

УТВЕРЖДАЮ:  
Заместитель министра  
природных ресурсов и охраны  
окружающей среды Удмуртской Республики  
Ю.А. Долматов  
« 26 » октября 2021 года

Акт  
лесопатологического обследования № 2021-25-546  
лесных насаждений Ярского 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		223	23	19,6		
					1	19,6

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади: 19,6

Кадастровый номер участка: 18:25:000000:304  
(для участков, предоставленных в постоянное(бессрочное) пользование, аренду)

Документ о праве пользования:  
договор аренды лесного участка для заготовки древесины от 28.10.2013 г. № 01/2-15/787

(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 Ярское Участковое лесничество без деления

Урочище(дача) Квартал 223 Выдел 23

Лесопатологический выдел 1

Наличие ограничений или особенностей участка, влияющих на назначение СОМ:  
ОЗУ: участки лесов вокруг сельских населенных 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 несоответствиями таксационным описаниям  
приведена в приложении 1 к Акту

2.3 Состояние насаждений:

с нарушенной устойчивостью (средневзвешенная категория состояния  $\geq 1,51 \leq 4,50$ )

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

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

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

короед-типограф, усач черный большой еловый (пихтовый), трутовик окаймленный, стволовые вредители, погодные условия

Вид пожара	Порода	Состояние 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; болн3/4	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	4		
усач черный большой еловый (пихтовый)	П	1		
стволовые вредители	Е		5,5	
стволовые вредители	П		0,83	
стволовые вредители	Ос		0,25	

2.4.3. Поражено болезнями:

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

2.5. Выборке подлежит от общего запаса насаждения),

11,7% деревьев(указывается общий % запаса деревьев, подлежащий руб

в том числе:

без признаков ослабления

причины ослабления \_\_\_\_\_

ослабленных

причины ослабления \_\_\_\_\_

сильно ослабленных

причины ослабления \_\_\_\_\_

усыхающих

0,6%

причины ослабления: (п.42 приказа Минприроды России от 09.11.2020 Г № 912)

свежего сухостоя 2,8%

свежего ветровала 1,4%

свежего бурелома 0,9%

старого сухостоя 2,7%

старого ветровала 0,4%

старого бурелома 2,9%

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

0,5

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	Лесопатологически 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		223	23	19,6	1	19,6	ВСП	19,6	Е	10,1%	2021
									П	1,2%	
									С	0,0%	
									Б	0,0%	
									Ос	0,4%	
									Лп	0,0%	
									Л	0,0%	
									Д	0,0%	
									Я	0,0%	
									Кл	0,0%	
									Олс	0,0%	
									Ивд	0,0%	
									Итого:	11,7%	

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

14.09.2021

Дата составления документов

14.10.2021

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Директор ООО "Тринвуд":

Курбатов В.В.

Директор ООО "Удмуртлеспром":

Шумайлов А.В.

Мастер леса ООО "Удмуртлеспром":

Ушаков А.В.

Согласовано:

Руководитель ГКУ УР "Глазовское лесничество"

Никитин А.И.

Результаты проведения лесопатологического обследования лесных насаждений  
за сентябрь 2021 года

