

УТВЕРЖДАЮ:

Директор ГУП «НИИМосстрой»

д-р экон. наук



М.П.Буров

2012 г.

АКТ

внедрения инъекционных полиуретановых составов АкваВИС

- 1 *Наименование разработки* Внедрение в московском строительстве инъекционных полиуретановых составов торговой марки "АкваВИС".
- 2 *Примененные материалы*

АкquaВИС П1К, АкquaВИС П

АкquaВИС П1К - однокомпонентная гидроактивная полиуретановая инъекционная пена.

Компонент А – смесь изоцианатного предполимера и специальных добавок, компонент Б - вода.

АкquaВИС П -. двухкомпонентная эластичная гидроактивная полиуретановая инъекционная пена."

Компонент А – смесь полиэфиров и специальных добавок, компонент Б – изоцианатный компонент.

Изготовлены по ТУ 2257-001-69626291-2011, изм. №1.
- 3 *Изготовитель продукции* ООО «ГЕЛИОС»
109316, г. Москва, Волгоградский пр. 32, корп. 13.
- 4 *Объект внедрения* ОАО «МОЭСК»
Соединительный колодец 110 кВ. "Динамо - Гражданская №1"
- 5 *Генеральный подрядчик* ООО «РемСтройСервис»
- 6 *Участок проведения работ* г. Москва ул. Космонавта Волкова
Площадь гидроизолируемых поверхностей 84 м²

- 7 *Объем работ* 40 кг состава АкваВИС П1К
88 кг состава АкваВИС П
Гидроизоляционные работы проведены в период:
12.2011 – 04.2012г.
- 8 *Краткое описание внедренной разработки* Вдоль зачеканенной гидропломбой Максплаг или аналогом трещины, "холодного" шва или ввода коммуникаций, под углом 30-45 градусов, с шагом 250-300 мм, на глубину 2/3 ширины конструкции подсекая шов (трещину или пр.) бурятся шпурсы диаметром 8-18 мм, которые оборудуются одноразовыми пакерами. Через них насосом происходит инъецирование составов под давлением 20-30 МПа. Смолы, АкваВИС П, АкваВИС П1К, проникая в тело конструкции, вступают в реакцию с водой, многократно вспениваются образуя свободном объеме систему замкнутых пор, перекрывают (заполняют) все разуплотнения, надежно "омоноличивая" конструкцию, тем самым прекращая свободный доступ воды в заглубленное помещение.
- 9 *Заключение* В результате применения достигнут положительный результат. Устранено значительное гидростатическое негативное давление воды.
- Результаты проведенных гидроизоляционных работ на объекте свидетельствуют о надежности и эффективности инъекционного полиуретанового состава АкваВИС П1К. Материал может быть рекомендован для московского строительства.

ГУП «НИИМосстрой»

Руководитель Исследовательского Центра
по строительству, проектированию,
технологии возведения подземных
сооружений, канд.техн.наук

Ляпидевский Б.В.

Заведующий сектором ИЦ

Бушмиц Ю.И.

ООО «ГЕЛИОС»

Генеральный директор



Слабодчиков А.И.