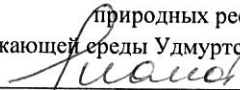


УТВЕРЖДАЮ:  
Первый заместитель министра  
природных ресурсов и охраны  
окружающей среды Удмуртской Республики  
 Р.Ф. Асанова  
« 24 » ноября 2023 года

Акт  
лесопатологического обследования № 2023-4-650  
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		18	4	10	1	0,4

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади: 0,4

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 18 Выдел 4  
Лесопатологический выдел 1 Площадь лесопатологического выдела 0,4

Наличие ограничений или особенностей участка, влияющих на назначение СОМ:

ОЗУ - берегозащитные участки лесов

\_\_\_\_\_ (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:

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 = 3,32

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 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	Е	56,7%		сильная
стволовые вредители	Е		10,8%	
уссурийский полиграф	П	18,1%		слабая
стволовые вредители	П		11,6%	

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:

59,0% деревьев (указывается общий % запаса деревьев, подлежащий рубке,

без признаков ослабления  
ослабленных  
сильно ослабленных  
усыхающих

0,0% причины ослабления \_\_\_\_\_  
0,0% причины ослабления \_\_\_\_\_  
0,0% причины ослабления \_\_\_\_\_  
4,6% причины ослабления п.42 Приказа МПР России от 09.11.2020 № 912

свежего сухостоя 44,8%  
свежего ветровала 0,0%  
свежего бурелома 0,0%

старого сухостоя 9,6%  
старого ветровала 0,0%  
старого бурелома 0,0%

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

0,4

Критическая полнота для данной категории лесных насаждений и преобладающей породы составляет

не лимитируется

**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		18	4	10	1	0,4	ВСП	0,4	Е	55,3%	2023-24 годы
									П	3,8%	
									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:										59,0%	

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

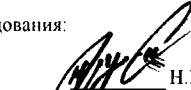

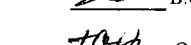
РЕКОМЕНДАЦИИ по проведению мероприятий, не относящихся к мероприятиям по предупреждению распространения вредных организмов.


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

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 лесосурьей	Номер квартала	Номер выдела	Площадь выдела, га	Целевое назначение лесов	Категория защитных лесов	ОЗУ	Номер лесопатологического выдела	Площадь лесопатологического выдела, га	состав	попоя	возраст, лет	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	плотота	бонитет	запас, км. м/га	Заложено пробных площадей количество, шт.	Общая площадь, га	
ТО	1996	18	4	10	Защитные леса-0,12 га. Защитные леса-0,28 га	Леса, расположенные в водоохраных зонах	ОЗУ: берегозащитные участки лесов	1	0,4	5Е5П+В+О+Е+П1	Ель	85	23	28	ш	0,5	1	410			
Ф	2023	18	4	10	Эксплуатационные леса-0,12 га. Защитные леса-0,28 га	Леса, расположенные в водоохраных зонах	ОЗУ: берегозащитные участки лесов	1	0,4	7ЕП1В1П	Ель	70	22	23	ш	0,4	1	177	1		0,4
										9ЕП1П	Ель	90	26	28		-		212			

Условные обозначения:

ТО - таксационные описания

Ф - фактическая характеристика лесного насаждения

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



1.1 Субъект Российской Федерации	Удмуртская Республика				
Лесничество (Лесопарк)	Воткинское				
Участковое лесничество	Березовское				
Квартал	18	Выдел	4	Площадь выдела	10
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	Размеры площадок (длина*ширина/радиус)	0
Размер временной пробной площади	0,4	га	

1.3. Фактическая таксационная характеристика насаждения:

Состав	7Е1П1Б1Лп	Возраст	70	лет;	тип леса	ш	полнота	0,4
запас на га	177	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 2022 год и ранее

Состояние насаждения:

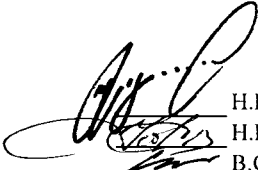
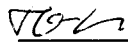
\_\_\_\_\_ сильно ослабленные лесные насаждения

Средневзвешенная категория состояния насаждения: \_\_\_\_\_ 3,32

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 17.11.2023

Порода: Ос средневзвешенная категория состояния 1,00

Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего				
	1		2		3		4		5		5(а,б,в)			5(г,д,е)							
	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	О	Н	З	О	шт./куб.м		в том числе подлежит рубке, %		
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	1									0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0,69	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.	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1			
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	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%	100,0%			0,0%

