

УТВЕРЖДАЮ:  
Заместитель министра  
природных ресурсов и охраны  
окружающей среды Удмуртской Республики  
Ю.А. Долматов  
« 17 » декабря 2024 года

Акт  
лесопатологического обследования № 2024-4-1079  
лесных насаждений Воткинского 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
Июльское		49	20	1		
					1	1

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади: 1,00

Кадастровый номер участка: участок не предоставлен в постоянное (бессрочное) пользование, аренду  
(для участков, предоставленных в постоянное(бессрочное) пользование, аренду)  
18:04:0000002621

Документ о праве пользования:  
договор аренды лесного участка 01/2-15/384 от 10.11.2010

(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 Воткинское Участковое лесничество Июльское  
Урочище(дача) Квартал 49 Выдел 20

Лесопатологический выдел 1 Площадь лесопатологического выдела 1

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: давность лесоустройства

Ведомость насаждений с выявленными несоответствиями таксационным описаниям приведена в приложении 1 к Акту

2.3 Состояние насаждений:

с нарушенной устойчивостью (средневзвешенная категория состояния  $\geq 1,51 \leq 4,50$ )

с утраченной устойчивостью (средневзвешенная категория состояния  $\geq 4,51$ )

устойчивое (средневзвешенная категория состояния  $\leq 1,50$ )

2.4 Причины ослабления, повреждения, средневзвешенная категория состояния насаждения: повреждение стволовыми вредителями, короед-типограф, погодные условия. СКС 3,73

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 или 3/4)	процент деревьев с данным повреждением	по окружности (1/4;2/4;3/4;4; болнн3/4)	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, сильная)
1	2	3	4	5
стволовые вредители	Е	48,7%		
стволовые вредители	П	80,8%		
Короед-типограф	Е	12,6%		
Короед-типограф	П	10,40%		

2.4.3. Поражено болезнями:

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

2.5. Выборке подлежит 54,2% деревьев (указывается общий % запаса деревьев, подлежащий рубке,

от общего запаса насаждения),

в том числе:

без признаков ослабления

причины ослабления \_\_\_\_\_

ослабленных

причины ослабления \_\_\_\_\_

сильно ослабленных

причины ослабления \_\_\_\_\_

усыхающих

0,0% причины ослабления \_\_\_\_\_

свежего сухостоя 0,0%

свежего ветровала 0,0%

свежего бурелома 0,0%

старого сухостоя 52,0%

старого ветровала 2,2%

старого бурелома 0,0%

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

0,1

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
Июльское		49	20	1	1	1	ВСП	1	Е	31,8%	2024-2026
									П	22,4%	
									С	0,0%	
									Б	0,0%	
									Ос	0,0%	
									Лп	0,0%	
									Л	0,0%	
									Д	0,0%	
									Я	0,0%	
									Кл	0,0%	
									Одс	0,0%	
									Ива	0,0%	
									<b>Итого:</b>	<b>54,2%</b>	

Ведомость временной пробной площади и абрис участка прилагаются (приложение 2 и 3 к Акту)

#### РЕКОМЕНДАЦИИ:

соблюдать утвержденные в установленном порядке правила пожарной безопасности в лесах.

Дата проведения лесопатологического обследования: 27.11.2024

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Мастер леса арендатора ИП Орехова С.Н.

С.Н. Александров

Телефон 89124637686

Согласовано:

Руководитель ГКУ УР "Воткинское лесничество"

Н.В. Трушков

Дата сос-мел док-та: 04.12.2024

Приложение 1  
к Акту лесопатологического обследования  
утвержденному Приказом  
Минприроды России  
от 09.11.2020 № 910

Ведомость участков леса с выявленными несоответствиями таксационным описаниям

Субъект Российской Федерации Удмуртская Республика Лесничество Воткинское  
Участковое лесничество Июльское

