

**ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ
РЕГУЛИРОВАНИЮ И МЕТРОЛОГИИ**

**ФБУ «Государственный региональный центр
стандартизации, метрологии и испытаний
в Удмуртской Республике»**

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

№ 09-24

о состоянии измерений в лаборатории

Выдано «16» декабря 2024 г.
Действительно до «16» декабря 2027 г.

Настоящее Заключение удостоверяет, что

Специализированная лаборатория контрольных испытаний

наименование лаборатории

Акционерного общества «Ижевский опытно-механический завод»

наименование лаборатории

426049, Удмуртская Республика, г.Ижевск, ул.Гагарина, д.516

место нахождения лаборатории

Акционерное общество «Ижевский опытно-механический завод»

наименование юридического лица

426049, Удмуртская Республика, г.Ижевск, ул.Гагарина, д.516

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 12 листах.**

Директор
ФБУ «Удмуртский ЦСМ»



С.Е.Иванов

Адрес юридического лица, проводившего оценку состояния измерений:
426069 г. Ижевск, ул. 5-я Подлесная, 40-А.

Перечень объектов и контролируемых в них показателей

	Объект	Показатель	Нормативные документы (№ и наименование)	
			Регламентирующие требования к измеряемому (испытуемому, контролируемому) показателю объекта	На методики выполнения измерений и (или) методы испытаний
1	2	3	4	5
1	Прутки со специальной отделкой поверхности из стали марок 03X14H7B и 05X16H4D2B	Предел текучести Предел прочности Относительное удлинение Относительное сужение Ударная вязкость при комнатной температуре Твердость по Бринеллю Твердость по Роквеллу	ТУ 14-1-5518-2005 Прутки со специальной отделкой поверхности из коррозионностойких сталей марок 03X14H7B и 05X16H4D2B	ГОСТ 1497-84 п.4.7 Металлы. Методы испытаний на растяжение ГОСТ 1497-84 п.4.5 ГОСТ 1497-84 п.4.9 ГОСТ 1497-84 п.4.11 ГОСТ 9454-78 Металлы. Метод испытания на ударный изгиб при пониженных, комнатной и повышенных температурах ГОСТ 9012-59 Металлы. Метод измерения твердости по Бринеллю, ГОСТ 9013-59 Металлы. Метод измерения твердости по Роквеллу
2	Прутки со специальной отделкой поверхности из стали марки 38ХГМФТ	Предел текучести Предел прочности Относительное удлинение Относительное сужение Ударная вязкость при комнатной температуре Твердость по Бринеллю Твердость по Роквеллу	ТУ 14-1-5556-2007 Прутки со специальной отделкой поверхности из стали марки 38ХГМФТ	ГОСТ 1497-84 п.4.7 ГОСТ 1497-84 п.4.5 ГОСТ 1497-84 п.4.9 ГОСТ 1497-84 п.4.11 ГОСТ 9454-78 ГОСТ 9012-59 ГОСТ 9013-59



И.о. директора ФБУ «Удмуртский ЦСМ»

