

УТВЕРЖДАЮ:
Первый заместитель министра
природных ресурсов и охраны
окружающей среды Удмуртской Республики
Р.Ф. Аснанова
« 24 » *мая* 2023 года

Акт
лесопатологического обследования № 2023-4-654
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		182	18	6	1	0,35

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади: 0,35

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 182 Выдел 18
Лесопатологический выдел 1 Площадь лесопатологического выдела 0,35

Наличие ограничений или особенностей участка, влияющих на назначение СОМ:

_____ (метка 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, заражение насаждения короедом типографом

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:
_____ заражение короедом типографом, уссурийским полиграфом СКС насаждения = 2,65

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;бол)	процент деревьев с данным повреждением	по окружности и (1/4;2/4;3/4; болн3/4	процент 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	87,1%		сильная
уссурийский полиграф	П	24,0%		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 сосновая	С	2,1%	слабая

2.5. Выборке подлежит 41,3% деревьев (указывается общий % запаса деревьев, подлежащий рубке, от общего запаса насаждения), в том числе:

без признаков ослабления _____ % причины ослабления _____
 ослабленных 0,0% причины ослабления _____
 сильно ослабленных 0,0% причины ослабления _____
 усыхающих 0,4% причины ослабления п.42 Приказа МПР России от 09.11.2020 № 912

свежего сухостоя 40,9%
 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 0,6

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		182	18	6	1	0,35	ВСП	0,35	Е	40,3%	2023-24 годы
									П	0,2%	
									С	0,8%	
									Б	0,0%	
									Ос	0,0%	
									Лп	0,0%	
									Л	0,0%	
									Д	0,0%	
									Я	0,0%	
									Кл	0,0%	
									Олс	0,0%	
									Ивд	0,0%	
									Итого:	41,3%	

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

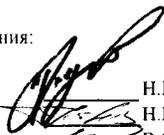
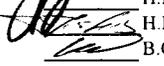
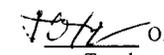
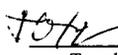
РЕКОМЕНДАЦИИ по проведению мероприятий, не относящихся к мероприятиям по предупреждению распространения вредных организмов.

Дата проведения ЛПО 26.10.2023

Дата составления документов 17.11.2023

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Руководитель ГКУ УР "Воткинское лесничество"
 Заместитель руководителя ГКУ УР "Воткинское лесничество"
 Инженер ОЗЛ ГКУ УР "Воткинское лесничество"
 Лесничий Березовского участкового лесничества
 ГКУ УР "Воткинское лесничество"

 Н.В.Трушков
 Н.В. Пониткин
 В.С. Шалагинов
 О.Н.Тимашева
 Телефон (34135)5-90-79

Дата заполнения документа 17.11.2023

Веломость участков леса с выявленными несоответствиями таксационным описаниям

Субъект Российской Федерации Удмуртская Республика Лесничество Воткинское
Участковое лесничество Березовское Урочище(лесная дача) Воткинское

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	Таксационная характеристика								Заложено пробных площадей		
										количество, шт.	площадь, га	запас, км. м/га	тоннит	полнота	тип леса	средний диаметр, см	средняя высота, м		возраст, лет	порода
ТО	2008	182	18	6	Защитные леса	нерестохранные полосы лесов	-	1	0,35	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
										6С2Б2В+Ос	Сосна	52	18	22	кС	0,8	2	190		
Ф	2023	182	18	6	Защитные леса	нерестохранные полосы лесов	-	1	0,35	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
										7С1Б2В	Сосна	70	23	29	кС	0,6	2	226	1	0,35
										10Е+С	Ель	70	24	24		-		156		

Условные обозначения:

ТО - таксационные описания

Ф - фактическая характеристика лесного насаждения

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Руководитель ГКУ УР "Воткинское лесничество"  Н.В. Трушков

Заместитель руководителя ГКУ УР "Воткинское лесничество"  Н.В. Пониткин

Инженер ОЗЛ ГКУ УР "Воткинское лесничество"  В.С. Шалагинов

Лесничий Березовского участкового лесничества

ГКУ УР "Воткинское лесничество"

 О.Н. Тимашева

Телефон (34135)5-90-79

Дата заполнения документа 09.11.2020

1.1 Субъект Российской Федерации Удмуртская Республика
Лесничество (Лесопарк) Воткинское
Участковое лесничество Березовское
Квартал 182 Выдел 18 Площадь выдела 6
Лесопатологический выдел 1 Площадь лесопатологического выдела 0,35

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 0,35 га

1.3. Фактическая таксационная характеристика насаждения:

Состав 7С1Е2Б Возраст 70 лет; тип леса кс полнота 0,6
запас на га 226 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:

_____ короед типогра, уссурийский полиграф 2021 год и ранее

Состояние насаждения:

_____ сильно ослабленные лесные насаждения

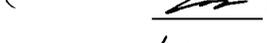
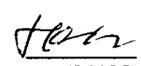
_____ Средневзвешенная категория состояния насаждения: 2,65

1.6. Назначенные мероприятия: выборочная санитарная рубка

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Руководитель ГКУ УР "Воткинское лесничество"
Заместитель руководителя ГКУ УР "Воткинское лесничество"
Инженер ОЗЛ ГКУ УР "Воткинское лесничество"
Лесничий Березовского участкового лесничества
ГКУ УР "Воткинское лесничество"


