УТВЕРЖДАЮ:
Заместитель министра
природных ресурсов и охраны
окружающей среды Удмуртской Республики
_____ Ю.А. Долматов
«28» марта 2023 года

Акт
лесопатологического обследования № 2023-4-71
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		4	57	1,8	1	1,8

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади: 1,8

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 Вотинское Участковое лесничество Чернавское
Урочище(дача) Квартал 4 Выдел 57

Лесопатологический выдел 1 Площадь лесопатологического выдела 1,8

Наличие ограничений или особенностей участка, влияющих на назначение СОМ:

(отметка о наличии ООПТ, ОЗУ, водоохранной зоны, радиоактивного загрязнения леса, 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 описанием не приведена в приложении 1 к Акту

2.3 Состояние насаждений:
с нарушенной устойчивостью (средневзвешенная категория состояния ≥ 1,51 ≤ 4,50) ☒
с утраченной устойчивостью (средневзвешенная категория состояния ≥ 4,51) ☐
устойчивое (средневзвешенная категория состояния < 1,50 ☐

2.4. Причины ослабления, повреждения, средневзвешенная категория состояния насаждения:

ветровал, бурелом, стволовые вредители, грибные болезни. СКС- 2,97

Вид пожара	Порода	Состояние корневых лап		Состояние корневой шейки		Высушивание луба		Обугленность древесины более 1/3 высоты ствола	
		процент поврежденных отсеков 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 (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	29		средняя
Полиграф уссурийский, усач большой черный еловый(чистовый)	П		9,0	
Короед-типограф	Е	3		
Короед-типограф, усач большой черный еловый (чистовый)	Е		63,0	
Усач черный еловый	С		3	
Стволовые вредители	Б		2	

2.4.3. Поражено болезнями:

Болезнь/возбудитель	Порода	Встречаемость, % от запаса насаждения	Степень поражения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
1	2	3	4
Трутовик еловый осиновый	Ос	0,1	

2.5. Выборке подлежит 45,9% 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	3,8%	причины ослабления п.42 Приказа Минприроды России от 09.11.2020 №912
свежего сухостоя	1,1%	
свежего ветровала	0,0%	
свежего бурелома	0,1%	
старого сухостоя	36,7%	
старого ветровала	3,1%	
старого бурелома	1,1%	

2.6. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит 0,3

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
Черновское		4	57	1,8	1	1,8	СРС	1,8	Е	39,4%	2023
									П	5,9%	
									С	0,2%	
									Б	0,2%	
									Ос	0,0%	
									Лт	0,0%	
									Л	0,0%	
									Д	0,0%	
									Я	0,0%	
									Кл	0,0%	
									Ом	0,0%	
									Инд	0,0%	
									Итого:	45,9%	

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: 01.05. 2023 г.

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" Тимашев Д.Л.

Дата составления документа: 18.05.2023 г. Телефон 8 (3412) 52- 81- 05

Согласовано: Руководитель ГКУ УР "Вотчинское лесничество" Трушкова Н.В.

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 Чернинское

Номер квартала	Год проведения лесоустройства	Номер квартала	Номер выдела	Площадь выдела, га	Лесное назначение лесов	Категория защитных лесов	ОЗУ	Номер лесопатологического участка	Площадь лесопатологического участка, га	Таксационная характеристика									Замеры пробных площадей	
										состав	порода	возраст, лет	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	полнота	бонитет	запас, куб. м/га	количество, шт.	Общая площадь, га
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
ТО	2018	4	57	1,8	эксплуатационные	0	0	1	1,8	10Б ПОЛЬЕЗНОЕ насаждение сплошные рубки 9БЕ+С	Б	50	18	20	ЕКС	0	2	40		
Ф	2022	4	57	1,8	эксплуатационные		0	1	1,8	хорошее насаждение 4Е3ТЕ2БЕС+Ч 11+Ос	Е	65	23	21	ЕКС	0,3	2	141	1	1,8
										погибшее насаждение 9Е1П	Е	65	18	20		0		102		

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 "Елгачинг Групп" — Тюкашев Д.Л.
Дата составления документа: 16 - 03 - 2023 г. Телефон 8 (3412) 52- 81- 05
Согласовано: Руководитель ГКУ УР "Воткинское лесничество" — Трушков И.В.

Приложение 1.1
к акту технического обследования
утвержденному Приказом
Минстроя России
от 04.11.2020 № 916

Результаты проведения технического обследования летних водопроводов
за 1 квартал 2023 г.