А.Р. Кудашев

1	2	3	4	5
3	Прутки со специальной отделкой поверхности из дисперсионно-твердеющих коррозионностойких сплавов марок Alloy 925, Alloy 718, Alloy K-500	Предел текучести Предел прочности Относительное удлинение Относительное сужение Ударная вязкость при комнатной температуре Твердость по Бринеллю Твердость по Роквеллу	ТУ 14-1-5649-2015 Прутки со специальной отделкой поверхности из дисперсионно-твердеющих коррозионностойких сплавов марок Alloy 925, Alloy 718, Alloy K-500	ГОСТ 1497-84 п.4.7 ГОСТ 1497-84 п.4.5 ГОСТ 1497-84 п.4.9 ГОСТ 1497-84 п.4.11 ГОСТ 9454-78 ГОСТ 9012-59 ГОСТ 9013-59
4	Прутки со специальной отделкой поверхности из стали марки 18ХГНФТ	Предел текучести Предел прочности Относительное удлинение Относительное сужение Ударная вязкость при комнатной температуре Твердость по Бринеллю Твердость по Роквеллу	ТУ 14-1-5668-2019 Прутки со специальной отделкой поверхности из стали марки 18ХГНФТ	ГОСТ 1497-84 п.4.7 ГОСТ 1497-84 п.4.5 ГОСТ 1497-84 п.4.9 ГОСТ 1497-84 п.4.11 ГОСТ 9454-78 ГОСТ 9012-59 ГОСТ 9013-59
5	Трубы бесшовные холоднокатанные особовысокой твердости из конструкционных и коррозионно-стойких марок сталей для погружных электродвигателей и насосов	Предел текучести Предел прочности Относительное удлинение Относительное сужение Ударная вязкость при комнатной температуре Твердость по Бринеллю Твердость по Роквеллу	ТУ 14-3Р-134-2014 Трубы бесшовные холоднокатанные особовысокой твердости из конструкционных и коррозионно-стойких марок сталей для погружных электродвигателей и насосов ТУ 14-156-89-2010 Трубы стальные бесшовные горячедеформированные повышенной точности для корпусов погружных электродвигателей и насосов ТУ 14-156-89-2010 Трубы стальные бесшовные холоднокатанные особовысокой точности для корпусов погружных электродвигателей	ГОСТ 1497-84 п.4.7 ГОСТ 1497-84 п.4.5 ГОСТ 1497-84 п.4.9 ГОСТ 1497-84 п.4.11 ГОСТ 9454-78 ГОСТ 9012-59 ГОСТ 9013-59

И.о. директора ФБУ «Удмуртский ЦСМ»

А.Р. Кудашев



1	2	3	4	5
6	Штанги насосные	Предел текучести Предел прочности Относительное удлинение Относительное сужение Ударная вязкость при комнатной температуре Твердость по Бринеллю Твердость по Роквеллу	ГОСТ 31825-2012 Штанги насосные, штоки устьевые и муфты к ним ГОСТ 13877-96 Штанги насосные и муфты штанговые	ГОСТ 1497-84 п.4.7 ГОСТ 1497-84 п.4.5 ГОСТ 1497-84 п.4.9 ГОСТ 1497-84 п.4.11 ГОСТ 9454-78 ГОСТ 9012-59 ГОСТ 9013-59
7	Шпонка стальная	Предел текучести Предел прочности Относительное удлинение Относительное сужение Твердость по Роквеллу	ГОСТ 11850-72 Проволока стальная для пружинных шайб	ГОСТ 10446-80 Проволока. Методы испытания на растяжение ГОСТ 10446-80 ГОСТ 10446-80 ГОСТ 10446-80 ГОСТ 9013-59
8	Болты, винты, шпильки, гайки.	Предел текучести Предел прочности Относительное удлинение Относительное сужение Ударная вязкость при комнатной температуре Твердость по Бринеллю Твердость по Роквеллу Пробная нагрузка Усталостные испытания	ГОСТ ISO 898-1-2014 Механические свойства крепежных изделий из углеродистых и легированных сталей. 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. Гайки установленных классов прочности с крупным и мелким шагом. ГОСТ 9454-78 Сопротивление усталости. Основные термины, определения и обозначения	ГОСТ 1497-84 п.4.7 ГОСТ 1497-84 п.4.5 ГОСТ 1497-84 п.4.9 ГОСТ 1497-84 п.4.11 ГОСТ 9454-78 ГОСТ 9012-59 ГОСТ 9013-59 ГОСТ ISO 898-2-2013 ГОСТ 25.502-79 Методы механических испытаний металлов. Методы испытаний на усталость. ИМАШ – 059.01 Методика проведения контрольных усталостных испытаний крепёжных деталей.

