|  |  |
| --- | --- |
| **СОГЛАСОВАНО:** | **УТВЕРЖДЕНО:** |
| ООО «00» | ООО «Центральная строительная лаборатория» |
|  |  |
| Директор | Директор |
|  |  |
| \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Иванов И.И. | \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Зарецкий П.Н |

**РАСЦЕНКИ**

на услуги ООО «ЦСЛ» по испытанию строительных материалов на 2021 год

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| №  п/п | Объект | Контролируемые показатели | | | НД на методики выполнения измерений | Количество (проб, (выездов) | | Стоимость, руб. (НДС не предусмотрен) | |
| **1 Бетон и бетонные смеси** | | | | | | | | | |
| **1.1.** | Бетон и бетонные смеси | Плотность | | | ГОСТ 12730.1-78 | 1 партия (2 обр.) | | 100,00 | |
| Прочность на сжатие | | | ГОСТ 10180-2012 (раздел 5) | 1 партия (2 обр.) | | 400,00 | |
| Подвижность | | | ГОСТ 10181-2000 (раздел 4) | 1 партия | | 220,00 | |
| Прочность методом неразрушающего контроля (метод ударного импульса) | | | ГОСТ 22690-88 (раздел 4, п.4.8) | 1 участок (15 точек) | | 150,00 | |
| Прочность методом неразрушающего контроля (отрыв со скалыванием) | | | ГОСТ 22690-88  (раздел 4, п.4.10) | 1 участок | | 800,00 | |
| Определение защитного слоя бетона электронным измерителем ИПА-МГ4 | | | ГОСТ 22904 | 1 участок | | 350,00 | |
| Определение прочности бетона, взятого заказчиком из конструкции (керн) + подготовка образца к испытанию | | | ГОСТ 10180-2012 | 1 образец | | 1000,00 | |
| Хранение контрольных образцов в камере нормального твердения 28 суток (1 сутки) | | | ГОСТ 10180-2012 | 1 партия | | 10,00 | |
| Замер температуры бетона в конструкции электронным прибором | | | ГОСТ 10180-2012 | 1 участок | | 150,00 | |
| Влажность бетона (электронным прибором) | | | ГОСТ 10180-2012 | 1 участок | | 200,00 | |
| Изготовление контрольных образцов из смеси, поставленной Заказчиком | | | ГОСТ 10180-2012 | 1 партия | | 200,00 | |
| Определение водонепроницаемости | | |  | 1 партия  (6 образцов) | | 2000,00 | |
| Определение морозостойкости ускоренным методом | | |  | 1 партия  (18 образцов) | | 4000,00 | |
| Прочность на изгиб 100х100х400 | | | ГОСТ 10180-2012 | 1 партия | | 700,00 | |
| **1.2** | Подбор составов | Подбор составов бетона (один состав) | | | ГОСТ 27006-86 | 1 состав | | 5000,00 | |
| **2 Раствор и растворные смеси** | | | | | | | | | |
| **2.1.** | Раствор и растворные смеси | Подвижность растворной смеси | ГОСТ 5802-86 (раздел 2) | | | | 1 партия (3 обр.) | | 150,00 |
| Плотность раствора | ГОСТ 5802-86 (раздел 7) | | | | 1 партия (3 обр.) | | 100,00 |
| Расслаиваемость растворной смеси | ГОСТ 5802-86 (раздел 4) | | | | 1 партия | | 185,00 |
| Прочность раствора на сжатие | ГОСТ 5802-86 (раздел 6) | | | | 1 партия (3 обр.) | | 300,00 |
| Прочность раствора, взятого из швов кладки + подготовка образца к испытанию | ГОСТ 5802-86 (прил. 1) | | | | 1 партия | | 1000,00 |
| Влажность стяжки из цементно-песчаного раствора | ГОСТ 5802-86 (раздел 8) | | | | 1 партия | | 300,00 |
