

75/609/10

Таганрогский
стальной завод
Ростовская область,
ул. Заводская 1, е-
mail: info@tagmet.ru, телефон:
8634) 65-00-30



Сертификат №	32304084	Дата выпуска сертификата	20.06.2023	Лист	1
Заказ №	300497311	Транспортное средство №	E460MO161	Листов	5
№ Приказа на отгрузку/№ фактуры	334285	Дата приказа на отгрузку/дата фактуры	20.06.2023	№ Ред.	
Спецификация №	47	Дата спецификации	18.01.2023		
Внешняя спецификация №	24789	Дата внешней спецификации	18.01.2023		
Договор №	T-CH-3166	Дата договора	04.10.2022		
Грузополучатель:	Общество с ограниченной ответственностью "Научно-производственная компания "Миратех", 123022, город Москва, улица Звенигородская 2-я, дом 13, строение 43, эл/пом/ком 3/М/И/39.40				



СЕРТИФИКАТ КАЧЕСТВА № 32304084



7 5 2 4 8 / 1 E / 0 5

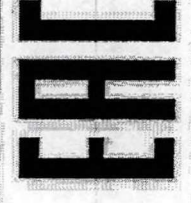
801-B06

Наименование продукции		Трубы горячедеформированные общего назначения						
Нормативно - технический документ		(не короче, Обрезка резцом, Группа поставки В, Код требования к хим. составу 0, без термообработки, черные, фаска, фактический вес) ГОСТ 8731-74/ГОСТ 8732-78						
№ позиции заказа	Вид термической обработки	Тип упаковки	Тип покрытия	Тип смазки	Тип предохранительных деталей	Размер, мм	Марка стали	Учетный вес
10	Прокатный нагрев	Пакеты	Нет	---	Колпачки закрытого типа	D219 S6	20	Ф

807-B13

№ п/п	№ плавки	№ партии ТО	№ трубы	Длина (фактический разброс длин)	№ пакета	Общая длина, м	Общее количество, шт.	Масса фактическая, т (Брутто)	Масса фактическая, т (Нетто)	Масса теоретическая, т
1	090012 (2023)	920196	16-21, 24-26, 28	10,750-11,220	3402	109,200	10	3,560	3,540	3,442

Подтверждение соответствия продукции



Оставить отзыв о качестве поставленной продукции можно на сайте Группы ТМК в разделе "Контакты / обратная связь" по адресу <https://www.tmk-group.ru/ru/>.
Ваше мнение важно для нас!
Для проверки подлинности СК перейдите по ссылке <https://client-service.tmk-group.com/ru/enac-view>, используйте проверочный код: PCPA5L15

A01-A11



АО "Таганрогский
металлургический завод"
347928, Ростовская область,
г.Таганрог, ул.Заводская 1, е-
mail: ta@tagmet.ru, телефон:
8(8634) 65-00-30

Сертификат №	32304084	Дата выпуска сертификата	20.06.2023	Лист	2
Заказ №	300487311	Транспортное средство №	E46UM0161	Листов	5
№ Приказа на отгрузку/№ фактуры	304286	Дата приказа на отгрузку/дата фактуры	20.06.2023	№ Ред.	
Спецификация №	47	Дата спецификации	18.01.2023		
Внешняя спецификация №	24789	Дата внешней спецификации	18.01.2023		
Договор №	T-CH-3166	Дата договора	04.10.2022		



СЕРТИФИКАТ КАЧЕСТВА № 32304084

№ п/п	№ плавки	№ партии ТО	№ грубы	Длина (фактический разброс длины)	№ пакета	Общая длина, м	Общее количество, шт.	Масса фактическая, т (Брутто)	Масса фактическая, т (Нетто)	Масса теоретическая, т
2	090012 (2023)	920196	29, 31-37	11.080-11.510	3403	89.540	8	2.900	2.880	2.822
3	090012 (2023)	920196	39-46	11.340-11.750	3404	92.930	8	2.970	2.950	2.928
4	090012 (2023)	920196	47-48, 50-52, 54, 56-57	11.020-11.440	3406	89.770	8	2.890	2.870	2.829
5	090012 (2023)	920196	60-61, 66-67, 70, 74	11.230-11.420	3409	68.230	6	2.210	2.190	2.151
6	090014 (2023)	920198	51, 53, 55, 61-65, 67	11.300-11.840	3429	104.240	9	3.330	3.310	3.285
Итого по сертификату					6	553.910	49	17.860	17.740	17.457

