

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

Акт
лесопатологического обследования № 2024-4-781
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		15	50	2,9	1	0,2

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади:

0,2

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 15 Выдел 50

Лесопатологический выдел 1 Площадь лесопатологического выдела 0,2

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:
заражение 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:
короед-типограф; СКС насаждения = 3,42

Вид пожара	Порода	Сосояние корневых лап		Состояние корневой шейки		Высушивание луба		Обугленность древесины более 1/3 высоты ствола	
		процент поврежденных огнем корней	процент деревьев с данным повреждением	Обугленность 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 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	ель	48,2%	1,60%	средняя

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 от общего запаса насаждения), в том числе:

46,8% деревьев (указывается общий % запаса деревьев, подлежащий рубке,

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 45,3%
 свежего ветровала 0,0%
 свежего бурелома 0,0%
 старого сухостоя 1,5%
 старого ветровала 0,0%
 старого бурелома 0,0%

2.6. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит 0,20

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
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Березовское		15	50	2,9	1	0,2	ССР	0,2	Е	46,8%	2024 год
									П	0,0%	
									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%	
									Ивл	0,0%	
									Итого:	46,8%	

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

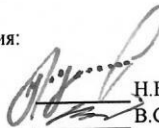
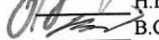
РЕКОМЕНДАЦИИ по проведению мероприятий, не относящихся к мероприятиям по предупреждению распространения вредных организмов: проведение искусственного лесовосстановления

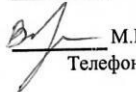
Дата проведения ЛПО 27.09.2024г.

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 16.10.2024г.

Ведомость участков леса с выявленными несоответствиями таксационным описаниям

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	Таксационная характеристика							20	21			
										состав	попоя	возраст, лет	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	плотота			бонитет	запас, км. м/га	Заложено пробных площадей
ТО	2021	15	50	2,9	Эксплуатационные леса	0	ОЗУ	1	0,2	7С2ЕП	Сосна	70	24	24	25	кС	0,3	1	173	1	0,2
Ф	2024	15	50	2,9	Эксплуатационные леса	0	-	1	0,2	9Е1П+С	Ель	70	24	25	кС	0,3	1	173	1	0,2	
										10Е	70	70	24	25			-		153		

Условные обозначения:
ТО - таксационные описания
Ф - фактическая характеристика лесного насаждения
Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:
Руководитель ГКУ УР "Воткинское лесничество" Н.В. Трушков
Инженер ОЗЛ ГКУ УР "Воткинское лесничество" В.С. Шалагинов
Лесничий Березовского участкового лесничества М.И. Веселых
ГКУ УР "Воткинское лесничество" Телефон (34135)5-90-79

Дата заполнения документа 16.10.2024г.

Приложение 2
к акту лесопатологического обследования
утвержденному Приказом
Минприроды России
от 09.11.2020 № 910

1.1 Субъект Российской Федерации Удмуртская Республика
Лесничество (Лесопарк) Воткинское
Участковое лесничество Березовское
Квартал 15 Выдел 50 Площадь выдела 2,9
Лесопатологический выдел 1 Площадь лесопатологического выдела 0,2

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 0,2 га

1.3. Фактическая таксационная характеристика насаждения:

Состав 9Е1П+С Возраст 70 лет; тип леса кс полнота 0,30
запас на га 173 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:

2023 год и ранее; короед-типограф

Состояние насаждения:

усыхающие лесные насаждения

Средневзвешенная категория состояния насаждения: 3,42

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"