Субъект Российской Федерации  
Удмуртская Республика  
Участковое лесничество

Лесничество

Ярское  
без деления

№	№ квартал	№ выдела	№ участка	Категория защитных лесов	Целевое назначение лесов	Промель выдела, га		№ лесопатологического выдела	№ выдела	Распределение деревьев по категориям состояния, % от запаса												Подлежащие рубке, % от запаса	Назначенные мероприятия																																																
						площадь выдела, га	площадь участка, м/га			без признаков ослабления			ослабленные			сильно ослабленные			убывающие																																																				
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																																				
					Таблицонная характеристика лесного насаждения																																																																		
					высота			число деревьев на временной пробной площадке, шт																																																															
					средняя высота, м		средний диаметр, м		тип леса			полнота			бонитет																																																								
223	23	19,6	1	защитные	леса, выходящие за пределы населенных пунктов и зеленые зоны	1	90	24	24	ЕКС	0,6	2	320	18	17	16	15	14	13	12	11	10	9	8	7	ослабленные			убывающие			32	33	34	35	36																																			
																										без признаков ослабления	ослабленные	сильно ослабленные	убывающие	старый здоровый	старый ветровый						старый сухой	свежий здоровый	свежий ветровый	свежий сухой	свежий ветровый	свежий здоровый	свежий сухой	свежий ветровый	свежий здоровый																										
																										22,1%	0,0%	31,6%	0,0%	42,9%	0,0%						0,0%	0,0%	0,9%	3,7%	1,8%	1,3%	3,5%	0,5%	3,6%	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%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%		
																										570																																													
																										4,2%	0,0%	36,3%	0,0%	52,3%	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%	0,0%	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%	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	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
					Без признаков ослабления																																																																		
					высота			число деревьев на временной пробной площадке, шт																																																															
					средняя высота, м		средний диаметр, м		тип леса			полнота			бонитет																																																								
					7,4%			0,0%			35,0%			0,0%			45,2%			0,0%			0,0%			0,0%			0,0%			0,0%			0,0%			0,0%			0,0%																														
					31		31		31,6%			0,0%			42,9%			0,0%			0,9%			3,7%			1,8%			1,3%			3,5%			0,5%			3,6%			0,0%			0,0%			0,0%			0,0%																				
					24		25		36,3%			0,0%			52,3%			0,0%			0,0%			3,2%			0,0%			0,0%			0,0%			0,0%			0,0%			0,0%			0,0%			0,0%			0,0%																				
					25		26		36,3%			0,0%			52,3%			0,0%			0,0%			3,2%			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%			0,0%			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%			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%			0,0%			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		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%			0,0%			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%			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%			0,0%			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%			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%			0,0%			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%			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%			0,0%			0,0%			0,0%			0,0%			0,0%			0,0%			0,0%								
					774		774		20,7%			30,1%			0,0%			37,0%			0,6%			2,8%			1,4%			0,9%			2,7%			0,4%			2,9%			11,7%			11,7%			11,7%			11,7%			11,7%			11,7%														

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

Директор ООО "Гринвуд" \_\_\_\_\_ Курбаков В.В.  
Директор ООО "Удмуртлеспром" \_\_\_\_\_ Шумайлов А.В.  
Мастер леса ООО "Удмуртлеспром" \_\_\_\_\_ Ушаков А.В.

Дата составления документа 11.10.2021

1.1 Субъект Российской Федерации Удмуртская Республика  
Лесничество (Лесопарк) Ярское  
Участковое лесничество без деления  
Квартал 223 Выдел 23 Площадь выдела 19,6  
Лесопатологический выдел 1 Площадь лесопатологического выдела 19,6

1.2. Метод перече́та:

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

Количество лент/площадок 1 Размеры площадок (длина\*ширина/радиус) 1070\*15  
Размер временной пробной площадки 1,6 га

1.3. Фактическая таксационная характеристика насаждения:

Состав 6Е2С2П Возраст 90 лет, тип леса ЕКС полнота 0,6  
запас на га 320 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:

2016-2019 г., короед-типограф, усач черный большой словый (пихтовый), трутовик окаймленный, стволовые вредители,  
погодные условия

Состояние насаждения:

сильно ослабленные лесные насаждения

Средневзвешенная категория состояния насаждения: 2,52

1.6. Назначенные мероприятия: ВСП

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Директор ООО "Гринвуд":

Курбатов В.В.

Директор ООО "Удмуртлеспром":

Шумайлов А.В.

Мастер леса ООО "Удмуртлеспром":

Ушаков А.В.

