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

Акт
лесопатологического обследования № 2024-17-319
лесных насаждений Сарапульского 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
Керкмасское		139	60	7		
					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 Сарапульское Участковое лесничество Керкмасское

Урочище(дача) Квартал 139 Выдел 60

Лесопатологический выдел 1

Наличие ограничений или особенностей участка, влияющих на назначение СОМ:
ОЗУ: Участки леса вокруг населенных пунктов, 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) [X]

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

устойчивое (средневзешанная категория состояния < 1,50 [ ]

2.4. Причины ослабления, повреждения, средневзвешанная категория состояния насаждения:
стволовые вредители 2023 3,40

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	ь древесины корневой шейки по окружности (1/4;2/4;3/4;б олее 3/4)	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 вершинный, лубоед сосновый малый	сосна		90,8	

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 45,4% деревьев (указывается общий % запаса деревьев, подлежащ рубке, от общего запаса насаждения),

в том числе:

без 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	45,4%	
старого ветровала	0,0%	
старого бурелома	0,0%	

2.6. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит 0,2

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
Керкмасское		139	60	7	1	0,7	ВСР	0,7	Е	0,0%	2024 – 2025
									П	0,0%	
									С	45,4%	
									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:	45,4%	

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

своевременное проведение санитарно-оздоровительных мероприятий

Дата проведения ЛПО 25.07.2024г.

Дата составления документов 07.08.2024г.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Руководитель _____ Воробьев С.В.

Инженер ОЗЛ _____ Софронов Д.С.

Участковый лесничий Керкмасского участкового лесничества _____ Ижболдин А.Л.

телефон 8-34147-3-39-53

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

Результаты проведения лесопатологического обследования лесных насаждениий
за июль 2024 года

Субъект Российской Федерации Удмуртсуая Республика Лесничество Сарапульское
Участковое лесничество Керкмасское

Номер квартала	Номер выдела	Площадь выдела, га	Целевое назначение лесов	Категория защитных лесов	ОЗУ	Номер лесопатологического выдла	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
139	60	7,0	защитные	противоэрозионные леса	участки леса вокруг населенных пунктов, садовых товариществ	1	0,7	5С3Б2ОС	Е	75	22	26	СЛП	0,2	2	89	0	#ДЕЛ/0!	#ДЕЛ/0!	#####	######	######	######	#####	#ДЕЛ/0!	#####	######	#####	#####	#ДЕЛ/0!	#####		#ДЕЛ/0!	ВСР	0,7
									П								0	#ДЕЛ/0!	#ДЕЛ/0!	#####	######	######	######	#####	#ДЕЛ/0!	#####	######	#####	#####	#ДЕЛ/0!	#####		#ДЕЛ/0!		
									С								87	2,7%	0,0%	3,5%	0,0%	3,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	90,8%	0,0%	0,0%	315, 339	90,8%		
									Б								71	29,0%	0,0%	39,0%	0,0%	32,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%		0,0%		
									Ос								47	24,5%	0,0%	39,7%	0,0%	35,7%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%		0,0%		
									Лп								0	#ДЕЛ/0!	#ДЕЛ/0!	#####	######	######	######	#####	#ДЕЛ/0!	#####	######	#####	#####	#ДЕЛ/0!	#####		#ДЕЛ/0!		
								10С	Л	75	22	26		0		71	0	#ДЕЛ/0!	#ДЕЛ/0!	#####	######	######	######	#####	#ДЕЛ/0!	#####	######	#####	#####	#ДЕЛ/0!	#####		#ДЕЛ/0!		
									Д								0	#ДЕЛ/0!	#ДЕЛ/0!	#####	######	######	######	#####	#ДЕЛ/0!	#####	######	#####	#####	#ДЕЛ/0!	#####		#ДЕЛ/0!		
									Я								0	#ДЕЛ/0!	#ДЕЛ/0!	#####	######	######	######	#####	#ДЕЛ/0!	#####	######	#####	#####	#ДЕЛ/0!	#####		#ДЕЛ/0!		
									Кл								0	#ДЕЛ/0!	#ДЕЛ/0!	#####	######	######	######	#####	#ДЕЛ/0!	#####	######	#####	#####	#ДЕЛ/0!	#####		#ДЕЛ/0!		
									Олс								0	#ДЕЛ/0!	#ДЕЛ/0!	#####	######	######	######	#####	#ДЕЛ/0!	#####	######	#####	#####	#ДЕЛ/0!	#####		#ДЕЛ/0!		
									ИвД								205	15,0%	0,0%	21,4%	0,0%	18,3%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	45,4%	0,0%	0,0%		45,4%		
Всего																																			

Условные обозначения: Н - деревья не подлежат рубке; Р - деревья подлежат рубке
Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Руководитель _____ Воробьев С.В.

