|  |  |
| --- | --- |
|  | НАЦИОНАЛЬНАЯ СИСТЕМА АККРЕДИТАЦИИ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬРЕСПУБЛИКАНСКОЕ УНИТАРНОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ «БЕЛОРУССКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ЦЕНТР АККРЕДИТАЦИИ» |
|  | Приложение № 1 к аттестату аккредитации№ BY/112 2.0494от 28.09.1998на бланке №\_\_\_\_\_\_на 5 листахредакция 02 |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |  |  |

**ОБЛАСТЬ АККРЕДИТАЦИИ** от29 марта 2024года

лаборатории технологического управления

Открытого акционерного общества «Керамин»

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| №п/п | Наименование объекта | Код | Наименование характеристики(показатель, параметры) | Обозначение документа, устанавливающего требования к объекту | Обозначение документа, устанавливающего метод исследований (испытаний) и измерений, в том числе правила отбора образцов |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| Места осуществления деятельности: ул. Серова, 22, Минск, 220024 |
| 1.1*\** | Плитки керамические,изделия клинкерные | 23.31/26.080 | Термическая стойкость глазури | ГОСТ 13996-2019TУ BY 100297103.011-2016ТНПА и другая документация на продукцию | ГОСТ 27180-2019п.10.2 |
| 1.2*\** | 23.31/29.040 | Водопоглощение | ГОСТ 27180-2019п.6.5.1.1 |
| 1.3*\** | 23.31/29.061 | Линейные размеры  | ГОСТ 27180-2019п.5.2, п.5.3 |
| 1.4*\** | 23.31/29.061 | Правильность формы | ГОСТ 27180-2019 п.5.5 |
| 1.5*\** | 23.31/29.070 | Износостойкость неглазурованных плиток | ГОСТ 27180-2019 п.8.2 |
| 1.6*\** | 23.31/26.080 | Морозостойкость  | ГОСТ 27180-2019п.11 |
| 2.1*\** | Керамические плитки и плиты полусухого прессованияПлиты и плитки керамические.Плитки керамические,изделия клинкерные. | 23.31/29.121 | Предел прочности при изгибе и разрушающая нагрузка(для плиток более 95х95мм) | СТБ ЕN 14411-2015СТБ EN ISO 10545-1-2016ГОСТ 13996-2019TУ BY 100297103.011-2016ТНПА и другая документация на продукцию | СТБ EN ISO 10545-4-2015 ГОСТ 27180-2019 п.7 |
| 2.2*\** | 23.31/26.045 | Химическая стойкость  | СТБ EN ISO 10545-13-2020 ГОСТ 27180-2019 п.12 |
| 2.3*\** | 23.31/26.045 | Устойчивости к образованию пятен | СТБ EN ISO 10545-14-2019ГОСТ 27180-2019 п.15 |
| 2.4*\** | 23.31/26.080 | Устойчивость к растрескиванию глазури | СТБ ЕН ИСО 10545-11-2006 ГОСТ 27180-2019 п.18 |
| 2.5*\** | 23.31/29.070 | Износостойкость глазурованных плиток | СТБ ЕН ИСО 10545-7-2007 ГОСТ 27180-2019 п.9 |
| 2.6*\** | 23.31/29.070 | Износостойкость неглазурованных плиток | СТБ ISO 10545-6-2013ГОСТ 27180-2019 п.8.3 |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 2.7*\** | Керамические плитки и плиты полусухого прессованияПлиты и плитки керамические.Плитки керамические,изделия клинкерные. | 23.31/26.080 | Термическая стойкость | СТБ ЕN 14411-2015СТБ EN ISO 10545-1-2016ГОСТ 13996-2019TУ BY 100297103.011-2016ТНПА и другая документация на продукцию | СТБ EN ISO 10545-9-2016 ГОСТ 27180-2019 п.10.1 |
