



**ФБУ «Омский ЦСМ»**  
Федеральное бюджетное учреждение «Государственный  
региональный центр стандартизации, метрологии  
и испытаний в Омской области»

644116, г. Омск, ул. Северная 24-я, д. 117А  
тел.: (3812) 68-07-99, 68-22-28  
<http://csm.omsk.ru>  
E-mail: [info@ocsm.omsk.ru](mailto:info@ocsm.omsk.ru)

# ЗАКЛЮЧЕНИЕ

## о состоянии измерений в лаборатории

### № 030-СТ-24

Выдано 16 августа 2024 г.

Действительно до 16 августа 2027 г.

Настоящее заключение удостоверяет, что

**Центральная заводская лаборатория**

наименование лаборатории

**644035, г. Омск, ул. Комбинатская, 13**

место нахождения лаборатории

**АО «ОмЗМ-МЕТАЛЛ»**

наименование юридического лица

**644035, г. Омск, ул. Комбинатская, 13**

юридический адрес юридического лица

имеет необходимые условия для выполнения измерений в области деятельности согласно приложению.

Заключение оформлено по результатам проведенной оценки состояния измерений.

Приложение: перечень объектов и контролируемых в них показателей на 4 листах.

Заместитель директора по метрологии



С.П. Волков

82235

**РОССТАНДАРТ**  
**Федеральное бюджетное учреждение**  
**«Государственный региональный центр стандартизации,**  
**метрологии и испытаний в Омской области»**  
**(ФБУ «Омский ЦСМ»)**

Приложение к Заключению  
о состоянии измерений в лаборатории  
№ 030-СТ-24 от 16 августа 2024 г.  
на 4 листах, лист 1

**ПЕРЕЧЕНЬ ОБЪЕКТОВ И КОНТРОЛИРУЕМЫХ В НИХ ПОКАЗАТЕЛЕЙ**

**Центральная заводская лаборатория АО «ОмЗМ-МЕТАЛЛ»**

*(наименование лаборатории и организации-заявителя)*

№ п/п	Наименование объекта испытаний (измерений)	Наименование определяемого (измеряемого) показателя (характеристики)	Нормативные правовые акты и документы по стандартизации (№ и наименование)	
			регламентирующие требования к измеряемому (контролируемому) показателю объекта	регламентирующие методики (методы) измерений и (или) методы испытаний
1	2	3	4	5
1	Прокат из углеродистой и легированной стали листовой, сортовой, фасонный, широкополосный универсальный, профили гнутые	Отбор проб для механических испытаний	ГОСТ 14637-89 Прокат толстолистовой из углеродистой стали обыкновенного качества. Технические условия	ГОСТ 7564-97 Прокат. Общие правила отбора проб, заготовок и образцов для механических и технологических испытаний
		Физический предел текучести	ГОСТ 535-2005 Прокат сортовой и фасонный из стали углеродистой обыкновенного качества. Общие технические условия	ГОСТ 1497-2023 Металлы. Методы испытаний на растяжение, п.7.4
		Временное сопротивление	ГОСТ 19281-2014 Прокат повышенной прочности.	ГОСТ 1497-2023 Металлы. Методы испытаний на растяжение, п.7.5
		Относительное удлинение после разрыва		ГОСТ 1497-2023 Металлы. Методы испытаний на растяжение, п.7.6
		Относительное сужение после разрыва		ГОСТ 1497-2023 Металлы. Методы испытаний на растяжение, п.7.11
		Угол статического изгиба		ГОСТ 14019-2003 Материалы металлические. Метод испытания на изгиб

