

Руководитель (заместитель руководителя)
Федеральной службы по аккредитации

ДИВАК А.Г.

Подпись

Инициалы, фамилия

230118

Приложение

к аттестату аккредитации №RA.RU.21AM70

от "23" сентября 2016 г.
на 17 листах, лист 1



Область аккредитации

Испытательная лаборатория ООО «Калининградстрой-Холдинг»
(Наименование испытательной лаборатории)

236028, Россия, Калининградская обл., г. Калининград, ул. Суворова, 129
(Адрес места осуществления деятельности)

| № п/п | Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний), измерений | Наименование объекта | код ОКПД 2 | код ТН ВЭД ЕАЭС | Определляемая характеристика (показатель) | Диапазон определения |
|-------|---|-------------------------------|------------|-----------------|---|---------------------------------|
| 1 | 1 ГОСТ 8735, п.2 | Песок для строительных работ. | 4 | 5 | - | Отбор проб от 5кг |
| 2 | 2 ГОСТ 8735, п.8.1 | | 3 | - | Истинная плотность пикнометрическим методом | $\geq 1,0\text{г}/\text{см}^3$ |
| 3 | 3 ГОСТ 8735, п.8.2 | | | | Истинная плотность ускоренным методом | |
| 4 | 4 ГОСТ 8735, п.10 | | | | Влажность | $\geq 0\%$ по массе |
| 5 | 5 ГОСТ 8735, п.9.1 | | | | Насыпная плотность | $\geq 1000\text{кг}/\text{м}^3$ |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|----|------------------------------|--|---|---|---|---|
| 6 | ГОСТ 8735, п.9.2 | Песок для строительных работ | - | - | Пустотность (объем межзерновых пустот) Vм.п. > 20% по объему | |
| 7 | ГОСТ 8735 п.13 | | | | Морозостойкость песка из отсевов дробления F15 – F400 | |
| 8 | ГОСТ 8735, п.14 | | | | Содержание глинистых частиц методом набухания в песке для дорожного строительства ≥ 0% по массе | |
| 9 | ГОСТ 8735, п.3 | Песок для строительных работ; Смеси щебеноочно-гравийно-песчаные для покрытий и оснований автомобильных дорог и аэродромов; | - | - | Крупность зерен: менее 0,16мм + свыше 5мм; | |
| 10 | ГОСТ 8735, п.4 | Смеси песчано-гравийные для строительных работ | | | Содержание глины в комках ≥ 0% по массе | |
| 11 | ГОСТ 8735, п.5.1 | | | | Содержание пылевидных и глинистых частиц методом отмучивания ≥ 0% по массе | |
| 12 | ГОСТ 8735, п.5.3 | | | | Содержание пылевидных и глинистых частиц методом мокрого просеивания ≥ 0% по массе | |
| 13 | ГОСТ 8269.0, п.4.2 | Щебень и гравий из плотных горных пород для строительных работ; | - | | Отбор проб от 5кг | |
| 14 | ГОСТ 8267, п.5.6 - п.5.10 | Смеси щебеноочно-гравийно-песчаные для покрытий и оснований автомобильных дорог и аэродромов; | | | | |
| 15 | ГОСТ 8269.0, п.4.3 | Смеси песчано-гравийные для строительных работ. | - | | Крупность зерен: менее 5мм + свыше 80(70)мм | |
| 16 | ГОСТ 8269.0, п.4.5.1 | | | | Содержание пылевидных и глинистых частиц методом отмучивания ≥ 0% по массе | |
| 17 | ГОСТ 8269.0, п.4.5.3 | | | | Содержание пылевидных и глинистых частиц методом мокрого просеивания ≥ 0% по массе | |
| 18 | ГОСТ 8269.0, п.4.6 | | | | Содержание зерен пластинчатой (лещадной) и игловатой форм методом визуальной разборки ≥ 0% по массе | |
| 19 | ГОСТ 8269.0, п.4.7.1 | | | | Марка по дробимости: менее 200 + более 1200 | |
| 20 | ГОСТ 8269.0; п.4.8 | | | | Дробимость | |

