

УТВЕРЖДАЮ:
Заместитель министра
природных ресурсов и охраны
окружающей среды Удмуртской Республики
Ю.А. Долматов
2022 года

Акт
лесопатологического обследования № 2022-11-780
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
Черновское		3	31	0,4	1	0,4

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади: 0,4 га

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

Документ о праве пользования: номер государственной регистрации
договор аренды от 21.07.2015 г. №01/2-15/923
(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 Черновское
Урочище(дана) Квартал 3 Выдел 31
Лесопатологический выдел 1 Площадь лесопатологического выдела 0,4

Наличие ограничений или особенностей участка, влияющих на назначение СОМ:
лес, расположенные на ООПТ (Государственный комплексный природный заказник "Чеберовский")
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:
несоответствие данным материалов лесоустройства 2018 г.
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: 3,32
стволовые вредители, уссурийский полиграф, ветровал и бурелом прошлых лет

Вид пожара	Порода	Состояние корневых лап		Состояние корневой шейки		Высушивание луба		Обугленность древесины более 1/3 высоты ствола	
		процент поврежденных корней	процент деревьев с данным повреждением	обугленность древесины корневой шейки по окружности (1/4;2/4;3/4;более 3/4)	процент деревьев с данным повреждением	по окружности и (1/4;2/4;3/4 ; более 3/4 и т.д.)	процент поврежденных	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
Уссурийский полиграф	П	9,3%	27,9%	слабая
Стволовые вредители	Е	0	84,7%	

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 55,9% 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 0,7% причины ослабления п.42 Приказа Минприроды России от 09.11.2020 №912

свежего сухостоя 0,4%
свежего ветровала 0,0%
свежего бурелома 0,0%
старого сухостоя 38,0%
старого ветровала 0,5%
старого бурелома 16,4%

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, %	Рекомендуемый срок проведения мероприятия
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Черновское		3	31	0,4	1	0,4	СРВ	0,4	Е	51,7%	2022
									П	4,2%	
									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%	
									Ивд	0,0%	
									Итого:	55,9%	

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

РЕКОМЕНДАЦИИ:

после окончания выборочной 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: 03.10.2022

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: 24.10.2022

Телефон 8 (3412) 52-81-05

А.Е. Черных
В.В. Титова
А.В. Максимов
Черных А.Е.
Титова В.В.
Максимов А.В.

Согласовано:

Руководитель ГКУ УР "Воткинское лесничество"

Н.В. Трушков
Н.В. Трушков

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 Удмуртская Республика Лесничество Воткинское
Участковое лесничество Черновское

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	Таксационная характеристика								Заложено пробных площадей	
										состав	порода	возраст, лет	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	полнота	бонитет	запас, км. м/га	количество, шт.
ТО	2018	3	31	0,4	защитные	расположенные на ООПТ, Гос. компл. природный заказник "Чекарковский"	0	1	0,4	погибшее насаждение 10Е	Е	55	21	ЕЛп	0	1	0	20	21
Ф	2021	3	31	0,4	защитные	расположенные на ООПТ, Гос. компл. природный заказник "Чекарковский"	0	1	0,4	2Е2ПЗСЗБ	Е	58	20	ЕЛп	0,4	1	139	1	0,4
										9ЕПП	Е	75	24	24	0		171		

Условные обозначения:

ТО - таксационные описания

Ф - фактическая характеристика лесного насаждения

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Начальник отдела лесных отношений АУ "Управление Минприроды УР" Черных А.Е.

Инженер-лесопатолог отдела лесных отношений АУ "Управление Минприроды УР" Титова В.В.

Мастер леса ООО "Евразиягрупп"

Дата составления документа 24.10.2022

Согласовано:

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

А.Е. Черных
В.В. Титова
Максимов А.В.