Порода: Лп средневзвешенная категория состояния 1,00

Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего				
	1		2		3		4		5		5(а,б,в)			5(г,д,е)							
	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	О	Н	З	О	шт./куб.м		в том числе подлежит рубке, %		
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	8									0	0	0	0	0	0	0	0	0	8	0,72	0
16	6									0	0	0	0	0	0	0	0	0	6	1,08	0
20	3									0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0,96	0
24	7									0	0	0	0	0	0	0	0	0	7	3,36	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.	24	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	24			
Итого, куб м	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			6	
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%	100,0%			0,0%

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

по 5

Порода: Е средневзвешенная категория состояния

3,66

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					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20		
8	2									0	0	0	0	0	0	0	0	2	0,052	0,00%	
12	23									0	8	0	6	0	0	0	0	2	31	2,48	25,81%
16	15									0	6	0	3	0	0	0	0	3	21	3,78	28,57%
20	12								1	0	6	0	6	0	0	0	0	0	19	6,08	36,84%
24	13							5	0	34	0	31	0	0	0	0	0	3	52	20	75,00%
28	10							1	0	13	0	8	0	0	0	0	0	5	24	17,76	58,33%
32	17							1	0	26	0	21	0	0	0	0	0	5	44	44,88	61,36%
36									0	6	0	4	0	0	0	0	0	2	6	8,1	100,00%
40	1								0	5	0	5	0	0	0	0	0	0	6	10,32	83,33%
44									0	2	0	2	0	0	0	0	0	0	2	4,28	100,00%
48									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	#ДЕЛ/0!
56									0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	1	3,64	100,00%
60									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	#ДЕЛ/0!
68										0											#ДЕЛ/0!
72										0											#ДЕЛ/0!
Итого, шт.	93	0	0	0	0	0	0	0	8	0	107	0	87	0	0	0	0	20	208		
Итого, куб. м	41	0	0	0	0	0	0	0	5	0	81	0	68	0	0	0	0	14		127	
Итого, % от запаса по породе	32,5%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	3,6%	0,0%	63,9%	0,0%	53,2%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	10,8%	100,0%		67,5%

Порода: П средневзвешенная категория состояния

2,86

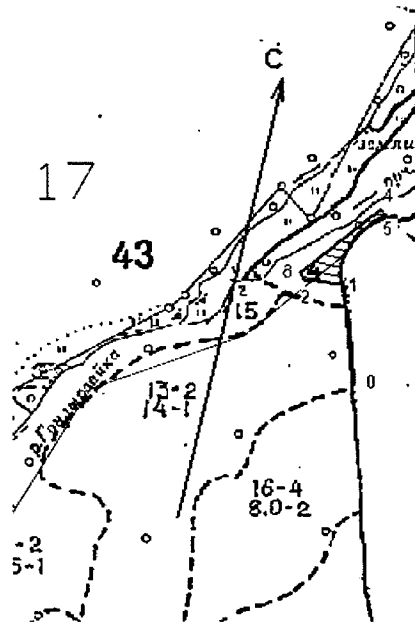
Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего		в том числе подлежит рубке, %		
	1		2		3		4		5		5(а,б,в)			5(г,д,е)			шт /куб.м	19			
	И	З	И	З	И	З	И	З	И	З	И	З	О	И	З	О					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20		
8										0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	#ДЕЛ/0!
12	5									0	4	0	2	0	0	0	0	2	9	0,72	41,44%
16	2								1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0,48	33,33%
20	1								3	0	3	0	2	0	0	0	0	1	7	1,96	85,71%
24	5								2	0	1	0	1	0	0	0	0	0	8	3,52	37,50%
28	2								1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	1,92	33,33%
32	1								0	2	0	1	0	0	0	0	0	1	3	2,58	66,67%
36									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	#ДЕЛ/0!
44									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	#ДЕЛ/0!
52									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	#ДЕЛ/0!
60									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	#ДЕЛ/0!
68										0	0										#ДЕЛ/0!
72										0	0										#ДЕЛ/0!
Итого, шт.	16	0	0	0	0	0	0	0	7	0	10	0	6	0	0	0	0	4	33		
Итого, куб. м	5	0	0	0	0	0	0	0	3	0	3	0	2	0	0	0	0	1		11	
Итого, % от запаса по породе	47,8%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	22,5%	0,0%	29,7%	0,0%	18,1%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	11,6%	100,0%		100,0%





Абрис участка леса

Масштаб 1:10000



Условные обозначения:  месторасположение лесных насаждений

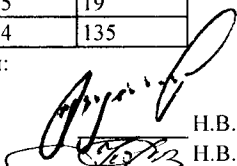
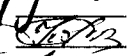