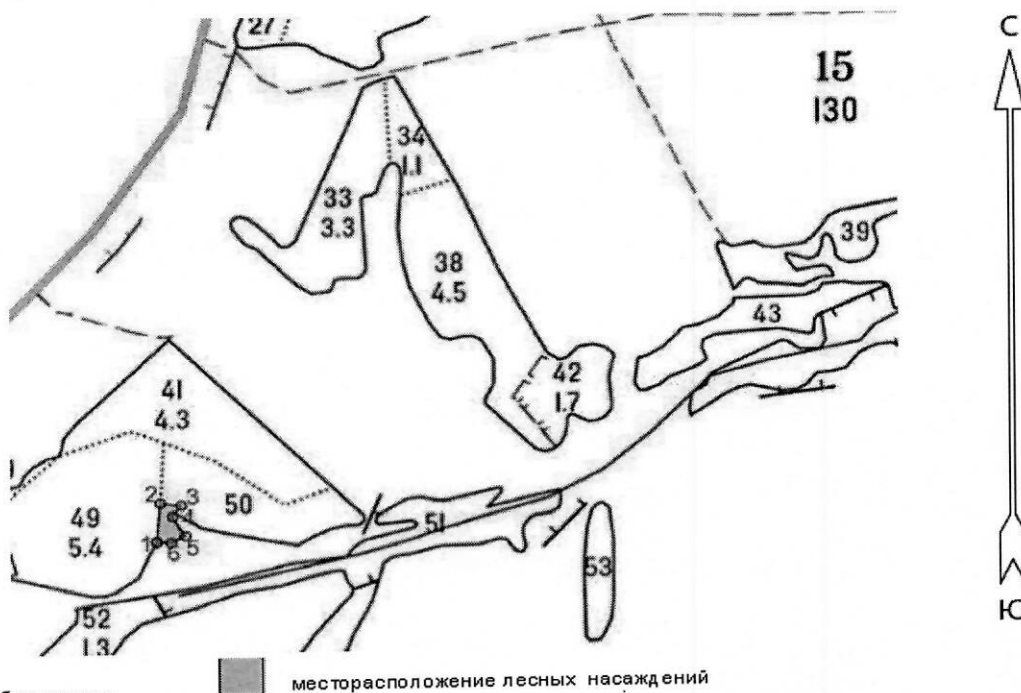
Н.В. Трушков
В.С. Шалагинов

М.И. Веселых
Телефон (34135)5-90-79

Дата заполнения документа 16.10.2024 г.

Абрис участка леса

Масштаб 1:10000



№ квартала	№ выдела	№ лесопатологического выдела	Размеры ленты (круговой площадки) перече́та					Координаты начала, конца поворотных точек лент	Координаты центров перече́та/центров круговых площадок перече́та
			№ выдела (площадки)	длина, м	ширина, м	радиус, м	площадь, га		
15	50	1					0,2		

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

Номера точек	Координаты		Длина, м
1-2	57.24274	54.21864	66
2-3	57.24317	54.21899	32
3-4	57.74381	54.21907	22,2
4-5	57.24327	54.21901	38,7
5-6	57.24330	54.21985	24,4
6-1	57.24289	54.21877	22,2

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 16.10.2021г.

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

Порода: Е средневзвешенная категория состояния 3,56

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										10	11											
8				7						2	0		2	0	0	0	0	0	0	9	0,234	22,22%
12				5						5	0		5	0	0	0	0	0	10	0,8	50,00%	
16				3						3	0		1	0	0	2	0	0	6	1,08	50,00%	
20				2						2	0		0	0	0	2	0	0	4	1,28	50,00%	
24				11						7	0		7	0	0	0	0	0	18	9	38,89%	
28				4		3				15	0		15	0	0	0	0	0	22	16,28	68,18%	
32				8		2				8	0		8	0	0	0	0	0	18	18,36	44,44%	
36				6						2	0		2	0	0	0	0	0	8	10,8	25,00%	
40										2	0		2	0	0	0	0	0	2	3,44	100,00%	
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	46	0	5	0	0	0	0	46	0	42	0	0	4	0	0	97				
Итого, куб. м	0	0	26	0	4	0	0	0	0	31	0	30	0	0	1	0	0	61				
Итого, % от запаса по породе	0,0%	0,0%	43,2%	0,0%	7,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	49,8%	0,0%	48,2%	0,0%	0,0%	1,6%	0,0%	0,0%	100,0%			49,8%	

Порода: П средневзвешенная категория состояния 2,00

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																					
8										0	0		0	0	0	0	0	0	0	0	#ДЕЛ/0!
12										0	0		0	0	0	0	0	0	0	0	#ДЕЛ/0!
16										0	0		0	0	0	0	0	0	0	0	#ДЕЛ/0!
20										0	0		0	0	0	0	0	0	0	0	#ДЕЛ/0!
24				1						0	0		0	0	0	0	0	0	1	0,44	0,00%
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	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1			
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	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%			100,0%

Порода: С 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	0	#ДЕЛ/0!	
20										0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	#ДЕЛ/0!
24	1									0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0,47	0,00%	
28										0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	#ДЕЛ/0!
32	2									0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	1,82	0,00%	
36	1									0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1,18	0,00%	
40										0	0	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	0	0	#ДЕЛ/0!
48										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	#ДЕЛ/0!
56										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	#ДЕЛ/0!
64										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	#ДЕЛ/0!
72										0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	#ДЕЛ/0!
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	3	0	0	0	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%	0,0%	0,0%	100,0%				0,0%

Порода: Б средневзвешенная категория состояния #ДЕЛ/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	0	0	0	#ДЕЛ/0!
12										0	0	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	0	0	#ДЕЛ/0!
20										0	0	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	0	0	#ДЕЛ/0!
28										0	0	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	0	0	#ДЕЛ/0!
36										0	0	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	0	0	#ДЕЛ/0!
44										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	#ДЕЛ/0!
52										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	#ДЕЛ/0!
60										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	#ДЕЛ/0!
68										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	#ДЕЛ/0!
Итого, шт.	0	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	0			
Итого, % от запаса по породе	#####	#####	#####	#####	#####	#####	#ДЕЛ/0!	#ДЕЛ/0!	#####	#ДЕЛ/0!	#ДЕЛ/0!	#####	#####	####	#####	#####	#ДЕЛ/0!	#ДЕЛ/0!					#ДЕЛ/0!

