

УТВЕРЖДАЮ:
Заместитель министра
природных ресурсов и охраны
окружающей среды Удмуртской Республики
Ю.А. Долматов
« 19 » октября 2023 года

Акт
лесопатологического обследования № 2023-4-505
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
Березовское		80	13	29	1	0,4

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади: 0,4

Кадастровый номер участка: _____
(для участков, предоставленных в постоянное(бессрочное) пользование, аренду)

Документ о праве пользования:

(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 Березовское
Урочище(дача) Квартал 80 Выдел 13

Лесопатологический выдел 1 Площадь лесопатологического выдела 0,4

Наличие ограничений или особенностей участка, влияющих на назначение СОМ:

_____ (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:
_____ давность лесоустройства, ураганные ветра прошлых лет

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 $< 1,50$)

2.4. Причины ослабления, повреждения, средневзвешенная категория состояния насаждения:
разлив нектаропроductов, березовый заболонник, короед типограф СКС насаждения =4,56

Вид пожара	Порода	Состояние корневых лап		Состояние корневой шейки		Высушивание луба		Обугленность древесины более 1/3 высоты ствола	
		процент поврежденных деревьев с 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 ; болна3/4	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
Короед типограф	Е	66,7%		сильная
заболонник березовый	Б	60,5%		сильная

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 82,6% деревьев (указывается общий % запаса деревьев, подлежащий рубке, от общего запаса насаждения), в том числе:

без признаков ослабления 0,0% причины ослабления _____
 ослабленных 0,0% причины ослабления _____
 сильно ослабленных 0,0% причины ослабления _____
 усыхающих 6,4% причины ослабления _____ п.42 приказ минприроды России от 09.11.2020 г. № 912

свежего сухостоя 76,2%
 свежего ветровала 0,0%
 свежего бурелома 0,0%

старого сухостоя 0,0%
 старого ветровала 0,0%
 старого бурелома 0,0%

2.6. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит 0,2

Критическая полнота для данной категории лесных насаждений и преобладающей породы составляет 0,3

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
Березовское		80	13	29	1	0,4	ССР	0,4	Е	6,4%	2023-2024 год
									П	0,0%	
									С	0,0%	
									Б	67,5%	
									Ос	0,0%	
									Лп	2,2%	
									Л	0,0%	
									Д	0,0%	
									Я	0,0%	
									Кл	0,0%	
									Оле	0,0%	
									Ивд	0,0%	
									Итого:	76,2%	

Веломость 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 15.09.2023

Дата составления документов 11.10.2023

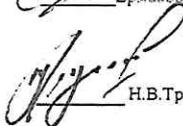
Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Директор Воткинсклес-Филиал АУ УР "Удмуртлес"

Мастер участка Воткинсклес-Филиал АУ УР "Удмуртлес"

СОГЛАСОВАНО:

Руководитель ГКУ УР "Воткинское лесничество"

 Галичанин Н.В.
 Ермаков А.Н.
 Н.В.Трушков

Телефон (34135)3-78-07

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 Участковое лесничество		Удмуртская Республика Березовское		Лесничество Урочище (лесная дача)		Воткинское														
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
Источники данных	Год проведения исследования	Номер квартала	Номер выдела	Площадь выдела, га	Целевое назначение леса	Категория защитных лесов	ОЗУ	Номер лесопатологическо го выдела	Площадь лесопатологическо го выдела, га	Состав	Порода	Возраст, лет	Средняя высота, м	Средний диаметр, см	Тип леса	Помота	Сонит	Занес, ком, м/га	Заложено пробных площадей количество, шт.	Остат, га
ТО	1996	80	13	29	Защитные леса	леса, расположен ные в зеленых зонах	-	1	0,4	8Б10С1П	Береза	77	28	26	кв	0,7	1	250		
Ф	2023	80	13	29	Защитные леса	леса, расположен ные в зеленых зонах	-	1	0,4	7Б2П1В	Береза	70	23	27	кв	0,2	1	71	1	0,4
										9Б1В	Береза	70	23	28		-		228		

Условные обозначения:
ТО - таксационное описание
Ф - фактическая характеристика лесного насаждения
Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:
Директор Воткинсклес-Финнал АУ УР "Удмуртлес"  В.В.В.
Мастер участка Воткинсклес-Финнал АУ УР "Удмуртлес"  Н.В.Трушков
СОГЛАСОВАНО:
Руководитель ГКУ УР "Воткинское лесничество"
Дата заполнения документа 11.10.2023

Телефон (341353)-78-07

1.1 Субъект Российской Федерации	Удмуртская Республика				
Лесничество (Лесопарк)	Воткинское				
Участковое лесничество	Березовское				
Квартал	80	Выдел	13	Площадь выдела	29
Лесопатологический выдел			1	Площадь лесопатологического выдела	0,4

