

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

Акт
лесопатологического обследования № 2021-25-548
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		69	5	17		
					1	17

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади:

17

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 69 Выдел 5

Лесопатологический выдел 1

Наличие ограничений или особенностей участка, влияющих на назначение СОМ:

ОЗУ: берегозащитные участки лесов

_____ (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), стволовые вредители, погодные условия, трутовик настоящий

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;60	процент деревьев с данным повреждением	по окружности и поврежденным	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	12,6		слабая
усач черный большой еловый (пихтовый)	П	0,69		
стволовые вредители	Е		3,33	
стволовые вредители	П		0,41	
стволовые вредители	Б		0,27	

2.4.3. Поражено болезнями:

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

2.5. Выборке подлежит от общего запаса насаждения),

19,6% деревьев(указывается общий % запаса деревьев, подлежащий рубке,

в том числе:

без признаков ослабления

причины ослабления _____

ослабленных

причины ослабления _____

сильно ослабленных

причины ослабления _____

усыхающих

3,5%

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

свежего сухостоя 5,1%

свежего ветровала 3,6%

свежего бурелома 0,9%

старого сухостоя 5,5%

старого ветровала 0,1%

старого бурелома 0,8%

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	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		69	5	17	1	17	ВСП	17	Е	17,8%	2021 г
									П	1,3%	
									С	0,0%	
									Б	0,5%	
									Ос	0,0%	
									Лп	0,0%	
									Л	0,0%	
									Д	0,0%	
									Я	0,0%	
									Кл	0,0%	
									Олс	0,0%	
									Ивд	0,0%	
									Итого:	19,6%	

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

14.09.2021

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"

Цикитин А.И.

1.1 Субъект Российской Федерации Удмуртская Республика
Лесничество (Лесопарк) Ярское
Участковое лесничество без деления
Квартал 69 Выдел 5 Площадь выдела 17
Лесопатологический выдел 1 Площадь лесопатологического выдела 17

1.2. Метод перече́та:

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

Количество лент/площадок 2 Размеры площадок (длина*ширина/радиус) 910*15
Размер временной пробной площади 1,36 га

1.3. Фактическая таксационная характеристика насаждения:

Состав 5Е2Е1П2
Б Возраст 140 лет; тип леса ЕКС полнота 0,6
запас на га 320 кбм; возобновление 0

1.4. Помер 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 еловый (пихтовый), стволовые вредители, погодные условия,
трутовик настоящий

Состояние насаждения:

_____ сильно ослабленные лесные насаждения _____

Средневзвешенная категория состояния насаждения: 2,68

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	19	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	22									0	2	0	1	0	0	0	1	24	0.624	8.33%
12	34		1							1	3	1	3	0	0	0	0	39	3.12	10.26%
16	31		2		2					0	5	0	2	0	0	0	3	40	7.2	12.50%
20	19		7		3					0	8	0	2	0	0	0	6	37	11.84	21.62%
24	10		8		6					0	3	0	1	0	0	0	2	27	13.5	11.11%
28	6		20		14					1	4	1	2	0	0	0	2	45	33.3	11.11%
32	2		22		15					2	6	2	2	0	0	0	4	47	47.94	17.02%
36			8		7					0	8	0	4	0	0	0	4	23	31.05	34.78%
40	2		3		5			1		0	5	0	5	0	0	0	0	16	27.52	37.50%
44					4			1		0	1	0	1	0	0	0	0	6	12.84	33.33%
48								1		0	0	0	0	0	0	0	0	1	2.6	100.00%
52								1		0	0	0	0	0	0	0	0	1	3.09	100.00%
56										0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	#ДЕЛО!
60										0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	#ДЕЛО!
64										0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	#ДЕЛО!
68										0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	#ДЕЛО!
72										0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	#ДЕЛО!
Итого, шт.	126	0	71	0	56	0	0	4	4	45	4	23	0	0	0	0	22	306		
Итого, куб. м	30	0	60	0	57	0	0	10	3	36	3	21	0	0	0	0	14		195	
Итого, % от запаса по породе	15.3%	0.0%	30.8%	0.0%	29.1%	0.0%	0.0%	4.9%	1.5%	18.4%	1.5%	11.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	7.4%	100.0%		24.8%

