

АО «Первоуральский новотрубный завод»

Россия, 623100, Свердловская обл., г. Первоуральск, ул. Торговая, 1. Тел.: (3439) 27-77-77.

При возникновении вопросов, связанных с качеством отгруженной продукции, просим направлять запросы, содержащее наш номер сертификата.

тел.(3439) 27-68-59, факс (3439) 27-53-23, E-mail: Oleg.Chernykh@schel.by

ПНТЗ

ENI

СЕРТИФИКАТ КАЧЕСТВА № АК - 598457/08

Распоряжение на отгрузку № 222М

Выдан 23.01.2018 на трубы горячедеформированные

Получатель: Открытое акционерное общество «МЕТАЛЛСЕРВИС», 101000 МОСКВА ул. СТАХАНОВСКАЯ, д.19

Трубы изготовлены по заказу № 1105422 /17

Отгрузка произведена 23.01.2018

в автомашине № С143ОН 750 / ВУ6190 50

Трубы соответствуют ГОСТ 8732-78/В8731-74

№ партии	Размер труб, мм	Количество		Марка стали	№ плавки	ГОСТ или ТУ	Состояние	Механические свойства				Технологические испытания			
		штук	метров*					Временное сопротивление, кгс/мм ²	Предел текучести, кгс/мм ²	Относительное удлинение, %		Спаковка	Различия	Бортовое	Загиб
11210	89х4 НД	60	378	✓ 20	8F0179			52		30					
11216	89х4 НД	66	434	✓ 20	8F0179			52		30					
1206	108х4.5 НД	13	88	✓ 20	45902			52		29.5					
121677	89х4 НД	45	297	10	45922			52		29.5					
								44.5		33.5					
								44.5		33.5					
Итого		184	1197,000	10310.0											

** - определяется взвешиванием

* - определяется расчётом

Примечание: НД - номерная линия, МП - марка металла, ПБ - не более, НК - не менее, КН - кратные, КР - кратные, КН - кратные, количество кратностей





АО «Первоуральский новотрубный завод»

Россия, 623100, Свердловская обл., г. Первоуральск, ул. Торговая, 1. Тел.: (3439) 27-77-77.

При использовании отпусков, связанных с качеством отгруженной продукции, просим направлять запросы, содержащий наш номер сертификата, на: (3439) 27-68-99, факс (3439) 27-83-23. E-mail: Oleg.Sobolevsky@novotrub.ru

ПНТЗ



УТК-1601-A

СЕРТИФИКАТ КАЧЕСТВА № АК - 543191/08

Выдан 27.02.2021 на трубы горячедеформированные Распоряжение на отгрузку № 320м

Получатель Акционерное общество "Металлоинвест" 150023 ЯРОСЛАВСКАЯ ОБЛАСТЬ ЯРОСЛАВЬ И. ГАГАРИНА, 75

Трубы изготовлены по заказу № 1101751 /20

Отгрузка произведена 27.02.2021 в автомашине № В481ОН 126 / ЕЕ0284 52

Трубы соответствуют ГОСТ 8732-78/В8731-74

№ партии	Размер труб, мм	Количество		Марка стали	№ пика	ГОСТ или ТУ	Состояние	Механические свойства				Технологические показатели			
		штук	метров*					Время, мес. с момента отгрузки, не более	Прочность, МПа	Относительное удлинение, %	Ударная вязкость, МДж/м²	Среднее значение	Среднее значение	Среднее значение	Среднее значение
21471	76x4 ИК 9000	48	469	20	06380			52	32.5	30		УД	УД	УД	УД
21476	76x4 ИК 9000	60	587	20	08210			52	32.5	30		УД	УД	УД	УД
21477	76x4 ИК 9000	48	464	20	08210			52	32.5	30		УД	УД	УД	УД
								52	32.5	30		УД	УД	УД	УД
								52	32.5	30		УД	УД	УД	УД
Итого		156	1520.000												

* - определяется расчетом

** - определяется расчетом

Примечание: ИД - измерная длина, МР - мерная длина, НБ - не более, НК - не менее, КН - критическое, количество критическое