Порода: Ос средневзвешенная категория состояния #ДЕЛ/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			
	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	О	Н	З	О	18	19	20	
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	#ДЕЛ/0!	
12										0	0	0	0	0	0	0	0	0	#ДЕЛ/0!	
16										0	0	0	0	0	0	0	0	0	#ДЕЛ/0!	
20										0	0	0	0	0	0	0	0	0	#ДЕЛ/0!	
24										0	0	0	0	0	0	0	0	0	#ДЕЛ/0!	
28										0	0	0	0	0	0	0	0	0	#ДЕЛ/0!	
32										0	0	0	0	0	0	0	0	0	#ДЕЛ/0!	
36										0	0	0	0	0	0	0	0	0	#ДЕЛ/0!	
40										0	0	0	0	0	0	0	0	0	#ДЕЛ/0!	
44										0	0	0	0	0	0	0	0	0	#ДЕЛ/0!	
48										0	0	0	0	0	0	0	0	0	#ДЕЛ/0!	
52										0	0	0	0	0	0	0	0	0	#ДЕЛ/0!	
56										0	0	0	0	0	0	0	0	0	#ДЕЛ/0!	
60										0	0	0	0	0	0	0	0	0	#ДЕЛ/0!	
64										0	0	0	0	0	0	0	0	0	#ДЕЛ/0!	
68										0	0	0	0	0	0	0	0	0	#ДЕЛ/0!	
72										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!	

Порода: Лп средневзвешенная категория состояния #####

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			
	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	О	Н	З	О	18	19	20	
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	#ДЕЛ/0!	
12										0	0	0	0	0	0	0	0	0	#ДЕЛ/0!	
16										0	0	0	0	0	0	0	0	0	#ДЕЛ/0!	
20										0	0	0	0	0	0	0	0	0	#ДЕЛ/0!	
24										0	0	0	0	0	0	0	0	0	#ДЕЛ/0!	
28										0	0	0	0	0	0	0	0	0	#ДЕЛ/0!	
32										0	0	0	0	0	0	0	0	0	#ДЕЛ/0!	
36										0	0	0	0	0	0	0	0	0	#ДЕЛ/0!	
40										0	0	0	0	0	0	0	0	0	#ДЕЛ/0!	
44										0	0	0	0	0	0	0	0	0	#ДЕЛ/0!	
48										0	0	0	0	0	0	0	0	0	#ДЕЛ/0!	
52										0	0	0	0	0	0	0	0	0	#ДЕЛ/0!	
56										0	0	0	0	0	0	0	0	0	#ДЕЛ/0!	
60										0	0	0	0	0	0	0	0	0	#ДЕЛ/0!	
64										0	0	0	0	0	0	0	0	0	#ДЕЛ/0!	
68										0	0	0	0	0	0	0	0	0	#ДЕЛ/0!	
72										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!	

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	7	0	0	0	0	0	2	0	2	0	0	0	0	0	9	0,234	22,2%
12	0	0	5	0	0	0	0	0	5	0	5	0	0	0	0	0	10	0,8	50,0%
16	0	0	3	0	0	0	0	0	3	0	1	0	0	2	0	0	6	1,08	50,0%
20	0	0	2	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	2	0	0	4	1,28	50,0%
24	1	0	12	0	0	0	0	0	7	0	7	0	0	0	0	0	20	9,91	35,0%
28	0	0	4	0	3	0	0	0	15	0	15	0	0	0	0	0	22	16,28	68,2%
32	2	0	8	0	2	0	0	0	8	0	8	0	0	0	0	0	20	20,18	40,0%
36	1	0	6	0	0	0	0	0	2	0	2	0	0	0	0	0	9	11,98	22,2%
40	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	2	0	0	0	0	0	2	3,44	100,0%
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																			
Итого, куб. м	3	0	27	0	4	0	0	0	31	0	30	0	0	1	0	0		65	
Итого, % от запаса по породе	5,3%	0,0%	41,3%	0,0%	6,5%	0,0%	0,0%	0,0%	46,8%	0,0%	45,3%	0,0%	0,0%	1,5%	0,0%	0,0%	100,0%		46,8%

Воткинское лесничество, Березовское участковое лесничество
квартал 15, выдел 50

Фото 1



Координаты 57.24317; 54. 21899

Фото 2



Координаты 57. 74381; 54. 2107

Фото 3



Координаты 57. 24327; 54. 21901

Фото 4



Координаты 57.24330; 54.21985

Дата обследования: 27.09.2024 г.