

**ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ
«ИнтЭкс»**

**Стандарт организации
СТО 44844704-002-2026**

**ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ КАМЕННЫХ, БЕТОННЫХ И
ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ КОНСТРУКЦИЙ МАТЕРИАЛАМИ
МАРКИ RENUYDRO**

**Общие требования и правила. Технология проведения
работ.**

Издание официальное

Москва 2026

УТВЕРЖДАЮ

Генеральный директор
ООО «ИнтЭкс»

Филин С.С.

«07» августа 2025 г.

**Стандарт организации
СТО 44844704-002-2026**

**ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ КАМЕННЫХ, БЕТОННЫХ И
ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ КОНСТРУКЦИЙ МАТЕРИАЛАМИ
МАРКИ RENYDRO**

Общие требования и правила. Технология проведения работ.

Разработан: ООО «ИнтЭкс»

Москва 2026 г.

СОДЕРЖАНИЕ

1. ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ.....	3
2. ССЫЛОЧНЫЕ НОРМАТИВНО-ТЕХНИЧЕСКИЕ ДОКУМЕНТЫ.....	4
3. ТЕРМИНЫ, ОПРЕДЕЛЕНИЯ И ОБОЗНАЧЕНИЯ	5
4. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ	7
5. ПРОИЗВОДСТВО РАБОТ ПО ГИДРОИЗОЛЯЦИИ ЛОКАЛЬНЫХ ЗОН В ТЕЛЕ КОНСТРУКЦИИ	9
5.1. Общие указания	9
19.1. Производство работ без применения технологии инъектирования...	9
19.2. Производство работ способом инъектирования	10
19.3. Производство работ комбинированным способом	13
6. ПРОИЗВОДСТВО РАБОТ ПО УСТРОЙСТВУ ОТСЕЧНОЙ ГИДРОИЗОЛЯЦИИ	14
19.4. Общие указания	14
19.5. Производство работ	14
7. ПРОИЗВОДСТВО РАБОТ ПО УСТРОЙСТВУ ПРОНИКАЮЩЕЙ ГИДРОИЗОЛЯЦИИ	16
19.6. Общие указания	16
21.2. Производство работ	16
8. ПРОИЗВОДСТВО РАБОТ ПО УСТРОЙСТВУ ГИДРОИЗОЛЯЦИИ СПОСОБОМ СОЗДАНИЯ ЦЕМЕНТНЫХ МЕМБРАН	19
19.7. Общие указания	19
22.2. Производство работ	19
9. ПРОИЗВОДСТВО РАБОТ ПО УСТРОЙСТВУ ГИДРОИЗОЛЯЦИИ СПОСОБОМ СОЗДАНИЯ ПОЛИУРЕТАНОВЫХ МЕМБРАН	22
19.8. Общие указания	22

Инв. № подл.	Подп. и дата
Взам. инв. №	Инв. № дубл.
Подп. и дата	Подп. и дата

Изм.	Кол.уч	Лист	№док.	Подпись	Дата	СТО 44844704-002-2026 Гидроизоляция каменных, бетонных и железобетонных конструкций материалами марки REHYDRO	Лист 1
------	--------	------	-------	---------	------	---	-----------

22.3. Производство работ	23
10. ПРОИЗВОДСТВО РАБОТ ПО УСТРОЙСТВУ ГИДРОИЗОЛЯЦИИ СПОСОБОМ УСТАНОВКИ ГИДРОШПОНОК И УПЛОТНИТЕЛЕЙ	25
19.9. Общие указания	25
23.2. Производство работ при установке гидрошпонок	26
23.3. Производство работ при установке уплотнителей	28
11. ПРОИЗВОДСТВО РАБОТ ПО УСТРОЙСТВУ ГИДРОИЗОЛЯЦИИ СПОСОБОМ СОЗДАНИЯ ДРЕНАЖНЫХ СИСТЕМ	30
19.10. Общие указания	30
19.11. Производство работ	30
12. КОНТРОЛЬ КАЧЕСТВА РАБОТ ПО ГИДРОИЗОЛЯЦИИ КОНСТРУКЦИЙ	33
26.1 Входной контроль	33
26.2 Операционный контроль	35
Приложение 1. Схемы гидроизоляции конструкций	48
Приложение 2. Нормы расхода композитных материалов ReHydro	54
Приложение 3. Перечень технической документации на гидроизоляционные материалы ReHydro	57

СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННЫХ СОКРАЩЕНИЙ

УШМ –угол шлифовальная машина

ЖБК – железобетонные конструкции

Изм.	Кол.уч	Лист	№док.	Подпись	Дата
Интв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Интв. № дубл.	Подп. и дата	

Изм.	Кол.уч	Лист	№док.	Подпись	Дата	СТО 44844704-002-2026 Гидроизоляция каменных, бетонных и железобетонных конструкций материалами марки REHYDRO	Лист 2
------	--------	------	-------	---------	------	---	-----------

1. ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Настоящий стандарт организации «Применение гидроизоляционных материалов ООО «ИНТЭКС» ReHydro™ при ремонте и гидроизоляции гидротехнических, подземных зданий и сооружений и объектов водного хозяйства разработан ООО «ИНТЭКС» применительно к бетонным, железобетонным, каменным и армокаменным конструкциям производственных, жилых, общественных и гидротехнических зданий и сооружений.

Стандарт организации распространяется на следующие виды работ:

- гидроизоляцию бетонных, железобетонных, каменных и армокаменных конструкциям производственных, жилых, общественных и гидротехнических зданий и сооружений;

Документ устанавливает методы и порядок выполнения работ, технические средства, условия, а также контроль качества.

Работы по настоящему стандарту организации в зоне контакта с питьевой водой допускаются только с применением материалов, имеющих необходимые сертификаты соответствия.

Инт.	№ подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Инв. № дубл.	Подп. и дата

Изм.	Кол.уч	Лист	№док.	Подпись	Дата	СТО 44844704-002-2026 Гидроизоляция каменных, бетонных и железобетонных конструкций материалами марки REHYDRO	Лист 3

2. ССЫЛОЧНЫЕ НОРМАТИВНО-ТЕХНИЧЕСКИЕ ДОКУМЕНТЫ

При разработке настоящих требований и рекомендаций использованы следующие нормативные документы:

1. ГОСТ 26433.0-85 Система обеспечения точности геометрических параметров в строительстве – Правила контроля и оценки прочности.

2. ГОСТ 54257-2010 Надежность строительных конструкций и оснований.

Основные положения.

3. ГОСТ 2789-73 Шероховатость поверхности. Параметры и характеристики.

4. ГОСТ 12.0.004-90 «Система стандартов безопасности труда. Организация обучения безопасности труда. Общие положения».

5. СНиП 12-03-2001 «Безопасность труда в строительстве. Часть 1. Общие требования».

6. СНиП 12-04-2002 «Безопасность труда в строительстве. Часть 2. Строительное производство».

7. СП 28.13330.2012 «Защита строительных конструкций от коррозии».

8. ГОСТ 530-2012 «Кирпич и камень керамические. Общие технические условия».

9. СП 70.13330.2012 «Несущие и ограждающие конструкции».

10. СП 15.13330.2012 «Каменные и армокаменные конструкции».

Инт.	№ подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Инв. № дубл.	Подп. и дата

Изм.	Кол.уч	Лист	№док.	Подпись	Дата	СТО 44844704-002-2026 Гидроизоляция каменных, бетонных и железобетонных конструкций материалами марки REHYDRO	Лист 4
------	--------	------	-------	---------	------	---	-----------

3. ТЕРМИНЫ, ОПРЕДЕЛЕНИЯ И ОБОЗНАЧЕНИЯ

3.1 Бетонная конструкция: конструкция, выполненная из бетона без арматуры или с небольшим количеством арматуры, установленной по конструктивным соображениям; расчетные усилия от собственного веса и внешних нагрузок и воздействий в бетонной конструкции воспринимаются бетоном.

3.2 Восстановление (ремонт) железобетонной конструкции: Комплекс конструктивных мероприятий и технологических работ, направленных на восстановление несущей способности и эксплуатационных свойств конструкции, нарушенных вследствие дефектов изготовления или в процессе ее эксплуатации.

3.3 Грунтовочный состав: состав, наносимый на основание для его пропитки с целью обеспечения необходимого сцепления гидроизоляционного состава с основанием.

3.4 Дефект: отдельное несоответствие конструкции какому-либо параметру, установленному проектом или нормативным документом.

3.5 Железобетонная конструкция: конструкция, выполненная из бетона и рабочей стальной арматуры; расчетные усилия от собственного веса и внешних нагрузок и воздействий в железобетонной конструкции воспринимаются бетоном и рабочей арматурой.

3.6 Инъектирование: заполнение трещин и пустот в бетонной или каменной конструкции инъекционным материалом под давлением через пакер.

