

Паспорт метрологического обеспечения лаборатории

АО «Энерготекс»

наименование заявителя

УТВЕРЖДАЮ

Директор

руководитель заявителя (руководитель лаборатории,

А.В. Сорокин

уполномоченное должностное лицо)

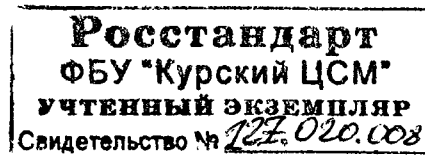
ПАСПОРТ

метрологического обеспечения

Центральная лаборатория

наименование лаборатории

2020 г.



**Перечень документов, регламентирующих требования
к измеряемым (контролируемым) показателям объектов
и методикам измерений**

по состоянию на « 13 » _____ марта _____ 20 20 г.

, № п/п	Наименование объекта измерений (испытаний)	Обозначение документа регламентирующего требования к измеряемому (контролируемому) показателю объекта	Наименование измеряемого (контролируемого) показателя объекта	Обозначение документа, регламентирующего методику (метод) измерений
1	2	3	4	5
Лаборатория механических испытаний и металлографических исследований				
1	Металлопродукция из стали и сплавов	НП 105-18	Отбор проб	ГОСТ 7564-97
		ГОСТ 1577-93	Предел текучести (физический)	ГОСТ 1497-84
		ГОСТ 4543-16		ГОСТ 9651-84
		ГОСТ 7350-77		ГОСТ 11701-84
		ГОСТ 8479-70		ГОСТ 10006-80
		ГОСТ 14637-89		ГОСТ 19040-81
		ГОСТ 16523-97		ГОСТ 10446-80
		ГОСТ 19281-14		ГОСТ 12004-81
		ГОСТ 8240-97		Предел текучести (условный)
		ГОСТ 25054-81	ГОСТ 9651-84	
		ГОСТ 1050-2013	ГОСТ 11701-84	
		ГОСТ 5520-2017	ГОСТ 10006-80	
		ГОСТ 11269-76	ГОСТ 19040-81	
		ГОСТ 5949-18	ГОСТ 10446-80	
		ГОСТ 535-2005	ГОСТ 12004-81	
		ГОСТ 23304-78	Временное сопротивление	
		ГОСТ 5632-72		ГОСТ 9651-84
		ГОСТ 9045-93		ГОСТ 11701-84
		ГОСТ 5582-75		ГОСТ 10006-80
		ГОСТ 8731-74		ГОСТ 19040-81
		ГОСТ 8733-74		ГОСТ 10446-80
		ГОСТ 9940-81		ГОСТ 12004-81
		ГОСТ 9941-81		Относительное удлинение после разрыва
		ГОСТ 11068-81	ГОСТ 9651-84	
		ГОСТ 19277-73	ГОСТ 11701-84	
		ГОСТ 18482-18	ГОСТ 10006-80	
		ГОСТ 3262-75	ГОСТ 19040-81	
		ГОСТ 10705-80	ГОСТ 10446-80	
		ГОСТ 3282-74	ГОСТ 12004-81	
		ГОСТ 14963-78	Относительное сужение после разрыва	
		ГОСТ 2246-70		ГОСТ 9651-84
		ГОСТ 27265-87		ГОСТ 11701-84
ГОСТ 792-67	ГОСТ 10006-80			
ГОСТ 1066-2015	ГОСТ 19040-81			
ГОСТ 5781-82	ГОСТ 10446-80			
ГОСТ Р 52544-2006				

Росстандарт
ФБУ "Курский ЦСМ"
УЧТЕННЫЙ ЭКЗЕМПЛЯР
Свидетельство № 127 020.008

1	2	3	4	5	
		ГОСТ 34028-2016	Изгиб до достижения заданного угла изгиба при действии усилия	ГОСТ 14019-2003	
		ГОСТ 5520-17			
		ГОСТ 4543-2016			
		ГОСТ 8479-70			
		ГОСТ 1050-13	Изгиб до достижения параллельности сторон образца, отстоящих друг от друга на заданном расстоянии при действии усилия	ГОСТ 14019-2003	
		ТУ 14-1-272-72			
		ТУ 14-1-2787-2004			
		ТУ 73-50-77			
		ОСТ 95-10-72			
		ОСТ 95-29-72	Изгиб до соприкосновения сторон при действии усилия	ГОСТ 14019-2003	
		ОСТ 95-41-73			
		ГОСТ 18143-72			
		ГОСТ 4986-79	Конструкторская и проектная документация на сборочные единицы оборудования и трубопроводов	Работа удара	ГОСТ 9454-78
		Ударная вязкость		ГОСТ 7268-82	
		Твердость по Бринеллю		ГОСТ 9454-78	
				ГОСТ 7268-82	
		Твердость по Роквеллу		ГОСТ 9012-59	
		Твердость по Виккерсу		ГОСТ 9013-59	
		Величина зерна (номер)		ГОСТ 2999-75	
		Глубина обезуглероженного слоя		ГОСТ 5639-82	
		Дефекты поверхности		ГОСТ 1763-68	
		Загрязненность оксидами строчечными		ГОСТ 10243-75	
		Загрязненность оксидами точечными		ГОСТ 1778-70	
		Загрязненность силикатами хрупкими		ГОСТ 1778-70	
		Загрязненность силикатами пластичными		ГОСТ 1778-70	
		Загрязненность силикатами недеформирующимися		ГОСТ 1778-70	
		Загрязненность сульфидами		ГОСТ 1778-70	
Загрязненность нитридами и карбонитридами строчечными	ГОСТ 1778-70				
Загрязненность нитридами и карбонитридами строчечными точечными	ГОСТ 1778-70				
Загрязненность нитридами алюминия	ГОСТ 1778-70				

Росстандарт
ФГУП «Курский ЦСМ»
Исследовательский Экземпляр
 Свидетельство № 127.020.008

1	2	3	4	5
			Стойкость к межкристаллитной коррозии	ГОСТ 6032-2017
2	Трубы стальные	ГОСТ 8731-74	Отбор проб	ГОСТ 8695-75
		ГОСТ 8733-74		ГОСТ 8694-75
		ГОСТ 9940-81	Испытание на сплющивание	ГОСТ 8695-75
		ГОСТ 9941-81		Испытание на раздачу
3	Сварные соединения	НП 104-18	Временное сопротивление	ГОСТ 6996-66
		ОСТ 5P.9660-2015		ГОСТ 6996-66
		ОСТ 5P.9370-2011	Предел текучести (физический)	ГОСТ 6996-66
		Конструкторская и проектная документация на сборочные единицы оборудования и трубопроводов		Предел текучести (условный)
			Относительное удлинение после разрыва	ГОСТ 6996-66
			Относительное сужение после разрыва	ГОСТ 6996-66
			Работа удара	ГОСТ 6996-66
			Ударная вязкость	ГОСТ 6996-66
			Число твердости по Бринеллю	ГОСТ 6996-66
			Число твердости по Роквеллу	ГОСТ 6996-66
			Число твердости по Виккерсу	ГОСТ 6996-66
			Изгиб до достижения нормируемого угла изгиба	ГОСТ 6996-66
			Изгиб до достижения параллельности сторон	ГОСТ 6996-66
			Изгиб до соприкосновения сторон	ГОСТ 6996-66
			Испытание на сплющивание	ГОСТ 6996-66
			Металлографическое исследование	РД 24.200.04-90
			Стойкость к межкристаллитной коррозии	ГОСТ 6032-2017
			Содержание ферритной фазы	ГОСТ Р 53686-2009
Строительная лаборатория				
4	Бетон особо прочный сверхтяжелый	ТУ 5870-003-07805066-98	Отбор проб и изготовление контрольных образцов	ГОСТ 10180-2012
		СМ-644.С601 И9		
		СМ-644.С601 И9.1	Средняя плотность	ГОСТ 10180-2012 ГОСТ 12730.1-78
Росстандарт ФБУ «Курский ЦЕМ» УЧТЕННЫЙ ЭКЗЕМПЛЯР Свидетельство № 127.020.008				

1	2	3	4	5		
			Морозостойкость	ГОСТ 10060-2012		
			Удобоукладываемость	ГОСТ 10181-2014		
			Водонепроницаемость	ГОСТ 12730.5-2018		
5	Щебень и песок из окалины черной металлургии для бетонов изделий и конструкций атомной энергетики	ТУ 57-1730-022-07805066-02	Отбор проб	ГОСТ 8735-88 ГОСТ 8269.0-97		
			Зерновой состав	ГОСТ 8735-88 ГОСТ 8269.0-97		
			Насыпная плотность	ГОСТ 8735-88 ГОСТ 8269.0-97		
			Истинная плотность	ГОСТ 8269.0-97		
			Средняя плотность	ГОСТ 8269.0-97		
			Влажность	ГОСТ 8735-88 ГОСТ 8269.0-97		
			Содержание пылевидных частиц	ГОСТ 8735-88 ГОСТ 8269.0-97		
			Дробимость	ГОСТ 8269.0-97		
			Водопоглощение	ГОСТ 8269.0-97		
			Загрязнение горючесмазочными материалами	СМ-644.С601 И9		
6			Лакокрасочные материалы	ГОСТ Р 51691-2008	Отбор проб, подготовка образцов для испытаний	ГОСТ 9980.2-2014
				ГОСТ Р 51693-2000		
	ГОСТ 8292-85					
	ГОСТ 10277-90	Внешний вид		НД изготовителя		
	РД5.УЕИА.3228-99	Степень перетира		ГОСТ 31973-2013		
	ТУ 2312-123-05034239-99	Условная вязкость		ГОСТ 8420-74		
	Нормативная документация производителя	Массовая доля нелетучих веществ		ГОСТ 17537-72 ГОСТ 31939-2012		
		Толщина нестекаемого мокрого слоя		ТУ 2312-123-05034239-99		
		Время высыхания		ГОСТ 19007-73		
		Эластичность пленки при изгибе		ГОСТ 6806-73		
		Прочность пленки при ударе		ГОСТ 4765-73		
		Адгезия		ГОСТ 15140-78		
		Длина затухания пламени		ТУ 2312-123-05034239-99		
		Стойкость пленки к статическому воздействию жидкостей		ГОСТ 9.403-80		
		Получение лакокрасочных покрытий для испытаний		ГОСТ 8832-76		
		Укрывистость		ГОСТ 8784-75		
	Цвет пленки	НД производителя				
	Способность шлифоваться	ГОСТ 10277-90				
	Толщина покрытия	ГОСТ 31993-2013				
7	Цементы	ГОСТ 30515-2013	Отбор проб	ГОСТ 31013-2013		
		ГОСТ 10178-85	Наличие	ГОСТ 31013-2013		

Росстандарт
ФБУ "Курский ЦСМ"
УЧЕТНЫЙ ЭКЗЕМПЛЯР
 Свидетельство № 127.020.008

1	2	3	4	5
		ГОСТ 31108-2016	них примесей	
		ГОСТ 22266-2013		
		ГОСТ 25328-82	Тонкость помола	ГОСТ 310.2-76
		ГОСТ Р 55224-2012	Нормальная густота цементного теста	ГОСТ 310.3-76
			Сроки схватывания	ГОСТ 310.3-76
			Равномерность изменения объема	ГОСТ 310.3-76
			Предел прочности при изгибе и сжатии	ГОСТ 310.4-81
			Водоотделение	ГОСТ 310.6-85
			Удельная эффективная активность естественных радионуклидов	ГОСТ 30108-94
8	Смеси песчано-гравийные для строительных работ	ГОСТ 23735-2014	Отбор и подготовка проб	ГОСТ 8269.0-97
			Зерновой состав	ГОСТ 8269.0-97
				ГОСТ 23735-2014
			Содержание пылевидных и глинистых частиц	ГОСТ 8735-88
				ГОСТ 8269.0-97
			Насыпная плотность	ГОСТ 8269.0-97
			Удельная эффективная активность естественных радионуклидов	ГОСТ 30108-94
			Прочность гравия	ГОСТ 8269.0-97
			Содержание зерен слабых пород	ГОСТ 8269.0-97
			Содержание пылевидных и глинистых частиц	ГОСТ 8269.0-97
ГОСТ 8735-88				
Модуль крупности	ГОСТ 8735-88			
9	Смеси щебеночно-гравийно-песчаные для покрытий и оснований автомобильных дорог и оснований	ГОСТ 25607-2009	Отбор и подготовка проб	ГОСТ 8269.0-97
			Марка по дробимости	ГОСТ 8269.0-97
				ГОСТ 25607-2009
			Зерновой состав	ГОСТ 8269.0-97
				ГОСТ 8735-88
				ГОСТ 25607-2009
			Содержание пылевидных и глинистых частиц	ГОСТ 8269.0-97
				ГОСТ 8735-88
				ГОСТ 25607-2009
			Оптимальная влажность	ГОСТ 8269.0-97
ГОСТ 8735-88				
ГОСТ 25607-2009				
Удельная эффективная активность естественных радионуклидов	ГОСТ 30108-94			
10	Грунты	ГОСТ 25100-2011	Отбор, упаковка и транспортирование	ГОСТ 25100-2011
		СП 45.13330.2017		ГОСТ 25100-2011

Распространитель
 ФБУ ИКурскНИИЦСМ
 УЧТЕННЫЙ ЭКЗЕМПЛЯР
 Свидетельство № 127.020.008

