



Основной проблемой при эксплуатации резервуаров различного назначения является нарушение их гидроизоляции.

Существует два основных показателя нарушения гидроизоляции эксплуатируемого резервуара: первый – падение уровня воды в резервуаре, второй – ухудшение качества воды в резервуаре за счет проникновения воды снаружи (грунтовые и талые воды, атмосферные осадки).

Для восстановления гидроизоляции резервуаров необходимы комплексные технологические решения по ремонту и восстановлению гидроизоляции бетонных поверхностей резервуара.

Выбор комплексного технологического решения зависит от условий эксплуатации резервуара и его назначения.

При выборе производителя материалов для ремонта и восстановления резервуаров стоит обращать внимание на следующие критерии:

- системный подход при применении технологических решений;
- эластичность покрытия, стойкость к постоянным деформациям;
- сохранение технических характеристик в течение длительного срока эксплуатации;
- экологичность, допустимость применения в контакте с питьевой водой (для резервуаров, предназначенных для хранения питьевой воды);
- стойкость к воздействию агрессивных жидкостей и газов.

Материалы «КТ трон» обладают всеми вышеперечисленными преимуществами и позволяют решить весь спектр задач по ремонту и гидроизоляции резервуаров.

Сухие строительные смеси «КТ трон» относятся к экологически чистым материалам и имеют разрешение на применение в контакте с питьевой водой. Безопасность материалов «КТ трон» для человека и окружающей среды подтверждена сертификатом «GREEN», выданным Комитетом по экологии и вторичным ресурсам.

### **Применение материалов «КТ трон» для ремонта и гидроизоляции резервуаров**

Существуют несколько вариантов гидроизоляции бетонных поверхностей резервуаров материалами «КТ трон». Тип гидроизоляционного покрытия зависит от условий эксплуатации конкретного резервуара.

Рассмотрим 3 самых распространенных технологических решения по ремонту и гидроизоляции эксплуатируемых резервуаров.

**Вариант №1.** Ремонт и гидроизоляция внутренней поверхности резервуара эластичным составом «КТ трон-10 2К». Данный вариант применяется при динамических нагрузках, подвижках, микровибрациях с возможным образованием микротрещин.

**Вариант №2.** Ремонт и гидроизоляция внутренней поверхности резервуара проникающим составом «КТ трон-1» в сочетании с эластичной гидроизоляцией «КТ трон-10 2К». Данный вариант применяется как гидроизоляция повышенной надежности, сочетающий в себе все преимущества 1-го варианта.

**Вариант №3.** Ремонт и гидроизоляция внутренней поверхности резервуара проникающим составом «КТ трон-1» в сочетании с защитным покрытием «КТ протект Э-01». Данный вариант применяется при воздействии агрессивных сред на гидроизоляционную поверхность.

Для выбора наиболее подходящего для Вас варианта гидроизоляции резервуара советуем обратиться к специалистам «Завода КТ трон» за консультацией.

## **Технология ремонта и гидроизоляции резервуара из монолитного бетона**

### **1. Подготовка поверхности.**

Не зависимо от выбранного технологического решения по гидроизоляции, подготовка внутренних поверхностей резервуара является обязательной. Перед нанесением ремонтных и гидроизоляционных материалов необходимо подготовить поверхность согласно инструкции о применении материала.

### **2. Гидроизоляция поверхности.**

Выполнить гидроизоляцию внутренних поверхностей резервуара по одному из трех вариантов (в зависимости от условий эксплуатации резервуара).

2.1 Вариант №1. Эластичное гидроизоляционное покрытие «КТ трон-10 2К» для конструкций с возможным образованием микротрещин под воздействием динамических нагрузок, подвижек, микровибраций и т.п. В местах примыканий поверхностей выполнить галтели R=20 мм из материала «КТ трон-2», дополнительный слой «КТ трон-10 2К» армировать стеклотканевой сеткой с ячейкой 5×5 мм с заходом на конструкции не менее 50 мм в оба направления.

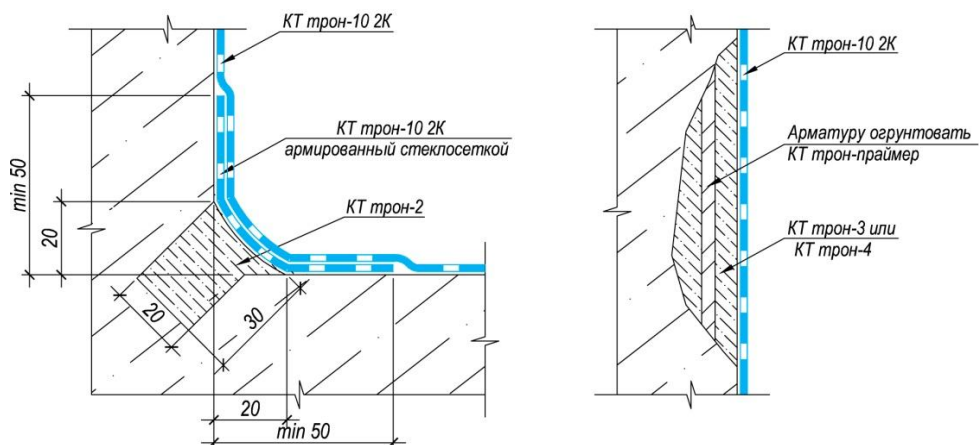
2.2 Вариант №2. Материал проникающего действия «КТ трон-1» с последующим нанесением эластичного гидроизоляционного покрытия «КТ трон-10 2К». Для конструкций с измененным содержанием твердой фазы цементного камня вследствие длительной эксплуатации во влажной среде следует применять проникающий состав «КТ трон-11». Дальнейшую обработку поверхности материалом «КТ трон-10 2К» проводить через 20 дней после нанесения проникающего состава, предварительно обработав поверхность согласно инструкции по применению проникающего состава. В местах примыканий поверхностей выполнить галтели R=20 мм из материала «КТ трон-2» и нанести дополнительный слой «КТ трон-10 2К», армированного стеклотканевой сеткой с ячейкой 5×5 мм с заходом на конструкции не менее 50 мм в оба направления.

