

Министерство образования,
науки и молодежной политики
Забайкальского края

Государственное образовательное
учреждение среднего профессионального образования
«Читинский техникум отраслевых технологий
и бизнеса»
(ГОУ СПО ЧТОТиБ)

Бабушкина ул., д. 66, Чита,
Забайкальский край, 672000.
Тел./факс: (302-2) 26-49-80, 32-34-64, 35-63-49

E-mail: 101103@mail.ru; Chtotib@mail.ru
ОКПО 01266421, ОГРН 1027501147134
ИНН/КПП 7536009015/753601001

05.10.12 № 628/ед
На № _____ от _____

ОТЗЫВ ПО УСИЛЕНИЮ ФУНДАМЕНТОВ С ПРИМЕНЕНИЕМ ПОЛИМЕРНЫХ КОМПОЗИЦИЙ «СИЛОР»

В период с августа 2011 года по сентябрь 2011 года испытательная лаборатория «Эксперт» ФГОУ СПО «Читинский техникум отраслевых технологий и бизнеса», провела испытания неразрушающим механическим методом – отрыв со скалыванием, фундаментов на объектах Хиагдинского месторождения урана в Баунтовском районе р.Бурятия. В результате проведенных испытаний было выявлено несоответствие фактического класса бетона конструкций проектно-му классу. В октябре 2011 года были выполнены работы по усилению фундаментов с применением полимерных композиций «Силор» по технологии полной пропитки тела проблемного фундамента (пониженные показатели прочности). После проведения работ по усилению были выполнены контрольные испытания, по результатам которых прочностные характеристики бетона конструкций возросли на 60%, с класса бетона В10 до В15. Испытанию были подвергнуты 18 конструкций, испытаны 53 участка и на всех прослеживается повышение прочностных характеристик.

Данная методика должна применяться особенно на тех объектах, на которых невозможно остановить производственный процесс или невозможно выполнить работы по полной замене конструкций. Технологию полной пропитки полимерными композициями «Силор» нужно взять во внимание проектным организациям при разработке решений при усилении строительных конструкций, научным исследовательским институтам при разработке сводов правил и внедрять данную технологию не только при возведении новых строительных конструкций, но и при выполнении работ по реконструкции и техническом перевооружении объектов.

Работы на объектах проводили - Строительный эксперт ГОУ СПО «Читинский техникум отраслевых технологий и бизнеса» Воробьева Л.В. инженер-строитель, стаж работы 26 лет, ПГС, 1985 г., специалист неразрушающего контроля Промышленной безопасности зданий и сооружений для объектов 11.1 11.2 11.3 - удостоверение от 11.12.2009 г. №03-00-8636 Представителя Ростехнадзора Уральского центра аттестации; квалификационный аттестат строительного эксперта серии X-FEB № 0164233 от 12.02.2010 г.; повышение квалификации по курсу «Строительная экспертиза» (Государственный строительный надзор, строительный контроль и экспертиза в строительстве) удостоверение №187392 от 12.02.2010 г. ГОУ ДПО «Государственная академия повышения

квалификации и переподготовки кадров для строительства и жилищно-коммунального комплекса России».

Шапошников Н.Н. - инженер-строитель, стаж работы 29 лет, ПГС, ЧПИ 1981 г.;

Квалификационный аттестат строительного эксперта серии X-FEB № 0164234 от 12.02.2010 г.

Удостоверение о краткосрочном повышении квалификации №187393 от 12.02.2010 г. ГОУ ДПО «Государственная академия повышения квалификации и переподготовки кадров для строительства и жилищно-коммунального комплекса России» по курсу «Строительная экспертиза» (Государственный строительный надзор, строительный контроль и экспертиза в строительстве).

**Директор
ГОУ СПО «ЧТОТИБ»**

Исп.Руководитель ЦСЭ
Воробьева Л.В.
тел.35-62-20
8-924-385-6818



Чумилин А.Г.