УТВЕРЖДАЮ:
Заместитель министра
природных ресурсов и охраны
окружающей среды Удмуртской Республики
_____ Ю.А. Долматов
«18» сентября 2024 года

Акт
лесопатологического обследования № 2024-10-567
лесных насаждений Камбарского 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
без деления		174	11	7,4	1	0,7

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади: 0,7

Кадастровый номер участка: участок не предоставлен в постоянное (бессрочное) пользование, аренду
(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 Камбарского Участковое лесничество без деления
Урочище(дача) Квартал 174 Выдел 11

Лесопатологический выдел 1 Площадь лесопатологического выдела 0,7

Наличие ограничений или особенностей участка, влияющих на назначение СОМ:
ОЗУ: нет
(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 несоответствиями 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:
повреждение стволовыми вредителями, СКС 2,54

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;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
стволовые вредители	С	6%	16,0%	средняя

2.4.3. Поражено болезнями:

Болезнь/возбудитель	Порода	Встречаемость, % от запаса насаждения	насаждения (слабая, средняя, сильная)
1	2	3	4

2.5. Выборке подлежит 18,2% деревьев (указывается общий % запаса деревьев, подлежащий рубке, от общего запаса насаждения), в том числе:

без признаков ослабления		
ослабленных		причины ослабления_____
сильно ослабленных		причины ослабления_____
усыхающих		причины ослабления_____
свежего сухостоя	4,5%	0,0% причины ослабления_____
свежего ветровала	0,0%	
свежего бурелома	0,0%	
старого сухостоя	13,7%	
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 0,3

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
без деления		174	11	7,4	1	0,7	ВСР	0,7	Е	1,1%	
									П	0,0%	
									С	17,1%	
									Б	0,0%	
									Ос	0,0%	
									Лп	0,0%	
									Л	0,0%	2024
									Д	0,0%	
									Я	0,0%	
									Кл	0,0%	
									Олс	0,0%	
									Ивд	0,0%	
									Итого:	18,2%	

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

РЕКОМЕНДАЦИИ:
после окончания выборочной 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 лесопатологического обследования: 29.08.2024г.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Руководитель ГКУ УР "Камбарское лесничество" Латыпов Р.В.

Заместитель руководителя ГКУ УР "Камбарское лесничество" Косолапова Т.А.

Инженер по лесопользованию ГКУ УР "Камбарское лесничество" Мартюшева О.Б.

Дата составления документов 12.09.2024г.

Телефон 8 (34153) 3-06-06

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 **Камбарское**
Участковое лесничество **без деления**

Источник данных	Год проведения лесоустройства	Номер квартала	Номер выдела	Площадь выдела, га	Целевое назначение лесов	Категория защитных лесов	ОЗУ	Номер лесопатологического выдела	Площадь лесопатологического выдела, га	Таксационная характеристика									Заложено пробных площадей	
										состав	порода	возраст, лет	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	полнота	бонитет	запас, кбм. м/га	количество, пт.	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	2021	174	11	7,4	защитные	запретные полосы лесов, расположенные вдоль водных объектов (леса, примыкающие непосредственно к руслу реки или берегу другого водного	0	1	0,7	8С2Б	С	90	26	24	Слп	0,7	1	350		
Ф	2024	174	11	7,4	Защитные	запретные полосы лесов, расположенные вдоль водных объектов (леса, примыкающие непосредственно к руслу реки или берегу другого водного	0	1	0,7	8С2Б	С	90	27	31	Слп	0,6	1	276	1	0,7
										9С1Е	С							61		

Условные обозначения:
ТО - таксационные описания
Ф - фактическая характеристика лесного насаждения

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования: Латыпов Р.В.
Руководитель ГКУ УР "Камбарское лесничество" Косолапова Т.А.
Заместитель руководителя ГКУ УР "Камбарское лесничество" Мартюшева О.Б.
Инженер по лесопользованию ГКУ УР "Камбарское лесничество" Телефон 8 (34153) 3-06-06
Дата составления документов: 12.09.2024г.

