



ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ РЕГУЛИРОВАНИЮ И МЕТРОЛОГИИ
Федеральное бюджетное учреждение "Государственный региональный центр стандартизации,
метрологии и испытаний в Иркутской области" (ФБУ "Иркутский ЦСМ")

СВИДЕТЕЛЬСТВО

№ 601

О СОСТОЯНИИ ИЗМЕРЕНИЙ В ЛАБОРАТОРИИ

Выдано 25 июля 20 14 г.

Действительно до 25 июля 20 17 г.

Настоящим удостоверяется наличие в Испытательном центре "Братскстройэксперт"
ФГБОУ ВПО "Братский государственный университет"

Адрес: 665709, РФ, Иркутская область, г. Братск, ул. Макаренко, 40

условий, необходимых для выполнения измерений в закрепленной за лабораторией области деятельности.

Приложение: перечень объектов и контролируемых в них показателей.

Директор



М.П.

Е.К. Курбатов

Приложение к свидетельству
 № 601 от 25 июля 2014 г.
 Директор ФБУ «Иркутский ЦСМ»
 Е.К. Курбатов
 «25» июля 2014 г.



**Перечень
 объектов и контролируемых в них показателей
 в Испытательном центре «Братскстройэксперт»
 ФГБОУ ВПО «Братский государственный университет»**


№	Объект	Показатель
1	2	3
1	Бетонные и железобетонные конструкции и изделия	Геометрические размеры и качество поверхности, показатели внешнего вида, предел прочности при сжатии, изгибе, средняя плотность, влажность, водопоглощение, пористость, водопроницаемость, морозостойкость, истираемость, прочность, жесткость и трещиностойкость конструкции
2	Строительные материалы	
2.1	Стеновые и перегородочные материалы:	
	Кирпич и камни керамические Кирпич и камни силикатные Кирпич глиняный для дымовых труб	Геометрические параметры, отклонения от номинальных размеров, показатели внешнего вида, предел прочности при сжатии и изгибе, средняя плотность, истинная плотность, водопоглощение, морозостойкость
	Камни бетонные стеновые Блоки из ячеистых бетонов стеновые	Геометрические параметры, отклонения от номинальных размеров, показатели внешнего вида, предел прочности при сжатии, средняя плотность, водопоглощение, морозостойкость
	Камни стеновые, блоки и плиты из природного камня	Геометрические параметры, показатели внешнего вида, отклонения от перпендикулярности, наличие трещин, средняя плотность, водопоглощение, морозостойкость

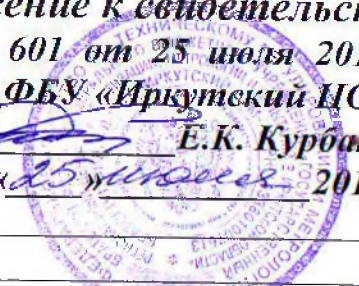
Приложение к свидетельству
 № 601 от 25 июля 2014 г.
 Директор ФБУ «Иркутский ЦСМ»
 Е.К. Курбатов
 «25» июля 2014 г.

2.2	<i>Минеральные вяжущие:</i>	
	<i>Гипсовые вяжущие и ангидритовые вяжущие повышенной водостойкости</i>	<i>Тонкость помола, нормальная плотность, сроки схватывания гипсового теста, предел прочности при сжатии и растяжении при изгибе образцов-балочек, содержание гидратной воды, водопоглощение, содержание металлопримесей</i>
	<i>Известь строительная</i>	<i>Содержание не погасившихся зерен, температура и время гашения, суммарное содержание активных окисей кальция и магния, содержание гидратной воды и СаО, влажность гидратной извести, степень дисперсности, равномерность изменения объема</i>
	<i>Портландцемент и шлакопортландцемент</i>	<i>Нормальная плотность, сроки схватывания, равномерность изменения объема, предел прочности при изгибе и сжатии, тонкость помола, водоотделение</i>
2.3	<i>Бетоны и растворы на минеральных вяжущих:</i>	
	<i>Бетон тяжелый и мелкозернистый Бетон легкий Бетон ячеистый Бетон силикатный Бетоны жаростойкие Бетоны химически стойкие</i>	<i>Прочность на сжатие, растяжение при изгибе, морозостойкость, средняя плотность, влажность, водопоглощение, показатель пористости, водонепроницаемость, истираемость, сопротивление паропрооницанию, призмная прочность, модуль упругости при сжатии, коэффициент Пуассона, деформация усадки и ползучести термостойкость, усадка, устойчивость заполнителей и добавок при воздействии высоких температур, коэффициент стойкости</i>
	<i>Смеси бетонные</i>	<i>Удобоукладываемость (жесткость, подвижность), плотность, пористость (объем вовлеченного воздуха, объем межзерновых пустот), расслаиваемость (водоотделение, растворотделение), температура транспортируемой смеси, сохраняемость свойств</i>