Дата составления документа

11.10.2021

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)			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	10									0	2	0	2	0	0	0	0	12	0,312	16,67%
12	18		1		1					1	13	1	7	0	0	0	6	34	2,72	41,18%
16	19		19		7					2	27	2	10	0	0	0	17	74	13,32	39,19%
20	21		10		14					1	31	1	14	0	0	0	17	77	24,64	41,56%
24	18		21		20					2	26	2	7	0	0	0	19	87	43,5	32,18%
28	25		32		16			1		3	7	3	3	0	0	0	4	84	62,16	13,10%
32	18		26		28		1	1		3	4	3	0	0	0	0	4	81	82,62	11,11%
36	16		22		36		1			0	5	0	3	0	0	0	2	80	108	7,50%
40	2		4		13			1		0	1	0	1	0	0	0	0	21	36,12	9,52%
44			3		7					0	0	0	0	0	0	0	0	10	21,4	0,00%
48			3		7					0	0	0	0	0	0	0	0	10	26	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.	147	0	141	0	149	0	2	3	12	116	12	47	0	0	0	69	570			
Итого, куб. м	83	0	118	0	160	0	2	3	7	47	7	18	0	0	0	28		421		
Итого, % от запаса по породе	19,7%	0,0%	28,1%	0,0%	38,1%	0,0%	0,6%	0,8%	1,7%	11,1%	1,7%	4,4%	0,0%	0,0%	0,0%	6,7%	100,0%			14,1%

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)			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	15									0	1	0	0	0	0	0	1	16	0	6,25%
12	4		2		1					0	6	0	0	0	0	0	6	13	1,04	46,15%
16	4		5		6			0		1	4	1	3	0	0	0	1	20	3,4	25,00%
20	4		6		2			0		0	2	0	0	0	0	0	2	14	4,2	14,29%
24	2		8		9			0		0	6	0	4	0	0	0	2	25	12	24,00%
28			6		5			0		0	3	0	0	0	0	0	3	14	9,8	21,43%
32	1		5		4			0		0	0	0	0	0	0	0	0	10	9,8	0,00%
36			3		8			0		0	0	0	0	0	0	0	0	11	13,97	0,00%
40					1					0	0	0	0	0	0	0	0	1	1,62	0,00%
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	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.	30	0	35	0	36	0	0	0	1	22	1	7	0	0	0	15	124			
Итого, куб. м	4	0	20	0	25	0	0	0	0	7	0	2	0	0	0	4		56		
Итого, % от запаса по породе	7,4%	0,0%	35,0%	0,0%	45,2%	0,0%	0,0%	0,0%	0,3%	12,1%	0,3%	4,4%	0,0%	0,0%	0,0%	7,7%	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(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	18	19		20
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17				
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					1					0	0	0	0	0	0	0	0	1	0,3	0,00%
24										0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	#ДЕЛ/0!
28	1		1							0	0	0	0	0	0	0	0	2	1,34	0,00%
32	3		2							0	0	0	0	0	0	0	0	5	4,55	0,00%
36	9		2							0	0	0	0	0	0	0	0	11	12,98	0,00%
40			1							0	0	0	0	0	0	0	0	1	1,48	0,00%
44	3		1							0	0	0	0	0	0	0	0	4	7,28	0,00%
48	1		3							0	0	0	0	0	0	0	0	4	8,72	0,00%
52	1		1							0	0	0	0	0	0	0	0	2	5,12	0,00%
56	1									0	0	0	0	0	0	0	0	1	2,98	0,00%
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.	19	0	11	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	31		
Итого, куб. м	27	0	17	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		45	
Итого, % от запаса по породе	60,8%	0,0%	38,5%	0,0%	0,7%	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%		0,0%

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)			шт./куб.м		в том числе подлежит рубке, %	
	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	О	Н	З	О	18	19		20
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17				
8										0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	#ДЕЛ/0!
12	5									0	0	0	0	0	0	0	0	5	0,45	0
16	3		2							0	0	0	0	0	0	0	0	5	0,9	0
20					2					0	0	0	0	0	0	0	0	2	0,62	0
24					2					0	0	0	0	0	0	0	0	2	0,94	0
28	1		3		1					0	0	0	0	0	0	0	0	5	3,35	0
32			1		1					0	0	0	0	0	0	0	0	2	1,88	0
36					3					0	0	0	0	0	0	0	0	3	3,69	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.	9	0	6	0	9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	24		
Итого, куб. м	2	0	3	0	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		12	
Итого, % от запаса по породе	14,0%	0,0%	28,0%	0,0%	58,0%	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%		0,0%

