



МИНИСТЕРСТВО АРХИТЕКТУРЫ И СТРОИТЕЛЬСТВА  
РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ  
НАУЧНО – ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКОЕ РЕСПУБЛИКАНСКОЕ  
УНИТАРНОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ ПО СТРОИТЕЛЬСТВУ  
«ИНСТИТУТ БЕЛНИИС» (РУП «Институт БелНИИС»)

**ИСПЫТАТЕЛЬНЫЙ ЦЕНТР «БЕЛСТРОЙТЕСТ»  
НИО СТРОИТЕЛЬНЫХ КОНСТРУКЦИЙ И ИЗДЕЛИЙ (НИОСКИ)**

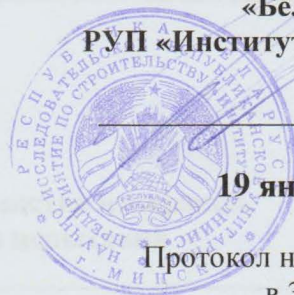
Адрес: 220076, г. Минск,  
ул. Ф. Скорины, 15 «Б»  
Тел. 272-84-65  
Факс 351-87-92

**УТВЕРЖДАЮ**  
Начальник  
Испытательного центра  
«БелСтройТест»  
РУП «Институт БелНИИС»

Т.Н.Кухта

19 января 2021 г.

Протокол на 2 страницах  
в 3 экземплярах



**ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ**

№ регистрации: 4Н-ТЗ-1

19 января 2021 г.

Наименование продукции  
(объекта)

Гайки для стяжного винта 3-х рожковая FIXAR, оцинкованная  
90 мм  
Гайки для стяжного винта 3-х рожковая FIXAR, оцинкованная  
100 мм

Наименование /обозначение  
ТНПА на продукцию

—

Изготовитель

—

Заявитель на проведение  
испытаний

ООО «Компания Кронекс»

Обозначение ТНПА на методы  
испытаний

ГОСТ 12004-81

Адрес заявителя

223070, Минский р-н, а/г Михановичи,  
здание ООО «Евросклад Сервис», 2 этаж, к.3

Количество испытуемых  
образцов и их  
идентификационные номера

2 серии образцов, по два образца в каждой серии  
Идент. номер 3/1-21/1Н, 3/2-21/1Н:

Сведения об испытуемых  
образцах

Гайки для стяжного винта 3-х рожковая FIXAR, оцинкованная  
90 мм  
Гайки для стяжного винта 3-х рожковая FIXAR, оцинкованная  
100 мм

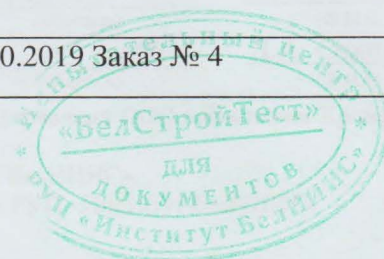
Наименование организации,  
проводившей отбор образцов  
Акт отбора

ООО «Компания Кронекс»

№ б/н от 13.01.2021

Основание для испытаний

Договор № 846/1и-19 от 03.10.2019 Заказ № 4



## 1 Введение

Работа выполнена НИО строительных конструкций и изделий РУП «Институт БелНИИС» на основании договора № 846/11и-19 от 03.10.2019 с ООО «Компания Кронекс».

## 2 Программа проведения испытаний

Таблица 1

Наименование объекта испытаний (показателей, характеристик и т.д.)	Наименование ТНПА, устанавливающего метод испытаний
Усилие среза гайки с резьбы	ГОСТ 12004-81

Дата проведения испытаний: 18 января 2021 г.  
Условия проведения испытаний:  
температура окружающей среды – плюс 16 °С;  
относительная влажность воздуха – 57 %.

## 3 Испытательное оборудование и средства измерений, применяемые при проведении испытаний

Таблица 2

Наименование испытательного оборудования, средств измерений	Учетный номер	Документ поверки (аттестации), дата	Дата очередной поверки
Машина испытательная УММ-20	766	Клеймо о поверке № МН 0483274-4720 18.06.2020 РУП «БелГИМ»	18.06.2021
Прибор комбинированный с термопреобразователем Testo 635	01442267/ 711	Свидетельство о поверке № МН0208903-5020 от 22.12.2020 РУП «БелГИМ»	22.12.2021

## 4 Результаты испытаний

Таблица 3 – Фактические значения усилий среза

Обозначение	№ образца	Разрушающая нагрузка, кН	Вид разрушения
Гайка 90 мм	1	161,7	Срез резьбы гайки и винта. Раскалывание гайки
	2	163,4	Срез резьбы гайки и винта
Гайка 100 мм	1	179,6	Срез резьбы гайки и винта
	2	177,2	Срез резьбы гайки и винта

## 5 Заключение по результатам испытаний

Результаты испытаний гаек FIXAR оцинкованных представлены в таблице 3.

**Результаты испытаний распространяются только на испытанные образцы**

Ответственный исполнитель:

Зав. НИОСКИ  
(должность)

РУП «Институт БелНИИС»

  
(подпись)

Д.А. Сокольчик  
(Ф.И.О.)

Заключение проверили:

Зав. сектором  
(должность)

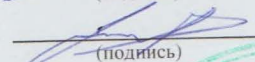
РУП «Институт БелНИИС»

  
(подпись)

Р.С. Александров  
(Ф.И.О.)

Зав. НИОСКИ  
(должность)

РУП «Институт БелНИИС»

  
(подпись)

Д.А. Сокольчик  
(Ф.И.О.)

Протокол оформлен на 2 страницах в 3 экземплярах, 1 из которых направлено ООО «Компания Кронекс», 2 – в архив РУП «Институт БелНИИС».

Перепечатка протокола возможна только с разрешения РУП «Институт БелНИИС».

Протокол действителен только с оригинальными печатями и штампами РУП «Институт БелНИИС».

