

МИНИСТЕРСТВО АРХИТЕКТУРЫ И СТРОИТЕЛЬСТВА
РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ

РУП «Институт БелНИИС», 220076, г. Минск, ул. Ф. Скорины, 15Б
тел. + 375 17 343-90-94, + 375 17 272-98-24

ТЕХНИЧЕСКОЕ СВИДЕТЕЛЬСТВО

пригодности материалов и изделий
для применения в строительстве



| | | | | |
|--------------------|----|----------|------|----|
| Дата регистрации « | 14 | сентября | 2023 | г. |
| Действительно до « | 14 | сентября | 2028 | г. |
| Продлено до « | » | | | г. |
| Продлено до « | » | | | г. |

Настоящим техническим свидетельством удостоверяется
пригодность материалов и изделий для применения в строительстве
на территории Республики Беларусь

1. Наименование материала (изделия)

Дюбель-гвозди

2. Назначение

Для крепления строительных изделий к конструкциям и основаниям внутри
зданий и сооружений

3. Изготовитель

Открытое акционерное общество «Речицкий метизный завод», 247500, Гомельская
обл., г. Речица, ул. Фрунзе, 2, Республика Беларусь

4. Заявитель

Открытое акционерное общество «Речицкий метизный завод», 247500, Гомельская
обл., г. Речица, ул. Фрунзе, 2, Республика Беларусь

5. Техническое свидетельство выдано на основании:

- протокола испытаний от 06.09.2023 № 1921, выданного Научно-исследовательской и испытательной лабораторией бетонов и строительных материалов филиала БНТУ «Научно-исследовательский политехнический институт», аттестат аккредитации № ВУ/112 1.0024;
- протокола испытаний от 06.09.2023 № 701, выданного Научно-исследовательской и испытательной лабораторией бетонов и строительных материалов филиала БНТУ «Научно-исследовательский политехнический институт»;
- отчета о проверке системы производственного контроля изготовителя от 20.06.2023.

6. Техническое свидетельство действует на

Серийное производство. В период действия технического свидетельства РУП «Институт БелНИИС» осуществляет инспекционный контроль продукции, производства Открытого акционерного общества «Речицкий метизный завод».

7. Особые отметки

Данные маркировки: «торговый знак, наименование и адрес изготовителя (Открытое акционерное общество «Речицкий метизный завод», Республика Беларусь, Гомельская обл., г. Речица, ул. Фрунзе, 2), наименование изделий (Дюбель-гвоздь 6x60-потай (комплект №3) ТО ВУ 400024166.014-2016).

Приложение 1. Показатели качества

Приложение 2. Указания по применению

Техническое свидетельство без обязательных приложений не действительно.

Заявитель несет ответственность за соответствие поставляемых материалов и изделий показателям качества, приведенным в приложении 1.

Руководитель уполномоченного
органа

О.Н. Лешкевич

14 сентября 2023 г.

№ 0018513

М.П.

МИНИСТЕРСТВО АРХИТЕКТУРЫ И СТРОИТЕЛЬСТВА
РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ

ПРИЛОЖЕНИЕ

№ 1

к техническому свидетельству

Лист 1

Листов 2

ТС

05.4850.23

ПОКАЗАТЕЛИ КАЧЕСТВА

дюбель-гвоздей, производства Открытого акционерного общества «Речицкий метизный завод».

Таблица 1.

| № п/п | Наименование показателей | Обозначение ТНПА, устанавливающего методы испытаний (особые условия) | Фактически полученные значения |
|-------|--|--|--|
| 1. | Размеры и отклонения от номинальных размеров (дюбель-гвоздь (потайной) бх60 комплект 3): - диаметр резьбы распорного элемента; - длина распорного элемента; - длина резьбы распорного элемента; - наружный диаметр дюбеля; - отклонение; - длина дюбеля; - отклонение | ГОСТ 26433.0, ГОСТ 26433.1 | max 3,72; min 3,68 max 61,9; min 61,6 max 42,2; min 41,3 max 6,18; min 6,08 max 0,18; min 0,08 max 59,7; min 59,5 max - 0,5; min - 0,3 |
| 2. | Прочность при растяжении материала дюбеля: - дюбель-гвоздь (потайной) бх60 комплект 3 | ГОСТ 11262, п. 3 | 28,4 |
| 3. | Относительное удлинение при разрыве материала дюбеля: - дюбель-гвоздь (потайной) бх60 комплект 3 | ГОСТ 11262, п. 3 | 273 |
| 4. | Временное сопротивление материала разрыву распорного элемента: - дюбель-гвоздь (потайной) бх60 комплект 3 | ГОСТ 12004, п. 3.5 | 633 |
| 5. | Относительное удлинение материала гвоздя (стали) после разрыва, МПа: - дюбель-гвоздь (потайной) бх60 комплект 3 | ГОСТ 12004, п. 3.5 | 12 |

Продолжение таблицы 1.

