

Строительная лаборатория оснащена оборудованием, приборами и измерительными инструментами, удовлетворяющими требованиям стандартов и проходящими периодическую аттестацию в соответствии с ГОСТ Р 8.568-2017, что подтверждается Заключением «О состоянии измерений в лаборатории».



ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ  
РЕГУЛИРОВАНИЮ И МЕТРОЛОГИИ (РОССТАНДАРТ)  
ФЕДЕРАЛЬНОЕ БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ  
"ГОСУДАРСТВЕННЫЙ РЕГИОНАЛЬНЫЙ ЦЕНТР СТАНДАРТИЗАЦИИ,  
МЕТРОЛОГИИ И ИСПЫТАНИЙ В ВОРОНЕЖСКОЙ ОБЛАСТИ"  
(ФБУ "ВОРОНЕЖСКИЙ ЦСМ")

# ЗАКЛЮЧЕНИЕ

№ 1007.01/33

## О СОСТОЯНИИ ИЗМЕРЕНИЙ В ЛАБОРАТОРИИ

Выдано 01 ноября 2019 г.  
Действительно до 01 ноября 2022 г.

Настоящее заключение удостоверяет, что *строительная лаборатория и ОТК* Общества с ограниченной ответственностью «Воронежский железобетонный завод Мосты и трубы» (ООО «ЖБИ Мосты и трубы»), 394028, г. Воронеж, ул. Черепанова, 1, имеет необходимые условия для выполнения измерений в области деятельности согласно приложению.

Заключение оформлено по результатам проведенной оценки состояния измерений.

**Приложение:** перечень объектов и контролируемых в них показателей

И. О. ДИРЕКТОРА

М.П.



П.В. Воронин

**ООО «ЖБИ Мосты и трубы»**

Согласовано

главный технолог

ООО «ЖБИ Мосты и трубы»

 Погорелова Ю.В.

«31» октября 2019 г.

Утверждаю

директор

ООО «ЖБИ Мосты и трубы»

 Соколов И.А.

«31» октября 2019 г.



**ПАСПОРТ**

метрологического обеспечения

Строительной лаборатории и ОТК

ООО «ЖБИ Мосты и трубы»

Начальник лаборатории  
ООО «ЖБИ Мосты и трубы»

 Петрова Н.В.

«31» октября 2019 г.

2019г.

Согласовано

главный технолог

ООО «ЖБИ Мосты и трубы»

 Погорелова Ю.В.

«31» октября 2019 г.

Утверждаю

директор

ООО «ЖБИ Мосты и трубы»

 Соколов И.А.

«31» октября 2019 г.



## РУКОВОДСТВО ПО КАЧЕСТВУ СТРОИТЕЛЬНОЙ ЛАБОРАТОРИИ И ОТК

Начальник лаборатории  
ООО «ЖБИ Мосты и трубы»

 Петрова Н.В.

«31» октября 2019 г.

г. Воронеж

Основной задачей строительной лаборатории является проведение физико-механических испытаний и других исследований соответствия качества исходных сырья и материалов, полуфабрикатов и готовой продукции действующим стандартам и техническим условиям.

ООО «ЖБИ Мосты и трубы»

Приложение к заключению №1007.01/33 от 01.11.2019 г.

**Перечень  
объектов и контролируемых показателей  
строительной лаборатории и ОТК  
ООО «ЖБИ Мосты и трубы»**

№ п/п	Объект	Показатель	Нормативные правовые акты и документ по стандартизации (№ и наименование)	
			Регламентирующие требования к измеряемому (контролируемому) показателю объекта	Регламентирующие методики (методы) измерений и (или) методы испытаний
1	2	3	4	5
1.	Портландцемент и шлакопортландцемент	1.1 Тонкость помола 1.2 Нормальная плотность 1.3 Сроки схватывания 1.4 Равномерность изменения объема 1.5 Предел прочности при изгибе и сжатии 1.6 Водоотделение	ГОСТ 10178-85 «Портландцемент и шлакопортландцемент. Технические условия»	ГОСТ 310.1-76 «Цементы методы испытаний. Общие положения» ГОСТ 310.2-76 «Цементы. Методы определения тонкости помола» ГОСТ 310.3-76 «Цементы. Методы определения нормальной плотности, сроков схватывания и равномерности изменения объема» ГОСТ 310.4-81 «Цементы. Методы определения предела прочности при изгибе и сжатии» ГОСТ 310.6-85 «Цементы. Метод определения водоотделения»
2.	Песок для строительных работ	2.1 Зерновой состав и модуль крупности 2.2 Содержание пылевидных и глинистых частиц 2.3 Содержание глины в комках 2.4 Насыпная плотность и пустотность 2.5 Влажность	ГОСТ 8736-2014 «Песок для строительных работ. Технические условия»	ГОСТ 8735-88 «Песок для строительных работ. Методы испытаний»