Субъект Российской Федерации: Удмуртская Республика
Муниципальное образование: Можгинский
ГКУ УР "Вятское лесничество"

Номер водопровода	Номер участка	Протяженность, м	Материал трубопровода	Назначение водопровода	Год ввода в эксплуатацию	Номер технологического водоема	Протяженность водоема, м	Технические характеристики водопровода: диаметр	Вид	Материал	Протяженность участка, м	Средний диаметр, мм	Давление	Расход воды, м³/сут	Давление, МПа	Число порывов на аварийный прибыли	Распределение дефектов по конструктивным элементам, % от общего: Дефекты трубопроводов II	Дефекты трубопроводов P	Дефекты соединений II	Дефекты соединений P	Дефекты арматуры II	Дефекты арматуры P	Дефекты гидрантов II	Дефекты гидрантов P	Дефекты сальниковых компенсаторов	Дефекты фасонных частей	Дефекты опор	Дефекты прочих сооружений	Дефекты прочих устройств II	Дефекты прочих устройств P	Причины обнаруженных повреждений	Показатели работы, % от общего	Нормативные характеристики: год	коэффициент
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36
4	51	1,5	технологический	0	0	1	1,5	ПЭ100 SDR-26	Е	0,5	25	38	ПЭ	0,3	2	141	517	24,2%	0,0%	8,5%	0,0%	2,7%	0,0%	0,0%	1,1%	0,1%	0,0%	0,0%	52,4%	4,1%	1,4%	871,021 руб.	84,8%	СПС	1,0
									П								182	35,8%	0,0%	8,4%	0,0%	15,3%	2,5%	0,0%	17,5%	0,0%	0,0%	0,0%	8,3%	0,0%	1,1%	871,192 руб.	33,8%		
									С								46	19,9%	0,0%	2,1%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	5,9%	0,0%	0,2%	871,021 руб.	3,0%		
									Н								23	95,1%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	1,7%	0,0%	420,100	1,5%		
									Ф								6	92,6%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	7,4%	0,0%	0,0%	150	7,4%		
									Ва								36	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%		
								ПВХ	П	0,5	15	20	ПЭ	0	2	0	0	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д		н/д		
									Д								0	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д		н/д		
									Н								0	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д		н/д		
									Ка								0	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д		н/д		
									Пк								0	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д		н/д		
									Пн								0	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д		н/д		
Всего																	800	42,0%	0,0%	7,3%	0,0%	4,4%	0,4%	0,0%	3,0%	1,1%	0,0%	0,0%	16,7%	1,1%	1,2%		45,9%		

Условные обозначения: П – дефекты подземных трубопроводов; Р – дефекты наземных трубопроводов

Выявлены работы по проведению технического обследования:

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

Инженер-специалист отдела водных отношений АУ "Управление Минприроды УР" — Тепаев Н.В.

Мастер леса ООО "КварталГруппа" — Тимашков Д.Л.

Дата составления документа: 16.03.2023 г. Телефон 8 (3412) 52-81-05

Согласовано: Руководитель ГКУ УР "Вятское лесничество" — Трунков Н.П.

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

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ №1

1.1. Субъект Российской Федерации Удмуртская Республика
Воткинское Учалинское лесничество Чернинское
Квартал 4 Выдел 57 Площадь выдела 1,8
Лесопатологический выдел 1 Площадь лесопатологического выдела 1,8

1.2. Метод перечета:
маршрут, ленты перечета, круговые площадки постоянного радиуса,
реляскопические площадки (нужное подчеркнуть).
Количество лент/площадок 1 шт. Размеры площадок (длина*ширина/радиус)
Размер временной пробной площади 1,8 га

1.3. Фактическая таксационная характеристика насаждения:

Состав	4Б3Ос2Ел1ЕК	Возраст	65	лет;	тип леса		ЕКС	полнота	0,3
запас на га	141	куб.м;	захламленность		0				

1.4. Очаг вредных организмов
Тип очага вредных организмов: эпизодический, хронический (нужное подчеркнуть).
Фазы развития очага вредных организмов: начальная, нарастания численности, собственно вспышка, кризис (нужное подчеркнуть).

1.5. Причина ослабления, повреждения насаждения и время:
ветровал, бурелом, стволовые вредители, грибные болезни.

Состояние насаждения: сильно ослабленное лесное насаждение

Средневзвешенная категория состояния насаждения: 2,97
1.6. Назначенные мероприятия: санитарная рубка сплошная

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" Тимашев Д.Л.