| № п/п | Наименование показателей | Обозначение ТНПА, устанавливающего методы испытаний (особые условия) | Фактически полученные значения |
|-------|---|--|--|
| 6. | <p>6. Усилие сдвига, кН, при статической нагрузке, направленной перпендикулярно дюбеля, закрепленного в:</p> <p>6.1 бетоне класса прочности на сжатие $C^{20}/_{25}$:</p> <ul style="list-style-type: none"> - дюбель-гвоздь (потайной) 6x80 комплект 4 (глубина анкеровки 80 мм); - дюбель-гвоздь (с буртиком) 6x40 комплект 5 (глубина анкеровки 40 мм); - дюбель-гвоздь (с буртиком) 6x60 комплект 7 (глубина анкеровки 60 мм); <p>6.2 полнотелом силикатном кирпиче:</p> <ul style="list-style-type: none"> - дюбель-гвоздь (потайной) 6x80 комплект 4; - дюбель-гвоздь (потайной) 6x80 комплект 4 (глубина анкеровки 80 мм); - дюбель-гвоздь (с буртиком) 6x40 комплект 5 (глубина анкеровки 40 мм); - дюбель-гвоздь (с буртиком) 6x60 комплект 7 (глубина анкеровки 60 мм); <p>6.3 полнотелом керамическом кирпиче:</p> <ul style="list-style-type: none"> - дюбель-гвоздь (потайной) 6x80 комплект 4 (глубина анкеровки 80 мм); - дюбель-гвоздь (с буртиком) 6x40 комплект 5 (глубина анкеровки 40 мм); - дюбель-гвоздь (с буртиком) 6x60 комплект 7 (глубина анкеровки 60 мм); <p>6.4 газосиликатном блоке:</p> <ul style="list-style-type: none"> - дюбель-гвоздь (потайной) 6x80 комплект 4 (глубина анкеровки 80 мм); - дюбель-гвоздь (с буртиком) 6x40 комплект 5 (глубина анкеровки 40 мм); - дюбель-гвоздь (с буртиком) 6x60 комплект 7 (глубина анкеровки 60 мм) | <p>Методика НИИЛ БиСМ № 03-М-003-12, СТБ 2068, п. 11</p> | <p>2,35</p> <p>2,34</p> <p>2,36</p> <p>2,25</p> <p>2,13</p> <p>2,26</p> <p>2,23</p> <p>2,09</p> <p>2,18</p> <p>1, 65</p> <p>1,54</p> <p>1,77</p> |
| 7. | <p>Качество защитного покрытия в условиях воздействия нейтрального соляного тумана при температуре (35 ± 2) °С</p> <p>7.1 в течение 24 ч:</p> <ul style="list-style-type: none"> - дюбель-гвоздь (потайной) 6x60 комплект 3 (с бесцветным хромированием); <p>7.2 в течение 100 ч:</p> <ul style="list-style-type: none"> - дюбель-гвоздь (потайной) 6x60 комплект 3 (с радужным хромированием) | <p>ГОСТ 9.302, п. 3.2, 3.4</p> | <p>Для всех образцов: коррозионные поражения отсутствуют</p> |

№ 0050013

МИНИСТЕРСТВО АРХИТЕКТУРЫ И СТРОИТЕЛЬСТВА
РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ

ПРИЛОЖЕНИЕ

№ 1

к техническому свидетельству

Лист 2

Листов 2

ТС 05.4850.23

Продолжение таблицы 1.

| № п/п | Наименование показателей | Обозначение ТНПА, устанавливающего методы испытаний (особые условия) | Фактически полученные значения |
|--|--|--|--------------------------------|
| 8. | 8. Усилие вырыва при статической нагрузке, направленной вдоль оси дюбеля, закрепленного в, кН: | Методика НИИЛ БиСМ № 03-М-003-12, СТБ 2068, п. 11 | |
| | 8.1 бетоне класса прочности на сжатие $C^{20}/_{25}$: | | |
| | - дюбель-гвоздь (потайной) 6x80 комплект 4 (глубина анкеровки 80 мм); | | 0,68 |
| | - дюбель-гвоздь (с буртиком) 6x40 комплект 5 (глубина анкеровки 40 мм); | | 0,61 |
| | - дюбель-гвоздь (с буртиком) 6x60 комплект 7 (глубина анкеровки 60 мм); | | 0,66 |
| | 8.2 полнотелом силикатном кирпиче: | | |
| | - дюбель-гвоздь (потайной) 6x80 комплект 4 (глубина анкеровки 80 мм); | | 0,59 |
| | - дюбель-гвоздь (с буртиком) 6x40 комплект 5 (глубина анкеровки 40 мм); | | 0,54 |
| | - дюбель-гвоздь (с буртиком) 6x60 комплект 7 (глубина анкеровки 60 мм); | | 0,62 |
| | 8.3 полнотелом керамическом кирпиче: | | |
| | - дюбель-гвоздь (потайной) 6x80 комплект 4 (глубина анкеровки 80 мм); | | 0,59 |
| | - дюбель-гвоздь (с буртиком) 6x40 комплект 5 (глубина анкеровки 40 мм); | | 0,52 |
| | - дюбель-гвоздь (с буртиком) 6x60 комплект 7 (глубина анкеровки 60 мм); | | 0,57 |
| | 8.4 газосиликатном блоке: | | |
| | - дюбель-гвоздь (потайной) 6x80 комплект 4 (глубина анкеровки 80 мм); | | 0,41 |
| | - дюбель-гвоздь (с буртиком) 6x40 комплект 5 (глубина анкеровки 40 мм); | | 0,35 |
| - дюбель-гвоздь (с буртиком) 6x60 комплект 7 (глубина анкеровки 60 мм) | 0,46 | | |