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

1.1. Субъект Российской Федерации	Удмуртская Республика				
Воткинское	Участковое лесничество	Черновское			
Квартал	3	Выдел	31	Площадь выдела	0,4
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 шт. Размеры площадок (длина*ширина/радиус)___м

Размер временной пробной площади 0,4 га

1.3. Фактическая таксационная характеристика насаждения:

Состав	2Е2ПЗСЗБ	Возраст	58 лет;	тип леса	ЕЛп полнота	0,4
запас на га	139	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:

стволовые вредители, уссурийский полиграф, ветрвал и бурелом прошлых лет

Состояние насаждения: сильно ослабленное лесное насаждение

Средневзвешенная категория состояния насаждения: 3,32

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: 24.10.2022

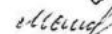
Телефон 8 (3412) 52-81-05

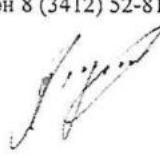
Согласовано:

Руководитель ГКУ УР "Воткинское лесничество"

 Черных А.Е.

 Титова В.В.

 Максимов А.В.

 Н.В. Трушков

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

Порода: Е средневзвешенная категория состояния 4,45

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	5		7							0	10	0	0	0	0	10	22	0,572	45,45%	
12	5		7							0	10	0	0	0	0	10	22	1,76	45,45%	
16	3		2							0	16	0	0	0	0	16	21	3,78	76,19%	
20	4		1							0	17	0	0	0	0	17	22	7,04	77,27%	
24	3		4		1					0	20	0	0	0	0	20	28	14	71,43%	
28	1		1							0	21	0	0	0	0	21	23	17,02	91,30%	
32	1									0	19	0	0	0	0	19	20	20,4	95,00%	
36	1									0	6	0	0	0	0	6	7	9,45	85,71%	
40										0	1	0	0	0	0	1	1	1,72	100,00%	
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.	23	0	22	0	1	0	0	0	0	120	0	0	0	0	0	64	166			
Итого, куб. м	7	0	4	0	1	0	0	0	0	64	0	0	0	0	0	64	76			
Итого, % от запаса по породе	9,2%	0,0%	5,5%	0,0%	0,7%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	84,7%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	84,7%	100,0%		84,7%	

Порода: П средневзвешенная категория состояния 2,73

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	3		9							0	3	0	0	0	0	3	15	0	20,00%	
12	2		6							0	6	0	0	0	0	6	14	1,12	42,86%	
16	3		7							0	5	0	0	0	0	5	15	2,4	33,33%	
20	4		5							0	1	0	0	0	0	1	10	2,8	10,00%	
24	2							2		0	3	0	1	0	0	2	7	3,08	71,43%	
28	3		2							0	1	0	0	0	0	1	6	3,84	16,67%	
32										0	1	0	0	0	0	1	1	0,86	100,00%	
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.	17	0	29	0	0	0	0	2	0	20	0	1	0	0	0	19	68			
Итого, куб. м	5	0	4	0	0	0	0	1	0	4	0	0	0	0	0	4	14			
Итого, % от запаса по породе	32,3%	0,0%	30,4%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	6,2%	0,0%	31,1%	0,0%	3,1%	0,0%	0,0%	0,0%	27,9%	100,0%		100,0%	

Порода: С средневзвешенная категория состояния 1,07

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							
2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	20						
8										0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	#ДЕЛ/0!
12	2									0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0,158	0,00%
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	2									0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0,94	0,00%
28	3									0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	2,01	0,00%
32	3									0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	2,73	0,00%
36	2		1							0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	3,54	0,00%
40	4									0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	5,92	0,00%
44	1									0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1,82	0,00%
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.	17	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	18		
Итого, куб. м	16	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		17	
Итого, % от запаса по породе	93,1%	0,0%	6,9%	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 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							
2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	20						
8										0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	#ДЕЛ/0!
12	7									0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	7	0,56	0
16	7									0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	7	1,19	0
20	5									0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	1,45	0
24	5									0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	2,15	0
28	5									0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	3,1	0
32	6									0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6	5,04	0
36	2									0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2,2	0
40	1									0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1,41	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.	38	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	38		
Итого, куб. м	17	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		17	
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%	0,0%	0,0%	0,0%	100,0%		0,0%

