|  |  |
| --- | --- |
|   | **НАЦИОНАЛЬНАЯ СИСТЕМА АККРЕДИТАЦИИ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ****РЕСПУБЛИКАНСКОЕ УНИТАРНОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ****«БЕЛОРУССКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ЦЕНТР АККРЕДИТАЦИИ»** |
|  |  |
|  |  | Приложение № 1 к аттестату аккредитации№ BY/112 2.4973от 03 ноября 2017 годана бланке №\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_на 10 листахРедакция 03 |

**ОБЛАСТЬ АККРЕДИТАЦИИ** от «\_\_\_» июня 2020 года

|  |
| --- |
| Испытательной лаборатории  |

Общества с ограниченной ответственностью «ИЗОСПАН»

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| № пунк-тов | Наименование объектаиспытаний | Код | Характеристикаобъекта испытаний | Обозначение НПА, в том числе ТНПА устанавливающих требования к |
| объектамиспытаний | методамиспытаний |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| 1.1 | Панели металлические трехслойные стеновые с утеплителем из пенопополиизоцианурата | 25.99/29.040 | Кажущаяся плотность  | СТБ 1807-2007 | ГОСТ 409-2017 (ISO 845:2006)ГОСТ 25015-2017 (ISO 1923:1981) |
| 1.2 | 25.99/26.080 | Стабильность размеров | ГОСТ 20989-2017(ISO 2796:1986)ГОСТ 25015-2017 (ISO 1923:1981) |
| 1.3 | 25.99/26.095 | Прочность при растяжении | СТБ 1740-2007 п.5 |
| 1.4 | 25.99/26.095 | Прочность при сжатии | СТБ 1740-2007 п.6 |
| 1.5 | 25.99/26.095 | Прочность при сдвиге | СТБ 1740-2007 п.7 |
| 1.6 | 25.99/26.095 | Модуль упругости при растяжении | СТБ 1740-2007 п.9 |
| 1.7 | 25.99/26.095 | Модуль упругости при сжатии | СТБ 1740-2007 п.10 |
| 1.8 | 25.99/26.095 | Модуль сдвига | СТБ 1740-2007 п.11 |
| 1.9 | 25.99/26.095 | Прочность сцепления утеплителя с металлическими листами при равномерном отрыве и сдвиге | СТБ 1740-2007 п.8 |
| 1.10 | 25.99/29.151 | Водопоглощение по объему | ГОСТ 20869-2017(ISO 2896:2001)ГОСТ 25015-2017 (ISO 1923:1981) |
| 1.11 | 25.99/26.080 | Сорбционная влажность | ГОСТ 17177-94 п.9 |
| 1.12 | Панели металлические трехслойные стеновые с утеплителем из пенопополиизоцианурата | 25.99/26.080 | Коэффициент теплопроводности | СТБ 1807-2007 | СТБ 1618-2006 |
| 1.13 | 25.99/29.061 | Контроль геометрических параметров: линейных размеров; отклонение от прямолинейности продольных кромок; отклонение от плоскостности лицевой поверхности; отклонение от перпендикулярности смежных торцевых граней; смещение кромок металлических листов относительно друг друга | СТБ 1515-2004п.5, п.6 (Метод 2)п.7 (Метод 1)п.8, п.9 |
| 1.14 | 25.99/29.061 | Разрушающая равномерно распределенная или сосредоточенная нагрузка при поперечном изгибе (прочность) | СТБ 1610-2006 |
| 1.15 | 25.99/29.061 | Величина прогиба при поперечном изгибе | СТБ 1610-2006 |
| 1.16 | 25.99/42.000 | Отбор образцов | ГОСТ 18321-73 | ГОСТ 18321-73 |
| 2.1 | Панели металлические трехслойные с утеплителем из минераловатных плит | 25.99/26.095 | Прочность при растяжении | СТБ 1808-2007 | СТБ 1740-2007 п.5 |
| 2.2 | 25.99/26.095 | Прочность при сжатии | СТБ 1740-2007 п.6 |
| 2.3 | 25.99/26.095 | Прочность при сдвиге | СТБ 1740-2007 п.7 |