Инженер ОЗЛ _____ Софронов Д.С.

Участковый лесничий Керкмасского участкового лесничества _____ Ижболдин А.Л.

Дата составления документов 07.08.2024г.

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

1.1 Субъект Российской Федерации Удмуртсуая Республика
Лесничество (Лесопарк) Сарапульское
Участковое лесничество Керкмасское
Квартал 139 Выдел 60 Площадь выдела 7

Лесопатологический выдел 1 Площадь лесопатологического выдела 0,7

1.2. Метод перечета:
сплошной, ленты перечета, круговые площадки постоянного радиуса,
реласкопические площадки (нужное подчеркнуть).
Количество лент/площадок 2 Размеры площадок (длина*ширина/радиус) 0
Размер временной пробной площади 0,7 га

1.3. Фактическая таксационная характеристика насаждения:

Состав 5С3Б2ОС Возраст 75 лет; тип леса СЛП полнота 0,2

запас на га 89 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:
стволовые вредители 2023

Состояние насаждения:
сильно ослабленные лесные насаждения
Средневзвешенная категория состояния насаждения: 3,40
1.6. Назначенные мероприятия:
своевременное проведение санитарно-оздоровительных мероприятий

Исполнители работ по проведению лесопатологического обследования:

Руководитель _____ Воробьев С.В.

Инженер ОЗЛ _____ Софронов Д.С.

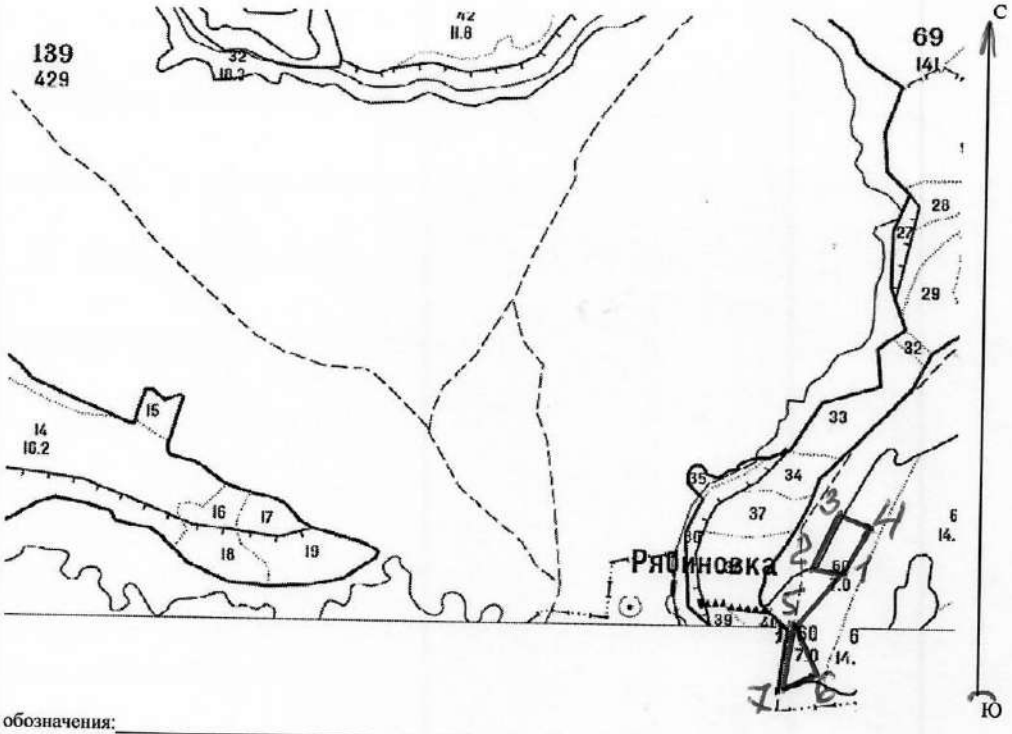
Участковый лесничий Керкмасского участкового лесничества _____ Ижболдин А.Л.