Приложение к свидетельству
 № 601 от 25 июля 2014 г.
 Директор ФБУ «Иркутский ЦСМ»
 Е.К. Курбатов
 « 25 » июля 2014 г.

	<i>Растворы строительные</i>	<i>Подвижность смеси, плотность, водоудерживающая способность, раслаиваемость, средняя плотность, прочность на сжатие, влажность, морозостойкость, водопоглощение</i>
	<i>Сухие строительные смеси на цементном вяжущем</i>	<i>Влажность, наибольшая крупность зерен заполнителя, содержание зерен наибольшей крупности, насыпная плотность, подвижность, сохраняемость первоначальной подвижности, водоудерживающая способность, объем вовлеченного воздуха, водопоглощение, прочность сцепления с основанием, водонепроницаемость, прочность на сжатие, прочность на растяжение при изгибе, морозостойкость, истираемость, деформации усадки (расширения), модуль упругости, стойкость к ударным воздействиям, теплопроводность, паропроницаемость, коррозионная стойкость при различных видах коррозии</i>
2.4	<i>Мягкие кровельные и гидроизоляционные материалы:</i>	<i>Внешний вид, линейные размеры, площадь, гибкость, водопоглощение, водонепроницаемость, теплостойкость, потеря массы при нагревании, масса кровельного состава, содержание наполнителя, масса абсолютно сухой основы, отношение массы пропиточного состава к массе абсолютно сухой основы, масса основы при стандартной влажности, горючесть, масса 1 м², содержание вяжущего, основы и наполнителя, относительное удлинение и остаточное относительное удлинение, отношение веса пропиточной массы к весу сухой бумаги, водопоглощение, водонепроницаемость, гибкость, раслаиваемость</i>
	<i>Мастика битумная кровельная горячая</i>	<i>Теплостойкость, гибкость, определение склеивающих свойств мастики, определение содержания наполнителя до и после прогрева, температура размягчения, содержание воды в мастике</i>

Приложение к свидетельству
№ 601 от 25 июля 2014 г.
Директор ФБУ «Иркутский ЦСМ»
 Е.К. Курбатов
«25» июля 2014 г.



2.5	<i>Теплоизоляционные материалы:</i>	
	<i>Изделия из минеральной ваты: Плиты теплоизоляционные из минеральной ваты на синтетическом связующем Плиты теплоизоляционные из минеральной ваты на битумном связующем Маты прошивные теплоизоляционные из минеральной ваты Плиты минераловатные повышенной жесткости на синтетическом связующем Цилиндры и полуцилиндры теплоизоляционные из минеральной ваты на синтетическом связующем Маты теплоизоляционные из минеральной ваты вертикально-слоистые</i>	<i>Геометрические параметры, показатели внешнего вида, плотность, влажность, массовая доля органических веществ, водопоглощение, содержание связующего, прочность на сжатие, прочность на растяжение при изгибе, гибкость, прочность приклеивания минераловатных полос к покровному материалу, определение среднего диаметра волокон минеральной и стеклянной ваты</i>

Приложение к свидетельству
 № 601 от 25 июля 2014 г.
 Директор ФБУ «Иркутский ЦСМ»
 Е.К. Курбатов
 «25» июля 2014 г.