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

Результаты проведения лесопатологического обследования в лесных насаждениях
за АВГУСТ 2024 г.

Субъект Российской Федерации: Удмуртская Республика
Участковое лесничество: без деления
Лесничество: Камбарского

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
174	11	7,4	защитные	запретные полосы лесов, расположенные вдоль водных объектов (леса, примыкающие непосредственно к руслу реки или берегу другого	0	1	0,7	8С2Б	Е	90	27	31	Слп	0,6	1	276	1	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	#######	#ДЕЛ/0!	#######	100,0%	0,0%	0,0%	300	100,0%	ВСР	0,7
									П								0	#ДЕЛ/0!	#ДЕЛ/0!	#ДЕЛ/0!	#ДЕЛ/0!	#ДЕЛ/0!	#ДЕЛ/0!	#ДЕЛ/0!	#ДЕЛ/0!	#######	#ДЕЛ/0!	#######	#ДЕЛ/0!	######	####		#ДЕЛ/0!		
									С								186	14,3%	0,0%	47,0%	0,0%	16,9%	0,0%	0,0%	0,0%	5,7%	0,0%	0,0%	16,0%	0,0%	0,0%	300	21,7%		
									Б								73	0,0%	0,0%	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%		
									Ос								0	#ДЕЛ/0!	#ДЕЛ/0!	#ДЕЛ/0!	#ДЕЛ/0!	#ДЕЛ/0!	#ДЕЛ/0!	#ДЕЛ/0!	#ДЕЛ/0!	#######	#ДЕЛ/0!	#######	#ДЕЛ/0!	######	####		#ДЕЛ/0!		
									Лп								0	#ДЕЛ/0!	#ДЕЛ/0!	#ДЕЛ/0!	#ДЕЛ/0!	#ДЕЛ/0!	#ДЕЛ/0!	#ДЕЛ/0!	#ДЕЛ/0!	#######	#ДЕЛ/0!	#######	#ДЕЛ/0!	######	####		#ДЕЛ/0!		
								8С2Е	Л							61	0	#ДЕЛ/0!	#ДЕЛ/0!	#ДЕЛ/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!	#######	#ДЕЛ/0!	#######	#ДЕЛ/0!	######	####		#ДЕЛ/0!		
									Я								0	#ДЕЛ/0!	#ДЕЛ/0!	#ДЕЛ/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!	#######	#ДЕЛ/0!	#######	#ДЕЛ/0!	######	####		#ДЕЛ/0!		
									Олс								0	#ДЕЛ/0!	#ДЕЛ/0!	#ДЕЛ/0!	#ДЕЛ/0!	#ДЕЛ/0!	#ДЕЛ/0!	#ДЕЛ/0!	#ДЕЛ/0!	#######	#ДЕЛ/0!	#######	#ДЕЛ/0!	######	####		#ДЕЛ/0!		
									ИвЛ								0	#ДЕЛ/0!	#ДЕЛ/0!	#ДЕЛ/0!	#ДЕЛ/0!	#ДЕЛ/0!	#ДЕЛ/0!	#ДЕЛ/0!	#ДЕЛ/0!	#######	#ДЕЛ/0!	#######	#ДЕЛ/0!	######	####		#ДЕЛ/0!		
Всего																	260	11,2%	0,0%	57,3%	0,0%	13,3%	0,0%	0,0%	0,0%	4,5%	0,0%	0,0%	13,7%	0,0%	0,0%		18,2%		

Условные обозначения: Н - деревья не подлежат рубке; Р - деревья подлежат рубке

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:
Руководитель ГКУ УР "Камбарское лесничество" Латыпов Р.В.

Заместитель руководителя ГКУ УР "Камбарское лесничество" Косолапова Т.А.

Инженер по лесопользованию ГКУ УР "Камбарское лесничество" Мартюшева О.Б.