№ квартала	№ выдела	№ лесопатологического выдела	Размеры ленты (круговой площадки) перече́та					Координаты начала, конца поворотных точек лент	перече́та/центров круговых площадок перече́та
			№ выдела (площадки)	длина, м	ширина, м	радиус, м	площадь, га		
18	4	1					0,4		

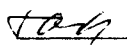
**Пространственное размещение лесопатологических выделов**  
(включается в Акт выделении лесопатологических выделов, для указания пространственного расположения поврежденных и погибших насаждений)

Номера точек	Координаты		Длина, м
0-1			185
1-2	57,24265	54,12003	59,7
2-3	57,24282	54,11917	15
3-4	57,24285	54,11906	168
4-5	57,24358	54,12185	19
5-1	57,24350	54,12144	135

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"

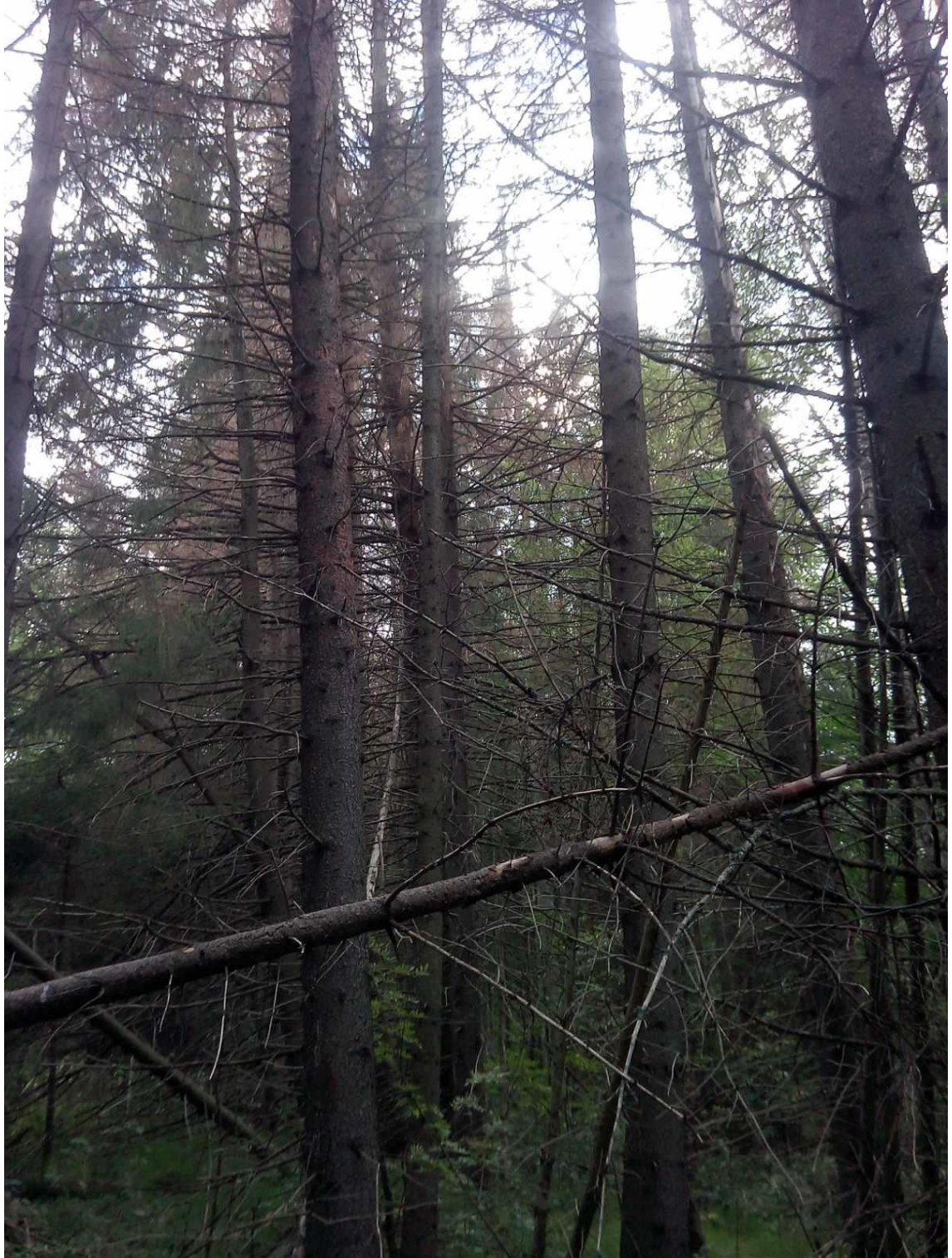
  
Н.В. Трушков  
  
Н.В. Пониткин  
  
В.С. Шалагинов

  
О.Н. Тимашева  
Телефон (34135)5-90-79

Дата заполнения документа 17.11.2020

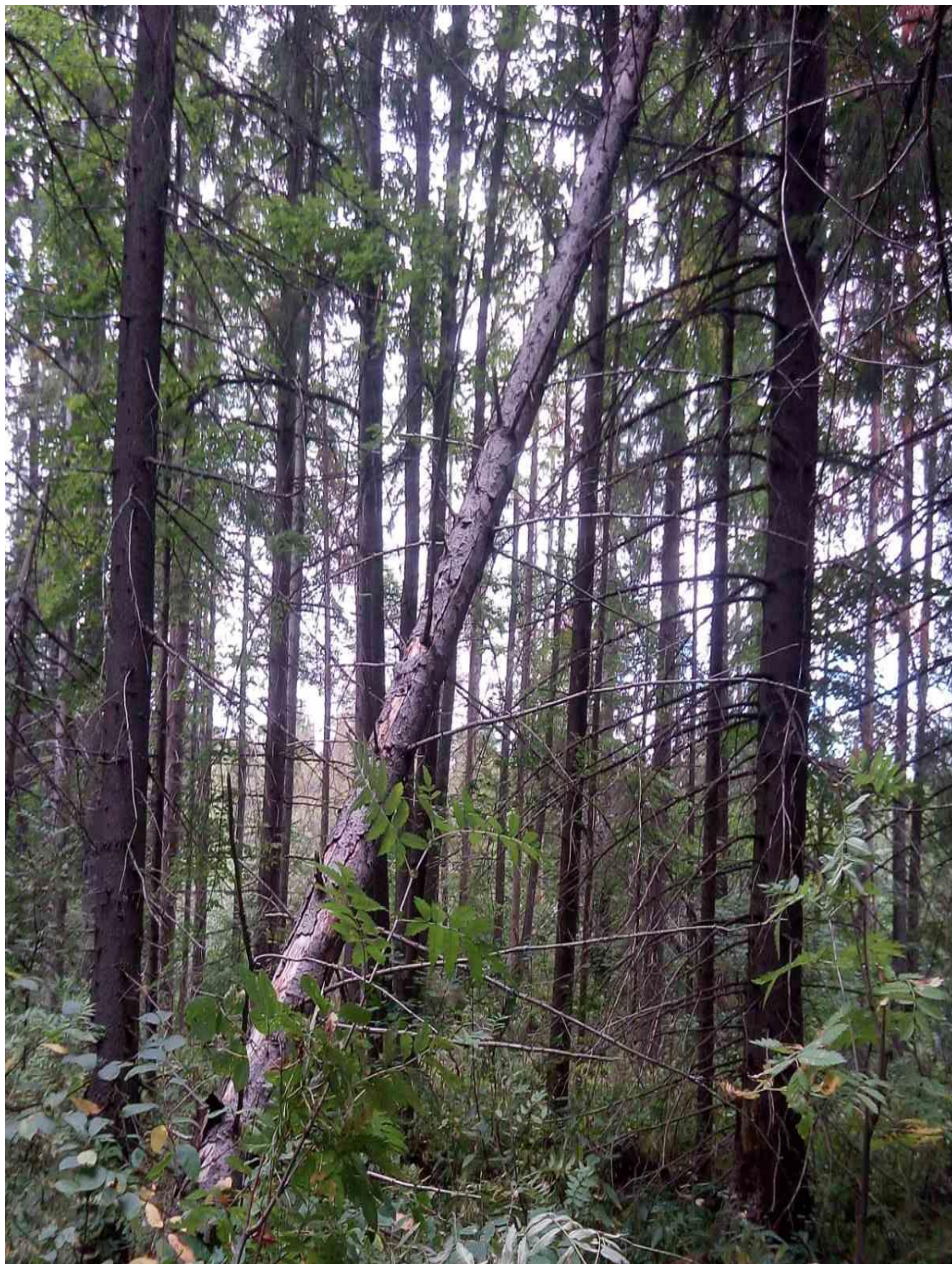
Воткинское лесничество, Березовское участковое лесничество, квартал 18,  
выдел 4, площадь 0,4 га

Фото 1



Координаты 57,24282; 54,11917

Фото 2



Координаты 57,24350; 54,12144

Дата проведения обследования: 26.10.2023г.