3.7 Каменная конструкция: конструкция из природных или искусственных камней, соединенных между собой раствором, клеевым составом или пастой.

3.8 Камень: полнотелое или пустотелое кладочное изделие.

Инт. № подл.	Подп. и дата	Инт. № дубл.	Подп. и дата
Взам. инв. №			

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подпись	Дата	СТО 44844704-002-2026 Гидроизоляция каменных, бетонных и железобетонных конструкций материалами марки REHYDRO	Лист 5
------	--------	------	--------	---------	------	---	-----------

3.9 Основание железобетонной конструкции (основание):

Поверхность железобетонной конструкции, на которую производится нанесение гидроизоляционных составов для герметичности и повышения водонепроницаемости конструкций.

3.10 **Пакер:** переходный элемент между инъекционным насосом и элементом конструкции, для которой выполняется инъектирование.

3.11 **Повреждение:** неисправность, полученная конструкцией при изготовлении, транспортировании, монтаже или эксплуатации.

3.12 **Пустота:** полость в бетоне неправильной или округлой формы размером более 1 мм.

3.13 **Гидроизоляция:** это комплекс мероприятий и технологий, нацеленных на защиту строительных конструкций, зданий и сооружений от проникновения воды или агрессивных жидкостей, которые могут отрицательно влиять на их целостность, несущую способность, долговечность или внешний вид.

3.14 **Гидроизоляционный состав:** готовая к применению смесь различных компонентов на основе цемента, полиуретана, акрилата, наносимый на поверхность конструкций, в швы, трещины и тело конструкции для обеспечения, повышения или восстановления водонепроницаемости, остановки активный течей, защиты конструкций от агрессивного воздействия.

Инт. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Инв. № дубл.	Подп. и дата

Изм.	Кол.уч	Лист	№док.	Подпись	Дата	СТО 44844704-002-2026 Гидроизоляция каменных, бетонных и железобетонных конструкций материалами марки REHYDRO	Лист 6
------	--------	------	-------	---------	------	---	-----------

4. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

4.1. Характеристики применяемых материалов (прочность, механические характеристики и пр.) для выполнения работ должны отвечать требованиям соответствующих нормативных документов (ГОСТ и ТУ).

4.2. Работы по гидроизоляции должны выполняться подрядными организациями в соответствии с проектной и технологической документацией, в том числе с учётом требований настоящего стандарта организации.

Отступления от проектной и технологической документации допускаются только с согласия проектной организации и авторского надзора, о чем делается запись в журнале работ.

4.3. Технологические операции по работе с материалами должны выполняться в строгом соответствии с инструкциями по их применению, при температуре и влажности окружающей среды, указанными в их инструкции.

4.4. Технология производства работ, последовательность выполнения технологических операций по гидроизоляции должны обеспечивать минимизацию влияния на существующий технологический процесс или производственный цикл здания или сооружения.

4.5. Перед началом работ по гидроизоляции необходимо выполнить работы по демонтажу непрочных участков, их ремонту и усилению конструкций (при необходимости) согласно СТО 44844704-001-2025 «Усиление и ремонт каменных и железобетонных конструкций системой внешнего армирования на основе композитных материалов из углеродного волокна марки RECARBO. Общие требования и правила. технология проведения работ».

4.6. Для сокращения сроков производства работ по гидроизоляции строительных конструкций крупных сооружений, а также снижения трудозатрат

Изм.	Кол.уч	Лист	№док.	Подпись	Дата
Интв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Интв. № дубл.	Подп. и дата	

СТО 44844704-002-2026						Лист
Гидроизоляция каменных, бетонных и железобетонных конструкций материалами марки REHYDRO						7

и стоимости производство работ осуществляется индустриальными методами с применением механизации. Состав, порядок и технология производства работ в таком случае разрабатываются отдельно.

4.7. При производстве работ следует соблюдать правила по охране труда и технике безопасности, приведенные в СНиП 12-03-2001, СНиП 12-04-2002, ППБ 01-03, ПОТ РМ-012-2000 и ГОСТ 12.0.004-90.