| <i>I</i> | <i>2</i> | <i>3</i> | <i>4</i> | <i>5</i> | <i>6</i> | <i>7</i> |
|----------|-----------------------------------|---|----------|----------|--|----------|
| 21 | ГОСТ 8269.0, п.4.9 | Щебень и гравий из плотных горных пород для строительных работ; | - | - | Содержание зерен слабых пород ≥ 0% по массе | |
| 22 | ГОСТ 8269.0, п.4.12.1 | Смеси щебеноочно-гравийно-песчаные для покрытий и оснований автомобильных дорог и аэродромов; | | | Морозостойкость методом замораживания $F15 \div F400$ | |
| 23 | ГОСТ 8269.0, п.4.12.2 | Смеси песчано-гравийные для строительных работ | | | Морозостойкость ускоренным методом $F15 \div F400$ | |
| 24 | ГОСТ 8269.0, п.4.16.1 | | | | Средняя плотность зерен от 2,0 до 3,0 г/см ³ | |
| 25 | ГОСТ 8269.0, п.4.16.2 | | | | Пористость зерен > 10% по объему | |
| 26 | ГОСТ 8269.0, п.4.17.1 | | | | Насыпная плотность $\geq 1000 \text{ кг}/\text{м}^3$ | |
| 27 | ГОСТ 8269.0, п.4.17.3 | | | | Пустотность В.М.П. > 20% по объему | |
| 28 | ГОСТ 8269.0, п.4.18 | | | | Водопоглощение $\geq 0\%$ по массе | |
| 29 | ГОСТ 8269.0, п.4.19 | | | | Влажность $\geq 0\%$ по массе | |
| 30 | ГОСТ 8269.0, п.4.4 | Щебень из плотных горных пород для строительных работ; | - | - | Содержание дробленых зерен в щебне из гравия $\geq 0\%$ по массе | |
| 31 | ГОСТ 25607, п.5.2 | Смеси щебеноочно-гравийно-песчаные для покрытий и оснований автомобильных дорог и аэродромов | - | - | Крупность зерен: менее 0,16мм + свыше 80(70)мм; | |
| 32 | ГОСТ 25607, п.5.7 | | | | Зерновой состав готовой смеси Содержание пылевидных и глинистых частиц в готовых смесях | |
| 33 | ГОСТ 25607, п. 5.8 | | | | Содержание глины в комках в готовых смесях | |
| 34 | ГОСТ 25607, п.5.10 | | | | Водостойкость щебня (травия) $\geq 0\%$ по массе | |
| 35 | ГОСТ 25607, п. 5.11 4.5 | | | | Коэффициент фильтрации готовых смесей $K > 0,0\text{см}/\text{с}$ | |
| 36 | ГОСТ 25607, п. 5.12 ГОСТ 22733 | | | | Оптимальная влажность готовой смеси $\geq 0\%$ по массе | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|----|--------------------------|--|---|---|--|---------------------------------|
| 37 | ГОСТ 7392, п.6.3-6.7 | Щебень из плотных горных пород для балластного слоя железнодорожного пути (категории I и II) | - | - | Отбор проб | Не менее 50кг |
| 38 | ГОСТ 7392, п.6.3-6.7 | | | | Крупность зерен: менее 25мм + свыше 60мм; | |
| 39 | ГОСТ 7392, п.7.3 | | | | ≥ 0% по массе | |
| 40 | ГОСТ 7392, п.7.4 | | | | ≥ 0% по массе | |
| 41 | ГОСТ 7392, п.7.5 | | | | ≥ 0% по массе | |
| 42 | ГОСТ 7392, п.7.6 | | | | ≥ 0% по массе | |
| 43 | ГОСТ 7392; п.7.10 | | | | Средняя плотность зерен щебня ≥ 2,4г/см ³ | |
| 44 | ГОСТ 7392, п.7.11.2 | | | | Морозостойкость щебня методом замораживания >F50 | |
| 45 | ГОСТ 7392, п.7.11.3 | | | | Морозостойкость щебня ускоренным методом > F50 | |
| 46 | ГОСТ 25584, п.4.3; п.4.5 | Песок для строительных работ; | - | - | | |
| | | Смеси щебеноочно-гравийно-песчаные для покрытий и оснований автомобильных дорог и аэродромов | | | Коэффициент фильтрации K > 0,0см/с | |
| | | Грунты | | | | |
| 47 | ГОСТ 9758, п.5 | Заполнители пористые для легких бетонов | - | - | Отбор проб | Точечная пробы: от 2,0л до 5,0л |
| 48 | ГОСТ 9758, п.6 | | | | | от 100 до 1200кг/м ³ |
| 49 | ГОСТ 9758, п.7 | | | | | > 1,0г/см ³ |
| 50 | ГОСТ 9758, п.8 | | | | | > 1,0г/см ³ |

| <i>1</i> | <i>2</i> | <i>3</i> | <i>4</i> | <i>5</i> | <i>6</i> | <i>7</i> |
|----------|---------------------|---|----------|----------|---|-------------------------------|
| 51 | ГОСТ 9758, п.10.4.1 | Заполнители пористые для легких бетонов | - | - | Средняя плотность зерен крупного заполнителя в цементном тесте $> 1,0 \text{ г}/\text{см}^3$ | $> 1,0 \text{ г}/\text{см}^3$ |
| 52 | ГОСТ 9758, п.10.4.2 | | | | Средняя плотность зерен зерен пористого песка в цементном тесте $> 1,0 \text{ г}/\text{см}^3$ | |
| 53 | ГОСТ 9758, п.12 | | | | Объем межзерновых пустот и пористости зерен заполнителя $V_{\text{м.п.}} \geq 10\%$ по объему | |
| 54 | ГОСТ 9758, п.15 | | | | Влажность заполнителя $\geq 0\%$ по массе | |
| 55 | ГОСТ 9758, п.16 | | | | Водопоглощение крупного заполнителя $\geq 0\%$ по массе | |
| 56 | ГОСТ 9758, п.17 | | | | Зерновой состав заполнителя Фр. 0-70мм | |
| 57 | ГОСТ 9758, п.18 | | | | Зерновой состав керамзитовой смеси Фр. 0-70мм | |
| 58 | ГОСТ 9758, п.19 | | | | Коэффициент формы зерен крупного заполнителя $K_{\Phi,к} \geq 1,0$ | |
| 59 | ГОСТ 9758, п.20 | | | | Содержание расколотых зерен в гравии $\geq 0\%$ по массе | |
| 60 | ГОСТ 9758, п.21 | | | | Содержание невспученных зёрен в пористом песке $\geq 0\%$ по массе | |
| 61 | ГОСТ 9758, п.22 | | | | Содержание зерен инородных горных пород $\geq 0\%$ по массе | |
| 62 | ГОСТ 9758, п.23 | | | | Содержание зёрен пластинчатой (лещадной) и игловатой формы в крупном заполнителе $\geq 0\%$ по массе | |
| 63 | ГОСТ 9758, п.25 | | | | Определение прочности заполнителя при сдавливании в цилиндре $R_{\text{сд}}:$ менее $0,2 \text{ МПа}$ + более $10,0 \text{ МПа}$ | |
| 64 | ГОСТ 9758, п.29 | | | | Морозостойкость крупного заполнителя при попаремном замораживании и оттаивании от F15 | |
| 65 | ГОСТ 9758, п.29 | | | | Морозостойкость крупного заполнителя испытанием в растворе сернокислого натрия от F15 | |
| 66 | ГОСТ 9758, п.31 | | | | Стойкость крупного заполнителя против силикатного распада $\geq 0\%$ по массе | |
| 67 | ГОСТ 9758, п.32 | | | | Стойкость крупного заполнителя против железистого распада $\geq 0\%$ по массе | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|----|-------------------|---|---|---|--|---|
| 68 | ГОСТ 9758, п.33 | Заполнители пористые для легких бетонов | - | - | Потеря массы крупного заполнителя при кипячении ≥ 0% по массе | |
| 69 | ГОСТ 9758, п.37 | | | | Коэффициент размягчения крупного заполнителя $K_p \geq 1,0$ | |
| 70 | ГОСТ 9758, п.38 | | | | Водопотребность пористого песка ≥ 0% по массе | |
| 71 | ГОСТ 30459, п.8.1 | Добавки для бетонов и строительных растворов | - | - | Эффективность действия пластифицирующих добавок $\Delta R \geq \pm 0\%$ | |
| 72 | ГОСТ 30459, п.8.2 | | | | $\Delta B \geq \pm 0\%$ | |
| 73 | ГОСТ 30459, п.8.3 | | | | Расслаиваемость: бетонных смесей: 3÷6%; растворных смесей: менее 10% | |
| 74 | ГОСТ 30459, п.8.4 | | | | $\Pi_y^1 \geq 1,0;$ $\Pi_y^2 \leq 1,0$ | |
| 75 | ГОСТ 30459, п.8.5 | | | | Эффективность действия добавок, стабилизирующих добавок подвижности | |
| 76 | ГОСТ 30459, п.9.1 | | | | Эффективность действия добавок, увеличивающих воздухо-(газо) содержание $\Delta V_b \geq \pm 0\%$ | |
| 77 | ГОСТ 30459, п.9.2 | | | | $\Delta R_{28} \geq \pm 0\%$ | |
| 78 | ГОСТ 30459, п.9.3 | | | | $\Delta W \geq \pm 0\%$ | |
| 79 | ГОСТ 30459, п.9.5 | | | | $\Delta F \geq 2$ | |
| 80 | ГОСТ 30459, п.10 | | | | $\Delta R_{28} \geq \pm 0\%$ | |
| 81 | ГОСТ 30515, п.7 | Цементы; Портландцемент и шлакопортландцемент; Цемент для транспортного строительства; Цементы сульфатостойкие; Цемент для строительных растворов; Цементы общестроительные; | - | - | Отбор проб от 5,0кг | |