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)			шт./куб.м				
	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	0	#ДЕЛ/0!
16										0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	#ДЕЛ/0!
20	1									0	1	0	0	0	0	0	0	1	2	0,62	0,5
24										0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	#ДЕЛ/0!
28			2							0	0	0	0	0	0	0	0	2	1,38	0	0
32	1		2		1					1	1	1	0	0	0	0	1	6	5,88	0,3333333333	0
36			3		8					0	0	0	0	0	0	0	0	11	14,19	0	0
40			1							0	0	0	0	0	0	0	0	1	1,6	0	0
44										0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	#ДЕЛ/0!
48			1		2					0	0	0	0	0	0	0	0	3	7,41	0	0
52										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	#ДЕЛ/0!
60										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	#ДЕЛ/0!
68										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	#ДЕЛ/0!
Итого, шт.		2	0	9	0	11	0	0	0	1	2	1	0	0	0	0	2	25			
Итого, куб. м		1	0	11	0	16	0	0	0	1	1	1	0	0	0	0	1	31			
Итого, % от запаса по породе		4,2%	0,0%	36,3%	0,0%	52,3%	0,0%	0,0%	0,0%	3,2%	4,2%	3,2%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	4,2%	100,0%			7,3%

Порода: Лп 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)			шт./куб.м				
	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	0	#ДЕЛ/0!
12										0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	#ДЕЛ/0!
16										0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	#ДЕЛ/0!
20										0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	#ДЕЛ/0!
24										0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	#ДЕЛ/0!
28										0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	#ДЕЛ/0!
32										0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	#ДЕЛ/0!
36										0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	#ДЕЛ/0!
40										0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	#ДЕЛ/0!
44										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	#ДЕЛ/0!
52										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	#ДЕЛ/0!
60										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	#ДЕЛ/0!
68										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	#ДЕЛ/0!
Итого, шт.		0	0	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	0	0	
Итого, % от запаса по породе		#####	#####	#####	#####	#####	#####	#####	#####	#ДЕЛ/0!	#####	#ДЕЛ/0!	#####	#####	#####	#####	#####	#ДЕЛ/0!	#ДЕЛ/0!		#ДЕЛ/0!



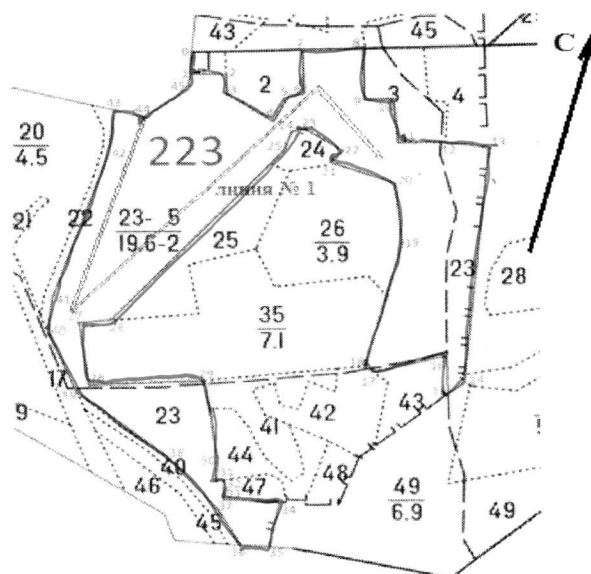
По насаждению: \_\_\_\_\_ средневзвешенная категория состояния \_\_\_\_\_

Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																	Всего		
	1		2		3		4		5		5(а,б,в)			5(г,д,е)			шт./куб.м	18	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	25	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	2	0	0	0	1	28	0,312	10,7%	
12	27	0	3	0	2	0	0	0	1	19	1	7	0	0	0	12	52	4,21	38,5%	
16	26	0	26	0	13	0	0	0	3	31	3	13	0	0	0	18	99	17,62	34,3%	
20	26	0	16	0	19	0	0	0	1	34	1	14	0	0	0	20	96	30,38	36,5%	
24	20	0	29	0	31	0	0	0	2	32	2	11	0	0	0	21	114	56,44	29,8%	
28	27	0	44	0	22	0	0	1	3	10	3	3	0	0	0	7	107	78,03	13,1%	
32	23	0	36	0	34	0	1	1	4	5	4	0	0	0	0	5	104	104,73	10,6%	
36	25	0	30	0	55	0	1	0	0	5	0	3	0	0	0	2	116	152,83	5,2%	
40	2	0	6	0	14	0	0	1	0	1	0	1	0	0	0	0	24	40,82	8,3%	
44	3	0	4	0	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	14	28,68	0,0%	
48	1	0	7	0	9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	17	42,13	0,0%	
52	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	5,12	0,0%	
56	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	2,98	0,0%	
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	117	0	170	0	209	0	2	3	8	55	8	21	0	0	0	34		564		
Итого, % от запаса по породе	20,7%	0,0%	30,1%	0,0%	37,0%	0,0%	0,4%	0,6%	1,5%	9,7%	1,5%	3,7%	0,0%	0,0%	0,0%	6,0%	100,0%		12,2%	