Интв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Интв. № дубл.	Подп. и дата

Изм.	Кол.уч	Лист	№док.	Подпись	Дата	СТО 44844704-002-2026 Гидроизоляция каменных, бетонных и железобетонных конструкций материалами марки REHYDRO	Лист 8
------	--------	------	-------	---------	------	---	-----------

5. ПРОИЗВОДСТВО РАБОТ ПО ГИДРОИЗОЛЯЦИИ ЛОКАЛЬНЫХ ЗОН В ТЕЛЕ КОНСТРУКЦИИ

5.1. Общие указания

5.1.1. Производство работ по гидроизоляции локальных зон конструкции, трещин или швов между конструкциями осуществляется следующими способами:

- Выполнение работ без применения технологии инъектирования;
- Выполнение работ способом инъектирования;
- Выполнение работ комбинированным способом.

5.1.2. В случае активного поступления воды в дефектную зону производится инъектирование гидроактивного материала (пены) ReHydro PU 1KF.

5.1.3. В случае отсутствия активного водопритока или после остановки поступления воды гидроактивными материалами выполняется прокачка/усиление системы полиуретановыми ReHydro PU 1K/ReHydro PU 2K и полиакрилатными ReHydro GL/GL TX составами.

5.1.4. До начала производства работ необходимо удалить непрочные участки основания.

5.2. Производство работ без применения технологии инъектирования

5.2.1. При производстве работ применяются однокомпонентные гидроизоляционные ремонтные составы на цементной базе ReHydro PL.

5.2.2. Поверхность перед нанесением ремонтного состава должна быть очищена и обеспылена.

Инт.	№ подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Инв. № дубл.	Подп. и дата

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подпись	Дата	СТО 44844704-002-2026 Гидроизоляция каменных, бетонных и железобетонных конструкций материалами марки REHYDRO	Лист 9
------	--------	------	--------	---------	------	---	-----------

5.2.3. При отсутствии протечки в зоне гидроизоляции локальной зоны конструкции сухой состав смешивают с водой в пропорциях, указанных в инструкции. При этом следует контролировать температуру воды.

Количество состава должно быть увязано со временем его жизнеспособности (как правило, несколько минут).

Приготовленный состав наносят с силой и прижимают до его затвердения.

5.2.4. При наличии активной протечки в зоне гидроизоляции локальной зоны конструкции руками в перчатках необходимо сделать пробку из сухого состава и подождать, пока она начнет твердеть. Затем необходимо вдавить в протечку и прижимать до полного затвердения.

5.2.5. При сильном давлении воды в зоне гидроизоляции с активной протечкой необходимо предусмотреть мероприятия по водоотводу с целью понижения давления воды.

5.2.6. При изоляции протяженных дефектов, расположенных в вертикальной плоскости, работы по их изоляции производят сверху вниз.

5.3. Производство работ способом инъектирования

5.3.1. Производство работ способом инъектирования осуществляется в следующем порядке:

- Подготовка основания;
- Установка пакеров;
- Приготовление состава для инъектирования;
- Инъектирование трещины;
- Демонтаж пакеров;
- Заделка отверстий пакеров.

Инт. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Инт. № дубл.	Подп. и дата

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подпись	Дата	СТО 44844704-002-2026 Гидроизоляция каменных, бетонных и железобетонных конструкций материалами марки REHYDRO	Лист 10
------	--------	------	--------	---------	------	---	------------

5.3.2. При проведении работ используются только буровые пакеры.

5.3.3. Подготовка основания должна включать в себя:

- Расшивку трещины/шва;
- Разметку мест установки пакеров;
- Подготовка мест установки пакеров;
- Очистку основания;
- Зачеканку штрабы.

5.3.4. Расшивку трещины производится в виде штрабы шириной не менее 20 мм и глубиной не менее 10 мм. Выполнение работы осуществляется механизированным способом с применением штраборезов, перфораторов и отбойных молотков. Требуемые значения глубины и ширины штрабы определяются проектной документацией в зависимости от габаритов конструкции, размеров шва или трещины.

5.3.5. Разметка основания осуществляется любым способом. Места установки пакеров размечаются в соответствии с указаниями проектной документации и указаниями настоящего стандарта организации (см. п. 5.3.8.).

5.3.6. При использовании технологии инъектирования с применением буровых и забиваемых пакеров в местах их установки высверливаются шпур.

5.3.7. Шаг, диаметр, глубина и др. параметры для шпуров определяется в соответствии с проектной документацией, указаниями инструкции на материал и требованиями настоящего стандарта организации.

5.3.8. Расстояние между шпурами следует устанавливать величиной, равной половине толщины инъектируемой конструкции. При этом количество пакеров на 1.м.п. трещины должно быть не менее 6 шт.

5.3.9. Глубина шпуров должна составлять 60-70% толщины конструкции.