	<p>Плиты из пенопласта на основе резольных фенолформальдегидных смол, изделия из пенопласта</p> <p>Плиты теплоизоляционные из пенопласта полистирольного</p> <p>Изделия известково-кремнеземистые теплоизоляционные</p>	<p>Геометрические параметры, показатели внешнего вида, влажность, плотность, водопоглощение, прочность при сжатии и изгибе, сорбционное увлажнение, линейная температурная усадка времени самостоятельного горения</p>
	<p>Плиты цементно-стружечные</p>	<p>Плотность, влажность, разбухание по толщине, водопоглощение, прочность при изгибе</p>
2.6	<p>Отделочные и облицовочные материалы:</p>	
	<p>Плитки керамические фасадные и ковры из них</p> <p>Плитки керамические для внутренней облицовки</p> <p>Плитки керамические для полов</p>	<p>Геометрические параметры, показатели внешнего вида, отклонения от номинальных размеров, водопоглощение, предел прочности при изгибе, морозостойкость, термическая и химическая стойкость глазури, твердость по Моосу</p>
	<p>Листы гипсоволокнистые</p>	<p>Геометрические параметры, показатели внешнего вида, масса 1 м² листа, прочность при изгибе, поверхностное водопоглощение, твердость лицевой поверхности</p>

Приложение к свидетельству
 № 601 от 25 июля 2014 г.
 Директор ФБУ «Иркутский ЦСМ»
 Е.К. Курбатов
 «25» июля 2014 г.

	<i>Листы гипсокартонные</i>	<i>Геометрические параметры, показатели внешнего вида, масса 1 м² листа, прочность при изгибе, прочность сцепления гипсового сердечника с картоном, водопоглощение, определение разрушающей нагрузки и прогиба листов</i>
2.7	<i>Заполнители для бетонов и растворов:</i>	
	<i>Щебень и гравий из плотных горных пород Смеси песчано-гравийные для строительных работ Щебень и песок декоративные из природного камня Смеси щебеночно-гравийно-песчаные и грунты для покрытий и оснований автомобильных дорог и аэродромов</i>	<i>Зерновой состав (включая наибольшую крупность зерен), форма зерен, содержание пылевидных и глинистых частиц, содержание зерен слабых пород, содержание дробленых зерен, плотность и пустотность, морозостойкость, пористость, влажность, прочность, водопоглощение, содержание пород и минералов, относимых к вредным примесям</i>
	<i>Гравий, щебень и песок искусственные пористые Щебень и песок из пористых горных пород</i>	<i>Зерновой состав (включая наибольшую крупность зерен), прочность, плотность, морозостойкость щебня и гравия, влажность, потеря массы при кипячении, при прокаливании, коэффициент размягчения, пористость, пустотность, водопоглощение</i>
	<i>Песок для строительных работ</i>	<i>Зерновой состав и модуль крупности, содержание пылевидных и глинистых частиц, плотность и пустотность, влажность, наличие органических примесей, содержание глины в комках, водопоглощение, морозостойкость</i>
	<i>Смеси золошлаковые тепловых электростанций, золы уноса</i>	<i>Зерновой состав, влажность, насыпная плотность и плотность зерен, потеря массы при прокаливании, равномерность изменения объема в смеси с портландцементом, морозостойкость</i>

Приложение к свидетельству
 № 601 от 25 июля 2014 г.
 Директор ФБУ «Иркутский ЦСМ»
 Е.К. Курбатов
 «25» июля 2014 г.

2.8	<i>Дорожные материалы:</i>	
	<i>Смеси асфальтобетонные и асфальтобетон</i>	<i>Плотность асфальтобетона и его минеральной части, пористость минерального остова, остаточная пористость, водонасыщение, предел прочности при сжатии, коэффициент водостойкости, коэффициент водостойкости при длительном водонасыщении, набухание, зерновой состав минеральной части асфальтобетона, содержание вяжущего, сцепление битума с минеральной частью асфальтобетонной смеси, слеживаемость холодных смесей, коэффициент уплотнения</i>
	<i>Смеси органоминеральные и грунты, укрепленные органическими вяжущими для дорожного и аэродромного строительства</i>	<i>Средняя плотность, истинная плотность, пористость, водонасыщение, набухание, прочность при сжатии, водостойкость, морозостойкость, состав смеси, сцепление вяжущего с минеральной частью, слеживаемость холодных смесей, коэффициент уплотнения, однородность смеси</i>
	<i>Порошок минеральный для асфальтобетонных и органоминеральных смесей</i>	<i>Зерновой состав, истинная плотность, средняя плотность, пористость, набухание образцов из смеси порошка с битумом, водостойкость образцов из смеси порошка с битумом, показатель битумоемкости, гидрофобность активированного порошка, влажность</i>

Приложение к свидетельству
 № 601 от 25 июля 2014 г.
 Директор ФБУ «Иркутский ЦСМ»
 Е.К. Курбатов
 «25» июля 2014 г.

