

**ФЕДЕРАЛЬНОЕ БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
«ГОСУДАРСТВЕННЫЙ РЕГИОНАЛЬНЫЙ ЦЕНТР СТАНДАРТИЗАЦИИ, МЕТРОЛОГИИ
И ИСПЫТАНИЙ В КРАСНОЯРСКОМ КРАЕ,
РЕСПУБЛИКЕ ХАКАСИЯ И РЕСПУБЛИКЕ ТЫВА»
(ФБУ «Красноярский ЦСМ»)**



УТВЕРЖДАЮ

Директор ФБУ «Красноярский ЦСМ»

М.П.

В.Н. Моргун

Приложение к заключению
о состоянии измерений в лаборатории
№ 261-28/18 от «17» июля 2020 г.
действительно до «17» июля 2023 г.
На 4 листах, лист 1.

**Строительная лаборатория разрушающего и неразрушающего контроля
Общество с ограниченной ответственностью «Инженерный центр
Лаборатория строительного контроля»**

ПЕРЕЧЕНЬ ОБЪЕКТОВ И КОНТРОЛИРУЕМЫХ В НИХ ПОКАЗАТЕЛЕЙ

№ п/п	Объект	Определяемые показатели	Методики (методы) измерений
1	2	3	4
Лаборатория разрушающего контроля			
1	Песок	Отбор проб	ГОСТ 8735-88, п.2
		Зерновой состав и модуль крупности	ГОСТ 8735-88, п.3
		Содержание глины в комках	ГОСТ 8735-88, п.4
		Содержание пылевидных и глинистых частиц	ГОСТ 8735-88, п.5.3
		Истинная плотность	ГОСТ 8735-88, п.8.2
		Насыпная плотность	ГОСТ 8735-88, п.9.1
		Влажность	ГОСТ 8735-88, п.10
2	Щебень, гравий	Отбор проб	ГОСТ 8269.0-97, п.4.2
		Зерновой состав	ГОСТ 8269.0-97, п.4.3
		Содержание дробленых зерен в щебне из гравия	ГОСТ 8269.0-97, п.4.4
		Содержание глины в комках	ГОСТ 8269.0-97, п.4.6
		Содержание зерен пластинчатой (лещадной) и игловатой форм	ГОСТ 8269.0-97, п.4.7.1
		Истинная плотность	ГОСТ 8269.0-97, п.4.15.2
		Насыпная плотность	ГОСТ 8269.0-97, п.4.17.1
		Влажность	ГОСТ 8269.0-97, п.4.19
		Дробимость	ГОСТ 8269.0-97, п.4.8
3	Шлак гранулированный металлургический	Отбор проб	ГОСТ 8269.0-97, п.4.2 ГОСТ 9758-2012, п.5
		Зерновой состав	ГОСТ 8269.0-97, п.4.3 ГОСТ 8735-88, п.3
		Содержание пылевидных и глинистых частиц	ГОСТ 8269.0-97, п.4.5.1

Приложение к заключению № 261-28/18 от 17.07.2020 г.

1	2	3	4
4	Смеси бетонные	Удобоукладываемость (подвижность, жесткость)	ГОСТ 10181-2014, п.п. 4.2, 4.3.4, 4.3.5
		Средняя плотность	ГОСТ 10181-2014, п.5
		Расслаиваемость	ГОСТ 10181-2014, п.7
		Температура	ГОСТ 10181-2014, п.8
5	Бетоны тяжелые и мелкозернистые	Отбор проб, изготовление образцов	ГОСТ 10180-2012, п.4.2 ГОСТ 28570-2019, п.5
		Плотность	ГОСТ 12730.1-78
		Влажность	ГОСТ 12730.2-78
		Водопоглощение	ГОСТ 12730.3-78
		Пористость	ГОСТ 12730.4-78
		Прочность на сжатие	ГОСТ 10180-2012, п.7.2 ГОСТ 18105-2018 ГОСТ 28570-2019, п.8
6	Растворы строительные	Прочность на сжатие (ускоренный метод)	ГОСТ 22783-77
		Отбор проб	ГОСТ 5802-86, п.1.3
		Подвижность	ГОСТ 5802-86, п.2
		Плотность	ГОСТ 5802-86, п.3
		Расслаиваемость	ГОСТ 5802-86, п.4
		Прочность на сжатие	ГОСТ 5802-86, п.6
		Средняя плотность	ГОСТ 5802-86, п.7
		Влажность	ГОСТ 5802-86, п.8
7	Земляные работы	Водопоглощение	ГОСТ 5802-86, п.9
		Лаборатория неразрушающего контроля	
7	Земляные работы	Подготовка основания (уплотнение)	СП 45.13330.2017 Технологическая карта операционного контроля
8	Основания и фундаменты	Установка свай: - чистота основания - установка свай - заполнение раствором пазух и полостей свай - погружение свай и свай оболочек	СП 24.13330.2012 СП 25.13330.2012 СП 45.13330.2017 Технологическая карта операционного контроля
9	Устройство монолитных железобетонных конструкций	- Чистота основания - Гидроизоляция - Нарастивание свай - Контроль производства бетонных работ - Опалубочные работы - Цементация швов - Прогрев бетона - Качество поверхности и внешнего вида	СП 70.13330.2012 СП 28.13330.2017 Технологическая карта операционного контроля
10	Бетонные и железобетонные конструкции - сборные	- Чистота основания - Контроль производства стыковочных работ (замоноличивание монтажных стыков)	СП 70.13330.2012 СП 28.13330.2017 Технологическая карта операционного контроля