Инт. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Инв. № дубл.	Подп. и дата

Изм.	Кол.уч	Лист	№док.	Подпись	Дата	СТО 44844704-002-2026 Гидроизоляция каменных, бетонных и железобетонных конструкций материалами марки REHYDRO	Лист 11
------	--------	------	-------	---------	------	---	------------

5.3.10. Диаметр высверливаемых шпуров составляет: 10 и 18 мм для установки буровых и забивных пакеров соответственно.

5.3.11. Очистка основания производится промышленным пылесосом или продувкой сжатым воздухом.

5.3.12. Зачеканка штрабы производится с применением состава ReHydro PL. Расчета расхода материала для зачеканки трещин определяется по объему штрабы с учетом коэффициента $k=1,2$.

5.3.13. В зависимости принятого проектного технического решения по устройству гидроизоляции, подготовка основания может выполняться без устройства штрабы.

5.3.14. В таком случае подготовка основания должна включать в себя только высверливание отверстий и очистку основания.

5.3.15. В случае выхода гидроактивных составов вне зоны проведения работ или «отрыва» элементов конструкции ввиду объёмного расширения материала, необходимо выполнить зачистку указанных участков от избытков составов с последующим восстановлением поверхности тела бетона.

5.4. Установка пакеров ReHydro Packer

5.4.1. Установки пакеров должна производиться строго в соответствии с указаниями в проектной документации и инструкции на пакера.

5.4.2. Буровые пакеры устанавливаются в просверленные шпуров таким образом, чтобы верхний край резинового разжимного устройства был ниже уровня поверхности не менее, чем на 10 мм.

5.4.3. Забивные пакеры устанавливаются в просверленные отверстия при помощи приспособления для забивки пакеров и резинового молотка.

Инт. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Инв. № дубл.	Подп. и дата

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подпись	Дата	СТО 44844704-002-2026 Гидроизоляция каменных, бетонных и железобетонных конструкций материалами марки REHYDRO	Лист 12
------	--------	------	--------	---------	------	---	------------

5.5. Производство работ комбинированным способом

5.5.1. Очередность выполнения работ по заделке и по инъектированию определяется в соответствии с указаниями проектной документации.

5.5.2. При выполнении работ следует руководствоваться п. 5.2 и 5.3.



Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Инв. № дубл.	Подп. и дата

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подпись	Дата	СТО 44844704-002-2026 Гидроизоляция каменных, бетонных и железобетонных конструкций материалами марки REHYDRO	Лист 13
------	--------	------	--------	---------	------	---	------------

6. ПРОИЗВОДСТВО РАБОТ ПО УСТРОЙСТВУ ОТСЕЧНОЙ ГИДРОИЗОЛЯЦИИ

6.1. Общие указания

6.1.1. При производстве работ применяется состав ReHydro SIL W/O.

6.1.2. Производство работ по устройству гидроизоляции конструкции способом создания отсечки осуществляется в следующем порядке:

- Подготовка основания;
- Установка пакеров;
- Приготовление состава для инъектирования;
- Инъектирование;
- Демонтаж пакеров;
- Заделка отверстий пакеров.

6.2. Производство работ

6.2.1. Подготовка основания заключается в высверливании шпуров. Шпуры высверливаются под углом примерно 30° к горизонтальной плоскости, как правило, на одной высоте от уровня пола (в соответствии с проектом).

Шаг и диаметр шпуров назначается в соответствии с указаниями проектной документации.

По глубине шпуры не должны доходить до наружной поверхности стен на 30 – 50 мм.

6.2.2. Установка пакеров производится в соответствии с указаниями п. 5.4.

6.2.3. Приготовление состава осуществляется в соответствии с указаниями в инструкции на материал. Количество состава должно быть увязано с возможностью его использования в течение времени жизнеспособности.

6.2.4. Инъектирование производится строго в соответствии с указаниями в инструкции на материал и проектной документацией.

