

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

Акт
лесопатологического обследования № 2024-12-250
лесных насаждений Кезского лесничества
Удмуртской Республики

Способ лесопатологического обследования: 1. Визуальный

☐

2. Инструментальный

☒

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал	Выдел	Площадь выдела, га	Лесопатолог ический выдел	Площадь лесопатолог ического выдела, га
Чепецкое		13	1	5,3	1	5,3

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади:

5,3

Кадастровый номер участка: 18:12:000000:744/63
(для участков, предоставленных в постоянное(бессрочное) пользование, аренду)

Документ о праве пользования:

Договор аренды лесного участка № 01/2-15/1197 от 14.11.2019г, 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 Кезское Участковое лесничество Чепецкое
Урочище(дача) Квартал 13 Выдел 1
Лесопатологический выдел 1

Наличие ограничений или особенностей участка, влияющих на назначение СОМ:

Запрет. полосы лесов вдоль вод. объектов

Уч-ки леса вокруг нас пунктов, складов, товар.

(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 $> 1,51 < 4,50$)

☒ X

с утраченной устойчивостью (средневзвешенная категория состояния $\geq 4,51$)

☐

устойчивое (средневзвешенная категория состояния $< 1,50$)

☐

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

Вид пожара	Порода	Состояние корневых лап		Состояние корневой шейки		Высушивание луба		Обугленность древесины более 1/3 высоты ствола	
		процент поврежденных отгниев корней	процент деревьев с данным повреждением	обугленность древесины корневой шейки по окружности (1/4; 2/4; 3/4; 60	процент деревьев с данным повреждением	по окружности (1/4; 2/4; 3/4; болны 3/4	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
от общего запаса насаждения),
в том числе:

24,6% деревьев(указывается общий % запаса деревьев, подлежащий рубке,

без признаков ослабления

ослабленных

сильно ослабленных

усыхающих

свежего сухостоя

свежего ветровала

свежего бурелома

старого сухостоя

старого ветровала

старого бурелома

0,0%

0,0%

0,0%

13,8%

3,9%

6,9%

0,0%

причины ослабления

причины ослабления

причины ослабления

причины ослабления

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

0,4

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
Чепецкое		13	1	5,3	1	5,3		5,3	Е	19,7%	2024-2025
									П	1,0%	
									С	0,0%	
									Б	2,3%	
									Ос	1,6%	
									Лп	0,0%	
									Л	0,0%	
									Д	0,0%	
									Я	0,0%	
									Кл	0,0%	
									Олс	0,0%	
									Олч	0,0%	
Итого:										24,6%	

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

14.06.2024

Дата составления документов

4.07.2024

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя

и отчество(при наличии) Леонтьев А.М. Организация ООО ЛПК "Восток-ресурс"

Должность мастер занятый на лесосеках Подпись Телефон

89128762030

Согласовано

Руководитель ГКУ УР "Кезское лесничество"

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

1.1 Субъект Российской Федерации
Лесничество (Лесопарк)
Участковое лесничество

Удмуртская Республика
Кезское
Чепецкое

Квартал	13	Выдел	1	Площадь выдела	5,3
Лесопатологический выдел			1	Площадь лесопатологического выдела	5,3

1.2. Метод пересчета:

сплошной, ленты пересчета, круговые площадки постоянного радиуса,
реласкопические площадки (нужное подчеркнуть).

Количество лент/площадок	6	Размеры площадок (длина*ширина/радиус)	11,3
Размер временной пробной площади	0,2 га		

1.3. Фактическая таксационная характеристика насаждения:

Состав	5Е1С2Б2 Ос+П	Возраст	120 лет;	тип леса	ЕП	полнота	0,4
запас на га	250 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:

Состояние насаждения: усыхающие лесные насаждения

Средневзвешенная категория состояния насаждения: 1,99

1.6. Назначенные мероприятия:

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

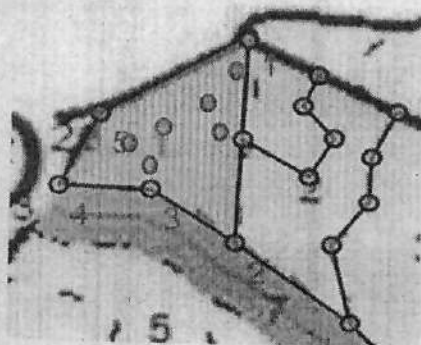
Фамилия, имя

и отчество (при наличии) мастер занятый на лесосеках ООО ТПК "Восток-ресурс" Леонтьев А.М. Подпись _____

Дата составления документа 4.07.2024

Абрис участка леса

Масштаб 1:10000



Условные обозначения: круговые площ.