| <i>1</i> | <i>2</i> | <i>3</i> | <i>4</i> | <i>5</i> | <i>6</i> | <i>7</i> |
|------------------------------------|---|----------|----------|---|---|----------|
| 82 ГОСТ 310.2, п.1 | Цементы; Портландцемент и шлакопортландцемент; | - | - | Тонкость помола по остатку на сите $\geq 0\%$ по массе | $\geq 0\%$ по массе | |
| 83 ГОСТ 310.2, п.2 | Цемент для строительных растворов; | | | Тонкость помола по удельной поверхности $\geq 2,00 \text{г}/\text{см}^2$ | $\geq 2,00 \text{г}/\text{см}^2$ | |
| 84 ГОСТ 310.3, п.1 | | | | Нормальная густота цементного теста $\geq 0,25\%$ по массе | $\geq 0,25\%$ по массе | |
| 85 ГОСТ 310.3, п.2 | Сроки схватывания | | | $\geq 45\text{сек}$ | $\geq 45\text{сек}$ | |
| 86 ГОСТ 310.3, п.3 | Равномерность изменения объема | | | Осмотр на наличие радиальных трещин | Осмотр на наличие радиальных трещин | |
| 87 ГОСТ 310.4 | Предел прочности при изгибе и сжатии | | | $R_{\text{сж}} \geq 200 \text{кг}/\text{см}^2 (20,0 \text{МПа})$ $R_{\text{изг}} \geq 40 \text{кг}/\text{см}^2 (3,9 \text{МПа})$ | $R_{\text{сж}} \geq 200 \text{кг}/\text{см}^2 (20,0 \text{МПа})$ $R_{\text{изг}} \geq 40 \text{кг}/\text{см}^2 (3,9 \text{МПа})$ | |
| 88 ГОСТ 310.6 | Цементы; Цемент для транспортного строительства; | - | - | $\geq 0\%$ по массе | $\geq 0\%$ по массе | |
| 89 ГОСТ 25328 п.3.4 | Цемент для строительных растворов; | - | - | $\geq 0,0\%$ по объему | $\geq 0,0\%$ по объему | |
| 90 ГОСТ 30744, п.5.1 | Цементы; Цемент для транспортного строительства; | - | - | Тонкость помола по остатку на сите $\geq 0\%$ по массе | Тонкость помола по остатку на сите $\geq 0\%$ по массе | |
| 91 ГОСТ 30744, п.5.2 | Цементы сульфатостойкие; | - | - | Тонкость помола по удельной поверхности $\geq 2,00 \text{г}/\text{см}^2$ | $\geq 2,00 \text{г}/\text{см}^2$ | |
| 92 ГОСТ 30744, п.6 | Цементы общестроительные; | | | Сроки схватывания $\geq 45\text{сек}$ | $\geq 45\text{сек}$ | |
| 93 ГОСТ 30744, п.7 | | | | Равномерность изменения объема $\geq 0,5\text{мм}$ | Равномерность изменения объема $\geq 0,5\text{мм}$ | |
| 94 ГОСТ 30744, п.6.2.1 | Нормальная густота цементного теста $\text{НГ} > 0\%$ | | | | $\text{НГ} > 0\%$ | |
| 95 ГОСТ 30744, п.8 | Прочность | | | $R_{\text{сж}} \geq 200 \text{кг}/\text{см}^2 (20,0 \text{МПа})$ $R_{\text{изг}} \geq 40 \text{кг}/\text{см}^2 (3,9 \text{МПа})$ | $R_{\text{сж}} \geq 200 \text{кг}/\text{см}^2 (20,0 \text{МПа})$ $R_{\text{изг}} \geq 40 \text{кг}/\text{см}^2 (3,9 \text{МПа})$ | |
| 96 ГОСТ 30416 ГОСТ 12071, п.4.3 | Грунты | - | - | Отбор проб $> 1,5\text{кг}$ | Отбор проб $> 1,5\text{кг}$ | |
| 97 ГОСТ 5180, п.5 | Влажность грунта методом высушивания до постоянной массы | | | $\geq 0,1\%$ по массе | $\geq 0,1\%$ по массе | |
| 98 ГОСТ 5180, п.9 | Плотность грунта (методом режущего кольца) | | | $\geq 1,00 \text{г}/\text{см}^3$ | $\geq 1,00 \text{г}/\text{см}^3$ | |
| 99 ГОСТ 5180, п.10 | Плотность грунта методом взвешивания в воде | | | $\geq 1,00 \text{г}/\text{см}^3$ | $\geq 1,00 \text{г}/\text{см}^3$ | |
| 100 ГОСТ 5180, п.12 | Плотность скелета (сухого) грунта расчетным методом | | | $\geq 1,00 \text{г}/\text{см}^3$ | $\geq 1,00 \text{г}/\text{см}^3$ | |
| 101 ГОСТ 5180, п.13 | Плотность частиц грунта пикнометрическим методом (с водой) | | | $\geq 1,00 \text{г}/\text{см}^3$ | $\geq 1,00 \text{г}/\text{см}^3$ | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|-----|--|---------------|---|---|--|---|
| | | Грунты | | | | |
| 102 | ГОСТ 12536, п. 4.2 | | - | - | Гранулометрический (зерновой) состав грунтов ситовым методом от 10 до 0,5мм; от 10 до 0,1мм | |
| 103 | ГОСТ 25584, п.4.3; п.4.5 | | | | Коэффициент фильтрации $K > 0,0\text{см}/\text{с}$ | |
| 104 | ГОСТ 19912, п. 5 | | | | Испытание грунта статическим зондированием | Степень уплотнения $\leq 1,0$ |
| 105 | ГОСТ 19912, п. 6 | | | | Испытание грунта динамическим зондированием | Коэффициент уплотнения $\leq 1,0$ |
| 106 | ГОСТ 28514, п. 4 | | | | Плотность грунта методом замещения объема | $\rho \geq 1,00\text{г}/\text{см}^3$, $W \geq 0,0\%$ по массе |
| 107 | ГОСТ 22733 | | | | Максимальная плотность и оптимальная влажность | |
| 108 | ГОСТ 5781, п.4.2, п.4.3; ГОСТ Р 52544 ГОСТ 10884; | | | | Номинальный диаметр профиля от 6,0мм до 80,0мм | |
| 109 | ГОСТ 12004, п.1.4 | | | | Начальная площадь поперечного сечения | для $\sigma_{\text{ном}}$ от 6,0мм до 80,0мм |
| 110 | ГОСТ 12004, п.3.5 | | | | Временное сопротивление разрыву | $\sigma_b \geq 373\text{Н}/\text{мм}^2$ ($38\text{кг}/\text{см}^2$) |
