



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

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

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

о состоянии измерений в лаборатории

№ 028-ИП-23

Выдано 29 ноября 2023 г.

Действительно до 29 ноября 2026 г.

Настоящее заключение удостоверяет, что

Испытательная лаборатория

наименование лаборатории

646905, Омская область, г. Калачинск, ул. Черепова, д. 97, оф. 1

место нахождения лаборатории

ООО «КТЗ «ЗВЕЗДА»

наименование юридического лица

646905, Омская область, г. Калачинск, ул. Черепова, д. 97, оф. 1

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 6 листах.

Заместитель директора по метрологии

М.П.



С.П. Волков

58362

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
№ 028-ИП-23 от 29 ноября 2023 г.
на 6 листах, лист 1

ПЕРЕЧЕНЬ ОБЪЕКТОВ И КОНТРОЛИРУЕМЫХ В НИХ ПОКАЗАТЕЛЕЙ

Испытательная лаборатория ООО «КТЗ «ЗВЕЗДА»

(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.	Полиэтилен низкого давления (гранулированный)	Отбор проб	ГОСТ 16338-85 Полиэтилен низкого давления. Технические условия	ГОСТ 16338-85 Полиэтилен низкого давления. Технические условия (пп. 5.1-5.4)
		Показатель текучести расплава термопластов		ГОСТ 11645-2021 Пластмассы. Методы определения показателя текучести расплава термопластов
		Массовая доля летучих веществ		ГОСТ 26359-84 Полиэтилен. Метод определения содержания летучих веществ
2.	Трубы напорные из полиэтилена	Отбор образцов	ГОСТ 18599-2001 Трубы напорные из полиэтилена. Технические условия	ГОСТ 18599-2001 Трубы напорные из полиэтилена. Технические условия (п. 7.2)
		Геометрические размеры		ГОСТ 18599-2001 Трубы напорные из полиэтилена. Технические условия (п. 8.3); ГОСТ Р ИСО 3126-2007 Трубопроводы из пластмасс. Пластмассовые элементы трубопровода. Определение размеров
		Внешний вид поверхности		ГОСТ 18599-2001 Трубы напорные из полиэтилена. Технические условия (п. 8.2, приложение Е)

1	2	3	4	5
		Относительное удлинение при разрыве		ГОСТ 18599-2001 Трубы напорные из полиэтилена. Технические условия (п. 8.4); ГОСТ 53652.1-2009 Трубы из термопластов. Метод определения свойств при растяжении. Часть 1. Общие требования
		Изменение длины трубы после прогрева		ГОСТ 18599-2001 Трубы напорные из полиэтилена. Технические условия (п. 8.5); ГОСТ 27078-2014 Трубы из термопластов. Изменение длины. Метод определения и параметры
		Стойкость при постоянном внутреннем давлении при 20 °С; 80 °С		ГОСТ 18599-2001 Трубы напорные из полиэтилена. Технические условия (п. 8.6); ГОСТ ISO 1167-1-2013 Трубы, соединительные детали и узлы соединений из термопластов для транспортирования жидких и газообразных сред. Определение стойкости к внутреннему давлению. Часть 1. Общий метод; ГОСТ ISO 1167-2-2013 Трубы, соединительные детали и узлы соединений из термопластов для транспортирования жидких и газообразных сред. Определение стойкости к внутреннему давлению. Часть 2. Подготовка образцов
		Стойкость к расслоению после деформации		ГОСТ 18599-2001 Трубы напорные из полиэтилена. Технические условия (Приложение В, подраздел В.2.4)
3.	Пластмассовые трубопроводы для транспортирования газообразного топлива	Отбор проб	ГОСТ Р 58121.1-2018 Пластмассовые трубопроводы для транспортирования газообразного топлива. Полиэтилен (ПЭ). Часть 1. Общие положения ГОСТ Р 58121.2-2018 Пластмассовые трубопроводы для транспортирования газообразного топлива. Полиэтилен (ПЭ). Часть 2. Трубы	ГОСТ Р 58121.2-2018 Пластмассовые трубопроводы для транспортирования газообразного топлива. Полиэтилен (ПЭ). Часть 2. Трубы (п. 11.2, п. 11.2.2)
		Геометрические размеры		ГОСТ Р ИСО 3126-2007 Трубопроводы из пластмасс. Пластмассовые элементы трубопровода. Определение размеров
		Внешний вид, цвет		ГОСТ Р 58121.2-2018 Пластмассовые трубопроводы для транспортирования газообразного топлива. Полиэтилен (ПЭ). Часть 2. Трубы (п. 5)
		Относительное удлинение при разрыве		ГОСТ Р 53652.1-2009 Трубы из термопластов. Метод определения свойств при растяжении. Часть 1. Общие требования; ГОСТ Р 53652.3-2009 Трубы из термопластов. Метод определения свойств при растяжении. Часть 3. Трубы из полиолефинов
		Продольная усадка после прогрева		ГОСТ 27078-2014 Трубы из термопластов. Изменение длины. Метод определения и параметры