1	2	3	4	5
			хранение образцов	
			Плотность грунта	ГОСТ 5180-2015
			Влажность	ГОСТ 5180-2015
			Граница текучести	ГОСТ 5180-2015
			Граница раскатывания	ГОСТ 5180-2015
			Максимальная плотность при оптимальной влажности	ГОСТ 22733-2016
			Коэффициент пористости песков, e	ГОСТ 25100-2011
			Коэффициент водонасыщения, Sr	ГОСТ 25100-2011
			Гранулометрический (зерновой) состав	ГОСТ 12536-2014
			Удельная эффективная активность естественных радионуклидов	ГОСТ 30108-94
11	Растворы строительные	ГОСТ 28013-98	Отбор проб	ГОСТ 28013-98
		СП 82-101-98	Подвижность	ГОСТ 5802-86
			Плотность	ГОСТ 5802-86
			Расслаиваемость	ГОСТ 5802-86
			Средняя плотность	ГОСТ 5802-86
			Водоудерживающая способность	ГОСТ 5802-86
			Прочность на сжатие	ГОСТ 5802-86
			Морозостойкость	ГОСТ 5802-86
			Влажность	ГОСТ 5802-86
			Водопоглощение	ГОСТ 5802-86
			Подбор, проверка и корректировка составов растворных смесей	СП 82-101-98
			Удельная эффективная активность естественных радионуклидов	ГОСТ 30108-94
12	Монолитный бетон в конструкциях	ГОСТ 7473-2010	Прочность (механический метод неразрушающего контроля)	ГОСТ 22690-2015
13	Бетоны тяжелые и мелкозернистые	ГОСТ 25192-2012	Отбор проб и изготовление контрольных образцов	ГОСТ 10180-2012
		ГОСТ 26633-2015	Морозостойкость	ГОСТ 10060-2012
			Водонепроницаемость	ГОСТ 12730.5-2018
			Средняя плотность	ГОСТ 12730.1-78
			Прочность на сжатие	ГОСТ 10180-2012
			Влажность	ГОСТ 12730.2-78
			Водопоглощение	ГОСТ 12730.3-78
			Прочность на сжатие	ГОСТ 22690-2015

Росстандарт
ФГУП «Курский ЦСМ»
Свидетельство № 127.020.008

1	2	3	4	5
			ческий метод не разрушающего контроля)	
			Прочность (статистический контроль)	ГОСТ 18105-2018
			Подбор, проверка и корректировка составов бетонных смесей	ГОСТ 27006-2019
			Удельная эффективная активность естественных радионуклидов	ГОСТ 30108-94
14	Щебень и из плотных горных пород для строительных работ	ГОСТ 8267-93	Отбор и подготовка проб	ГОСТ 8269.0-97
			Зерновой состав	ГОСТ 8269.0-97
			Содержание дробленых зерен	ГОСТ 8269.0-97
			Содержание пылевидных и глинистых частиц	ГОСТ 8269.0-97
			Содержание глины в комках	ГОСТ 8269.0-97
			Содержание зерен пластинчатой (лещадной) и игловатой форм	ГОСТ 8269.0-97
			Дробимость	ГОСТ 8269.0-97
			Содержание зерен слабых пород	ГОСТ 8269.0-97
			Морозостойкость	ГОСТ 8269.0-97
			Плотность	ГОСТ 8269.0-97
			Водопоглощение	ГОСТ 8269.0-97
			Влажность	ГОСТ 8269.0-97
			Удельная эффективная активность естественных радионуклидов	ГОСТ 30108-94
15	Песок для строительных работ	ГОСТ 8736-2014	Отбор проб	ГОСТ 8735-88
			Зерновой состав	ГОСТ 8735-88
			Модуль крупности	ГОСТ 8735-88
			Содержание пылевидных и глинистых частиц	ГОСТ 8735-88
			Содержание глины в комках	ГОСТ 8735-88
			Насыпная плотность	ГОСТ 8735-88
			Истинная плотность	ГОСТ 8735-88
			Влажность	ГОСТ 8735-88
			Удельная эффективная активность естественных радионуклидов	ГОСТ 30108-94

Росстандарт
 Федеральное государственное учреждение
 «Всероссийский центр по стандартизации, метрологии и
 техническому регулированию» (ВНИИСтандарты)
УЧТЕННЫЙ ЭКЗЕМПЛЯР
 Свидетельство № 127.020.008

1	2	3	4	5
16	Добавки для бетонов и растворов	ГОСТ 24211-2008	Отбор проб	ГОСТ 30459-2008
		ТУ 5745-022-58042865-2007	Эффективность добавки	ГОСТ 30459-2008
		ТУ 5870-005-58042865-05	Внешний вид	ТУ 5745-022-58042865-2007
		ТУ 2499-001-97320390-06		ТУ 5870-005-58042865-05
		НД изготовителя		ТУ 2499-001-97320390-06
		НД изготовителя		
			Плотность	ГОСТ 18995.1-73
17	Смеси бетонные	ГОСТ 7473-2010	Отбор проб	ГОСТ 10181-2014
			Подвижность бетонной смеси	ГОСТ 10181-2014
			Средняя плотность бетонной смеси	ГОСТ 10181-2014
			Объем вовлеченного воздуха (воздухововлечение)	ГОСТ 10181-2014
			Рассеиваемость бетонной смеси	ГОСТ 10181-2014
			Раствороотделение	ГОСТ 10181-2014
			Водоотделение	ГОСТ 10181-2014
			Сохраняемость свойств	ГОСТ 10181-2014
			Температура бетонной смеси	ГОСТ 10181-2014
			Удельная эффективная активность естественных радионуклидов	ГОСТ 30108-94
18	Сухие смеси строительные	ГОСТ 31189-2015 ГОСТ 31357-2007	Отбор проб	ГОСТ Р 58277-2018
			Насыпная плотность	ГОСТ Р 58277-2018
			Влажность	ГОСТ Р 58277-2018
			Удельная эффективная активность естественных радионуклидов	ГОСТ 30108-94
19	Дробь чугунная и стальная техническая	ГОСТ 11964-81	Отбор проб	ГОСТ 11964-81
			Зерновой состав	ГОСТ 11964-81
			Плотность	ГОСТ 11964-81
			Засоренность	ГОСТ 11964-81
			Удельная эффективная активность естественных	ГОСТ 30108-94
20	Пиломатериалы хвойных пород, лиственных пород	ГОСТ 8486-86 ГОСТ 2695-83	Отбор и подготовка образцов	ГОСТ 16483.0-89
			Влажность (экспресс методом)	ГОСТ 16588-91
			Объем выборки для контроля влажности	ГОСТ 6564-84
			Влажность	ГОСТ 16588-91

Росстандарт
ФБУ "Курский ЦСМ"
УЧТЕННЫЙ ЭКЗЕМПЛЯР
Свидетельство № 127.020.008

1	2	3	4	5
Химическая лаборатория				
21	Металлопродукция из стали и сплавов	ГОСТ 5632-2014	Отбор проб	ГОСТ 7565-81
		ГОСТ 4543-2016		ГОСТ Р ИСО 14284-09
		ГОСТ 1050-2013	Общие требования к методам анализа	ГОСТ 28473-90
		ГОСТ 380-2005		ГОСТ 22536.0-87
		ГОСТ 19281-2014	Массовая доля углерода	ГОСТ 12344-2003
		ГОСТ 7350-77		ГОСТ 22536.1-88
		ГОСТ 1577-93		ГОСТ Р 54153-2010
		ГОСТ 11269-76		ГОСТ 18895-97
		ГОСТ 16523-97	Массовая доля серы	ГОСТ 12345-2001
		ГОСТ 11268-76		ГОСТ 22536.2-87
		ГОСТ 792-67		ГОСТ Р 54153-2010
		ГОСТ 14963-78		ГОСТ 18895-97
		ГОСТ 17305-91	Массовая доля кремния	ГОСТ 12346-78
		ГОСТ 18143-72		ГОСТ 22536.4-88
		ГОСТ 3262-75		ГОСТ Р 54153-2010
		ГОСТ 14918-80		ГОСТ 18895-97
		ГОСТ 3282-74	Массовая доля никеля	ГОСТ 12352-81
		ГОСТ 9045-93		ГОСТ 22536.9-88
		ГОСТ 1435-99		ГОСТ Р 54153-2010
		ГОСТ Р 52544-2006		ГОСТ 18895-97
		ГОСТ 14959-2016	Массовая доля титана	ГОСТ 12356-81
		ГОСТ 5950-2000		ГОСТ 22536.11-87
		ГОСТ 27772-2015		ГОСТ Р 54153-2010
		ГОСТ 19265-73		ГОСТ 18895-97
		ГОСТ 8731-74	Массовая доля марганца	ГОСТ 12348-78
		ГОСТ 20072-74		ГОСТ 22536.5-87
		ГОСТ 4986-79		ГОСТ Р 54153-2010
		ГОСТ 13663-86		ГОСТ 18895-97
		ГОСТ 5582-75	Массовая доля молибдена	ГОСТ 12354-81
		ГОСТ 25054-81		ГОСТ Р 54153-2010
		ГОСТ 5781-82		ГОСТ 18895-97
		ГОСТ 535-2005	Массовая доля фосфора	ГОСТ 12347-77
		ГОСТ 8732-78		ГОСТ 22536.3-88
		ГОСТ 14162-79		ГОСТ Р 54153-2010
		ГОСТ 12359-99		ГОСТ 18895-97
		ГОСТ 5520-79	Массовая доля хрома	ГОСТ 12350-78
		ГОСТ 2246-70		ГОСТ 22536.7-88
		ГОСТ 34028-2016		ГОСТ Р 54153-2010
		ОСТ 95-41-73		ГОСТ 18895-97
		РД РТМ 26-362-80	Массовая доля меди	ГОСТ 12355-78
		ТУ 14-1-1692-76		ГОСТ 22536.8-87
		ТУ 14-1-377-72		ГОСТ Р 54153-2010
		ТУ 14-1-272-72		ГОСТ 18895-97
			Массовая доля вольфрама	ГОСТ 12349-83
				ГОСТ Р 54153-2010
				ГОСТ 18895-97
			Массовая доля ванадия	ГОСТ 12351-03
	ГОСТ Р 54153-2010			
	Массовая доля кобальта	ГОСТ 18895-97		
		ГОСТ Р 54153-2010		

Росстандарт
ФБУ Курский ЦСМ
УЧТЕННЫЙ ЭКЗЕМПЛЯР
 Свидетельство № 127.020.008

1	2	3	4	5				
			бальта	ГОСТ Р 54153-2010 ГОСТ 18895-97				
			Массовая доля бора	ГОСТ 12360-82 ГОСТ Р 54153-2010 ГОСТ 18895-97				
				Массовая доля ниобия	ГОСТ 12361-02 ГОСТ Р 54153-2010 ГОСТ 18895-97			
			Массовая доля алюминия		ГОСТ 12357-84 ГОСТ 22536.10-88 ГОСТ Р 54153-2010 ГОСТ 18895-97			
				Массовая доля мышьяка	ГОСТ 22536.6-88 ГОСТ Р 54153-2010 ГОСТ 18895-97			
					Массовая доля азота	ГОСТ Р 54153-2010 ГОСТ 18895-97 ГОСТ 12359-99		
			22			Наплавленный металл сварных соединений	НП 105-18 И-2730.91.03-92	Отбор проб
				ОСТ 5Р.9937-84 ОСТ 5Р.9634-2015				
			ОСТ 5Р.9660-2015 ОСТ 5.9224-75		Массовая доля углерода	ГОСТ 12344-2003 ГОСТ 22536.1-88		
				ОСТ 5Р.9370-2011 ОСТ В5Р.9374-81		Массовая доля серы	ГОСТ 12345-2001 ГОСТ 22536.2-87	
			РТД 2730.300.02-91 РД РТМ 26-362-80		Массовая доля кремния		ГОСТ 12346-78 ГОСТ 22536.4-88	
				ТУ 14-1-4591-89		Массовая доля никеля	ГОСТ 12352-81 ГОСТ 22536.9-88	
			Массовая доля титана		ГОСТ 12356-81 ГОСТ 22536.11-87			
					Массовая доля марганца	ГОСТ 12348-78 ГОСТ 22536.5-87		
Массовая доля молибдена	ГОСТ 12354-81							
	Массовая доля фосфора	ГОСТ 12347-77 ГОСТ 22536.3-88						
Массовая доля хрома		ГОСТ 12350-78 ГОСТ 22536.7-88						
	Массовая доля меди	ГОСТ 12355-78 ГОСТ 22536.8-87						
Массовая доля вольфрама		ГОСТ 12349-83						
Массовая доля ванадия	ГОСТ 12351-03							
Массовая доля кобальта	ГОСТ 12353-78							
Массовая доля ниобия	ГОСТ 12361-02							
23	Медь, бронза, сплавы медно-цинковые	ГОСТ 1535-2016	Отбор проб		ГОСТ 24231-80			
		ГОСТ 859-2014	Общие требования	ГОСТ 25886-2011				

РОССИЙСКИЙ ЦЕНТРАЛЬНЫЙ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ИНСТИТУТ МЕТАЛЛУРГИИ
УЧТЕННЫЙ ЭКЗЕМПЛЯР
 Свидетельство № 127.020.008

1	2	3	4	5
		ГОСТ 617-2006	методам анализа	
		ГОСТ 18175-78	Массовая доля меди	ГОСТ 15027.1-77
		ГОСТ 15527-2004		ГОСТ 1953.1-79
		ГОСТ 613-79		ГОСТ 9716.2-79
		ГОСТ 5017-2006		ГОСТ 1652.1-77
		ГОСТ 1628-2019		ГОСТ 15027.2-77
		РД РТМ 26-362-80	Массовая доля алю- миния	ГОСТ 1953.8-79
		ГОСТ 2060-2006		ГОСТ 9716.2-79
			Массовая доля желе- за	ГОСТ 1652.10-77
				ГОСТ 15027.3-77
				ГОСТ 1953.7-79
				ГОСТ 31382-2009
				ГОСТ 9716.2-79
			Массовая доля мар- ганца	ГОСТ 1652.3-77
				ГОСТ 15027.4-77
				ГОСТ 1953.13-79
				ГОСТ 1652.4-77
			Массовая доля нике- ля	ГОСТ 31382-2009
				ГОСТ 15027.5-77
				ГОСТ 1953.5-79
				ГОСТ 31382-2009
			Массовая доля кремния	ГОСТ 9716.2-79
				ГОСТ 1652.11-77
				ГОСТ 15027.6-77
				ГОСТ 1953.9-79
				ГОСТ 31382-2009
			Массовая доля свин- ца	ГОСТ 9716.2-79
				ГОСТ 1652.12-77
				ГОСТ 15027.7-77
				ГОСТ 1953.2-79
				ГОСТ 31382-2009
			Массовая доля мышьяка	ГОСТ 9716.2-79
				ГОСТ 1652.2-77
				ГОСТ 15027.8-77
				ГОСТ 1953.15-79
				ГОСТ 31382-2009
			Массовая доля сурь- мы	ГОСТ 9716.2-79
				ГОСТ 1652.8-77
				ГОСТ 15027.9-77
				ГОСТ 1953.10-79
				ГОСТ 31382-2009
			Массовая доля олова	ГОСТ 9716.2-79
				ГОСТ 1652.6-77
				ГОСТ 15027.10-77
				ГОСТ 1953.3-79
				ГОСТ 31382-2009
			Массовая доля фос- фора	ГОСТ 9716.2-79
				ГОСТ 1652.5-77
				ГОСТ 15027.11-77
				ГОСТ 1953.4-79
				ГОСТ 31382-2009
				ГОСТ 9716.2-79