Дата составления документа: 16.03. 2023 г. Телефон 8 (3412) 52-81-05

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

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

(для заготовки, маточного и перечета на круговых площадях постоянного радиуса)

Порода: __Б___средневозрастная категория состояния -3,72

Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего		
	1		2		3		4		5		5(о,б,в)			5(г,д,е)					
	П	З	П	З	П	З	П	З	П	З	П	З	О	П	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	1	0	0	0	0	0	1	1	0,926	100,00%
12	20		7		3			3	0	29	0	0	0	0	0	29	71	5,68	45,07%
16	47		17		4			1	0	39	0	1	0	0	0	38	108	19,44	37,04%
20	23		10		8			1	0	38	0	0	0	0	0	38	90	28,8	42,22%
24	28		12		3			1	0	48	0	0	0	0	0	48	90	45	54,44%
28	18		7		3			1	0	43	0	0	0	0	0	43	67	49,58	65,67%
32	8		2					1	0	37	0	0	0	0	0	37	46	46,92	82,61%
36	2		3						0	18	0	0	0	0	0	18	23	31,05	78,26%
40	1		1						0	11	0	0	0	0	0	11	13	22,36	84,62%
44	3								0	4	0	0	0	0	0	4	7	14,98	57,14%
48									0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	#ДЕЛ/0!
52									0	1	0	0	0	0	0	1	1	3,09	100,00%
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.	105	0	54	0	21	0	0	8	0	209	0	1	0	0	0	208	517		
Итого, куб. м	65	0	22	0	7	0	0	3	0	170	0	0	0	0	0	170		267	
Итого, % от запаса по породе	24,2%	0,0%	8,3%	0,0%	2,7%	0,0%	0,0%	1,1%	0,0%	63,7%	0,0%	0,1%	0,0%	0,0%	0,0%	63,6%	100,0%		64,8%

Порода: __Б___средневозрастная категория состояния-2,63

Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего		
	1		2		3		4		5		5(о,б,в)			5(г,д,е)					
	П	З	П	З	П	З	П	З	П	З	П	З	О	П	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	12		2		1	1		2	0	13	0	1	0	0	0	13	31	2,48	48,39%
16	13		4		4			1	0	4	0	0	0	0	0	4	26	4,16	19,23%
20	12		2		6			2	0	8	0	4	0	0	0	4	30	8,4	33,33%
24	10		8		8			3	0	8	0	1	0	0	0	7	37	16,28	29,73%
28	12		1		3			5	0	4	0	7	0	0	0	1	36	16,64	24,62%
32	10		2		5	2		4	0	3	0	2	0	0	0	1	24	22,16	26,92%
36	3							3	0	0	0	0	0	0	0	0	9	9,5	60,00%
40								1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1,36	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.	72	0	19	0	27	3	0	21	0	40	0	11	0	0	0	29	182		
Итого, куб. м	38	0	7	0	12	2	0	14	0	13	0	5	0	0	0	7		77	
Итого, % от запаса по породе	38,8%	0,0%	9,4%	0,0%	15,7%	2,3%	0,0%	17,9%	0,0%	16,7%	0,0%	6,8%	0,0%	0,0%	0,0%	9,5%	100,0%		100,0%

Порода:__С___средневозвышенная категория состояния-1,19

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 деловых рубок, %
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			1						0	1	0	0	0	0	0	1	2	0,156	50,00%
16	4								0	0	0	0	0	0	0	0	4	0,08	0,00%
20	3		2						0	1	0	0	0	0	0	1	6	1,8	16,67%
24	6								0	0	0	0	0	0	0	0	6	2,82	0,00%
28	8		1						0	1	0	0	0	0	0	1	10	6,7	10,00%
32	6								0	0	0	0	0	0	0	0	6	5,46	0,00%
36	4		1						0	0	0	0	0	0	0	0	5	5,0	0,00%
40	4								0	0	0	0	0	0	0	0	4	5,92	0,00%
44	3								0	0	0	0	0	0	0	0	3	3,64	0,00%
48									0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	#ДЕЛ/0!
52	1								0	0	0	0	0	0	0	0	1	2,38	0,00%
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.	35	0	5	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0	3	46		
Итого, куб.м	32	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1		35	
Итого, % от запаса по породе	89,9%	0,0%	7,1%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	3,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	3,0%	100,0%		3,0%

Порода:__Б___средневозвышенная категория состояния-1,08

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 деловых рубок, %
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	8								0	0	0	0	0	0	0	0	8	0,64	0
16	6								0	0	0	0	0	0	0	0	6	1,02	0
20	8								0	1	0	0	0	0	0	1	9	2,61	0,111111111
24	8								0	0	0	0	0	0	0	0	8	3,44	0
28	14								0	1	0	0	0	0	0	1	15	9,3	0,066666667
32	12								0	0	0	0	0	0	0	0	12	10,08	0
36	6								0	0	0	0	0	0	0	0	6	6,0	0
40	7								0	0	0	0	0	0	0	0	7	8,87	0
44	1								0	0	0	0	0	0	0	0	1	1,74	0
48	1								0	0	0	0	0	0	0	0	1	2,18	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.	71	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	2	73		
Итого, куб.м	47	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1		47	
Итого, % от запаса по породе	98,1%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	1,9%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	1,9%	100,0%		1,9%

