

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

Акт  
лесопатологического обследования № 2021-25-535  
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		344	10	14		
					1	4,4

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади:

4,4

Кадастровый номер участка: 18:25:000000:304

(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 Ярское Участковое лесничество без деления  
Урочище(дача) Квартал 344 Выдел 10  
Лесопатологический выдел 1 Площадь лесопатологического выдела 4,4

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, радиационного 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:  
давность лесоустройства 1996 г.

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:

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 и (1/4;2/4;3/4;бол); 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, %	Степень заселения лесного насаждения
1	2	3	4	5
короед-типограф	Е	0,37		
усач черный				
большой пихтовый	П	0,24		
стволовые вредители	Е		4,35	
стволовые вредители	П		2,88	
стволовые вредители	Б		0,26	
стволовые вредители	С		0,05	

2.4.3. Поражено болезнями:

Болезнь/возбудитель	Порода	Встречаемость, % от запаса насаждения	Степень поражения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
1	2	3	4
Ложный осиновый трутовик	Ос	2,48	
Раневой рак ели	Е	1,83	

2.5. Выборке подлежит 12,5% 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 \_\_\_\_\_  
 сухих причин ослабления: (п. 42 приказа Минприроды России от 09.11.2020 г. № 913)

свежего сухостоя 0,7%  
 свежего ветровала 0,0%  
 свежего бурелома 1,7%

старого сухостоя 3,2%  
 старого ветровала 0,5%  
 старого бурелома 4,0%

2.6. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит 0,8

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
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
без деления		344	10	14	1	4,4	ВСП	4,4	Е	4,8%	2021
									П	4,1%	
									С	0,9%	
									Б	0,3%	
									Ос	2,5%	
									Лп	0,0%	
									Л	0,0%	
									Д	0,0%	
									Я	0,0%	
									Кл	0,0%	
									Олс	0,0%	
									Ивд	0,0%	
									Итого:	12,5%	

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

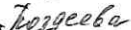
РЕКОМЕНДАЦИИ по проведению мероприятий, не относящихся к мероприятиям по предупреждению распространения вредных организмов.

Дата проведения ЛПО 10.09.2021 г.

Дата составления документов 04.10.2021

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Зам. руководителя ГКУ УР "Глазовское лесничество":  Телицин Р.В.

Инженер по лесопользованию Ярского лесничества:  Поздеева Е.Н.

Мастер леса Ярского лесничества:  Дюкин Р.И.

Ведомость участков леса с выявленными несоответствиями таксационным описаниям

Субъект Российской Федерации УР Лесничество Ярское  
Участковое лесничество без деления Урочище(лесная дача)

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	Таксационная характеристика										Заложено пробных площадей	
										11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	
Источник данных	Год проведения лесосурьейства	Номер квартала	Номер выдела	Площадь выдела, га	Целевое назначение лесов	Категория защитных лесов	ОЗУ	Номер лесопатологического участка	Площадь лесопатологического участка, га	состав	порода	возраст, лет	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	плотота	бонитет	запас, ком. м/га	количество, шт.	Общая площадь, га	
ТО	1996	344	10	14	эксплуатационные	0	ОЗУ: участки лесов вокруг сельских населенных пунктов и садовых товариществ	1	4,4	БЕЛПНОСБ	Е	90	21	24	КС	0,6	3	260			
Ф	2021	344	10	14	эксплуатационные	0	ОЗУ: участки лесов вокруг сельских населенных пунктов и садовых товариществ	1	4,4	4Б2П1С2ОСБ	Е	115	22	24	КС	0,8	3	329	1		0,45

Условные обозначения:

ТО - таксационные описания

Ф - фактическая характеристика лесного насаждения

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Зам. руководителя ГКУ УР "Ярское лесничество":

Инженер по лесопользованию Ярского лесничества:

Мастер леса Ярского лесничества: 04.10.1004

Телицин Р.В.

Поздеева Е.Н.

Дюкин Р.И.