1	2	3	4	5
		Прочность сварки встык труб при растяжении		ГОСТ Р 58121.1-2018 Пластмассовые трубопроводы для транспортирования газообразного топлива. Полиэтилен (ПЭ). Часть 1. Общие положения (Приложение ДД)
		Стойкость к внутреннему гидростатическому давлению при 20 °С; 80 °С		ГОСТ ISO 1167-1-2013 Трубы, соединительные детали и узлы соединений из термопластов для транспортирования жидких и газообразных сред. Определение стойкости к внутреннему давлению. Часть 1. Общий метод; ГОСТ ISO 1167-2-2013 Трубы, соединительные детали и узлы соединений из термопластов для транспортирования жидких и газообразных сред. Определение стойкости к внутреннему давлению. Часть 2. Подготовка образцов
		Стойкость к медленному распространению трещин (МРТ)		ГОСТ Р 58121.1-2018 Пластмассовые трубопроводы для транспортирования газообразного топлива. Полиэтилен (ПЭ). Часть 1. Общие положения (Приложение ДГ)
		Изменение показателя текучести расплава		ГОСТ 11645-2021 Пластмассы. Методы определения показателя текучести расплава термопластов
		Окружная усадка после прогрева		ГОСТ Р 58121.2-2018 Пластмассовые трубопроводы для транспортирования газообразного топлива. Полиэтилен (ПЭ). Часть 2. Трубы (п. 6.4)
		Целостность структуры после деформации		ГОСТ Р 58121.2-2018 Пластмассовые трубопроводы для транспортирования газообразного топлива. Полиэтилен (ПЭ). Часть 2. Трубы (Приложение А)
4.	Трубы напорные многослойные из полиэтилена	Отбор образцов	ТУ 22.21.21-02-54145864-2023 Трубы напорные многослойные из полиэтилена «МУЛЬТИСТАР». Технические условия	ТУ 22.21.21-02-54145864-2023 Трубы напорные многослойные из полиэтилена «МУЛЬТИСТАР». Технические условия (п. 3.2); ТУ 22.21.21-03-54145864-2023 Трубы напорные многослойные из полиэтилена «МУЛЬТИСТАР НЕО». Технические условия (п. 3.2)
		Геометрические размеры	ТУ 22.21.21-03-54145864-2023 Трубы напорные многослойные из полиэтилена «МУЛЬТИСТАР НЕО». Технические условия	ГОСТ Р ИСО 3126-2007 Трубопроводы из пластмасс. Пластмассовые элементы трубопровода. Определение размеров
		Относительное удлинение при разрыве		ГОСТ Р 53652.1-2009 Трубы из термопластов. Метод определения свойств при растяжении. Часть 1. Общие требования; ГОСТ Р 53652.3-2009 Трубы из термопластов. Метод определения свойств при растяжении. Часть 3. Трубы из полиолефинов
		Изменение длины трубы после прогрева		ГОСТ 27078-2014 Трубы из термопластов. Изменение длины. Метод определения и параметры