Порода:__Ос__средневозвышенная категория состояния-1,20

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 выполняет рубки, %
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	1								0	0	0	0	0	0	0	0	1	0,09	0
16									0	1	0	0	0	0	1	0	1	0,18	1
20	1								0	0	0	0	0	0	0	0	1	0,31	0
24	1								0	0	0	0	0	0	0	0	1	0,45	0
28	2								0	0	0	0	0	0	0	0	2	1,18	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.	5	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1	0	6		
Итого, куб. м	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		2	
Итого, % от запаса по породе	92,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	7,4%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	7,4%	0,0%	100,0%		7,4%

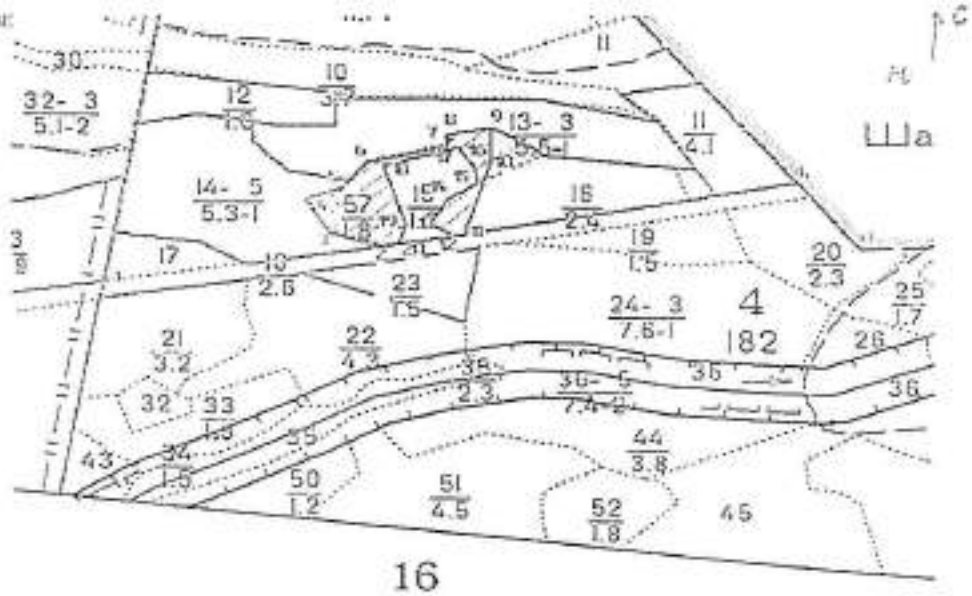
Порода:__Ли__средневозвышенная категория состояния-1,0

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 выполняет рубки, %
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	7								0	0	0	0	0	0	0	0	7	0	0
16	15								0	0	0	0	0	0	0	0	15	0	0
20	12								0	0	0	0	0	0	0	0	12	0	0
24	1								0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	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	1								0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	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.	36	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	36		
Итого, куб. м	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!

Приложение 3
к акту лесопатологического обследования
утвержденному Приказом
Минприроды УР
от 09.11.2020 № 910

Абрис участка леса

Масштаб 1:10000



№ квартала	№ выдела	№ лесопатологического выдела	Размер ленты перечета				Координаты начала, конца пикетажных линий лент перечета	
			длина, м	ширина, м	радиус, м	площадь, га		
4	57	1						

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

Номера точек	Координаты		Длина, м
	С.Ш.	В.Д.	
0-1			140
1-2			557
2-3	57.175930	53.587623	70
3-4	57.176285	53.586625	70
4-5	57.176884	53.586282	50
5-6	57.177018	53.586845	60
6-7	57.177390	53.587189	110
7-8	57.177390	53.588884	20
8-9	57.177576	53.588927	60
9-10	57.177646	53.589807	70
10-11	57.177017	53.589916	127
11-12	57.176058	53.589454	10
12-13	57.176063	53.589229	40
13-14	57.176209	53.588424	50
14-15	57.176726	53.588886	50

15-16	57.176959	53.589486	30
16-17	57.177192	53.589390	40
17-18	57.177512	53.589154	105
18-19	57.177174	53.587662	110
19-20	57.176279	53.587974	35
20-2	57.175976	53.587759	22

- 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 Н.В.

Мастер леса ООО "ЕвразиаГрупп" Тиманов Д.Л.

Дата составления документа: 18.08. 2023 г. Телефон 8 (3412) 32- 81- 05

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

Приложение 4

Черновское участковое лесничество кв. 4 выд.57 Воткинское лесничество

Фото № 1

Координаты 57,175930; 54,587623 Дата 01.03.2023г.

Фото № 2

Координаты 57,177390; 54,587189 Дата 01.03.2023г.

Фото № 3

Координаты 57,177390; 54,587189 Дата 01.03.2023г.