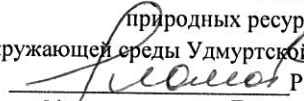


УТВЕРЖДАЮ:

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

Акт
лесопатологического обследования № 2023-4-651
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		146	11	2,2	1	0,7

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади: 0,7

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 146 Выдел 11

Лесопатологический выдел 2 Площадь лесопатологического выдела 0,7

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:
 _____ 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 = 2,73

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 (1/4;2/4;3/4; болнн3/4	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	48,5%		сильная
стволовые вредители	Е		4,9%	
уссурийский полиграф	П	21,7%		средняя
стволовые вредители	П		12,1%	

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 43,1% 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 37,1%
 свежего ветровала 0,0%
 свежего бурелома 0,0%

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

2.6. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит 0,18

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 мероприятия
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Березовское		146	11	2,2	1	0,7	ССР	0,7	Е	35,4%	2023-24 годы
									П	7,7%	
									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:										43,1%	

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

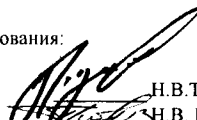
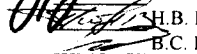
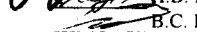
РЕКОМЕНДАЦИИ по проведению мероприятий, не относящихся к мероприятиям по предупреждению распространения вредных организмов.


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) Воткинское

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Таксационная характеристика								20	21	
											12	13	14	15	16	17	18	19			Заложено пробных площадей
Источники данных	Год проведения лесосурьейства	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	количество, шт.	Общая площадь, га	
ТО	2017	146	11	2,2	Защитные леса	Леса, выполняющие функции защиты природных и иных объектов: леса, расположенные в	-	1	0,7	6Б4П+С	Ель	70	22	26	КС	0,9	1	410			
Ф	2023	146	11	2,2	Защитные леса	Леса, выполняющие функции защиты природных и иных объектов: расположенные в	-	1	0,7	Потбище лесья 5Б3П1С1П	Ель	60	24	26	КС	0,18	1	87	1	0,7	
										8Е2П	Ель	100	26	28		-		66			

Условные обозначения:

ТО - таксационные описания

Ф - фактическая характеристика лесного насаждения

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Руководитель ГКУ УР "Воткинское лесничество" Н.В. Трушков
Заместитель руководителя ГКУ УР "Воткинское лесничество" Н.В. Пониткин
Инженер ОЗЛ ГКУ УР "Воткинское лесничество" В.С. Шалагинов
Лесничий Березовского участкового лесничества ГКУ УР "Воткинское лесничество" 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	146	Выдел	11	Площадь выдела	2,2
Лесопатологический выдел			1	Площадь лесопатологического выдела	0,7

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	0,7	га	

1.3. Фактическая таксационная характеристика насаждения:

Состав	Погибшее насаждение: Ед. деревья 5ЕЗП1С1Лп	Возраст	60	лет;	тип леса	КС	полнота	0,18
запас на га	87	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:



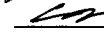
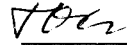
сильно ослабленные лесные насаждения

Средневзвешенная категория состояния насаждения: 2,73

1.6. Назначенные мероприятия: сплошная 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: 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			18		20		
8										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	1									0	0	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	0	0	1	1.18	0.00%
40										0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	#ДЕЛ/0!
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.	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3		
Итого, куб. м	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4		
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%	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			18		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	0		
Итого, куб. м	0	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!

Порода: Ос_среднезвешенная категория состояния _____ #ДЕЛ/0!

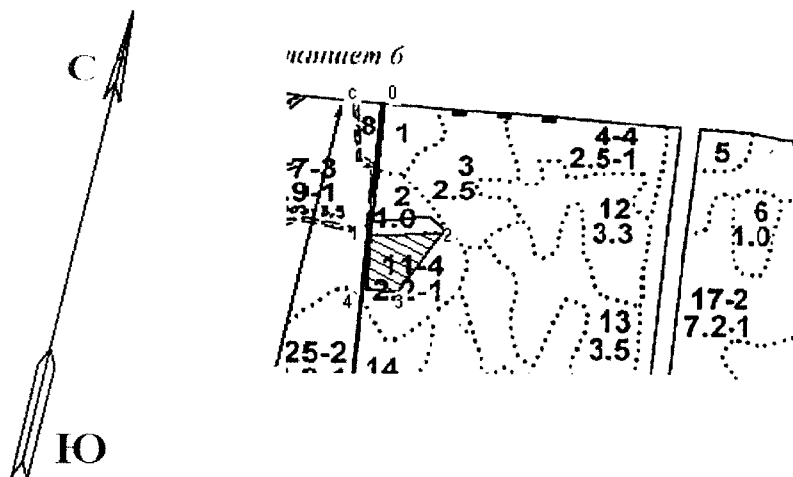
Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.															Всего								
	1			2			3			4			5			5(а,б,в)			5(г,д,е)			шт./куб.м		в том числе подлежит рубке, %
	Н	З		Н	З		Н	З		Н	З		Н	З	О	Н	З	О	18	19	20			
8											0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	#ДЕЛ/0!	
12											0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	#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	#ДЕЛ/0!	
24											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	#ДЕЛ/0!	
32											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	#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	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	#ДЕЛ/0!	
Итого, шт.	0	0	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	0	0		
Итого, % от запаса по породе	#####	#####	#####	#####	#####	#####	#####	#####	#####	#####	#ДЕЛ/0!	#####	#ДЕЛ/0!	#ДЕЛ/0!	#####	#####	#####	#####	#####	#ДЕЛ/0!	#ДЕЛ/0!	#ДЕЛ/0!		