1	2	3	4	5
		Стойкость к осевому растяжению сварного шва при стыковой сварке		ГОСТ Р 58121.1-2018 Пластмассовые трубопроводы для транспортирования газообразного топлива. Полиэтилен (ПЭ). Часть 1. Общие положения (Приложение ДД)
		Внешний вид поверхности		ТУ 22.21.21-02-54145864-2023 Трубы напорные многослойные из полиэтилена «МУЛЬТИСТАР» Технические условия (п. 4.2); ТУ 22.21.21-03-54145864-2023 Трубы напорные многослойные из полиэтилена «МУЛЬТИСТАР НЕО» Технические условия (п. 4.2)
		Стойкость при постоянном внутреннем давлении при 20 °С; 80 °С		ГОСТ ISO 1167-1-2013 Трубы, соединительные детали и узлы соединений из термопластов для транспортирования жидких и газообразных сред. Определение стойкости к внутреннему давлению. Часть 1. Общий метод; ГОСТ ISO 1167-2-2013 Трубы, соединительные детали и узлы соединений из термопластов для транспортирования жидких и газообразных сред. Определение стойкости к внутреннему давлению. Часть 2. Подготовка образцов
		Стойкость к расслоению после деформации, падение кольцевой жесткости		ГОСТ 18599-2001 Трубы напорные из полиэтилена. Технические условия (Приложение В, подраздел В. 2.4)
5.	Трубы для защиты электрических кабелей	Отбор образцов	ТУ 22.21.21-01-54145864-2023 Трубы для защиты электрических кабелей «ЭЛЕКТРОСТАР». Технические условия	ТУ 22.21.21-01-54145864-2023 Трубы для защиты электрических кабелей «ЭЛЕКТРОСТАР». Технические условия (п. 3.2)
		Геометрические размеры		ГОСТ Р ИСО 3126-2007 Трубопроводы из пластмасс. Пластмассовые элементы трубопровода. Определение размеров
		Внешний вид поверхности		ТУ 22.21.21-01-54145864-2023 Трубы для защиты электрических кабелей «ЭЛЕКТРОСТАР». Технические условия (п. 4.2)
		Долговечность маркировки		ГОСТ Р МЭК 61386.1-2014 Трубные системы для прокладки кабелей. Часть 1. Общие требования (п. 7.6)
		Кольцевая жесткость		ГОСТ 18599-2001 Трубы напорные из полиэтилена. Технические условия (приложение В, пункт В.2.4.2)
		Стойкость к осевому растяжению сварного шва при стыковой сварке		ГОСТ Р 58121.1-2018 Пластмассовые трубопроводы для транспортирования газообразного топлива. Полиэтилен (ПЭ). Часть 1. Общие положения (приложение ДД)
		Изменение длины трубы после прогрева		ГОСТ 27078-2014 Трубы из термопластов. Изменение длины. Метод определения и параметры

1	2	3	4	5
6.	Трубы из полиэтилена для транспортирования газообразного топлива	Относительное удлинение при разрыве	ТУ 22.21.21-05-54145864-2023 Трубы из полиэтилена для транспортирования газообразного топлива. Технические условия	ГОСТ Р 53652.1-2009 Трубы из термопластов. Метод определения свойств при растяжении. Часть 1. Общие требования; ГОСТ Р 53652.3-2009 Трубы из термопластов. Метод определения свойств при растяжении. Часть 3. Трубы из полиолефинов
		Геометрические размеры		ГОСТ Р ИСО 3126-2007 Трубопроводы из пластмасс. Пластмассовые элементы трубопровода. Определение размеров
		Внешний вид поверхности		ТУ 22.21.21-05-54145864-2023 Трубы из полиэтилена для транспортирования газообразного топлива Технические условия (п. 4.2)
		Относительное удлинение при разрыве		ГОСТ Р 53652.1-2009 Трубы из термопластов. Метод определения свойств при растяжении. Часть 1. Общие требования; ГОСТ Р 53652.3-2009 Трубы из термопластов. Метод определения свойств при растяжении. Часть 3. Трубы из полиолефинов
		Стойкость к внутреннему давлению при 20 °С; 80 °С		ГОСТ ISO 1167-1-2013 Трубы, соединительные детали и узлы соединений из термопластов для транспортирования жидких и газообразных сред. Определение стойкости к внутреннему давлению. Часть 1. Общий метод; ГОСТ ISO 1167-2-2013 Трубы, соединительные детали и узлы соединений из термопластов для транспортирования жидких и газообразных сред. Определение стойкости к внутреннему давлению. Часть 2. Подготовка образцов
		Стойкость к медленному распространению трещин (МРТ) при 80 °С		ГОСТ Р 58121.1-2018 Пластмассовые трубопроводы для транспортирования газообразного топлива. Полиэтилен (ПЭ). Часть 1. Общие положения (Приложение ДГ)
		Изменение длины трубы после прогрева		ГОСТ 27078-2014 Трубы из термопластов. Изменение длины. Метод определения и параметры
		Стойкость к осевому растяжению сварного шва при стыковой сварке		ГОСТ Р 58121.1-2018 Пластмассовые трубопроводы для транспортирования газообразного топлива. Полиэтилен (ПЭ). Часть 1. Общие положения (приложение ДД)