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)			шт./куб.м	19	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	6				1					0	0	0	0	0	0	0	0	7	0	0.00%
12	7				1					0	0	0	0	0	0	0	0	8	0.64	0.00%
16	2		1					0		0	3	0	0	0	0	0	3	6	1.02	50.00%
20	2							0		0	1	0	0	0	0	0	1	3	0.9	33.33%
24								0		0	2	0	0	0	0	0	2	2	0.96	100.00%
28			2					0		0	1	0	1	0	0	0	0	3	2.1	33.33%
32								0		0	1	0	1	0	0	0	0	1	0.98	100.00%
36					1			0		0	0	0	0	0	0	0	0	1	1.27	0.00%
40								0		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	#ДЕЛО!
44								0		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	#ДЕЛО!
48								0		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	#ДЕЛО!
52								0		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	#ДЕЛО!
56								0		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	#ДЕЛО!
60								0		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	#ДЕЛО!
64								0		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	#ДЕЛО!
68										0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	#ДЕЛО!
72										0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	#ДЕЛО!
Итого, шт.	17	0	3	0	3	0	0	0	0	8	0	2	0	0	0	0	6	31		
Итого, куб. м	2	0	2	0	1	0	0	0	0	3	0	2	0	0	0	0	2		8	
Итого, % от запаса по породе	19.1%	0.0%	19.9%	0.0%	17.2%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	43.8%	0.0%	21.3%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	22.5%	100.0%		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)			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
8										0	0	0	0	0	0	0	0	0	#ДЕЛ/0!	
12	3				2					0	0	0	0	0	0	0	0	5	0,45	0
16	4									0	0	0	0	0	0	0	0	4	0,72	0
20	5		2		2					0	0	0	0	0	0	0	0	9	2,79	0
24	16		4		1					0	0	0	0	0	0	0	0	21	9,87	0
28	10		2		3					0	0	0	0	0	0	0	0	15	10,05	0
32	1		6		2					0	0	0	0	0	0	0	0	9	9,46	0
36			2		13					0	1	0	0	0	0	0	1	16	19,68	0,0625
40			1		5					0	0	0	0	0	0	0	0	6	9,42	0
44					1					0	0	0	0	0	0	0	0	1	1,96	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.	39	0	17	0	29	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1	86		
Итого, куб. м	18	0	14	0	31	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1	63		
Итого, % от запаса по породе	27,9%	0,0%	21,3%	0,0%	48,8%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	1,9%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	1,9%	100,0%		1,9%

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	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	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	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!

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)			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	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
8	4									0	0	0	0	0	0	0	4	0,12	0
12	6									0	0	0	0	0	0	0	6	0,48	0
16	17									0	0	0	0	0	0	0	17	2,72	0
20	4									0	0	0	0	0	0	0	4	1,08	0
24	1									0	0	0	0	0	0	0	1	0,42	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.	32	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	32		
Итого, куб. м	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		5	
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%		0,0%

Порода: Лств_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	
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										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	
Итого, куб. м	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!

