|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  | НАЦИОНАЛЬНАЯ СИСТЕМА АККРЕДИТАЦИИ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ  РЕСПУБЛИКАНСКОЕ УНИТАРНОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ  «БЕЛОРУССКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ЦЕНТР АККРЕДИТАЦИИ» | | | |
|  | | | | Приложение № 1  к аттестату аккредитации  № BY/112 2.0494  от 28.09.1998  на бланке №\_\_\_\_\_\_  на 5 листах  редакция 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 13996-2019  TУ BY 100297103.011-2016  ТНПА и другая  документация на  продукцию | ГОСТ 27180-2019  п.10.2 |
| 1.2*\** | 23.31/29.040 | Водопоглощение | ГОСТ 27180-2019  п.6.5.1.1 |
| 1.3*\** | 23.31/29.061 | Линейные размеры | ГОСТ 27180-2019  п.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 27180-2019  п.11 |
| 2.1*\** | Керамические плитки и плиты полусухого  прессования  Плиты и плитки керамические.  Плитки  керамические,  изделия клинкерные. | 23.31/29.121 | Предел прочности при изгибе и разрушающая нагрузка  (для плиток более 95х95мм) | СТБ ЕN 14411-2015  СТБ EN ISO  10545-1-2016  ГОСТ 13996-2019  TУ BY 100297103.011-2016  ТНПА 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 10545-14-2019  ГОСТ 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 10545-6-2013  ГОСТ 27180-2019 п.8.3 |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 2.7*\** | Керамические плитки и плиты полусухого  прессования  Плиты и плитки керамические.  Плитки  керамические,  изделия клинкерные. | 23.31/26.080 | Термическая стойкость | СТБ ЕN 14411-2015  СТБ EN ISO  10545-1-2016  ГОСТ 13996-2019  TУ BY 100297103.011-2016  ТНПА 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 10545-1-2016  ГОСТ 27180-2019  п.4.3,4.4 |
| 3.1*\** | Глины | 08.12/08.052 | Относительное изменение  массы 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 2642.6-2017  Раздел 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 на  продукцию | 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 на  продукцию | 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 на  продукцию | 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 на  продукцию | 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 на  продукцию | 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 202-84  Метод А  Метод Б |
| 8.1*\** | Мел | 08.99/08.149 | Массовая доля углекислого кальция и углекислого магния в пересчете на углекислый кальций | ТНПА и другая  документация на  продукцию | ГОСТ 21138.5-78 |
| 9.1*\** | Песок  кварцевый,  молотые  песчаник,  кварцит и  жильный кварц | 08.12/42.000 | Отбор проб | ТНПА и другая  документация на  продукцию | 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 22552.2-2019  п.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 на  продукцию | 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 на  продукцию | 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 на  продукцию | 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 на  продукцию | 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 на  продукцию | ГОСТ 13493-2020  п. 6.4.2 |
| 15.1*\** | Стекло натриевое жидкое | 23.19/42.000 | Отбор проб | ТНПА и другая  документация на  продукцию | ГОСТ 13078-2021 |
| 15.2*\** | 23.19/08.149 | Массовая доля оксида натрия | ГОСТ 13078-2021  Раздел 6.9 |
| 16.1*\** | Бура | 08.99/42.000 | Отбор проб | ТНПА и другая  документация на  продукцию | 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 на  продукцию | 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 на  продукцию | 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 на  продукцию | 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 на  продукцию | 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 на  продукцию | 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 на  продукцию | 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 на  продукцию | ГОСТ 26565-85 |
| 24.2*\** | 08.99/08.052 | Массовая доля изменения  массы при прокаливании | ГОСТ 2642.2-2014  Раздел 8.1 |
| 25.1*\** | Минеральное сырье.  Материалы и изделия  строительные | 23.99/42.000 | Отбор и подготовка проб | ГОСТ 30108-94  ТКП 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 30108-94  МВИ. 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