№ квартала	№ выдела	№ лесопатологического выдела	Размеры ленты (круговой площадки) перече́та				Координаты начала, конца поворотных точек	Лент перече́та/центров круговых площадок перече́та
			№ выдела (площадки)	длина, м	ширина, м	радиус, м	площадь, га	
13	1	1	1			11,3	0,04	57.98742 53.48282
			2			11,3	0,04	57.98681 53.48216
			3			11,3	0,04	57.98640 53.48227
			4			11,3	0,04	57.98645 53.48124
			5			11,3	0,04	57.98621 53.48046
			6			11,3	0,04	57.98575 53.48098

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

Номера точек	Координаты		Длина, м
1	57.987752	53.482806	356
2	57.984560	53.482576	158
3	57.9853612	53.480370	141
4	57.985403	57.477984	138
5	57.986518	53.479010	262

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя

и отчество (при наличии) Леонтьев А.М.

Подпись

Дата составления документа 4.04.2024

Порода: Е средневзвешенная категория состояния

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	34									0	1	0	0	0	0	0	1	35	0,91	2,86%
12	22									0	3	0	0	0	0	0	3	25	2	12,00%
16	13	1								0	0	0	0	0	0	0	0	14	2,52	0,00%
20	13	2								0	1	0	0	0	0	0	1	16	5,12	6,25%
24	12									0	10	0	0	0	0	0	10	22	11	45,45%
28	15									0	4	0	0	0	0	0	4	19	14,06	21,05%
32	1									0	4	0	0	0	0	0	4	5	5,1	80,00%
36	1									0	1	0	0	0	0	0	1	2	2,7	50,00%
40										0	1	0	0	0	0	0	1	1	1,72	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										#ДЕЛ/0!
72										0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	#ДЕЛ/0!
										0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	#ДЕЛ/0!
Итого, шт.	111	3	0	0	0	0	0	0	0	25	0	0	0	0	0	0	25	139		
Итого, куб. м	29	1	0	0	0	0	0	0	0	16	0	0	0	0	0	0	16		45	
Итого, % от запаса по породе	63,4%	1,8%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	34,8%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	34,8%	100,0%		34,8%

Порода: П средневзвешенная категория состояния

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	3								0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0,00%
12	4								0	1	0	0	0	0	0	1	5	0,4	20,00%
16						1			0	0	0	0	0	0	0	0	1	0,16	0,00%
20									0	1	0	0	0	0	0	1	1	0,28	100,00%
24	1								0	1	0	0	0	0	0	1	2	0,88	50,00%
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!
									0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	#ДЕЛ/0!
Итого, шт.	8	0	0	0	1	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0	3	12		
Итого, куб. м	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1		2	
Итого, % от запаса по породе	44,2%	0,0%	0,0%	0,0%	9,3%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	46,5%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	46,5%	100,0%		100,0%

Порода: С средневзвешенная категория состояния

Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего		
	1		2		3		4		5		5(д,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																			
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	1								0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	#ДЕЛ/0!
28	3								0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0,47
32	2								0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	2,01
36	1								0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	1,82
40									0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1,18
44									0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
48									0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
52									0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
56									0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
60									0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
64									0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
68									0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
72									0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
									0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Итого, шт.	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	7		
Итого, куб. м	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
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%		

Порода: Б средневзвешенная категория состояния

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	11								0	0	0	0	0	0	0	0	11	0,33	0
12	10								0	3	0	0	0	0	0	0	13	1,04	0,230769231
16	9								0	1	0	0	0	0	0	0	1	10	1,7
20	20								0	2	0	0	0	0	0	0	2	22	6,38
24	11		1						0	2	0	0	0	0	0	0	2	14	6,02
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	61	0	1	0	0	0	0	0	0	8	0	0	0	0	0	0	70	0	#ДЕЛ/0!
Итого, куб. м	13	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	2			
Итого, % от запаса по породе	85,3%	0,0%	2,8%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	12,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	12,0%	100,0%		12,0%

