



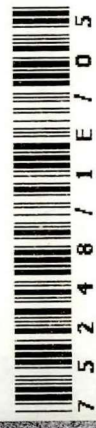
75/609/20

Таганрогский
органический завод
Орловская область,
Калачинский район,
ул. Заводская 1, е-
mail: tagm@orgz.ru, телефон:
800-634165-00-30

Сертификат №	32304084	Дата выпуска сертификата	20.06.2023	Лист	1
Заказ №	300497311	Транспортное средство №	E460MO161		
№ Приказа на отгрузку/№ фактуры	334286	Дата приказа на отгрузку/дата фактуры	20.06.2023	Листов	5
Спецификация №	47	Дата спецификации	18.01.2023		
Внешняя спецификация №	24789	Дата внешней спецификации	18.01.2023	№ Ред.	
Договор №	T-CH-3166	Дата договора	04.10.2022		
Грузополучатель:	Общество с ограниченной ответственностью "Научно-производственная компания "Миратек", 123022, город Москва, улица Звенигородская 2-я, дом 13, строение 43, эт/пом/ком 3/М/1/39.40				



СЕРТИФИКАТ КАЧЕСТВА № 32304084



801-806

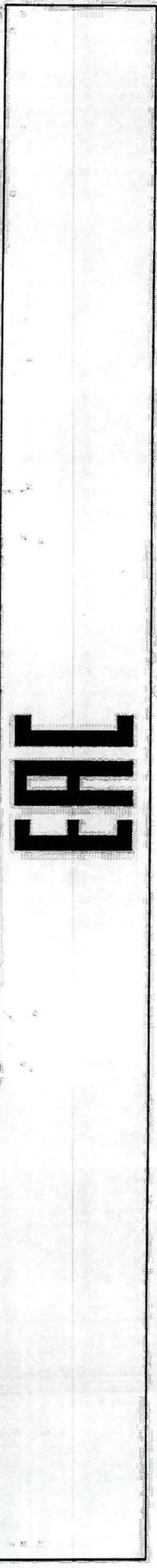
Наименование продукции		Трубы горячедеформированные общего назначения (не короче, Обрезка резцом, Группа поставки В, Код требования к хим. составу 0, без термообработки, черные, фаска, фактический вес)						
Нормативно - технический документ		ГОСТ 8731-74/ГОСТ 8732-78						
№ позиции заказа	Вид термической 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

807-813

№ п/п	№ плавки	№ партии ТО	№ трубы	Длина (фактический разброс длин)	№ пакета	Общая длина, м	Общее кол-во, 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

201-204

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/en-view>, используйте проверочный код: PCPA3L15



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

Сертификат №	32304034	Дата выпуска сертификата	20.06.2023	Лист	2
Заказ №	300497311	Транспортное средство №	E46JMO161		
№ Приказа на отгрузку/№ фактуры	334296	Дата приказа на отгрузку/дата фактуры	20.06.2023	Листов	5
Спецификация №	47	Дата спецификации	18.01.2023		
Внешняя спецификация №	24789	Дата внешней спецификации	18.01.2023	№ Ред.	
Договор №	T-CH-3166	Дата договора	04.10.2022		



СЕРТИФИКАТ КАЧЕСТВА № 32304084

№ п/п	№ плавки	№ партии ТО	№ трубы	Длина (фактический разброс длины)	№ пакета	Общая длина, м	Общее кол- во, 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 (труба)

№ плавки	Тип анализа	C	Mn	Si	P	S	Cr	Ni	Cu	Al
		x100	x1	x100	x1000	x1000	x100	x100	x100	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 СК перейдите по ссылке <https://client-service.tmk-group.com/scan-qr>, используйте проверочный код: 0705243

 Таганрогский металлургический завод Ростовская область, г. Таганрог, ул. Заводская 1, е- mail: tagmet@yandex.ru, телефон: 8(8634) 65-00-30	Сертификат №	32304084	Дата выпуска сертификата	20.06.2023	Лист	3	
	Заказ №	300497311	Транспортное средство №	E460MO161			
	№ Приказа на отгрузку/№ фактуры	324286	Дата приказа на отгрузку/дата фактуры	20.06.2023	Листов	5	
	Спецификация №	47	Дата спецификации	18.01.2023			
	Внешняя спецификация №	24789	Дата внешней спецификации	18.01.2023	№ Ред.		
Договор №		T-CH-3166	Дата договора	04.10.2022			

СЕРТИФИКАТ КАЧЕСТВА № 32304084

C10-C29

Механические свойства. Результаты испытаний на растяжение (труба)

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

C40-C43

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/см²		
							Значение 1		
							Значение 2		
							Фактические значения		
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 перейдите по ссылке <https://client-service.tmk-group.com/cert-view>, используйте проверочный код: PCRA5L15

 АО "Таганрогский металлургический завод" 347928, Ростовская область, г. Таганрог, ул. Заводская 1, в-ч mail: ta@tagmet.ru, телефон: 8(8634) 65-00-30	Сертификат №	32304084	Дата выпуска сертификата	20.08.2023	Лист	4	
	Заказ №	300497311	Транспортное средство №	E46UMO161			
	№ Приказа на отгрузку/№ фактуры	334286	Дата приказа на отгрузку/дата фактуры	20.06.2023	Листов	5	
	Спецификация №	47	Дата спецификации	18.01.2023			
	Внешняя спецификация №	24789	Дата внешней спецификации	18.01.2023	№ Ред.		
Договор №	T-CN-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	Сплюсывание
090012 (2023)	920196	удовлетворительно	удовлетворительно
090014 (2023)	920198	удовлетворительно	удовлетворительно

Дополнительные сведения об испытаниях/Примечания

D02-D04

Толщинометрия; Визуальный контроль; Шаблонирование; Маркировка;

Примечание: Химический состав соответствует ГОСТ 1050-2013. Ударная вязкость KCU, KCV при t = -40 град. факкультативна.

термообработка: с прокатного нагрева

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: июль, 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>. Your opinion is important for us!"

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 промо-код **TS240515**

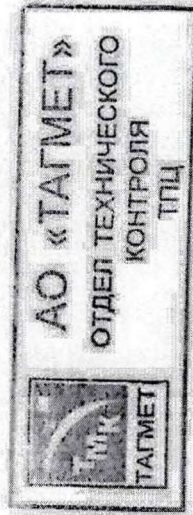
 Таганрогский технологический завод г. Таганрог, Ростовская область, ул. Заводская 1, е- mail: tagmet@tagmet.ru, телефон: (8634) 65-00-30	Сертификат №	32304084	Дата выпуска сертификата	20.06.2023	Лист	5	
	Заказ №	300497311	Транспортное средство №	E460MO161	Листов	5	
	№ Приказа на отгрузку/№ фактуры	304238	Дата приказа на отгрузку/дата фактуры	20.06.2023			
	Спецификация №	47	Дата спецификации	18.01.2023			
	Внешняя спецификация №	24789	Дата внешней спецификации	18.01.2023	№ Ред.		
Договор №	T-CH-3166	Дата договора	04.10.2022				

СЕРТИФИКАТ КАЧЕСТВА № 32304084

Подтверждение независимой инспекцией

ОТК завода-изготовителя

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННЫМ ПОДПИСЬЮ
Сертификат: АО «ТАГМЕТ»
Владелец: Пониченко Анна Александровна
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/roll>.
Ваше мнение важно для нас!
Для проверки подлинности СК перейдите по ссылке <https://client-service.tmk-group.com/cert-view>, используйте проверочный код: PCP45L15