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

Акт
лесопатологического обследования № 2024-21-39
лесных насаждений Шарканского 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		149	10	5,4	1	0,3

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади: 0,3

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 Шарканское Участковое лесничество без деления
Урочище(дача) Квартал 149 Выдел 10

Лесопатологический выдел 1 Площадь лесопатологического выдела 0,3

Наличие ограничений или особенностей участка, влияющих на назначение СОМ:
Защитные леса:- ОЗУ:
(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:
повреждение стволовыми вредителями, СКС 3,65

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;бол	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
Короед-типограф	Е	32,1%	53,2%	сильная
Полиграф уссурийский	П	32,1%	34,1%	сильная

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 82,0% деревьев (указывается общий % запаса деревьев, подлежащий рубке, от общего запаса насаждения), в том числе:

без признаков ослабления		причины ослабления_____
ослабленных		причины ослабления_____
сильно ослабленных		причины ослабления_____
усыхающих	0,0%	причины назначения

свежего сухостоя	31,7%
свежего ветровала	0,0%
свежего бурелома	0,0%
старого сухостоя	50,4%
старого ветровала	0,0%
старого бурелома	0,0%

2.6. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит 0,1

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: ССР

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 мероприят
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
без деления		149	10	5,4	1	0,3	ССР	0,3	Е	72,4%	
									П	9,7%	
									С	0,0%	
									Б	0,0%	
									Ос	0,0%	
									ОлЧ	0,0%	
									Л	0,0%	2024
									Д	0,0%	
									Я	0,0%	
									Кл	0,0%	
									Олс	0,0%	
									Ивд	0,0%	
Итого:										82,0%	

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.
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 ЛПО 19.02.2024

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Заместитель руководителя ГКУ УР "Воткинское лесничество" на территории Шарканского лесничества _____ Петров Е.Н.

Инженер ОЗЛ ГКУ УР "Воткинское лесничество" на территории Шарканского лесничества _____ Туров В.Л.

Мастер леса ГКУ УР "Воткинское лесничество" на территории Шарканского лесничества _____ Кузнецов Г.Д.

Дата составления документов: 12.03.2024 Телефон 8 (34136) 3-33-67

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 2024 г.

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

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
149	10	5,4	Защитные	противоэрозионные	0	1	0,3	Здоровое насаждение	6Е4П+С	Е	85	24	30	ЕКС	0,1	2	57	102	11,6%	0,0%	3,6%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	31,6%	0,0%	0,0%	53,2%	0,0%	0,0%	343	84,7%	ССР	0,3
										П								27	33,7%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	32,1%	0,0%	0,0%	34,1%	0,0%	0,0%	531	66,3%		
										С								0	#ДЕЛ/0!	######	######	#ДЕЛ/0!	#ДЕЛ/0!	#ДЕЛ/0!	#ДЕЛ/0!	#ДЕЛ/0!	#ДЕЛ/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!	#ДЕЛ/0!	#ДЕЛ/0!	#ДЕЛ/0!	#ДЕЛ/0!	#ДЕЛ/0!	#ДЕЛ/0!		#ДЕЛ/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!	#ДЕЛ/0!	#ДЕЛ/0!		#ДЕЛ/0!		
										ОЛЧ								0	#ДЕЛ/0!	######	######	#ДЕЛ/0!	#ДЕЛ/0!	#ДЕЛ/0!	#ДЕЛ/0!	#ДЕЛ/0!	#ДЕЛ/0!	#ДЕЛ/0!	#ДЕЛ/0!	#ДЕЛ/0!	#ДЕЛ/0!	#ДЕЛ/0!	#ДЕЛ/0!		#ДЕЛ/0!		
								Погибшее насаждение	9Е1П	Л	85	24	30		0		263	0	#ДЕЛ/0!	######	######	#ДЕЛ/0!	#ДЕЛ/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!	#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!	#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!	#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!	#ДЕЛ/0!	#ДЕЛ/0!		#ДЕЛ/0!		
										ИвД								0	#ДЕЛ/0!	######	######	#ДЕЛ/0!	#ДЕЛ/0!	#ДЕЛ/0!	#ДЕЛ/0!	#ДЕЛ/0!	#ДЕЛ/0!	#ДЕЛ/0!	#ДЕЛ/0!	#ДЕЛ/0!	#ДЕЛ/0!	#ДЕЛ/0!	#ДЕЛ/0!		#ДЕЛ/0!		
Всего																		129	14,9%	0,0%	3,1%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	31,7%	0,0%	0,0%	50,4%	0,0%	0,0%		82,0%		

