Классификация сухих дисперсных строительных гидроизоляционных проникающих капиллярных смесей ТМ «ГИДРОТЭКС».

Основные модификации: «Гидротэкс- В», «Гидротэкс- К», «Гидротэкс- Л», «Гидротэкс- У».

Предназначены для поверхностной обработки бетонных, железобетонных и каменных конструкций при устройстве гидроизоляции.

Вспомогательные модификации: «Гидротэкс- Ш», «Гидротэкс- Р», «Гидротэкс- Б», «Гидротэкс- Ф».

Предназначены для ремонтно-подготовительных работ, подготовки поверхностей бетонных, железобетонных и каменных конструкций к производству гидроизоляционных работ.

Основная модификация

«Гидротэкс-В»
Водоостанавливающий

Расход сухой смеси на 1 кв.м. поверхности 2-3 кг

Гидроизоляция с высоким сопротивлением гидростатическому давлению воды и воздействию агрессивных сред (для устройства гидроизоляции при реконструкции, в зданиях и сооружениях заглубленного или полузаглубленного типа при постоянной активной инфильтрации грунтовых или техногенных вод «эффект плачущей поверхности»).

ФИЗИКО-МЕХАНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Таблица 1

Водонепроницаемость на «отрыв» не менее	1,0 МПа(10атм)
Водонепроницаемость на «прижим» не менее	1,2 МПа(10атм)
Условия эксплуатации	-40…+90° С
Предел прочности при изгибе, затвердевшего раствора в возрасте 28 суток не менее	6 МПа (60 кгс/кв. см)
Предел прочности при сжатии, затвердевшего раствора в возрасте 28 суток не менее	30 МПа (300 кгс/кв. см)
Прочность сцепления с основанием (адгезия) в возрасте 7 суток	2,0 МПа (20 кгс/кв. см)
Прочность сцепления с основанием (адгезия) в возрасте 28 суток	2,6 МПа (26 кгс/кв. см)
Морозостойкость затвердевшего раствора не менее	500 циклов
Коэффициент химической стойкости (К хс):	
Для солей и оснований	0,93 (высокостойкий)
Для хлористых солей	0,89 (высокостойкий)
Для растворителей	0,98 (высокостойкий)
Для нефтепродуктов	0,89 (высокостойкий)
Температура окружающей среды при нанесении не менее	+5° С

Основная модификация

«Гидротэкс-К»
Окрасочный

Расход сухой смеси на 1 кв.м. поверхности 0,9 -1,2 кг

Окрасочная безусадочная гидроизоляция с высоким сопротивлением гидростатическому давлению воды и воздействию агрессивных сред (для устройства внутренней и наружной гидроизоляции механизированным способом)

ФИЗИКО-МЕХАНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ
Таблица 1

Водонепроницаемость на «отрыв» не менее	1,6 МПа(16 атм)
Водонепроницаемость на «прижим» не менее	1,6 МПа(16 атм)
Условия эксплуатации	-40°С – +90°С
Предел прочности при изгибе, затвердевшего раствора возрасте 28 суток	6,0 МПа(60 кгс/кв.см)
Предел прочности при сжатии, затвердевшего раствора возрасте 28 суток	30 МПа(300 кгс/кв.см)
Прочность сцепления с основанием (адгезия) в возрасте 7 суток	1,5 МПа (15 кгс/кв.см)
Прочность сцепления с основанием (адгезия) в возрасте 28 суток	1,8 МПа (18 кгс/кв.см)
Повышает морозостойкость бетона	на две марки

Коэффициент химической стойкости (К хс):

Для солей и оснований	0,8 (высокостойкий)
Для хлористых солей	0,8 (высокостойкий)
Для растворителей	0,8 (высокостойкий)
Для нефтепродуктов	0,8 (высокостойкий)
Температура окружающей среды при нанесении не менее	+5°С

Основная модификация

Гидротэкс-Л
Эластичный

Расход сухой смеси на 1 кв.м. поверхности 0,8 -0,9 кг

Эластичная однокомпонентная безусадочная гидроизоляция с высоким сопротивлением гидростатическому давлению воды и воздействию агрессивных сред (для устройства внутренней и наружной гидроизоляции механизированным способом)

