



# ИСПЫТАТЕЛЬНЫЙ ЦЕНТР «УралстройТест»

Аттестат аккредитации № РОСС RU 0001.21СА04  
620017 г. Екатеринбург, ул. Шефская, 2а строение 5, тел/факс(343)352-48-75, 372-29-45

УТВЕРЖДАЮ

Руководитель ИЦ «УралстройТест»



Шестаков А.И.

подпись

«18» декабря 2013г.

М. П.

## ПРОТОКОЛ контрольных испытаний образцов продукции № 1946 от «18» декабря 2013 г.

**Основание для проведения испытаний:** Договор № 1477 от 28 октября 2013 г.

**Наименование продукции:** Образцы-кубы раствора «Пенекрит» контрольные, размером 70x70x70 мм. (предоставлены заказчиком); образцы-кубы раствора «Пенекрит» радиационно обработанные (радиационная обработка проведена в нормальных условиях в период с 12.04.2013г. по 07.10.2013г. в филиале ФГУП «НИФХИ им. Л.Я. Карпова» на радиационной установке КСВ-500 гамма-излучением радионуклида <sup>60</sup>Со. Поглощенная доза 1000 ±10% Мрад), размером 70x70x70 мм (предоставлены заказчиком)

**Заказчик:** ЗАО «Группа компаний «Пенетрон-Россия», 620076, Россия, г. Екатеринбург, пл. Жуковского, д.1

**Дата получения проб:** 28 октября 2013 г. Акт отбора от 21 октября 2013г. Лабораторный № К-229/13.

**Методика испытаний:** ГОСТ 5802-86.

**Дата испытания образцов:** 18 ноября 2013 г.

**Условия проведения испытаний:** Испытания проводились в нормальных климатических условиях: температура воздуха (20±5) °С; относительная влажность не менее 55 %.

Измерения проводились на прессе гидравлическом ПГМ-1000МГ4 № 231. Пределы измерений - 100т. Погрешность измерений не превышает ±1%.

**Результаты испытаний:** приведены на листе 1, всего листов 1

Прочность на сжатие контрольных образцов-кубов, МПа	Прочность на сжатие радиационно обработанных образцов-кубов, МПа
52,07; 40,60; 53,10 среднее 48,6	42,90; 48,30; 46,90 среднее 46,0

**Заключение:** После гамма-облучения дозой 1000 Мрад прочность на сжатие образцов группы Б ниже прочности контрольных образцов на 2,56 МПа (5,3%)

**Примечание:** Результаты испытаний относятся только к испытанным образцам. Полное или частичное воспроизведение протокола допускается только с разрешения руководителя ИЦ «УралстройТест».

Ответственный за испытания \_\_\_\_\_ Власова Е.Н.