Дата составления документа 07.08.2024г

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		
139	60	1					0,7		

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

Номера точек	Координаты		Длина, м
1-2	56,373188	53,620895	50
2-3	56,373426	53,620723	70
3-4	56,373736	53,621109	50
4-1	56,373593	53,621410	70
1-5	56,373188	53,620895	60
5-6	56,371021	53,618105	90
6-7	56,371426	53,618234	90
7-5	56,371330	53,619006	90

Исполнители работ по проведению лесопатологического обследования:

Руководитель _____ Воробьев С.В.

Инженер ОЗЛ _____ Софронов Д.С.

Участковый лесничий Керкмасского участкового лесничества _____ Ижболдин А.Л.

Дата составления документа 07.08.2024г.

Порода: Е средневзвешенная 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)					
	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									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.	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	
Итого, % от запаса по породе	######	#####	#####	#####	######	#####	#ДЕЛ/0!	#####	#ДЕЛ/0!	#ДЕЛ/0!	######	#####	#####	#####	######	#ДЕЛ/0!	#ДЕЛ/0!		#ДЕЛ/0!

Порода: П средневзвешенная 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)					
	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									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.	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	
Итого, % от запаса по породе	######	#####	#####	#####	######	#####	#ДЕЛ/0!	#####	#ДЕЛ/0!	#ДЕЛ/0!	######	#####	#####	#####	######	#ДЕЛ/0!	#ДЕЛ/0!		#ДЕЛ/0!

Порода: С средневзвешенная категория состояния 4,73

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	8	0	0	0	0	0	8	8	1,28	100,00%
20									0	8	0	0	0	0	0	8	8	2,24	100,00%
24	2		3		1				0	20	0	0	0	0	0	20	26	11,44	76,92%
28	1		1		2				0	13	0	0	0	0	0	13	17	10,71	76,47%
32									0	11	0	0	0	0	0	11	11	9,24	100,00%
36									0	11	0	0	0	0	0	11	11	11,99	100,00%
40									0	3	0	0	0	0	0	3	3	4,11	100,00%
44									0	3	0	0	0	0	0	3	3	5,04	100,00%
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.	3	0	4	0	3	0	0	0	0	77	0	0	0	0	0	77	87		
Итого, куб. м	2	0	2	0	2	0	0	0	0	51	0	0	0	0	0	51		56	
Итого, % от запаса по породе	2,7%	0,0%	3,5%	0,0%	3,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	90,8%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	90,8%	100,0%		90,8%

Порода: Б средневзвешенная категория состояния 2,03

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	7		8		5				0	0	0	0	0	0	0	0	20	6,2	0
24	9		14		11				0	0	0	0	0	0	0	0	34	15,98	0
28	5		6		6				0	0	0	0	0	0	0	0	17	11,39	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.	21	0	28	0	22	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	71		
Итого, куб. м	10	0	13	0	11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		34	
Итого, % от запаса по породе	29,0%	0,0%	39,0%	0,0%	32,0%	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:_____средневзвешенная категория состояния_____ 3,40

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	0	0	0	0	0	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	8	0	0	0	0	0	8	8	1,28	100,0%
20	11	0	13	0	8	0	0	0	0	8	0	0	0	0	0	8	40	12,16	20,0%
24	17	0	28	0	21	0	0	0	0	20	0	0	0	0	0	20	86	39,9	23,3%
28	8	0	10	0	12	0	0	0	0	13	0	0	0	0	0	13	43	28,31	30,2%
32	0	0	0	0	0	0	0	0	0	11	0	0	0	0	0	11	11	9,24	100,0%
36	0	0	0	0	0	0	0	0	0	11	0	0	0	0	0	11	11	11,99	100,0%
40	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0	3	3	4,11	100,0%
44	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0	3	3	5,04	100,0%
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	17	0	24	0	20	0	0	0	0	51	0	0	0	0	0	51		112	
Итого, % от запаса по породе	15,0%	0,0%	21,4%	0,0%	18,3%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	45,4%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	45,4%	100,0%		45,4%

Приложение 4

Сарапульское лесничество, Керкмасское участковое лесничество
квартал 139, выдел 60

Фото №1

Фото №2

Фото №3

Фото №4

Фото №5

Фото №6

Координаты: 56,373188 53,620895

Дата обследования: 25.07.2024 г.