

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

Акт
лесопатологического обследования № 2024-4-780
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		145	47	11,4	1	0,38

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади: 0,38

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 145 Выдел 47

Лесопатологический выдел 1 Площадь лесопатологического выдела 0,38

Наличие ограничений или особенностей участка, влияющих на назначение СОМ:

_____ (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:

заражение короедом типографом и уссурийским полиграфом, рак-серянка

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:

короед-типограф, уссурийский полиграф, рак-серянка; СКС насаждения = 4,42

Вид пожара	Порода	Состояние корневых лап		Состояние корневой шейки		Высушивание луба		Обугленность древесины более 1/3 высоты ствола	
		процент поврежденных отгнивших корней	процент поврежденных деревьев с данным повреждением	Обугленность древесины корневой шейки по окружности (1/4;2/4;3/4;бол)	процент поврежденных деревьев с данным повреждением	по окружности (1/4;2/4;3/4; болнн3/4	процент поврежденных деревьев с данным повреждением	по окружности ствола (менее 1/2; более 1/2)	процент поврежденных 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	ель	64,6%	1,0%	сильная
уссурийский полиграф	пихта	68,3%	15,8%	сильная

2.4.3. Поражено болезнями:

Болезнь/возбудитель	Порода	Встречаемость, % от запаса насаждения	Степень поражения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
1	2	3	4
рак-серянка	сосна	6,9	слабая

2.5. Выборке подлежит 62,6% 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 0,0% причины ослабления _____

свежего сухостоя 61,3%
 свежего ветровала 0,0%
 свежего бурелома 0,0%

старого сухостоя 1,2%
 старого ветровала 0,0%
 старого бурелома 0,0%

2.6. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит 0,3

Критическая полнота для данной категории лесных насаждений и преобладающей породы составляет 0,5

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
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Березовское		145	47	11,4	1	0,38	ССР	0,38	Е	60,8%	2024 год
									П	1,4%	
									С	0,4%	
									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:	62,6%	

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


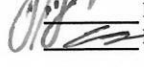
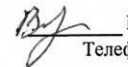
РЕКОМЕНДАЦИИ по проведению мероприятий, не относящихся к мероприятиям по предупреждению распространения вредных организмов: проведение искусственного лесовосстановления

Дата проведения ЛПО 27.09.2024.

Дата составления документов

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

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

 Н.В. Трушков
 В.С. Шалагинов
 М.И. Веселых
 Телефон (34135)5-90-79

Дата заполнения документа 16.10.2024.

Ведомость участков леса с выявленными несоответствиями таксационным описаниям

Субъект Российской Федерации		Удмуртская Республика		Лесничество		Воткинское														
Участковое лесничество		Березовское		Урочище(лесная дача)																
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 лесопроизводства	Номер квартала	Номер выдела	Площадь выдела, га	Целевое назначение лесов	Категория защитных лесов	ОЗУ	Номер лесопатологического выдела	Площадь лесопатологического выдела, га	состав	порода	возраст, лет	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	полнота	бонитет	запас, км. м/га	Заложено пробных площадей	Ощая площадь, га
																			количество, шт.	
ТО	2021	145	47	11,4	Защитные леса	леса, расположенные в лесопарковых зонах	-	1	0,38	7Е1П2С	ель	90	28	36	кс	0,7	1	460		
Ф	2024	145	47	11,4	Защитные леса	леса, расположенные в лесопарковых зонах	-	1	0,38	9Е1С+П	ель	90	26	30	кс	0,5	1	166	1	0,38
										10Е+П+С	ель	90	26	30		-		278		

Условные обозначения:

ТО - таксационные описания
Ф - фактическая характеристика лесного насаждения

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

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



Н.В. Трушков
В.С. Шалагинов

М.И. Веселых
Телефон (34135)5-90-79

Дата заполнения документа 16.10.2024г.

1.1 Субъект Российской Федерации			Удмуртская Республика		
Лесничество (Лесопарк)			Воткинское		
Участковое лесничество			Березовское		
Квартал	145	Выдел	47	Площадь выдела	11,4
Лесопатологический выдел			1	Площадь лесопатологического выдела	0,38

1.2. Метод перече́та: сплошной, ленты перече́та, круговые площадки постоянного радиуса, реласкопические площадки (нужное подчеркнуть).