| Влажность стяжки из цементно-песчаного раствора (электронным прибором) | ГОСТ 5802-86 (раздел 8) | | | |  | | 195,00 |
| Определение морозостойкости ускоренным методом |  | | | | 1 партия | | 4000,0 |
| Определение адгезии |  | | | | 1 партия | | 850,0 |
| **2.2** | Подбор составов | Подбор составов раствора | ГОСТ 27006-86 | | | | 1 состав | | 5000,00 |
| **2.3** | Пропарка | Тепловлажностная обработка раствора (бетона) |  | | | | 1 партия | | 380,00 |
| **2.4** | Изготовление контрольных образцов из смеси, поставленной Заказчиком | |  | | | | 1 партия | | 90,00 |
| **3 Строительные материалы** | | | | | | | | | |
| **3.1** | Песок для строительных работ | Зерновой состав и модуль крупности | ГОСТ 8735-93 (раздел 3) | | | | 1 проба | | 800,00 |
| Содержание глины в комках | ГОСТ 8735-93 (раздел 4) | | | | 1 проба | | 220,00 |
| Содержание пылевидных, глинистых и илистых частиц методом мокрого просеивания | ГОСТ 8735-93 | | | | 1 проба | | 800,00 |
| Насыпная плотность | ГОСТ 8735-93 (раздел 9) | | | | 1 проба | | 200,00 |
| Истинная плотность | ГОСТ 8735-93 | | | | 1 проба | | 400,00 |
| Влажность | ГОСТ 8735-93(раздел 10) | | | | 1 проба | | 200,00 |
| **3.2** | Щебень и гравий для строительных работ | Зерновой состав | ГОСТ 8269.0-97  (раздел 4.3.) | | | | 1 проба | | 900,00 |
| Содержание пылевидных и глинистых частиц | ГОСТ 8269.0-97  (раздел 4.5.) | | | | 1 проба | | 800,00 |
| Содержание зерен пластинчатой и игловатой формы | ГОСТ 8269.0-97  (раздел 4.7.) | | | | 1 проба | | 450,00 |
| Насыпная плотность | ГОСТ 8269.0-97  (раздел 4.17) | | | | 1 проба | | 200,00 |
| Истинная плотность | ГОСТ 8269.0-97 | | | | 1 проба | | 400,00 |
| Влажность | ГОСТ 8269.0-97  (раздел 4.19.) | | | | 1 проба | | 200,00 |
| Определение дробимости |  | | | | 1 партия | | 1000,00 |
| Определение морозостойкости ускоренным методом |  | | | | 1 проба (5 кг) | | 5000,00 |
| **3.3** | Цемент | Определение прочности при сжатии и изгибе | ГОСТ 10178-85 | | | | 1 проба (5 кг) | | 2200,00 |
| **3.4** | Сухие строительные смеси на гипсовой основе | Зерновой состав | ГОСТ 58276-2018 | | | | 1 проба | | 800,00 |
| Содержание зерен наибольшей крупности | ГОСТ 58276-2018 | | | | 1 проба | | 300,00 |
| Влажность | ГОСТ 58276-2018 | | | | 1 проба | | 200,00 |
| Подвижность | ГОСТ 58276-2018 | | | | 1 проба | | 800,00 |
| Сохраняемость первоначальной подвижности | ГОСТ 58276-2018 | | | | 1 проба | | 1200,00 |
| Определение водоудерживающей способности | ГОСТ 58276-2018 | | | | 1 проба | | 500,00 |
| Предел прочности при сжатии | ГОСТ 58276-2018 | | | | 1 проба | | 1100,00 |
| Предел прочности при изгибе | ГОСТ 58276-2018 | | | | 1 проба | | 1100,00 |
| Прочность сцепления с основанием (адгезия) | ГОСТ 58276-2018 | | | | 1 проба | | 1500,00 |
| Водопоглощение | ГОСТ 58276-2018 | | | | 1 проба | | 500,00 |
| **3.5** | Сухие строительные смеси на цементной основе | Наибольшая крупность зерен наполнителя | ГОСТ 8735-86 | | | | 1 проба | | 800,00 |
| Содержание зерен наибольшей крупности | ГОСТ 8735-86 | | | | 1 проба | | 300,00 |