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 0,4 га

1.3. Фактическая таксационная характеристика насаждения:

Состав	7Б2Лп1Е	Возраст	70	лет;	тип леса	кс	полнота	0,2
запас на га	71	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:

2021 год разлив нефтепродуктов, заселение короедом типографом и березовым заболонником

Состояние насаждения: _____
_____ сильно ослабленные лесные насаждения _____
Средневзвешенная категория состояния насаждения: 4,56

1.6. Назначенные мероприятия: сплошная санитарная рубка

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Директор Воткинсклес-Филиал АУ УР "Удмуртлес"

Мастер участка Воткинсклес-Филиал АУ УР "Удмуртлес"

СОГЛАСОВАНО:

Руководитель 1 КУ УР "Воткинское лесничество"


Галичанин Н.В.

Ермаков А.Н.


Н.В. Грушков

Телефон (34135)3-78-07

Дата заполнения документа 11.10.2023

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	19		
	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	О	Н	З	О				18
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	
8			2						0	1	0	1	0	0	0	0	0	3	0,078	33,33%
12			4						0	1	0	1	0	0	0	0	0	5	0,4	20,00%
16									0	9	0	9	0	0	0	0	0	9	1,62	100,00%
20			3						0	4	0	4	0	0	0	0	0	7	2,24	57,14%
24			5						0	1	0	1	0	0	0	0	0	6	3	16,67%
28									0	1	0	1	0	0	0	0	0	1	0,74	100,00%
32									0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	#ДЕЛ/0!
36									0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	#ДЕЛ/0!
40									0	2	0	2	0	0	0	0	0	2	3,44	100,00%
44									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	#ДЕЛ/0!
52									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	#ДЕЛ/0!
60									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	#ДЕЛ/0!
68									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	#ДЕЛ/0!
Итого, шт.	0	0	14	0	0	0	0	0	0	19	0	19	0	0	0	0	0	33		
Итого, куб. м	0	0	4	0	0	0	0	0	0	8	0	8	0	0	0	0	0	12		
Итого, % от запаса по породе	0,0%	0,0%	33,3%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	66,7%	0,0%	66,7%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	100,0%		66,7%

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	19		
	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	О	Н	З	О				18
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	#ДЕЛ/0!
12									0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	#ДЕЛ/0!
16									0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	#ДЕЛ/0!
20									0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	#ДЕЛ/0!
24									0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	#ДЕЛ/0!
28									0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	#ДЕЛ/0!
32									0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	#ДЕЛ/0!
36									0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	#ДЕЛ/0!
40									0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	#ДЕЛ/0!
44									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	#ДЕЛ/0!
52									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	#ДЕЛ/0!
60									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	#ДЕЛ/0!
68									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	#ДЕЛ/0!
Итого, шт.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Итого, куб. м	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Итого, % от запаса по породе	#####	#####	#####	#####	#####	#####	#####	#####	#ДЕЛ/0!	#####	#ДЕЛ/0!	#ДЕЛ/0!	#####	#####	#####	#####	#ДЕЛ/0!	#ДЕЛ/0!	#####	#ДЕЛ/0!

Порода: Б средневзвешенная категория состояния 4,70

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
8									1	0	1	0	0	0	0	0	1	0,03	1
12								4	1	0	1	0	0	0	0	0	5	0,4	0,2
16								4	14	0	14	0	0	0	0	0	18	3,06	0,77777778
20								4	9	0	9	0	0	0	0	0	13	3,77	0,692307692
24					2			1	16	0	16	0	0	0	0	0	19	8,17	0,842105263
28					3			2	18	0	18	0	0	0	0	0	23	14,26	0,782608696
32					5			2	24	0	24	0	0	0	0	0	31	26,04	0,774193548
36					4			2	12	0	12	0	0	0	0	0	18	19,8	0,666666667
40									16	0	16	0	0	0	0	0	16	22,56	1
44									1	0	1	0	0	0	0	0	1	1,74	1
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	14	0	0	19	112	0	112	0	0	0	0	0	145		
Итого, куб. м	0	0	0	0	11	0	0	8	81	0	81	0	0	0	0	0		100	
Итого, % от запаса по породе	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	11,3%	0,0%	0,0%	7,7%	80,9%	0,0%	80,9%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	100,0%		80,9%

