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

Акт
лесопатологического обследования № 2024-8-285
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	-	97	26	9,5		
					1	2

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади: 2

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 97 Выдел 26

Лесопатологический выдел 1

Наличие ограничений или особенностей участка, влияющих на назначение СОМ:
участки леса вокруг нас. пунктов и садовых товариществ

(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) *

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

устойчивое (средневзешанная категория состояния < 1,50

2.4. Причины ослабления, повреждения, средневзвешанная категория состояния насаждения:
короед-типограф, уссурийский полиграф СКС - 2,66

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
короед-типограф	ель	6,6	11,7	
уссурийский-полиграф	пихта	22,3	32,8	

2.4.3. Поражено болезнями:

Болезнь/возбудитель	Порода	Встречаемость, % от запаса насаждения	Степень поражения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
1	2	3	4
ложный трутовик	осина	2,9	

2.5. Выборке подлежит 14,3% деревьев(указывается общий % запаса деревьев, подлежащй рубк
от общего запаса насаждения),
в том числе:

без признаков ослабления		
ослабленных		причины ослабления_____
сильно ослабленных		причины ослабления_____
усыхающих	0,0%	причины ослабления_____
свежего сухостоя	5,1%	причины ослабления_____
свежего ветровала	0,0%	
свежего бурелома	0,0%	
старого сухостоя	9,3%	
старого ветровала	0,0%	
старого бурелома	0,0%	

2.6. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит 0,6

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
Заречное		97	26	9,5	1	2	ВСР	2	Е	8,6%	2024-2025
									П	4,9%	
									С	0,0%	
									Б	0,0%	
									Ос	0,9%	
									Лп	0,0%	
									Л	0,0%	
									Д	0,0%	
									Я	0,0%	
									Кл	0,0%	
									Олс	0,0%	
									Ивд	0,0%	
									Итого:	14,3%	

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 08.07.2024

Дата составления документов 25.07.2024г.

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.И.

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_июль_2024 г.

Субъект Российской Федерации: Удмуртская 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	Назначенные мероприятия: 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
97	26	9,5	защитные	выполняющие функции защиты природных объектов: зелёные зоны	участки леса вокруг нас. пунктов и садовых товариществ	1	2	хорошее насаждение	4Е1Е3Ос2Лп+П	Е	90	23	40	ЕКС	0,6	1	244	469	11,7%	0,0%	41,3%	0,0%	28,6%	0,0%	0,0%	0,0%	6,6%	0,0%	0,0%	11,7%	0,0%	0,0%	343	18,4%	ВСР	2
										П								75	10,5%	0,0%	14,0%	0,0%	20,5%	0,0%	0,0%	0,0%	22,3%	0,0%	0,0%	32,8%	0,0%	0,0%	521	55,0%		
										С								0	#ДЕЛ/0!	#######	#######	#######	#ДЕЛ/0!	#ДЕЛ/0!	#ДЕЛ/0!	#ДЕЛ/0!	######	#ДЕЛ/0!	######	#######	######	######		#ДЕЛ/0!		
										Б								0	#ДЕЛ/0!	#######	#######	#######	#ДЕЛ/0!	#ДЕЛ/0!	#ДЕЛ/0!	#ДЕЛ/0!	######	#ДЕЛ/0!	######	#######	######	######		#ДЕЛ/0!		
										Ос								179	14,3%	0,0%	20,1%	0,0%	62,5%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	2,9%	0,0%	0,0%	350	2,9%		
										Лп								108	44,0%	0,0%	14,4%	0,0%	41,6%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%		0,0%		
								погибшее насаждение	5Е5П=Ос	Л		23	40		0		40,78	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!		
										Я								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!		
										Олс								0	#ДЕЛ/0!	#######	#######	#######	#ДЕЛ/0!	#ДЕЛ/0!	#ДЕЛ/0!	#ДЕЛ/0!	######	#ДЕЛ/0!	######	#######	######	######		#ДЕЛ/0!		
										Инд								0	#ДЕЛ/0!	#######	#######	#######	#ДЕЛ/0!	#ДЕЛ/0!	#ДЕЛ/0!	#ДЕЛ/0!	######	#ДЕЛ/0!	######	#######	######	######		#ДЕЛ/0!		
Всего																		831	16,8%	0,0%	28,7%	0,0%	40,1%	0,0%	0,0%	0,0%	5,1%	0,0%	0,0%	9,3%	0,0%	0,0%		14,2%		

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" — Галиямов К.К.
Лесничий Заречного участкового лесничества Завьяловского лесничества — Зорин О.Н.