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

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Заместитель руководителя ГКУ УР "Воткинское лесничество" на территории Шарканского лесничества — Петров Е.Н.
Инженер ОЗЛ ГКУ УР "Воткинское лесничество" на территории Шарканского лесничества — Туров В.Л.
Мастер леса ГКУ УР "Воткинское лесничество" на территории Шарканского лесничества — Кузнецов Г.Д.

Дата составления документа 12.03.2024

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 Шарканское
Участковое лесничество без деления
Квартал 149 Выдел 10 Площадь выдела 5,4
Лесопатологический выдел 1 Площадь лесопатологического выдела 0,3

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)___м
Размер временной пробной площади 0,3 га

1.3. Фактическая таксационная характеристика насаждения:

Состав 6Е4П+С Возраст 85 лет; тип леса ЕКС полнота 0,1
запас на га 57 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:
короед-типограф; полиграф уссурийский 2022-2023 год повреждения
Состояние насаждения: усыхающие лесные насаждения
Средневзвешенная категория состояния насаждения: 3,65
1.6. Назначенные мероприятия: ССР

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Заместитель руководителя ГКУ УР "Воткинское лесничество"
на территории Шарканского лесничества _____ Петров Е.Н.
Инженер ОЗЛ ГКУ УР "Воткинское лесничество"
на территории Шарканского лесничества _____ Туров В.Л.
Мастер леса ГКУ УР "Воткинское лесничество"
на территории Шарканского лесничества _____ Кузнецов Г.Д.

