

ОБЛАСТЬ АККРЕДИТАЦИИ

ИСПЫТАТЕЛЬНАЯ ЛАБОРАТОРИЯ (ГОСТ ISO/IEC 17025-2019)

Испытательная лаборатория Общества с ограниченной ответственностью «Первый Национальный Научно-Образовательный Центр»

наименование испытательной лаборатории

1. 664039, РОССИЯ, Иркутская область, город Иркутск, улица Клары Цеткин, дом 32, оф. 50/51.

адреса мест осуществления деятельности

На соответствие требованиям

ГОСТ ISO/IEC 17025-2019 Общие требования к компетентности испытательных и калибровочных лабораторий. ГОСТ ISO/IEC 17025-2019

наименование и реквизиты межгосударственного или национального стандарта

664039, РОССИЯ, Иркутская область, город Иркутск, улица Клары Цеткин, дом 32, оф. 50/51.

адреса мест осуществления деятельности

№ П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
1. Испытания (исследования), измерения продукции						
1.1.	ФР.1.27.2024.48262 (МИ СТ.51–2024); Неразрушающий контроль; прочие методы неразрушающего контроля	Стеллажи, стойки, вешалки металлические ;	31.09.11.120	-	Расстояние между элементами стеллажа/ Расстояние от элемента стеллажа до условной плоскости	- от 1 до 5000 (мм)
					Прогиб полки	- от 1 до 100 (мм)

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
1.1.					Перепады уровня пола / уклон уровня пола Длина секции Длина полки Деформация раскосной системы /Механические повреждения раскосной системы Деформация стойки/ Механические повреждения стойки Глубина элемента настила Глубина секции Высота элемента настила	- от 1 до 100 (мм) - от 1 до 3000 (мм) - от 1 до 3000 (мм) - от 1 до 200 (мм) - от 1 до 200 (мм) - от 1 до 300 (мм) - от 1 до 1500 (мм) - от 1 до 500 (мм)

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения														
1.1.					<table border="1"> <tr> <td data-bbox="1451 384 1794 496">Высота секции</td> <td data-bbox="1794 384 2089 496">- от 1 до 3200 (мм)</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 496 1794 608">Расстояние от элемента мезонина до условной плоскости</td> <td data-bbox="1794 496 2089 608">- от 0 до 700 (мм)</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 608 1794 719">Прогиб балки</td> <td data-bbox="1794 608 2089 719">- от 0 до 100 (мм)</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 719 1794 831">Перепады по высоте между смежными элементами настила</td> <td data-bbox="1794 719 2089 831">- от 0 до 50 (мм)</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 831 1794 959">Отклонение колонн по периметру мезонина от плоскости YOZ в направлении X</td> <td data-bbox="1794 831 2089 959">- от 0 до 500 (мм)</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 959 1794 1086">Отклонение колонн по периметру мезонина от плоскости XOZ в направлении Y</td> <td data-bbox="1794 959 2089 1086">- от 0 до 500 (мм)</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 1086 1794 1324">Отклонение колонн от вертикали между уровнями мезонина (высота уровня в свету h)</td> <td data-bbox="1794 1086 2089 1324">- от 0 до 500 (мм)</td> </tr> </table>	Высота секции	- от 1 до 3200 (мм)	Расстояние от элемента мезонина до условной плоскости	- от 0 до 700 (мм)	Прогиб балки	- от 0 до 100 (мм)	Перепады по высоте между смежными элементами настила	- от 0 до 50 (мм)	Отклонение колонн по периметру мезонина от плоскости YOZ в направлении X	- от 0 до 500 (мм)	Отклонение колонн по периметру мезонина от плоскости XOZ в направлении Y	- от 0 до 500 (мм)	Отклонение колонн от вертикали между уровнями мезонина (высота уровня в свету h)	- от 0 до 500 (мм)	
Высота секции	- от 1 до 3200 (мм)																			
Расстояние от элемента мезонина до условной плоскости	- от 0 до 700 (мм)																			
Прогиб балки	- от 0 до 100 (мм)																			
Перепады по высоте между смежными элементами настила	- от 0 до 50 (мм)																			
Отклонение колонн по периметру мезонина от плоскости YOZ в направлении X	- от 0 до 500 (мм)																			
Отклонение колонн по периметру мезонина от плоскости XOZ в направлении Y	- от 0 до 500 (мм)																			
Отклонение колонн от вертикали между уровнями мезонина (высота уровня в свету h)	- от 0 до 500 (мм)																			