| 111 | ГОСТ 12004, п.3.6 | | | | Предел текучести | $\sigma_t \geq 235\text{Н}/\text{мм}^2$ ($24\text{кг}/\text{см}^2$) |
| 112 | ГОСТ 12004, п.3.1 | | | | Относительное удлинение | $\delta_5 \geq 6\%$ |
| 113 | ГОСТ 6727, п. 4.4 | | | | Линейная плотность | $\geq 0,052 \text{ кг}$ |
| 114 | ГОСТ 10922, п.7.1-7.7 | | | | Геометрические параметры арматурных и закладных изделий, их сварных, вязанных и механических соединений | до 60мм |
| 115 | ГОСТ 10922, п.7.8 | | | | Наружный осмотр наплавленного металла в сварных соединениях | Визуальный осмотр на наличие грага |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|-----|-----------------------|--|---|---|---|---|
| 116 | ГОСТ 10922, п.7.9 | Арматурные и закладные изделия, их сварные, вязанные и механические соединения для железобетонных конструкций; | - | - | Осадка стержней и их смятие электродами в крестообразных соединениях, выполненных контактной точечной сваркой | $\geq 0,1\text{мм}$ |
| 117 | ГОСТ 12004, п.3.5 | Блоки и прочие изделия сборные строительные для зданий и сооружений из цемента, бетона | | | Механические испытания крестообразных сварных соединений (К1; К3) на разупрочнение сваркой основного металла | $\varnothing_{\text{ном}} \text{ от } 8,0\text{мм до } 18,0\text{мм}$ |
| 118 | ГОСТ 10922, п.7.14 | | | | $\varnothing_{\text{ном}} \text{ от } 8,0\text{мм до } 18,0\text{мм}$ | |
| 119 | ГОСТ 12004, п.3.5 | | | | $\varnothing_{\text{ном}} \text{ от } 8,0\text{мм до } 18,0\text{мм}$ | |
| 120 | ГОСТ 10922, 7.10-7.12 | | | | $\varnothing_{\text{ном}} \text{ от } 8,0\text{мм до } 18,0\text{мм}$ | |
| 121 | ГОСТ 27006 | Смеси бетонные | - | - | Подбор состава бетона | B3,5 – B55 |
| 122 | ГОСТ 10181, п.3 | | | | Отбор проб | $\geq 2\text{л}$ |
| 123 | ГОСТ 10181, п.4.2 | | | | Удобоукладываемость (Подвижность) | $\text{OK} \geq 0\text{см}$ |
| 124 | ГОСТ 10181, п.4.3.5 | | | | Жесткость методом Красного Распилыв | Ж1÷Ж3 P1 ÷ P3 |
| 125 | ГОСТ 10181, п.4.4 | | | | Степень уплотняемости | $C \leq 1,0$ |
| 126 | ГОСТ 10181, п.4.5 | | | | Сохраняемость требуемых технологических свойств | - |
| 127 | ГОСТ 10181, п.9 | | | | Средняя плотность | $\geq 1000\text{kg/m}^3$ |
| 128 | ГОСТ 10181, п.5 | | | | Объем вовлеченного воздуха в бетонной смеси | $\geq 0,0\% \text{ по объему}$ |
| 129 | ГОСТ 10181, п.6.5 | | | | Объем межзерновых пустот в бетонной смеси | $V_{II} \geq 20\% \text{ по объему}$ |
| 130 | ГОСТ 10181, п.6.6 | | | | Раслаиваемость бетонной смеси | $\geq 0\% \text{ по массе}$ |
| 131 | ГОСТ 10181, п.7.3 | | | | | $\geq 0\% \text{ по массе}$ |
| 132 | ГОСТ 10181, п.7.4 | | | | | |
| 133 | ГОСТ 10181, п.8 | | | | Температура | $\geq 0^\circ\text{C}$ |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|-----|--|--|---|---|--|---|
| 134 | ГОСТ 10181, п.3; ГОСТ 10180, п.4.2; ГОСТ 7473; ГОСТ 31914 | Бетоны: * тяжелые и мелкозернистые; * лёгкие; * высокопрочные тяжелые и мелкозернистые для монолитных конструкций | - | - | Отбор проб $\geq 2\pi$ | |
| 135 | ГОСТ 10180, п.7.2 ГОСТ 18105 | Бетоны: * тяжелые и мелкозернистые; * лёгкие; Блоки из ячеистых бетонов стенные мелкие; Изделия стеновые неармированные из ячеистого бетона автославного твердения; Плиты бетонные тротуарные; Камни бетонные и железобетонные бортовые; Блоки и прочие изделия сборные строительные для зданий и сооружений из цемента, бетона | | | Прочность на сжатие по контрольным образцам $B_{0,25} - B_{55}$ (0,3-55) МПа (3-560) кг/см ² | |
| 136 | ГОСТ 28570 ГОСТ 18105 | Бетоны: * тяжелые и мелкозернистые; * лёгкие; * высокопрочные тяжелые и мелкозернистые для монолитных конструкций; Камни бетонные и железобетонные бортовые; Блоки и прочие изделия сборные строительные для зданий и сооружений из цемента, бетона | | | Прочность на сжатие по образцам, отобранным из конструкций $B_{0,25} - B_{55}$ (0,3-55) МПа (3-560) кг/см ² | |
| 137 | ГОСТ 17624, ГОСТ 18105 | Бетоны: * тяжелые и мелкозернистые; * лёгкие; * высокопрочные тяжелые и мелкозернистые для монолитных конструкций; Камни бетонные стенные; Плиты бетонные тротуарные; Камни бетонные и железобетонные бортовые; Блоки и прочие изделия сборные строительные для зданий и сооружений из цемента, бетона | | | Прочность ультразвуковым методом $B_{0,3} - B_{100}$ (0,3-130) МПа (3-1000) кг/см ² | |
| 138 | ГОСТ 22690, п.7.4, ГОСТ 18105 | Бетоны: * тяжелые и мелкозернистые; * лёгкие; Блоки из ячеистых бетонов стенные мелкие; Изделия стеновые неармированные из ячеистого бетона автославного твердения; Плиты бетонные тротуарные; Камни бетонные и железобетонные бортовые; | | | Прочность механическими методами неразрушающего контроля $B_{0,25} - B_{55}$ (0,3-55) МПа (3-560) кг/см ² | |