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	Таксационная характеристика								Заложено пробных площадей		
										состав	порода	возраст, лет	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	полнота	бонитет		запас, куб. м/га	количество, шт.
ТО	2018	49	20	1	защитные леса	Запретные полосы вдоль водных объектов	Участки леса вокруг нас. пунктов, садов, товар.	1	1	Ед. дерева 9П1Е 10Е	П	90	0	0	Екс	0	2	10	20	21
Ф	2024	49	20	1	Защитные леса	Запретные полосы вдоль водных объектов	Участки леса вокруг нас. пунктов, садов, товар.	1	1	7Е2С1П	Е	90	22	24	Екс	0,1	2	43	2	0,35
										6Е4Ц	Е						51			

Условные обозначения:

ТО - таксационные описания  
Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:  
Мастер леса арендатора ИП Орехова С.Н.

Ф - фактическая характеристика лесного насаждения

С.Н. Александров  
Телефон 89124637686

Дата составления документов: 04.11.2024



Результаты проведения лесопатологического обследования в лесных массивах  
за ноябрь 2024 г.

Удмуртская Республика  
Министерство  
Лесничество  
Воткинское

Площадь квартала	Площадь выдела, га	Площадь неослитоногового выдела	Площадь неослитоногового выдела, га	Состояние	Порода	высота	средняя высота, м	средний диаметр, м	тип леса	полнота	бонитет	площадь, кв. м	Распределение деревьев по категориям состояния, % от запаса												Причина осеживания, повреждения	Площадь рубки, % от запаса	Назначение выдела							
													без признаков осеживания			осеживания			слабо осеживающиеся			умеренно						сильно осеживающиеся	сильно повреждены	старый вырубкой	старый вырубкой	старый вырубкой		
И	Р	Н	И	Р	Н	И	Р	Н	И	Р	Н	И	Р	Н	И	Р	Н	И	Р	Н	И	Р	Н											
1	20	1	1	9	Е	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	Итого	Итого	
				И	Е								41	0,0%	0,0%	38,7%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	12,6%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	48,7%	0,0%	0,0%	300,343	48,7%				
				С	Е								27	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	10,4%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	8,7%	0,0%	0,0%	21	89,6%				
				Б	Е								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%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%		
				Д	Е	96	22	24	Еж		2		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%		
				Л	Е								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%		
				К	Е								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%	
				Ос	Е								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%	
				ИВ/И	Е								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%	
				Итого	Итого	Итого	Итого	Итого	Итого	Итого	Итого	Итого	75	6,2%	0,0%	28,7%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	10,4%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	52,0%	2,7%	0,0%	300,343	54,2%				

Успешно обследовано: И - деревья не подлежат рубке; Р - деревья подлежат рубке

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:  
Мастер леса Арсентуров И.И. Орехов С.И.  
Дата составления документа: 09.12.2024

Телефон: 83124637688

**Временная пробная площадь № 1**

1.1. Субъект Российской Федерации	Удмуртская Республика	Лесничество	Воткинское		
Участковое лесничество	Июльское				
Квартал	49	Выдел	20	Площадь выдела	1
Лесопатологический выдел	1	Площадь лесопатологического выдела	1		

1.2. Метод пересчета:

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

Количество лент/площадок 2 шт. Размеры площадок (длина\*ширина/радиус) 50\*50, 20\*50 м

Размер временной пробной площади 0,35 га

1.3. Фактическая таксационная характеристика насаждения:

Состав	7Е2С1П	Возраст	90 лет;	тип леса	Екс	полнота	0,1
запас на га	43	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:

