УТВЕРЖДАЮ:
Заместитель министра
природных ресурсов и охраны
окружающей среды Удмуртской Республики
_____Ю.А. Долматов
«_1_» _марта_ 2024 года

Акт
лесопатологического обследования № 2024-8-21
лесных насаждений Завьяловского 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
Заречное	-	175	25	0.8		
					1	0.8

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади: 0.8

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 Завьяловское Участковое лесничество Заречное

Урочище(дача) Квартал 175 Выдел 25

Лесопатологический выдел 1

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:
_____

Ведомость насаждений с выявленными несоотвествиями таксационным описаниям приведена в приложении 1 к Акту

2.3 Состояние насаждений:
с нарушенной устойчивостью (средневзвешенная категория состояния ≥ 1,51 ≤ 4,50) [V]

с утраченной устойчивостью (средневзвешенная категория состояния ≥ 4,51) [ ]

устойчивое (средневзешанная категория состояния < 1,50 [ ]

2.4. Причины ослабления, повреждения, средневзвешанная категория состояния насаждения:
Ураганные ветра 2023 г..СКС 2,70

Вид пожара	Порода	Сосояние корневых лап		Состояние корневой шейки		Высушивание луба		Обугленность древесины более 1/3 высоты ствола	
		процент поврежденных огнем корней	процент деревьев с данным повреждением	Обугленность древесины корневой шейки по окружности (1/4;2/4;3/4;бо	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

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 23.7% деревьев(указывается общий % запаса деревьев, подлежащий руб
от общего запаса насаждения).
в том числе:

бел признаков ослабления			причины ослабления_____
ослабленных			причины ослабления_____
сильно ослабленных			причины ослабления_____
усыхающих		0,0%	причины ослабления_____
свежего сухостоя	0,0%		
свежего ветровала	0,0%		
свежего бурелома	0,0%		
старого сухостоя	0,0%		
старого ветровала	0,0%		
старого бурелома	23,7%		

2.6. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит 0,5

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 (лача)	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
Заречное		175	25	0,8	1	0,8	ВСР	0,8	Е	0,0%	2024-2025
									П	0,0%	
									С	21,8%	
									Б	1,9%	
									Ос	0,0%	
									Лп	0,0%	
									Л	0,0%	
									Д	0,0%	
									Я	0,0%	
									Кл	0,0%	
									Олс	0,0%	
									Ивл	0,0%	
									Итого:	23,7%	

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 08.02.2024г.

Дата составления документов 14.02.2024г.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:
И.о. руководителя ГКУ УР "Завьяловское" _____ Алексеева М.В.
Инженер по охране и защите леса ГКУ УР "Завьяловское лесничество" _____ Галлямов К.К.
Лесничий Заречного участкового лесничества Завьяловского лесничества _____ Зорин О.Н.

Приложение 1.1
к акту лесопатологического обследования
утвержденному Приказом
Минприроды России
от 09.11.2020 № 910

Результаты проведения лесопатологического обследования в лесных насаждениях, поврежденных вредителями леса (хвое-листогрызущими) за_февраль__2024 г.

Субъект Российской Федерации Удмуртеуая Республика Лесничество Завьяловское
Участковое лесничество Заречное