Росстандарт
ФБУ "Курский ЦСМ"
УЧТЕННЫЙ ЭКЗЕМПЛЯР
 Свидетельство № 127.020.003

1	2	3	4	5
				ГОСТ 1652.13-77
			Массовая доля цинка	ГОСТ 15027.12-77
				ГОСТ 1953.6-79
				ГОСТ 31382-2009
			Массовая доля бериллия	ГОСТ 15027.13.77
			Массовая доля титана	ГОСТ 15027.14-77
				ГОСТ 1953.16-79
			Массовая доля висмута	ГОСТ 1953.11-79
				ГОСТ 31382-2009
				ГОСТ 9716.2-79
			Массовая доля серы	ГОСТ 1953.12-79
				ГОСТ 1652.9-77
			Массовая доля магния	ГОСТ 1953.14-79
24	Алюминий и алюминиевые сплавы	ГОСТ 7871-2019	Массовая доля железа	ГОСТ 7727-81
				ГОСТ 3221-85
			Массовая доля кремния	ГОСТ 7727-81
				ГОСТ 3221-85
			Массовая доля магния	ГОСТ 7727-81
				ГОСТ 3221-85
			Массовая доля марганца	ГОСТ 7727-81
				ГОСТ 3221-85
			Массовая доля меди	ГОСТ 7727-81
				ГОСТ 3221-85
			Массовая доля титана	ГОСТ 7727-81
				ГОСТ 3221-85
			Массовая доля хрома	ГОСТ 7727-81
				ГОСТ 3221-85
			Массовая доля цинка	ГОСТ 7727-81
				ГОСТ 3221-85
			Массовая доля ванадия	ГОСТ 7727-81
ГОСТ 3221-85				
Массовая доля кадмия	ГОСТ 7727-81			
Массовая доля никеля	ГОСТ 7727-81			
Массовая доля олова	ГОСТ 7727-81			
Массовая доля мышьяка	ГОСТ 7727-81			
Массовая доля свинца	ГОСТ 7727-81			
Массовая доля сурьмы	ГОСТ 7727-81			
Массовая доля циркония	ГОСТ 7727-81			
Лаборатория производственного контроля и экологии				
25	Микроклимат на рабочих местах	СанПиН 2.2.4.548-96	Относительная влажность воздуха	СанПиН 2.2.4.548-96
		ГОСТ 12.1.005-88		ГОСТ 12.1.005-88
				СанПиН 2.2.4.3359-16
				Руководство по эксплуатации метеометра МЭС-200
			Температура воздуха	СанПиН 2.2.4.548-96
				ГОСТ 12.1.005-88

Росстандарт
 Федеральное агентство по техническому регулированию и метрологии
 ФГУ «Курский ЦСМ»
УЧЕННЫЙ ЭКЗЕМПЛЯР
 Свидетельство № 127.020.008

1	2	3	4	5
				СанПиН 2.2.4.3359-16 Руководство по эксплуатации метеометра МЭС-200
			Скорость движения воздуха	СанПиН 2.2.4.548-96 ГОСТ 12.1.005-88
				СанПиН 2.2.4.3359-16 Руководство по эксплуатации метеометра МЭС-200
26	Освещение на рабочих местах	СанПиН 2.2.4.3359-16 СП 52.13330-2016	Средняя освещенность	ГОСТ 24940-2016
27	Шум на рабочих местах	ГОСТ 12.1.003-2014 СанПиН 2.2.4.3359-16 СН 2.2.4/2.1.8.562-96	Эквивалентный уровень звука	ГОСТ ISO 9612-2016
28	Электромагнитные поля на рабочих местах пользователей персональными компьютерами и другими средствами информационно-коммуникационных технологий	СанПиН 2.2.2/2.4.1340-03 СанПиН 2.2.4.3359-16	Напряженность электрического поля	СанПиН 2.2.4.3359-16
			Плотность магнитного потока	Руководство по эксплуатации измерителя параметров электрического и магнитного полей ВЕ-МЕТР-АТ-002
29	Вибрация на рабочих местах	СН 2.2.4/2.1.8.566-96 ГОСТ 12.1.012-2004	Вибрация общая	ГОСТ 31191.1-2004 ГОСТ 31319-2006
30	Воздух рабочей зоны	ГОСТ 12.1.005-88 ГН 2.2.5.3532-18	Отбор проб	МУ №4945-88
			Массовая доля оксида хрома	МУ №4945-88
			Массовая доля оксида железа	МУ №4945-88
			Массовая доля оксида марганца	МУ №4945-88
			Массовая доля оксида никеля	МУ №4945-88
			Массовая доля хромового ангидрида	МУ №4945-88
			Концентрация толуола	ГОСТ 12.1.014-84
			Концентрация ксилола	ГОСТ 12.1.014-84
			Концентрация ацетона	ГОСТ 12.1.014-84
			Концентрация озона	ГОСТ 12.1.014-84
			Концентрация сероводорода	ГОСТ 12.1.014-84
			Концентрация оксида углерода	ГОСТ 12.1.014-84
			Массовая концентрация пыли	МУК 4.1.2468-09
		Концентрация аэрозолей промышленных масел	ТУ 1292-75	

Начальник центральной

Росстандарт
ФБУ "Курский ЦСМ" Т.В. Мухина
УЧЕТНЫЙ ЭКЗЕМПЛЯР
Свидетельство № 77.020.008

лаборатории
должность уполномоченного лица

подпись уполномоченного лица

инициалы, фамилия уполномоченного лица

Росстандарт
ФБУ "Курский ЦСМ"
УЧТЕННЫЙ ЭКЗЕМПЛЯР
Свидетельство № 127.020.008

Перечень применяемых средств измерений

по состоянию на « 13 » _____ марта 20 20 г.

№ п/п	Наименование средства измерений (СИ), тип (марка, модель) заводской (инвентарный) номер	Метрологические характеристики		Сведения о метрологическом подтверждении (поверки, калибровки)	Срок действия метрологического подтверждения	Примечание
		Диапазон измерений	Класс точности, погрешность измерений			
1	2	3	4	5	6	8
1	Испытательная машина Р-50, №2024	(0...500) кН	ПГ ±1 %	ФБУ «Курский ЦСМ»	Свидетельство о поверке №328-01	21.02.2021
2	Машина испытательная универсальная ИР 5082-500, №1	(0...500) кН	ПГ ±1 %	ФБУ «Курский ЦСМ»	Свидетельство о поверке №327-01	19.02.2021
3	Машина испытательная Р-100, №244	(0...1000) кН	ПГ ±1 %	ФБУ «Курский ЦСМ»	Свидетельство о поверке №325-01	19.02.2021
4	Копер маятниковый 2011 КМ-30, №47	(0...30) кгс	ПГ ±0,5 %	ФБУ «Курский ЦСМ»	Свидетельство о поверке №331-01	19.02.2021
5	Твердомер ТШ-2М, №1941	(0...3000) кг	ПГ ±1 %	ФБУ «Курский ЦСМ»	Свидетельство о поверке №321-01	19.02.2021
6	Твердомер ТК-2М, №268	(0...150) кгс	ПГ ±0,5 %	ФБУ «Курский ЦСМ»	Свидетельство о поверке №323-01	19.02.2021
7	Ферритометр МФ-510, АКАСCAN, №0617057	(0...20,0) %	ПГ ±0,3 %	АО НПО «ЦНИИТ-МАШ» г. Москва	Свидетельство о поверке	12.03.2021

№0040024-001 ДАРТ
ФБУ «Курский ЦСМ»
 УЧЕТНЫЙ ЭКЗЕМПЛЯР
 Свидетельство № 22000.000

1	2	3	4	5	6	7	8
8	Микроскоп отсчетный МПБ-2, №794943	(0...6,5) мм	ПГ ±0,02 мм	ФБУ «Курский ЦСМ»	Свидетельство о поверке №653-01Л	10.04.2020	
9	Штангенциркуль №100601127	(0...150) мм	ПГ ±0,05 мм	ФБУ «Курский ЦСМ»	Свидетельство о поверке №276-01Л	10.02.2021	
10	Линейка металлическая, №15	(0...500) мм	ПГ ±0,15 мм	ФБУ «Курский ЦСМ»	Сертификат о калибровке №2309-01	14.11.2020	
11	Потенциометр автоматический КСП-3П, №604992	(0...1100) °С	ПГ ±0,5 %	ФБУ «Курский ЦСМ»	Клеймо	11.09.2020	
12	Комплекс программно-аппаратный анализ микроструктуры поверхности твердых тел Тихомет, №074	(5...300000) мк	ПГ ±(15,43...0,20) мкм	ООО «АВТОПРО-ГРЕСС-М» Санкт-Петербург	Свидетельство о поверке №АПМ0000102	19.02.2021	
13	Преобразователь термоэлектрический в мягкой изоляции (поверхностный) ДТТХ 021-1.2/6,5К (ХА), №14	(-40...1100) °С	±2,5 °С	ФБУ «Курский ЦСМ»	Свидетельство о поверке №4580-03	05.12.2020	
14	Весы электронные MW-П-300, №101005837	(0,4...300,0) г	КТ II d 0,01 г ПГ ±(0,01; 0,02; 0,03) г	ФБУ «Курский ЦСМ»	Свидетельство о поверке №54-01	21.01.2020	
15	Термометр стеклянный ТН 8М 00С, №51	(-80...60) °С	ПГ ±1 °С	ФБУ «Курский ЦСМ»	Свидетельство о поверке №1800	01.03.2023	
16	Термометр стеклянный лабораторный ТТ, №8	(0...100) °С	ПГ ±1 °С	ФБУ «Курский ЦСМ»	Клеймо	01.03.2023	
17	Секундомер механический СОСпр-25-2-00, №0990	(0...3600) с	ПГ ±0,2 с	ФБУ «Курский ЦСМ»	Свидетельство о поверке №469-05-Э	22.04.2020	
18	Прибор для измерения твердости металлов и сплавов по методу Виккерса ТП-7р-1, №5	(8...2000) НV	ПГ ±3 %	ФБУ «Курский ЦСМ»	Свидетельство о поверке №330-01	19.02.2021	
19	Весы настольные циферблатные ВНЦ-2М, №238	(10...2000) г	КТ III d 2 г ПГ (2; 3) г	ФБУ «Курский ЦСМ»	Клеймо	19.01.2021	
20	Гигрометр психрометрический типа	(20...90) %	ПГ ±(6; 5) %	ФБУ «Курский ЦСМ»			

Росстандарт
ФБУ «Курский ЦСМ»
УЧЕТНЫЙ ЭКЗЕМПЛЯР
Свидетельство № 127 от 08.08.2022

1	2	3	4	5	6	7	8
	ВИТ-2, №38	(15...40) °С	ПГ ±0,2 °С	ский ЦСМ»			
21	Меры твердости эталонные Виккерса МТВ-МЕТ 449HV100, №206	449 HV100	ПГ ±0,3 HV	ФБУ «РОС-ТЕСТ-МОСКВА»	Свидетельство о поверке №СП2568945	12.08.2021	
22	Меры твердости эталонные Виккерса МТВ-МЕТ 435HV30, №205	435 HV30	ПГ ±7,1 HV	ФБУ «РОС-ТЕСТ-МОСКВА»	Свидетельство о поверке №СП2568948	12.08.2021	
23	Меры твердости эталонные Виккерса МТВ-МЕТ 456HV5, №209	456 HV5	ПГ ±6,1 HV	ФБУ «РОС-ТЕСТ-МОСКВА»	Свидетельство о поверке №СП2568947	12.08.2021	
24	Меры твердости эталонные Виккерса МТВ-МЕТ 755HV10, №144	755 HV10	ПГ ±25,3 HV	ФБУ «РОС-ТЕСТ-МОСКВА»	Свидетельство о поверке №СП 2568946	12.08.2021	
25	Меры твердости эталонные МТР, №11	28 HRC	ПГ ±1,1 HRC	ФБУ «РОС-ТЕСТ-МОСКВА»	Свидетельство о поверке №СП2853328	22.12.2021	
26	Меры твердости эталонные МТР, №180	96,2 HRB	ПГ ±1,2 HRB	ФБУ «РОС-ТЕСТ-МОСКВА»	Свидетельство о поверке №СП2853327	22.12.2021	
27	Меры твердости эталонные МТР, №126	83,7 HRA	ПГ ±0,6 HRA	ФБУ «РОС-ТЕСТ-МОСКВА»	Свидетельство о поверке №СП285326.	22.12.2021	
28	Меры твердости эталонные МТР, №93	63,1 HRC	ПГ ±0,5 HRC	ФБУ «РОС-ТЕСТ-МОСКВА»	Свидетельство о поверке №СП2853329	22.12.2021	
29	Меры твердости эталонные МТР, №70	45.7 HRC	ПГ ±0,8 HRC	ФБУ «РОС-ТЕСТ-МОСКВА»	Свидетельство о поверке №СП2853330	22.12.2021	
30	Меры твердости эталонные МТР, №515	108 HB	ПГ ±4 %	ФБУ «РОС-ТЕСТ-МОСКВА»	Свидетельство о поверке №СП2853332	22.12.2021	
31	Меры твердости эталонные МТР, №528	220 HB	ПГ ±3 %	ФБУ «РОС-ТЕСТ-МОСКВА»	Свидетельство о поверке №СП2853332	22.12.2021	

РОССТАНДАРТ
ФБУ «Курский ЦСМ»