Инт.	№ подл.	Подп. и дата
Взам. инв. №	Инв. № дубл.	Подп. и дата
Изм.	Кол.уч	Лист
№ док.	Подпись	Дата

СТО 44844704-002-2026						Лист
Гидроизоляция каменных, бетонных и железобетонных конструкций материалами марки REHYDRO						14

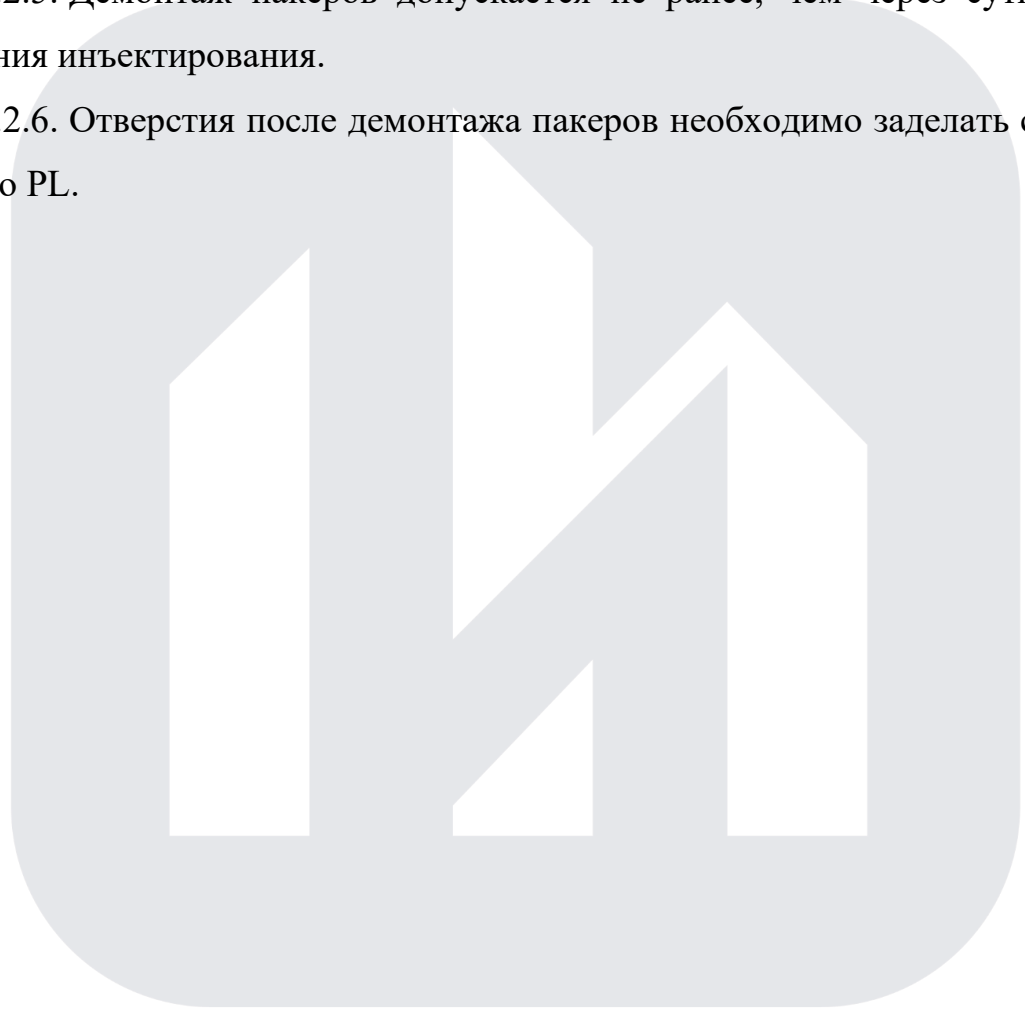
Инъекционный раствор заливают в инжектор и присоединяют напорный шланг к пакеру.

Нагнетание инъекционного состава ведется последовательно, начиная с самого крайнего пакера.

Окончание нагнетания состава в каждый пакер определяют по началу истечения состава из соседнего пакера или до отказа.

6.2.5. Демонтаж пакеров допускается не ранее, чем через сутки после окончания инъектирования.

6.2.6. Отверстия после демонтажа пакеров необходимо заделать составом ReHydro PL.



Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Инв. № дубл.	Подп. и дата

Изм.	Кол.уч	Лист	№док.	Подпись	Дата	СТО 44844704-002-2026 Гидроизоляция каменных, бетонных и железобетонных конструкций материалами марки REHYDRO	Лист 15
------	--------	------	-------	---------	------	---	------------

7. ПРОИЗВОДСТВО РАБОТ ПО УСТРОЙСТВУ ПРОНИКАЮЩЕЙ ГИДРОИЗОЛЯЦИИ

7.1. Общие указания

7.1.1. Производство работ по устройству проникающей гидроизоляции конструкции осуществляется в следующем порядке:

- Подготовка поверхности бетона;
- Увлажнение поверхности бетона;
- Приготовление состава;
- Нанесение состава;
- Уход за поверхностью.

