



МЧС РОССИИ
ДАЛЬНЕВОСТОЧНЫЙ РЕГИОНАЛЬНЫЙ
ПОИСКОВО-СПАСАТЕЛЬНЫЙ ОТРЯД



«УТВЕРЖДАЮ»
Начальник Дальневосточного регионального
поисково-спасательного отряда МЧС России
С.Н.Гавриленко

Акт выполненных работ.

28 сентября 2010 года

г. Хабаровск

Настоящим Актом подтверждаю проведение экспериментальных работ по гидроизоляции и восстановлению железобетонных изделий материалами систем «Пенетрон», «Скрепа» под водой на глубинах 5, 10, 15, 20 метров и у поверхности.

Условия проведения работ:

Вода морская.

Течение отсутствует.

Глубина 5 метров, температура воды 16 °С.

Глубина 10 метров, температура воды 14 °С.

Глубина 15 метров, температура воды 10 °С.

Глубина 20 метров, температура воды 8 °С.

Применяемые материалы:

«Пенекрит» (ТУ 5745-001-77921756-2006);

«Пенеплаг» (ТУ 5745-001-77921756-2006);

«Ватерплаг» (ТУ 5745-001-77921756-2006);

«Скрепа М500 ремонтная» (ТУ 5745-003-77921756-2006).

В процессе выполнения работ установлено следующее:

1. Применение вышеперечисленных материалов для проведения аварийно-восстановительных и ремонтных подводных работ на гидротехнических сооружениях морского базирования возможно.

2. Время схватывания материалов под водой при применении гидроизолирующих пластырей, практически, не отличается от заявленных в ТУ значений.
3. При выполнении ремонтных работ с применением «Скрепа М500 ремонтная» для армирования могут использоваться не только металлические, но и другие подручные материалы (полипропиленовые троса и веревки, пластмассы, композиты, дерево и т.д.).
4. Технология выполнения для каждого *объекта* и материала подбирается индивидуально.

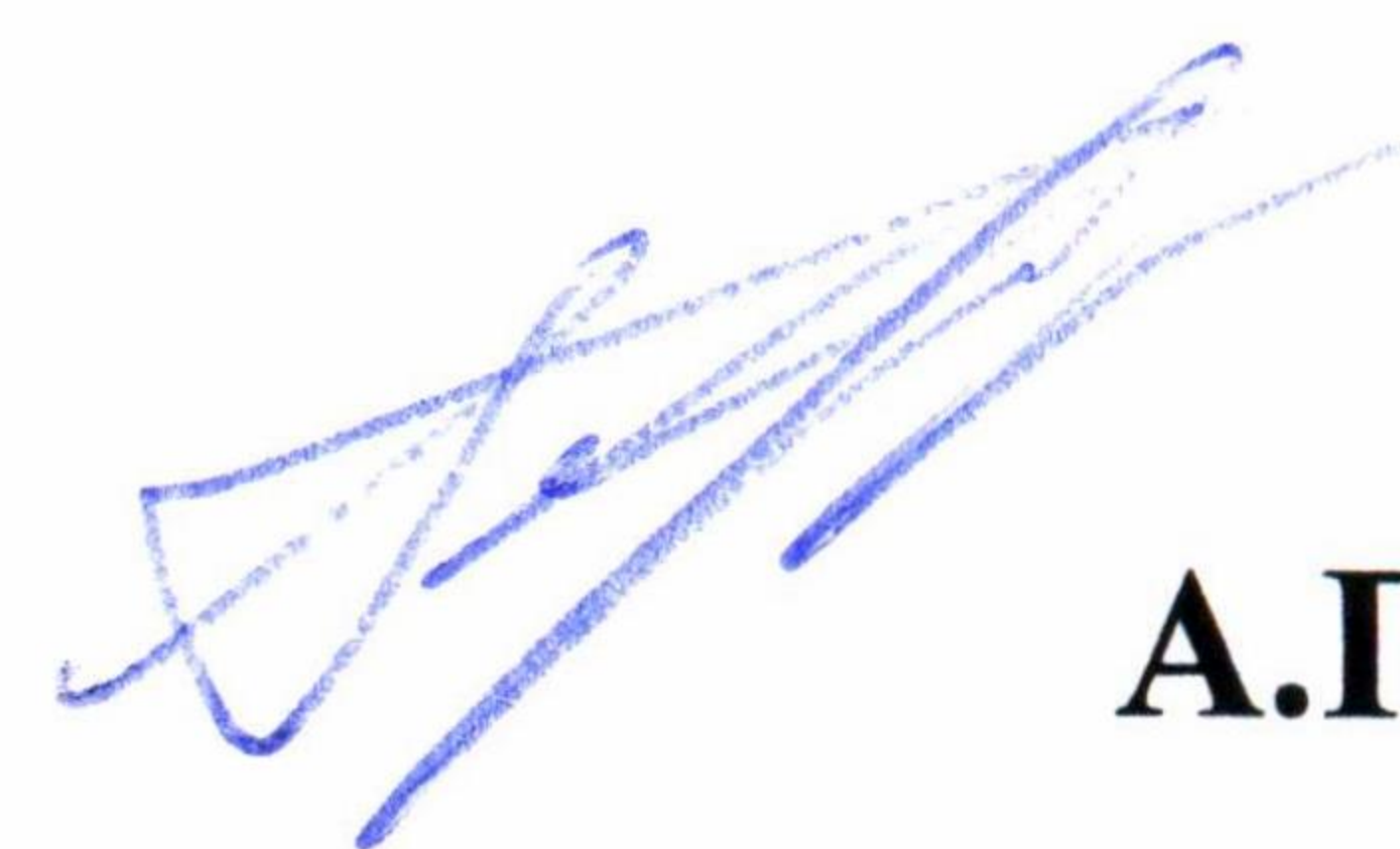
Особенности выполнения работ.

1. Количество одновременно работающих водолазов: 2 и более (в зависимости от размеров и геометрической формы объекта).
2. Рекомендуемое водолазное снаряжение: вентилируемое (наименьший риск попадания материалов в легочные автоматы, подмасочное пространство, клапаны и т.п.).
3. При выполнении работ обязательно использование гидроизолирующего пластыря для исключения «вымывания» материалов. Пластырь может быть выполнен из пищевой пленки, клеенки, брезента и т.п.

Приложения:

- видеоматериалы;
- технология выполнения работ.

Начальник водолазной службы ДВРПСО МЧС России



А.Г.Подшивалов