

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего профессионального образования
ПЕТЕРБУРГСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ ПУТЕЙ
СООБЩЕНИЯ
ИМПЕРАТОРА АЛЕКСАНДРА I

ИСПЫТАТЕЛЬНАЯ ЛАБОРАТОРИЯ
«Механическая лаборатория им. проф. Н.А. Белелюбского»

Адрес: 190031, г. Санкт-Петербург, Московский пр., 9
Тел./факс 436-91-29; Тел. 457-82-00; 457-82-63; e-mail: lab.bel@yandex.ru

Аттестат ФБУ «ТЕСТ – Санкт-Петербург»
№ SP01.01.406.045 до "27" Мая 2019 г.

Исполнительному директору
ООО «Гелиос»

В.Н. Беспалову



Заведующий ИЛ

Утверждаю

А.В. Бенин

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ №7972

от 29.09.2015

Объект измерения: Замки литые клиновые "Гелиос-Армада" ST (оцинк.), Стойки винтовые телескопические «Гелиос-Атлантис 3.1», винт стяжной «Гелиос Ст3», винт стяжной «Гелиос Ст45», гайка двух-крыльчатая, гайка трех-крыльчатая,

Наименование нормативного документа:

Методика, согласованная с Заказчиком

Условия проведения испытаний:

1. Температура воздуха 21°C
2. Влажность 68 %
3. Атмосферное давление 764 мм рт. ст.

Средства измерений используемые при испытаниях:

1. Испытательная машина INSTRON SATEC 1200KN, зав. №KN1200K5783, св-во о поверке №0056414 до 04.06.2016
2. Пресс ПММ-250 зав. №56, св-во о поверке №00564121 до 04.06.2016


наименование, тип, номер, данные о поверке

Результаты испытаний представлены в Приложении на 2 листах.

Инженер лаборатории

/ А.А. Мунгин /

Таблица 1 – Результаты испытаний замков литых клиновых "Гелиос-Армада" ST (оцинк.) на разрыв

№ образца	Разрывное усилие, кН	Примечание
1	54,47	

Вывод: Разрывное усилие замка составило 54,47 кН

Таблица 2 – Результаты испытаний винтовых стоек



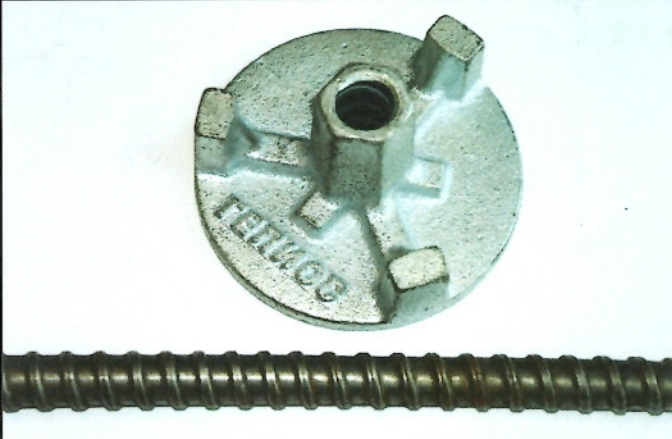
№ образца	Длина стойки, мм	Максимальная сжимающая нагрузка, кН	Результат испытания	Примечание
1	2900	38,00	Смятие металлического пальца	
2	2900	38,50	Смятие металлического пальца	

Таблица 3 – Результаты испытаний стяжных винтов

№	Образец	Разрывная нагрузка, кН	Место разрушения	Примечание
1	Винт стяжной «Гелиос Ст3» Гайка двухкрыльчатая	120,41	Разрыв тела винта	
2	Винт стяжной «Гелиос Ст45», Гайка трехкрыльчатая	197,19	Разрушение гайки	

Инженер лаборатории  / А.А. Мунгин /