| 2.8*\** | 23.31/42.000 | Отбор образцов (проб) | СТБ EN ISO 10545-1-2016ГОСТ 27180-2019 п.4.3,4.4 |
| 3.1*\** | Глины | 08.12/08.052 | Относительное изменениемассы при прокаливании  | ТНПА и другая документация на продукцию | ГОСТ 2642.2-2014 п. 8.1 |
| 3.2*\** | 08.12/08.052 | Массовая доля оксида кремния (IV)  | ГОСТ 2642.3-2014 Раздел 5 |
| 3.3*\** | 08.12/08.149 | Массовая доля оксида алюминия  | ГОСТ 2642.4-2016 Раздел 5 |
| 3.4*\** | 08.12/08.149 | Массовая доля оксида алюминия  | ГОСТ 2642.4-2016 Раздел 6 |
| 3.5*\** | 08.12/08.156 | Массовая доля оксида железа (Ш)  | ГОСТ 2642.5-2016 Раздел 5 |
| 3.6*\** | 08.12/08.156 | Массовая доля оксида титана (IV)  | ГОСТ 2642.6-2017 Раздел 5 |
| 3.7*\** | 08.12/08.156 | Массовая доля оксида титана (IV)  | ГОСТ 2642.6-2017Раздел 6 |
| 3.8*\** | 08.12/29.040 | Массовая доля остатка на сите с сеткой №0063 | ГОСТ 21216 -2014 п.5.6 |
| 3.9*\** | 08.12/29.040 | Массовая доля влаги  | ГОСТ 28584-2023  |
| 4.1*\** | Каолины | 08.12/42.000 | Отбор проб | ТНПА и другая документация напродукцию | ГОСТ 19285-73 ГОСТ 21286-82 ГОСТ 21285-75 |
| 4.2*\** | 08.12/08.156 | Массовая доля оксида железа (III) | ГОСТ 19609.1-89 Раздел 3 |
| 4.3*\** | 08.12/08.156 | Массовая доля оксида титана (IV) | ГОСТ 19609.2-89 Раздел 2 |
| 4.4*\** | 08.12/08.149 | Массовая доля оксида алюминия (III) | ГОСТ 19609.3-89 |
| 4.5*\** | 08.12/08.149 | Массовая доля оксида кальция | ГОСТ 19609.4-89 |
| 4.6*\** | 23.31/08.052 | Массовая доля потери массы при прокаливании  | ГОСТ 19609.13-89 |
| 4.7*\** | 23.31/29.040 | Массовая доля влаги | ГОСТ 19609.14-89 |
| 4.8*\** | 08.12/08.169 | Концентрация водородных ионов (pH) водной суспензии | ГОСТ 19609.19-89 |
| 4.9*\** | 08.12/29.040 | Массовая доля остатка на сите с сеткой №0063 | ГОСТ 21216 -2014 п.5.6 |
| 4.10*\** | 08.12/29.040 | Массовая доля остатка на сите с сеткой №0063, №0056, №02 | ГОСТ 19286-77 |
| 4.11*\** | Каолины | 08.12/29.040 | Массовая доля остатка на сите с сеткой №0056 | ТНПА и другая документация напродукцию | ГОСТ 19286-77 |
| 4.12*\** | 08.12/29.040 | Массовая доля остатка на сите с сеткой №02 | ГОСТ 19286-77 |
| 5.1*\** | Материалы и концентраты полевошпатовые и кварцполевошпатовые (пегматиты), микроволлостонит фракционированный | 08.99/42.000 | Отбор проб | ТНПА и другая документация напродукцию | ГОСТ 22871-77 |
| 5.2*\** | 08.99/08.052 | Массовая доля оксида кремния (1V)  | ГОСТ 2642.3-2014 Раздел 5 |
| 5.3*\** | 08.99/08.156 | Массовая доля оксида железа (Ш)  | ГОСТ 26318.3-84 Раздел 2 |
| 5.4*\** | 08.99/08.149 | Массовая доля оксида железа (III)  | ГОСТ 26318.3-84 Раздел 3 |
| 5.5*\** | 08.99/08.149 | Массовая доля оксида алюминия | ГОСТ 26318.4-84 Раздел 2 |
| 5.6*\** | 08.99/08.156 | Массовая доля диоксида титана  | ГОСТ 26318.5-84 Раздел 2 |
| 5.7*\** | 08.99/08.156 | Массовая доля диоксида титана  | ГОСТ 26318.5-84 Раздел 3 |
| 5.8*\** | 08.99/08.149 | Массовая доля оксидов кальция и магния  | ГОСТ 26318.6-84 Раздел 2 |
| 5.9*\** | 08.99/29.040 | Массовая доля влаги | ГОСТ 26318.11-84 |