Порода: Ос средневзвешенная категория состояния _____

Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																	Всего		в том числе подлежит рубке, %
	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			
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	#ДЕЛ/0!	
12										0	0	0	0	0	0	0	0	0	#ДЕЛ/0!	
16	1									0	0	0	0	0	0	0	0	0	#ДЕЛ/0!	
20	5									0	0	0	0	0	0	0	0	1	0,18	
24	3									0	1	0	0	0	0	0	1	6	1,86	
28	1									0	2	0	0	0	0	0	2	5	2,4	
32	3									0	0	0	0	0	0	0	1	0,69	0,4	
36	3									0	0	0	0	0	0	0	3	2,94	0	
40										0	0	0	0	0	0	0	3	3,87	0	
44										0	0	0	0	0	0	0	0	0	#ДЕЛ/0!	
48										0	0	0	0	0	0	0	0	0	#ДЕЛ/0!	
52										0	0	0	0	0	0	0	0	0	#ДЕЛ/0!	
56										0	0	0	0	0	0	0	0	0	#ДЕЛ/0!	
60										0	0	0	0	0	0	0	0	0	#ДЕЛ/0!	
64										0	0	0	0	0	0	0	0	0	#ДЕЛ/0!	
68										0	0	0	0	0	0	0	0	0	#ДЕЛ/0!	
72										0	0	0	0	0	0	0	0	0	#ДЕЛ/0!	
Итого, шт.	16	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	#ДЕЛ/0!	
Итого, куб. м	11	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1	19	12		
Итого, % от запаса по породе	89,4%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	10,6%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	10,6%	100,0%		10,6%	

Порода: Лп средневзвешенная категория состояния _____

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, % 20		
	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17				
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		
12										0	0	0	0	0	0	0	0	0	#ДЕЛ/0!	
16										0	0	0	0	0	0	0	0	0	#ДЕЛ/0!	
20										0	0	0	0	0	0	0	0	0	#ДЕЛ/0!	
24										0	0	0	0	0	0	0	0	0	#ДЕЛ/0!	
28										0	0	0	0	0	0	0	0	0	#ДЕЛ/0!	
32										0	0	0	0	0	0	0	0	0	#ДЕЛ/0!	
36										0	0	0	0	0	0	0	0	0	#ДЕЛ/0!	
40										0	0	0	0	0	0	0	0	0	#ДЕЛ/0!	
44										0	0	0	0	0	0	0	0	0	#ДЕЛ/0!	
48										0	0	0	0	0	0	0	0	0	#ДЕЛ/0!	
52										0	0	0	0	0	0	0	0	0	#ДЕЛ/0!	
56										0	0	0	0	0	0	0	0	0	#ДЕЛ/0!	
60										0	0	0	0	0	0	0	0	0	#ДЕЛ/0!	
64										0	0	0	0	0	0	0	0	0	#ДЕЛ/0!	
68										0	0	0	0	0	0	0	0	0	#ДЕЛ/0!	
72										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	0	#ДЕЛ/0!	
Итого, куб. м	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	#ДЕЛ/0!	
Итого, % от запаса по породе	#####	#####	#####	#####	#####	#####	#####	#ДЕЛ/0!	#####	#ДЕЛ/0!	#####	#####	#####	#####	#####	#ДЕЛ/0!	#ДЕЛ/0!	0	#ДЕЛ/0!	

По насаждению: _____ средневзвешенная категория состояния _____

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	48	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1	49	1,24	2,0%	
12	36	0	0	0	0	0	0	0	0	7	0	0	0	0	0	7	43	3,44	16,3%	
16	23	1	0	0	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1	26	4,56	3,8%	
20	38	2	0	0	0	0	0	0	0	5	0	0	0	0	0	5	45	13,64	11,1%	
24	28	0	1	0	0	0	0	0	0	15	0	0	0	0	0	15	44	20,77	34,1%	
28	19	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0	0	0	0	4	23	16,76	17,4%	
32	6	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0	0	0	0	4	10	9,86	40,0%	
36	5	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1	6	7,75	16,7%	
40	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1	1	1,72	100,0%	
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																			#ДЕЛ/0!	
Итого, куб. м	59	1	0	0	0	0	0	0	0	20	0	0	0	0	0	20	80		24,6%	
Итого, % от запаса по породе	73,6%	1,0%	0,5%	0,0%	0,2%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	24,6%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	24,6%	100,0%		24,6%	

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

Фото № 1



ШиротаN57.98640°
ДолготаE53.48227°

Фото № 2



ШиротаN57.98645°
ДолготаE53.48124°

Фото № 3



ШиротаN57.98575°
ДолготаE53.48098°

Дата обследования: 17.06.2024 г.