



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

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

о состоянии измерений в лаборатории

№ 018-ИП-25

Выдано 06 июня 2025 г.

Действительно до 06 июня 2028 г.

Настоящее заключение удостоверяет, что

Центральная заводская лаборатория

наименование лаборатории

644036, г. Омск, ул. 3-я Казахстанская, д.4

место нахождения лаборатории

ООО «Завод кольцевых заготовок»

наименование юридического лица

ИНН 5507061923

ИНН юридического лица

**197198, г.Санкт-Петербург, вн.тер.г. муниципальный округ
Петровский, ул. Ждановская, д.45, литера А, помещ. 66-Н**

юридический адрес юридического лица

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

Заключение оформлено по результатам проведенной оценки состояния измерений в
соответствии с МИ 2427-2024.

Приложение: перечень объектов и контролируемых в них показателей.

Заместитель директора по метрологии



С.П. Волков

094077

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
№ 018-ИП-25 от 06 июня 2025 г.
на 2 листах, лист 1

ПЕРЕЧЕНЬ ОБЪЕКТОВ И КОНТРОЛИРУЕМЫХ В НИХ ПОКАЗАТЕЛЕЙ

Центральная заводская лаборатория ООО «ЗКЗ»

(наименование лаборатории и организации-заявителя)

№ п/п	Наименование объекта испытаний (измерений)	Наименование определяемого показателя (характеристики)	Нормативные правовые акты и документы по стандартизации (обозначение и наименование)	
			регламентирующие требования к измеряемому (контролируемому) показателю объекта	регламентирующие методики (методы) измерений и (или) методы испытаний
1	2	3	4	5
1	Углеродистая конструкционная сталь Стали повышенной прочности	Отбор проб	ГОСТ 1050-2013 Металлопродукция из	ГОСТ 7565-81 Чугун, сталь и сплавы. Метод отбора проб для определения химического состава
		Массовая доля углерода	нелегированных конструкционных качественных и специальных сталей. Общие технические условия	ГОСТ 22536.1-88 Сталь углеродистая и чугун нелегированный. Методы определения общего углерода и графита (кулонометрическое титрование)
		Массовая доля элементов	ГОСТ 977-88 Отливки стальные. Общие технические условия	Экспресс-анализатор на углерод АН-7529М. 5М2.840.126РЭ Руководство по эксплуатации
		Твердость	ГОСТ 19281-2014 Прокат повышенной прочности. Общие технические условия	ГОСТ Р 54153-2010 Сталь. Метод атомно- эмиссионного спектрального анализа
		Предел прочности при растяжении (временное сопротивление)	ГОСТ 8479-70 Поковки из конструкционной углеродистой и легированной стали. Общие технические условия	ГОСТ 9012-59 Металлы. Метод измерения твердости по Бринеллю
		Условный предел текучести		ГОСТ 1497-2023 Металлы. Методы испытаний на растяжение
		Относительное удлинение после разрыва		

1	2	3	4	5
		Относительное сужение поперечного сечения после разрыва		
		Ударная вязкость при комнатной температуре, при пониженных температурах		ГОСТ 9454-78 Металлы. Метод испытания на ударный изгиб при пониженных, комнатной и повышенных температурах
		Сплошность и однородность металла		ГОСТ 24507-80 Контроль неразрушающий. Поковки из черных и цветных металлов. Методы ультразвуковой дефектоскопии
2	Сталь теплоустойчивая Стали высоколегированные и сплавы коррозионностойкие, жаростойкие и жаропрочные Стали легированные конструкционные Стали для котлов и сосудов	Отбор проб	ГОСТ 20072-74 Сталь теплоустойчивая. Технические условия	ГОСТ 7565-81 Чугун, сталь и сплавы. Метод отбора проб для определения химического состава
		Массовая доля углерода	ГОСТ 5632-2014 Нержавеющие стали и сплавы коррозионно-стойкие, жаростойкие и жаропрочные. Марки	ГОСТ 12344-2003 Стали легированные и высоколегированные. Методы определения углерода Экспресс-анализатор на углерод АН-7529М. 5М2.840.126РЭ Руководство по эксплуатации
		Массовая доля элементов	ГОСТ 25054-81 Поковки из коррозионно-стойких сталей и сплавов. Общие технические условия	ГОСТ Р 54153-2010 Сталь. Метод атомно-эмиссионного спектрального анализа
		Твердость	ГОСТ 4543-2016 Металлопродукция из конструкционной легированной стали. Технические условия	ГОСТ 9012-59 Металлы. Метод измерения твердости по Бринеллю
		Предел прочности при растяжении (временное сопротивление)	ГОСТ 977-88 Отливки стальные. Общие технические условия	ГОСТ 1497-2023 Металлы. Методы испытаний на растяжение
		Условный предел текучести	ГОСТ 5520-2017 Прокат толстолистовой из нелегированной и легированной стали для котлов и сосудов, работающих под давлением. Технические условия	ГОСТ 9454-78 Металлы. Метод испытания на ударный изгиб при пониженных, комнатной и повышенных температурах
		Относительное удлинение после разрыва		ГОСТ 24507-80 Контроль неразрушающий. Поковки из черных и цветных металлов. Методы ультразвуковой дефектоскопии
		Относительное сужение поперечного сечения после разрыва		
		Ударная вязкость при комнатной температуре, при пониженных температурах		
		Сплошность и однородность металла		

Заместитель директора по метрологии



С.П. Волков