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

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

|  |
| --- |
| Испытательной лаборатории |

Общества с ограниченной ответственностью «ИЗОСПАН»

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № пунк-тов | Наименование объекта  испытаний | Код | Характеристика  объекта испытаний | Обозначение НПА, в том числе ТНПА устанавливающих требования к | |
| объектам  испытаний | методам  испытаний |
| 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 1515-2004  п.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 1515-2004  п.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 1515-2004  п.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.5  п.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 26433.1-89  п.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 26433.1-89  п.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.10.2.1.1  СТБ 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.4.3.4  СТБ 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 .4.2.2  СТБ 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 .4.2.2  СТБ EN 822-2016  (EN 822:2013, IDT) |
| 8.5 | 22.21/  29.061 | Толщина | ГОСТ EN 13165-2015  (EN 13165:2012, IDT)  п.4.2.3  СТБ EN 823-2016  (EN 823:2013, IDT) |
| 8.6 | 22.21/  29.061 | Прямоугольность | ГОСТ EN 13165-2015  (EN 13165:2012, IDT)  п.4.2.4  СТБ EN 824-2016  (EN 824:2013, IDT) |
| 8.7 | 22.21/  29.061 | Плоскостность | ГОСТ EN 13165-2015  (EN 3165:2012, IDT)  п.4.2.5  СТБ EN 825-2016  (EN 825:2013, IDT) |
| 8.8 | 22.21/  26.080 | Теплопроводность | ГОСТ EN 13165-2015  (EN 13165:2012, IDT)  EN 13165:2013  п.4.2.1  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) |
| 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.5  п.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.5  п.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