УЧЕБНЫЙ ЭКЗЕМПЛЯР
Свидетельство № 127.020.002

1	2	3	4	5	6	7	8
32	Меры твердости эталонные МТР, №560	388 НВ	ПГ ±3 %	ФБУ «РОС-ТЕСТ-МОСКВА»	№СП2853333 Свидетельство о поверке №СП2853331	22.12.2021	
33	Термометр стеклянный лабораторный, ТТ, №10	(0...100) °С	ПГ ±1 °С	ФБУ «Курский ЦСМ»	Клеймо	01.03.2021	
34	Толщиномер покрытий «Константа» К6Ц с преобразователями ИД и ФДЦ, №103	ИД (0...0,3) мм ФДЦ (0...0,075) мм	ПГ ±(0,01h+0,001) мм ПГ ±(0,02h+0,001) мм	ООО «Константа» г. Санкт-Петербург	Свидетельство о поверке №5086	26.05.2020	
35	Меры толщины покрытий МТ, №805	(9,8...4765,7) мкм	ПГ ±0,35 мкм	ФБУ «РОС-ТЕСТ-Москва»	Свидетельство о поверке №СП2654896	30.07.2020	
36	Пресс гидравлический П-250, №1871	(0...25000) кгс	ПГ ±2 %	ФБУ «Курский ЦСМ»	Свидетельство о поверке №0548-01	12.02.2021	
37	Пресс гидравлический П-10, №4807	(0...10000) кгс	ПГ ±2 %	ФБУ «Курский ЦСМ»	Свидетельство о поверке №329-01	19.02.2021	
38	Машина испытательная МИИ-100, №578	(20...100) кгс/см ²	ПГ не более 1 %	ФБУ «Курский ЦСМ»	Свидетельство о поверке №326-01	19.02.2021	
39	Линейка металлическая, №22	(0...300) мм	ПГ ±0,1 мм	ФБУ «Курский ЦСМ»	Свидетельство о поверке №2952-01Л	14.11.2020	
40	Весы циферблатные РН-6Ц-13УМ, №21197	(40...6000) г	КТ III ПГ ±10 г	ФБУ «Курский ЦСМ»	Клеймо	21.01.2021	
41	Весы электронные МЭР-1500, №0331	(1...1500) г	КТ II d 0,05 г ПГ ±(0,05; 0,1; 0,15) г	ФБУ «Курский ЦСМ»	Свидетельство о поверке №47-01	21.01.2021	
42	Весы электронные РВ-30, №13831889	(100...30000) г	КТ III d 5 г ПГ ±(5; 10; 15) г	ФБУ «Курский ЦСМ»	Клеймо	21.01.2021	
43	Визкозиметр «ВЗ-246», №09	(20...200) с	ПГ ±3 %	ФБУ «Курский ЦСМ»	Клеймо	21.01.2021	

РОССТАНДАРТ

ФБУ «Курский ЦСМ»
УЧЕТНЫЙ ЭКЗЕМПЛЯР

Свидетельство № 177 от 20.08.2021

1	2	3	4	5	6	7	8
				ский ЦСМ»	ровки №302-03С		
44	Гриндометр «Констанга-Клин», №128	(0...100) мкм	ПГ ±5 мкм	ФБУ «Курский ЦСМ»	Клеймо	24.05.2020	
45	Секундомер «СОПр-2а-2-010», №7905	(0...3600) с	ПГ ±0,2 с	ФБУ «Курский ЦСМ»	Свидетельство о поверке №99-05-Э	10.02.2021	
46	Прибор ППР для установления густоты раствора., №192	(0...150) мм	ПГ ±0,5 %	ФБУ «Курский ЦСМ»	Сертификат о калибровке №552-01	24.03.2020	
47	Штангенциркуль №HS109081376	(0...125) мм	ПГ ±0,05 мм	ФБУ «Курский ЦСМ»	Свидетельство о поверке №1630-01Л	17.07.2020	
48	Измеритель давления для определения водонепроницаемости «Агама 2РМ», №0747	(2,0...999,9) с/см ³	ПГ ±8 %	ООО «АВ-ТОПРОГ-РЕСС-М»	Свидетельство о поверке №0331407	02.02.2021	
49	Прибор для измерения объема вовлеченного воздуха В-2020, №8703	(1...10) %	ПГ ±1 %	ФБУ «Рострест-Москва»	Сертификат калибровки №СК 0235703	05.05.2020	
50	Гамма-радиометр «РКГ-АТ1320», №21225	(27,5...2,5x10 ⁴) Бк/л	ПГ ±20 %	ФБУ «Рострест-Москва»	Свидетельство о поверке №АВ 0092303	13.04.2020	
51	Весы для статического определения массы веществ и материалов DL-3000, №15637575	(0,5...3200,0) г	КТ II d 0,01 г ПГ ±(0,1; 0,2; 0,3) г	ФБУ «ЦСМ Московской обл.»	Свидетельство о поверке №53-01	21.01.2021	
52	Термометр стеклянный технический ТТЖ П, №65	(-30...50) °С	ПГ ±1 °С	ФБУ «Курский ЦСМ»	Клеймо	01.10.2020	
53	Термометр технический ТЛ-5., №380	(-30...70) °С	ПГ ±1 °С	ФБУ «Курский ЦСМ»	Клеймо	15.08.2020	
54	Колба Лешатель-Кандло, №48	24 мл	ПГ ±0,1 мл	ОАО «Химлаборприбор»	Сертификат калибровки №АА1108354	Бессрочно	
55	Ареометр АОН-1, №842	(1060-1120) кг/см ³	ПГ ±1 кг/м ³	ФБУ «Курский ЦСМ»	Свидетельство о поверке №АА1108354	10.01.2023	

УЧЕТНЫЙ ЭКЗЕМПЛЯР
Свидетельство №177.020.002

1	2	3	4	5	6	7	8
56	Ареометр АОН-3, №1112	(1000-1400) кг/см ³	ПГ ±10 кг/м ³	ПАО «Хим-лаборприбор»	Клеймо	14.01.2021	
57	Линейка металлическая, №43	(0...150) мм	ПГ ±0,15 мм	ФБУ «Курский ЦСМ»	Клеймо	16.07.2020	
58	Линейка металлическая, №1	(0...500) мм	ПГ ±0,15 мм	ФБУ «Курский ЦСМ»	Свидетельство о поверке №2949-01Л	14.11.2020	
59	Шаблон для определения лещадности щебня (гравия), №К231201015	(0...125) мм	ПГ ±0,10 мм	ФБУ «Курский ЦСМ»	Свидетельство о поверке №556-01	24.03.2020	
60	Мерные цилиндрические сосуды МП 1 л; 2 л; 5 л; 10 л	1 л; 2 л; 5 л; 10 л	ПГ ±1,0 %	ФБУ «Курский ЦСМ»	Сертификат калибровки №1717-01 №1718-01 №1719-01 №1720-01	07.09.2020	
61	Сито лабораторное, №4390	0,08 мм	±0,008 мм	ФБУ «Курский ЦСМ»	Сертификат калибровки №554-01	24.03.2020	
62	Сито лабораторное, №478	0,071 мм	±0,007 мм	ФБУ «Курский ЦСМ»	Сертификат калибровки №554-01	24.03.2020	
63	Сита лабораторные, №1823	Ø3,0 мм Ø7,5 мм Ø12,5 мм Ø15,0 мм Ø17,5 мм Ø22,5 мм Ø25,0 мм	±0,07 мм ±0,11 мм ±0,135 мм ±0,135 мм ±0,135 мм ±0,165 мм ±0,165 мм	ФБУ «Курский ЦСМ»	Сертификат калибровки №553-01	24.03.2020	
64	Сита лабораторные КСИ;	Ø2,5 мм Ø5,0 мм Ø10 мм Ø20 мм Ø40 мм	±0,05 мм ±0,09 мм ±0,012 мм ±0,135 мм ±0,185 мм	ФБУ «Курский ЦСМ»	Сертификат калибровки №555-01	24.03.2020	
65	Сита лабораторные, №1	0,14 мм	±0,012 мм	ФБУ «Курский ЦСМ»	Сертификат калибровки №555-01	24.03.2020	

РОССТАНДАРТ
ФБУ "Курский ЦСМ"
УЧЕТНЫЙ ЭКЗЕМПЛЯР
 Свидетельство № *27.020.028*

1	2	3	4	5	6	7	8
		0,9 мм 50 мм 60 мм 70 мм 80 мм	±0,060 мм ±0,2 % ±0,2 % ±0,2 % ±0,2 %	ский ЦСМ»	ровки №554-01		
66	Комплект сит СП, №21	0,1 мм 0,25 мм 0,4 мм 0,5 мм 1,0 мм 2,0 мм 3,0 мм 5,0 мм 7,0 мм 10,0 мм	±0,005 мм ±0,009 мм ±0,018 мм ±0,029 мм ±0,07 мм ±0,09 мм ±0,11 мм ±0,14 мм ±0,17 мм ±0,21 мм	ФБУ «Курский ЦСМ»	Сертификат калибровки №1235-01	15.07.2020	
67	ПИКНОМЕТР жидкостей ПЖ-2-100, с пробкой ПП1-10/19, ММ-10006900, ГОСТ 22524-77, (ГРСИ 40214-08), б/н	100 мм	ПГ ±5,0 %	ООО «МиниМед»	Клеймо	20.02.2014	
68	Набор гири Г-4-1111,10, №3	10мг...500г	КТ 4	ФБУ «Курский ЦСМ»	Клеймо	29.07.2020	
69	Гири: 1 кг; 2 кг, №1; №2	1 кг; 2 кг	6 класс	ФБУ «Курский ЦСМ»	Клеймо	01.03.2021	
70	Термометр стеклянный ТИН-5-3	(0...50) °С	ПГ ±0,1 °С	ОАО «Термо-прибор»	Клеймо	01.10.2022	
71	Гигрометр психрометрический ВИГ-2, №Л 823	(20...90) % (15...40) °С	ПГ ±(6; 5) % ПГ ±0,2 °С	ФБУ «Курский ЦСМ»	Клеймо	23.01.2022	
72	Гигрометр психрометрический ВИГ-1, №16	(20...90) % (0...25) °С	ПГ ±(7; 6) % ПГ ±0,2 °С	ФБУ «Курский ЦСМ»	Клеймо	09.05.2022	
73	Секундомер механический СОИПр-2а-3-000, №31	(0...3600) с	ПГ ±0,2 с	ФБУ «Курский ЦСМ»	Свидетельство о поверке №692-05-Э	05.06.2020	
74	Сита лабораторные, №7894	0,16 мм 0,20 мм	±0,007 мм ±0,009 мм	ФБУ «Курский ЦСМ»	Сертификат калибровки №1235-01	08.09.2020	

ФБУ «Курский ЦСМ»
УЧЕТНЫЙ ЭКЗЕМПЛЯР
Свидетельство № 121.020.008

1	2	3	4	5	6	7	8
		0,63 мм 0,80 мм 1,25 мм	±0,03 мм ±0,04 мм ±0,07 мм				
75	Измеритель влажности электронный Влагомер МГ 4-3, №7131	(1...100) %	ПГ ±(0,8...4,0) %	ФБУ «Курский ЦСМ»	Свидетельство о поверке №1318520	30.09.2020	
76	Индикатор активности цемента ИАЦ-04М, №2117	(16...60) МПа	ПГ ±5 %	ФБУ «Курский ЦСМ»	Сертификат калибровки №И539-20	09.02.2021	
77	Прибор ВИКА «ОГЦ-1», №1722-01	(185×135×360) мм	ЦД 1,0 мм	ФБУ «Курский ЦСМ»	Сертификат калибровки №1722-01	08.09.2020	
78	Термометр лабораторный электронный ЛТ-300-Н, №899433	(-50...199,99) °С (200...300) °С	ПГ ±0,05 °С ПГ ±0,2 °С	ООО «Герм-экс»	Свидетельство о поверке №3158/2	24.11.2020	
79	Влагомер древесины LG 43, №211	(5...90) %	ПГ ±0,5 %	ФБУ «Рос-тест-Москва»			
80	Секундомер механический СОПр-2а-2-010, №7905	(0...3600) с	ПГ ±0,2 с	ФБУ «Курский ЦСМ»	Свидетельство о поверке №99-05	10.02.2021	
81	Фотометр фотоэлектрический КФК-3-01, №0400234	(315...990) нм	ПГ ±3 нм	ФБУ «Курский ЦСМ»	Свидетельство о поверке №8514-03Ф	26.12.2020	
82	Весы лабораторные ВЛ-220С, №G84030	(0,01...220,0) г	КТ I d 0,1 мг ПГ ±(1,0; 2,0; 3,0) мг	ФБУ «Курский ЦСМ»	Паспорт №52-01	21.01.2021	
83	Весы лабораторные электронные CAS CAUX-220, №303800108	(0,01...220) г	КТ I d 0,1 мг ПГ ±(1,0; 2,0; 3,0) мг	ФБУ «Курский ЦСМ»	Свидетельство о поверке №51-01	21.01.2021	
84	Весы электронные CAS MW-II-300, №101005893	(0,4...300,0) г	КТ II d 0,01 г ПГ ±(0,01; 0,02; 0,03) г	ФБУ «Курский ЦСМ»	Свидетельство о поверке №55-01	21.01.2021	
85	Преобразователь измерительный анализа жидкости электрохимический Мультитест ИПЛ-311, №430	(-2...20) ед.рХ(рН) (0...100) °С	ПГ ±0,005 ед.рХ(рН) ПГ ±0,5	ФБУ «Курский ЦСМ»	Свидетельство о поверке №671-03Ф	23.04.2020	