Дата составления документа: 25.07.2024г.

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 97 Выдел 26 Площадь выдела 9,5

Лесопатологический выдел 1 Площадь лесопатологического выдела 2

1.2. Метод перечета:
сплошной, ленты перечета, круговые площадки постоянного радиуса,
реласкопические площадки (нужное подчеркнуть).
Количество лент/площадок 1 Размеры площадок (длина*ширина/радиус)
Размер временной пробной площади 2 га

1.3. Фактическая таксационная характеристика насаждения:

Состав 4Е1Е3Ос2Л п+П Возраст 90 лет; тип леса ЕКС полнота 0.6

запас на га 244 кбм; возобновление 7Е3П,25 лет,3м, 0,5 шт/га

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:
короед-типограф, уссурийский полиграф 2022 г.

Состояние насаждения:

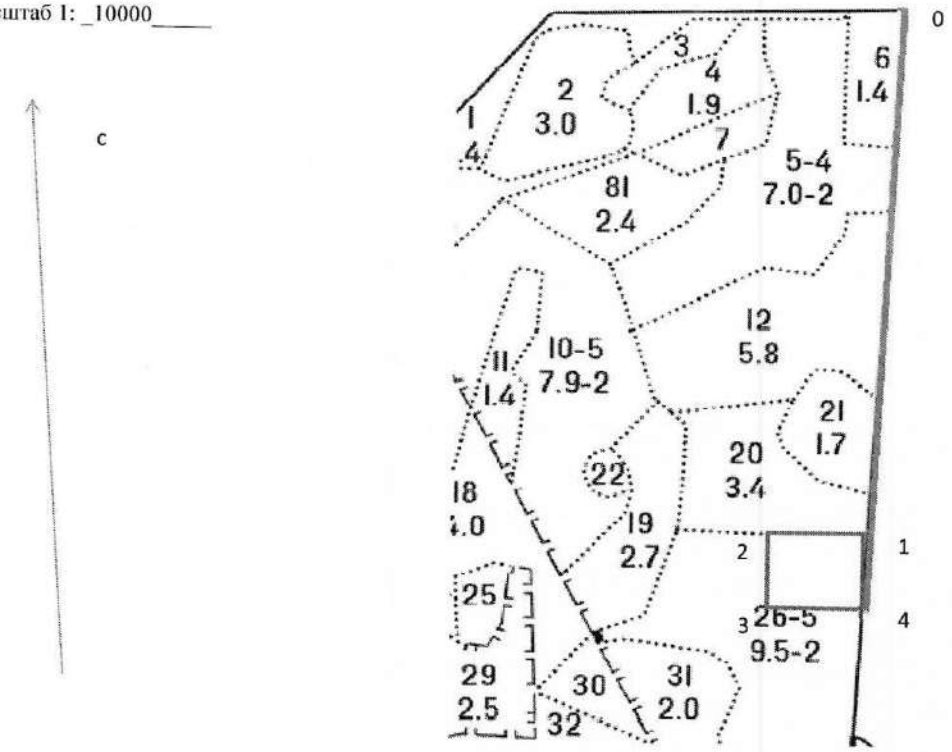
Средневзвешенная категория состояния насаждения: 2,66
1.6. Назначенные мероприятия:_____ВСР

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 25.07.2024г.

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 площалок перечета	
			№ выдела (площадки)	длина, м	ширина, м	радиус, м	площадь, га		
97	26	1							

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	56.955549 53.552055	780
1-2	56.948660 53.551608	150
2-3	56.948627 53.549216	130
3-4	56.947486 53.549230	145
4-1	56.947275 53.551549	150

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 25.07.2024г.