7.1.2. Дефектные участки бетона и арматуры должны быть удалены и отремонтированы.

7.1.3. Поверхность конструкции должна быть очищена от пыли, грязи и прочих загрязняющих веществ.

7.1.4. Трещины должны быть отремонтированы в соответствии с указаниями п. 5.

7.1.5. Активные протечки должны быть устранены.

7.2. Производство работ

7.2.1. Поверхность бетона, подготовленная в соответствии с указаниями п. 7.1.2 – 7.1.4, обрабатывается адгезионным активатором поверхности ReHydro CC.

При работе с составом следует руководствоваться указаниями в инструкции на материал. Состав наносится кистью или валиком в один или несколько слоев до растворения цементной пленки и высолов и открытия пор и микротрещин.

Инв. № подл.	Подп. и дата
Взам. инв. №	Инв. № дубл.
Подп. и дата	
Инв. № подл.	

Изм.	Кол.уч	Лист	№док.	Подпись	Дата	СТО 44844704-002-2026 Гидроизоляция каменных, бетонных и железобетонных конструкций материалами марки REHYDRO	Лист 16
------	--------	------	-------	---------	------	---	------------

По окончании нанесения всех слоев состава производится сушка поверхности на воздухе.

7.2.2. Поверхность бетона перед нанесением состава должна быть влажной, но не мокрой. Увлажнение производится чистой водой любым способом.

7.2.3. При производстве работ по устройству проникающей гидроизоляции применяется состав ReHydro PT.

7.2.4. Приготовление состава осуществляется путем смешения сухого состава с водой. Смешение осуществляется вручную или при помощи низкооборотной дрели.

Дозирование компонентов смеси производится в соответствии с указаниями с инструкцией на материал с учетом шероховатости поверхности.

7.2.5. Приготовленный состав наносится вручную при помощи кисти или валика. При больших объемах работ возможно нанесение механизированным способом.

7.2.6. Состав наносится в один или несколько слоев.

При многослойном покрытии поверхности бетона нанесение второго и последующих слоев производится после начала схватывания предыдущего слоя, но до его полного отверждения.

Перед нанесением каждого слоя выполняется увлажнение поверхности в соответствии с п. 7.2.2.

7.2.7. После затвердения нанесенного состава необходим уход за поверхностью, в процессе которого производится ее периодическое увлажнение. Оптимальные режим – создание водяного тумана.

Инт. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Инв. № дубл.	Подп. и дата

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подпись	Дата	СТО 44844704-002-2026 Гидроизоляция каменных, бетонных и железобетонных конструкций материалами марки REHYDRO	Лист 17
------	--------	------	--------	---------	------	---	------------

7.2.8. Дальнейшая работа с поверхностью (устройство защитных покрытий и т.п.) выполняется только после выдержки в течение срока, указанного в инструкции материала ReHydro PT.



Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Инв. № дубл.	Подп. и дата

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подпись	Дата	СТО 44844704-002-2026 Гидроизоляция каменных, бетонных и железобетонных конструкций материалами марки REHYDRO	Лист 18
------	--------	------	--------	---------	------	---	------------

8. ПРОИЗВОДСТВО РАБОТ ПО УСТРОЙСТВУ ГИДРОИЗОЛЯЦИИ СПОСОБОМ СОЗДАНИЯ ЦЕМЕНТНЫХ МЕМБРАН

8.1. Общие указания

8.1.1. Производство работ по устройству гидроизоляции конструкции способом создания мембран осуществляется в следующем порядке:

- Подготовка поверхности;
- Увлажнение поверхности;
- Приготовление состава;
- Нанесение состава.

8.1.2. При производстве работ по гидроизоляции указанным способом используют материалы для создания жестких ReHydro S и гибких мембран ReHydro PM Flex.

8.1.3. Подготовка поверхности осуществляется в соответствии с указаниями п. 7.1.2 – 7.1.4.

8.2. Производство работ

8.2.1. Увлажнение поверхности производится в соответствии с указаниями п. 7.2.2.

8.2.2. При работе с поверхностью из пористого материала (кирпич и т.п.) следует учитывать ее водопоглощающую способность. При этом перед началом работ по нанесению гидроизоляционного материала рекомендуется нанесение праймера ReCarbo Repair Primer.

8.2.3. Допускается приготовление праймера из того же состава, но в разбавленной консистенции.