| 5.10*\** | 08.99/08.052 | Массовая доля потери массы при прокаливании | ГОСТ 26318.14-84 |
| 6.1*\** | Доломит, наполнитель доломитовый, мука доломитовая, отсев от дробления доломитовых пород | 23.52/42.000 | Отбор проб | ТНПА и другая документация напродукцию | ГОСТ 14050-93 |
| 6.3*\** | 23.52/29.040 | Массовая доля влаги | ГОСТ 14050-93 Раздел 4.5 |
| 7.1*\** | Белила цинковые | 24.43/42.000 | Отбор проб | ТНПА и другая документация напродукцию | ГОСТ 9980.2-2014 |
| 7.2*\** | 24.43/08.149 | Массовая доля соединений цинка в пересчете на оксид цинка (при массовой доле оксида цинка не менее 80%) | ГОСТ 202-84Метод АМетод Б |
| 8.1*\** | Мел | 08.99/08.149 | Массовая доля углекислого кальция и углекислого магния в пересчете на углекислый кальций | ТНПА и другая документация напродукцию | ГОСТ 21138.5-78 |
| 9.1*\** | Песок кварцевый, молотыепесчаник, кварцит и жильный кварц | 08.12/42.000 | Отбор проб | ТНПА и другая документация напродукцию | ГОСТ 22551-2019 п.6 |
| 9.2*\** | 08.12/08.052 | Массовая доля двуокиси кремния  | ГОСТ 22552.1-2019 п. 4 |
| 9.3*\** | 08.12/08.156 | Массовая доля оксида железа | ГОСТ 22552.2-2019п.п. 4,6 |
| 9.4*\** | 08.12/29.040 | Массовая доля влаги | ГОСТ 22552.5-2019 |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 10.1*\** | Калий углекислый технический(поташ) | 08.12/42.000 | Отбор проб | ТНПА и другая документация напродукцию | ГОСТ 10690-73 |
| 10.2*\** | 20.59/08.052 | Массовая доля потери при прокаливании | ГОСТ 10690-73 Раздел 3.9 |
| 11.1*\** | Натрий азотнокислый | 20.59/42.000 | Отбор проб | ТНПА и другая документация напродукцию | ГОСТ 828-77 |
| 11.2*\** | 20.59/08.052 | Массовая доля азотнокислого натрия в пересчете на сухое вещество | ГОСТ 828-77 Раздел 3.3 |
| 11.3*\** | 20.59/08.052 | Массовая доля нерастворимых в воде веществ | ГОСТ 828-77 Раздел 3.5 |
| 11.4*\** | 20.59/08.149 | Массовая доля хлористых солей в пересчете на NaCl | ГОСТ 828-77 Раздел 3.6 |
| 11.5*\** | 20.59/08.149 | Массовая доля окисляемых веществ в пересчете на NaNO2 | ГОСТ 828-77 Раздел 3.7 |
| 11.6*\** | 20.59/29.040 | Массовая доля воды | ГОСТ 828-77 Раздел 3.4 |
| 12.1*\** | Барий углекислый | 20.59/42.000 | Отбор проб | ТНПА и другая документация напродукцию | ГОСТ 2149-75 |
| 12.2*\** | 20.59/08.052 | Массовая доля углекислого бария | ГОСТ 2149-75 Раздел 3.4 |
| 12.3*\** | 20.59/29.040 | Массовая доля влаги  | ГОСТ 2149-75 Раздел 3.5 |
| 13.1*\** | Сода кальцинированная техническая | 20.59/42.000 | Отбор проб | ТНПА и другая документация напродукцию | ГОСТ 5100-85 |
| 13.2*\** | 20.59/08.149 | Массовая доля углекислого натрия | ГОСТ 5100-85 Раздел 4.4 |
| 13.3*\** | 20.59/08.052 | Массовая доля потери при прокаливании | ГОСТ 5100-85 Раздел 4.5 |
| 14.1*\** | Натрия триполифосфат | 20.59/08.156 | Массовая доля общей пятиокиси фосфора  | ТНПА и другая документация напродукцию | ГОСТ 13493-2020п. 6.4.2  |
| 15.1*\** | Стекло натриевое жидкое | 23.19/42.000 | Отбор проб | ТНПА и другая документация напродукцию | ГОСТ 13078-2021 |