| Влажность | ГОСТ 8735-86 | | | | 1 проба | | 200,00 |
| Подвижность | ГОСТ 310.4-81 | | | | 1 проба | | 800,00 |
| Сохраняемость первоначальной подвижности | ГОСТ 5802-86 | | | | 1 проба | | 1500,00 |
| Определение водоудерживающей способности | ГОСТ 5802-86 | | | | 1 проба | | 500,00 |
| Предел прочности при сжатии | ГОСТ 310.4-81 | | | | 1 проба | | 1500,00 |
| Прочность сцепления с основанием (адгезия) | ГОСТ 31356-2007 | | | | 1 проба | | 1500,00 |
| Водопоглощение | ГОСТ 5802-86 | | | | 1 проба | | 500,00 |
| **4 изделия строительные** | | | | | | | | | |
| **4.1.** | Кирпич силикатный | Средняя плотность в воздушно-сухом состоянии | ГОСТ 7025-91 (раздел 5) | | | | 1 партия | | 150,00 |
| Предел прочности при сжатии и изгибе | ГОСТ 8462-85 | | | | 1 партия (15 шт.) | | 1500,00 |
| Определение морозостойкости | ГОСТ 7025-91 (раздел 7) | | | | 1 партия  (20 шт.) | | 6000,00  за 25 циклов |
| Водопоглощение | ГОСТ 7025-91 | | | | 1 партия (5 шт.) | | 300,00 |
| Внешний вид, размеры, отклонение от номинальных размеров и формы | ГОСТ 7025-91 | | | | 1 партия (30 шт.) | | 700,00 |
| **4.2** | Кирпич керамический | Водопоглощение | ГОСТ 7025-91 (раздел 2) | | | | 1 партия (5 шт.) | | 300,00 |
| Средняя плотность | ГОСТ 7025-91 (раздел 5) | | | | 1 партия | | 150,00 |
| Предел прочности при сжатии и изгибе | ГОСТ 8462-85 | | | | 1 партия (15 шт.) | | 1500,00 |
| Наличие известковых включений | ГОСТ 530-2007  (по 7.6.) | | | | 1 партия (5 шт.) | | 400,00 |
| Определение морозостойкости | ГОСТ 7025-91 (раздел 7) | | | | 1 партия  (20 шт.) | | 6000,00  за 25 циклов |
| Внешний вид, размеры, отклонение от номинальных размеров и формы | ГОСТ 7025-91 | | | | 1 партия (30 шт.) | | 700,00 |
| **4.3** | Камни бетонные стеновые | Средняя плотность | ГОСТ 7025-91 (раздел 5) | | | | 1 партия (3 шт.) | | 200,00 |
| Прочность на сжатие | ГОСТ 8462-85 | | | | 1 партия (3 шт.) | | 800,00 |
| Внешний вид, размеры, отклонение от номинальных размеров и формы | ГОСТ 6133-99 | | | | 1 партия  (8-50 шт.) | | 700,00 |
| Морозостойкость ускоренным методом |  | | | | 1 партия | | 4000,00 |
| **4.4** | Блоки из ячеистых бетонов стеновые мелкие | Средняя плотность | ГОСТ 12730.1 | | | | 1 партия (5 шт.) | | 150,00 |
| Прочность на сжатие | ГОСТ 10180  (раздел 5) | | | | 1 партия (5 шт.) | | 500,00 |
| Усадка при высыхании | ГОСТ 25485-89 | | | | 1 партия (3 шт.) | | 2000,00 |
| Внешний вид, размеры, отклонение от номинальных размеров и формы | ГОСТ 21520-89 | | | | 1 партия  (30 шт.) | | 700,00 |
| Морозостойкость |  | | | | 1 партия | | 4000,00 |
| Блоки из ячеистых бетонов | Выпиливание образца | ГОСт 21520-89 | | | | 1 образец | | 450,00 |
| **5. АСФАЛЬТОБЕТОН** | | | | | | | | | |
| **5.1** | Асфальтобетон | Отбор проб из конструкции | ГОСТ 12801-98 | | | | 1 проба | | 1000,00 |
| Определение плотности переформованного образца | ГОСТ 12801-98 | | | | 1 проба | | 200,00 |
| Определение плотности образца | ГОСТ 12801-98 | | | | 1 проба | | 300,00 |
| Истинная плотность образца | ГОСТ 12801-98 | | | | 1 проба | | 800,00 |
