

УТВЕРЖДАЮ:
Министр
природных ресурсов и охраны
окружающей среды Удмуртской Республики
Д.Н. Удалов
« 2 » апреля 2022 года

Акт
лесопатологического обследования № 2022-4-ББ
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		70	28	5,7	1	5,7

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади: 5,7

Кадастровый номер участка: 18:04:000000:2621 , лесной участок предоставлен в аренду
(для участков, предоставленных в постоянное(бессрочное) пользование, аренду)

Документ о праве пользования:
договор аренды от 21.07.2015 № 01/2-15/923, заготовка древесины
(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 70** Выдел **28**Лесопатологический выдел **1** Площадь лесопатологического выдела **5,7**

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 (нужно подчеркнуть). Причины несоответствия:

Ведомость насаждений с выявленными несоответствиями таксационным описаниям не 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:

грибные болезни, ветровал, бурелом, стволовые вредители, СКС -2,53

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	в древесине корневой шейки по окружности (1/4;2/4;3/4;более 3/4)	процент деревьев с данным повреждением	по окружности (1/4;2/4;3/4; более3/4)	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
Полиграф уссурийский	П	50		сильная
Полиграф уссурийский, усач большой черный словый(пихтовый)	П		40,0	
Короед-типограф	Е	27		средняя
Усач большой черный словый (пихтовый)	Е		21	

2.4.3. Поражено болезнями:

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

2.5. Выборке подлежат 27,0% 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 2,1% причины ослабления п.42 Приказа Минприроды России от 09.11.2020 №912
 свежего сухостоя 8,4%
 свежего ветровала 3,5%
 свежего бурелома 1,4%
 старого сухостоя 9,9%
 старого ветровала 1,0%
 старого бурелома 0,5%

2.6. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит 0,4

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, %	Рекоменд уемый срок проведен ия мероприятия
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Березовское		70	28	5,7	1	5,7	СРВ	5,7	Е	14,9%	2023
									П	9,8%	
									С	0,0%	
									Б	0,0%	
									Ос	0,0%	
									Лп	2,3%	
									Л	0,0%	
									Д	0,0%	
									Я	0,0%	
									Кл	0,0%	
									Оле	0,0%	
									Ивд	0,0%	
									Итого:	27,0%	

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

РЕКОМЕНДАЦИИ

после окончания сплошной санитарной рубки обеспечить проведение мероприятий по восстановлению леса в соответствии с правилами лесовосстановления,

соблюдать утвержденные в установленном порядке правила пожарной безопасности в лесах.

Дата проведения ЛПО: 04.10. 2022 г.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования


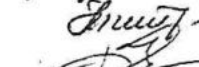


Начальник отдела лесных отношений АУ "Управление Минприроды УР"

Инженер-лесопатолог отдела лесных отношений АУ "Управление Минприроды УР"

Мастер леса ООО "ЕвразияГрупп"

Дата составления документа: 22.11, 2022 г. (подпись) Телефон 8 (3412) 52- 81- 05

Согласовано: И.о.руководителя ГКУ УР "Воткинское лесничество"

 Черных А.Е.
 Титова В.В.
 Тимашев Д.Л.
 Поняткина Н.В.

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ №1

1.1. Субъект Российской Федерации	Удмуртская Республика			
Воткинское	Участковое лесничество	Березовское		
Квартал 70	Выдел 28	Площадь выдела	5,7	
Лесопатологический выдел 1	Площадь лесопатологического выдела	5,7		

1.2. Метод перече́та:

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

Количество лент/площадок 1 шт. Размеры площадок (длина*ширина/радиус): 12м x 503 м

Размер временной пробной площади 0,6 га

1.3. Фактическая таксационная характеристика насаждения:

Состав	бЛп2Б2Е+П	Возраст	55 лет;	тип леса		СЛП полнота	0,4
запас на га	289	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:

грибные болезни, ветровал, бурелом, стволовые вредители

Состояние насаждения: сильно ослабленное лесное насаждение

Средневзвешенная категория состояния насаждения: 2,53

1.6. Назначенные мероприятия: санитарная рубка выборочная

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Начальник отдела лесных отношений АУ "Управление Минприроды УР"

Инженер-лесопатолог отдела лесных отношений АУ "Управление Минприроды УР"


Мастер леса ООО "ЕвразияГрупп"

Дата составления документа: 24.11.2022 г.

(авторно)

Телефон 8 (3412) 52-81-05

 Черных А.Е.

 Титова В.В.

 Тимашев Д.Л.

Согласовано:

И.о. руководителя ГКУ УР "Воткинское лесничество"

 Пониткина Н. В.