| 139 | ГОСТ 22690, п.7.6, ГОСТ 18105 | Блоки из ячеистых бетонов стенные мелкие; Изделия стеновые неармированные из ячеистого бетона автославного твердения; Плиты бетонные тротуарные; | | | Прочность механическими методами неразрушающего контроля $B_{0,25} - B_{55}$ (0,3-55) МПа (3-560) кг/см ² | |
| 140 | ГОСТ 10180, п.7.3, ГОСТ 18105 | Камни бетонные и железобетонные бортовые; | | | Прочность на растяжение при изгибе по контролльным образцам $B_{\phi} 1,2 - B_{\phi} 10,0$ (1,2-10) МПа (12-100) кг/см ² | |
| 141 | ГОСТ 28570, ГОСТ 18105 | Блоки и прочие изделия сборные строительные для зданий и сооружений из цемента, бетона | | | Прочность на растяжение при изгибе по образцам, отобранным из конструкций $B_{\phi} 1,2 - B_{\phi} 10,0$ (1,2-10) МПа (12-100) кг/см ² | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|-----|---|---|---|--|---------------------|---|
| 142 | ГОСТ 12730.0, ГОСТ 12730.3 | Бетоны: * тяжелые и мелкозернистые; * лёгкие; | | Водопоглощение $\geq 0\%$ по массе; $\geq 0\%$ по объему | | |
| 143 | ГОСТ 13087 | Блоки из ячеистых бетонов стенные мелкие; Изделия стеновые неармированные из ячеистого бетона автоклавного твердения; | | $\geq 0,1 \text{ г}/\text{см}^2$ | | |
| 144 | ГОСТ 12730.0 ГОСТ 12730.5 Приложение 4 | Изделия стеновые неармированные из ячеистого бетона автоклавного твердения; Плиты бетонные тротуарные; Камни бетонные и железобетонные бортовые; Блоки и прочие изделия сборные строительные для зданий и сооружений из цемента, бетона | - | W2 - W20 | | |
| 145 | ГОСТ 10060, п. 5.1; п.5.2; п.6.1; п.6.2 | | | Mорозостойкость: * первым и вторым базовыми методами; * вторым ускоренным методом; * третьим ускоренным методом | $F_1 25 - F_2 1000$ | |
| 146 | ГОСТ 12730.0 ГОСТ 12730.1 | Бетоны: * тяжелые и мелкозернистые; * лёгкие; * высокопрочные тяжелые и мелкозернистые для монолитных конструкций; Блоки из ячеистых бетонов стенные мелкие; Изделия стеновые неармированные из ячеистого бетона автоклавного твердения; Изделия стеновые неармированные из ячеистого бетона автоклавного твердения; Камни бетонные стенные; Блоки и прочие изделия сборные строительные для зданий и сооружений из цемента, бетона | | Плотность (средняя плотность) $\geq 0,1 \text{ кг}/\text{м}^3$ | | |
| 147 | ГОСТ 12730.0 ГОСТ 12730.2 | Бетоны: * тяжелые и мелкозернистые; * лёгкие; | | $\geq 0\%$ по массе | | |
| 148 | ГОСТ 21718 | * высокопрочные тяжелые и мелкозернистые для монолитных конструкций; Блоки из ячеистых бетонов стенные мелкие; Блоки и прочие изделия сборные строительные для зданий и сооружений из цемента, бетона | - | Влажность $\geq 0\%$ | | |
| 149 | ГОСТ 12852.0, п.4 | | | Отбор проб | | |
| 150 | ГОСТ 12852.0 ГОСТ 10180, п.7.2 ГОСТ 18105 | Бетоны ячеистые (неавтоклавного твердения); Бетоны ячеистые (автоклавного твердения); Изделия из ячеистых бетонов теплоизоляционные | - | B0,5-B15 (0,5-1,5) МПа (5-200) kg/cm^2 | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|-----|--|--|-----------|---|--|---|
| 151 | ГОСТ 12852.0 ГОСТ 27005 ГОСТ 12730.1 | Бетоны ячеистые (неавтоклавного твердения); Бетоны ячеистые (автоклавного твердения); Изделия из ячеистых бетонов теплоизоляционные | - | - | Средняя плотность D200-D1200 150-1500 кг/м ³ | |
| 152 | ГОСТ 12730.2 ГОСТ 21718 ГОСТ 12730.0 | | Влажность | | $\geq 0\%$ помасце (по объему) | |
| 153 | ГОСТ 10180, п.7.3 ГОСТ 18105 | Бетоны ячеистые (неавтоклавного твердения) | - | - | Прочность на растяжение при изгибе по контрольным образцам $B_{tb}^{0,1} - B_{tb}^{4,0}$ (0,1-4) МПа (1-50) кг/см ² | |
| 154 | ГОСТ 25485 Приложение 3 | Бетоны ячеистые (автоклавного твердения) | - | - | Морозостойкость F15-F100 | |
| 155 | ГОСТ 31359, Приложение Б | Бетоны ячеистые (автоклавного твердения); Блоки из ячеистых бетонов стеновые мелкие; Изделия стеновые неармированные из ячеистого бетона автоклавного твердения | - | - | Морозостойкость F15-F100 | |
| 156 | ГОСТ 10180, п.7.2 ГОСТ 18105 | | | Прочность на сжатие B5-B55; M75-M600 (5-55) МПа (50-560) кг/см ² | | |
| 157 | ГОСТ 12730.0 ГОСТ 12730.1 | Бетон силикатный плотный | - | Плотность Пл1000-Пл2400 (1000-2400) кг/м ³ | | |
| 158 | ГОСТ 12730.0 ГОСТ 12730.5 Приложение 4 | | | Водонепроницаемость B2-B10 | | |
| 159 | ГОСТ 13087 | | | Истираемость $\geq 0,1$ г/см ² | | |
| 160 | ГОСТ 10060, п. 5.1; п.6.1 | Бетон силикатный плотный | - | Морозостойкость: * первым базовыми методами; * вторым ускоренным методом; * третьим ускоренным методом | | |
| 161 | ГОСТ 10180 | | | Отбор проб F35 – F600 | | |