Порода: Лп_среднезвешенная 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)			шт./куб.м		в том числе подлежит рубке, %
	Н	З		Н	З		Н	З		Н	З		Н	З	О	Н	З	О	18	19	20			
8											0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	#ДЕЛ/0!	
12	40										0	0	0	0	0	0	0	0	0	40	3,6	0		
16	19										0	0	0	0	0	0	0	0	0	19	3,42	0		
20	2										0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0,64	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.	61	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	61				
Итого, куб. м	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8				
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%	100,0%		0,0%		

Абрис участка леса

Масштаб 1:10000



Условные обозначения: месторасположение лесных насаждений

№ квартала	№ выдела	№ лесопатологического выдела	Размеры ленты (круговой площадки) перечета					Координаты начала, конца поворотных точек лент перечета/центров круговых площадок перечета
			№ выдела (площадки)	длина, м	ширина, м	радиус, м	площадь, га	
146	11	2					0,7	

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			223
1-2	57,09475	54,02529	110
2-3	57,09468	54,02690	123
3-4	57,09380	54,02587	47
4-1	57,09386	54,02514	98,2

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

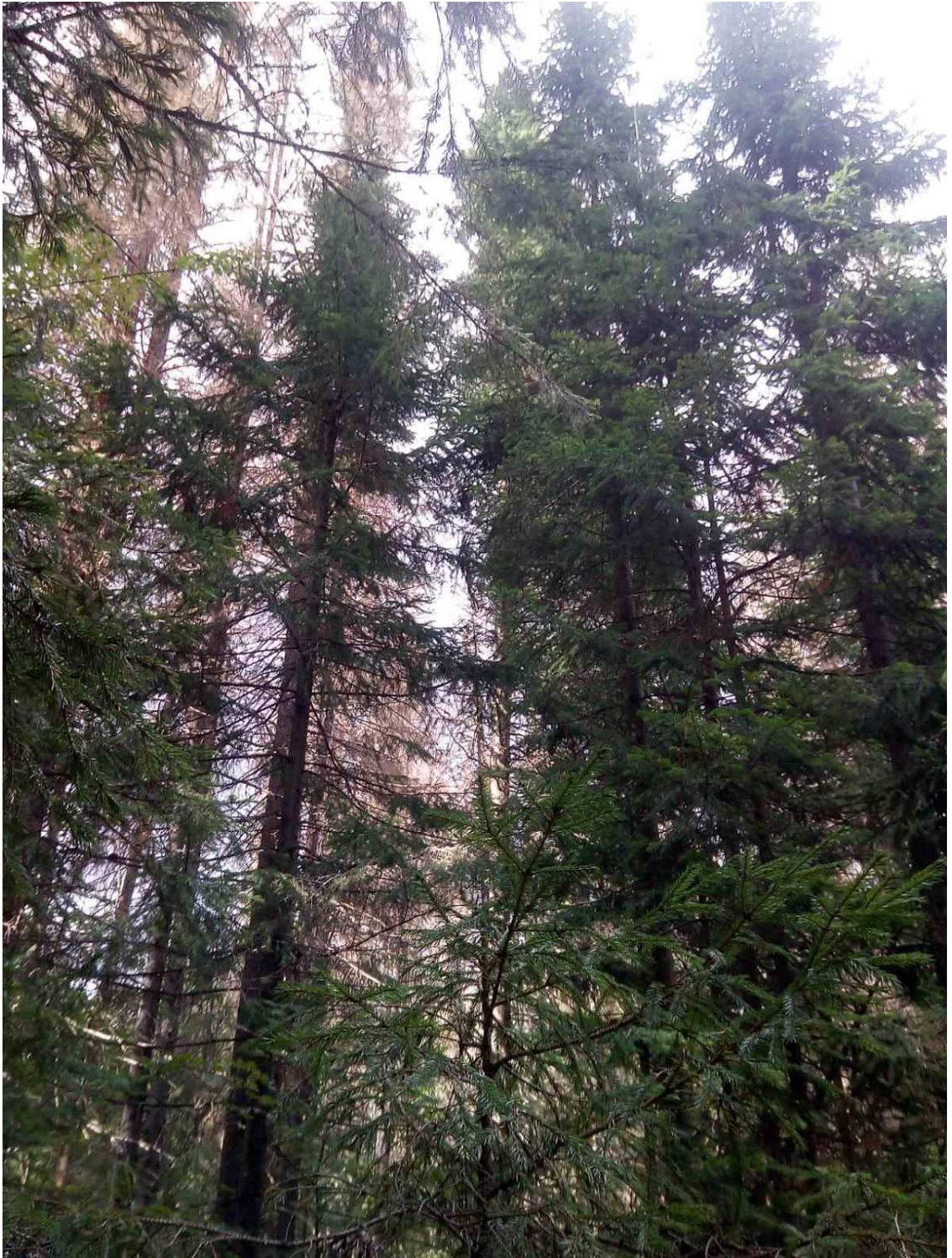
В.С. Шалагинов

О.Н. Тимашева
Телефон (34135)5-90-79

Дата заполнения документа 17.11.2020

Воткинское лесничество, Березовское участковое лесничество, квартал 146,
выдел 11, площадь 0,7 га

Фото 1



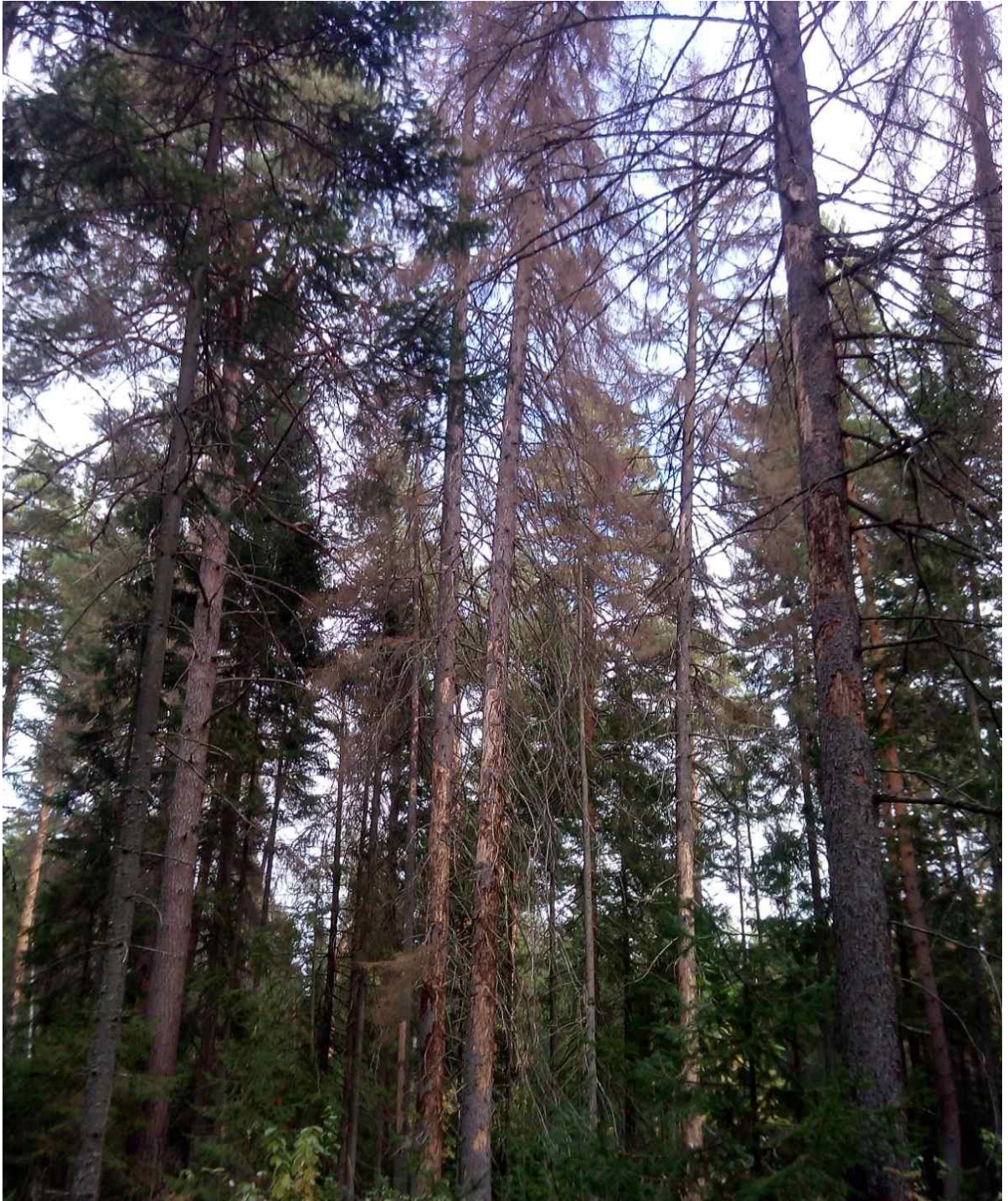
Координаты 57,09492; 54,02533

Фото 2



Координаты 57,09494; 54,02729

Фото 3



Координаты 57,09468; 54,02690

Дата проведения обследования 26.10.2023 г,