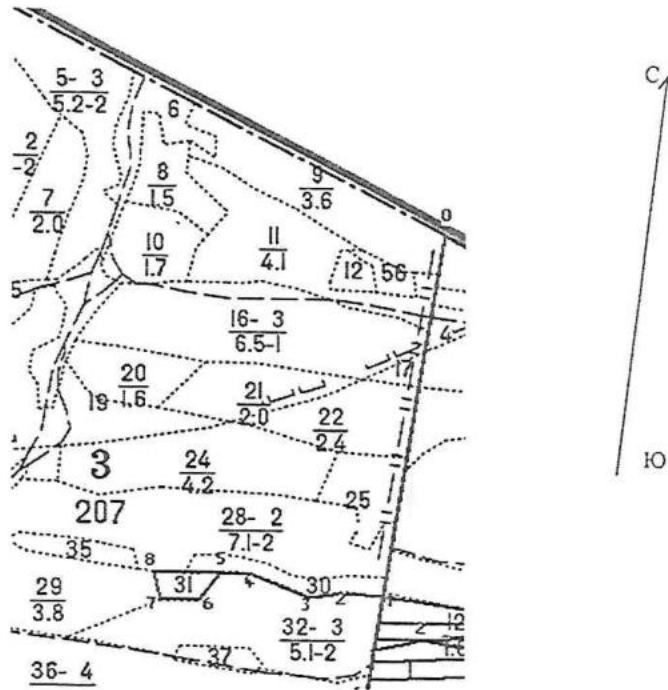
По насаждению: кв.3 выд.31 средневзвешенная категория состояния 3,32

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	8	0	16	0	0	0	0	0	0	13	0	0	0	0	0	13	37	0,572	35,1%
12	16	0	13	0	0	0	0	0	0	16	0	0	0	0	0	16	45	3,598	35,6%
16	13	0	9	0	0	0	0	0	0	21	0	0	0	0	0	21	43	7,37	48,8%
20	13	0	6	0	0	0	0	0	0	18	0	0	0	0	0	18	37	11,29	48,6%
24	12	0	4	0	1	0	0	2	0	23	0	1	0	0	0	22	42	20,17	59,5%
28	12	0	3	0	0	0	0	0	0	22	0	0	0	0	0	22	37	25,97	59,5%
32	10	0	0	0	0	0	0	0	0	20	0	0	0	0	0	20	30	29,03	66,7%
36	5	0	1	0	0	0	0	0	0	6	0	0	0	0	0	6	12	15,19	50,0%
40	5	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1	6	9,05	16,7%
44	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1,82	0,0%
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	45	0	10	0	1	0	0	1	0	69	0	0	0	0	0	68		124	
Итого, % от запаса по породе	35,9%	0,0%	7,8%	0,0%	0,4%	0,0%	0,0%	0,7%	0,0%	55,2%	0,0%	0,4%	0,0%	0,0%	0,0%	54,9%	100,0%		55,9%

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

Абрис участка

Масштаб 1: 10000



Условные обозначения: ----- границы лесопатологического выдела

№ квартала	№ выдела	№ лесопатологического выдела	Размер ленты (круговой площадки) пересчета				Координаты начала, конца поворотных точек лент	пересчета/центров круговых площадок пересчета
			длина, м	ширина, м	радиус, м	площадь, га		
3	31	1				0,4		

Пространственное размещение лесопатологических выделов

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

Номер точек	Координаты, доли градусов		Длина, м
	С.Ш.	В.Д.	
0-1			650
1-2			60
2-3			60
3-4			100
4-5			50
5-6	57,179228	53,578096	60
6-7	57,178866	53,577553	60
7-8	57,178949	53,576746	50
8-5	57,179357	53,576829	105

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: 24.10.2022

Handwritten signature

Черных А.Е.

Титова В.В.

Максимов А.В.

Согласовано:

Руководитель ГКУ УР "Воткинское лесничество"

Handwritten signature

Н.В. Трушков

Воткинское лесничество, Черновское участковое лесничество,
квартал 3 выдел 31

Фото 1



Координаты 57,179228; 53,578096

Дата 03.10.2022

Фото 2



Координаты 57,178866; 53,577553

Дата 03.10.2022

Фото 3



Координаты 57,178949 ;53,576746

Дата 03.10.2022

Фото 4



Координаты 57,179357 ; 53,576829

Дата 03.10.2022