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

Абрис участка

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	
223	23	1	1	1070	15		1,6	58.29491° 52.19322°

**Пространственное размещение лесопатологических выделов**

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

Номера точек	Координаты		Румбы	Длина, м
0-1	58.29663°	52.18840°	ЮВ 11°	38
1-2	58.29630°	52.18831°	СВ 77°	55
2-3	58.29628°	52.18925°	ЮВ 19°	37
3-4	58.29595°	52.18925°	ЮВ 70°	87
4-5	58.29551°	52.19056°	СВ 13°	52
5-6	58.29585°	52.19090°	СВ 63°	25
6-7	58.29594°	52.19133°	СЗ 17°	79
7-8	58.29662°	52.19133°	СВ 73°	93
8-9	58.29662°	52.19293°	ЮВ 16°	93
9-10	58.29577°	52.19294°	СВ 72°	44
10-11	58.29576°	52.19371°	ЮВ 21°	81
11-12	58.29509°	52.19379°	СВ 72°	75
12-13	58.29508°	52.19510°	СВ 83°	66
13-14	58.29499°	52.19629°	ЮВ 10°	419
14-15	58.29115°	52.19552°	ЮЗ 32°	30
15-16	58.29100°	52.19503°	СЗ 17°	65
16-17	58.29166°	52.19503°	ЮЗ 60°	123
17-18	58.29139°	52.19295°	СЗ 54°	16
18-19	58.29149°	52.19278°	СВ 0°	227

19-20.	58.29346°	52.19381°	СЗ 22°	112
20-21.	58.29441°	52.19373°	СЗ 85°	106
21-22.	58.29482°	52.19201°	СВ 29°	28
22-23.	58.29500°	52.19238°	СЗ 71°	73
23-24.	58.29536°	52.19132°	ЮЗ 60°	23
24-25.	58.29535°	52.19098°	ЮЗ 3°	40
25-26.	58.29501°	52.19070°	ЮЗ 26°	406
26-27.	58.29235°	52.18600°	ЮЗ 69°	50
27-28	58.29226°	52.18513°	ЮВ 23°	112
28-29	58.29131°	52.18539°	СВ 72°	181
29-30	58.29132°	52.18849°	ЮВ 23°	137
30-31	58.29123°	52.18848°	ЮВ 12°	45
31-32	58.28968°	52.18866°	СВ 70°	13
32-33	58.28967°	52.18891°	ЮВ 15°	32
33-34	58.28945°	52.18898°	СВ 78°	88
34-35	58.28933°	52.19045°	ЮВ 3°	80
35-36	58.28857°	52.19020°	ЮЗ 78°	47
36-37	58.28864°	52.18927°	СЗ 44°	80
37-38	58.28917°	52.18885°	СЗ 54°	103
38-39	58.28969°	52.18799°	СЗ 66°	195
39-40	58.29116°	52.18514°	СЗ 37°	116
40-41	58.29209°	52.18436°	СЗ 7°	63
41-42	58.29268°	52.18461°	СВ 2°	275
42-43	58.29496°	52.18612°	СЗ 8°	75
43-44	58.29577°	52.18629°	СВ 87°	47
44-45	58.29554°	52.18700°	СВ 38°	86
45-1	58.29602°	52.18838°	СЗ 9°	29

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Директор ООО "Гринвуд":

Курбатов В.В.

Директор ООО "Удмуртлеспром":

Шумайлов А.В.

Мастер леса ООО "Удмуртлеспром":

Ушаков А.В.

Дата составления документа 11.10.2021