Номер квартала	Номер выдела	Площадь выдела, га	Целевое назначение лесов	Категория защитных лесов	ОЗУ	Номер лесопатологического выдела	Площадь лесопатологического выдела, га		Таксационная характеристика лесного насаждения: состав	порода	возраст	средняя высота, м	средний диаметр, м	тип леса	полнота	бонитет	запас, куб. м/га	Число деревьев на временной пробной площади, шт	Распределение деревьев по категориям состояния, % от запаса: без признаков ослабления Н	без признаков ослабления Р	ослабленные Н	ослабленные Р	сильно ослабленные Н	сильно ослабленные Р	усыхающие Н	усыхающие Р	свежий сухостой	свежий ветровал	свежий бурелом	старый сухостой	старый ветровал	старый бурелом	Причина ослабления, повреждения	Подлежит рубке, % от запаса	Назначенные мероприятия: вид	площадь, га
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
175	25	0.8	защитные	выполняющие функции защиты природных объектов: зеленые зоны.	0	1	0.8	здоровое насаждение	9С1Б+Лп	Е	72	23	28	ССН	0,5	1	189,6	0	#ДЕЛ/0!	#######	#######	#######	#ДЕЛ/0!	#ДЕЛ/0!	#ДЕЛ/0!	#ДЕЛ/0!	######	#ДЕЛ/0!	######	#######	######	#ДЕЛ/0!		#ДЕЛ/0!	ВСР	0.8
										П								0	#ДЕЛ/0!	#######	#######	#######	#ДЕЛ/0!	#ДЕЛ/0!	#ДЕЛ/0!	#ДЕЛ/0!	######	#ДЕЛ/0!	######	#######	######	#ДЕЛ/0!		#ДЕЛ/0!		
										С								441	22,0%	0,0%	26,1%	0,0%	28,1%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	23,8%	882	23,8%		
										Б								37	75,7%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	24,3%	882	24,3%		
										Ос								0	#ДЕЛ/0!	#######	#######	#######	#ДЕЛ/0!	#ДЕЛ/0!	#ДЕЛ/0!	#ДЕЛ/0!	######	#ДЕЛ/0!	######	#######	######	#ДЕЛ/0!		#ДЕЛ/0!		
										Лп								5	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%		
								погибшее насаждение	9С1Б	Л		23	28		0		58,85	0	#ДЕЛ/0!	#######	#######	#######	#ДЕЛ/0!	#ДЕЛ/0!	#ДЕЛ/0!	#ДЕЛ/0!	######	#ДЕЛ/0!	######	#######	######	#ДЕЛ/0!		#ДЕЛ/0!		
										Д								0	#ДЕЛ/0!	#######	#######	#######	#ДЕЛ/0!	#ДЕЛ/0!	#ДЕЛ/0!	#ДЕЛ/0!	######	#ДЕЛ/0!	######	#######	######	#ДЕЛ/0!		#ДЕЛ/0!		
										Я								0	#ДЕЛ/0!	#######	#######	#######	#ДЕЛ/0!	#ДЕЛ/0!	#ДЕЛ/0!	#ДЕЛ/0!	######	#ДЕЛ/0!	######	#######	######	#ДЕЛ/0!		#ДЕЛ/0!		
										Кл								0	#ДЕЛ/0!	#######	#######	#######	#ДЕЛ/0!	#ДЕЛ/0!	#ДЕЛ/0!	#ДЕЛ/0!	######	#ДЕЛ/0!	######	#######	######	#ДЕЛ/0!		#ДЕЛ/0!		
										Олс								0	#ДЕЛ/0!	#######	#######	#######	#ДЕЛ/0!	#ДЕЛ/0!	#ДЕЛ/0!	#ДЕЛ/0!	######	#ДЕЛ/0!	######	#######	######	#ДЕЛ/0!		#ДЕЛ/0!		
										ИвД								0	#ДЕЛ/0!	#######	#######	#######	#ДЕЛ/0!	#ДЕЛ/0!	#ДЕЛ/0!	#ДЕЛ/0!	######	#ДЕЛ/0!	######	#######	######	#ДЕЛ/0!		#ДЕЛ/0!		
Всего																		483	26,5%	0,0%	24,0%	0,0%	25,8%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	23,7%		23,7%		

Условные обозначения Н - деревья не подлежат рубке, Р - деревья подлежат рубке

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:
И.о. руководителя ГКУ УР "Завьяловское" Алексеева М.В.
Инженер по охране и защите леса ГКУ УР "Завьяловское лесничество" Галлямов К.К.
Лесничий Заречного участкового лесничества Завьяловского лесничества Корин О.И.

Дата составления документа 19.02.2024г.