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения																
1.1.					<table border="1"> <tr> <td data-bbox="1451 391 1792 523">Момент затяжки болтовых соединений и анкерных болтов (ослабленные болтовые соединения)</td> <td data-bbox="1792 391 2089 523">- от 0,2 до 340 (Н*м)</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 523 1792 630">Локальная деформация элемента системы жесткости</td> <td data-bbox="1792 523 2089 630">- от 0 до 100 (мм)</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 630 1792 737">Локальная деформация элемента настила</td> <td data-bbox="1792 630 2089 737">- от 0 до 100 (мм)</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 737 1792 844">Локальная деформация колонны</td> <td data-bbox="1792 737 2089 844">- от 0 до 100 (мм)</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 844 1792 951">Локальная деформация главной балки</td> <td data-bbox="1792 844 2089 951">- от 0 до 100 (мм)</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 951 1792 1058">Локальная деформация второстепенной балки</td> <td data-bbox="1792 951 2089 1058">- от 0 до 100 (мм)</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 1058 1792 1165">Зазоры между смежными элементами настила</td> <td data-bbox="1792 1058 2089 1165">- от 0,5 до 30 (мм)</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 1165 1792 1318">Глубина балки/ глубина элемента настила</td> <td data-bbox="1792 1165 2089 1318">- от 1 до 300 (мм)</td> </tr> </table>	Момент затяжки болтовых соединений и анкерных болтов (ослабленные болтовые соединения)	- от 0,2 до 340 (Н*м)	Локальная деформация элемента системы жесткости	- от 0 до 100 (мм)	Локальная деформация элемента настила	- от 0 до 100 (мм)	Локальная деформация колонны	- от 0 до 100 (мм)	Локальная деформация главной балки	- от 0 до 100 (мм)	Локальная деформация второстепенной балки	- от 0 до 100 (мм)	Зазоры между смежными элементами настила	- от 0,5 до 30 (мм)	Глубина балки/ глубина элемента настила	- от 1 до 300 (мм)	
Момент затяжки болтовых соединений и анкерных болтов (ослабленные болтовые соединения)	- от 0,2 до 340 (Н*м)																					
Локальная деформация элемента системы жесткости	- от 0 до 100 (мм)																					
Локальная деформация элемента настила	- от 0 до 100 (мм)																					
Локальная деформация колонны	- от 0 до 100 (мм)																					
Локальная деформация главной балки	- от 0 до 100 (мм)																					
Локальная деформация второстепенной балки	- от 0 до 100 (мм)																					
Зазоры между смежными элементами настила	- от 0,5 до 30 (мм)																					
Глубина балки/ глубина элемента настила	- от 1 до 300 (мм)																					

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
1.1.					Высота балки/ высота элемента настила	- от 1 до 500 (мм)
					Высота балки	- от 1 до 500 (мм)
					Высота колонны	- от 0,1 до 30 (м)
					Высота консоли	- от 1 до 500 (мм)
					Высота полки	- от 1 до 500 (мм)
					Высота рамы	- от 0,1 до 30 (м)
					Высота стойки	- от 0,1 до 30 (м)
					Глубина балки	- от 1 до 300 (мм)

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения																
1.1.					<table border="1"> <tr> <td data-bbox="1451 389 1794 496">Глубина консоли</td> <td data-bbox="1794 389 2089 496">- от 1 до 300 (мм)</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 496 1794 603">Глубина полки</td> <td data-bbox="1794 496 2089 603">- от 1 до 300 (мм)</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 603 1794 710">Глубина рамы</td> <td data-bbox="1794 603 2089 710">- от 1 до 1500 (мм)</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 710 1794 817">Длина консоли</td> <td data-bbox="1794 710 2089 817">- от 1 до 2000 (мм)</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 817 1794 924">Длина ряда стеллажа</td> <td data-bbox="1794 817 2089 924">- от 0,5 до 120 (м)</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 924 1794 1031">Ширина блока</td> <td data-bbox="1794 924 2089 1031">- от 0,5 до 120 (м)</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 1031 1794 1137">Ширина канала</td> <td data-bbox="1794 1031 2089 1137">- от 1 до 2000 (мм)</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 1137 1794 1324">Ширина рамы</td> <td data-bbox="1794 1137 2089 1324">- от 1 до 1500 (мм)</td> </tr> </table>	Глубина консоли	- от 1 до 300 (мм)	Глубина полки	- от 1 до 300 (мм)	Глубина рамы	- от 1 до 1500 (мм)	Длина консоли	- от 1 до 2000 (мм)	Длина ряда стеллажа	- от 0,5 до 120 (м)	Ширина блока	- от 0,5 до 120 (м)	Ширина канала	- от 1 до 2000 (мм)	Ширина рамы	- от 1 до 1500 (мм)	
Глубина консоли	- от 1 до 300 (мм)																					
Глубина полки	- от 1 до 300 (мм)																					
Глубина рамы	- от 1 до 1500 (мм)																					
Длина консоли	- от 1 до 2000 (мм)																					
Длина ряда стеллажа	- от 0,5 до 120 (м)																					
Ширина блока	- от 0,5 до 120 (м)																					
Ширина канала	- от 1 до 2000 (мм)																					
Ширина рамы	- от 1 до 1500 (мм)																					

