

УТВЕРЖДАЮ:
Заместитель министра
природных ресурсов и охраны
окружающей среды Удмуртской Республики

Ю.А. Долматов

« 26 » октября 2021 года

Акт
лесопатологического обследования № 2021-25-549
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	4	32,6	1	26,6

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади:

26,6

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 69 Выдел 4

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), заболонник березовый, трутовик настоящий, погодные условия

Вид пожара	Порода	Состояние корневых лап		Состояние корневой шейки		Высушивание луба		Обугленность древесины более 1/3 высоты ствола	
		процент поврежденных отнем 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 (1/4;2/4;3/4 ; 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, % от запаса породы	Степень заселения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
1	2	3	4	5
короед-типограф	Е	10		
усач черный большой еловый	П	1		
заболонник березовый	Б	1		
стволовые вредители	Е		10	
стволовые вредители	П		1	
стволовые вредители	Б		2	

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	4	

2.5. Выборке подлежит 19,5% деревьев(указывается общий % запаса деревьев, подлежащий руб

от общего запаса насаждения),

в том числе:

без признаков ослабления

причины ослабления _____

ослабленных

причины ослабления _____

сильно ослабленных

причины ослабления _____

усыхающих

5,8%

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

свежего сухостоя 1,2%

свежего ветровала 1,3%

свежего бурелома 2,0%

старого сухостоя 2,4%

старого ветровала 1,2%

старого бурелома 5,7%

2.6. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит 0,3

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	4	32,6	1	26,6	ВСП	26,6	Е	15,0%	2021 г.
									П	1,0%	
									С	0,0%	
									Б	3,6%	
									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:	19,5%	

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 14.09.2021

Дата составления документов 11.10.2021

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.

1.1 Субъект Российской Федерации Удмуртская Республика
Лесничество (Лесопарк) Ярское
Участковое лесничество без деления
Квартал 69 Выдел 4 Площадь выдела 32,6
Лесопатологический выдел 1 Площадь лесопатологического выдела 26,6

1.2. Метод перече́та:

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

Количество лент/площадок 3 Размеры площадок (длина*ширина/радиус) 1415*15
Размер временной пробной площади 2,12 га

1.3. Фактическая таксационная характеристика насаждения:

Состав 5Е1Е2Б2 Возраст 80 лет, тип леса ЕЛП полнота 0,4
Лп
запас на га 180 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 еловый (пихтовый), заболонник березовый, стволовые вредители,
трутовик настоящий, погодные условия

Состояние насаждения:

сильно ослабленные

Средневзвешенная категория состояния насаждения: 2,57

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	62									1	0	1	0	0	0	0	63	1,512	1,59%	
12	114				4					1	1	1	1	0	0	0	120	8,88	1,67%	
16	68		9		12					0	10	0	1	0	0	0	9	99	15,84	10,10%
20	42		7		12					0	19	0	0	0	0	0	19	80	23,2	23,75%
24	34		18		8					0	10	0	0	0	0	0	10	70	32,2	14,29%
28	13		21		10					1	12	1	4	0	0	0	8	57	38,76	22,81%
32	5		13		18					0	9	0	2	0	0	0	7	45	42,3	20,00%
36	5		23		15			1		0	5	0	1	0	0	0	4	49	61,25	12,24%
40			6		11			3		0	4	0	1	0	0	0	3	24	38,4	29,17%
44			2		3			3		0	1	0	1	0	0	0	0	9	19,26	44,44%
48					3			2		0	0	0	0	0	0	0	0	5	12,1	40,00%
52					4			1		0	1	0	0	0	0	0	1	6	17,4	33,33%
56								1		0	0	0	0	0	0	0	0	1	3,41	100,00%
60					1			1		0	0	0	0	0	0	0	0	2	7,94	50,00%
64										0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	#ДЕЛО!
68								1		0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	100,00%
72										0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	#ДЕЛО!
Итого, шт.		343	0	99	0	101	0	0	13	3	72	3	11	0	0	0	61	631		
Итого, куб. м		68	0	81	0	99	0	0	28	1	46	1	10	0	0	0	36		322	
Итого, % от запаса по породе		21,2%	0,0%	25,1%	0,0%	30,6%	0,0%	0,0%	8,6%	0,2%	14,3%	0,2%	3,0%	0,0%	0,0%	0,0%	11,2%	100,0%		23,1%