| 162 | ГОСТ 8735, п.3; ГОСТ 9758, п.17; ГОСТ 9758, п.18 | | | Гранулометрический состав полистирола вспененного гранулированного (ПВГ) | | |
| 163 | ГОСТ Р 51263 Приложение Е | Полистиролбетон | - | Средняя плотность гранул ПВГ ≥ 12 кг/м ³ | | |
| 164 | ГОСТ 9758, п.6 | | | Насыпная плотность ПВГ ≤ 20 кг/м ³ | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|-----|--|-----------------|---|---|---|---|
| 165 | ГОСТ 10181, п.4.2 | | | | Подвижность полистиролбетонной смеси | ОК $\geq 0\text{см}$ |
| 166 | ГОСТ Р 51263 Приложение Ж | | | | Жесткость полистиролбетонной смеси | Ж $\geq 0\text{сек}$ |
| 167 | ГОСТ Р 51263 Приложение И | | | | Расплаиваемость полистиролбетонной смеси | Пр $\geq 0,0$ |
| 168 | ГОСТ 12730.0 ГОСТ 12730.1 | | | | Средняя плотность полистиролбетона (ПСБ) | D150 – D600 $150\text{-}600\text{ кг}/\text{м}^3$ |
| 169 | ГОСТ Р 51263, п.8.7 | Полистиролбетон | | | Влажность ПСБ | $\geq 0,0\%$ по массе |
| 170 | ГОСТ 10180 | | | | | M2 – В25 (2 – 25МПа) (20-250) $\text{кг}/\text{см}^2$ |
| 171 | | | | | Прочность на растяжение при изгибе ПСБ | (0,09 – 0,76)МПа |
| 172 | ГОСТ 31359, Приложение Б | | | | Морозостойкость ПСБ | F35 – F300 |
| 173 | ГОСТ 28013, п.5.4, п.5.4.1, п.5.4.2 | | | | Отбор проб | - |
| 174 | ГОСТ 5802, п.2 | | | | Подвижность растворной смеси | $\geq 0,0\text{см}$ |
| 175 | ГОСТ 5802, п.3 | | | | Плотность растворной смеси | $\geq 1,0\text{кг}/\text{м}^3$ |
| 176 | ГОСТ 5802, п.4 | | | | Расплаиваемость | $\geq 0\%$ |
| 177 | ГОСТ 5802, п.5 | | | | Водоудерживающая способность растворной смеси | $\geq 90\%$ |
| 178 | ГОСТ 28013, п.6.8 | | | | Температура растворной смеси | $\geq 1^\circ\text{C}$ |
| 179 | ГОСТ 5802, п.6 | | | | Прочность на сжатие | M4-М200 (40-200)МПа |
| 180 | ГОСТ 5802, п.7 | | | | Средняя плотность | $\geq 1200\text{кг}/\text{м}^3$ |
| 181 | ГОСТ 5802, п.8 | | | | Влажность | $\geq 0\%$ |
| 182 | ГОСТ 5802, п.9 | | | | Водопоглощение | $\geq 0\%$ |
| 183 | ГОСТ 5802, п.10 | | | | Морозостойкость | F10 – F200 |
| 184 | ГОСТ 530, п.6.5 | | | | Отбор образцов (проб) | - |
| 185 | ГОСТ 530, п.7.3 | | | | Геометрические параметры | 65-510ММ |
| 186 | ГОСТ 530, п.7.4 | | | | Правильность формы | 1-600ММ |
| | | | | | Кирлич и камень керамический | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|-----------------------------|---|---|---|--|---|---|
| 187 ГОСТ 530, п.7.7 | Кирпич и камень керамический | - | - | Скорость начальной абсорбции воды | $\geq 0,1 \text{ кг}/(\text{м}^2 \cdot \text{мин})$ | |
| 188 ГОСТ 530, п.7.8 | Кирпич, камни, блоки и плиты перегородочные силикатные; | - | - | Наличие высолов | Визуально | |
| 189 ГОСТ 8462, п.3.3 | Кирпич и камень керамический; | - | - | Предел прочности при изгибе | $(0,7 - 5,0) \text{ МПа}$ $(7 - 50) \text{ кг}/\text{см}^2$ | |
| 190 ГОСТ 7025, п.2 | Кирпич, камни, блоки и плиты перегородочные силикатные; | - | - | Водопоглощение при атмосферном давлении в воде температурой $(20 \pm 5)^\circ\text{C}$ | $\geq 0\%$ по массе | |
| 191 ГОСТ 7025, п.5 | Кирпич и камень керамический; | - | - | Средняя плотность | $650 - 2500 \text{ кг}/\text{м}^3$ | |
| 192 ГОСТ 7025, п.7 | Кирпич, камни, блоки и плиты перегородочные силикатные; | - | - | Морозостойкость (метод объемного замораживания) | F25 – F300 | |
| 193 ГОСТ 379, п.6.5 | Камни бетонные стеновые. | - | - | Отбор образцов (проб) | - | |
| 194 ГОСТ 379, п.7.1 – п.7.5 | Камни бетонные стеновые. | - | - | Внешний вид (наличие дефектов внешнего вида) – геометрические параметры | $1 - 600 \text{ мм}$ | |
| 195 ГОСТ 379, п.7.1 – п.7.6 | Кирпич, камни, блоки и плиты перегородочные силикатные | - | - | Наличие вспучений на поверхности и изломе | Визуально | |
| 196 ГОСТ 379, п.7.7 | Кирпич, камни, блоки и плиты перегородочные силикатные | - | - | Наличие дефектов от непогасившейся силикатной массы и проколов постели | Визуально | |
| 197 ГОСТ 24332 | | - | - | Предел прочности при сжатии ультразвуковым методом | $(5,0 - 40,0) \text{ МПа}$ | |
| 198 ГОСТ 22690 | | - | - | Предел прочности при сжатии методом ударного импульса | $(5,0 - 40,0) \text{ МПа}$ | |
| 199 ГОСТ 8462, п.3.2 | Кирпич, камни, блоки и плиты перегородочные силикатные | - | - | Предел прочности при сжатии | $(5,0 - 40,0) \text{ МПа}$ $(50 - 400) \text{ кг}/\text{см}^2$ | |
| | Камни бетонные стеновые | | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|-----|-------------------------------------|---|---|---|--|----------|