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

Порода: Е средневзвешенная категория состояния -3,26

Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего		
	1		2		3		4		5		5(д,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									0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	#ДЕЛО!
12									0	3	0	0	0	0	0	0	3	5	0,4
16	2		1						0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0,54
20	4				1				0	2	0	0	0	0	0	0	2	7	2,24
24	4		9		3				0	1	0	1	0	0	0	0	17	8,5	5,88%
28	4		1		2				0	5	0	1	0	0	0	0	4	12	8,88
32			4		1			1	0	2	0	1	1	0	0	0	8	8,16	37,50%
36	1		2		2			1	0	9	0	2	1	0	0	0	6	15	20,25
40	1		1						0	2	0	1	0	0	0	0	4	6,88	50,00%
44			2						0	0	0	0	0	0	0	0	2	4,28	0,00%
48			2		1				0	0	0	0	0	0	0	0	3	7,8	0,00%
52			1						0	3	0	2	0	0	0	1	4	12,36	75,00%
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.	18	0	23	0	10	0	0	2	0	27	0	8	2	0	0	17	80		
Итого, куб. м	10	0	26	0	10	0	0	2	0	32	0	13	2	0	0	17		80	
Итого, % от запаса по породе	12,2%	0,0%	33,0%	0,0%	12,0%	0,0%	0,0%	3,0%	0,0%	39,8%	0,0%	16,0%	3,0%	0,0%	0,0%	20,9%	100,0%		42,8%

Порода: П средневзвешенная категория состояния -4,68

Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего		
	1		2		3		4		5		5(д,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									0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	#ДЕЛО!
12									0	2	0	0	0	0	0	0	2	2	0,16
16									0	4	0	1	0	0	0	0	3	4	0,64
20								3	0	6	0	1	0	0	0	0	5	9	2,52
24									0	11	0	2	1	0	0	0	8	11	4,84
28								1	0	8	0	5	0	0	0	0	3	9	5,76
32									0	5	0	4	0	0	0	0	1	5	4,3
36					1			1	0	3	0	2	0	0	0	0	1	5	5,5
40									0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	#ДЕЛО!
44					1				0	0	0	0	0	0	0	0	1	1,67	0,00%
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	2	0	0	5	0	39	0	15	1	0	0	23	46		
Итого, куб. м	0	0	0	0	3	0	0	3	0	20	0	10	0	0	0	9		25	
Итого, % от запаса по породе	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	10,9%	0,0%	0,0%	10,2%	0,0%	78,9%	0,0%	40,0%	1,7%	0,0%	0,0%	37,2%	100,0%		100,0%

Порода: С средневзвешенная категория состояния

Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего			
	1		2		3		4		5		5(д,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									0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	#ДЕЛО!
12									0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	#ДЕЛО!
16									0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	#ДЕЛО!
20									0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	#ДЕЛО!
24									0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	#ДЕЛО!
28									0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	#ДЕЛО!
32									0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	#ДЕЛО!
36									0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	#ДЕЛО!
40									0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	#ДЕЛО!
44									0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	#ДЕЛО!
48									0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	#ДЕЛО!
52									0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	#ДЕЛО!
56									0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	#ДЕЛО!
60									0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	#ДЕЛО!
64									0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	#ДЕЛО!
68									0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	#ДЕЛО!
72									0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	#ДЕЛО!
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	0
Итого, % от запаса по породе	#####	#####	#####	#####	#####	#####	#####	#####	#ДЕЛО!	#####	#ДЕЛО!	#####	#####	#####	#####	#####	#####	#####	#ДЕЛО!	#ДЕЛО!

Порода: Б средневзвешенная категория состояния-1,91

Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего			
	1		2		3		4		5		5(д,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									0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	#ДЕЛО!
12									0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	#ДЕЛО!
16	1								0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0,17	0
20	1								0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0,29	0
24	2		1						0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	1,29	0
28	1		2						0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	1,86	0
32	3		3		2				0	0	0	0	0	0	0	0	0	8	6,72	0
36	1		1						0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2,2	0
40	1		1		1				0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	4,23	0
44					1				0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1,74	0
48			1						0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	2,18	0
52			1						0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	2,65	0
56									0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	#ДЕЛО!
60									0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	#ДЕЛО!
64									0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	#ДЕЛО!
68									0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	#ДЕЛО!
72									0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	#ДЕЛО!
Итого, шт.	10	0	10	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	24		
Итого, куб. м	7	0	12	0	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		23	
Итого, % от запаса по породе	29,9%	0,0%	49,4%	0,0%	20,7%	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: Ос_средневзвешенная категория состояния-