И.о. директора ФБУ «Воронежский ЦСМ»



П.В. Воронин

ООО «ЖБИ Мосты и трубы»

Приложение к заключению №1007.01/33 от 01.11.2019 г.

№ п/п	Объект	Показатель	Нормативные правовые акты и документ по стандартизации (№ и наименование)	
			Регламентирующие требования к измеряемому (контролируемому) показателю объекта	Регламентирующие методики (методы) измерений и (или) методы испытаний
3.	<b>Щебень и гравий из плотных горных пород для строительных работ</b>	3.1 Зерновой состав 3.2 Содержание дробленых зерен в щебне 3.3 Содержание пылевидных и глинистых частиц 3.4 Содержание глины в комках 3.5 Содержание зерен пластинчатой (лещадной) и игловатой формы 3.6 Прочность (дробимость при сжатии в цилиндре) 3.7 Средняя плотность 3.8 Насыпная плотность и пустотность 3.9 Водопоглощение 3.10 Влажность 3.11 Морозостойкость	ГОСТ 8267-93 «Щебень и гравий из плотных горных пород для строительных работ. Технические условия»	ГОСТ 8269.0-97 «Щебень и гравий из плотных горных пород и отходов промышленного производства для строительных работ. Методы физико-механических испытаний»
4.	<b>Щебень и песок из шлаков черной и цветной металлургии для бетонов (щебень)</b>	4.1 Насыпная плотность 4.2 Объем межзерновых пустот 4.3 Зерновой состав 4.4 Средняя плотность зерен заполнителя в цементном тесте 4.5 Прочность при сдавливании в цилиндре 4.6 Влажность 4.7 Водопоглощение 4.8 Морозостойкость	ГОСТ 5578-94 «Щебень и песок из шлаков черной и цветной металлургии для бетонов. Технические условия»	ГОСТ 8269.0-97 «Щебень и гравий из плотных горных пород и отходов промышленного производства для строительных работ. Методы физико-механических испытаний»

И.о. директора ФБУ «Воронежский ЦСМ»



П.В. Воронин

2

ООО «ЖБИ Мосты и трубы»

Приложение к заключению №1007.01/33 от 01.11.2019 г.

№ п/п	Объект	Показатель	Нормативные правовые акты и документ по стандартизации (№ и наименование)	
			Регламентирующие требования к измеряемому (контролируемому) показателю объекта	Регламентирующие методики (методы) измерений и (или) методы испытаний
5.	<b>Сталь горячекатаная для армирования железобетонных конструкций</b>	5.1 Предел текучести 5.2 Временное сопротивление разрыву 5.3 Относительного удлинения после разрыва	ГОСТ 5781-82 «Сталь горячекатаная для армирования железобетонных конструкций. Технические условия»	ГОСТ 12004-81 «Сталь арматурная. Методы испытания на растяжение»
6.	<b>Сталь арматурная термомеханически упрочненная</b>	6.1 Предел текучести 6.2 Временное сопротивление разрыву 6.3 Относительного удлинения после разрыва	ГОСТ 10884-94 «Сталь арматурная термомеханически упрочненная для железобетонных конструкций. Технические условия»	ГОСТ 12004-81 «Сталь арматурная. Методы испытания на растяжение»
7.	<b>Смеси бетонные</b>	7.1 Подвижность бетонной смеси 7.2 Средняя плотность 7.3 Расплаиваемость 7.4 Температура 7.5 Сохраняемость свойств во времени 7.6 Объем вовлеченного воздуха	ГОСТ 7473-2010 «Смеси бетонные. Технические условия»	ГОСТ 10181-2014 «Смеси бетонные. Методы испытаний»
8.	<b>Арматурные и закладные изделия, их сварные, вязаные и механические соединения</b>	8.1 Временное сопротивление разрыву	ГОСТ 10922-2012 «Арматурные и закладные изделия, их сварные, вязаные и механические соединения для железобетонных конструкций. Общие технические условия»	ГОСТ 12004-81 «Сталь арматурная. Методы испытания на растяжение»