Ведущий эксперт ФБУ «Красноярский ЦСМ»

Л.Н. Черкасова

Приложение к заключению № 261-28/18 от 17.07.2020 г.

1	2	3	4
10	Бетонные и железобетонные конструкции - сборные	- Гидроизоляция - Антикоррозионное покрытие закладных и соединительных изделий	СП 70.13330.2012 СП 28.13330.2017 Технологическая карта операционного контроля
11	Каменные конструкции	- Гидроизоляция кладки в местах опирания - Расшивка (подрезка) швов - Утепление кладки - Армирование кладки - Смещение вертикальных осей оконных проемов от вертикали - Смещение осей конструкций от разбивочных осей - Отклонения поверхностей и углов кладки от вертикали - Толщина швов кладки - Отклонение рядов кладки от горизонтали - Неровности на вертикальной поверхности кладки - Размеры сечения вентиляционных каналов	СП 70.13330.2012 Технологическая карта операционного контроля
12	Металлические конструкции	- Колонны и опоры (отклонения отметок опорных поверхностей) - Разность отметок опорных поверхностей - Отклонение осей от вертикали - Стрела прогиба (кривизна) - Фермы, ригели, балки, прогоны (отметки опорных узлов) - Смещение с осей на оголовках колонн - Стрела прогиба (кривизна) между точками закрепления - Антикоррозионная защита металлоконструкций - Омоноличивание бетоном	СП 70.13330.2012 СП 28.13330.2017 Технологическая карта операционного контроля
13	Деревянные конструкции	- Отклонения глубины врубок или врезок - Отклонение в расстояниях между центрами рабочих болтов, нагелей, шпонок - Отклонение граней от горизонтали и от вертикали	СП 70.13330.2012 Технологическая карта операционного контроля
14	Изоляционные и отделочные работы	<i>Изоляционные слои крыши:</i> - подготовка поверхности - уклон основания - ровность основания - отклонение от плоскости теплоизоляционного слоя	СП 71.13330.2017 Технологическая карта операционного контроля

Ведущий эксперт ФБУ «Красноярский ЦСМ»



Л.Н. Черкасова

Приложение к заключению № 261-28/18 от 17.07.2020 г.

1	2	3	4
14	Изоляционные и отделочные работы	- целостность покрытия кровель - целостность соединения полотнищ рулонных материалов - примыкание к выступающим конструкциям -нахлест черепицы <i>Отделочные работы:</i> - подготовка основания - температура основания - отклонения от вертикали оштукатуренного основания - отклонение от горизонтали оштукатуренного основания - отклонения оконных и деревянных откосов от вертикали и горизонтали оштукатуренного основания - отклонение ширины откоса от проектной - отклонение от вертикали облицовочного покрытия - отклонения расположения швов от вертикали и горизонтали облицовочного покрытия - неровности плоскости облицовки - отклонения ширины шва облицовочного покрытия - отклонения от требований к качеству малярных работ - устройство стяжек	СП 71.13330.2017 Технологическая карта операционного контроля

Руководитель лаборатории ООО «ИЦ ЛСК»



Т.В. Козмина

Ведущий эксперт ФБУ «Красноярский ЦСМ»




Л.Н. Черкасова