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
37
38
39
40
41
42
43
44
45
46
47
48
49
50
51
52
53
54
55
56
57
58
59
60
61
62
63
64
65
66
67
68
69
70
71
72
73
74
75
76
77
78
79
80
81
82
83
84
85
86
87
88
89
90
91
92
93
94
95
96
97
98
99
100
101
102
103
104
105
106
107
108
109
110
111
112
113
114
115
116
117
118
119
120
121
122
123
124
125
126
127
128
129
130
131
132
133
134
135
136
137
138
139
140
141
142
143
144
145
146
147
148
149
150
151
152
153
154
155
156
157
158
159
160
161
162
163
164
165
166
167
168
169
170
171
172
173
174
175
176
177
178
179
180
181
182
183
184
185
186
187
188
189
190
191
192
193
194
195
196
197
198
199
200
201
202
203
204
205
206
207
208
209
210
211
212
213
214
215
216
217
218
219
220
221
222
223
224
225
226
227
228
229
230
231
232
233
234
235
236
237
238
239
240
241
242
243
244
245
246
247
248
249
250
251
252
253
254
255
256
257
258
259
260
261
262
263
264
265
266
267
268
269
270
271
272
273
274
275
276
277
278
279
280
281
282
283
284
285
286
287
288
289
290
291
292
293
294
295
296
297
298
299
300
301
302
303
304
305
306
307
308
309
310
311
312
313
314
315
316
317
318
319
320
321
322
323
324
325
326
327
328
329
330
331
332
333
334
335
336
337
338
339
340
341
342
343
344
345
346
347
348
349
350
351
352
353
354
355
356
357
358
359
360
361
362
363
364
365
366
367
368
369
370
371
372
373
374
375
376
377
378
379
380
381
382
383
384
385
386
387
388
389
390
391
392
393
394
395
396
397
398
399
400
401
402
403
404
405
406
407
408
409
410
411
412
413
414
415
416
417
418
419
420
421
422
423
424
425
426
427
428
429
430
431
432
433
434
435
436
437
438
439
440
441
442
443
444
445
446
447
448
449
450
451
452
453
454
455
456
457
458
459
460
461
462
463
464
465
466
467
468
469
470
471
472
473
474
475
476
477
478
479
480
481
482
483
484
485
486
487
488
489
490
491
492
493
494
495
496
497
498
499
500
501
502
503
504
505
506
507
508
509
510
511
512
513
514
515
516
517
518
519
520
521
522
523
524
525
526
527
528
529
530
531
532
533
534
535
536
537
538
539
540
541
542
543
544
545
546
547
548
549
550
551
552
553
554
555
556
557
558
559
560
561
562
563
564
565
566
567
568
569
570
571
572
573
574
575
576
577
578
579
580
581
582
583
584
585
586
587
588
589
590
591
592
593
594
595
596
597
598
599
600
601
602
603
604
605
606
607
608
609
610
611
612
613
614
615
616
617
618
619
620
621
622
623
624
625
626
627
628
629
630
631
632
633
634
635
636
637
638
639
640
641
642
643
644
645
646
647
648
649
650
651
652
653
654
655
656
657
658
659
660
661
662
663
664
665
666
667
668
669
670
671
672
673
674
675
676
677
678
679
680
681
682
683
684
685
686
687
688
689
690
691
692
693
694
695
696
697
698
699
700
701
702
703
704
705
706
707
708
709
710
711
712
713
714
715
716
717
718
719
720
721
722
723
724
725
726
727
728
729
730
731
732
733
734
735
736
737
738
739
740
741
742
743
744
745
746
747
748
749
750
751
752
753
754
755
756
757
758
759
760
761
762
763
764
765
766
767
768
769
770
771
772
773
774
775
776
777
778
779
780
781
782
783
784
785
786
787
788
789
790
791
792
793
794
795
796
797
798
799
800
801
802
803
804
805
806
807
808
809
810
811
812
813
814
815
816
817
818
819
820
821
822
823
824
825
826
827
828
829
830
831
832
833
834
835
836
837
838
839
840
841

PAPER NO. AE70311E

Figure 6

[illegible]

100

050/05022 IIII

Обозначение ИД	Стрелка защелки	Материал стали	Номер партии	Номер пакета	Размер трубы, мм						Количество		Масса штуки, г	Масса брусьев, т	Класс прочности по ГОСТ	Режим термо- обработки, t°C	Трубы проверены дефекто- скопом	Газово- испытание трубы, МПа
					D _{нор}		S	P	Ct	N	M							
					S	L												
ГОСТ 8732-78	-	20	-	-	57	4	60	10	65,04	0,14	1	-	-	-	-	-	-	-
ГОСТ 8731-74В	-	20	-	-	76	3	90	12	115,18	0,73	2	-	-	-	-	-	-	-
Грубо обработанные сечения	-	20	-	-	95	14	103	7	55,02	1,53	1	-	-	-	-	-	-	-
	-	20	-	-	159	8	114	17	169,89	5,02	2	-	-	-	-	-	-	-
					Всего:					56		7,62						