| 200 | ГОСТ 13015; ГОСТ 21520 | Блоки из ячеистых бетонов стеновые мелкие; Камни бетонные и железобетонные бортовые; Плиты бетонные тротуарные; Изделия стеновые неармированные из ячеистого бетона автоклавного твердения; Блоки и прочие изделия сборные строительные для зданий и сооружений из цемента, бетона Камни бетонные стеновые; Камни бетонные и железобетонные бортовые; Блоки и прочие изделия сборные строительные для зданий и сооружений из цемента, бетона Блоки из ячеистых бетонов стеновые мелкие; Изделия стеновые неармированные из ячеистого бетона автоклавного твердения | - | - | Отбор образцов (проб) | - |
| 201 | ГОСТ 10922 | Камни бетонные и сооружений из цемента, бетона Блоки и прочие изделия сборные строительные для зданий и сооружений из цемента, бетона Блоки из ячеистых бетонов стеновые мелкие; Изделия стеновые неармированные из ячеистого бетона автоклавного твердения | - | - | Размеры и положение конструктивной арматуры 1- 600ММ | - |
| 202 | ГОСТ 26433.1; ГОСТ 21520, п.3.3 | Изделия стеновые неармированные из ячеистого бетона автоклавного твердения | - | - | Геометрические параметры - внешний вид (наличие дефектов внешнего вида) | 1- 600ММ |
| 203 | ГОСТ 31360; п.6.5; Приложение А | Изделия стеновые неармированные из ячеистого бетона автоклавного твердения | - | - | Отбор образцов (проб) | - |
| 204 | ГОСТ 6133 Таблица 5 | Камни бетонные стеновые | - | - | Отбор образцов (проб) | - |
| 205 | ГОСТ 6133, п.6.6 ; ГОСТ 26433.1 | Камни бетонные стеновые | - | - | Геометрические параметры - внешний вид (наличие дефектов внешнего вида) | 1- 600ММ |
| 206 | ГОСТ 22904 | Камни бетонные и железобетонные бортовые; Плиты бетонные тротуарные; | - | - | Толщина защитного слоя бетона | 3-120ММ |
| 207 | ГОСТ 26433.0; ГОСТ 26433.1 | Блоки и прочие изделия сборные строительные для зданий и сооружений из цемента, бетона | - | - | Геометрические параметры и отклонения от геометрических параметров изделий | 1- 600ММ |
| 208 | ГОСТ 6665, п.3.9 | Камни бетонные и железобетонные бортовые | - | - | Положение конструктивной арматуры; Толщина защитного слоя бетона; | 3- 120ММ |
| 209 | ГОСТ 6665, п.3.1; ГОСТ 8829 | | | | Испытания на прочность и трещиностойкость | - |
| 210 | ГОСТ 6564, п.1.2.1, Таблицы 1, 3 | Лесоматериалы, пиломатериалы, заготовки и деревянные детали | - | - | Отбор образцов (проб) | - |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|-----|---|--|---|---|---|--------------------------------|
| 211 | ГОСТ 11047; п.3.1; п.3.2 | Лесоматериалы, пиломатериалы, заготовки и деревянные детали | - | - | Геометрические параметры и отклонения от геометрических параметров изделий | 1 – 600мм |
| 212 | ГОСТ 16588, п.1, п.2 | | | | Влажность | $\geq 0\%$ по массе |
| 213 | ГОСТ 15588, п.6.6 | | - | - | Отбор образцов (проб) | - |
| 214 | ГОСТ 15588, п. 7.3 | | - | - | Плотность | $15 - 45 \text{кг}/\text{м}^3$ |
| 215 | ГОСТ 15588, 7.2 | Плиты пенополистирольные | - | - | Геометрические параметры и отклонения от геометрических параметров изделий | 1-600мм |
| 216 | ГОСТ 15588, п. 7.4 | | - | - | Влажность | $\geq 0\%$ по массе |
| 217 | ГОСТ 15588, п. 7.8 | | | | Водопоглощение | $\geq 0\%$ по массе |
| 218 | ГОСТ 5742 | | - | - | Отбор образцов (проб) | - |
| 219 | ГОСТ 5742, 4.1; п.4.2; ГОСТ 17177 | Изделия из ячеистых бетонов теплоизоляционные | - | - | Внешний вид, геометрические параметры и отклонения от геометрических параметров изделий | 1-600мм |
| 220 | ГОСТ 8829 | Блоки и прочие изделия сборные строительные для зданий и сооружений из цемента, бетона | - | - | Воспринимаемая нагрузка (при испытаниях на прочность, жесткость и трещиностойкость) | - |
| 221 | ГОСТ 10922,п.7.10, п.7.11; ГОСТ 12004 | | | | Прогиб (при испытаниях на прочность, жесткость и трещиностойкость) | - |
| | | | | | Ширина раскрытия технологических трещин (при испытаниях на прочность, жесткость и трещиностойкость) | 0,1-2мм |
| | | | | | Прочность сварных соединений в арматурных и закладных изделиях | $P \leq 50\text{tc}$ |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|-----|--|---|---|--|---|---------|
| 222 | ГОСТ 23279 | | | | Размеры арматурный и закладных изделий | 1-600ММ |
| 223 | ГОСТ 26433.0; ГОСТ 26433.1; ГОСТ 13015 Приложение В | Блоки и прочие изделия сборные строительные для зданий и сооружений из цемента, бетона | - | Размеры, характеризующие качество бетонных поверхностей (категория поверхности); Ширина поверхностных трещин | A0 – А7 $\geq 0,02\text{мм}$ | |
| 224 | ГОСТ 13015 | | | Внешний вид, наличие монтажных петель и предусмотренных закладных деталей, маркировочных надписей и монтажных знаков | Визуально | |

