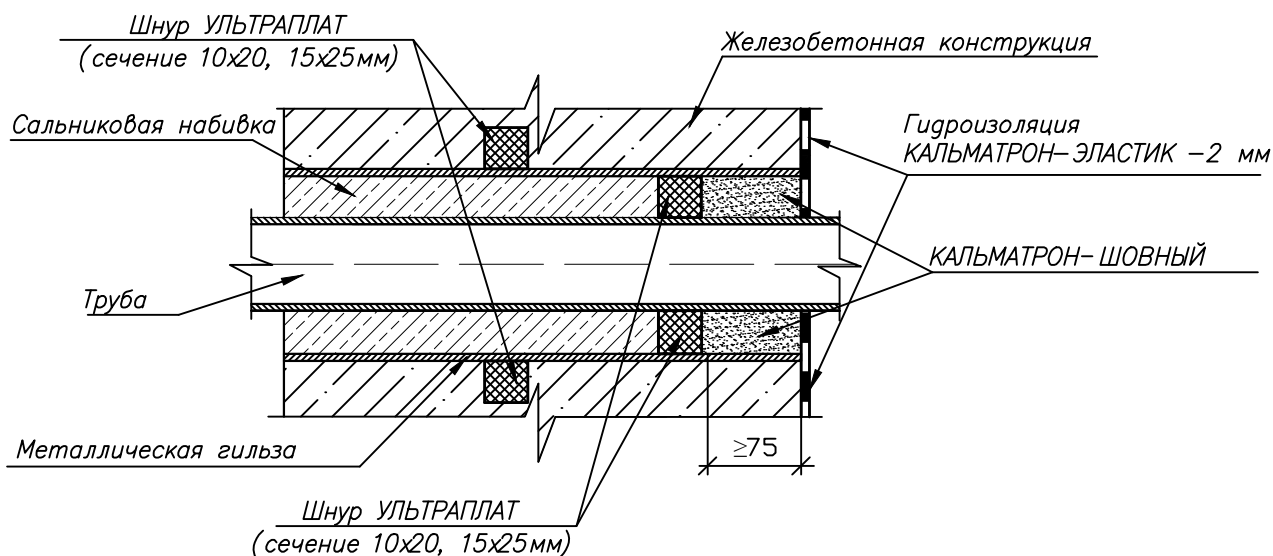


Вариант №1. Гидроизоляция места ввода коммуникаций при новом строительстве



Указания по герметизации места ввода коммуникаций:

Устройство ввода инженерных коммуникаций для герметизации следует выполнять с использованием материалов системы КАЛЬМАТРОН: гидроизоляционный саморасширяющийся шнур **УЛЬТРАПЛАТ**, **КАЛЬМАТРОН-ШОВНЫЙ**, **КАЛЬМАТРОН-ЭЛАСТИК**.

Перед монтажом опалубки предварительно установленную гильзу плотно обмотать в один оборот с нахлестом гидроизоляционным саморасширяющимся шнуром **УЛЬТРАПЛАТ** (сечение 10x20 мм или 15x25 мм), закрепить его при помощи проволоки (наколоть). Установить опалубку стены. Выполнить бетонирование.

Гидроизоляция зазора между гильзой и трубой производится в следующей последовательности:

- 1) Устройство сальниковой набивки на расстоянии не менее 70 мм от края гильзы.
- 2) Обезжиривание поверхности трубы.
- 3) Отмерить и отрезать необходимое количество шнура гидроизоляционный саморасширяющийся шнур **УЛЬТРАПЛАТ** (сечение 10x20 мм или 15x25 мм см. по месту). Плотно обмотать трубу шнуром **УЛЬТРАПЛАТ**. Закрепить его при помощи проволоки (наколоть).

Минимальное расстояние от середины шнура **УЛЬТРАПЛАТ** до поверхности конструкции должно быть не менее 70 мм.