Росстандарт
ФБУ «Курский ЦСМ»
УЧЕТНЫЙ ЭКЗЕМПЛЯР
Свидетельство № 177.02.004

1	2	3	4	5	6	7	8		
86	Гигрометр психрометрический типа ВИТ-2, №28	(20...90) % (15...40) °С	ПГ ±(6;5) % ПГ ±0,2 °С	ФБУ «Курский ЦСМ»	Клеймо	23.01.2022			
87	Термометр СП-8, №16 (для газоанализатора для определения углерода ГОУ-1)	(0...50) °С	ПГ ± 1 °С	ФБУ «Курский ЦСМ»	Клеймо	29.09.2020			
88	Датчик температуры Мультитест ДГУ-3-01, № 3327	(-10...120) °С	ПГ ±0,5 °С	ФБУ «Курский ЦСМ»	Свидетельство о поверке №671-03Ф	23.04.2020			
89	Ареометр для электролита АЭ-1, № 1665	(1100...1300) кг/м ³	ПГ ±10%	ФБУ «Курский ЦСМ»	Свидетельство о поверке №79-03Ф	29.01.2023			
90	Спектрометр оптико-эмиссионный FOUNDRY-MASTER, №52R0080	(175...671) нм	ПГ ±3,0 %	ООО «АЗ ИНЖИНИРИНГ»	Свидетельство о поверке №ПН11396	06.11.2020			
91	Барометр-анероид контрольный М67, №673	(610...790) мм.рт.ст	ПГ ±0,8 мм.рт.ст	ФБУ «Курский ЦСМ»	Свидетельство о поверке №3360-03	26.08.2020			
92	Манометры избыточного давления (кислородные), №б/н	(0...25) МПа	КТ 2,5	ФБУ «Курский ЦСМ»	Клеймо	III кв. 2020			
93	Манометры избыточного давления (кислородные), №б/н	(0...2,5) МПа	КТ 2,5	ФБУ «Курский ЦСМ»	Клеймо	III кв. 2020			
94	Манометры избыточного давления (аргоновые), №б/н	(0...25) МПа	КТ 2,5	ФБУ «Курский ЦСМ»	Клеймо	III кв. 2020			
95	Манометры избыточного давления (аргоновые), №б/н	(0...2,5) МПа	КТ 2,5	ФБУ «Курский ЦСМ»	Клеймо	III кв. 2020			
96	Колбы мерные по ГОСТ 1770-74: 50 см ³ 100 см ³ 250 см ³ 500 см ³ 1000 см ³	50 см ³ 100 см ³ 250 см ³ 500 см ³ 1000 см ³	2 класс ПГ ±0,12 см ³ 2 класс ПГ ±0,20 см ³ 2 класс ПГ ±0,30 см ³ 2 класс ПГ ±0,50 см ³ 2 класс	Первичная поверка до ввода в эксплуатацию	<p align="center">Росстандарт ФБУ «Курский ЦСМ» УЧЕТНЫЙ ЭКЗЕМПЛЯР Свидетельство № <u>127.020.008</u></p>				

1	2	3	4	5	6	7	8
97	Цилиндры мерные по ГОСТ 1770-74 5 см ³ 10 см ³ 25 см ³ 50 см ³ 100 см ³ 250 см ³ 500 см ³	(0,5...5,0) см ³ (1,0...10,0) см ³ (3,0...25,0) см ³ (5,0...10,0) см ³ (10,0...100,0) см ³ (20,0...250,0) см ³ (50,0...500,0) см ³	2 класс ПГ ±0,10 см ³ 2 класс ПГ ±0,20 см ³ 2 класс ПГ ±0,50 см ³ 2 класс ПГ ±1,00 см ³ 2 класс ПГ ±1,00 см ³ 2 класс ПГ ±2,00 см ³ 2 класс ПГ ±5,00 см ³	Первичная поверка до ввода в эксплуатацию		Бессрочно	
98	Пипетки мерные по ГОСТ 29227-91 1 см ³ 2 см ³ 5 см ³ 10 см ³ 25 см ³	(0,01...1,0) см ³ (0,02...2,0) см ³ (0,05...5,0) см ³ (0,1...10,0) см ³ (0,2...25,0) см ³	2 класс ПГ ±0,01 см ³ 2 класс ПГ ±0,02 см ³ 2 класс ПГ ±0,05 см ³ 2 класс ПГ ±0,10 см ³ 2 класс ПГ ±0,20 см ³	Первичная поверка до ввода в эксплуатацию		Бессрочно	
99	Бюретки ГОСТ 29251-91 25 см ³	(0,1...25,0) см ³	2 класс	Первичная поверка до ввода в эксплуатацию		Бессрочно	

ПЕРВОСНАЧАЛЬНАЯ
 ФБУ "КВАЗИМЕТРИМ"
 УЧЕТНЫЙ ЭКЗЕМПЛЯР
 Свидетельство № 177.022.008

1	2	3	4	5	6	7	8
	50 см ³ 100 см ³	(0,1...50,0) см ³ (0,1...100,0) см ³	ПГ ±0,10 см ³ 2 класс ПГ ±0,10 см ³ 2 класс ПГ ±0,20 см ³ 2 класса				
100	Набор гирь Г-2-210, №540	(1...100) г	2 класса	ФБУ «Курский ЦСМ»	Свидетельство о поверке №2205-01	29.07.2020	
101	Измеритель электрического и магнитного полей «В/Е метр АТ002», №208504	(0,005...400) кГц	ПГ ±20 %	ФГУП «ВНИИОФИ» г. Москва			
102	Пульсометр-люксметр «Аргус-07», №470	(1...200000) Лк	ПГ ±(8...10) %	ФБУ «РОС-ТЕСТ-Москва»	Свидетельство о поверке №СП 2615765	20.07.2020	
103	Устройство пробоотборное «ПУ-2Э», №264	(0,5...5,0) л/мин (по 1 каналу) (2,0...20,0) л/мин (по 2 каналу)	ПГ ±5 %	ФБУ «Курский ЦСМ»	Свидетельство о поверке №2759-03Ф	15.07.2020	
104	Метеометр «МЭС-202», №453	(80...110) кПа (10...98) % (-40...80) °С (0,1...20,0) м/с	ПГ ±0,3 кПа ПГ ±3 % ПГ ±(0,2; 0,5) °С ПГ ±(0,05; 0,1; 0,5) м/с	ФБУ «Тест-С.-Петербург»	Свидетельство о поверке №0013453	09.02.2021	
105	Шумомер-вибромер «SVAN-959», №16711	(25...140) дБ,	КТ 1 ПГ ±0,7 дБ	ФБУ «РОС-ТЕСТ-Москва»	Свидетельство о поверке №СП 2688535	09.07.2020	
106	Индикационная трубка на ксилол ИТ-(ИК-К)-(С ₈ H ₁₀ -1,5)	(20...1500) мг/м ³	ПГ ±25 %	ФГУП «ВНИИМ им. Д.И. Менделеева»	Свидетельство о поверке №242/724-2020	02.02.2021	
107	Индикационная трубка на сероводород ИТ-(ИК-К) (H ₂ S-1,0)	(10...1500) мг/м ³	ПГ ±25 %	ФГУП «ВНИИМ им. Д.И. Менделеева»	Свидетельство о поверке №242/724-2020	02.02.2021	

РОССТАНДАРТ
ФБУ «Курский ЦСМ»
УЧЕТНЫЙ ЭКЗЕМПЛЯР
Свидетельство № 122.020.003

1	2	3	4	5	6	7	8
108	Индикаторная трубка на ацетон ИТ-ИК/ВП (ИТ-СЗН60/10.0)	(100...10000) мг/м ³	ПГ ±25 %	ФГУП «ВНИИМ им. Д.И. Менделеева»	Свидетельство о поверке №242/724-2020	02.02.2021	
109	Индикаторная трубка на толуол ИТ-(С ₇ Н ₈ -2,0)	(25...2000) мг/м ³	ПГ ±25 %	ФГУП «ВНИИМ им. Д.И. Менделеева»	Свидетельство о поверке №242/724-2020	02.02.2021	
110	Индикаторная трубка на озон ИТ-О3/0,015	(0.05...150) Мг/м ³	ПГ ±25 %	ФГУП «ВНИИМ им. Д.И. Менделеева»	Свидетельство о поверке №242/724-2020	02.02.2021	
111	Индикаторная трубка на оксид углерода ИТ-ИК/ВП(ИТ-СО/0,35)	(5...350) мг/м ³	ПГ ±25 %	ФГУП «ВНИИМ им. Д.И. Менделеева»	Свидетельство о поверке №242/724-2020	02.02.2021	
112	Фотометр фотоэлектрический КФК-3-01, №0400234	(315...990) нм	ПГ ±3 нм	ФБУ «Курский ЦСМ»	Свидетельство о поверке, №8514-03Ф	26.12.2020	
113	Набор гирь Г-2-210, №540	(1...100) г	2 класс	ФБУ «Курский ЦСМ»	Свидетельство о поверке, №2205-01	29.07.2020	

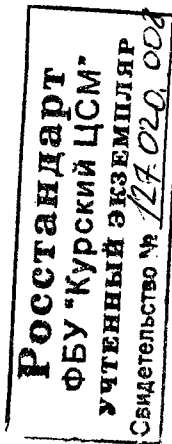
Начальник центральной лаборатории
должность уполномоченного лица



подпись уполномоченного лица

Т.В. Мухина

инициалы, фамилия уполномоченного лица



Перечень применяемого испытательного оборудования

по состоянию на « 13 » _____ марта 20 20 _____ г.


№ п/п	Наименование испытательного оборудования (ИО), тип (марка, модель), заводской (инвентарный) номер	Основные технические характеристики ИО (диапазон воспроизведения условий испытаний, допускаемые отклонения, характеристики, которые могут повлиять на результаты испытаний)	Документ об аттестации ИО	Срок действия аттестации ИО	Примечание
1	2	3	4	5	6
1	Сушильный электрический шкаф «WSU-100», №48034	(30...300) °С ПГ ±3 °С	Аттестат №1237-03	27.10.2020	
2	Камера тепла и холода «КТХ-18», №201466	(-50...60) °С ПГ ±3°С	Аттестат №287-03	24.04.2020	
3	Виброплощадка лабораторная «СМЖ-539», №569	Частота вибрации, v_b , (2900±100) мин ⁻¹ Амплитуда виброперемещения, S_b , (0,50 ±0,05) мм	Аттестат №014-05	25.12.2020	
4	Установка для испытания бетона на водонепроницаемость УВБ-МГ 4.01, №225	(0...2,0) МПа	Аттестат №1458-03	26.11.2024	
5	Форма д/изготовления контрольных образцов бетона типа ФК-150 №А 3947 №А 3948 №А 3949 №А 3950 №А 3951 №А 3952	(150x150x150) мм	Аттестат №7А-3947 №7А-3948 №7А-3949 №7А-3950 №7А-3951 №7А-3952	03.07.2020	
6	Форма кубов 3ФК-70, №67;68; 69;70;71	(70x70x70) мм	Протокол №008-2024-03-008		

ФБУ "Курский ЦСМ"
УЧЕТНЫЙ ЭКЗЕМПЛЯР
Свидетельство № 027-020-008

1	2	3	4	5	6
			ции, №11501		
7	Форма д/изготовления контрольных образцов бетона 3ФК-70, №8	(70x70x70) мм	Протокол аттестации №131-01	08.09.2020	
8	Форма д/изготовления контрольных образцов бетона 3ФК-70, №4	(70x70x70) мм	Протокол аттестации №131-01	08.09.2020	
9	Форма д/изготовления контрольных образцов бетона 3ФК-70, №1	(70x70x70) мм	Протокол аттестации №131-01	08.09.2020	
10	Формы для изготовления контрольных образцов бетона 2ФК-100, №8260, 8280, 8340, 8240, 8220	(100x100x100) мм	Протокол аттестации №130-01	08.09.2020	
11	Формы-балочки для образцов цемента 3ФБК40, №4	(40x40x160) мм	Протокол аттестации №132-01	08.09.2020	
12	Печь для определения углерода СУОЛ-0,25.1/12-211, №470	(400...1250) °С Стабильность температуры ±2°С	Протокол аттестации №1522-03	18.12.2020	
13	Муфельная печь СНОЛ16.25.1/11-М1УУ2, №19614, №143	(50...1100) °С Стабильность температуры ±2°С	Протокол аттестации №1238-03	27.10.2020	

Начальник центральной лаборатории

должность уполномоченного лица



подпись уполномоченного лица

Т.В. Мухина

инициалы, фамилия уполномоченного лица

Росстандарт
ФБУ "Курский ЦСМ"
УЧЕТНЫЙ ЭКЗЕМПЛЯР
Свидетельство № 127.020.008

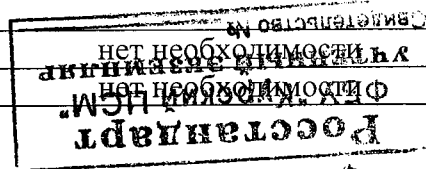
Перечень применяемого вспомогательного оборудования

по состоянию на « 13 » марта 20 20 г.