повреждение стволовыми вредителями, погодные условия, короед-типограф


Состояние насаждения: усыхающие лесные насаждения

Средневзвешенная категория состояния насаждения: 3,73

1.6. Назначенные мероприятия: ВСП

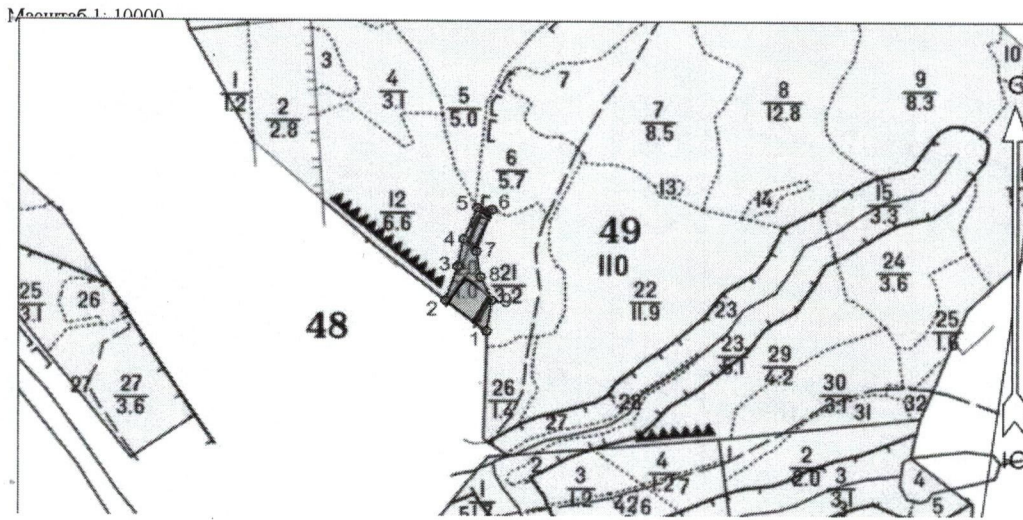
Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Мастер леса арендатора ИП Орехова С.Н.

 С.Н. Александров  
Телефон 89124637686

Дата составления документа: 04.12.2020

Абрис участка леса



№ квартала	№ выдела	№ лесопатологического выдела	Размер ленты (круговой площадки) перечета				Координаты начала, конца поворотных точек лент перечета/центров круговых площадок перечета				
			№ площадки	длина, м	ширина, м	радиус, м	площадь, га				
49	20	1	1	50	50		0,25	56.93722	54.04012		
								56.93711	54.04092		
								56.93668	54.04067		
								56.93679	54.03990		
			2	20	50				0,1	56.93799	54.04056
										56.93792	54.04087
										56.93833	54.04118
										56.93839	54.04080

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

Номера точек	Координаты	Длина, м			Номера точек	Координаты	Длина, м
1-2	56.93622 54.04106	96			7-1	56.93674 54.04123	60
2-3	56.93679 54.03987	190					
3-4	56.93842 54.04081	25					
4-5	56.93833 54.04118	81					
5-6	56.93763 54.04083	39					
6-7	56.93728 54.04086	64					

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:  
мастер леса арендатора ИП Орехова С.Н.

Александров С.Н.

Дата составления документа 04.12.2024



**ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ**  
(для сплошного, ленточного и перечета на круговых площадках постоянного радиуса)

Порода: Е средневзвешенная категория состояния- 3,71

Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																	Всего		в том числе подлежит рубке, %		
	5(г,д,е)																	шт./куб.м	20			
	1	2	3	4	5	Н	3	Н	3	О	Н	3	О	Н	3	О	18				19	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20			
8										0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	#ДЕЛ/0!
12			4				2			2	0	0	0	0	2	0	0	0	0	8	0,64	50,00%
16			3				3			0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6	1,08	50,00%
20			1							6	0	0	0	0	6	0	0	0	0	7	2,24	85,71%
24			1				2			4	0	0	0	0	4	0	0	0	0	7	3,5	85,71%
28			3							4	0	0	0	0	4	0	0	0	0	7	5,18	57,14%
32							1			0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1,02	100,00%
36			2							0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2,7	0,00%
40			1							2	0	0	0	0	2	0	0	0	0	3	5,16	66,67%
44										0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	#ДЕЛ/0!
48										0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	#ДЕЛ/0!
52										0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	#ДЕЛ/0!
56										0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	#ДЕЛ/0!
60										0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	#ДЕЛ/0!
64										0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	#ДЕЛ/0!
68										0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	#ДЕЛ/0!
72										0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	#ДЕЛ/0!
Итого, шт.	0	0	15	0	0	0	8	0	18	0	0	0	0	0	18	0	0	41				
Итого, куб. м	0	0	0	0	0	0	3	0	10	0	0	0	0	0	10	0	0	22				
Итого, % от запаса по породе	0,0%	0,0%	38,7%	0,0%	0,0%	0,0%	12,6%	0,0%	48,7%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	48,7%	0,0%	100,0%			61,3%		