Результаты проведения лесопатологического обследования в лесных насаждениях,  
поврежденных вредителями леса (хвое-листогрызущими) за сентябрь 2021 г.

Субъект Российской Федерации  
Участковое лесничество  
Удмуртская Республика  
без деления  
Яроское  
Лесничество

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	Распределение деревьев по категориям состояния, % от запаса												34	35	36						
																	без признаков ослабления				ослабленные				сильно ослабленные							усыхающие				27	28
18		19		20		21		22		23		24		25		26		27	28	29	30	31	32	33	34	35	36										
Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р											27	28	29	30	31	32	33	34	35	36
Число деревьев на временной пробной площади,		16,5%		0,0%		23,7%		0,0%		50,4%		0,0%		0,0%		0,0%		0,7%	0,0%	0,0%	0,0%	0,4%	3,7%	343,300, 821,822, 379	9,3%	36											
132		108		14		8		13		0		4		0		0											0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	3,6%	7,8%	821,822, 882	17,5%	4,4%
279		108		14		8		13		0		4		0		0		0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	3,6%	7,8%	821,822, 882											
344	10	14		0		1	4,4	42П1С2О1В	Е	115	22	24	КС	0,8	3	329											1,5%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	1,3%	0,0%	300,882, 822	7,5%	ВСР	4,4
					ОЗУ: участки лесов вокруг сельских населенных пунктов и садовых товариществ				С									0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	358	32,1%											
									Б									0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	822	4,4%											
									Ос									0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	358	32,1%											
									Лп									32,1%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	358	32,1%											
									Л									0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	358	32,1%											
									Д									0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	358	32,1%											
									Я									0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	358	32,1%											
									Кл									0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	358	32,1%											
									Олс									0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	358	32,1%											
									ИвД									0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	358	32,1%											
									Всего	279	21,2%	0,0%	28,7%	0,0%	37,5%	0,0%	0,0%	2,5%	0,7%	0,0%	1,7%	3,2%	0,5%	4,0%	12,5%	4,4											

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

Зам. руководителя ГКУ УР "Лазовское лесничество": Телпкин Р.В.

Инженер по лесопользованию Ярославского лесничества: Подкова Е.Н.

Мастер леса Ярославского лесничества: Дюкин Р.И.

Дата составления документа 04.10.2021

1.1 Субъект Российской Федерации	Удмуртская Республика				
Лесничество (Лесопарк)	Ярское				
Участковое лесничество	без деления				
Квартал	344	Выдел	10	Площадь выдела	14
Лесопатологический выдел			1	Площадь лесопатологического выдела	4,4

1.2. Метод перече́та:

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

Количество лент/площадок 1 Размеры площадок (длина\*ширина/радиус) 300\*15  
Размер временной пробной площади 0,45 га

1.3. Фактическая таксационная характеристика насаждения:

Состав	4Е2П1С2 Ос1Б	Возраст	115	лет;	тип леса	КС	полнота	0,8
запас на га	329	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:

2016-2020 г. короед-типограф, усач черный пихтовый большой, раневой рак ели, ложный осиновый трутовик, стволовые вредители,

Состояние насаждения:


сильно ослабленные лесные насаждения

Средневзвешенная категория состояния насаждения: 2,52

1.6. Назначенные мероприятия: \_\_\_\_\_ ВСП \_\_\_\_\_

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Зам. руководителя ГКУ УР "Глазовское лесничество":  Телицин Р.В.

Инженер по лесопользованию Ярского лесничества:  Поздеева Е.Н.

Мастер леса Ярского лесничества:  Дюкин Р.И.