Порода: Лп_средневзвешенная категория состояния 3,72

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	20
8			2				12		2	0	2	0	0	0	0	0	16	0.48	0.125
12			9				14		1	0	1	0	0	0	0	0	24	2.16	0.041666667
16			2				2		14	0	14	0	0	0	0	0	18	3.24	0.777777778
20			4				2		0	0	0	0	0	0	0	0	6	1.92	0
24							1		0	0	0	0	0	0	0	0	1	0.48	0
28									0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	#ДЕЛ/0!
32									0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	#ДЕЛ/0!
36									0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	#ДЕЛ/0!
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	17	0	0	0	31	0	17	0	17	0	0	0	0	0	65		
Итого, куб. м	0	0	3	0	0	0	3	0	3	0	3	0	0	0	0	0		8	
Итого, % от запаса по породе	0.0%	0.0%	30%	0.0%	0.0%	0.0%	37.4%	0.0%	32.2%	0.0%	32.2%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	100.0%		32.2%

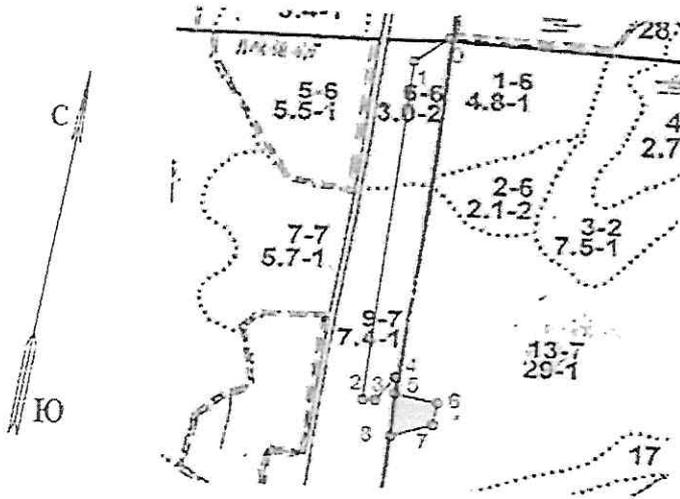
По насаждению: _____ средневзвешенная категория состояния _____

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	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	4	0	0	0	12	0	3	1	3	1	0	0	0	0	20	0,588	20,0%
12	0	0	13	0	0	0	14	4	2	1	2	1	0	0	0	0	34	2,96	8,8%
16	0	0	2	0	0	0	2	4	28	9	28	9	0	0	0	0	45	7,92	82,2%
20	0	0	7	0	0	0	2	4	9	4	9	4	0	0	0	0	26	7,93	50,0%
24	0	0	5	0	2	0	1	1	16	1	16	1	0	0	0	0	26	11,65	65,4%
28	0	0	0	0	3	0	0	2	18	1	18	1	0	0	0	0	24	15	79,2%
32	0	0	0	0	5	0	0	2	24	0	24	0	0	0	0	0	31	26,04	77,4%
36	0	0	0	0	4	0	0	2	12	0	12	0	0	0	0	0	18	19,8	66,7%
40	0	0	0	0	0	0	0	0	16	2	16	2	0	0	0	0	18	26	100,0%
44	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	1	1,74	100,0%
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	0	0	6	0	11	0	3	8	83	8	83	8	0	0	0	0	120		
Итого, % от запаса по породе	0,0%	0,0%	5,3%	0,0%	9,5%	0,0%	2,6%	6,4%	69,8%	6,4%	69,8%	6,4%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	100,0%		76,2%

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

Масштаб 1:10000

Абрис участка леса



Условные обозначения: месторасположение лесных насаждений

№ квартала	№ выдела	№ лесопатологического выдела	Размеры ленты (круговой площадки) перечета				Координаты начала, конца поворотных точек лент перечета/центров круговых площадок перечета
			№ выдела (площадки)	длина, м	ширина, м	радиус, м	
80	13	1					0,4

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

Номера точек	Координаты		Длина, м
0-1			70,0
1-2			627,5
2-3			21,1
3-4			52,8
4-5			29,0
5-6	57.14572	54.05365	72,2
6-7	57.14556	54.05497	40,0
7-8	57.14521	54.05469	71,0
8-4	57.14493	54.05347	106,6

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Директор Воткинсклес-Филиал АУ УР "Удмуртлес"

Мастер участка Воткинсклес-Филиал АУ УР "Удмуртлес"

СОГЛАСОВАНО:

Руководитель ГКУ УР "Воткинское лесничество"

Галичанин Н.В.

Ермаков А.Н.

Н.В.Трушков

Телефон (34135)3-78-07

ДАТА СОС-МО ДОС-ТА: 11.10.2020

Воткинское лесничество, Березовское участковое лесничество,
квартал 80, выдел 13

Фото № 1



Координаты 57,14572 54,05365

Дата обследования 15.09.2023 г.