Б+П+ Лп	Возраст	90	лет;	тип леса	ЕКС	полнота	0,4
запас на га	172	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: 2,57

1.6. Назначенные мероприятия: ВСП

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя

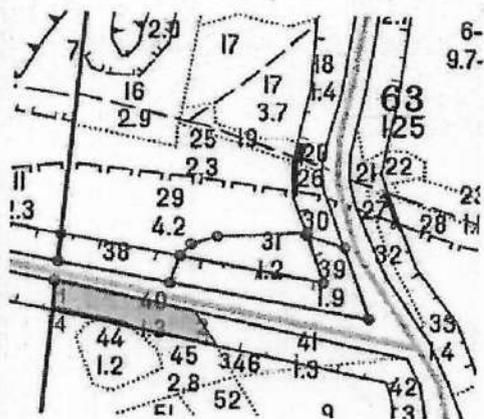
и отчество (при наличии) мастер занятый на лесосеках ООО ТПК "Восток-ресурс" Панкратов Д.Ю. Подпись



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		
63	40	1					1,3	57.282073° 53.127281°

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

Номера точек	Координаты		Длина, м
1	57.282073°	53.127281°	230
2	57.281563°	53.131005°	71
3	57.281044°	53.131542°	270
4	57.281578°	53.127258°	50

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя

и отчество (при наличии) Панкратов Д.Ю.

Подпись

Дата составления документа

26.09.2024

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕКЕТА 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			
	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	8										0	2	0	1	0	0	1	10	0,8	20,00%
16	9									0	5	0	0	0	0	0	5	14	2,52	33,71%
20	13									0	7	0	2	0	0	0	5	20	6,4	35,00%
24	14									0	8	0	0	0	0	0	8	22	11	36,36%
28	19									0	14	0	0	0	0	0	14	33	24,42	42,42%
32	24									0	16	0	0	0	0	0	16	40	40,8	40,00%
36	33									0	14	0	0	0	0	0	14	47	63,45	29,79%
40	26									0	6	0	0	0	0	0	6	32	55,04	18,75%
44	13									0	3	0	0	0	0	0	3	16	34,24	18,75%
48	6									0	1	0	0	0	0	0	1	7	18,2	14,29%
52	4									0	0	0	0	0	0	0	0	4	12,36	0,00%
56	1									0	0	0	0	0	0	0	0	1	3,64	0,00%
Итого, шт.	170	0	0	0	0	0	0	0	0	76	0	3	0	0	0	73	246			
Итого, куб. м	201	0	0	0	0	0	0	0	0	72	0	1	0	0	0	72			273	
Итого, % от запаса по породе	73,5%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	26,5%	0,0%	0,3%	0,0%	0,0%	0,0%	26,2%	100,0%			26,5%

Порода: П 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	1									0	5	0	1	0	0	0	4	6	0,48	83,33%
16	1							1	0	18	0	7	0	0	0	0	11	20	3,2	95,00%
20	1							4	0	45	0	15	0	0	0	0	30	50	14	98,00%
24									0	28	0	10	0	0	0	0	18	28	12,32	100,00%
28								3	0	26	0	13	0	0	0	0	13	29	18,56	100,00%
32								2	0	14	0	11	0	0	0	0	3	16	13,76	100,00%
36									0	5	0	3	0	0	0	0	2	5	5,5	100,00%
40								1	0	1	0	0	0	0	0	0	1	2	2,72	100,00%
Итого, шт.	3	0	0	0	0	0	0	11	0	142	0	60	0	0	0	82	156			
Итого, куб. м	1	0	0	0	0	0	0	6	0	64	0	31	0	0	0	33			71	
Итого, % от запаса по породе	0,7%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	8,9%	0,0%	90,4%	0,0%	###	0,0%	0,0%	0,0%	46,6%	100,0%			100,0%

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	
16	4									0	0	0	0	0	0	0	4	0,68	0	
20	3									0	0	0	0	0	0	0	3	0,87	0	
24	5									0	0	0	0	0	0	0	5	2,15	0	

По насаждению: _____ средневзвешенная категория состояния _____

Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего		
	1		2		3		4		5		5(в.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	0
12	9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	7	0	2	0	0	0	0	0	0
16	14	0	0	0	0	0	0	0	1	0	23	0	7	0	0	0	16	38	1,28
20	17	0	0	0	0	0	0	0	4	0	52	0	17	0	0	0	35	73	6,4
24	19	0	0	0	0	0	0	0	0	0	36	0	10	0	0	0	26	55	21,27
28	21	0	0	0	0	0	0	3	0	0	40	0	13	0	0	0	27	64	25,47
32	27	0	0	0	0	0	0	2	0	0	30	0	11	0	0	0	19	59	44,22
36	34	0	0	0	0	0	0	0	0	0	19	0	3	0	0	0	16	53	57,08
40	29	0	0	0	0	0	0	1	0	0	7	0	0	0	0	0	7	37	70,05
44	13	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0	3	16	61,99
48	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1	7	34,24
52	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	18,2
56	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	12,36
60	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	6,75
64	0	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	0
72	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Итого, куб. м	217	0	0	0	0	0	0	6	0	136	0	32	0	0	0	104	0	0	0
Итого, % от запаса по породе	60,4%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	1,7%	0,0%	37,8%	0,0%	8,8%	0,0%	0,0%	0,0%	29,0%	100,0%	359	39,6%

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 40

Фото № 1



Широта 57.281807°
Долгота 53.128747°

Фото № 2



Широта 57.281602°
Долгота 53.129679°

Фото № 3



Широта 57.281518°
Долгота 53.130212°

Дата обследования: 30.08.2024 г.