Дата составления документа: 12.03.2024

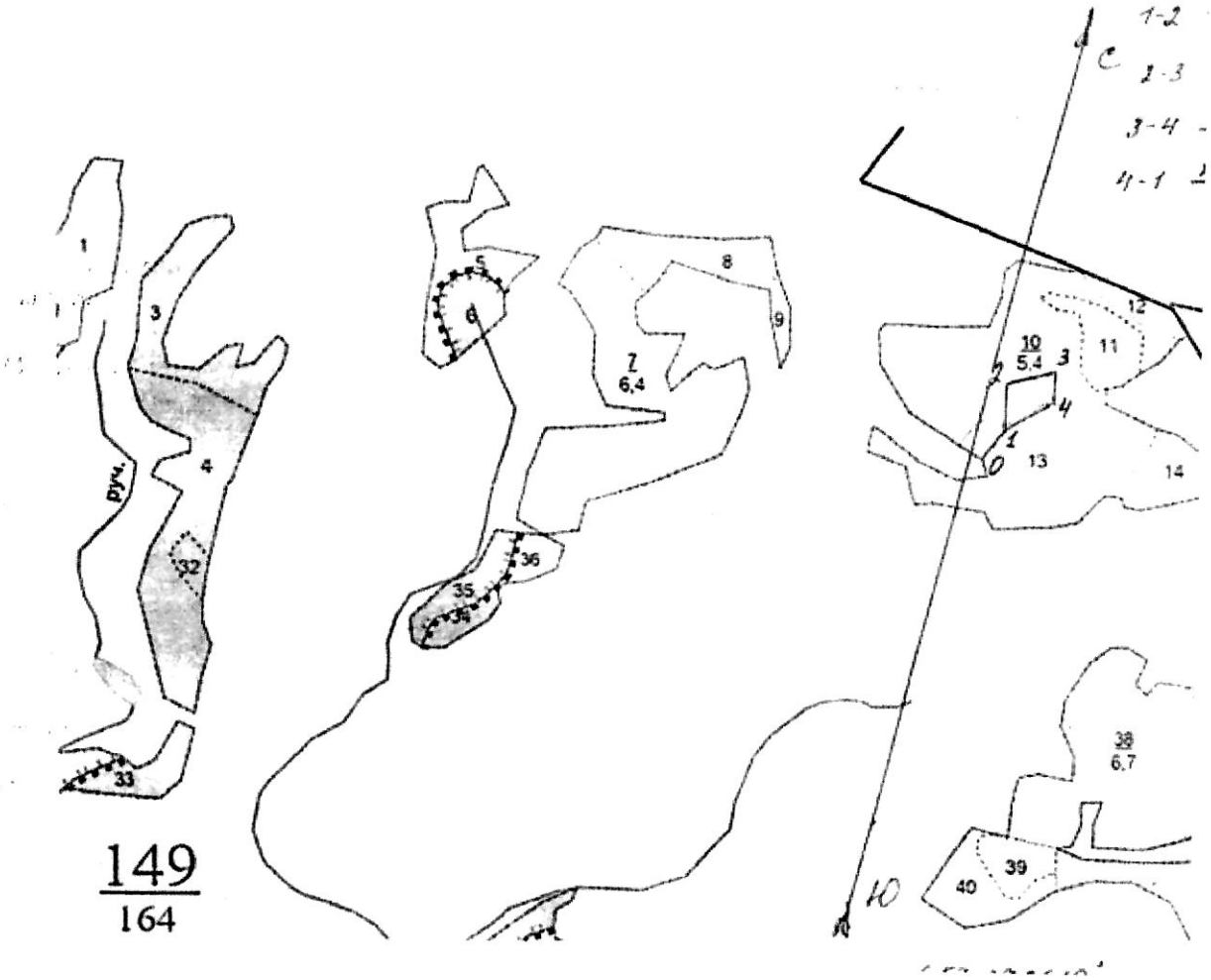
Телефон 8 (34136) 3-33-67

Приложение 3
к акту лесопатологических обследований
утвержденному Приказом
Минприроды УР
от 09.11.2020 №910

Абрис участка леса

Шарканское лесничество, Без деления участковое лесничество,
квартал 149 , выдел 10 , площадь 0,3 .

М 1:10000



№ квартала	№ выдела	№ лесопатологического выдела	Размер ленты (круговой площадки) перечета				Координаты начала, конца поворотных точек лент перечета/центров круговых площалок перечета	
			длина, м	ширина, м	радиус, м	площадь, га		
149	10	1						

Пространственное размещение лесопатологических выделов

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

Номера точек	Координаты	Длина, м	Румбы линий, м
0-1	N57,372110 E53,893063	55	СВ 23
1-2	N57,372504 E53,893600	70	СЗ 11
2-3	N57,373126 E53,893643	70	СВ 62
3-4	N57,373292 E53,894765	65	ЮВ 8
4-1	N57,372771 E53,894760	75	ЮЗ 45

Исполнитель работ по проведению лесопатологических обследований:

Заместитель руководителя ГКУ УР "Воткинское лесничество"
на территории Шарканского лесничества _____ Петров Е.Н.

Инженер ОЗЛ ГКУ УР "Воткинское лесничество"
на территории Шарканского лесничества _____ Туров В.Л.

Мастер леса ГКУ УР "Воткинское лесничество"
на территории Шарканского лесничества _____ Кузнецов Г.Д.

