

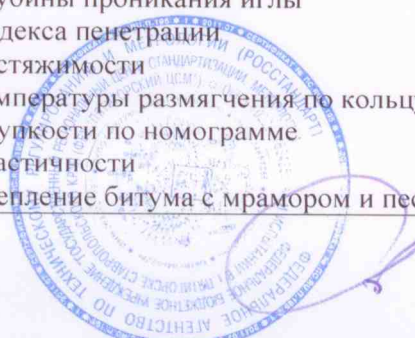
**ФЕДЕРАЛЬНОЕ БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
"ГОСУДАРСТВЕННЫЙ РЕГИОНАЛЬНЫЙ ЦЕНТР СТАНДАРТИЗАЦИИ, МЕТРОЛОГИИ И
ИСПЫТАНИЙ В г. ПЯТИГОРСКЕ
СТАВРОПОЛЬСКОГО КРАЯ"
(ФБУ "ПЯТИГОРСКИЙ ЦСМ")**

*Ставропольский край, город-курорт Пятигорск, город Пятигорск, ул. Производственная, 17
Аттестат аккредитации RA.RU.312207*

Приложение к заключению
об оценке состояния измерений
№ 057 от «06» июня 2018 г.
Действительно до «06» июня 2021 г.
На 3 листах, лист 1

**Перечень объектов и контролируемых в них показателей
в строительной лаборатории ООО «Маккон»**

| № п/п | Объект | Показатель |
|----------|--|--|
| 1. | Песок ГОСТ 8736-2014 ГОСТ 32730-2014 ГОСТ 32824-2014 ГОСТ 31424-2010 ТР ТС 014/2011 | Отбор проб Определение гранулометрического состава Определение класса песка Определение насыпной плотности и пустотности Определение содержания пылевидных и глинистых частиц Определение влажности Определение истинной плотности Определение модуля крупности песка Определение глины в комках |
| 2. | Щебень (гравий) ГОСТ 8267-93 ГОСТ 32703-2014 ТР ТС 014/2011 | Отбор проб Определение гранулометрического состава Определение содержания дробленых зерен в щебне из гравия. Определение содержания пылевидных и глинистых частиц Определение содержания зерен игловатой, пластинчатой (лещадной) формы Определение марки щебня по прочности (дробимости) Определение насыпной плотности и пустотности Определение водопоглощения горной породы и щебня (гравия) Определение истинной и средней плотности горной породы и зерен щебня, гравия Определение влажности Определение зерен слабых пород Определение глины в комках |
| 3. | Минеральный порошок ГОСТ Р 52129-2003 ГОСТ 32761-2014 ТР ТС 014/2011 | Отбор проб Определение зернового состава Определение влажности Определение истинной плотности Определение средней плотности пористости Определение набухания образцов из смеси порошка с битумом Определение битумоемкости Определение гидрофобности |
| 4. | Битум ГОСТ 22245-90 ГОСТ 33133-2014 ТР ТС 014/2011 | Отбор проб Определение глубины проникания иглы Определение индекса пенетрации Определение растяжимости Определение температуры размягчения по кольцу и шару Определение хрупкости по номограмме Определение эластичности Определение сцепление битума с мрамором и песком |



| | | |
|----|---|--|
| 5. | Смеси щебеночно-гравийно-песчаные ГОСТ 25607-2009 ТР ТС 014/2011 | Отбор проб Определение зернового состава Определение содержания пылевидных и глинистых частиц в смесях Определение марки щебня гравия по прочности (дробимости) Определение насыпной плотности и пустотности Определение водостойкости щебня (гравия) Определение влажности Определение глины в комках Определение коэффициента фильтрации Определение числа пластичности Определение модуля крупности песка |
| 6. | Смеси песчано-гравийные для строительных работ ГОСТ 23735-2014 ТР ТС 014/2011 | Отбор проб Определение зернового состава Определение содержания пылевидных и глинистых частиц и глины в комках Определение процентного содержания гравия в смеси Определение насыпной плотности Определение марки гравия по прочности Определение наибольшей крупности в смеси Определение модуля крупности песка |
| 7. | Смеси асфальтобетонные, асфальтобетон ГОСТ 9128-2009 ГОСТ 9128-2013 СП 78.13330.2012 СП 82.13330.2016 (СНиП 3.06.03- 85) ТР ТС 014/2011 | Отбор проб Определение предела прочности при сжатии Определение предела прочности при расколе Определение гранулометрического состава минеральной части смеси после экстрагирования Определение водонасыщения Определение пористости минеральной части смеси Определение остаточной пористости смеси Определение истинной плотности смеси Определение сцепления вяжущего с минеральной частью смеси Подбор составов асфальтобетонных смесей и испытания образцов Определение водостойкости Определение средней плотности уплотненного материала Определение средней плотности минеральной части Определение истинной плотности минеральной части Определение набухания Определение состава смеси Определение коэффициента уплотнения смесей в конструктивных слоях дорожных одежд Определение однородности смесей |
| 8. | Щебеночно-мастичная асфальтобетонная смесь и щебеночно-мастичный асфальтобетон ГОСТ 31015-2002 ТР ТС 014/2011 | Отбор проб Определение предела прочности при сжатии Определение предела прочности при расколе Определение гранулометрического состава минеральной части смеси после экстрагирования или выжигания Определение водонасыщения Определение пористости минеральной части смеси Определение остаточной пористости смеси Определение истинной плотности смеси Определение набухания Определение сцепления вяжущего с минеральной частью смеси Подбор составов асфальтобетонных смесей образцов Определение водостойкости Определение средней плотности уплотненного материала Определение средней плотности минеральной части Определение истинной плотности минеральной части |