| 2.4 | 25.99/26.095 | Модуль упругости при растяжении | СТБ 1740-2007 п.9 |
| 2.5 | 25.99/26.095 | Модуль упругости при сжатии | СТБ 1740-2007 п.10 |
| 2.6 | 25.99/26.095 | Модуль сдвига | СТБ 1740-2007 п.11 |
| 2.7 | 25.99/26.095 | Прочность сцепления утеплителя с металлическими листами при равномерном отрыве и сдвиге | СТБ 1740-2007 п.8 |
| 2.8 | Панели металлические трехслойные с утеплителем из минераловатных плит | 25.99/29.061 | Контроль геометрических параметров: линейных размеров; отклонение от прямолинейности продольных кромок; отклонение от плоскостности лицевой поверхности; отклонение от перпендикулярности смежных торцевых граней;смещение кромок металлических листов относительно друг друга | СТБ 1808-2007 | СТБ 1515-2004п.5, п.6 (Метод 2)п.7 (Метод 1), п.8, п.9 |
| 2.9 | 25.99/26.095 | Разрушающая равномерно распределенная или сосредоточенная нагрузка при поперечном изгибе (прочность) | СТБ 1610-2006 |
| 2.10 | 25.99/26.095 | Величина прогиба при поперечном изгибе | СТБ 1610-2006 |
| 2.11 | 25.99/42.000 | Отбор образцов | ГОСТ 18321-73 | ГОСТ 18321-73 |
| 3.1 | Панели покрытия металлические трехслойные с утеплителем из пенополиизоцианурата | 25.99/29.040 | Кажущаяся плотность | ТУ BY 812000699.002-2010 | ГОСТ 409-2017 (ISO 845:2006)ГОСТ 25015-2017 (ISO 1923:1981) |
| 3.2 | 25.99/26.080 | Стабильность размеров | ГОСТ 20989-2017(ISO 2796:1986)ГОСТ 25015-2017 (ISO 1923:1981) |
| 3.3 | 25.99/26.095 | Прочность при растяжении | СТБ 1740-2007 п.5 |
| 3.4 | 25.99/26.095 | Прочность при сжатии | СТБ 1740-2007 п.6 |
| 3.5 | 25.99/26.095 | Прочность при сдвиге | СТБ 1740-2007 п.7 |
| 3.6 | 25.99/26.095 | Модуль упругости при растяжении | СТБ 1740-2007 п.9 |
| 3.7 | 25.99/26.095 | Модуль упругости при сжатии | СТБ 1740-2007 п.10 |
| 3.8 | 25.99/26.095 | Модуль сдвига | СТБ 1740-2007 п.11 |
| 3.9 | 25.99/26.095 | Прочность сцепления утеплителя с металлическими листами при равномерном отрыве и сдвиге | СТБ 1740-2007 п.8 |
| 3.10 | Панели покрытия металлические трехслойные с утеплителем из пенополиизоцианурата | 25.99/29.061 | Контроль геометрических параметров: линейных размеров; отклонение от прямолинейности продольных кромок; отклонение от плоскостности лицевой поверхности; отклонение от перпендикулярности смежных торцевых граней;смещение кромок металлических листов относительно друг друга | ТУ BY 812000699.002-2010 | СТБ 1515-2004п.5, п.6 (Метод 2), п.7 (Метод 1), п.8, п.9 |
| 3.11 | 25.99/29.151 | Водопоглощение по объему | ГОСТ 20869-2017(ISO 2896:2001)ГОСТ 25015-2017 (ISO 1923:1981) |
| 3.12 | 25.99/26.080 | Сорбционная влажность | ГОСТ 17177-94 п.9 |
| 3.13 | 25.99/26.095 | Разрушающая равномерно распределенная или сосредоточенная нагрузка при поперечном изгибе (прочность) | СТБ 1610-2006 |
| 3.14 | 25.99/26.095 | Величина прогиба при поперечном изгибе | СТБ 1610-2006 |
| 3.15 | 25.99/26.080 | Коэффициент теплопроводности | СТБ 1618-2006 |
| 3.16 | 25.99/42.000 | Отбор образцов | ГОСТ 18321-73 | ГОСТ 18321-73 |