| Пористость минеральной части | ГОСТ 12801-98 | | | | 1 проба | | 900,00 |
| Остаточная пористость | ГОСТ 12801-98 | | | | 1 проба | | 100,00 |
| Определение водонасыщения образца | ГОСТ 12801-98 | | | | 1 проба | | 700,00 |
| Определение сдвигоустойчивости образца | ГОСТ 12801-98 | | | | 1 проба | | 800,00 |
| Определение водостойкости образца | ГОСТ 12801-98 | | | | 1 проба | | 500,00 |
| Определение водостойкости при длительном водонасыщении | ГОСТ 12801-98 | | | | 1 проба | | 1000,00 |
| Определение морозостойкости образца | ГОСТ 12801-98 | | | | 1 проба | | 4000,00 |
| Переформование образцов асфальтобетона | ГОСТ 12801-98 | | | | 1 проба | | 2000,00 |
| Определение прочности | ГОСТ 12801-98 | | | | 1 проба | | 500,00 |
| Определение состава смеси | ГОСТ 12801-98 | | | | 1 проба | | 2000,00 |
| **5.2** | Щебень и гравий из горных пород для дорог автомобильных общего пользования | Гранулометрический состав | ГОСТ 33029-2014 | | | | 1 проба | | 900,00 |
| Содержание зерен пластинчатой (лещадной) и игловатой формы | ГОСТ 33053-2014 | | | | 1 проба | | 800,00 |
| Насыпная плотность | ГОСТ 33047-2014 | | | | 1 проба | | 200,00 |
| Влажность | ГОСТ 33028-2014 | | | | 1 проба | | 200,00 |
| Определение дробимости | ГОСТ 33030-2014 | | | | 1 проба | | 1000,00 |
| Определение морозостойкости ускоренным методом | ГОСТ 33109-2014 | | | | 1 проба (5 кг) | | 5000,00 |
| Содержание пылевидных и глинистых частиц | ГОСТ 33055-2014 | | | | 1 проба | | 800,00 |
| Содержание глины в комках | ГОСТ 33026-2014 | | | | 1 проба | | 220,00 |
| Содержание зерен слабых пород | ГОСТ 33054-2014 | | | | 1 проба | | 500,00 |
| Зерновой состав черного щебня |  | | | | 1 проба | | 900,00 |
| Выжигание битума из черного щебня |  | | | | 1 проба | | 4000,00 |
| **5.3** | Песок природный и дробленый для дорог автомобильных общего пользования | Гранулометрический состав | ГОСТ 32727-2014 | | | | 1 проба | | 800,00 |
| Насыпная плотность | ГОСТ 32721-2014 | | | | 1 проба | | 200,00 |
| Истинная плотность | ГОСТ 32722-2014 | | | | 1 проба | | 400,00 |
| Влажность | ГОСТ 32768-2014 | | | | 1 проба | | 200,00 |
| Содержание глины в комках | ГОСТ 32726-2014 | | | | 1 проба | | 220,00 |
| Содержание пылевидных и глинистых частиц | ГОСТ 32725-2014 | | | | 1 проба | | 800,00 |
| Содержание глинистых частиц методом набухания | ГОСТ 32708-2014 | | | | 1 проба | | 600,00 |
| Содержание зерен пластинчатой (лещадной) и игловатой формы | ГОСТ 32717-2014 | | | | 1 проба | | 450,00 |
| **6 МАТЕРИАЛЫ Лакокрасосочные** | | | | | | | | | |
| **6.1** | Лаки и краски | Условная вязкость | ГОСТ 8420-74 (раздел 3) | | | | 1 проба | | договорная |
| Укрывистость | ГОСТ 8784-75 (раздел 1) | | | | 1 проба (3 обр.) | | договорная |
| Время высыхания | ГОСТ 19007-73  ГОСТ Р 52165-2003 (раздел 9) | | | | 1 проба | | договорная |
| Стойкость к статическому воздействию воды | ГОСТ 9.403-80 (раздел 2) | | | | 1 проба | | договорная |
| **6.2** | Шпатлевки | Удобоукладываемость | ГОСТ 10277-90(раздел 3) | | | | 1 проба (3 обр.) | | договорная |