C70-C72

Химический состав стали (груба)

№ плавки	Тип анализа	C x100	Mn x1	Si x100	P x1000	S x1000	Cr x100	фактические значения			
								Ni x100	Cu x100	Al x1000	
090012 (2023)	Плавочный	18	0.38	20	5.0	2.9	16	9.5	17	23	
090014 (2023)	Плавочный	18	0.44	22	3.7	6.2	7.4	8.6	16	25	

Оставить отзыв о качестве поставленной продукции можно на сайте Группы ТМК в разделе "Контакты / обратная связь" по адресу <https://www.tmk-group.ru/roll>.
Ваше мнение важно для нас!

Для проверки подлинности ОК перейдите по ссылке <https://claim-service.tmk-group.com/claim-check>, используйте проверочный код ОК 01634



Таганрогский
оружейный завод
Ростовская область,
Таганрог, ул. Заводская 1, е-
mail: info@tagmet.ru, телефон:
(8634) 65-00-30



Сертификат №	32304084	Дата выпуска сертификата	20.06.2023	Лист	3
Заказ №	300497911	Транспортное средство №	E460MO161	Листов	5
№ Приказа на отгрузку/№ фактуры	33-286	Дата приказа на отгрузку/дата фактуры	20.06.2023		
Спецификация №	47	Дата спецификации	18.01.2023	№ Ред.	
Внешняя спецификация №	24789	Дата внешней спецификации	18.01.2023		
Договор №	T-CH-3166	Дата договора	04.10.2022		

СЕРТИФИКАТ КАЧЕСТВА № 32304084

С18-С23

Механические свойства. Результаты испытаний на растяжение (труба)

№ плавки	№ партии	№ протокола/отчета	№ образца	Тип испытания	Ориентация образца	Размер образца	Предел текучести		Удлинение, %
							Предел прочности		
							Единицы измерения		
							МПа		%
							Фактические значения		
090012 (2023)	920196	523002098	1 2	Партионное	Продольный	Полоса (10 мм)	321 430	467 537	26 27
090014 (2023)	920198	523002136	1 8	Партионное	Продольный	Полоса (10 мм)	275 315	462 472	30 29

С40-С43

Механические свойства. Результаты испытаний на ударный изгиб (труба)

№ плавки	№ партии	Место отбора образца	Ориентация образца	Размер образца	Тип надреза	Тем-ра испытания, С	Ударная вязкость, Дж/см ²		
							Фактические значения		
							Значение 1	Значение 2	Значение 3
090012 (2023)	920196	Передний конец	Продольный	8x5	2 мм V 2 мм U 2 мм V 2 мм U	-40	72,00 133,50 90,50 102,50	55,75 129,25 78,75 117,50	79,00 134,00 82,00 118,50
090014 (2023)	920198	Передний конец	Продольный	8x5	2 мм V 2 мм U 2 мм V 2 мм U	-40	31,0 108,0 43,0 92,0	49,50 101,25 44,00 110,50	48,75 107,75 39,50 107,75

Оставить отзыв о качестве поставленной продукции можно на сайте Группы ТМК в разделе "Контакты / обратная связь" по адресу <https://www.tmk-group.ru/ru/>.
Ваше мнение важно для нас!
Для проверки подлинности СК передайте по ссылке <https://client-service.tmk-group.com/cert-view>, используйте проверочный код: РСРА5L15

A01-A11



АО "Таганрогский
металлургический завод"
347928, Ростовская область,
г.Таганрог, ул.Заводская 1, е-
mail: ta@tagmet.ru, телефон:
8(8634) 65-00-30