Дата составления документов: 12.09.2024г. Телефон 8 (34153) 3-06-06

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 Лесничество Камбарского
Участковое лесничество без деления
Квартал 174 Выдел 11 Площадь выдела 7,4
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 1 шт. Размеры площадок (длина*ширина/радиус) 0,7га
Размер временной пробной площади 0,7 га

1.3. Фактическая таксационная характеристика насаждения:

Состав 8С2Б Возраст 90 лет; тип леса Слп полнота 0,6
запас на га 277 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:
повреждение стволовыми вредителями, 2021- 2024 год

Состояние насаждения: сильно ослабленное лесное насаждение

Средневзвешенная категория состояния насаждения: 2,54
1.6. Назначенные мероприятия: ВСР

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Руководитель ГКУ УР "Камбарское лесничество" Латышов Р.В.

Заместитель руководителя ГКУ УР "Камбарское лесничество" Косолапова Т.А.

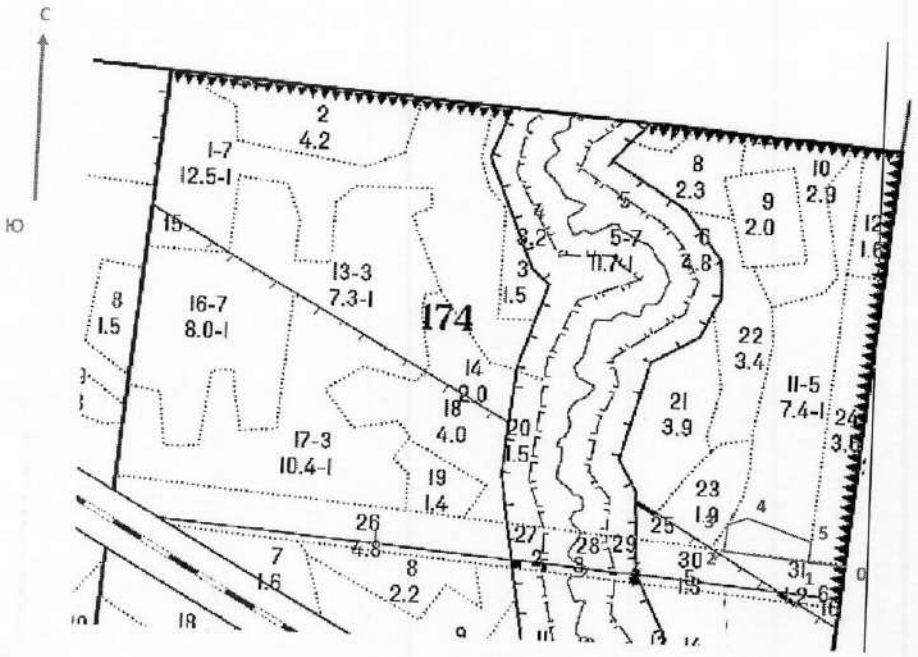
Инженер по лесопользованию ГКУ УР "Камбарское лесничество" Мартюшева О.Б.

Дата составления документа: 12.09.2024г.

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 (круговой площадки) перечета				Координаты начала, конца поворотных точек лент перечета/центров круговых площадок перечета	
			длина, м	ширина, м	радиус, м	площадь, га		
174	11	1						

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

Номера точек	Румбы	Длина, м	Координаты	Номера точек	Румбы	Длина, м	Координаты
0-1	ЮЗ 84°	63	56.39152° 53.99337°	3-4	СВ 78°	31	56.39241° 53.99046°
1-2	ЮЗ 84°	150	56.39152° 53.99337°	4-5	ЮВ 72°	123	56.39239° 53.99096°
2-3	СВ 6°	50	56.39195° 53.99033°	5-1	ЮЗ 6°	34	56.39210° 53.99289°

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Руководитель ГКУ УР "Камбарское лесничество" Латыпов Р.В.