Дата составления документа 12.03.2024 Телефон (34136) 3-33-67

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ кв 149 выд 10

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

Порода:__Е___средневзвешенная категория состояния; СКС - 4,43

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		2						0	2	0	0	0	0	0	2	8	1,28	25,00%
20	5		2						0	9	0	2	0	0	0	7	16	4,64	56,25%
24	5		3						0	10	0	3	0	0	0	7	18	8,28	55,56%
28	3		1						0	16	0	4	0	0	0	12	20	13,6	80,00%
32	2								0	16	0	6	0	0	0	10	18	16,92	88,89%
36	1								0	8	0	2	0	0	0	6	9	11,25	88,89%
40									0	7	0	4	0	0	0	3	7	11,2	100,00%
44									0	2	0	2	0	0	0	0	2	4,28	100,00%
48									0	2	0	1	0	0	0	1	2	4,84	100,00%
52									0	2	0	0	0	0	0	2	2	5,8	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.	20	0	8	0	0	0	0	0	0	74	0	24	0	0	0	50	102		
Итого, куб. м	10	0	3	0	0	0	0	0	0	70	0	26	0	0	0	44		82	
Итого, % от запаса по породе	11,6%	0,0%	3,6%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	84,7%	0,0%	31,6%	0,0%	0,0%	0,0%	53,2%	100,0%		84,7%

Порода:__П___средневзвешенная категория состояния; СКС - 3,65

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	#ДЕЛ/0!
12										0	0	0	0	0	0	0	0	0	#ДЕЛ/0!
16	1									2	0	0	0	0	0	2	3	0,45	66,67%
20	4									4	0	1	0	0	0	3	8	2,08	50,00%
24	3									1	0	1	0	0	0	0	4	1,68	25,00%
28	2									5	0	2	0	0	0	3	7	4,27	71,43%
32										1	0	0	0	0	0	1	1	0,82	100,00%
36	1									2	0	1	0	0	0	1	3	3,21	66,67%
40										0	0	0	0	0	0	0	0	0	#ДЕЛ/0!
44										1	0	1	0	0	0	0	1	1,55	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.	11	0	0	0	0	0	0	0	0	16	0	6	0	0	0	10	27		
Итого, куб. м	5	0	0	0	0	0	0	0	0	9	0	5	0	0	0	5		14	
Итого, % от запаса по породе	33,7%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	66,3%	0,0%	32,1%	0,0%	0,0%	0,0%	34,1%	100,0%		100,0%

кв 149 выд 10 СКС - 3,65

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	5	0	2	0	0	0	0	0	0	4	0	0	0	0	0	4	11	1,73	36,4%
20	9	0	2	0	0	0	0	0	0	13	0	3	0	0	0	10	24	6,72	54,2%
24	8	0	3	0	0	0	0	0	0	11	0	4	0	0	0	7	22	9,96	50,0%
28	5	0	1	0	0	0	0	0	0	21	0	6	0	0	0	15	27	17,87	77,8%
32	2	0	0	0	0	0	0	0	0	17	0	6	0	0	0	11	19	17,74	89,5%
36	2	0	0	0	0	0	0	0	0	10	0	3	0	0	0	7	12	14,46	83,3%
40	0	0	0	0	0	0	0	0	0	7	0	4	0	0	0	3	7	11,2	100,0%
44	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	3	0	0	0	0	3	5,83	100,0%
48	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	1	0	0	0	1	2	4,84	100,0%
52	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	2	2	5,8	100,0%
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	14	0	3	0	0	0	0	0	0	79	0	30	0	0	0	48		96	
от запаса по породе	14,9%	0,0%	3,1%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	82,0%	0,0%	31,7%	0,0%	0,0%	0,0%	50,4%	100,0%		82,0%

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

Приложение № 4

Шарканское лесничество, квартал 149 выдел 10

Фото № 1

N57,372504 E53,893600

Дата обследованпия: 19.02.2024 г.

Фото № 2

N57,373126 E53,893643

Дата обследованпия: 19.02.2024 г.

Фото № 3

N57,372771 E53,894760

Дата обследованпия: 19.02.2024 г.