Окончание таблицы 1.

| № п/п | Наименование показателей | Обозначение ТНПА, устанавливающего методы испытаний (особые условия) | Фактически полученные значения |
|-------|--|--|--------------------------------|
| 9. | Толщина защитного покрытия распорного элемента: - дюбель-гвоздь (потайной) 6x60 комплект 3 (с бесцветным хроматированием); - дюбель-гвоздь (потайной) 6x60 комплект 3 (с радужным хроматированием) | ГОСТ 9.302, п. 2, ГОСТ 9.308, п. 1 | 11 10 |

Руководитель
уполномоченного органа



О.Н. Лешкевич

№ 0050012

МИНИСТЕРСТВО АРХИТЕКТУРЫ И СТРОИТЕЛЬСТВА
РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ

ПРИЛОЖЕНИЕ

№ 2

к техническому свидетельству

Лист 1

Листов 1

ТС

05.4850.23

УКАЗАНИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ

1. Настоящее техническое свидетельство распространяется на дюбель-гвозди (далее – дюбели), производства Открытого акционерного общества «Речицкий метизный завод», Республика Беларусь, предназначенные для крепления строительных изделий к конструкциям и основаниям внутри зданий и сооружений.

2. Дюбель-гвозди изготавливаются в соответствии с ТО ВУ 4000241166.014 «Комплект гвоздей-шурупов с дюбелями Техническое описание»: дюбели изготавливаются из полиамида, поставляются в комплекте со стальным гвоздем из углеродистой стали с последующим нанесением покрытия из цинка с бесцветным или радужным хромированием, по чертежу 7811-7651. Номенклатура размеров, свойств дюбель-гвоздей согласно таблице 1 и официальным данным (каталогу) изготовителя.

Таблица 1

| Номер комплекта | Размер гвоздя | Размер и тип дюбеля | Теоретическая масса 1 комплекта, гр |
|-----------------|---------------|------------------------|-------------------------------------|
| №1 | 3,7x42 | 6x40-потайной | 3,325 |
| №2 | | 6x40-потайной с усом | 3,275 |
| №3 | 3,7x62 | 6x60-потайной | 4,8 |
| №4 | 3,7x82 | 6x80-потайной | 6,284 |
| №5 | 3,7x42 | 6x40-с буртиком | 3,33 |
| №6 | | 6x40-с буртиком и усом | 3,33 |
| №7 | 3,7x62 | 6x60- с буртиком | 4,903 |
| №8 | 3,7x82 | 6x80- с буртиком | 6,32 |

3. Работы по устройству креплений с применением дюбель-гвоздей следует осуществлять в соответствии с указаниями изготовителя. Дюбели применяются для крепления к строительным основаниям из бетона и полнотелого кирпича внутри зданий и сооружений.

4. Дюбель-гвозди упаковываются в картонные коробки. Маркировка наносится на картонные коробки и содержит следующую информацию: товарный знак изготовителя, артикул, наименование продукции, графическое изображение изделия, количество штук в упаковке, наименование изготовителя, штриховой код, знак соответствия и обозначение ТНПА.

6. Транспортирование дюбель-гвоздей следует осуществлять любым видом транспорта в соответствии с правилами перевозки грузов, действующими на транспорте данного вида. При транспортировании и хранении дюбель-гвоздей должны соблюдаться условия, обеспечивающие защиту от воздействия атмосферных осадков, влаги, прямых солнечных лучей, механических повреждений.

5. Проектирование крепежных узлов и выполнение работ по устройству креплений с применением дюбель-гвоздей следует осуществлять в соответствии с указаниями изготовителя с учетом требований технических нормативных правовых актов в строительстве, действующих в Республике Беларусь, проектной и технологической документации, а также с учетом настоящего технического свидетельства.

При проектировании креплений с применением дюбель-гвоздей коэффициент надежности принимается равным коэффициенту надежности, установленному изготовителем для соответствующего основания, а усилия вырыва и сдвига – согласно официальным данным, предоставляемым изготовителем.

Хранение дюбелей должно осуществляться в крытых складских помещениях на расстоянии не менее 1 м от нагревательных приборов.

7. Ответственность за соответствие поставляемых дюбелей настоящему техническому свидетельству несет изготовитель (поставщик), за правильность применения – проектная организация, заказчик, подрядчик.

Руководитель
уполномоченного органа



О.Н. Лешкевич

№ 0050011