, № п/п	Наименование, тип (марка, модель)	Сведения о проведении технического обслуживания (при необходимости)
1	2	3
1	Термостат	в соответствии с графиком
2	Приспособление для нагрева инв., №001	в соответствии с графиком
3	Стереоскопический микроскоп Альтами ПС 2/4, №А80482	в соответствии с графиком
4	Вытяжной шкаф ШВ-02 МСК инв., №649	нет необходимости
5	Установка для электролитического травления	нет необходимости
6	Плита электрическая	в соответствии с графиком
7	Установка для испытания на МКК	нет необходимости
8	Кольцо для испытания раствора на водоудерживающую способность.	нет необходимости
9	Прибор стандартного уплотнения ПСУ СОЮЗДОРНИИ.	нет необходимости
10	Комплект колец для отбора проб грунта КП-402,	нет необходимости
11	Балансирный конус Васильева КБВ	нет необходимости
12	Воронка фильтрующая ВФ-2-40-пор100-19/26, ХЛП-2103, ГОСТ 25336-82	нет необходимости
13	Палочка-мешалка лабораторная L350/d6(±1) мм, ХЛП-1947	нет необходимости
14	Спиртовка лабораторная СЛ-1 100мл, с колпачком КШ, ММ-12003101, ГОСТ 25336-82	нет необходимости
15	Спринцовка поливинилхлоридная 80мл, №3А:	нет необходимости
16	Спринцовка поливинилхлоридная 110мл, №3А:	нет необходимости
17	Эксикатор лабораторный 2-180 без крана, GT-1351-180 (10004801)	в соответствии с графиком
18	Ступка фарфоровая d180(90)/h90 мм, №6 без носика, ГОСТ 9147-80	нет необходимости
19	Чашка выпарительная фарфоровая 250 мл, №5, ГОСТ 9147-80	нет необходимости
20	Пинцет металлический прямой L150 мм,	нет необходимости
21	Скальпель металлический 1-сторонний L130 мм	нет необходимости
22	Стакан фарфоровый 1000 мл, №7, ГОСТ 9147-80	нет необходимости
23	Стакан высокий В-1-400, с носиком и шкалой, ММ-10003804, ТУ 9464-019-29508133-2015, ГОСТ 25336-82, (РЗН 2016/4742)	нет необходимости
24	Стакан высокий В-1- 100, с носиком и шкалой, ММ-10003812, ТУ 9464- ООО «НеваРеактив» г. Санкт-Петербург 019-29508133-2015, ГОСТ 25336-82, (РЗН 2016/4742)	нет необходимости
25	Стакан высокий В-1- 250, с носиком и шкалой, ММ-10003803, ТУ 9464-019-29508133-2015, ГОСТ 25336-82, (РЗН 2016/4742)	нет необходимости

Росстандарт
ФБУ "Курский ЦСМ"
УЧТЕННЫЙ ЭКЗЕМПЛЯР
 Свидетельство № 127.022.008

1	2	3
26	Стакан высокий В-1- 600, с носиком и шкалой, ММ-10003805, ТУ 9464-019-29508133-2015, ГОСТ 25336-82, (РЗН 2016/4742)	нет необходимости
27	Стакан низкий Н-1- 250, с носиком и шкалой, ММ-10003808, ТУ 9464-019-29508133-2015, ГОСТ 25336-82, (РЗН 2016/4742)	нет необходимости
28	Кельма бетонщика КБ	нет необходимости
29	Набор щупов, №2	нет необходимости
30	Лупа ЛИЗ 3-10 X	нет необходимости
31	Кисть волосяная плоская	нет необходимости
32	Бюкса грунтовая БГ	нет необходимости
33	Шпатель прямой	нет необходимости
34	Молоток столярный МСТ-3	нет необходимости
35	Щетки металлические (набор из 4 шт.)	нет необходимости
36	Игла стальная (д/щебня)	нет необходимости
37	Воронка (метод лунки)	нет необходимости
38	Совок КТ (нерж. ст.)	нет необходимости
39	Совок лабораторный алюм. ТП007	нет необходимости
40	Крышка d=300 мм оцинк. ст.	нет необходимости
41	Поддон d=300 мм оцинк. ст	нет необходимости
42	Ванна с гидрозатвором ВГЗ (400x460x300), оцинк. ст., №27	нет необходимости
43	Ванна-термостат ВТ-2 (для бетонных образцов с устройством перемешивания воды, ГОСТ 10060), №22	нет необходимости
44	Сосуд КП-306 для отмучивания песка, №323	нет необходимости
45	Сосуд КП-305 для отмучивания щебня, №330	нет необходимости
46	Сосуд ОМВ, №34	нет необходимости
47	Штыковка с ручкой d=12 мм 300 мм, №273	нет необходимости
48	Штыковка с ручкой d=16 мм, 600 мм, №847	нет необходимости
49	Пестик с резиновым наконечником	нет необходимости
50	Чашка сферическая. Исполнение - нержавеющая сталь.	нет необходимости
51	ЛЗ Лопатка затворения, №1201	нет необходимости
52	Противень 330*440	нет необходимости
53	Пластины ПЛБ	нет необходимости
54	ЗФБ-40 насадка к форме, №87	нет необходимости
55	Ванна с гидрозатвором ВГЗ (460x380x120), оцинкованная. ст., №142	нет необходимости
56	Лопата саперная с пилой 50 см.	нет необходимости
57	Нож длиной 275 мм Ширина лезвия: 30 мм	нет необходимости
58	Рулон абразивный Р220	нет необходимости
59	Шахматная доска для определения укрывистости 90x120 мм (10 шт)	нет необходимости
60	Встряхивающий механический столик ЛВС	в соответствии с графиком
61	Прибор Изгиб, №34	нет необходимости
62	Бачок БК-2 с электронагревом на равномерность изменения объема по ГОСТ 310.3	нет необходимости
63	Прибор Красного-по ГОСТ 10181.1-81	нет необходимости
64	Рассев лабораторный РЛ-1	в соответствии с графиком
65	Прибор для определения прочности пленок при ударе «Константа-У-1А», №29	в соответствии с графиком
66	Фольга «Стандарт» (1,2x10) S=0.05 мм	нет необходимости
67	Стекло р-р 200x200 h=5мм	нет необходимости



1	2	3
68	Мельница вибрационная МВ 20-1,5	в соответствии с графиком
69	Цилиндр стальной со съёмным дном и плунжером	нет необходимости
70	Конус (определение подвижности бетонной смеси)	нет необходимости
71	Бетоносмеситель БП-33	в соответствии с графиком
72	Цилиндр стеклянный Н 2 кл со шкалой 500 см ³ по ГОСТ 1770-74	нет необходимости
73	Металлические пластины (для испытания краски)	нет необходимости
74	Стекло р-р, 150x150 h-5мм	нет необходимости
75	Чаша затворения сферическая ЧЗ	нет необходимости
76	Молоток «Кашкарова», №01	нет необходимости
77	Вытяжной шкаф ШВ-02 МСК инв., №648	нет необходимости
78	Увлажнитель	нет необходимости
79	Кондиционер	нет необходимости
80	Гладкий металлический лист 700*700мм	нет необходимости
81	Емкости из коррозионностойкого материала (12 шт) 120*120*140	нет необходимости
82	Емкости из коррозионностойкого материала (12 шт) 170*170*190	нет необходимости
83	Плита электрическая GL-101	в соответствии с графиком
84	Стакан мерный 50 см ³ ; 100 см ³ ; 250 см ³ ; 500 см ³ ; 1000 см ³ ; 2000 см ³	нет необходимости
85	Колба коническая 50 см ³ ; 100 см ³ ; 250 см ³ ; 500 см ³ ; 1000 см ³ ; 2000 см ³	нет необходимости
86	Колба коническая Кн-1- 50-14/23, 1- 100-29/32 -1- 250-29/32, с пробкой ПМ1, ХЛП-2180, ТУ 92-891.029-91	нет необходимости
87	Аквадистиллятор электрический ДЭ-4-02-«ЭМО» модель 737, №3129	в соответствии с графиком
88	Плита нагревательная ЛН-402, №2194	нет необходимости
89	Электроплитка 2-конфорочная марки «Мечта», №055857, 055870	в соответствии с графиком
90	Трубка фарфоровая одноканальная Ø 26мм (внешний) и Ø 21мм (внутренний)	нет необходимости
91	Эксикатор 2-190, ГОСТ 25336-82	в соответствии с графиком
92	Кюветы	нет необходимости
93	Стаканчик весовой высокий d30/h50мм, СВ-24/10 с крышкой, ММ-10003607, ГОСТ 25336-82	нет необходимости
94	Стаканчик весовой низкий d43/h50мм, СН-45/13 с крышкой, ХЛП-705, ГОСТ 25336-82	нет необходимости
95	Воронка фильтрующая ВФ-1-40- пор40, ХЛП-2891, ГОСТ 25336-82	нет необходимости
96	Палочка-мешалка лабораторная L350/d6(±1) мм, ХЛП-1947	нет необходимости
97	Промывалка лабораторная 250мл КШ-29/32, ХЛП-1227	нет необходимости
98	Спиртовка лабораторная СЛ-1 100мл, ГОСТ 25336-82	нет необходимости
99	Бумага фильтровальная «белая лента» Ø12,5; 18,0 см и «синяя лента» Ø12,5 ТУ 2642-001-68085491-2011	нет необходимости
100	Стекло часовое	нет необходимости
101	Спринцовка поливинилхлоридная 270мл, №9А: 400мл, №15Б:	нет необходимости
102	Фарфоровые тигли	

УЧЕТНЫЙ ЭКЗЕМПЛЯР
ФБУ «Курский ЦСМ»
УЧЕТНЫЙ ЭКЗЕМПЛЯР
Свидетельство № 127.020.008

1	2	3
103	Капельница лабораторная 2-60 (Строшейна), с пробкой-пипеткой, ММ-12001811, ТУ 4320-012-29508133-2009	нет необходимости
104	Чашка выпарительная фарфоровая 100мл, №3, ГОСТ 9147-80	нет необходимости
105	Стакан высокий В-1- 50, с носиком и шкалой, ММ-10003811, ТУ 9464-019-29508133-2015, ГОСТ 25336-82, (РЗН 2016/4742) ТС	нет необходимости
106	Стакан низкий Н-1- 50, с носиком и шкалой, ММ-10003813, ТУ 9464-019-29508133-2015, ГОСТ 25336-82, (РЗН 2016/4742)	нет необходимости
107	Чашка выпарительная плоскодонная ЧВП-2- 100, ХЛП-1603, ГОСТ 25336-82	нет необходимости
108	Чашка выпарительная плоскодонная ЧВП-2- 250, ХЛП-1604, ГОСТ 5336-82	нет необходимости
109	Чашка кристаллизационная плоскодонная ЧКЦ-1-500, с носиком, ХЛП-2795, ГОСТ 25336-82	нет необходимости
110	Чашка кристаллизационная плоскодонная ЧКЦ-1-1000, с носиком	нет необходимости
111	Стакан низкий Н-1- 600, с носиком и шкалой, ММ-10003810, ТУ 9464-019-29508133-2015, ГОСТ 25336-82, (РЗН 2016/4742)	нет необходимости
112	Диск самосцепляющийся КР 10Е Р40	нет необходимости
113	Вытяжной шкаф ШВ-02 МСК инв., №647	нет необходимости
114	Электроплитка 2-конфорочная марки «Мечта» модели 211Ч, №055857, 055870	в соответствии с графиком
115	Плита нагревательная ЛН-402, №2194	в соответствии с графиком
116	Аквадистиллятор электрический ДЭ-4-02-«ЭМО» модель 737, №3129	в соответствии с графиком
117	Вытяжной шкаф ШВ-02 МСК инв., №647	нет необходимости
118	Водяная баня	нет необходимости

Начальник центральной лаборатории

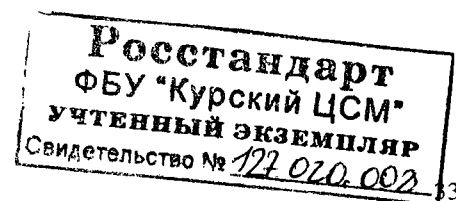
должность уполномоченного лица



подпись уполномоченного лица

Т.В. Мухина

инициалы, фамилия уполномоченного лица



Перечень применяемых стандартных образцов

по состоянию на « 13 » марта 20 20 г.

№ п/п	Наименование, тип, номер и категория СО (ГСО, МСО, ОСО, СОП)	Разработчик (изготовитель) СО	Назначение (градуировка, контроль точности и др.)	Метрологические характеристики		НД на порядок и условия применения	Срок годности земплара СО	Примечание
				Наименование и аттестованное значение	Погрешность аттестованного значения			
1	Стандартный образец СФ в хромоникелевых сталях аустенитного класса (комплект)	АО «НПО «ЦНИИТ-МАШ»	4	5	6	7	8	9
1	Стандартный образец СФ в хромоникелевых сталях аустенитного класса (комплект)	АО «НПО «ЦНИИТ-МАШ»	Регулировка рабочих средств измерения-ферритометр объемного типа	4,8 %	ПГ ±0,3 %	ГОСТ Р 53686	февраль 2024 г	
2	Стандартный образец стали легированной тила 12Х18Н9Т (С38) ГСО 847-93П	ЗАО «Институт стандартных образцов»	Сравнение с испытуемым образцом, построение градуировочных графиков	Массовая доля: углерод 0,056 % кремний 0,677 % марганец 0,736 % хром 17,54 % никель 8,74 % титан 0,544 % медь 0,158 % сера 0,0033 % фосфор 0,0138 %	ПГ ±0,001 % ПГ ±0,005 % ПГ ±0,006 % ПГ ±0,03 % ПГ ±0,02 % ПГ ±0,005 % ПГ ±0,002 % ПГ ±0,0002 % ПГ ±0,0004 %	ГОСТ 12344-2003 ГОСТ 12346-78 ГОСТ 12348-78 ГОСТ 12350-78 ГОСТ 12352-81 ГОСТ 12356-81 ГОСТ 12355-78 ГОСТ 12345-2001 ГОСТ 12347-77 РД РТМ 26-362-80	апрель 2024 г	
3	Стандартный образец стали легированной тила 36Х2Н2МФА (С20) ГСО 846-92П	ЗАО «Институт стандартных образцов»	Сравнение с испытуемым образцом, построение градуировочных графиков	Массовая доля: углерод 0,270 % кремний 0,304 % марганец 0,432 % хром 1,73 % никель 1,61 %	ПГ ±0,003 % ПГ ±0,003 % ПГ ±0,004 % ПГ ±0,01 % ПГ ±0,01 %	ГОСТ 22536.1-88 ГОСТ 22536.4-88 ГОСТ 22536.5-87 ГОСТ 22536.6-88 ГОСТ 22536.9-88 ГОСТ 22536.10-88	февраль 2026 г	

