

# СИСТЕМА СЕРТИФИКАЦИИ ГОСТ Р

ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНСТВО ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ РЕГУЛИРОВАНИЮ И МЕТРОЛОГИИ

№ 0140176

## ПРИЛОЖЕНИЕ № 1 от 10.09.2015

К сертификату соответствия № РОСС RU.0001.22СЛ33 Н00176

### Перечень конкретной продукции, на которую распространяется действие сертификата соответствия

код ОК 005 (ОКП)	Наименование и обозначение продукции, её изготовитель	Обозначение документации, по которой выпускается продукция
код ТН ВЭД России		
23 1600	<p>Сейсмостойкое огнезащитное покрытие: ТЕРМОИЗОЛЯЦИОННАЯ ОГНЕЗАЩИТНАЯ ОБМАЗКА марки «UNITFIRE N», ТУ 2316-008-62400388-2015 для сейсмоопасных районов РФ согласно СН 4.1330-2011 «Строительство в сейсмоопасных районах» п. 4.2 и п.4.6. ГОСТ 30546.1-98, ГОСТ 30546.3-98, серийный выпуск наносящееся на защищаемую поверхность строительных конструкций (фронтонированные фрикционно-подвижные соединения (ФПС) или с помощью демпфирующих узлов крепления (ДУЗ) в виде болтовых соединений с изолирующими трубами амортизирующими элементами в виде свинцовых шайб, забитого в пропиленный паз болта (шпильки) стопорного медного клина с энергопоглощающей латунной втулкой для многокаскадного демпфирования при импульсных растягивающих нагрузках (предназначены для работы в сейсмоопасных районах с сейсмичностью до 9 баллов по шкале MSK-64) согласно изобретениям №№ 1168755 F 16 В 5/02, 1174616 F 16 В 5/02, 1143895 F 16 В 5/02), изготовитель: Общество с ограниченной ответственностью «Химфайер», адрес: 662520, Россия, Красноярский край, Березовский район, р.п. Березовская, ул. Береговая, д. 44, оф. 60, тел. +7 (391)204-01-06, 204-01-07, факс +7 (391) 204-01-06.</p> <p>Испытания проводились по инструкции по применению ФПС, согласно требованиям ИСО 9001:2008 от 30.10.10 г., согласно СНиП 21-01-97 «Пожаробезопасность зданий и сооружений» п.5.18* (фермы, связи, балки перекрытия и прочие конструкции относятся к несущим). По таблице 4* СНиП для зданий I степени огнестойкости предел огнестойкости несущих элементов здания должен составлять не менее R 120. В соответствии с этим железобетонное покрытие повышает сейсмостойкость узловых креплений металлоконструкций во время землетрясения, пожара, аварийного взрыва, что исключает разрушение узлов крепления для несущих элементов в требуемом пределе огнестойкости R 15 и более, что отвечает Федеральному закону РФ от 22 июля 2008 г. N 123-ФЗ «Тех. регламент о требованиях пожарной безопасности» и СП 4.13130.2009 «Системы противопожарной защиты. Ограничение распространения пожара на объектах защиты. Требования к объемно-планиров. констр. решениям» и согласно СН 502-77, СП 4.13130.2009 п.6.2.6.</p>	<p>Испытания фрагментов фрикционно-подвижных соединений (ФПС) покрытых огнезащитной термоизоляционной обмазкой «UNITFIRE N», ТУ 2316-008-62400388-2015 проводились в соответствии ГОСТ 16902-2-90, ГОСТ 17516.1-90, ГОСТ 30546.1-98, ГОСТ 30546.2-98 (в части сейсмостойкости до 9 баллов по шкале MSK-64), по НП-031-01 (1 категория), ГОСТ Р 54257-2010 «Надежность строительных конструкций и оснований», ГОСТ 6249-52 «Шкала для определения силы землетрясения в пределах от 6 до 9 баллов» в ПК SCAD. Испытания огнезащитного покрытия нанесенного на ФПС и демпфирующие узлы крепления (свинцовые шайбы, энергопоглощающая свинцовая обойма, стел, зажим тросовой зажим или дугообразная анкерная шпилька с медным стопорным клином) производились согласно ОСТ 37.001-050-73 «Затяжка резьбовых соединений», «Рук. по креплению технологического оборудования болтами», СН -471-75 ЦНИИПРОМЗДАНИЙ, альбомы серии 4.402-9 «Анкерные болты», вып.5 ПЕНГИПРОНЕФТЕХИМ, «Инструкции по выбору рамных податливых креплений», «Инструкции по применению высокопрочных болтов в эксплуатируемых мостах», ОСТ 108.275.80, ОСТ 37.001.050-73.</p> <p>Испытания фрагментов узлов крепления с нанесенной термоизоляционной обмазкой «UNITFIRE N», ТУ 2316-008-62400388-2015 на фрикционно-подвижные соединения (ФПС) и демпфирующие узлы крепления выполненные в виде болтовых соединений с изолирующими трубами и амортизирующими элементами в виде свинцовых шайб, забитого в пропиленный паз болта (шпильки) стопорного медного клина, с энергопоглощающей латунной втулкой для многокаскадного демпфирования при импульсных растягивающих нагрузках проводились на основе синтезированных акселерограмм с нагружением РСУ (расчет сочетаний усилий) AzDTN 2.3-1 в соотв. с НП-031-01 в части категории сейсмостойкости I, ГОСТ 17516.1-90, ГОСТ 30546.1,2,3-98, СН-471-75 в ПК SCAD. См. инструкцию по применению ФПС <a href="http://youtube.com/watch?v=76EkkDHTvgM">http://youtube.com/watch?v=76EkkDHTvgM</a></p> <p>Более подробно с испытаниями сейсмостойкого огнезащитного покрытия «UNITFIRE N» нанесенного на фрикционно-подвижные соединения в ИЦ «ПКТИ-СтройТЕСТ», адрес: 197341 СПб, ул. Афонская д.2 (акт испытаний на осевое статическое усилие сдвига дугообразного зажима анкерной шпильки № 1516-2 от 25.11.2013) можно ознакомиться: <a href="http://zaopti.spb.ru">zaopti.spb.ru</a> <a href="http://www.youtube.com/my_videos?o=U">http://www.youtube.com/my_videos?o=U</a> Испытания фрикционно-подвижных соединений и демпфирующих узлов крепления проводились согласно шкалы MSK-64 <a href="http://zengarden.in/earthquake/">http://zengarden.in/earthquake/</a> <a href="http://scaleofintensityofearthquakes.narod.ru/">http://scaleofintensityofearthquakes.narod.ru/</a> <a href="http://scaleofintensityofearthquakes2.narod.ru/">http://scaleofintensityofearthquakes2.narod.ru/</a> <a href="http://scaleofintensityofearthquakes3.narod.ru/">http://scaleofintensityofearthquakes3.narod.ru/</a> <a href="http://krestyaminformagency.narod.ru/pdf1.pdf">http://krestyaminformagency.narod.ru/pdf1.pdf</a></p>
62400388		

#### Изготовитель:

Общество с ограниченной ответственностью «Химфайер», адрес: 662520, Россия, Красноярский край, Березовский район, р.п. Березовская, ул. Береговая, д. 44, оф. 60, тел. +7 (391)204-01-06, 204-01-07, факс +7 (391) 204-01-06



Руководитель органа

*Коваленко*  
подпись

А.И.Коваленко  
инициалы, фамилия

Эксперт

*Коваленко*  
подпись

А.И.Коваленко  
инициалы, фамилия