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)	18	19	20										
1	Н	3	Н	3	Н	3	Н	3	Н	3	О	О	шт./куб.м							
8					0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		#ДЕЛ/0!				
12					5	0	0	0	5	0	0	0	5	0,4		100,00%				
16					9	0	0	0	9	0	0	0	9	1,44		100,00%				
20					5	0	0	0	5	0	0	0	5	1,4		100,00%				
24					4	0	0	0	4	0	0	0	4	1,76		100,00%				
28					2	0	0	0	2	0	0	0	2	1,28		100,00%				
32					0	0	0	0	0	0	0	0	1	0,86		100,00%				
36					1	0	0	0	1	0	0	0	1	1,1		100,00%				
40					0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		#ДЕЛ/0!				
44					0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		#ДЕЛ/0!				
48					0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		#ДЕЛ/0!				
52					0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		#ДЕЛ/0!				
56					0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		#ДЕЛ/0!				
60					0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		#ДЕЛ/0!				
64					0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		#ДЕЛ/0!				
68					0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		#ДЕЛ/0!				
72					0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		#ДЕЛ/0!				
Итого, шт.	0	0	0	0	26	0	0	0	26	0	0	0	27							
Итого, куб.м	0	0	0	0	7	0	0	0	7	0	0	0	8							
Итого, % от запаса по породе	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	89,6%	0,0%	0,0%	0,0%	89,6%	0,0%	0,0%	0,0%	100,0%			100,0%				



Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																	Всего		В том числе подлежит рубке, %	
	1	2	3	4	5	5(а,в)	5(г,д,е)	18	19	20											
1	Н	3	Н	3	Н	3	Н	3	Н	3	О	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
8	2	3	4																		
12	1																				
16	2																				
20																					
24	1																				
28																					
32																					
36																					
40																					
44																					
48																					
52																					
56																					
60																					
64																					
68																					
72																					
Итого, шт.	4	0	0	0	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	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%	0,0%	0,0%	0,0%	100,0%	0,0%



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	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	#ДЕЛ/0!	
12	1	0	4	0	0	0	2	0	7	0	0	0	0	7	0	0	14	1,12	64,3%	
16	2	0	3	0	0	0	3	0	9	0	0	0	0	9	0	0	17	2,86	70,6%	
20	0	0	1	0	0	0	0	0	11	0	0	0	0	11	0	0	12	3,64	91,7%	
24	1	0	2	0	0	0	2	0	8	0	0	0	0	8	0	0	13	6,16	76,9%	
28	0	0	4	0	0	0	0	0	6	0	0	0	0	6	0	0	10	7,13	60,0%	
32	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	1,88	100,0%	
36	1	0	2	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1	0	0	4	4,98	25,0%	
40	0	0	1	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	2	0	0	3	5,16	66,7%	
44	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	#ДЕЛ/0!	
48	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	#ДЕЛ/0!	
52	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	#ДЕЛ/0!	
56	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	#ДЕЛ/0!	
60	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	#ДЕЛ/0!	
64	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	#ДЕЛ/0!	
68	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	#ДЕЛ/0!	
72	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	#ДЕЛ/0!	
Итого, куб. м	2	0	9	0	0	0	4	0	18	0	0	0	0	18	0	0	33			
Итого, % от запаса по породе	6,2%	0,0%	28,7%	0,0%	0,0%	0,0%	10,9%	0,0%	54,2%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	54,2%	0,0%	0,0%	100,0%		65,1%	

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

Воткинское лесничество, Июльское участковое лесничество  
Квартал 49 выдел 20

Фото № 1



56,93679 54,03987



Фото №2



56,93833 54,04118

Фото № 3



Координаты: 56,93728 54,04086

Дата обследования: 27.11.2024 г.