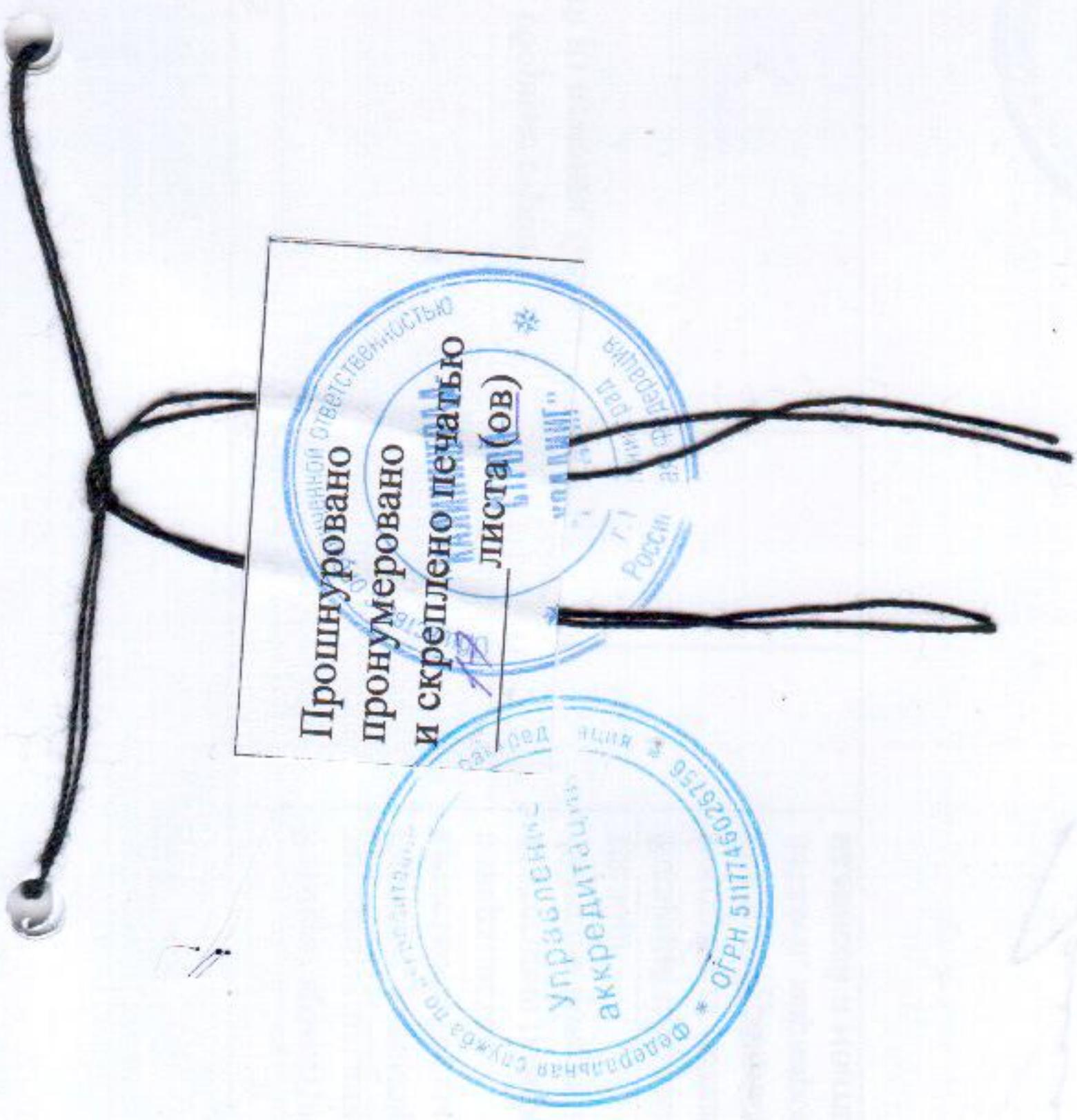
Генеральный директор ООО «Калининградстрой-Холдинг»

Ильин А.Г.



Начальник испытательной лаборатории

Фелорович Н.В.



Экспертная группа:

Эксперт по аккредитации испытательных
лабораторий,
руководитель экспертной группы


(подпись)

L.N. Липкина
(инициалы, фамилия)

Технический эксперт, член экспертной группы

(подпись)

G.I. Сибгатуллина
(инициалы, фамилия)