УЧЕТНЫЙ ВЗЕМПЛЯР
Свидетельство № 127.020.008

1	2	3	4	5	6	7	8	9
				вольфрам 1,48 % ванадий 0,173 % медь 0,136 % сера 0,0049 % фосфор 0,0080 %	ПГ ±0,01 % ПГ ±0,004 % ПГ ±0,002 % ПГ ±0,0003 % ПГ ±0,0003 %	ГОСТ 12351-2003 ГОСТ 22536.8-87 ГОСТ 22536.2-87 ГОСТ 22536.3-88 ГОСТ 12349-83 РД РТМ 26-362-80		
4	Стандартный образец стали легированной титаном Р18 (С27Г) ГСО 1495-89П	ЗАО «Институт стандартных образцов»	Сравнение с испытываемым образцом, построение градуировочных графиков	Массовая доля: углерод 0,772 % кремний 0,397 % марганец 0,317 % хром 4,23 % никель 0,288 % вольфрам 17,62 % молибден 0,353 % ванадий 1,19 % кобальт 0,017 % медь 0,045 % сера 0,0138 % фосфор 0,0154 %	ПГ ±0,004 % ПГ ±0,004 % ПГ ±0,004 % ПГ ±0,01 % ПГ ±0,003 % ПГ ±0,04 % ПГ ±0,004 % ПГ ±0,01 % ПГ ±0,001 % ПГ ±0,001 % ПГ ±0,0004 % ПГ ±0,0005 %	ГОСТ 22536.1-88 ГОСТ 22536.4-88 ГОСТ 22536.5-87 ГОСТ 22536.7-88 ГОСТ 22536.9-88 ГОСТ 12349-83 ГОСТ 12354-81 ГОСТ 12351-2003 ГОСТ 12353-78 ГОСТ 22536.8-87 ГОСТ 22536.2-87 ГОСТ 22536.3-88 РД РТМ 26-362-80	февраль 2025 г	
5	Стандартный образец стали легированной титаном па 10ХСНД (УНЛ10) ГСО 2771-91П	ЗАО «Институт стандартных образцов»	Сравнение с испытываемым образцом, построение градуировочных графиков	Массовая доля: углерод 0,095 % кремний 0,961 % марганец 0,678 % хром 0,750 % никель 0,636 % молибден 0,008 % ванадий 0,0077 % алюминий 0,0111 % медь 0,44 % сера 0,022 % фосфор 0,027 %	ПГ ±0,002 % ПГ ±0,006 % ПГ ±0,006 % ПГ ±0,005 % ПГ ±0,004 % ПГ ±0,0006 % ПГ ±0,0004 % ПГ ±0,0005 % ПГ ±0,004 % ПГ ±0,001 % ПГ ±0,001 % ПГ ±0,001 %	ГОСТ 22536.1-88 ГОСТ 22536.4-88 ГОСТ 22536.5-87 ГОСТ 22536.7-88 ГОСТ 22536.9-88 ГОСТ 12349-83 ГОСТ 12354-81 ГОСТ 12359-99 ГОСТ 22536.10-88 ГОСТ 22536.8-87 ГОСТ 22536.11-87 ГОСТ 22536.11-87 ГОСТ 22536.11-87 ГОСТ 22536.11-87	август 2024 г	

Свидетельство № 122.020.002
УЧЕТНЫЙ ЭКЗЕМПЛЯР

1	2	3	4	5	6	7	8	9
				азот 0,0063 %	ПГ ±0,0002 %	ГОСТ 22536.3-88 РД РТМ 26-362-80		
6	Стандартный образец стали легированной титаном 20 (УЗ) ГСО 1304-90П	ЗАО «Институт стандартных образцов»	Сравнение с испытываемым образцом, построение графических диаграмм	Массовая доля: углерод 0,237 % кремний 0,278 % марганец 0,514 % хром 0,145 % никель 0,215 % медь 0,134 % сера 0,0271 % фосфор 0,0135 % мышьяк 0,0033 %	ПГ ±0,002 % ПГ ±0,003 % ПГ ±0,005 % ПГ ±0,002 % ПГ ±0,002 % ПГ ±0,002 % ПГ ±0,002 % ПГ ±0,0005 % ПГ ±0,0004 % ПГ ±0,0003 %	ГОСТ 22536.1-88 ГОСТ 22536.4-88 ГОСТ 22536.5-87 ГОСТ 22536.7-88 ГОСТ 22536.9-88 ГОСТ 22536.8-87 ГОСТ 22536.2-87 ГОСТ 22536.3-88 ГОСТ 22536.6-88 РД РТМ 26-362-80	апрель 2026 г	
7	Стандартный образец стали легированной титаном Св-06Х20Н11М3 ТБ (С43) ГСО 1416-89П	ЗАО «Институт стандартных образцов»	Сравнение с испытываемым образцом, построение графических диаграмм	Массовая доля: углерод 0,058 % кремний 0,717 % марганец 0,408 % хром 19,69 % никель 10,20 % молибден 5,02 % титан 0,686 % медь 0,122 % сера 0,0048 % фосфор 0,0153 % ниобий 0,78 %	ПГ ±0,001 % ПГ ±0,005 % ПГ ±0,004 % ПГ ±0,03 % ПГ ±0,02 % ПГ ±0,02 % ПГ ±0,006 % ПГ ±0,002 % ПГ ±0,0003 % ПГ ±0,0005 % ПГ ±0,01 %	ГОСТ 12344-2003 ГОСТ 12346-78 ГОСТ 12348-78 ГОСТ 12350-78 ГОСТ 12352-81 ГОСТ 12354-81 ГОСТ 12356-81 ГОСТ 12355-78 ГОСТ 12345-2001 ГОСТ 12347-77 ГОСТ 12361-2002 РД РТМ 26-362-80	февраль 2025 г	
8	Стандартный образец стали легированной титаном 09Х16Н4Б (С34) ГСО 950-93П	ЗАО «Институт стандартных образцов»	Сравнение с испытываемым образцом, построение графических диаграмм	Массовая доля: углерод 0,106 % кремний 0,519 % марганец 0,232 % хром 15,52 % никель 3,97 % титан 0,511 %	ПГ ±0,002 % ПГ ±0,004 % ПГ ±0,003 % ПГ ±0,02 % ПГ ±0,01 % ПГ ±0,005 %	ГОСТ 12344-2003 ГОСТ 12346-78 ГОСТ 12348-78 ГОСТ 12350-78 ГОСТ 12352-81 ГОСТ 12354-81 ГОСТ 12356-81 ГОСТ 12355-78 ГОСТ 12345-2001 ГОСТ 12347-77 ГОСТ 12361-2002 РД РТМ 26-362-80	апрель 2024 г	

РОСТОВСКИЙ ЭКЗЕМПЛЯР
УЧЕТНЫЙ ЭКЗЕМПЛЯР
Свидетельство № 127.020.022

1	2	3	4	5	6	7	8	9
				ванадий 0,58 % медь 0,159 % сера 0,0035 % фосфор 0,0135 % ниобий 0,089 %	ПГ ±0,01 % ПГ ±0,002 % ПГ ±0,0002 % ПГ ±0,0004 % ПГ ±0,0001 %	ГОСТ 12351-2003 ГОСТ 12355-78 ГОСТ 12345-2001 ГОСТ 12347-77 ГОСТ 12361-2002 РДРТМ 26-362-80		
9	Стандартный образец стали легированной титаном 16ГС (С10-1) ГСО 7952-2001	ЗАО «Институт стандартных образцов»	Сравнение с испытываемым образцом, построение градуировочных графиков	Массовая доля: кремний 0,569 % марганец 1,04 % хром 0,06 % никель 0,063 % медь 0,111 % сера 0,0143 % фосфор 0,010 %	ПГ ±0,004 % ПГ ±0,01 % ПГ ±0,001 % ПГ ±0,001 % ПГ ±0,002 % ПГ ±0,0005 % ПГ ±0,0004 %	ГОСТ 22536.4-88 ГОСТ 22536.5-87 ГОСТ 22536.7-88 ГОСТ 22536.9-88 ГОСТ 22536.8-87 ГОСТ 22536.2-88 ГОСТ 22536.3-88 РДРТМ 26-362-80	сентябрь 2026 г	
10	Стандартный образец стали углеродистой типа 40 (У 4) ГСО 1414-92П	ЗАО «Институт стандартных образцов»	Сравнение с испытываемым образцом, построение градуировочных графиков	Массовая доля: углерод 0,417 % кремний 0,228 % марганец 0,537 % хром 0,094 % никель 0,090 % медь 0,157 % сера 0,0175 % фосфор 0,0170 %	ПГ ±0,002 % ПГ ±0,003 % ПГ ±0,004 % ПГ ±0,002 % ПГ ±0,001 % ПГ ±0,002 % ПГ ±0,0005 % ПГ ±0,0006 %	ГОСТ 22536.4-88 ГОСТ 22536.5-87 ГОСТ 22536.7-88 ГОСТ 22536.9-88 ГОСТ 22536.8-87 ГОСТ 22536.2-87 ГОСТ 22536.3-88 ГОСТ 22536.1-88 РДРТМ 26-362-80	апрель 2026 г	
11	Стандартный образец стали легированной титаном 17Х18Н9 (ЛГ 34д) ГСО 4508-92П	ЗАО «Институт стандартных образцов»	Контроль точности МВИ	Массовая доля: углерод 0,222 % кремний 0,80 % марганец 0,362 % хром 17,32 % никель 9,54 % вольфрам 0,33 % молибден 0,266 %	ПГ ±0,004 % ПГ ±0,01 % ПГ ±0,005 % ПГ ±0,02 % ПГ ±0,06 % ПГ ±0,01 % ПГ ±0,004 %	ГОСТ Р 54153-2010 ГОСТ 18895-97	май 2024 г	

Росстандарт
ФБУ "Курский ЦСМ"
 Федеральное государственное учреждение
 "Федеральный эталонный центр"

1	2	3	4	5	6	7	8	9
				титан 0,138 % ванадий 0,195 % медь 0,269 % алюминий 0,029 % сера 0,019 % фосфор 0,010 %	ПГ ±0,003 % ПГ ±0,004 % ПГ ±0,004 % ПГ ±0,001 % ПГ ±0,001 % ПГ ±0,001 %			
12	Стандартный образец стали углеродистой типа 25 (УГ 94) ГСО 9682-2010	ЗАО «Институт стандартных образцов»	Контроль точности МВИ	Массовая доля: углерод 0,26 % кремний 0,101 % марганец 0,186 % хром 0,206 % никель 0,178 % молибден 0,005 % титан 0,053 % медь 0,088 % алюминий 0,017 % сера 0,0026 % фосфор 0,0037 %	ПГ ±0,01 % ПГ ±0,003 % ПГ ±0,005 % ПГ ±0,003 % ПГ ±0,003 % ПГ ±0,0001 % ПГ ±0,003 % ПГ ±0,001 % ПГ ±0,002 % ПГ ±0,0004 % ПГ ±0,0005 %	ГОСТ Р54153-2010 ГОСТ 18895-97	сентябрь 2025 г	
13	Стандартный образец состава лагуни типа Л68 (1222) ГСО 1560-87П	ЗАО «Мпенск-прокат»	Контроль точности МВИ	Массовая доля: медь 68,1 % железо 0,098 % олово 0,0074 % сурьма 0,0125 % свинец 0,0125 % висмут 0,0040 % мышьяк 0,00235 % цинк 31,5 %	ПГ ±0,6 % ПГ ±0,008 % ПГ ±0,0009 % ПГ ±0,0009 % ПГ ±0,0011 % ПГ ±0,0002 % ПГ ±0,00018 % ПГ ±0,4 %	ГОСТ 31382-2009 ГОСТ 9716.2-79	не ограничен	
14	Стандартный образец состава сплава алюминия нового типа Д16,	ЗАО «Мпенск-прокат»	Контроль точности МВИ	Массовая доля: медь 3,64 % магний 2,51 %	ПГ ±0,20 % ПГ ±0,14 %	ГОСТ 3221-85 ГОСТ 3221-85 ФБУ «Курский ЦСМ» УЧЕТНЫЙ ЭКЗЕМПЛЯР Сертификат № 27020.008	не ограничен	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
	AK8(4411)			марганец 1,37 % железо 0,19 % кремний 0,073 % никель 0,11 % цинк 0,27 % титан 0,11 % хром 0,027 % цирконий 0,072 %	ПГ ±0,06 % ПГ ±0,01 % ПГ ±0,004 % ПГ ±0,01 % ПГ ±0,02 % ПГ ±0,01 % ПГ ±0,003 % ПГ ±0,007 %			
15	Стандартный образец состава сплава алюминия нового типа АК8л(АЛ34) (1982)	ЗАО «Мценск-прокат»	Контроль точности МВИ	Массовая доля: магний 0,50 % кремний 8,75 % железо 0,99 % марганец 0,20 % медь 0,42 % цинк 0,43 % цирконий 0,16 % бериллий 0,20 % титан 0,52 % бор 0,029 %	ПГ ±0,03 % ПГ ±0,26 % ПГ ±0,07 % ПГ ±0,02 % ПГ ±0,02 % ПГ ±0,04 % ПГ ±0,02 % ПГ ±0,02 % ПГ ±0,02 % ПГ ±0,004 %	ГОСТ 3221-85 ГОСТ 7727-81	не ограничен	
16	Стандартный образец состава латуни типа Л63 и Л68 ГСО 9080-2008	ООО «Виктори-стандарт»	Сравнение с испытываемым образцом, построение графических графиков	Массовая доля: алюминий 0,259 % висмут 0,0103 % железо 0,0146 % кремний 0,124 % марганец 0,0274 % мышьяк 0,0101 % никель 0,0248 % олово 0,036 % свинец 0,070 % сера 0,0022 % сурьма 0,0031 %	ПГ ±0,009 % ПГ ±0,0006 % ПГ ±0,0007 % ПГ ±0,005 % ПГ ±0,0012 % ПГ ±0,0009 % ПГ ±0,0017 % ПГ ±0,003 % ПГ ±0,002 % ПГ ±0,0003 % ПГ ±0,0003 %	ГОСТ 1652.1-77 ГОСТ 1652.13-77	не ограничен	

Росстандарт
ФБУ «Курский ЦСМ»
УЧЕТНЫЙ ЭКЗЕМПЛЯР
Сердательство № 127.020.008

1	2	3	4	5	6	7	8	9
17	Стандартный образец состава бронзы оловянной типов БрОФ6,5-0,4, БрОФ 6,5-0,15 ГСО 1616-87П	ЗАО «Мпенск-прокат»	Сравнение с испытываемым образцом, построение градуировочных графиков	Массовая доля: медь 92,34 % свинец 0,026 % олово 7,07 % фосфор 0,307 % никель 0,213 % железо 0,0099 % алюминий 0,0032 % кремний 0,0029 % сурьма 0,0028 % висмут 0,0024 % цинк 0,095 %	ПГ ±0,001 % ПГ ±0,16 % ПГ ±0,07 % ПГ ±0,09 % ПГ ±0,002 % ПГ ±0,04 % ПГ ±0,008 % ПГ ±0,006 % ПГ ±0,0004 % ПГ ±0,0002 % ПГ ±0,0002 % ПГ ±0,0002 % ПГ ±0,0002 % ПГ ±0,0002 % ПГ ±1 мг/см ³	ГОСТ 15027.1-77 ГОСТ 15027.14-77 ГОСТ 1953.1-79 ГОСТ 1953.16-79	не ограничен	
18	Стандартный образец раствора ионов железа (III)	ООО «Эко-аналитика»	Контроль точности МВИ, градуировка фотоэлектроколориметра	Массовая концентрация ионов железа 1,0 %	ПГ ±1 мг/см ³	РМГ 54-2003; ГОСТ Р ИСО 5725-2-2002	04.11.2021	
19	Стандартный образец раствора ионов марганца (II)(НК-ЭК)	ООО «ЭК-РОСХИМ»	Контроль точности МВИ, градуировка фотоэлектроколориметра	Массовая концентрация ионов марганца 1,00 %	ПГ ±1 г/дм ³	ПНД Ф 14.1.2:4.59-96	08.08.2021	
20	Стандартный образец раствора ионов хрома (VI) (НК-ЭК)	ООО «ЭК-РОСХИМ»	Контроль точности МВИ, градуировка фотоэлектроколориметра	Массовая доля ионов хрома 1,0 %	ПГ ±1 г/дм ³	ПНД Ф 14.1.2:52-96, РД 52.24.428-2009	09.09.2021	
21	Стандартный образец раствора ионов никеля	ООО «Эко-аналитика»	Контроль точности МВИ, гра-	Массовая концентрация ионов ни-	ПГ ±1 мг/см ³	ГОСТ Р ИСО 5725-1-2002	04.11.2021	

000874102021
 ФБУ «Курский ЦСМ»
 УЧЕТНЫЙ ЭКЗЕМПЛЯР
 Свидетельство № 27.02.008

1	2	3	4	5	6	7	8	9
	(И) (НК-ЭК)		дуировка фото- электроколори- метра	кея 1,0 %				

Начальник центральной лаборатории
должность уполномоченного лица



Т.В. Мухина

инициаль, фамилия уполномоченного лица

подпись уполномоченного лица

Росстандар
ФБУ "Курский ЦСМ"
УЧЕТНЫЙ ЭКЗЕМПЛЯР
Свидетельство № **27.020.002**

Сведения о состоянии методик (методов) измерений

по состоянию на « 13 » марта 20 20 г.