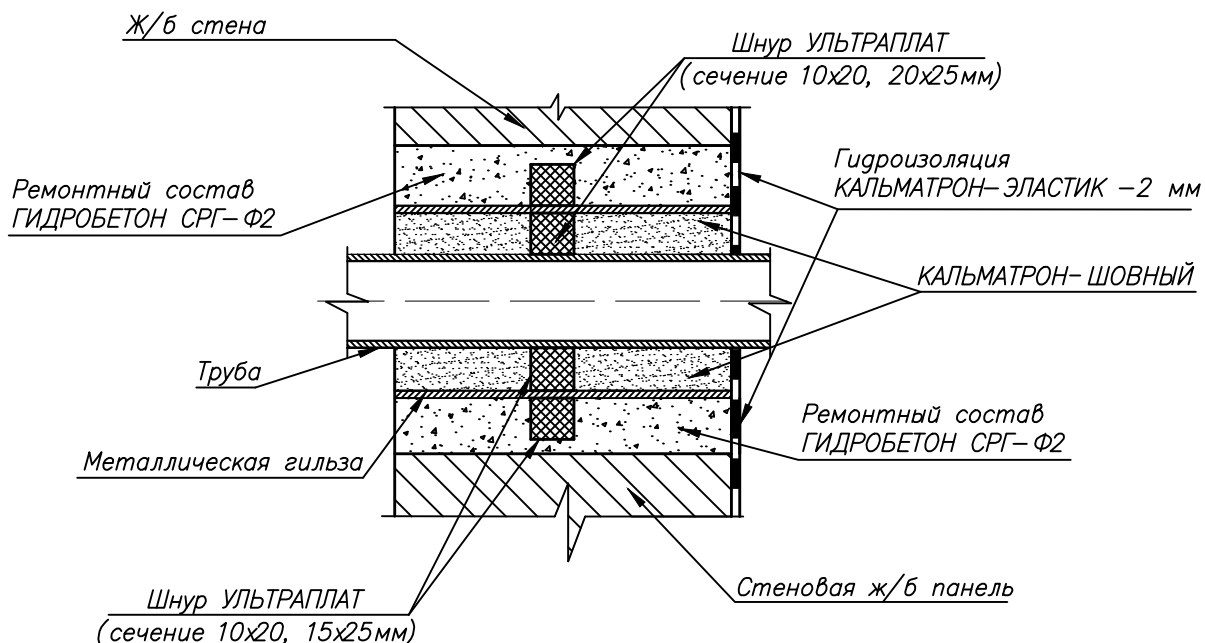
- 4) Оставшееся пространство между гильзой и трубой заполнить составом **КАЛЬМАТРОН-ШОВНЫЙ**.

5) Через 3 суток состав **КАЛЬМАТРОН-ШОВНЫЙ** и прилегающие бетонные поверхности вокруг трубы (не менее 15-20 см) обработать составом **КАЛЬМАТРОН** или двухкомпонентным эластичным гидроизоляционным составом **КАЛЬМАТРОН-ЭЛАСТИК** (с заходом на трубу не менее 10 см).

6) Обработанную поверхность следует защищать от механических воздействий и отрицательных температур в течение 3-х суток.

						ООО "КАЛЬМАТРОН-Н"	Лист
Изм.	Кол.уч	Лист	№док.	Подпись	Дата		

Вариант №2: Гидроизоляция места ввода коммуникаций при новом строительстве



Указания по герметизации места ввода коммуникаций:

При устройстве ввода инженерных коммуникаций следует выполнить с использованием материалов системы КАЛЬМАТРОН: **КАЛЬМАТРОН-ШОВНЫЙ**, гидроизоляционный саморасширяющийся шнур **УЛЬТРАПЛАТ**, **ГИДРОБЕТОН СРГ-Ф2**, **КАЛЬМАТРОН-ЭЛАСТИК**.

1) В подготовленное отверстие в стеновой панели устанавливается и механически закрепляется металлическая гильза. Вокруг нее посередине в один оборот с нахлестом наматывается бентонитовый герметизирующий шнур **УЛЬТРАПЛАТ** (сечение 15x25 мм или 10x20 мм см. по месту). Закрепить его при помощи проволоки (наколоть).

2) Свободное пространство окончательно закидывается (замоноличивается) готовым раствором **ГИДРОБЕТОН СРГ-Ф2** и затирается заподлицо полутерками.

3) В готовую гильзу пропускается и закрепляется технологический трубопровод. Вокруг него по аналогии по центру плотно наматывается в один виток шнур **УЛЬТРАПЛАТ**. Закрепить его при помощи проволоки (наколоть).

4) Свободное пространство с двух сторон закидывается без пропусков раствором **КАЛЬМАТРОН-ШОВНЫЙ**.

5) Через 3 суток состав **КАЛЬМАТРОН-ШОВНЫЙ** и прилегающие бетонные поверхности вокруг трубы (не менее 15-20 см) обработать **КАЛЬМАТРОН** или двухкомпонентным эластичным гидроизоляционным составом **КАЛЬМАТРОН-ЭЛАСТИК** (с заходом на трубу не менее 10 см).

Обработанную поверхность следует защищать от механических воздействий и отрицательных температур в течение 3-х суток.

						ООО "КАЛЬМАТРОН-Н"	Лист
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подпись	Дата		