ФИЗИКО-МЕХАНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ
Таблица 1

Водонепроницаемость на «отрыв» не менее	1,4 МПа (14 атм)
Водонепроницаемость на «прижим» не менее	1,6 МПа (16 атм)
Условия эксплуатации	-40…+90° С
Предел прочности на отрыв (адгезия) в возрасте 7 суток	1,8 МПа (18 кгс/кв. см)
Предел прочности на отрыв (адгезия) в возрасте 28 суток	2,3 МПа (23 кгс/кв. см)
Относительное удлинение не менее	10 %
Коэффициент химической стойкости (К хс):	
Для солей и оснований	0,8 (высокостойкий)
Для хлористых солей	0,8 (высокостойкий)
Для растворителей	0,8 (высокостойкий)
Для нефтепродуктов	0,8 (высокостойкий)
Температура окружающей среды при нанесении не менее	+5° С

Основная модификация

«Гидротэкс-У» Универсальный

Расход сухой смеси на 1 кв.м. поверхности 2-3 кг

Безусадочная гидроизоляция с высоким сопротивлением гидростатическому давлению воды и воздействию агрессивных сред (для устройства внутренней и наружной гидроизоляции).

ФИЗИКО-МЕХАНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ
Таблица 1

Водонепроницаемость на «отрыв» не менее	1,0 МПа (10 атм)
Водонепроницаемость на «прижим» не менее	1,2 МПа (12 атм)
Условия эксплуатации	-40…+90° С
Предел прочности при изгибе в возрасте 28 суток не менее	6 МПа (60 кгс/кв. см)
Предел прочности при сжатии в возрасте 28 суток не менее	30 МПа (300 кгс/кв. см)
Предел прочности на отрыв (адгезия) в возрасте 7 суток	1,5 МПа (15 кгс/кв. см)
Предел прочности на отрыв (адгезия) в возрасте 28 суток	2,4 МПа (24 кгс/кв. см)
Морозостойкость не менее	300 циклов

Коэффициент химической стойкости (К хс):

Для солей и оснований	0,8 (высокостойкий)
Для хлористых солей	0,8 (высокостойкий)
Для растворителей	0,8 (высокостойкий)
Для нефтепродуктов	0,8 (высокостойкий)
Температура окружающей среды при нанесении не менее	+5° С

Вспомогательная модификация

«Гидротэкс-Ш»
Шовный

Расход сухой смеси на 1 п.м. штрабы 2×2 см 0,9 -1,0 кг

Безусадочная гидроизоляция с высоким сопротивлением гидростатическому давлению воды (для заделки стыков примыкания и стабилизированных швов в бетонных, железобетонных и каменных конструкциях).

ФИЗИКО-МЕХАНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ
Таблица 1

Водонепроницаемость на отрыв при заполнении шва 2*2 не менее	1,0 МПа (10 атм)
Водонепроницаемость на прижим при заполнении шва 2*2 не менее	1,0 МПа (10 атм)
Условия эксплуатации	-40…+90° С
Предел прочности при изгибе, в возрасте 28 суток не менее	6 МПа (60 кгс/кв. см)
Предел прочности при сжатии, в возрасте 28 суток не менее	30 МПа (300 кгс/кв. см)
Предел прочности на отрыв (адгезия), в возрасте 28 суток	2,1 МПа (21 кгс/кв. см)
Морозостойкость не менее	300 циклов
Коэффициент химической стойкости (К хс):	
Для солей и оснований	0,8 (высокостойкий)
Для хлористых солей	0,8 (высокостойкий)
Для растворителей	0,8 (высокостойкий)
Для нефтепродуктов	0,8 (высокостойкий)
Температура окружающей среды при нанесении не менее	+5° С

Вспомогательная модификация

«Гидротэкс-Б»
Гидропломба

Быстротвердеющая в течение 3-5 минут гидроизоляция с высоким сопротивлением гидростатическому давлению воды (для ликвидации напорных течей в бетонных, железобетонных и каменных конструкциях).