Сертификат №	32304084	Дата выпуска сертификата	20.08.2023	Лист	4
Заказ №	300497311	Транспортное средство №	E45UMO161	Листов	5
№ Приказа на отгрузку/№ фактуры	334286	Дата приказа на отгрузку/дата фактуры	20.06.2023		
Спецификация №	47	Дата спецификации	18.01.2023	№ Ред.	
Внешний спецификация №	24789	Дата внешней спецификации	18.01.2023		
Договор №	T-CH-3166	Дата договора	04.10.2022		



СЕРТИФИКАТ КАЧЕСТВА № 32304084

Гидростатические испытания и неразрушающий контроль (труба)

D02-D04

№ плавки	№ партии	Давление, МПа	Продолжительность, с	Метод контроля
090012 (2023)	920196	10.0	10	УЗК
090014 (2023)	920198	10.0	10	УЗК

Технологические испытания (труба)

D01-D05

№ плавки	№ партии	Загиб	Сплющивание
090012 (2023)	920196	удовлетворительно	удовлетворительно
090014 (2023)	920198	удовлетворительно	удовлетворительно

D02-D04

Дополнительные сведения об испытаниях/Примечания

Толщинометрия; Визуальный контроль; Шаблонирование; Маркировка;

Примечание: Химический состав соответствует ГОСТ 1050-2013. Ударная вязкость КСЧ, КСЧ при t = -40 град. факультативна.

Способность труб выдерживать гидравлическое давление 10 МПа обеспечивается технологией производства труб. При эксплуатации нефтегазопроводных труб применять "Руководство по эксплуатации. Трубы нефтегазопроводные", размещенное на интернет-ресурсе https://www.tmk-group.ru/Operation_materials. Дата изготовления труб/лонж, 2023 г.

"Оставить отзыв о качестве поставленной продукции можно на сайте Группы ТМК в разделе "Контакты/Обратная связь" по адресу <https://www.tmk-group.ru/poll/8>. Ваше мнение важно для нас!" "You are welcome to submit your feedback on supplied product quality on TMK Group web-site under "Contacts/Feedback" section at <<https://www.tmk-group.ru/poll/9>>."

Оператор: Порогора А.А.

Оставить отзыв о качестве поставленной продукции можно на сайте Группы ТМК в разделе "Контакты / обратная связь" по адресу <https://www.tmk-group.ru/poll/>.

Ваше мнение важно для нас!

Для проверки подлинности СК перейдите по ссылке <https://client-service.tmk-group.com/cert-view> используя для просмотра код **32304084**

Таганрогский
механический завод
Ростовская область,
Ул. Заводская 1, е-
mail: tagmet.ru, телефон:
(8634) 65-00-30



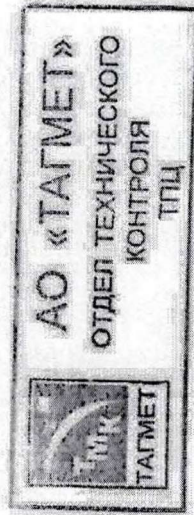
Сертификат №	32304084	Дата выпуска сертификата	20.06.2023	Лист	5
Заказ №	300497311	Транспортное средство №	E460MO161	Листов	5
№ Приказа на отгрузку/№ фактуры	304236	Дата приказа на отгрузку/дата фактуры	20.06.2023		
Спецификация №	47	Дата спецификации	18.01.2023	№ Ред.	
Внешняя спецификация №	24789	Дата внешней спецификации	18.01.2023		
№ Договора	T-CH-3166	Дата договора	04.10.2022		

СЕРТИФИКАТ КАЧЕСТВА № 32304084

Подтверждение независимой инспекцией

ОТК завода-изготовителя

ДОКУМЕНТ ПОДЛИНА
ЭЛЕКТРОННО-ПОДПИСАН
Сертификат: АО «ТАГМЕТ»
Владелец: ПАО «Атомэнергомаш»
Действителен с 10.01.2023 по 10.01.2024
Дата подписания: 21.06.2023 03:51:51 МСК



Оставить отзыв о качестве поставленной продукции можно на сайте Группы ТМК в разделе "Контакты / обратная связь" по адресу <https://www.tmk-group.ru/ru/>.
Ваше мнение важно для нас!
Для проверки подлинности СК перейдите по ссылке <https://client-service.tmk-group.com/cert-view>, используйте проверочный код: PCPASL15