1	2	3	4	5
		Ударная вязкость	Общие технические условия ГОСТ 27772-2021 Прокат для строительных стальных конструкций. Общие технические условия	ГОСТ 9454-78 Металлы. Метод испытания на ударный изгиб при пониженных, комнатной и повышенных температурах
2	Трубы стальные бесшовные горячедеформированные, профильные	Отбор проб	ГОСТ 8731-74 Трубы стальные бесшовные горячедеформированные. Технические требования ГОСТ 32931-2015 Трубы стальные профильные для металлоконструкций. Технические условия	ГОСТ 10006-80 Трубы металлические. Метод испытания на растяжение
Временное сопротивление		ГОСТ 10006-80 Трубы металлические. Метод испытания на растяжение ГОСТ 1497-2023 Металлы. Методы испытаний на растяжение, п.7.4		
Относительное удлинение после разрыва		ГОСТ 9454-78 Металлы. Метод испытания на ударный изгиб при пониженных, комнатной и повышенных температурах		
Физический предел текучести				
3	Болтокомплекты, болты, винты, шпильки и гайки	Предел прочности на растяжение	ГОСТ 32484.3-2013 Болтокомплекты высокопрочные для предварительного натяжения конструкционные. Система HR - комплекты шестигранных болтов и гаек ГОСТ 1759.0-87 Болты, винты, шпильки и гайки. Технические условия	ГОСТ ISO 898-1-2014 Механические свойства крепежных изделий из углеродистых и легированных сталей. Часть 1. Болты, винты и шпильки установленных классов прочности с крупным и мелким шагом резьбы ГОСТ ISO 898-2-2015 Механические свойства крепежных изделий из углеродистых и легированных сталей. Часть 2. Гайки установленных классов прочности с крупным и мелким шагом резьбы
Относительное сужение				
Относительное удлинение				
Ударная вязкость				
Испытание на растяжение на косо́й шайбе				
Испытание на пробную нагрузку				

1	2	3	4	5
		Толщина металлических защитных покрытий		ГОСТ 9.302-88 Единая система защиты от коррозии и старения (ЕСЗКС). Покрытия металлические и неметаллические неорганические. Методы контроля
		Толщина неметаллических защитных покрытий		ГОСТ 31993-2013 Материалы лакокрасочные. Определение толщины покрытия, п.6
		Твердость по Бринеллю	ГОСТ 23118-2019 Конструкции стальные строительные. Общие технические условия	ГОСТ 9012-59 Металлы. Метод измерения твердости по Бринеллю
		Твердость по Роквеллу	СП 53-101-98 Изготовление и контроль качества стальных строительных конструкций	ГОСТ 9013-59 Металлы. Метод измерения твердости по Роквеллу
4	Проволока стальная сварочная	Отбор проб	ГОСТ 2246-70 Проволока стальная сварочная. Технические условия	ГОСТ 10446-80 Проволока. Метод испытания на растяжение
5	Сталь арматурная	Отбор проб для механических испытаний	ГОСТ 5781-82 Сталь горячекатаная для армирования железобетонных конструкций. Технические условия	ГОСТ 7564-97 Прокат. Общие правила отбора проб, заготовок и образцов для механических и технологических испытаний
		Временное сопротивление разрыву		ГОСТ 12004-81 Сталь арматурная. Методы испытания на растяжение
		Предел текучести		
		Относительное удлинение		
		Ударная вязкость		ГОСТ 9454-78 Металлы. Метод испытания на ударный изгиб при пониженных, комнатной и повышенных температурах
		Угол статического изгиба		ГОСТ 14019-2003 Материалы металлические. Метод испытания на изгиб
6	Сварные соединения	Отбор проб	ГОСТ 23118-2019 Конструкции стальные строительные. Общие технические условия	ГОСТ 6996-66 Сварные соединения. Методы определения механических свойств
		Временное сопротивление разрыву металла сварного соединения		
		Ударная вязкость		

1	2	3	4	5
		Твердость металла сварного соединения (металла шва, зоны термического влияния) Относительное удлинение Угол статического изгиба	СП 53-101-98 Изготовление и контроль качества стальных строительных конструкций	

Заместитель директора по метрологии



*(Handwritten signature)*

С.П. Волков