| 4.1 | Плиты тепло-изоляционные из жесткого пенополиизоцианурата | 22.21/29.040 | Кажущаяся плотность | ТУ BY 812000699.003-2011 | ГОСТ 409-2017 (ISO 845:2006)ГОСТ 25015-2017 (ISO 1923:1981) |
| 4.2 | 22.21/26.080 | Стабильность размеров | ГОСТ 20989-2017(ISO 2796:1986)ГОСТ 25015-2017 (ISO 1923:1981) |
| 4.3 | 22.21/26.095 | Прочность при сжатии | ГОСТ 17177-94 п.14 |
| 4.4 | 22.21/29.151 | Водопоглощение по объему | ГОСТ 20869-2017(ISO 2896:2001)ГОСТ 25015-2017 (ISO 1923:1981) |
| 4.5 | 22.21/29.061 | Контроль геометрических параметров: - длина;- ширина;- толщина | ГОСТ 17177-94 п.п. 4.4;4.6 |
| 4.6 | 22.21/26.080 | Теплопроводность | СТБ 1618-2006 |
| 4.7 | 22.21/42.000 | Отбор образцов | ГОСТ 18321-73 | ГОСТ 18321-73 |
| 5.1 | Панели трехслойные с комбинированными облицовками с утеплителем из пенополиизоцтанурата | 25.99/29.040 | Кажущаяся плотность | ТУ BY 812000699.004-2013 | ГОСТ 409-2017 (ISO 845:2006)ГОСТ 25015-2017 (ISO 1923:1981) |
| 5.2 | 25.99/29.151 | Водопоглощение по объему | ГОСТ 20869-2017(ISO 2896:2001)ГОСТ 25015-2017 (ISO 1923:1981) |
| 5.3 | 25.99/26.080 | Сорбционная влажность | ГОСТ 17177-94 п.9 |
| 5.4 | 25.99/26.080 | Стабильность размеров | ГОСТ 20989-2017(ISO 2796:1986)ГОСТ 25015-2017 (ISO 1923:1981) |
| 5.5 | 25.99/26.095 | Прочность при сжатии | СТБ 1740-2007 п.6 |
| 5.6 | 25.99/26.095 | Модуль упругости при сжатии | СТБ 1740-2007 п.10 |
| 5.7 | 25.99/26.095 | Прочность при растяжении | СТБ 1740-2007 п.5 |
| 5.8 | 25.99/26.095 | Модуль упругости при растяжении | СТБ 1740-2007 п.9 |
| 5.9 | 25.99/26.080 | Коэффициент теплопроводности | СТБ 1618-2006 |
| 5.10 | 25.99/29.061 | Контроль геометрических параметров: линейных размеров; отклонение от прямолинейности продольных кромок; отклонение от плоскостности лицевой поверхности; отклонение от перпендикулярности смежных торцевых граней | СТБ 1515-2004 п.5п.6 (Метод 2)п.7 (Метод 1)п.8 |
| 5.11 | 25.99/42.000 | Отбор образцов | ГОСТ 18321-73 | ГОСТ 18321-73 |
| 6.1 | Элементы фасонные | 24.33/29.061 | Контроль геометрических параметров: - длина | ТУ BY 812000699.008-2016 | ГОСТ 26433.1-89п.1 |
| 6.2 | 24.33/29.061 | Контроль размеров поперечного сечения | ГОСТ 26433.1-89 п.1 |
| 6.3 | 24.33/29.061 | Контроль угловых размеров | ГОСТ 26433.1-89п.2  |
| 6.4 | 24.33/42.000 | Отбор образцов | ГОСТ 18321-73 | ГОСТ 18321-73 |
| 7.1 | Панели изоляционные несущие заводского изготовления с двухсторонней металлической обшивкой | 25.99/29.040 | Плотность среднего слоя | СТБ EN 14509-2013(EN 14509:2006, IDT) | СТБ EN 14509-2013 (EN 14509:2006, IDT)СТБ EN 1602-2016(EN 1602:2013, IDT)СТБ EN 12085-2016(EN 12085:2013, IDT) |
| 7.2 | 25.99/26.095 | Прочность панели при поперечном растяжении (с обшивками) | СТБ EN 14509-2013 (EN 14509:2006, IDT)СТБ EN 1607-2016(EN 1607:2013, IDT)СТБ EN 12085-2016(EN 12085:2013, IDT) |
| 7.3 | 25.99/26.095 | Модуль растяжения (с обшивками) | СТБ EN 14509-2013(EN 14509:2006, IDT)СТБ EN 1607-2016(EN 1607:2013, IDT)СТБ EN 12085-2016(EN 12085:2013, IDT) |
| 7.4 | 25.99/26.095 | Прочность на сжатие  | СТБ EN 14509-2013 (EN 14509:2006, IDT)СТБ EN 826-2016(EN 826:2013, IDT)СТБ EN 12085-2016(EN 12085:2013, IDT) |