№ п/п	Обозначение и наименование документа, регламентирующего методику измерений, дата утверждения и информация о разработчике	Сведения об аттестации методики, применяемой в сфере ГРОЕИ (дата, № Свидетельства об аттестации, регистрация в ФИФО-ЕИ) и внедрении в лаборатории	Измеряемая физическая величина	Диапазон измерений по методике	Показатели точности методики (структура погрешности или неопределенности измерений)	Примечание
1	2	3	4	5	6	7
1	Измерение массовых концентраций пыли рабочей зоны предприятий горнорудной и нерудной промышленности. МУК-4.1.2468-09	Утверждены Федеральной службой по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека 02.02.2009 г	Массовая концентрация	(1...250) мг/м ³	ПГ ±24 %	
2	Методические Указания на определение вредных веществ в сварочном аэрозоле (твердая фаза и газы) МУ №4945-88	Утверждены Заместителем Главного государственного санитарного врача СССР А.И. Заиченко 22.12.1988 г	Массовая концентрация	Оксид хрома (0,003...0,06) мг/м ³ Оксид железа (1,5...15) мг/м ³ Оксид марганца (0,05...1,25) мг/м ³ Оксид никеля (0,025...1,25) мг/м ³	ПГ ±10 % ПГ ±20 % ПГ ±10 % ПГ ±20 %	
3	Система стандартов безопасности труда. Воздух рабочей зоны. Метод измерения концентраций вредных веществ индикаторными трубками. ГОСТ 12.1.014-84	Утвержден Постановлением Государственного комитета СССР по стандартам 01.01.86г	Массовая концентрация	Толуол (25...500) мг/м ³ Ксилол (25...500) мг/м ³ Ацетон	ПГ ±(25...60) %	<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; display: inline-block;"> <p>(106.0660) МД АРТ ФБУ «ВУРСКИЙ ЦСМ» УЧЕТНЫЙ ЭКЗЕМПЛЯР Свидетельство № 127 020.008</p> </div>

1	2	3	4	5	6	7
4	Технические условия на метод определения аэрозоля промышленных масел в воздухе ТУ 1292-75	Утверждены Заместителем Главного государственного санитарного врача СССР 20.03.1975	Массовая концентрация	(1...15) мг/м ³ Сероводород (2...30) мг/м ³ Оксид углерода (5...110) мг/м ³ (0,15...1,0) мг/м ³	ПГ ±20 %	

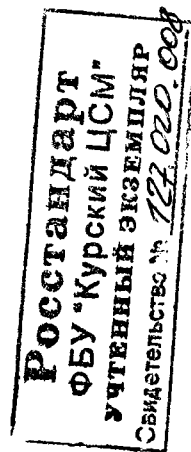
Начальник центральной лаборатории
должность уполномоченного лица



подпись уполномоченного лица

Т.В. Мухина

инициалы, фамилия уполномоченного лица



Сведения о составе и квалификации персонала

по состоянию на « 13 » _____ марта 20 20 г

№ п/п	Штатный состав		Образование	Стаж работы по профилю выполняемых работ	Формы повышения квалификации	Наличие должностной инструкции (дата утверждения)	Примечание
	Должность	Ф.И.О. (полностью)					
1	2	3	4	5	6	7	8
1	Начальник центральной лаборатории	Мухина Татьяна Валериевна	Высшее	13	Свидетельство №1801191-ПЕВ от 18.01.2019 г ООО «СИНЕРКОН-Сервис» Удостоверение, №00000178 от 2019 г ООО «УКЦ Минстандарт» Удостоверение, №035818 от 2019г «АСМС» Удостоверение №20-56724 от 02.03.2020г Межрегиональная Академия строительного и промышленного комплекса	ДИ-16.001-2019 28.10.2019	
2	Инженер-лаборант	Кравченко Татьяна Ивановна	Среднее техническое	42	Аттестационный центр АО «НИКИМТ-Атомстрой» Ку, 1603-12 от 03.04.2017 г ФБУ «Курский ЦИИ»	ДИ-16.003-2017 16.06.2017	
3	Инженер-лаборант	Рассолов Роман Сергеевич	Высшее	6	Аттестационный центр ФБУ «Курский ЦИИ»	ДИ-16.003-2017	

Свидетельство № 17-020-008


1	2	3	4	5	6	7	8
					АО «НИКИМТ-Атомстрой» КУ, №127-17 от 03.04.2017 г АУ, №САП.01-06098 от 25.02.2020 АУ, №САП.01-06097 от 25.02.2020 АУ, №САП.01-06099 от 25.02.2020 АУ, №САП.01-06100 от 25.02.2020 Удостоверение, №0000179 от 2019 г ООО «УКЦ Минстандарт»	201716.06.2017	
4	Инженер-лаборант	Кондрагъев Дмитрий Александрович	Среднее техническое	1	Аттестационный центр АО «НИКИМТ-Атомстрой», удостоверение, №ЭЦ-1401-РшК-2020	ДИ-16.003-2017 16.06.2017	
5	Инженер-лаборант	Холодова Наталья Николаевна	Высшее	18	Удостоверение, №0000180 от 2019 г. ООО «УКЦ Минстандарт»	ДИ-16.004-2017 16.06.2017	
6	Инженер-лаборант	Маслова Наталья Алексеевна	Среднее техническое	31	-	ДИ-16.004-2017 16.06.2017	
7	Инженер-лаборант	Гребенникова Ольга Владимировна	Высшее	34	-	ДИ-16.004-2017 16.06.2017	
8	Инженер-лаборант	Гапонова Лидия Сергеевна	Среднее техническое	19	-	ДИ-16.002-2017 16.06.2017	
9	Инженер-лаборант	Пономаренко Людмила Викторовна	Высшее	8	Удостоверение, №180000928386 от 14.12.2016 г. ООО «УКЦ Минстандарт»	ДИ-16.002-2017 16.06.2017	

УЧЕТНЫЙ ЭКЗЕМПЛЯР
Свидетельство № 127020.002

1	2	3	4	5	6	7	8
					Свидетельство №180119-ПЕВ от 18.01.2019г.		
10	Инженер-лаборант	Лукьянчикова Нина Николаевна	Высшее	7	АНО ДПО «Учебный центр безопасности труда» 20.09.2018 г.	ДИ-17.001-2019г 24.07.2019	
11	Лаборант	Сорокина Ольга Михайловна	Полное среднее	8,5	-	ДИ-16.006-2017 16.06.2017	

Начальник центральной лаборатории

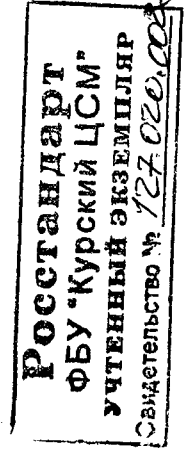
должность уполномоченного лица



подпись уполномоченного лица

Т.В. Мухина

инициалы, фамилия уполномоченного лица



Сведения о состоянии основных лабораторных помещений

по состоянию на « 13 » марта 20 20 г.

№ п/п	Наименование помещения	Назначение помещения (в т.ч. виды производимых работ)	Площадь, м ²	Инженерные системы (электроснабжение, отопление, водоснабжение, канализация, вентиляция и т.п.)	Перечень контролируемых параметров окружающей среды в помещении (температура, влажность и т.д.)	Специальное оборудование для обеспечения требуемых параметров окружающей среды в помещении (кондиционер, увлажнитель и т.п.)	Средства измерений параметров окружающей среды в помещении
1	2	3	4	5	6	7	8
1	Лаборатория механических испытаний и металлографических исследований, №1	Проведение испытаний, регистрация и выписка протоколов	59,3	Электроснабжение, отопление, водоснабжение, канализация, отопление, вентиляция	Температура, влажность	Кондиционер	Гигрометр психрометрический ВИТ-2
2	Строительная лаборатория, инженерно-лабораторный корпус помещения, №8	Проведение испытаний, регистрация и выписка протоколов	39,7	Электроснабжение, отопление, вентиляция	Температура, влажность	-	Гигрометр психрометрический ВИТ-2
3	Строительная лаборатория, инженерно-лабораторный корпус помещения, №6	Проведение испытаний	32,6	Электроснабжение, отопление, водоснабжение, канализация, отопление, вентиляция	Температура, влажность	Кондиционер, Система приточно-вытяжная	Метеометр МЭС-200
4	Строительная лаборатория, инженерно-лабораторный корпус помещения, №7	Хранение контрольных образцов бетона, раствора	3,6	Освещение	Температура, влажность	Кондиционер, увлажнитель	Гигрометр психрометрический ВИТ-1
5	Химическая лаборатория	Проведение испытаний	30,7	Электроснабжение, ос-	Температура,		

РосстатДТДТМ
КФУУКурский ЦСМ
УЧТЕННЫЙ ЭКЗЕМПЛЯР
Свидетельство № 127 02.0.008

1	2	3	4	5	6	7	8
	инженерно-лабораторный корпус	металла спектральным и химическим методом		вешение, водоснабжение, канализация, отопление, вентиляция	влажность, давление		метрический ВИТ-2 Барометр-анероид контрольный М67
6	Лаборатория производственного контроля и экологии инженерно-лабораторный корпус	Проведение испытаний, регистрация и выписка протоколов	30,7	Электроснабжение, вешение, водоснабжение, канализация, отопление, вентиляция	Температура, влажность	Кондиционер	Метеомер МЭС-200
7	Инженерно-лабораторный корпус помещения, №4	Хранение документов, внесение данных во ФГИС	12,6	Электроснабжение, вешение, отопление	-	Кондиционер	-

Начальник центральной лаборатории

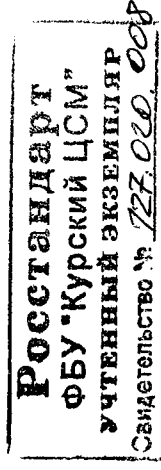
должность уполномоченного лица



подпись уполномоченного лица

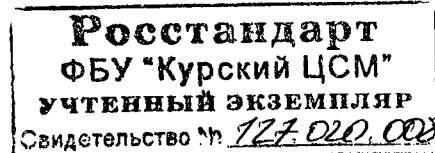
Т.В. Мухина

инициалы, фамилия уполномоченного лица



Информационные данные

Сведения о заявителе	
1	2
Полное наименование	Акционерное общество «Энерготекс»
Сокращенное наименование	АО «Энерготекс»
Должность руководителя	Директор
Документ, подтверждающий право действовать от имени заявителя	Устав АО «Энерготекс»
Ф.И.О. руководителя (полностью)	Сорокин Алексей Васильевич
Юридический адрес: индекс субъект РФ район населенный пункт улица, дом, строение, офис	307250 Курская обл. г. Курчатов Промышленная зона, а/я 67
Фактический адрес: индекс субъект РФ район населенный пункт улица, дом, строение, офис	307250 Курская обл. г. Курчатов Промышленная зона, а/я 67
Средства связи: телефон факс e-mail вэб-сайт	+747131 49612 +747131 49612 secretary.energotex@mail.ru
Реквизиты налогоплательщика ОГРН ИНН КПП	1024601277183 4634000079 463401001
Банковские реквизиты: Банк БИК р/с к/с	ПАО «Курскпромбанк», г. Курск 043807708 407028103009000000009 30101810800000000708
Сведения о лаборатории	
Наименование (в соответствии с Положением о лаборатории)	Центральная лаборатория
Должность руководителя лаборатории	Начальник центральной лаборатории
Ф.И.О. руководителя (полностью)	Мухина Татьяна Валериевна
Фактический адрес: индекс субъект РФ район населенный пункт улица, дом, строение, офис	307250 Курская обл. г. Курчатов Промышленная зона, а/я 67
Средства связи: телефон факс e-mail	+747131 49612 +747131 49612 zao.1234@yandex.ru



1	2
мобильный телефон руководителя	+79103168418
Свидетельство о состоянии измерений (при наличии): регистрационный номер срок действия	№127.017.009 03.03.2017-06.03.2020

Начальник центральной ла-
боратории

должность уполномоченного лица



подпись уполномоченного лица

Т.В. Мухина

инициалы, фамилия уполномоченного лица