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

1.1 Субъект Российской Федерации Удмуртсуая Республика
Лесничество (Лесопарк) Завьяловское
Участковое лесничество Заречное
Квартал 175 Выдел 25 Площадь выдела 0,8

Лесопатологический выдел 1 Площадь лесопатологического выдела 0,8

1.2. Метод перечета:
сплошной, ленты перечета, круговые площадки постоянного радиуса,
реласкопические площадки (нужное подчеркнуть).
Количество лент/площадок 1 Размеры площадок (длина*ширина/радиус) 0
Размер временной пробной площади 0,8 га

1.3. Фактическая таксационная характеристика насаждения:

Состав 9С1Б+Лп Возраст 72 лет; тип леса ССН полнота 0,5

запас на га 189,59 кбм; возобновление 0

1.4. Номер очага вредных организмов_____
Тип очага вредных организмов: эпизодический, хронический (нужное подчеркнуть).
Фаза развитияочага вредных организмов: начальная, нарастания численности, собственно вспышка, кризис (нужное подчеркнуть).

1.5. Причина ослабления, повреждения насаждения и время:
погодные условия (сильные ветра), июль 2023 г.

Состояние насаждения:

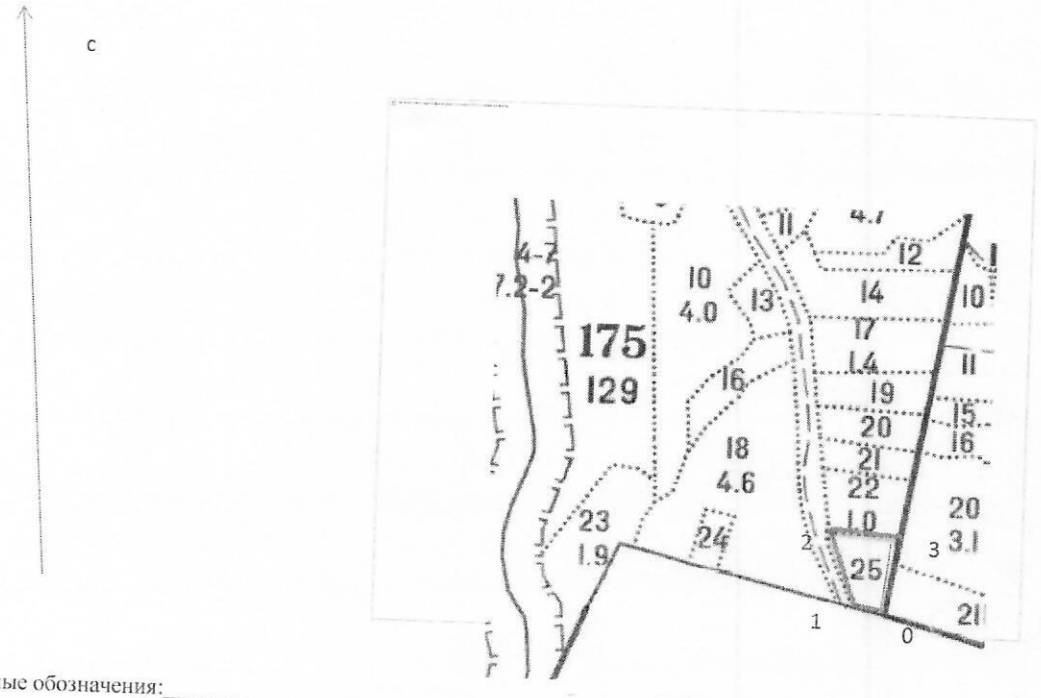
Средневзвешенная категория состояния насаждения: 2,70
1.6. Назначенные мероприятия:_____ВСР_____

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:
И.о. руководителя ГКУ УР "Завьяловское" Алексеева М.В.
Инженер по охране и защите леса ГКУ УР "Завьяловское лесничество" Галлямов К.К.
Лесничий Заречного участкового лесничества Завьяловского лесничества Зорин О.И.
Дата составления документа 19.02.2024г.