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

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

Порода: Е средневзвешенная категория состояния- 2,72

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	48		92						0	0	0	0	0	0	0	0	140	11,2	0,00%
16			60		48				0	0	0	0	0	0	0	0	108	19,44	0,00%
20									0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	#ДЕЛ/0!
24			47						0	8	0	0	0	0	0	8	55	27,5	14,55%
28			24		31				0	0	0	0	0	0	0	0	55	40,7	0,00%
32			8						12	8	12	0	0	0	0	8	28	28,56	71,43%
36	4		16						4	9	4	0	0	0	0	9	33	44,55	39,39%
40	4		12		11				0	4	0	0	0	0	0	4	31	53,32	12,90%
44	7				12				0	0	0	0	0	0	0	0	19	40,66	0,00%
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.	63	0	259	0	102	0	0	0	16	29	16	0	0	0	0	29	469		
Итого, куб. м	31	0	110	0	76	0	0	0	18	31	18	0	0	0	0	31		266	
Итого, % от запаса по породе	11,7%	0,0%	41,3%	0,0%	28,6%	0,0%	0,0%	0,0%	6,6%	11,7%	6,6%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	11,7%	100,0%		18,4%

Порода: П средневзвешенная категория состояния- 3,75

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	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									0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	#ДЕЛ/0!
24	12								0	8	0	0	8	0	0	0	20	8,8	40,00%
28			11						0	24	0	0	12	0	0	12	35	22,4	68,57%
32					12				0	0	0	0	0	0	0	0	12	10,32	0,00%
36									0	8	0	0	0	0	0	8	8	8,8	100,00%
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.	12	0	11	0	12	0	0	0	0	40	0	0	20	0	0	20	75		
Итого, куб. м	5	0	7	0	10	0	0	0	0	28	0	0	11	0	0	16		50	
Итого, % от запаса по породе	10,5%	0,0%	14,0%	0,0%	20,5%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	55,0%	0,0%	0,0%	#####	0,0%	0,0%	32,8%	100,0%		100,0%

Порода: Ос средневзвешенная категория состояния- 2,57

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	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	12								0	0	0	0	0	0	0	0	12	3,72	0
24	21		11						5	0	0	0	0	5	0	0	37	17,76	0,135135135
28					11				1	0	0	0	0	1	0	0	12	8,28	0,083333333
32	12		15		16				2	0	0	0	0	2	0	0	45	44,1	0,044444444
36			12		35				0	0	0	0	0	0	0	0	47	60,63	0
40					26				0	0	0	0	0	0	0	0	26	41,6	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.	45	0	38	0	88	0	0	0	8	0	0	0	0	8	0	0	179		
Итого, куб. м	26	0	35	0	110	0	0	0	5	0	0	0	0	5	0	0		176	
Итого, % от запаса по породе	14,5%	0,0%	20,1%	0,0%	62,5%	0,0%	0,0%	0,0%	2,9%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	2,9%	0,0%	0,0%	100,0%		2,9%

Порода: Лп средневзвешенная категория состояния- 1,98

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	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									0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	#ДЕЛ/0!
24	24								0	0	0	0	0	0	0	0	24	11,52	0
28	21		7		19				0	0	0	0	0	0	0	0	47	31,96	0
32	9		7		21				0	0	0	0	0	0	0	0	37	34,04	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.	54	0	14	0	40	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	108		
Итого, куб. м	34	0	11	0	32	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		78	
Итого, % от запаса по породе	44,0%	0,0%	14,4%	0,0%	41,6%	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. 97 в. 26 средневзвешенная категория состояния- 2,66

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	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	#ДЕЛ/0!
12	48	0	92	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	140	11,2	0,0%
16	0	0	60	0	48	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	108	19,44	0,0%
20	12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	12	3,72	0,0%
24	57	0	58	0	0	0	0	0	5	16	0	0	8	5	0	8	136	65,58	15,4%
28	21	0	42	0	61	0	0	0	1	24	0	0	12	1	0	12	149	103,34	16,8%
32	21	0	30	0	49	0	0	0	14	8	12	0	0	2	0	8	122	117,02	18,0%
36	4	0	28	0	35	0	0	0	4	17	4	0	0	0	0	17	88	113,98	23,9%
40	4	0	12	0	37	0	0	0	0	4	0	0	0	0	0	4	57	94,92	7,0%
44	7	0	0	0	12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	19	40,66	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	96	0	164	0	229	0	0	0	23	59	18	0	11	5	0	48		570	
Итого, % от запаса по породе	16,8%	0,0%	28,7%	0,0%	40,1%	0,0%	0,0%	0,0%	4,0%	10,3%	3,1%	0,0%	2,0%	0,9%	0,0%	8,4%	100,0%		14,3%

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

Приложение 4

Завьяловское лесничество, Заречного участкового лесничества

кв. 97 в. 26

Фото №1

Координаты 56.948660 53.551608

Фото №2

Координаты 56.948627 53.549216

Фото №3

Координаты 56.947486 53.549230

Дата обследования: 08.07.2024 г.