Дата составления документа 04.10.2021

Порода: Е 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	19		
	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	6									0	3	0	0	0	0	0	3	9	0,216	33,33%
12	12			1		2				0	2	0	0	0	0	0	2	17	1,258	11,76%
16	10			2		4				0	7	0	2	0	0	0	5	23	3,68	30,43%
20	13			2		3				0	4	0	1	0	0	0	3	22	6,38	18,18%
24	9			1		3				0	0	0	0	0	0	0	0	13	5,98	0,00%
28	3			6		6				0	0	0	0	0	0	0	0	15	10,2	0,00%
32				4		1				0	3	0	0	0	0	0	3	8	7,52	37,50%
36	1			1		3				0	2	0	0	0	0	0	2	7	8,75	28,57%
40				3		5				0	0	0	0	0	0	0	0	8	12,8	0,00%
44				1		2				0	0	0	0	0	0	0	0	3	6,42	0,00%
48				1		3				0	0	0	0	0	0	0	0	4	9,68	0,00%
52						1				0	0	0	0	0	0	0	0	1	2,9	0,00%
56										0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	#ДЕЛ/0!
60						2				0	0	0	0	0	0	0	0	2	7,94	0,00%
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!
Итого, шт.	54	0	22	0	35	0	0	0	0	21	0	3	0	0	0	0	18	132		
Итого, куб. м	14	0	20	0	42	0	0	0	0	8	0	1	0	0	0	0	7	84		
Итого, % от запаса по породе	16,5%	0,0%	23,7%	0,0%	50,4%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	9,3%	0,0%	0,7%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	8,6%	100,0%		9,3%

Порода: П 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	19		
	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					1				0	1	0	0	0	0	0	1	12	0	8,33%
12	11									0	3	0	1	0	0	0	2	14	1,12	21,43%
16	16			2		6				1	6	1	2	0	0	0	4	31	4,96	22,58%
20	5			4		4				0	1	0	0	0	0	0	1	14	3,92	7,14%
24	3			2		1				0	3	0	0	0	0	0	3	9	3,96	33,33%
28				5		7				0	2	0	0	0	0	0	2	14	8,96	14,29%
32				3		2				0	0	0	0	0	0	0	0	5	4,3	0,00%
36				3		2				0	1	0	0	0	0	0	1	6	6,6	16,67%
40	1									1	0	1	0	0	0	0	0	2	2,72	50,00%
44						1				0	0	0	0	0	0	0	0	1	1,67	0,00%
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.	46	0	19	0	24	0	0	0	0	2	17	2	3	0	0	0	14	108		
Итого, куб. м	8	0	11	0	13	0	0	0	0	2	5	2	0	0	0	0	5	38		
Итого, % от запаса по породе	19,7%	0,0%	29,8%	0,0%	32,9%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	4,0%	13,6%	4,0%	1,0%	0,0%	0,0%	0,0%	12,5%	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(а,б,в)			5(г,д,е)			Всего		в том числе подлежит рубке, %	
	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	1	0	0	0	0	0	1	1	0,076	100,00%
16					1					0	0	0	0	0	0	0	1	0,16	0,00%	
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	1									0	0	0	0	0	0	0	1	1,09	0,00%	
40					1					1	0	1	0	0	0	0	2	2,74	50,00%	
44	1		2							0	0	0	0	0	0	0	3	5,04	0,00%	
48	1		4							0	0	0	0	0	0	0	5	10,1	0,00%	
52					1					0	0	0	0	0	0	0	1	2,38	0,00%	
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.		3	0	6	0	3	0	0	0	1	1	1	0	0	0	1	14			
Итого, куб. м		5	0	11	0	4	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0		22		
Итого, % от запаса по породе		22,2%	0,0%	53,0%	0,0%	18,1%	0,0%	0,0%	0,0%	6,3%	0,4%	6,3%	0,0%	0,0%	0,0%	0,4%	100,0%		6,7%	