Химический состав стали в процентах, %

C	Mn	Si	S	P	Ct	N	Cu

Удостоверяется и соответствует ГОСТ 15780-2015

Химические анализы соответствуют ГОСТ 1050-88

1000
 900
 800
 700
 600
 500
 400
 300
 200
 100
 0

[illegible]

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
 36-37
 38-39
 40-41
 42-43
 44-45
 46-47
 48-49
 50-51
 52-53
 54-55
 56-57
 58-59
 60-61
 62-63
 64-65
 66-67
 68-69
 70-71
 72-73
 74-75
 76-77
 78-79
 80-81
 82-83
 84-85
 86-87
 88-89
 90-91
 92-93
 94-95
 96-97
 98-99
 100-101
 102-103
 104-105
 106-107
 108-109
 110-111
 112-113
 114-115
 116-117
 118-119
 120-121
 122-123
 124-125
 126-127
 128-129
 130-131
 132-133
 134-135
 136-137
 138-139
 140-141
 142-143
 144-145
 146-147
 148-149
 150-151
 152-153
 154-155
 156-157
 158-159
 160-161
 162-163
 164-165
 166-167
 168-169
 170-171
 172-173
 174-175
 176-177
 178-179
 180-181
 182-183
 184-185
 186-187
 188-189
 190-191
 192-193
 194-195
 196-197
 198-199
 200-201
 202-203
 204-205
 206-207
 208-209
 210-211
 212-213
 214-215
 216-217
 218-219
 220-221
 222-223
 224-225
 226-227
 228-229
 230-231
 232-233
 234-235
 236-237
 238-239
 240-241
 242-243
 244-245
 246-247
 248-249
 250-251
 252-253
 254-255
 256-257
 258-259
 260-261
 262-263
 264-265
 266-267
 268-269
 270-271
 272-273
 274-275
 276-277
 278-279
 280-281
 282-283
 284-285
 286-287
 288-289
 290-291
 292-293
 294-295
 296-297
 298-299
 300-301
 302-303
 304-305
 306-307
 308-309
 310-311
 312-313
 314-315
 316-317
 318-319
 320-321
 322-323
 324-325
 326-327
 328-329
 330-331
 332-333
 334-335
 336-337
 338-339
 340-341
 342-343
 344-345
 346-347
 348-349
 350-351
 352-353
 354-355
 356-357
 358-359
 360-361
 362-363
 364-365
 366-367
 368-369
 370-371
 372-373
 374-375
 376-377
 378-379
 380-381
 382-383
 384-385
 386-387
 388-389
 390-391
 392-393
 394-395
 396-397
 398-399
 400-401
 402-403
 404-405
 406-407
 408-409
 410-411
 412-413
 414-415
 416-417
 418-419
 420-421
 422-423
 424-425
 426-427
 428-429
 430-431
 432-433
 434-435
 436-437
 438-439
 440-441
 442-443
 444-445
 446-447
 448-449
 450-451
 452-453
 454-455
 456-457
 458-459
 460-461
 462-463
 464-465
 466-467
 468-469
 470-471
 472-473
 474-475
 476-477
 478-479
 480-481
 482-483
 484-485
 486-487
 488-489
 490-491
 492-493
 494-495
 496-497
 498-499
 500-501
 502-503
 504-505
 506-507
 508-509
 510-511
 512-513
 514-515
 516-517
 518-519
 520-521
 522-523
 524-525
 526-527
 528-529
 530-531
 532-533
 534-535
 536-537
 538-539
 540-541
 542-543
 544-545
 546-547
 548-549
 550-551
 552-553
 554-555
 556-557
 558-559
 560-561
 562-563
 564-565
 566-567
 568-569
 570-571
 572-573
 574-575
 576-577
 578-579
 580-581
 582-583
 584-585
 586-587
 588-589
 590-591
 592-593
 594-595
 596-597
 598-599
 600-601
 602-603
 604-605
 606-607
 608-609
 610-611
 612-613
 614-615
 616-617
 618-619
 620-621
 622-623
 624-625
 626-627
 628-629
 630-631
 632-633
 634-635
 636-637
 638-639
 640-641
 642-643
 644-645
 646-647
 648-649
 650-651
 652-653
 654-655
 656-657
 658-659
 660-661
 662-663
 664-665
 666-667
 668-669
 670-671
 672-673
 674-675
 676-677
 678-679
 680-681
 682-683
 684-685
 686-687
 688-689
 690-691
 692-693
 694-695
 696-697
 698-699
 700-701
 702-703
 7