Заместитель руководителя ГКУ УР "Камбарское лесничество" Косолапова Т.А.

Инженер по лесопользованию ГКУ УР "Камбарское лесничество" Мартюшева О.Б.

Дата составления документа 12.09.2024г.

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

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

Порода:__Е___средневзвешенная категория состояния- 5,00

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	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									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	1	0	0	0	0	0	1	1	2,6	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.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1	1		
Итого, куб. м	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0	3		3	
Итого, % от запаса по породе	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	100,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	100,0%	100,0%		100,0%

Порода:__С___средневзвешенная категория состояния- 2,68

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			4						0	2	0	0	0	0	0	2	6	1,08	33,33%
20	2		6						0	3	0	0	0	0	0	3	11	3,63	27,27%
24	4		8		6				0	10	0	1	0	0	0	9	28	14,28	35,71%
28	5		19		11				0	8	0	1	0	0	0	7	43	31,39	18,60%
32	4		10		6				0	13	0	3	0	0	0	10	33	32,67	39,39%
36	6		12		4				0	9	0	5	0	0	0	4	31	39,99	29,03%
40	4		12		3				0	1	0	0	0	0	0	1	20	32,4	5,00%
44	1		5		1				0	1	0	0	0	0	0	1	8	15,92	12,50%
48			5		1				0	0	0	0	0	0	0	0	6	14,34	0,00%
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.	26	0	81	0	32	0	0	0	0	47	0	10	0	0	0	37	186		
Итого, куб. м	27	0	87	0	31	0	0	0	0	40	0	11	0	0	0	30		186	
Итого, % от запаса по породе	14,3%	0,0%	47,0%	0,0%	16,9%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	21,7%	0,0%	5,7%	0,0%	0,0%	0,0%	16,0%	100,0%		21,7%

Порода: Б средневзвешенная категория состояния - 2,00

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									0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	#ДЕЛ/0!
20			12						0	0	0	0	0	0	0	0	12	3,48	0
24			12						0	0	0	0	0	0	0	0	12	5,16	0
28			24						0	0	0	0	0	0	0	0	24	14,88	0
32			12						0	0	0	0	0	0	0	0	12	10,08	0
36			12						0	0	0	0	0	0	0	0	12	13,2	0
40			1						0	0	0	0	0	0	0	0	1	1,41	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	73	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	#ДЕЛ/0!
Итого, куб. м	0	0	48	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	73		
Итого, % от запаса по породе	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%	48	0,0%

По насаждению: кв.350 выд. 3 средневзвешенная категория состояния - 2,54

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	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	#ДЕЛ/0!
16	0	0	4	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	2	6	1,08	33,3%
20	2	0	18	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0	3	23	7,11	13,0%
24	4	0	20	0	6	0	0	0	0	10	0	1	0	0	0	9	40	19,44	25,0%
28	5	0	43	0	11	0	0	0	0	8	0	1	0	0	0	7	67	46,27	11,9%
32	4	0	22	0	6	0	0	0	0	13	0	3	0	0	0	10	45	42,75	28,9%
36	6	0	24	0	4	0	0	0	0	9	0	5	0	0	0	4	43	53,19	20,9%
40	4	0	13	0	3	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1	21	33,81	4,8%
44	1	0	5	0	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1	8	15,92	12,5%
48	0	0	5	0	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1	7	16,94	14,3%
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	27	0	136	0	31	0	0	0	0	43	0	11	0	0	0	32		237	
Итого, % от запаса по породе	11,2%	0,0%	57,3%	0,0%	13,3%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	18,2%	0,0%	4,5%	0,0%	0,0%	0,0%	13,7%	100,0%		18,2%

Приложение 1

Камбарское лесничество

квартал 174 выдел 11

Фото №1

Фото №2

Фото №3

Фото №4

Фото №5

Фото №6

Координаты: 56.39152° с.ш., 53.99337°в.д.

Дата обследования: 29.08.2024 г.