Количество лент/площадок	1	Размеры площадок (длина*ширина/радиус)	0
Размер временной пробной площади		0,38 га	

1.3. Фактическая таксационная характеристика насаждения:

Состав	9Е1С+П	Возраст	90	лет;	тип леса	кС	полнота	0,50
запас на га	166	кбм;	возобновление	30)	4м 2 т.шт/га			

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:

2023 год и ранее; короед-типограф, уссурийский полиграф, рак-серянка

Состояние насаждения:

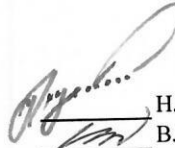

усыхающее лесные насаждения

Средневзвешенная категория состояния насаждения: 4,42

1.6. Назначенные мероприятия: сплошная санитарная рубка

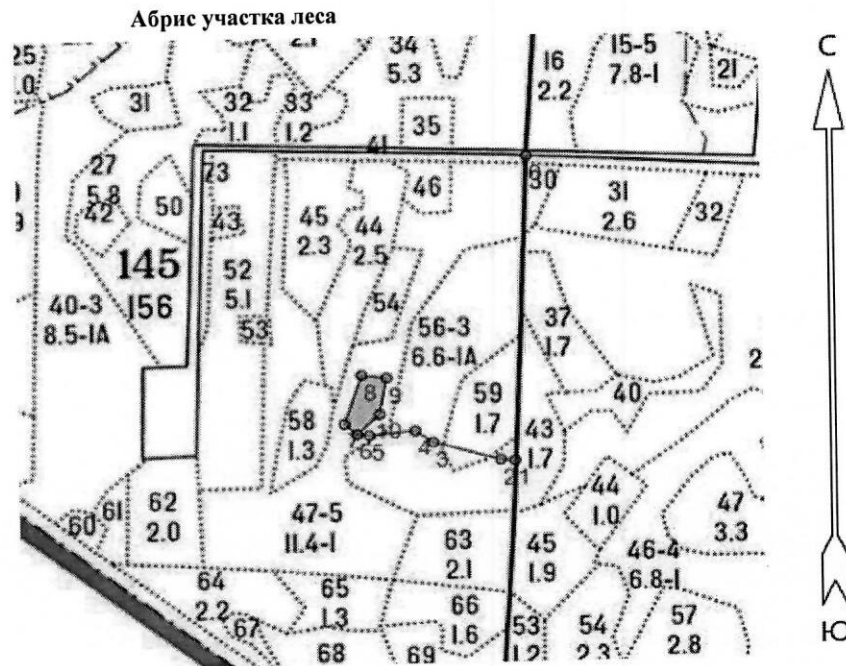
Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:


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


 Н.В. Трушков
 В.С. Шалагинов

 М.И. Веселых
 Телефон (34135)5-90-79

Дата заполнения документа 16.10.2024г.

Масштаб 1:10000



Условные обозначения:  месторасположение лесных насаждений

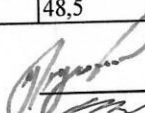

№ квартала	№ выдела	№ лесопатологического выдела	Размеры ленты (круговой площадки) перече́та					Координаты начала, конца поворотных точек лент	Координаты центров круговых площадок перече́та
			№ выдела (площадки)	длина, м	ширина, м	радиус, м	площадь, га		
145	47	1					0,38		


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			520
1-2			22
2-3			108
3-4			34
4-5			71,3
5-6			19
6-7	57.08679	54.01974	26,5
7-8	57.08703	54.01945	85,5
8-9	57.08764	54.01998	39
9-10	57.08761	54.02060	61,4
10-6	57.08712	54.02030	48,5