Н.В. Трушков

Н.В. Пониткин

В.С. Шалагинов

О.Н. Тимашева
Телефон (34135)5-90-79

Дата заполнения документа 17.11.2020

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

по 5

Порода: Е средневзвешенная категория состояния _____ 4,48

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			
	И	З	И	З	И	З	И	З	И	З	И	З	О	И	З	О				18	
8										0	1	0	1	0	0	0	0	0	1	0,026	100,00%
12	16									0	10	0	10	0	0	0	0	0	26	2,08	38,46%
16	8							2		0	8	0	8	0	0	0	0	0	18	3,24	55,50%
20	6									0	13	0	13	0	0	0	0	0	19	6,08	68,42%
24	4									0	37	0	37	0	0	0	0	0	41	20,5	90,24%
28										0	6	0	6	0	0	0	0	0	6	4,44	100,00%
32										0	12	0	12	0	0	0	0	0	12	12,24	100,00%
36	1									0	5	0	5	0	0	0	0	0	6	8,1	83,33%
40										0	3	0	3	0	0	0	0	0	3	5,16	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.	35	0	0	0	0	0	0	2	0	95	0	95	0	0	0	0	0	132			
Итого, куб. м	8	0	0	0	0	0	0	0	0	54	0	54	0	0	0	0	0	62			
Итого, % от запаса по породе	12,9%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,6%	0,0%	86,5%	0,0%	86,5%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	100,0%		87,1%	

Порода: П средневзвешенная категория состояния _____ 1,72

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			
	И	З	И	З	И	З	И	З	И	З	И	З	О	И	З	О				18	
8										0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	#ДЕЛ/0!
12	2							1		0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0,24	33,33%
16	1							1		0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0,32	50,00%
20										0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	#ДЕЛ/0!
24	1									0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0,44	0,00%
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.	4	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6			
Итого, куб. м	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1			
Итого, % от запаса по породе	76,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	24,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	100,0%		100,0%	

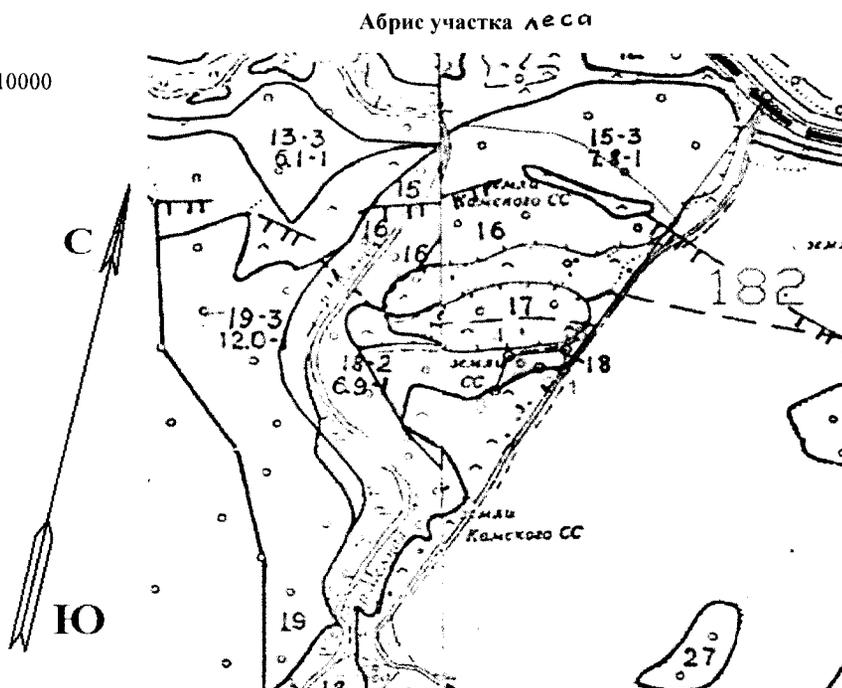
Порода: Ос средневзвешенная категория состояния 1.00

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					
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	#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		1								0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1.29	0
40		1								0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1.6	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.		2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2			
Итого, куб.м		3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		3		
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%	100,0%			0,0%

Порода: Лп средневзвешенная категория состояния 1.00

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					
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			5							0	0	0	0	0	0	0	0	5	0,45	0	
16			9							0	0	0	0	0	0	0	0	9	1,62	0	
20										0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	#ДЕЛ/0!
24			2							0	0	0	0	0	0	0	0	2	0,96	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.		16	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	16			
Итого, куб.м		3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		3		
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%	100,0%			0,0%

Масштаб 1:10000



Условные обозначения:

месторасположение лесных насаждений

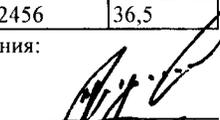
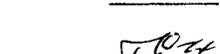
№ квартала	№ выдела	№ лесопатологического выдела	Размеры ленты (круговой площадки) перече́та				Координаты начала, конца поворотных точек лент	перече́та/центров круговых площадок перече́та
			№ выдела (площадки)	длина, м	ширина, м	радиус, м		
182	18	1					0,35	

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			572
1-2	57,01818	54,32424	38
2-3	57,01822	54,32389	80
3-4	57,01807	54,32272	64
4-5	57,01896	54,32276	90
5-1	57,01857	54,32456	36,5

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Руководитель ГКУ УР "Воткинское лесничество"
Заместитель руководителя ГКУ УР "Воткинское лесничество"
Инженер ОЗЛ ГКУ УР "Воткинское лесничество"
Лесничий Березовского участкового лесничества
ГКУ УР "Воткинское лесничество"

 Н.В. Трушков
 Н.В. Пониткин
 В.С. Шалагинов

 О.Н. Тимашева
Телефон (34135)5-90-79

Дата заполнения документа 17.11.2020

Воткинское лесничество, Березовское участковое лесничество, квартал 182,
выдел 18, площадь 0,35 га

Фото 1



Координаты 57,01896; 54,32276

Фото 2



Координаты 57,01857; 54,32456

Фото 3



Координаты 57,01807; 54,32272

Дата проведения обследования: 26.10.2023 г.