| Время высыхания | ГОСТ 10277-90  (раздел 3.5) | | | | 1 проба (3 обр.) | | договорная |
| Прочность сцепления | ГОСТ 10277-90 (раздел 3.7) | | | | 1 проба (3 обр.) | | договорная |
| Шлифуемость | ГОСТ 10277-90  (раздел 3.9) | | | | 1 проба (3 обр.) | | договорная |
| **7. МАТЕРИАЛЫ и изделия из дерева** | | | | | | | | | |
| **7.1** | Пилопродукция и деревянные детали | Влажность | | ГОСТ 16588-91 | | | 1 проба (3 обр.) | | 350,00 |
| Влажность (электронным прибором) | |  | | | 1 проба | | 195,00 |
| **8. изделия из ПОЛИСТИРОЛА** | | | | | | | | | |
| **8.1.** | Плиты пенополистирол | Плотность | | ГОСТ 15588-86 (раздел 4.8) | | | 1 проба (3 обр.) | | 100,00 |
| Влажность | | ГОСТ 15588-86  (раздел 4.9) | | | 1 проба (3 обр.) | | 350,00 |
| Прочность на сжатие | | ГОСТ 15588-86  (раздел 4.10) | | | 1 проба (3 обр.) | | 250,00 |
| Прочность при изгибе | | ГОСТ 15588-86 (раздел 4.11) | | | 1 проба (3 обр.) | | 200,00 |
| Водопоглощение | | ГОСТ 15588-86 (раздел 4.14) | | | 1 проба  (3 обр.) | | 225,00 |
| Выпиливание образца | |  | | | 1 партия | | 250,00 |
| **9 ГРУНТЫ** | | | | | | | | | |
| **9.1.** | Грунты | Плотность (методом режущего кольца) | | ГОСТ 5180-2015 | | | 1 проба | | 750,00 |
| Плотность (методом замещения объема) | | ГОСТ 28514-1990 | | | 1 проба | | 750,00 |
| Максимальная плотность | | ГОСТ 22733-2002 | | | 1 проба | | 3500,00 |
| Предел прочности грунта на одноосное сжатие | | ГОСТ 22733-2002 | | | 1 проба | | 500,00 |
| Модуль деформации | | ГОСТ 12248-2010 | | | 1 проба | | 3000,00 |
| Модуль упругости грунтового основания прибором ПДУ-МГ4 | | СТ СЭВ 5497-86 | | | 1 участок | | 700,00 |
| Природная влажность | | ГОСТ 5180-2015 | | | 1 проба | | 200,00 |
| Определение плотности грунта пикнометрическим методом | | ГОСТ 5180-2015 | | | 1 проба | | 1500,00 |
| Верхний предел пластичности-влажности грунта на границе текучести | | ГОСТ 5180-2015 | | | 1 проба | | 800,00 |
| Нижний предел пластичности-влажности грунта на границе раскатывания | | ГОСТ 5180-2015 | | | 1 проба | | 800,00 |
| Число пластичности | | ГОСТ 5180-2015 | | | 1 проба | | 100,00 |
| Коэффициент сцепления | | ГОСТ 12248-2010 | | | 1 проба | | 1500,00 |
| Угол внутреннего трения | |
| Гранулометрический (зерновой) состав | | ГОСТ 5180-2015 | | | 1 проба | | 900,00 |
| Содержание органических веществ | | ГОСТ 5180-2015 | | | 1 проба | | 2500,00 |
| **10 ИСПЫТАНИЕ АРМАТУРНОЙ СТАЛИ, ПРОВОЛОКИ, СВАРНЫХ СОЕДИНЕНИЙ** | | | | | | | | | |
| **10.1** | Определение механических свойств проволоки ø3-5мм; разрывного усилия и относительного удлинения | | | | | | 1 партия | | 1000,00 |
| **10.2** | Определение класса арматурной стали  ø от 0 до 20 мм  ø от 20 до 28 мм  ø от 32 до 40 мм | | | | | | 1 штука  1 штука  1 штука | | 800,00  1000,00  1200,00 |
| **10.3** | Испытание арматурной стали на изгиб до заданного угла (в холодном состоянии) | | | | | | 1 партия | | 300,00 |
| **10.4** | Определение предела прочности сварных соединений:  ø до 20 мм  ø от 20 до 28 мм  ø от 32 до 40 мм | | | | | | 1 штука  1 штука  1 штука | | 500,00  800,00  1000,00 |