| 7.5 | 25.99/26.095 | Модуль сжатия среднего слоя | СТБ EN 14509-2013(EN 14509:2006, IDT)СТБ EN 826-2016(EN 826:2013, IDT)СТБ EN 12085-2016(EN 12085:2013, IDT) |
| 7.6 | 25.99/26.095 | Прочность на сдвиг  | СТБ EN 14509-2013 (EN 14509:2006, IDT)СТБ EN 12085-2016(EN 12085:2013, IDT) |
| 7.7 | 25.99/26.095 | Модуль сдвига среднего слоя | СТБ EN 14509-2013 (EN 14509:2006, IDT)СТБ EN 12085-2016(EN 12085:2013, IDT) |
| 7.8 |  | 25.99/26.095 | Прочность на сдвиг всей панели | СТБ EN 14509-2013 (EN 14509:2006, IDT) СТБ EN 12085-2016(EN 12085:2013, IDT) |
| 7.9 | Панели изоляционные несущие заводского изготовления с двухсторонней металлической обшивкой | 25.99/29.061 | Контроль размеров:- толщина панели;- отклонение от плоскостности;- высота профиля;- глубина гофра;- длина панели;- строительная ширина;- отклонение от перпендикулярности;- отклонение от прямолинейности;- продольная и поперечная кривизна- шаг профиля;- ширина полки | СТБ EN 14509-2013(EN 14509:2006, IDT | СТБ EN 14509-2013(EN 14509:2006, IDT) |
| 7.10 | 25.99/26.080 | Теплопроводность  | СТБ EN 14509-2013(EN 14509:2006, IDT) А.10.2.1.1СТБ EN 13162-2015(EN 13162:2012, IDT)ГОСТ EN 13165-2015(EN 13165:2012, IDT)СТБ EH 12667-2007(EN 12667:2001, IDT)СТБ EN 822-2016(EN 822:2013, IDT)СТБ EN 823-2016(EN 823:2013, IDT)СТБ EN 824-2016(EN 824:2013, IDT)СТБ EN 825-2016(EN 825:2013, IDT)СТБ EN 1602-2016(EN 1602:2013, IDT)СТБ EN 12085-2016(EN 12085:2013, IDT) |
| 7.11 | 25.99/42.000 | Отбор образцов | СТБ EN 14509-2013(EN 14509:2006, IDT) |
| 8.1 | Теплоизоляционные панели | 22.21/29.040 | Плотность среднего слоя | ГОСТ EN 13165-2015(EN 13165:2012, IDT) | СТБ EN 1602-2016(EN 1602:2013, IDT)СТБ EN 12085-2016(EN 12085:2013, IDT) |
| 8.2 | 22.21/26.095 | Прочность на сжатие | ГОСТ EN 13165-2015(EN 13165:2012, IDT)п.4.3.4СТБ EN 826-2016(EN 826:2013, IDT)СТБ EN 12085-2016(EN 12085:2013, IDT) |
| 8.3 | 22.21/29.061 | Длина | ГОСТ EN 13165-2015 (EN 13165:2012, IDT)п .4.2.2СТБ EN 822-2016(EN 822:2013, IDT) |
| 8.4 | Теплоизоляционные панели | 22.21/29.061 | Ширина | ГОСТ EN 13165-2015(EN 13165:2012, IDT) | ГОСТ EN 13165-2015(EN 13165:2012, IDT)п .4.2.2СТБ EN 822-2016(EN 822:2013, IDT) |
| 8.5 | 22.21/29.061 | Толщина | ГОСТ EN 13165-2015(EN 13165:2012, IDT)п.4.2.3СТБ EN 823-2016(EN 823:2013, IDT) |
| 8.6 | 22.21/29.061 | Прямоугольность  | ГОСТ EN 13165-2015(EN 13165:2012, IDT)п.4.2.4СТБ EN 824-2016(EN 824:2013, IDT) |
| 8.7 | 22.21/29.061 | Плоскостность  | ГОСТ EN 13165-2015(EN 3165:2012, IDT)п.4.2.5СТБ EN 825-2016(EN 825:2013, IDT) |
| 8.8 | 22.21/26.080 | Теплопроводность | ГОСТ EN 13165-2015(EN 13165:2012, IDT)EN 13165:2013п.4.2.1СТБ EH 12667-2007 (EN 12667:2001, IDT)СТБ EN 822-2016(EN 822:2013, IDT)СТБ EN 823-2016(EN 823:2013, IDT)СТБ EN 824-2016(EN 824:2013, IDT)СТБ EN 825-2016(EN 825:2013, IDT)СТБ EN 1602-2016(EN 1602:2013, IDT)СТБ EN 12085-2016(EN 12085:2013, IDT) |
| 8.9 | 22.21/42.000 | Отбор образцов | ГОСТ EN 13165-2015(EN 13165:2012, IDT)EN 13165:2013 п.5.1 |