	<p>Эмульсии битумные дорожные Битумы нефтяные дорожные вязкие Битумы нефтяные дорожные жидкие</p>	<p>Содержание вяжущего с эмульгатором, устойчивость эмульсии при перемешивании с минеральными материалами, остаток на сите № 014, условная вязкость, устойчивость при хранении и транспортировании, сцепление эмульсии 1-го и 2-го класса с поверхностью щебня, сцепление эмульсии 3-го класса с минеральной частью смеси, эластичность, глубина проникания иглы, растяжимость, температура хрупкости, индекс пенетрации, изменение температуры размягчения после прогрева, температура размягчения по кольцу и шару, температура вспышки, качество сцепления с мрамором или песком, качество сцепления битумного вяжущего с поверхностью щебня, условная вязкость по вискозиметру, количество испарившегося разжижителя</p>
3	<p>Металлические конструкции и изделия</p>	
	<p>Сталь арматурная</p>	<p>Полное относительное удлинение при максимальной нагрузке, относительное удлинение после разрыва, равномерное относительное удлинение после разрыва, относительное сужение после разрыва, временное сопротивление, предел текучести (физический), пределы текучести и упругости (условные), модуль упругости (начальный), испытание на ударный изгиб</p>

Приложение к свидетельству
 № 601 от 25 июля 2014 г.
 Директор ФБУ «Иркутский ЦСМ»
 Е.К. Курбатов
 «25» июля 2014 г.

	<p>Трубы стальные бесшовные горячедеформированные Трубы стальные бесшовные холоднодеформированные и тепलोдеформированные Трубы стальные водогазопроводные</p>	<p>Геометрические размеры, предел прочности при растяжении, испытание на твердость, испытание на ударный изгиб, испытание на сплющивание</p>
	<p>Соединения сварные стальных трубопроводов</p>	<p>Испытание на статическое (кратковременное) растяжение, испытание на ударный изгиб (на надрезанных образцах), испытание на статическое растяжение, испытание на статический изгиб (загиб), испытание на ударный разрыв</p>
4	<p>Изделия из полиэтилена</p>	
	<p>Трубы напорные из полиэтилена Трубы полиэтиленовые канализационные и фасонные части к ним Трубы из полиэтилена для газопроводов</p>	<p>Внешний вид поверхности, геометрические размеры, относительное удлинение при разрыве</p>
	<p>Швы сварных соединений из винилпласта, поливинилхлоридного пластика и полиэтилена</p>	<p>Наружный осмотр и обмер, механические испытания на растяжение, механические испытания на ударный изгиб</p>
	<p>Сварные соединения полиэтиленовых труб</p>	<p>Внешний осмотр поверхности, испытание на осевое растяжение, относительное удлинение, испытание на сплющивание, испытание на отрыв, испытание на статический изгиб, испытание на длительное растяжение</p>

Приложение к свидетельству
 № 601 от 25 июля 2014 г.
 Директор ФБУ «Иркутский ЦСМ»
 Е.К. Курбатов
 «25» июля 2014 г.

5	Грунты	Влажность, плотность грунта, плотность частиц грунта, пористость, граница текучести, граница раскатывания, максимальная плотность грунта, прочность и деформируемость, набухание и усадка, коэффициент фильтрации, гранулометрический (зерновой) и микроагрегатный состав, определение плотности грунтов методом замещения объема
6	Работа естественной вентиляции	Расход удаляемого воздуха
7	Параметры микроклимата	
	Жилые и общественные помещения Производственные помещения	Температура воздуха, температура поверхностей, скорость движения воздуха, относительная влажность воздуха, интенсивность теплового облучения, нормируемые комплексные показатели микроклимата (ТНС-индекс), температура приточного воздуха, результирующая температура помещения, локальная асимметрия результирующей температуры