| **10.5** | Испытание на ударную вязкость при – 40 ºС,-70 ºС, 0 ºС | | | | | | 1 партия | | 3000,00 |
| **10.6** | Испытание материала на механическое старение | | | | | | 1 партия | | 4500,00 |
| **11 ПРОЧЕЕ** | | | | | | | | | |
| **11.1** | Сварочные образцы для аттестации ГОСТ 5264-80 | | | | | | комплект | | 1500,00 |
| **11.2** | Аттестация (переаттестация) электрогазосварщиков, резчиков | | | | | | 1 чел. | | 2000,00 |
| **11.3** | Ультразвуковой контроль сварных швов | | | | | | 1 п.м. | | 1300,00 |
| **11.4** | Рентгеновский контроль сварных швов | | | | | | 1 снимок(300 мм.) | | 1500,00 |
| **11.5** | Визуально-измерительный контроль сварного шва | | | | | | 1 п.м. | | 100,00 |
| **11.6** | Визуально-измерительный контроль железно-бетонных изделий | | | | | | 1 изделие | | 200,00 |
| **11.7** | Толщина защитного слоя бетона и определение расположения арматуры в бетоне | | | | | | 1 участок | | 200,00 |
| **11.8** | Химический анализ стали | | | | | | 1 элемент | | 600,00 |
| **11.9** | Изготовление шлифов стальных образцов | | | | | | 1 шт. | | 1500,00 |
| **11.10** | Измерение толщины лакокрасочных и гальванических покрытий; измерение толщины анодноокисных пленок на электропроводящих неферромагнитных основаниях | | | | | | 1 участок | | 300,00 |
| **11.11** | Определение толщины огнезащиты на конструкции | | | | | | 1 определение | | 300,00 |
| **11.12** | Определение влажности электродов | | | | | | 1 определение | | 350,00 |
| **11.13** | Определение диаметра и месторасположения арматуры в железобетонных конструкциях | | | | | | 1 определение | | 450,00 |
| **11.14** | Выезд директора (зам. Директора) на объект в пределах г. Челябинска | | | | | | 1 выезд | | 1660,00 |
| **11.15** | Автотранспортные расходы за пределы г. Челябинска силами исполнителя | | | | | | 1 км | | 20,00 |
| **11.16** | Выезд специалиста-инженера по сварке на объект в пределах г.Челябинска | | | | | | 1 выезд | | 800,00 |
| **11.17** | Выезд специалиста-инженера на объект в пределах г.Челябинска | | | | | | 1 выезд | | 700,00 |
| **11.18** | Выезд специалиста-инженера на объект за пределы г.Челябинска | | | | | | 1 выезд | | 1460,00 |
| **11.19** | Составление заключения (акта, протокола) | | | | | | 1 экз. | | 500,00 |
| **11.20** | Установка маячков на конструкции зданий и сооружений | | | | | | 1 шт. | | 1000,00 |
| **11.21** | Проверка маячков | | | | | | 1 шт. | | 500,00 |
| **11.22** | Испытание болтовых соединений | | | | | | 1 партия | | договорная |
| **11.23** | Консультация | | | | | | 1 час | | 900,00 |
| **11.24** | Испытание пожарных лестниц | | | | | | 1 шт. | | 2000,00 |
| **11.25** | Определение амплитуды и частоты колебаний, виброскорости и виброускорения объектов | | | | | | 1 шт. | | 800,00 |
| **11.26** | Срочность выполнения испытаний **+ 50% от стоимости услуги** | | | | | | | | |
| **11.27** | Выполнение работ за пределами Челябинской обл. **+ 20-50% от стоимости услуги** | | | | | | | | |