1	2	3	4	5
9	Конструкционные легированные стали	Предел текучести Предел прочности Относительное удлинение Относительное сужение Ударная вязкость при комнатной температуре Твердость по Бринеллю Твердость по Роквеллу	ГОСТ 4543-2016 Металлопродукция из конструкционной легированной стали	ГОСТ 1497-84 п.4.7 ГОСТ 1497-84 п.4.5 ГОСТ 1497-84 п.4.9 ГОСТ 1497-84 п.4.11 ГОСТ 9454-78 ГОСТ 9012-59 ГОСТ 9013-59
10	Прутки из стали марки 30ХГСН2А термомеханически упрочнённые низкоотпущенные шлифованные	Предел текучести Предел прочности Относительное удлинение Относительное сужение Ударная вязкость при комнатной температуре Твердость по Бринеллю Твердость по Роквеллу	ТУ 14- 14247-87 Прутки из стали марки 30ХГСН2А термомеханически упрочнённые низкоотпущенные шлифованные	ГОСТ 1497-84 п.4.7 ГОСТ 1497-84 п.4.5 ГОСТ 1497-84 п.4.9 ГОСТ 1497-84 п.4.11 ГОСТ 9454-78 ГОСТ 9012-59 ГОСТ 9013-59
11	Конструкционные углеродистые стали	Предел текучести Предел прочности Относительное удлинение Относительное сужение Ударная вязкость при комнатной температуре Твердость по Бринеллю Твердость по Роквеллу	ГОСТ 1050-2015 Металлопродукция из нелегированных конструкционных качественных и специальных сталей	ГОСТ 1497-84 п.4.7 ГОСТ 1497-84 п.4.5 ГОСТ 1497-84 п.4.9 ГОСТ 1497-84 п.4.11 ГОСТ 9454-78 ГОСТ 9012-59 ГОСТ 9013-59
12	Металлопродукция из сталей нержавеющей и сплавов на железоникелевой основе коррозионно-стойких, жаростойких и жаропрочных	Предел текучести Предел прочности Относительное удлинение Относительное сужение Ударная вязкость при комнатной температуре Твердость по Бринеллю Твердость по Роквеллу	ГОСТ 5949-2018 Металлопродукция из сталей нержавеющей и сплавов на железоникелевой основе коррозионно-стойких, жаростойких и жаропрочных	ГОСТ 1497-84 п.4.7 ГОСТ 1497-84 п.4.5 ГОСТ 1497-84 п.4.9 ГОСТ 1497-84 п.4.11 ГОСТ 9454-78 ГОСТ 9012-59 ГОСТ 9013-59

1	2	3	4	5
13	Поковки из конструкционной углеродистой и легированной стали	Предел текучести Предел прочности Относительное удлинение Относительное сужение Ударная вязкость при комнатной температуре Твердость по Бринеллю Твердость по Роквеллу	ГОСТ 8479-70 Поковки из конструкционной углеродистой и легированной стали	ГОСТ 1497-84 п.4.7 ГОСТ 1497-84 п.4.5 ГОСТ 1497-84 п.4.9 ГОСТ 1497-84 п.4.11 ГОСТ 9454-78 ГОСТ 9012-59 ГОСТ 9013-59
14	Коррозионно-стойкие стали и сплавы.	Предел текучести Предел прочности Относительное удлинение Относительное сужение Ударная вязкость при комнатной температуре Твердость по Бринеллю Твердость по Роквеллу	ГОСТ 25054-81 «Поковки из коррозионно-стойких сталей и сплавов.»	ГОСТ 1497-84 п.4.7 ГОСТ 1497-84 п.4.5 ГОСТ 1497-84 п.4.9 ГОСТ 1497-84 п.4.11 ГОСТ 9454-78 ГОСТ 9012-59 ГОСТ 9013-59

И.о. директора ФБУ «Удмуртский ЦСМ»



А.Р. Кудашев