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

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

 Н.В.Трушков
 В.С. Шалагинов

 М.И.Весельх
Телефон (34135)5-90-79

Дата заполнения документа 16.10.2024,

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

Порода: Е средневзвешенная категория состояния _____

4,51

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	18	19		20
1										0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	#ДЕЛО!
8										1	0	0	0	0	1	0	0	4	0,32	25,00%
12			2		1					6	0	6	0	0	0	0	17	3,06	47,06%	
16			3		6		2			4	0	4	0	0	0	0	9	2,88	55,56%	
20			1		3		1			12	0	11	0	0	1	0	25	12,5	68,00%	
24			1		7		5			14	0	14	0	0	0	0	17	12,58	94,12%	
28					1		2			17	0	16	0	0	1	0	23	23,46	91,30%	
32					2		4			14	0	14	0	0	0	0	22	29,7	90,91%	
36					2		6			11	0	11	0	0	0	0	14	24,08	78,57%	
40					3					7	0	7	0	0	0	0	11	23,54	81,82%	
44					2		2			1	0	1	0	0	0	0	2	5,2	100,00%	
48							1			1	0	1	0	0	0	0	1	3,09	100,00%	
52										1	0	1	0	0	0	0	2	7,28	100,00%	
56							1			1	0	1	0	0	0	0	2	8,44	100,00%	
60										0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	#ДЕЛО!
64										0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	#ДЕЛО!
68										0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	#ДЕЛО!
72										0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	#ДЕЛО!
Итого, шт.	0	0	7	0	27	0	25	0	90	0	87	0	0	3	0	0	149			
Итого, куб. м	0	0	2	0	21	0	32	0	102	0	101	0	0	2	0	0		156		
Итого, % от запаса по породе	0,0%	0,0%	1,0%	0,0%	13,2%	0,0%	20,2%	0,0%	65,6%	0,0%	64,6%	0,0%	0,0%	1,0%	0,0%	0,0%	100,0%			85,9%

Порода: П средневзвешенная категория состояния _____

4,84

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	18	19		20
1										0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	#ДЕЛО!
8										0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	#ДЕЛО!
12										2	0	1	0	0	1	0	2	0,32	100,00%	
16										1	0	0	0	0	1	0	1	0,28	100,00%	
20										1	0	0	0	0	0	0	3	1,32	100,00%	
24							1			2	0	2	0	0	0	0	0	0	0	#ДЕЛО!
28										0	0	0	0	0	0	0	1	0,86	100,00%	
32										1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	#ДЕЛО!
36										0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	#ДЕЛО!
40										0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	#ДЕЛО!
44										0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	#ДЕЛО!
48										0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	#ДЕЛО!
52										0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	#ДЕЛО!
56										0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	#ДЕЛО!
60										0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	#ДЕЛО!
64										0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	#ДЕЛО!
68										0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	#ДЕЛО!
72										0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	#ДЕЛО!
Итого, шт.	0	0	0	0	0	0	1	0	6	0	4	0	0	2	0	0	7			
Итого, куб. м	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	2	0	0	0	0	0		3		
Итого, % от запаса по породе	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	15,8%	0,0%	84,2%	0,0%	68,3%	0,0%	0,0%	15,8%	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,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					1					0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0,079	0,00%
16										0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	#ДЕЛ/0!
20			1							0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0,3	0,00%
24										0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	#ДЕЛ/0!
28										1	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0,67	100,00%
32					1					0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0,91	0,00%
36					1					0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1,18	0,00%
40			1			1		1		0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2,96	50,00%
44			1		1					0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	3,64	0,00%
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	3	0	4	0	1	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	9			
Итого, куб. м	0	0	4	0	4	0	1	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	10			
Итого, % от запаса по породе	0%	0,0%	37,0%	0,0%	41,0%	0,0%	15,2%	0,0%	6,9%	0,0%	6,9%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	100,0%			22,1%

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										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			
Итого, куб. м	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!				#ДЕЛ/0!

Воткинское лесничество, Березовское участковое лесничество
квартал 145, выдел 47

Фото 1



Координаты 57.08679; 54.01974

Фото 2



Координаты 57.08703.54.01945

Фото 3



Координаты 57.08764; 5401998

Фото 4



Координаты 57.08761; 54.02060

Дата обследования: 27.09.2024 г.