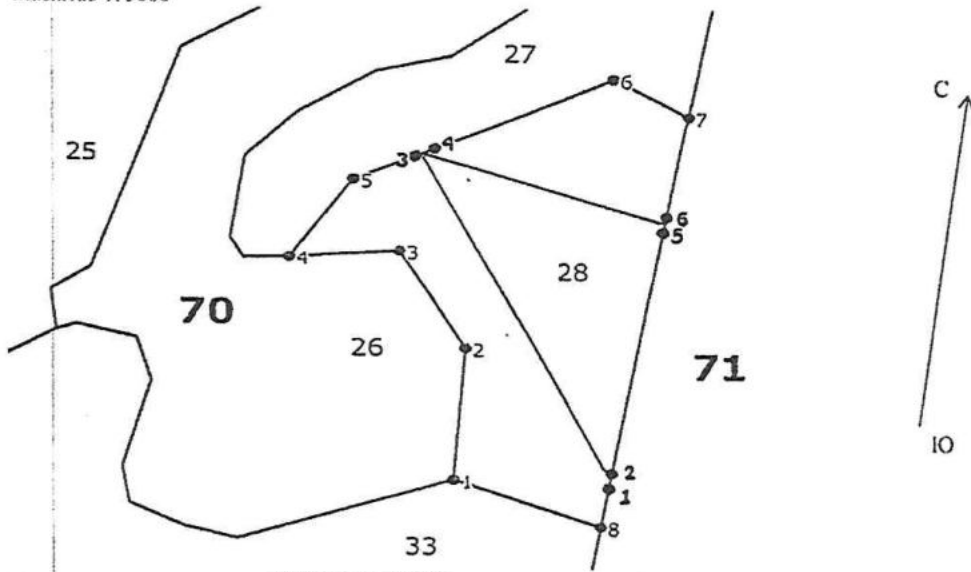
Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего			
	1		2		3		4		5		5(а,б,в)			5(г,д,е)			шт./куб.м	в том числе подлежит рубке, %		
	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	О	Н	З	О				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	
8									0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	#ДЕЛ/0!	
12									0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	#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									0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	#ДЕЛ/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	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	#####	#####	#####	#####	#####	#####	#####	#####	#####	#####	#####	#####	#####	#####	#####	#####	#####	#####	#####	#####

Порода: Дп_средневзвешенная категория состояния-1,56

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			
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	43		1		1				0	1	0	0	0	0	1	0	46	4,14	0,02173913
16	44		18						0	0	0	0	0	0	0	0	62	11,16	0
20	27		16		2				0	0	0	0	0	0	0	0	45	14,4	0
24	51		1						0	1	0	1	0	0	0	0	53	25,44	0,018867925
28	16		5		3				0	1	0	1	0	0	0	0	25	17	0,04
32	5		2		1				0	1	0	1	0	0	0	0	9	8,28	0,1111111111
36	2		1						0	1	0	1	0	0	0	0	4	4,8	0,25
40			1		2				0	0	0	0	0	0	0	0	3	4,5	0
44	1		2						0	1	0	1	0	0	0	0	4	7,4	0,25
48	1								0	0	0	0	0	0	0	0	1	2,24	0
52			1						0	0	0	0	0	0	0	0	1	2,65	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.	190	0	48	0	9	0	0	0	0	6	0	5	0	0	1	0	253		
Итого, куб. м	67	0	23	0	7	0	0	0	0	5	0	5	0	0	0	0		102	
Итого, % от запаса по породе	65,6%	0,0%	22,8%	0,0%	6,6%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	5,1%	0,0%	5,0%	0,0%	0,0%	0,1%	0,0%	100,0%		5,1%

Абрис участка

Масштаб 1: 5000



Условные обозначения: — границы ЛП
ЛП-лента перечета

№ квартала	№ выдела	№ лесопатологического выдела	Размер ленты перечета				№ точек ЛП	Координаты начала, конца поворотных точек ленты перечета
			длина, м	ширина, м	радиус, м	площадь, га		
70	28	1	503	12	0,6	1	57,16143422 53,77590207	
						2	57,16153735 53,77594278	
						3	57,16417448 53,77386928	
						4	57,16421619 53,77404828	
						5	57,16349143 53,77671821	
						6	57,16359644 53,77675975	

Проект радиальное размещение лесопатологического выдела

Номера точек	Координаты		Длина, м
	С.Ш.	В.Д.	
1-2	57.16113	53.77578	116,5
2-3	57.16154	53.77408	99,8
3-4	57.16258	53.77431	76,2
4-5	57.1634	53.77361	83,7
5-6	57.16338	53.77235	203,8
6-7	57.164	53.77314	62,6
7-8	57.16443	53.77704	374,2
8-1	57.16431	53.77704	112,3

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:
Начальник отдела лесных отношений АУ "Управление Минприроды УР"

Инженер-лесопатолог отдела лесных отношений АУ "Управление Минприроды УР"
Мастер леса ООО "ЕвразияГрупп"

Дата составления документа: 24.11.2022 г. (подпись) Телефон 8 (3412) 52-81-05

Согласовано: И.о.руководителя ГКУ УР "Воткинское лесничество"

А.Е. Черных Черных А.Е.
В.В. Титова Титова В.В.
Д.Л. Тимашев Тимашев Д.Л.

Н.В. Поныткин Поныткин Н.В.

Фото № 1



57.16154 53,77408

Дата обследования 04.10.2022 г.

Фото №2



57.16258 53,77431

Дата обследования 04.10.2022 г.

Фото № 3



57.1634 53,77361

Дата обследования 04.10.2022 г.

Фото № 4



57.16338 53,77235

Дата обследования 04.10.2022 г.