| 9.1 | Панели стеновые металлические трехслойные с утеплителем из пенополиизоцианурата | 25.99/29.040 | Кажущаяся плотность  | ТУ BY 812000699.010-2019 | ГОСТ 409-2017 (ISO 845:2006)ГОСТ 25015-2017 (ISO 1923:1981) |
| 9.2 | 25.99/26.080 | Стабильность размеров | ГОСТ 20989-2017(ISO 2796:1986)ГОСТ 25015-2017 (ISO 1923:1981) |
| 9.3 | 25.99/26.095 | Прочность при растяжении | СТБ 1740-2007 п.5 |
| 9.4 | Панели стеновые металлические трехслойные с утеплителем из пенополиизоцианурата | 25.99/26.095 | Прочность при сжатии | ТУ BY 812000699.010-2019 | СТБ 1740-2007 п.6 |
| 9.5 | 25.99/26.095 | Прочность при сдвиге | СТБ 1740-2007 п.7 |
| 9.6 | 25.99/26.095 | Модуль упругости при растяжении | СТБ 1740-2007 п.9 |
| 9.7 | 25.99/26.095 | Модуль упругости при сжатии | СТБ 1740-2007 п.10 |
| 9.8 | 25.99/26.095 | Модуль сдвига | СТБ 1740-2007 п.11 |
| 9.9 | 25.99/26.095 | Прочность сцепления утеплителя с металлическими листами при равномерном отрыве и сдвиге | СТБ 1740-2007 п.8 |
| 9.10 | 25.99/29.151 | Водопоглощение по объему | ГОСТ 20869-2017(ISO 2896:2001)ГОСТ 25015-2017 (ISO 1923:1981) |
| 9.11 | 25.99/26.080 | Сорбционная влажность | ГОСТ 17177-94 п.9 |
| 9.12 | 25.99/26.080 | Коэффициент теплопроводности | СТБ 1618-2006 |
| 9.13 | 25.99/29.061 | Контроль геометрических параметров: линейных размеров;отклонение от прямолинейности продольных кромок; отклонение от плоскостности лицевой поверхности; отклонение от перпендикулярности смежных торцевых граней;смещение кромок металлических листов относительно друг друга | СТБ 1515-2004, п.5п.6 (Метод 2)п.7 (Метод 1)п.8, п.9 |
| 9.14 | 25.99/26.095 | Разрушающая равномерно распределенная или сосредоточенная нагрузка при поперечном изгибе (прочность) | СТБ 1610-2006 |
| 9.15 | 25.99/26.095 | Величина прогиба при поперечном изгибе | СТБ 1610-2006 |
| 9.16 | 25.99/42.000 | Отбор образцов | ГОСТ 18321-73 | ГОСТ 18321-73 |
| 10.1 | Панели звукопоглощающие и звукоизолирую-щие, шумозащитные | 25.99/26.095 | Прочность при растяжении | ТУ BY 812000699.009-2019 | СТБ 1740-2007 п.5 |
| 10.2 | 25.99/26.095 | Прочность при сжатии | СТБ 1740-2007 п.6 |
| 10.3 | Панели звукопоглощающие и звукоизолирую-щие, шумозащитные | 25.99/26.095 | Прочность при сдвиге | ТУ BY 812000699.009-2019 | СТБ 1740-2007 п.7 |
| 10.4 | 25.99/26.095 | Модуль упругости при растяжении | СТБ 1740-2007 п.9 |
| 10.5 | 25.99/26.095 | Модуль упругости при сжатии | СТБ 1740-2007 п.10 |
| 10.6 | 25.99/26.095 | Модуль сдвига | СТБ 1740-2007 п.11 |
| 10.7 | 25.99/26.095 | Прочность сцепления утеплителя с металлическими листами при равномерном отрыве и сдвиге | СТБ 1740-2007 п.8 |
| 10.8 | 25.99/29.061 | Контроль геометрических параметров: линейных размеров; отклонение от прямолинейности продольных кромок; отклонение от плоскостности лицевой поверхности; отклонение от перпендикулярности смежных торцевых граней;смещение кромок металлических листов относительно друг друга | СТБ 1515-2004, п.5п.6 (Метод 2)п.7 (Метод 1)п.8, п.9 |
| 10.9 | 25.99/42.000 | Отбор образцов | ГОСТ 18321-73 | ГОСТ 18321-73 |

Руководитель органа

по аккредитации Республики Беларусь –

директор государственного

предприятия «БГЦА» Т.А. Николаева