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения																
1.1.					<table border="1"> <tr> <td data-bbox="1451 391 1792 494">Ширина секции</td> <td data-bbox="1792 391 2089 494">- от 1 до 4200 (мм)</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 494 1792 598">Масса груза/ масса контрольного груза</td> <td data-bbox="1792 494 2089 598">- от 1 до 3000 (кг)</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 598 1792 710">Момент затяжки болтовых соединений и анкерных болтов</td> <td data-bbox="1792 598 2089 710">соответствует/не соответствует -</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 710 1792 813">Остаточный прогиб</td> <td data-bbox="1792 710 2089 813">наличие/отсутствие -</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 813 1792 957">Отклонение от параллельности боковой поверхности балки (полки) относительно плоскости XOZ</td> <td data-bbox="1792 813 2089 957">- от 0 до 50 (мм)</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 957 1792 1093">Отклонение от параллельности опорной поверхности балки (полки) относительно плоскости XOY</td> <td data-bbox="1792 957 2089 1093">- от 0 до 50 (мм)</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 1093 1792 1197">Отклонение от плоскости XOZ в направлении Y</td> <td data-bbox="1792 1093 2089 1197">- от 0 до 300 (мм)</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 1197 1792 1316">Отклонение от плоскости YOZ в направлении X</td> <td data-bbox="1792 1197 2089 1316">- от 0 до 300 (мм)</td> </tr> </table>	Ширина секции	- от 1 до 4200 (мм)	Масса груза/ масса контрольного груза	- от 1 до 3000 (кг)	Момент затяжки болтовых соединений и анкерных болтов	соответствует/не соответствует -	Остаточный прогиб	наличие/отсутствие -	Отклонение от параллельности боковой поверхности балки (полки) относительно плоскости XOZ	- от 0 до 50 (мм)	Отклонение от параллельности опорной поверхности балки (полки) относительно плоскости XOY	- от 0 до 50 (мм)	Отклонение от плоскости XOZ в направлении Y	- от 0 до 300 (мм)	Отклонение от плоскости YOZ в направлении X	- от 0 до 300 (мм)	
Ширина секции	- от 1 до 4200 (мм)																					
Масса груза/ масса контрольного груза	- от 1 до 3000 (кг)																					
Момент затяжки болтовых соединений и анкерных болтов	соответствует/не соответствует -																					
Остаточный прогиб	наличие/отсутствие -																					
Отклонение от параллельности боковой поверхности балки (полки) относительно плоскости XOZ	- от 0 до 50 (мм)																					
Отклонение от параллельности опорной поверхности балки (полки) относительно плоскости XOY	- от 0 до 50 (мм)																					
Отклонение от плоскости XOZ в направлении Y	- от 0 до 300 (мм)																					
Отклонение от плоскости YOZ в направлении X	- от 0 до 300 (мм)																					

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
1.1.					Отклонение от прямолинейности стойки в направлении Y	- от 0 до 100 (мм)
					Отклонение от прямолинейности стойки между двумя соседними балками в направлении X	- от 0 до 100 (мм)
					Отклонение стоек от вертикальной плоскости внутри канала	- от 0 до 100 (мм)
					Перепад уровня между двумя опорными профилями в одном канале на одном уровне хранения	- от 0 до 100 (мм)
					Перепад уровня между двумя соседними балками одной секции от горизонтальной плоскости	- от 0 до 100 (мм)
					Перепад уровня опорного профиля между двумя соседними рамами по глубине канала	- от 0 до 100 (мм)
					Прогиб	- от 0,1 до 100 (мм)

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
1.1.					<p>Расстояние от верхней плоскости балок последнего уровня до верхнего края стойки</p> <p>Смещение двух стоек одной рамы относительно друг друга</p> <p>Толщина металла</p> <p>Расстояние между элементами стеллажа (от элемента стеллажа до условной плоскости)</p> <p>Перепады (уклон) уровня пола</p> <p>Деформация (механические повреждения) стойки</p> <p>Деформация (механические повреждения) раскосной системы</p>	<p>- от 0 до 300 (мм)</p> <p>- от 0 до 100 (мм)</p> <p>- от 0,5 до 50 (мм)</p> <p>- от 1 до 5000 (мм)</p> <p>- от 1 до 100 (мм)</p> <p>- от 1 до 200 (мм)</p> <p>- от 1 до 200 (мм)</p>