| 15.2*\** | 23.19/08.149 | Массовая доля оксида натрия | ГОСТ 13078-2021Раздел 6.9 |
| 16.1*\** | Бура | 08.99/42.000 | Отбор проб | ТНПА и другая документация напродукцию | ГОСТ 8429-77 |
| 16.2*\** | 08.99/08.149 | Массовая доля буры | ГОСТ 8429-77 Раздел 3.3 |
| 16.3*\** | 08.99/08.149 | Массовая доля оксида натрия | ГОСТ 8429-77 Приложение 2 |
| 16.4*\** | 08.99/08.149 | Массовая доля оксида бора | ГОСТ 8429-77 Приложение 2 |
| 17.1*\** | Тальк и талькомагнезит, микротальк фракционированный | 08.99/42.000 | Отбор проб | ТНПА и другая документация напродукцию | ГОСТ 19730-74 |
| 17.2*\** | 08.99/08.052 | Массовая доля оксида кремния (1V) | ГОСТ 19728.3-01 |
| 17.3*\** | 08.99/29.040 | Массовая доля влаги | ГОСТ 19728.19-01 |
| 17.4*\** | 20.59/08.156 | Массовая доля оксида железа  | ГОСТ 19728.4-01 Раздел 4 |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 18.1*\** | Борная кислота | 20.59/42.000 | Отбор проб | ТНПА и другая документация напродукцию | ГОСТ 18704-78 |
| 18.2*\** | 08.99/08.149 | Массовая доля борной кислоты | ГОСТ 18704-78 Раздел 4.3 |
| 19.1*\** | Кварц молотый пылевидный | 08.12/42.000 | Отбор проб | ТНПА и другая документация напродукцию | ГОСТ 9077-82 |
| 19.2*\** | 08.12/08.052 | Массовая доля оксида кремния | ГОСТ 9077-82 Раздел 3.3 |
| 19.3*\** | 08.12/08.156 | Массовая доля оксида железа  | ГОСТ 9077-82 Раздел 3.5 |
| 19.4*\** | 08.12/08.149 | Массовая доля металлического железа | ГОСТ 9077-82 Раздел 3.4 |
| 19.5*\** | 08.12/08.052 | Гранулометрический состав | ТНПА и другая документация напродукцию | ГОСТ 9077-82 Раздел 3.12 |
| 19.6*\** | 08.12/29.040 | Массовая доля влаги  | ГОСТ 9077-82 п.3.10 |
| 20.1*\** | Глинозем | 08.99/42.000 | Отбор проб | ТНПА и другая документация напродукцию | ГОСТ 27798-2019 |
| 20.2*\** | 08.99/08.052 | Массовая доля потери при прокаливании | ГОСТ 27800-93 Раздел 1-4 |
| 22.1*\** | Селитра калиевая техническая | 20.59/42.000 | Отбор проб | ТНПА и другая документация напродукцию | ГОСТ 19790-74 |
| 22.2*\** | 20.59/08.052 | Массовая доля азотнокислого калия  |
| 24.1*\** | Порошки периклазовые и периклазоизвестковые спеченные для сталеплавильного производства | 08.99/42.000 | Отбор проб | ТНПА и другая документация напродукцию | ГОСТ 26565-85 |
| 24.2*\** | 08.99/08.052 | Массовая доля изменения массы при прокаливании | ГОСТ 2642.2-2014Раздел 8.1 |
| 25.1*\** | Минеральное сырье. Материалы и изделиястроительные | 23.99/42.000 | Отбор и подготовка проб | ГОСТ 30108-94ТКП 45-2.04-133-2009 | ГОСТ 30108-94 |
| 25.2*\** | 23.99/04.125 | Удельная эффективная активность естественных радионуклидов (радия-226Ra, тория-232Th, калия-40K) | ГОСТ 30108-94МВИ. МН 4779-2013 |

**Примечание:**

\* – деятельность осуществляется непосредственно в ООС;
\*\* – деятельность осуществляется непосредственно в ООС и за пределами ООС;
\*\*\* – деятельность осуществляется за пределами ООС.

Руководитель органа

по аккредитации

Республики Беларусь –

директор государственного

предприятия «БГЦА» Е.В. Бережных