И.о. директора ФБУ «Воронежский ЦСМ»



П.В. Воронин

3

№ п/п	Объект	Показатель	Нормативные правовые акты и документ по стандартизации (№ и наименование)	
			Регламентирующие требования к измеряемому (контролируемому) показателю объекта	Регламентирующие методики (методы) измерений и (или) методы испытаний
9.	<b>Бетоны тяжелые и мелкозернистые</b>	9.1 Подбор состава 9.2 Предел прочности при сжатии 9.3 Предел прочности на растяжение при изгибе 9.4 Средняя плотность 9.5 Водопоглощение 9.6 Влажность 9.7 Водонепроницаемость 9.8 Морозостойкость 9.9 Коэффициент вариации	ГОСТ 26633-2015 «Бетоны тяжелые и мелкозернистые. Технические условия»	ГОСТ 27006-86«Бетоны. Правила подбора состава» ГОСТ 10180-2012«Бетоны. Методы определения прочности по контрольным образцам» ГОСТ 12730.0-78«Бетоны. Общие требования к методам определения плотности, влажности, водопоглощения, пористости и водонепроницаемости» ГОСТ 12730.1-78«Бетоны. Методы определения плотности» ГОСТ 12730.2-78«Бетоны. Методы определения влажности» ГОСТ 12730.3-78«Бетоны. Методы определения водопоглощения» ГОСТ 12730.5-2018«Бетоны. Методы определения водонепроницаемости» ГОСТ 10060-2012«Бетоны. Методы определения морозостойкости» ГОСТ 18105-2010«Бетоны. Правила контроля и оценки прочности»
10.	<b>Добавки для бетонов и строительных растворов</b>	10.1 Внешний вид 10.2 Плотность 10.3 Эффективность применения	ГОСТ 30459-2008«Добавки для бетонов и строительных растворов. Определение и оценка эффективности»	ГОСТ 18995.1-73 «Продукты химические жидкие. Методы определения плотности» ГОСТ 30459-2008 «Добавки для бетонов и строительных растворов. Определение и оценка эффективности»

И.о. директора ФБУ «Воронежский ЦСМ»



П.В. Воронин

4

№ п/п	Объект	Показатель	Нормативные правовые акты и документ по стандартизации (№ и наименование)	
			Регламентирующие требования к измеряемому (контролируемому) показателю объекта	Регламентирующие методики (методы) измерений и (или) методы испытаний
11.	<b>Эмульсол ЭКС-АТ Ellit LV</b>	11.1 Внешний вид 11.2 Плотность	Технические условия ТУ 0258-001-96875542-09 «Эмульсол ЭКС-АТ Ellit LV»	ГОСТ 6243-75 «Эмульсолы и пасты. Методы испытаний»
12.	<b>Изделия бетонные и железобетонные для строительства</b>	12.1 Геометрические параметры 12.2 Категории бетонных поверхностей 12.3 Ширина раскрытия технологических трещин 12.4 Маркировки изделий 12.5 Отклонение от плоскостности и прямолинейности изделий 12.6 δ защитного слоя бетона до арматуры 12.7 Прочности бетона неразрушающим методом (ударный импульс)	ГОСТ 13015-2012 «Изделия бетонные и железобетонные для строительства. Общие технические требования. Правила приемки, маркировки, транспортирования и хранения»	ГОСТ 26433.1-89 «Система обеспечения точности геометрических параметров в строительстве. Правила выполнения измерений. Элементы заводского изготовления» ГОСТ 22690-2015 «Бетоны. Определение прочности механическими методами неразрушающего контроля»

И.о. директора ФБУ «Воронежский ЦСМ»



П.В. Воронин

5