1206



3
1
X
f
C

Україна
ПАО «Інтергазпроєкт»
Трубопровідний завод



053

Ватон № ВГ9897АК
Наименование заказчика

Номер заказа ДС-31017240

Распоряжение № 47038
Отпуск 99 от 22.09.19

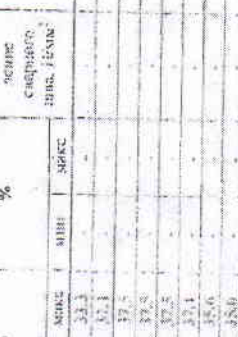
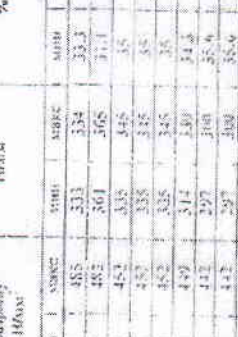
СЕРТИФИКАТ № 684

Визин в 229 сентября 2019 г.

ОКР 518

При переписке удостоверяется
нашим номер сертификата

Обозначение ИД	Страна заказа	Марка стали	Номер партии	Номер листа	Размер труб, мм			Количество	Масса (нетто), т	Масса брутто, т	Результат тестирования 1-С	Трубы привнесены из другого источника	Гидро- испытание труб, МПа
					DN	壁厚	Л	шт	шт	шт			
ГОСТ 6732-78	-	30	-	-	51	3,5	max 2000	2	14,63	9,06	-	-	-
ГОСТ 18731-74Н	-	20	-	-	57	5,5	max 5000	41	243,51	1,97	-	-	-
Бесшовные стальные объемной металлопродукции	-	20	-	-	60	5	max 10000	32	361,36	2,45	-	-	-
-	-	20	-	-	60,3	5	max 10000	45	539,59	3,08	-	-	-
-	-	20	-	-	60,3	4,5	max 11000	17	240,28	1,4	-	-	-
-	-	20	-	-	63,5	3,2	max 5000	100	638,66	3,04	-	-	-
-	-	20	-	-	63,5	4	max 5500	6	71,55	0,42	-	-	-
-	-	20	-	-	63,5	6	max 10000	4	45,83	0,39	-	-	-
-	-	20	-	-	66	5,5	max 6000	3	17,69	0,15	-	-	-
-	-	20	-	-	70	3,5	max 5000	25	221,25	1,77	-	-	-
-	-	20	-	-	70	6	max 5500	6	62,96	0,77	-	-	-
-	-	20	-	-	73	4	max 4000	4	41,12	0,28	-	-	-
-	-	20	-	-	73	6	max 4000	4	36,33	0,36	-	-	-
-	-	20	-	-	82,5	9,5	max 5000	13	66,67	1,14	-	-	-
-	-	20	-	-	89	8	max 4000	27	157,34	1,63	-	-	-
-	-	20	-	-	89	6	max 5000	14	195,34	3,12	-	-	-
Марка стали 20	Номер заказа	С	Мг	Кл	С	Р	Л	Кл	С	С	С	С	С
Итого: 358													

Номер партии	Номер листа	Размер труб, мм	Временное сопротивление разрыву НМПа	Прокат тех. лист НМПа	Относительное удлинение %		Относительное сужение %		Продольное сжатие спереди трубы, %	Ударная энергия Дж/м²	Испытание на растяжение		Длина испытания
					Мин	Макс	Мин	Макс			Среднее значение по 5 трубам	Макс. значение по 5 трубам	
08.52	1	813,5	481	313	33,3	33,3	33,3	33,3	-	-			-
06.019	10	52,6,3	477	361	31,1	31,1	31,1	31,1	-	-			-
40.6,2	16	60,3	450	338	34,6	34,6	34,6	34,6	-	-			-
01.124	2	60,3,5	450	338	34,6	34,6	34,6	34,6	-	-			-
01.127	1	60,3,5	450	338	34,6	34,6	34,6	34,6	-	-			-
01.127	4	63,5,3	428	314	34,6	34,6	34,6	34,6	-	-			-
01.127	5	63,5,3	428	314	34,6	34,6	34,6	34,6	-	-			-
06.0,3	8	63,5,6	420	300	35,6	35,6	35,6	35,6	-	-			-
02.07,3	1	63,5,5	420	300	35,6	35,6	35,6	35,6	-	-			-
02.07,3	1	63,5,5	420	300	35,6	35,6	35,6	35,6	-	-			-



Свидетельство № 482 от 09.06.19

001/17