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

Абрис участка леса

Масштаб 1: _10000_____



Условные обозначения:_____

№ 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		
175	25	1	1				0,8		

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

Номера точек	Координаты	Длина, м
0-1	56.874586 52.943805	60
1-2	56.874733 52.943065	120
2-3	56.875649 52.942459	100
3-0	56.875421 52.944127	120

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:
Руководит И.о. руководителя ГКУ УР "Завьяловское" _____ Алексеева М.В.
Инженер по охране и защите леса ГКУ УР "Завьяловское лесничество" _____ Галлямов К.К.
Лесничий Заречного участкового лесничества Завьяловского лесничества _____ Зорин О.И.
Дата составления документа 19.02.2024г.

Порода:__С___средневзвешенная категория состояния 2,77

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	41		12		16				0	0	0	0	0	0	0	0	69	5,451	0,00%
16	28		21		23				0	0	0	0	0	0	0	0	72	12,24	0,00%
20	22		25		35				0	3	0	0	0	0	0	3	85	25,5	3,53%
24	24		31		25				0	25	0	0	0	0	0	25	105	49,35	23,81%
28	13		14		9				0	20	0	0	0	0	0	20	56	37,52	35,71%
32	6		9		8				0	19	0	0	0	0	0	19	42	38,22	45,24%
36			3		9				0	0	0	0	0	0	0	0	12	14,16	0,00%
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.	134	0	115	0	125	0	0	0	0	67	0	0	0	0	0	67	441		
Итого, куб. м	40	0	48	0	51	0	0	0	0	43	0	0	0	0	0	43		182	
Итого, % от запаса по породе	22,0%	0,0%	26,1%	0,0%	28,1%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	23,8%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	23,8%	100,0%		23,8%

Порода:__Б___средневзвешенная категория состояния 1,97

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	#ДЕЛ/0!
16									0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	#ДЕЛ/0!
20	5								4	0	0	0	0	4	0	0	9	2,61	0,444444444
24	18								6	0	0	0	0	6	0	0	24	10,32	0,25
28	4								0	0	0	0	0	0	0	0	4	2,48	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.	27	0	0	0	0	0	0	0	10	0	0	0	0	10	0	0	37		
Итого, куб. м	12	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0	0	0	4	0	0		15	
Итого, % от запаса по породе	75,7%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	24,3%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	24,3%	0,0%	0,0%	100,0%		24,3%

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	#ДЕЛ/0!
12									0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	#ДЕЛ/0!
16	5								0	0	0	0	0	0	0	0	5	0,9	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.	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5		
Итого, куб. м	1	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%	100,0%		0,0%

По насаждению: кв. 175 в. 25 средневзвешенная категория состояния 2,70

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
8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	#ДЕЛ/0!
12	41	0	12	0	16	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	69	5,451	0,0%
16	33	0	21	0	23	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	77	13,14	0,0%
20	27	0	25	0	35	0	0	0	4	3	0	0	0	4	0	3	94	28,11	7,4%
24	42	0	31	0	25	0	0	0	6	25	0	0	0	6	0	25	129	59,67	24,0%
28	17	0	14	0	9	0	0	0	0	20	0	0	0	0	0	20	60	40	33,3%
32	6	0	9	0	8	0	0	0	0	19	0	0	0	0	0	19	42	38,22	45,2%
36	0	0	3	0	9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	12	14,16	0,0%
40	0	0	0	0	0	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	0	0	0	0	0	#ДЕЛ/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	53	0	48	0	51	0	0	0	4	43	0	0	0	4	0	43		199	
Итого, % от запаса по породе	26,5%	0,0%	24,0%	0,0%	25,8%	0,0%	0,0%	0,0%	1,9%	21,8%	0,0%	0,0%	0,0%	1,9%	0,0%	21,8%	100,0%		23,7%

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

Приложение 4

Завьяловское лесничество, Заречное участковое лесничество,

квартал 175 выдел 25

Фото № 1

Координаты 56,874733 52,943065

Дата обследования: 08.02.2024 г.

Фото № 2

Координаты 56,875649 52,942459

Дата обследования: 08.02.2024 г.

Фото № 3

Координаты 56,875421 52,944127

Дата обследования: 08.02.2024 г.