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	4									0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0,00%
12	14									0	2	0	0	0	0	0	2	16	1,28	12,50%
16	6		1		2					1	3	1	2	0	0	0	1	13	2,08	30,77%
20	3		2		2					1	2	1	0	0	0	0	2	10	2,8	30,00%
24	1				2					0	0	0	0	0	0	0	0	3	1,32	0,00%
28			1		2					0	3	0	1	0	0	0	2	6	3,84	50,00%
32										0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	#ДЕЛО!
36					1					0	0	0	0	0	0	0	0	1	1,1	0,00%
40								1		0	0	0	0	0	0	0	0	1	1,36	100,00%
44										0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	#ДЕЛО!
48										0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	#ДЕЛО!
52										0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	#ДЕЛО!
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.		28	0	4	0	9	0	0	1	2	10	2	3	0	0	0	7	54		
Итого, куб. м		3	0	1	0	4	0	0	1	0	3	0	1	0	0	0	2		14	
Итого, % от запаса по породе		24,4%	0,0%	9,9%	0,0%	30,0%	0,0%	0,0%	9,9%	3,2%	22,6%	3,2%	7,0%	0,0%	0,0%	0,0%	15,7%	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	1									0	0	0	0	0	0	0	1	0,03	0	
12	21				2					2	2	2	0	0	0	0	2	2,16	0,148148148	
16	33		2		6					2	8	2	1	0	0	0	7	5,1	0,196078431	
20	41		8		3					2	7	2	0	0	0	0	7	6,1	0,147540984	
24	28		10		8					2	3	2	1	0	0	0	2	5,1	0,098039216	
28	17		17		8					0	2	0	0	0	0	0	2	4,4	0,045454545	
32	5		8		11					1	1	1	1	0	0	0	0	2,6	0,076923077	
36	5		8		9					3	3	3	1	0	0	0	2	2,8	0,214285714	
40			5		5					1	0	1	0	0	0	0	0	1,1	0,090909091	
44			1		4					0	0	0	0	0	0	0	0	0,5	8,7	
48			1		1					0	0	0	0	0	0	0	0	2	4,36	
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.	151	0	60	0	57	0	0	0	0	13	26	13	4	0	0	0	22	307		
Итого, куб. м	51	0	44	0	46	0	0	0	0	7	10	7	3	0	0	0	8		159	
Итого, % от запаса по породе	32,4%	0,0%	27,7%	0,0%	28,8%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	4,7%	6,4%	4,7%	1,6%	0,0%	0,0%	0,0%	4,8%	100,0%	11,1%	

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	#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!	

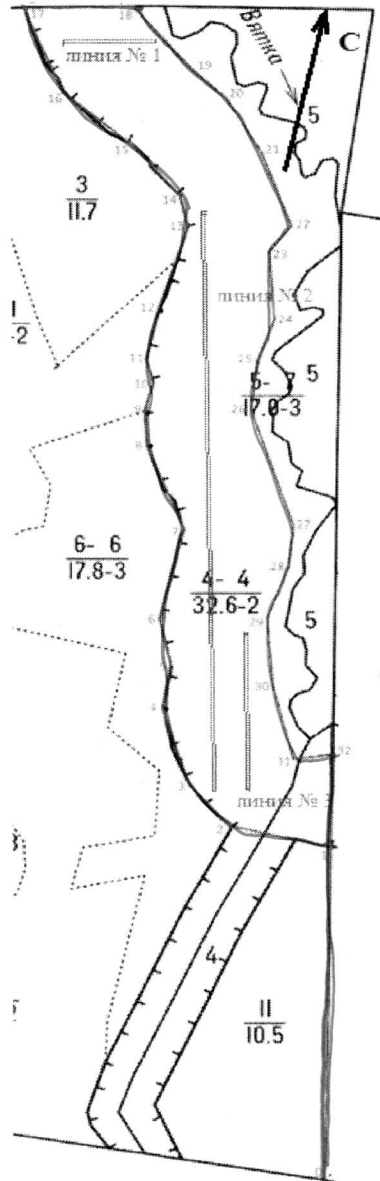
По насаждению: _____ средневзвешенная категория состояния _____