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
1.2.	ФР.1.27.2024.48262 (МИ СТ.51–2024);Расчетный метод;расчетный метод	Стеллажи, стойки, вешалки металлические ;	31.09.11.120	-	<p>Расчетный показатель: Прямолинейность ряда/ створность Показатели, необходимые для проведения расчета и определяемые инструментальными методами: расстояние</p> <p>Расчетный показатель: Перепады по высоте между смежными элементами настила Показатели, необходимые для проведения расчета и определяемые инструментальными методами: расстояние</p> <p>Расчетный показатель: Вертикальный перепад опор соседних колонн относительно друг друга Показатели, необходимые для проведения расчета и определяемые инструментальными методами: расстояние</p> <p>Расчетный показатель: Отклонение от номинального расстояния между двумя стойками на каждом из уровней хранения Показатели, необходимые для проведения</p>	<p>Расчетный показатель: -</p> <p>Расчетный показатель: -</p> <p>Расчетный показатель: -</p> <p>Расчетный показатель: -</p>

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
1.2.					<p>расчета и определяемые инструментальными методами: ширина секции</p> <p>Расчетный показатель: Отклонение от номинальной общей длины ряда стеллажа в зависимости от числа секций n, измеренное на расстоянии 200 мм от уровня пола Показатели, необходимые для проведения расчета и определяемые инструментальными методами: длина ряда стеллажа</p> <p>Расчетный показатель: Отклонение от номинального значения расстояния от верхней плоскости нижней балки до пола Показатели, необходимые для проведения расчета и определяемые инструментальными методами: расстояние</p> <p>Расчетный показатель: Отклонение от номинального размера рабочего коридора, измеренное на расстоянии 200 мм от уровня пола Показатели,</p>	<p>Расчетный показатель: -</p> <p>Расчетный показатель: -</p> <p>Расчетный показатель: -</p>

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
1.2.					<p>необходимые для проведения расчета и определяемые инструментальными методами: расстояние</p> <p>Расчетный показатель: Отклонение от номинальной глубины рамы Показатели, необходимые для проведения расчета и определяемые инструментальными методами: глубина рамы</p> <p>Расчетный показатель: Отклонение расстояния от верхней плоскости любой балки до верхней плоскости любой другой балки от номинального значения в одной секции Показатели, необходимые для проведения расчета и определяемые инструментальными методами: расстояние</p> <p>Расчетный показатель: Смещение первых (последних) рам в ряду стеллажей от оси рабочего коридора Показатели, необходимые для проведения расчета и определяемые инструментальными</p>	<p>Расчетный показатель: -</p> <p>Расчетный показатель: -</p> <p>Расчетный показатель: -</p>

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
1.2.					<p>методами: расстояние</p> <p>Расчетный показатель: Смещение рамы в направлении Y Показатели, необходимые для проведения расчета и определяемые инструментальными методами: расстояние</p> <p>Расчетный показатель: Смещение стоек в направлении X (стойки разных рядов стеллажей) в зависимости от числа секций n, измеренное на расстоянии 200 мм от уровня пола Показатели, необходимые для проведения расчета и определяемые инструментальными методами: расстояние</p> <p>Расчетный показатель: Смещение торцев рамы ряда стеллажей от «базовой» линии, связанной с монтажными реперными точками, измеренное на расстоянии 200 мм от уровня пола Показатели,</p>	<p>Расчетный показатель: -</p> <p>Расчетный показатель: -</p> <p>Расчетный показатель: -</p>

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
1.2.					необходимые для проведения расчета и определяемые инструментальными методами: расстояние	
1.3.	ФР.1.27.2024.48262 (МИ СТ.51–2024);Неразрушающий контроль;внешний осмотр и измерения	Стеллажи, стойки, вешалки металлические ;	31.09.11.120	-	Повреждения элементов мезонина Деформация раскосной системы Деформация стойки Деформация полки Деформация направляющих для поддонов (ложементов) Деформация консоли	наличие/отсутствие - наличие/отсутствие - наличие/отсутствие - наличие/отсутствие - наличие/отсутствие - наличие/отсутствие -

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
1.3.					Деформация балки	наличие/отсутствие -
1.4.	ФР.1.27.2024.48262 (МИ СТ.51–2024);Неразрушающий контроль;визуальный метод	Стеллажи, стойки, вешалки металлические ;	31.09.11.120	-	Дефекты крепления покрытия настила к настилу	наличие/отсутствие -
					Дефекты бетонного пола	наличие/отсутствие -
					Фиксаторы	наличие/отсутствие -
					Защитное и защитно-декоративное покрытие поверхности	наличие/отсутствие -
					Дефекты сварных соединений	соответствует/не соответствует -
					Дефекты покрытия	наличие/отсутствие -

Директор ООО "ПННЦ"

должность уполномоченного лица

Подписано электронной подписью

подпись уполномоченного лица

А.А. Катуркин

инициалы, фамилия уполномоченного лица