Порода: Б средневзвешенная категория состояния

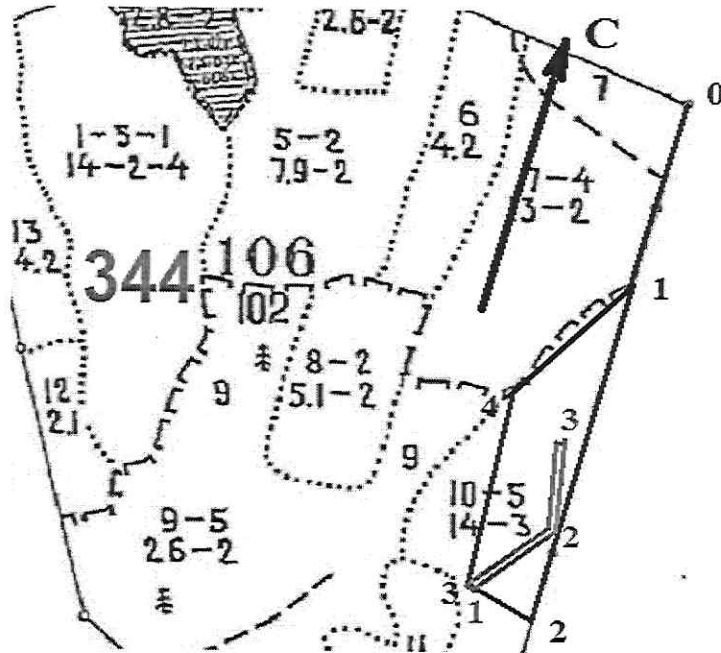
Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего				
	1		2		3		4		5		5(а,б,в)			5(г,д,е)			шт./куб.м	в том числе подлежит рубке, %			
	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	О	Н	З	О					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20		
8										0	0	0	0	0	0	0	0	0	#ДЕЛ/0!		
12	1									0	0	0	0	0	0	0	0	1	0,08	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	1	0	0	0	0	0	0	1	2	0,86	0,5
28										0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	#ДЕЛ/0!	
32					1					0	0	0	0	0	0	0	0	1	0,84	0	
36	1									0	0	0	0	0	0	0	0	1	1,1	0	
40	1									0	0	0	0	0	0	0	0	1	1,41	0	
44	1									0	0	0	0	0	0	0	0	1	1,74	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					1					0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	#ДЕЛ/0!	
64										0	0	0	0	0	0	0	0	1	3,65	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.	4	0	1	0	2	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1	8			
Итого, куб. м	4	0	0	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10			
Итого, % от запаса по породе	44,7%	0,0%	4,4%	0,0%	46,4%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	4,4%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	4,4%	100,0%			4,4%	

Порода: Ос 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	1									0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0
12	1									0	0	0	0	0	0	0	0	1	0,07	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	1				1					0	0	0	0	0	0	0	0	2	1,28	0
32	1		2							0	0	0	0	0	0	0	0	3	2,58	0
36	1							2		0	0	0	0	0	0	0	0	3	3,48	0,666666667
40	1									0	0	0	0	0	0	0	0	1	1,49	0
44								1		0	0	0	0	0	0	0	0	1	1,8	1
48			1							0	0	0	0	0	0	0	0	1	2,15	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.	6	0	3	0	1	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	13			
Итого, куб. м	4	0	4	0	1	0	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	13		
Итого, % от запаса по породе	32,8%	0,0%	30,1%	0,0%	5,0%	0,0%	0,0%	32,1%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	100,0%			32,1%

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		
344	10	1	1	150	15		0,225	58.11365°	52.184583°
			2	150	15		0,225	58.113833°	52.184467°
			3					58.115483°	52.1864°
							0,45		

**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	58.118033°	52.187983°	Ю 0°	300
1-2	58.1181°	52.188017°	Ю 0°	580
2-3	58.11275°	52.185617°	СЗ 74°	95
3-4	58.113717°	52.184683°	СЗ 3°	300
4-1	58.116267°	52.184767°	СВ 23°	270

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Зам. руководителя ГКУ УР "Глазовское лесничество":  Телицин Р.В.

Инженер по лесопользованию Ярского лесничества:  Поздеева Е.Н.

Мастер леса Ярское лесничество:  Дюкин Р.И.

Дата составления документа 04.10.2021

Приложение № 4 к акту лесопатологического обследования лесного насаждения в квартале 344 выдел 10 Ярославского лесничества

Фото № 1



Фото № 2



### Фото № 3



### Фото № 4