| | | |
|-----|--|--|
| | | <p>Определение состава смеси</p> <p>Определение однородности смесей</p> <p>Определение показателя сдвигоустойчивости</p> <p>Метод определения устойчивости смеси к расслаиванию по показателю стекания вяжущего</p> <p>Определение влажности и термостойкости волокон</p> |
| 9. | <p>Грунты</p> <p>ГОСТ 25100-2011</p> <p>ТР ТС 014/2011</p> | <p>Отбор проб</p> <p>Определение классификации</p> <p>Определение гранулометрического состава</p> <p>Определение влажности</p> <p>Определение границы текучести</p> <p>Определение границы раскатывания</p> <p>Определение плотности грунта методом режущего кольца</p> <p>Определение максимальной плотности</p> <p>Измерение динамического модуля упругости грунта</p> |
| 10. | <p>Вода для бетонов и растворов.</p> <p>ГОСТ 23732-2011</p> | <p>Отбор проб</p> <p>Определение содержания взвешенных частиц</p> <p>Определение наличия содержания пленки нефтепродуктов, жиров и масел</p> |
| 11. | <p>Цемент</p> <p>ГОСТ 10178-85</p> <p>ГОСТ 31108-2003</p> <p>ГОСТ 33174-2014</p> <p>ТР ТС 014/2011</p> | <p>Отбор проб</p> <p>Определение тонкости помола цемента по остатку на сите</p> <p>Определение густоты цементного теста</p> <p>Определение сроков схватывания</p> <p>Определение равномерности изменения объема цемента</p> |
| 12. | <p>Бетоны и бетонные смеси</p> <p>ГОСТ 26633-2015</p> <p>ГОСТ 7473-2010</p> <p>Изделия бетонные</p> <p>ГОСТ 13015-2012</p> | <p>Отбор проб</p> <p>Определение удобоукладываемости по показателям подвижности и жесткости бетонной смеси.</p> <p>Определение плотности бетонной смеси</p> <p>Определение прочности на сжатие бетона по контрольным образцам</p> <p>Определение пористости бетонной смеси</p> <p>Геометрические размеры бетонных изделий</p> <p>Внешний вид бетонных изделий</p> |
| 13. | <p>Растворы строительные</p> <p>ГОСТ 28013-98</p> | <p>Отбор проб</p> <p>Определение подвижности растворной смеси</p> <p>Определение средней плотности растворной смеси</p> <p>Определение прочности на сжатие</p> <p>Определение плотности, влажности, водопоглощения</p> |
| 14. | <p>Камни стеновые из горных пород.</p> <p>ГОСТ 4001-2013</p> | <p>Отбор проб</p> <p>Определение крупности кусков для бутового камня</p> <p>Определение прочности камня</p> <p>содержание кусков размером менее наименьшей крупности и глыб размером более наибольшей крупности для бутового камня</p> <p>Содержание глины в комках</p> |
| 15. | <p>Битумные эмульсии</p> <p>ГОСТ Р 52128-2003</p> <p>ГОСТ Р 55420-2013</p> <p>ТР ТС 014/2011</p> | <p>Отбор проб</p> <p>Класс эмульсии</p> <p>Содержание вяжущего с эмульгатором, % по массе</p> <p>Условная вязкость при 20 °С</p> <p>Сцепление с минеральным материалом</p> <p>Определение остатка на сите с сеткой № 014</p> |
| 16. | <p>Оценка качества при выполнении дорожных работ</p> <p>ОДМ 218.4.031-2016</p> | <p>Определение контрольных измерений</p> |

И.о. директора ФБУ «Пятигорский ЦСМ»

С.А. Комиссаров