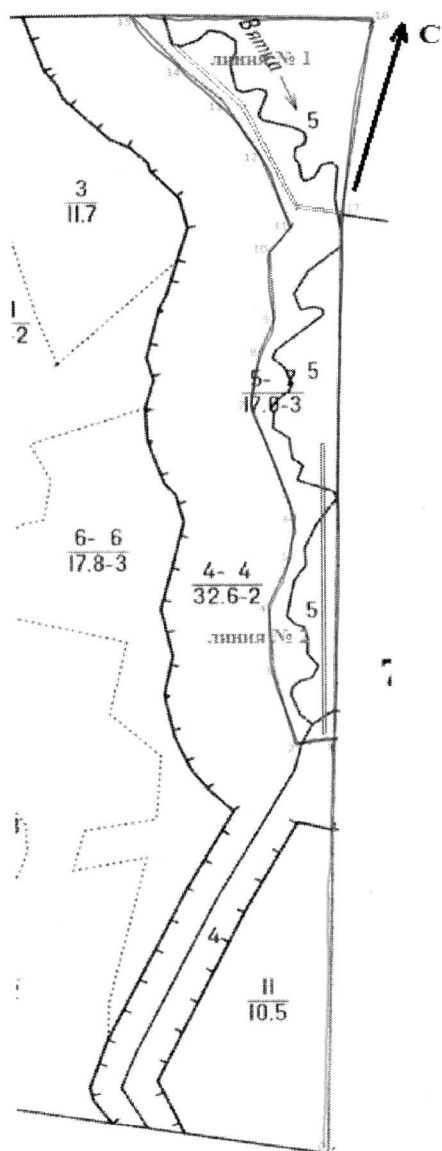
По насаждению: _____ средневзвешенная категория состояния _____

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		19		
8	32	0	0	0	1	0	0	0	0	2	0	1	0	0	0	1	35	0,744	5,7%	
12	50	0	1	0	3	0	0	0	1	3	1	3	0	0	0	0	58	4,69	6,9%	
16	54	0	3	0	2	0	0	0	0	8	0	2	0	0	0	6	67	11,66	11,9%	
20	30	0	9	0	5	0	0	0	0	9	0	2	0	0	0	7	53	16,61	17,0%	
24	27	0	12	0	7	0	0	0	0	5	0	1	0	0	0	4	51	24,75	9,8%	
28	16	0	24	0	17	0	0	0	1	5	1	3	0	0	0	2	63	45,45	9,5%	
32	3	0	28	0	17	0	0	0	2	7	2	3	0	0	0	4	57	57,38	15,8%	
36	0	0	10	0	21	0	0	0	0	9	0	4	0	0	0	5	40	52	22,5%	
40	2	0	4	0	10	0	0	1	0	5	0	5	0	0	0	0	22	36,94	27,3%	
44	0	0	0	0	5	0	0	1	0	1	0	1	0	0	0	0	7	14,8	28,6%	
48	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	2,6	100,0%	
52	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	3,09	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	54	0	75	0	89	0	0	10	3	41	3	23	0	0	0	17		271		
Итого, % от запаса по породе	19,9%	0,0%	27,7%	0,0%	32,8%	0,0%	0,0%	3,5%	1,1%	15,0%	1,1%	8,5%	0,0%	0,0%	0,0%	6,4%	100,0%		19,6%	

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) перече́та					Координаты начала, конца поворотных точек лент	перече́та центров круговых площадок перече́та
			№ выдела (площадки)	длина, м	ширина, м	радиус, м	площадь, га		
69	5	1	1	420	15		0,63	58.41295°	52.25975°
			2	490	15		0,73	58.40935°	52.25884°
							1,36		

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	58.39766°	52.25881°	СЗ 14°	747
1-2.	58.40443°	52.25929°	ЮЗ 64°	63
2-3.	58.40435°	52.25827°	СЗ 29°	134
3-4.	58.40555°	52.25774°	СЗ 19°	121
4-5.	58.40659°	52.25757°	СВ 6°	90
5-6.	58.40736°	52.25817°	СЗ 9°	77
6-7.	58.40804°	52.25834°	СЗ 34°	213
7-8.	58.40984°	52.25731°	СЗ 6°	101
8-9.	58.40984°	52.25732°	СВ 4°	64
9-10.	58.41130°	52.25800°	СЗ 19°	118
10-11.	58.41234°	52.25790°	СВ 26°	55
11-12.	58.41277°	52.25850°	СЗ 35°	143
12-13.	58.41397°	52.25760°	СЗ 46°	112
13-14.	58.41516°	52.25611°	СЗ 67°	64
14-15.	58.41587°	52.25497°	СЗ 55°	151
15-16.	58.41625°	52.25405°	СВ 75°	384
16-17.	58.41610°	52.26083°	ЮВ 7°	357
17-1.	58.41293°	52.25990°	ЮВ 14°	951

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