Расход сухой смеси на 1 дм³ 1,9 -2,0 кг

ФИЗИКО-МЕХАНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ
Таблица 1

❖ Температура окружающей среды при применении	Не менее +5.°С.
❖ Срок схватывания	0,3-5,0 мин.
❖ Прочность сцепления с основанием (адгезия), в возрасте 3 сут.	2,1 МПа (21 кгс/см.^{2})
Коэффициент химической стойкости (К хс):	
❖ Для солей и оснований	0,8 (высокостойкий)
❖ Для хлористых солей	0,8 (высокостойкий)
❖ Для растворителей	0,8 (высокостойкий)
❖ Для нефтепродуктов	0,8 (высокостойкий)
❖ Температура окружающей среды при нанесении не менее	+5° С

Вспомогательная модификация

«Гидротэкс-Р»
Ремотный

Безусадочная штукатурная гидроизоляция с высоким сопротивлением гидростатическому давлению воды (для выравнивания поверхности бетонных, железобетонных и каменных конструкций и для самостоятельной штукатурной гидроизоляции).

Расход сухой смеси при толщине слоя 1 мм на 1 кв.м. поверхности 1,5 -1,7 кг

ФИЗИКО-МЕХАНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ
Таблица 1

Водонепроницаемость на «отрыв» не менее	0,6 МПа (6 атм)
Водонепроницаемость на «прижим» не менее	0,8 МПа (8 атм)
Условия эксплуатации	-40…+90° С
Предел прочности при изгибе в возрасте 28 суток не менее	4 МПа (40 кгс/кв. см)
Предел прочности при сжатии в возрасте 28 суток не менее	20 МПа (200 кгс/кв. см)
Предел прочности на отрыв (адгезия) в возрасте 1 суток	0,6 МПа (6,0 кгс/кв. см)
Предел прочности на отрыв (адгезия) в возрасте 7 суток	1,2 МПа (12 кгс/кв. см)
Предел прочности на отрыв (адгезия) в возрасте 28 суток	1,7 МПа (17 кгс/кв. см)
Морозостойкость не менее	200 циклов
Температура окружающей среды при нанесении не менее	+5° С

Дополнительные материалы

«Гидротэкс-Ф»
Гидрофобизатор

Гидрофобизирующая жидкость. Эффективное средство для поверхностной обработки строительных материалов и конструкций, предотвращающее водонасыщение, появление высолов и грибковых образований. Не меняет внешний вид и природную фактуру материала.

Расход в зависимости от состояния и типа поверхности от 0,2- 1 л/кв.м.

ФИЗИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ
Таблица 1

Водопоглощение, %	по массе не более 2,5
Плотность, г/см3	не менее 1,020
Реакция среды (pH водной вытяжки)	12—13
Сухой остаток, %	не более 2,5
Температура окружающей среды при нанесении	не менее +10° С

Схема выбора модификаций сухих дисперсных строительных гидроизоляционных проникающих капиллярных смесей ТМ «Гидротэкс» при устройстве гидроизоляции