2.3 Вариант №3. Материал проникающего действия «КТ трон-1» с последующим нанесением защитного состава «КТ протект Э-01» для конструкций, прослуживших длительный срок во влажной среде, и предназначенных для эксплуатации в условиях агрессивных сред. В местах примыканий поверхностей выполнить галтели R=20 мм из материала «КТ трон-2».

Все работы с материалами системы «КТ трон» следует производить согласно инструкциям по применению!

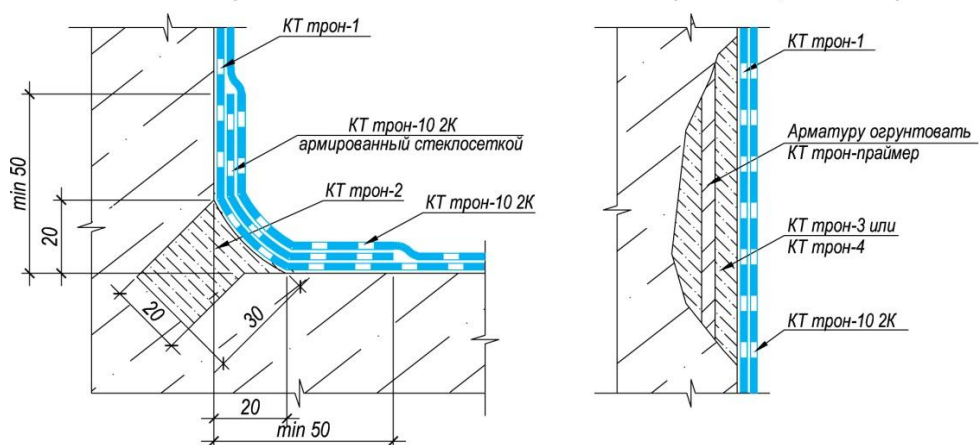
### Вариант №1.

Ремонт и гидроизоляция внутренней поверхности резервуара  
эластичным составом "КТ трон-10 2К"



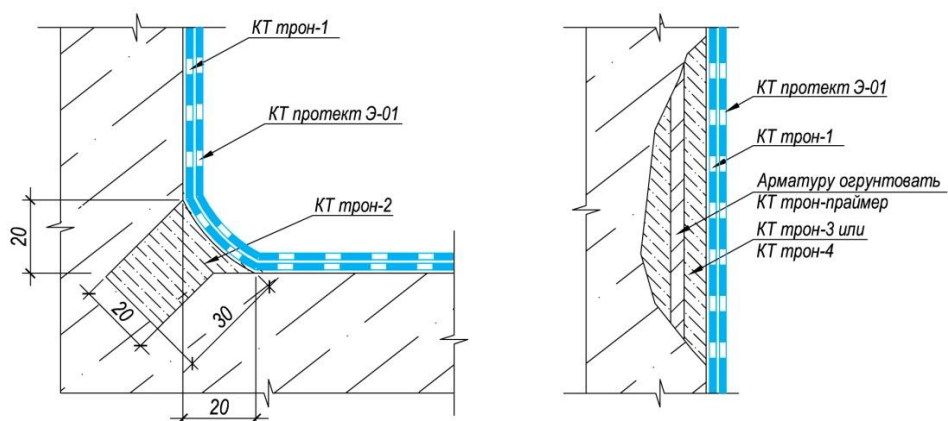
### Вариант №2.

Ремонт и гидроизоляция внутренней поверхности резервуара проникающим  
составом "КТ трон-1" в сочетании с эластичной гидроизоляцией "КТ трон 10-2К"



### Вариант №3.

Восстановления гидроизоляции резервуара проникающей  
гидроизоляцией "КТ трон-1" и защитным покрытием "КТ протект Э-01"



ООО «Завод КТТрон»

Адрес: ул. Р. Люксембург, 49, офис 800, РФ, 620026

Тел.: +7 (343) 253-60-30 Факс: +7 (343) 253-60-31

[zavod@kttron.ru](mailto:zavod@kttron.ru)