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		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					
8	68	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	69	1,572	1,4%	
12	153	0	0	0	6	0	0	0	3	5	3	1	0	0	0	0	4	167	12,64	4,8%	
16	119	0	12	0	20	0	0	0	3	21	3	4	0	0	0	0	17	175	28,51	13,7%	
20	86	0	17	0	17	0	0	0	3	28	3	0	0	0	0	0	28	151	43,69	20,5%	
24	63	0	28	0	18	0	0	0	2	13	2	1	0	0	0	0	12	124	55,45	12,1%	
28	30	0	39	0	20	0	0	0	1	17	1	5	0	0	0	0	12	107	69,88	16,8%	
32	10	0	21	0	29	0	0	0	1	10	1	3	0	0	0	0	7	71	64,14	15,5%	
36	10	0	31	0	25	0	0	1	3	8	3	2	0	0	0	0	6	78	93,15	15,4%	
40	0	0	11	0	16	0	0	4	1	4	1	1	0	0	0	0	3	36	55,27	25,0%	
44	0	0	3	0	7	0	0	3	0	1	0	1	0	0	0	0	0	14	27,96	28,6%	
48	0	0	1	0	4	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	7	16,46	28,6%	
52	0	0	0	0	4	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	1	6	17,4	33,3%	
56	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	3,41	100,0%	
60	0	0	0	0	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	7,94	50,0%	
64	0	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	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	100,0%	
72																					#ДЕЛ/0!
Итого, куб. м	126	0	126	0	149	0	0	29	9	59	9	13	0	0	0	0	46		497		
Итого, % от запаса по породе	25,2%	0,0%	25,4%	0,0%	29,9%	0,0%	0,0%	5,8%	1,8%	11,9%	1,8%	2,7%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	9,3%	100,0%		19,5%	

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	4	1	1	140	15		0,21	58.41575°	52.25209°
			2	1000	15		1,5	58.41369°	52.25598°
			3	275	15		0,41	58.40635°	52.25694°
							2,12		

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

Номера точек	Координаты		Румбы	Длина, м
0-1	58.39766°	52.25881°	СЗ 14	584
1-2.	58.40317°	52.25904°	ЮЗ 86	160
2-3.	58.40372°	52.25664°	СЗ 58	100
3-4.	58.40420°	52.25575°	СЗ 33	142
4-5.	58.40535°	52.25508°	СЗ 2	71
5-6.	58.40571°	52.25520°	СЗ 29	86
6-7.	58.406649°	52.25484°	СЗ 0	166
7-8.	58.40827°	52.25549°	СЗ 39	156
8-9.	58.40878°	52.25510°	СЗ 16	60
9-10.	58.40923°	52.25478°	СЗ 1	51
10-11.	58.40958°	52.25450°	СЗ 32	43
11-12.	58.41048°	52.25467°	СЗ 1	92
12-13.	58.41216°	52.25450°	СВ 2	152
13-14.	58.41341°	52.25547°	СЗ 29	54
14-15.	58.41401°	52.25458°	СЗ 53	83
15-16.	58.41413°	52.25452°	СЗ 65	177
16-17.	58.41508°	52.25237°	СЗ 38	163
17-18.	58.41626°	52.25121°	СВ 74	176
18-19.	58.41625°	52.25405°	ЮВ 55	158
19-20.	58.41587°	52.25497°	ЮВ 63	61
20-21.	58.41516°	52.25611°	ЮВ 46	103
21-22.	58.41397°	52.25760°	ЮВ 36	142
22-23.	58.41277°	52.25850°	ЮЗ 22	58
23-24.	58.41234°	52.25790°	ЮВ 20	117
24-25.	58.41130°	52.25800°	ЮЗ 4	86
25-26.	58.40984°	52.25732°	ЮВ 8	78
26-27.	58.40984°	52.25731°	ЮВ 33	217
27-28	58.40804°	52.25834°	ЮВ 10	73
28-29	58.40736°	52.25817°	ЮЗ 6	90
29-30	58.40659°	52.25757°	ЮВ 20	122
30-31	58.40555°	52.25774°	ЮВ 29	132
31-32	58.40435°	52.25827°	СВ 66	63
32-1	58.40443°	52.25929°	ЮВ 13	162

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 11.10.2017