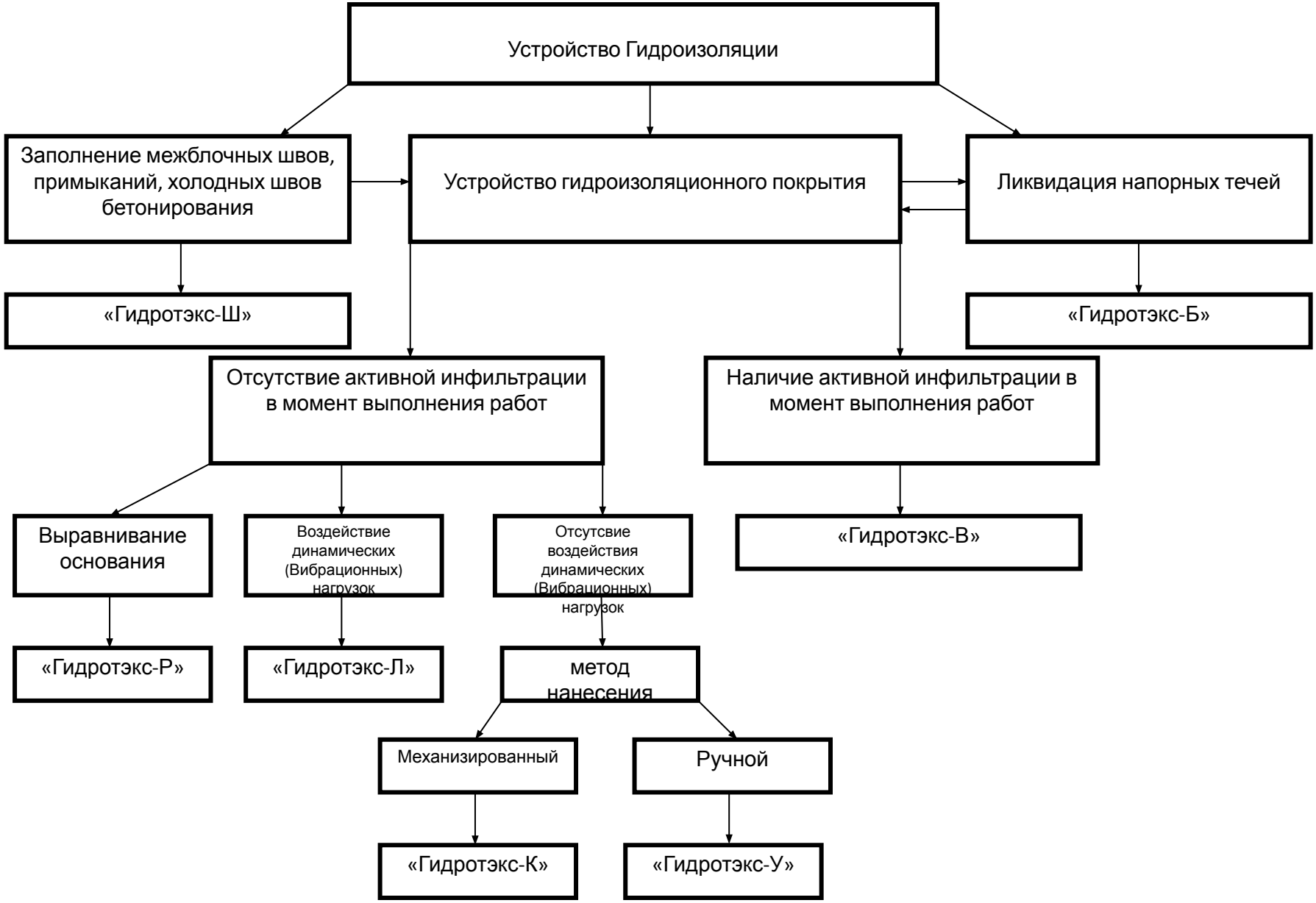


Рисунок №1

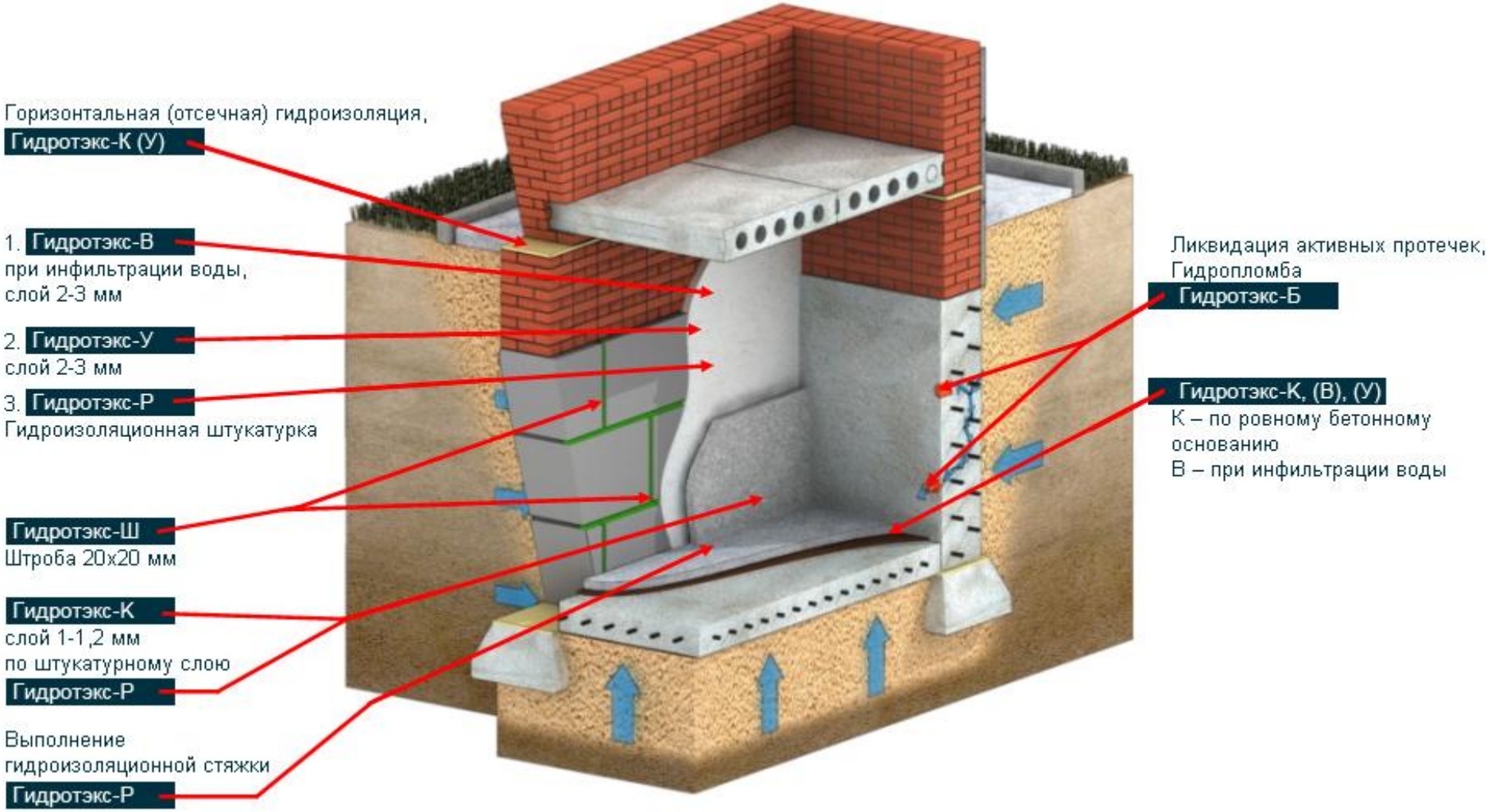
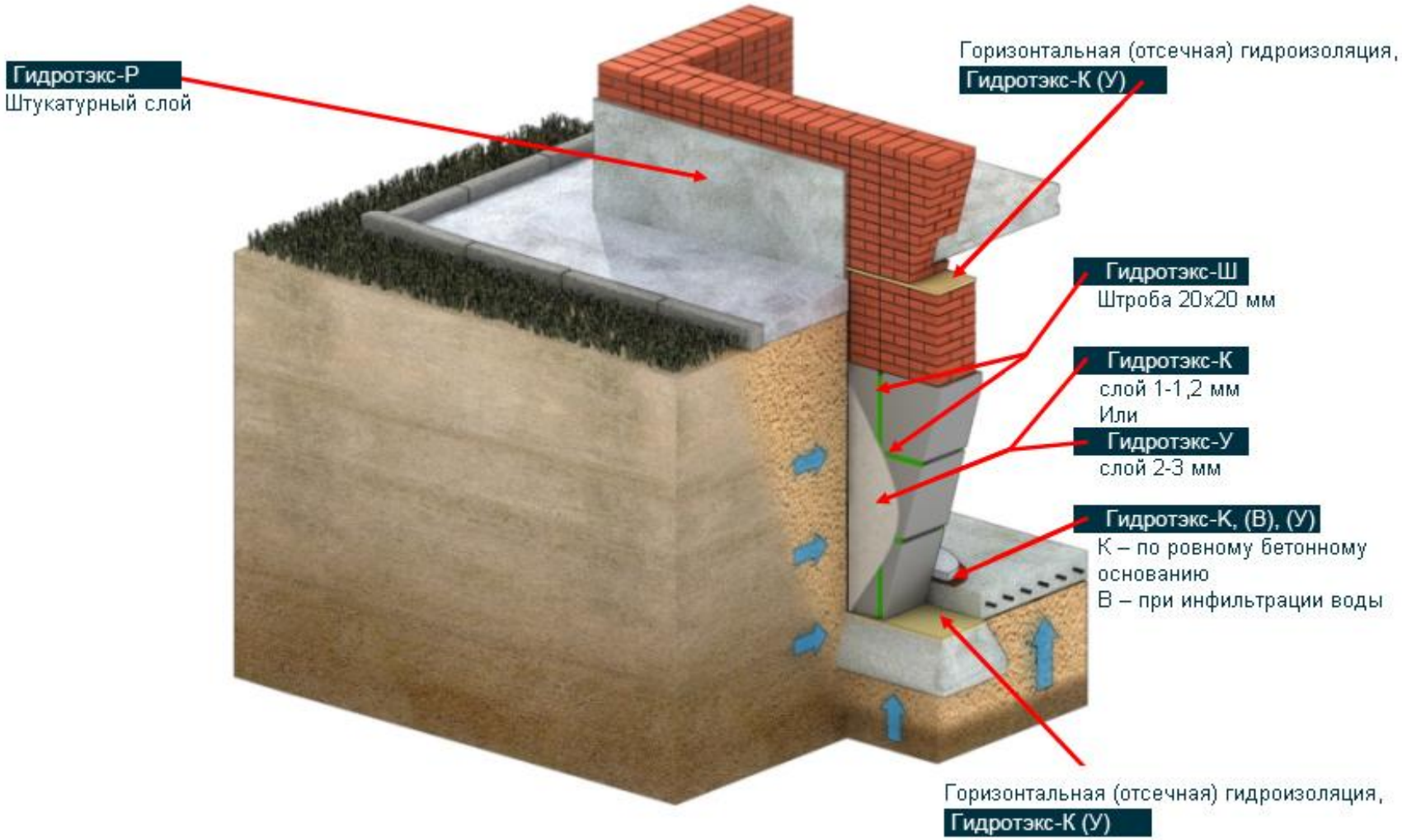

Горизонтальная (отсечная) гидроизоляция,
Гидротэкс-К (У)
1. Гидротэкс-В
при инфильтрации воды,
слой 2-3 мм
2. Гидротэкс-У
слой 2-3 мм
3. Гидротэкс-Р
Гидроизоляционная штукатурка
Гидротэкс-Ш
Штроба 20х20 мм
Гидротэкс-К
слой 1-1,2 мм
по штукатурному слою
Гидротэкс-Р
Выполнение
гидроизоляционной стяжки
Гидротэкс-Р
Ликвидация активных протечек,
Гидропломба
Гидротэкс-Б
Гидротэкс-К, (В), (У)
К – по ровному бетонному
основанию
В – при инфильтрации воды

Рисунок №2


Гидротэкс-Р
Штукатурный слой
Горизонтальная (отсечная) гидроизоляция,
Гидротэкс-К (У)
Гидротэкс-Ш
Штроба 20х20 мм
Гидротэкс-К
слой 1-1,2 мм
Или
Гидротэкс-У
слой 2-3 мм
Гидротэкс-К, (В), (У)
К – по ровному бетонному основанию
В – при инфильтрации воды
Горизонтальная (отсечная) гидроизоляция,
Гидротэкс-К (У)