8.2.4. Состав приготавливается в соответствии с указаниями в инструкции на материал. Количество приготовленного состава должно быть увязано с возможностью его использования в течение времени жизнеспособности.

Инд. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Инд. № дубл.	Подп. и дата

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подпись	Дата	СТО 44844704-002-2026 Гидроизоляция каменных, бетонных и железобетонных конструкций материалами марки REHYDRO	Лист 19
------	--------	------	--------	---------	------	---	------------

8.2.5. Состав наносится кистью или мастерком в несколько слоев.

8.2.6. Суммарная толщина нанесенного состава назначается в соответствии с проектной документацией, но не менее указанной в инструкции на материал.

8.2.7. При нанесении первого слоя рекомендуется использование кистей. При этом требуется как можно тщательнее обработать все углы, выкружки и т.п.

8.2.8. При устройстве гибкой мембраны каждый слой материала, начиная от второго, должен наноситься в направлении, перпендикулярном направлению нанесения материала предыдущего слоя.

8.2.9. Нанесение второго и последующего слоев производится только после окончания срока выдержки нанесенного состава предыдущего слоя. Время выдержки определяется строго в соответствии с указаниями в инструкции на материал.

8.2.10. При устройстве гибкой мембраны допускается ее армирование сеткой. Материал сетки выбирается в соответствии с указаниями инструкции на материал.

8.2.11. При устройстве гидроизоляционной мембраны с армированием сеткой должен соблюдаться следующий порядок работ:

- Нанесение «первого» слоя;
- Установка сетки с вдавливанием в «первый» слой;
- Нанесение «закрывающего» слоя.

Толщины «Первого» и «закрывающего» слоев назначаются в соответствии с указаниями проектной документации, при этом каждый из них может быть нанесен в несколько слоев.

Инт. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Инт. № дубл.	Подп. и дата

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подпись	Дата	СТО 44844704-002-2026 Гидроизоляция каменных, бетонных и железобетонных конструкций материалами марки REHYDRO	Лист 20
------	--------	------	--------	---------	------	---	------------

Сетка укладывается на основание и утапливается в «первый» слой таким образом, чтобы верхняя плоскость сетки была на одном уровне с поверхностью состава.

8.2.12. Дальнейшая работа с поверхностью выполняется только после выдержки в течение срока, указанного в инструкции на гидроизоляционный материал.



Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Инв. № дубл.	Подп. и дата

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подпись	Дата	СТО 44844704-002-2026 Гидроизоляция каменных, бетонных и железобетонных конструкций материалами марки REHYDRO	Лист 21
------	--------	------	--------	---------	------	---	------------

9. ПРОИЗВОДСТВО РАБОТ ПО УСТРОЙСТВУ ГИДРОИЗОЛЯЦИИ СПОСОБОМ СОЗДАНИЯ ПОЛИУРЕТАНОВЫХ МЕМБРАН

9.1. Общие указания

9.1.1. Производство работ по устройству гидроизоляции конструкции способом создания полиуретановой мембраны осуществляется в следующем порядке:

- Подготовка поверхности;
- Обеспыливание поверхности;
- Приготовление состава;
- Нанесение праймера;
- Нанесение состава;
- Нанесение защиты от ультрафиолета (при расположении гидроизоляции

на открытых участках, подверженных солнечному свету (кровля, открытые части конструкций над землей и т.д.)

9.1.2. При производстве работ по гидроизоляции указанным способом используется праймер ReHydro PU Stick Primer, гидроизоляционная полиуретановая мастика ReHydro PU Stick Coat, финишное защитное полиуретановое покрытие ReHydro PU Stick Coat Finish.

9.1.3. Подготовка поверхности: для обеспечения хорошего проникновения и схватывания поверхность должна быть: чистой, сухой и обезжиренной, без осыпающихся частиц; плоской и выровненной; с влажностью менее 4%; без трещин и щелей. В случае их наличия дефектов необходимо выполнить ремонт покрытия – маленькие трещины и швы необходимо заполнить полиуретановым герметиком ReHydro PU Seal.

Имп. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Инв. № дубл.	Подп. и дата

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подпись	Дата	СТО 44844704-002-2026 Гидроизоляция каменных, бетонных и железобетонных конструкций материалами марки REHYDRO	Лист 22
------	--------	------	--------	---------	------	---	------------

9.2. Производство работ

9.2.1. Увлажнение поверхности не производится, нанесение выполняется на сухую поверхность.

9.2.2. Грунтовку ReHydro PU Stick Primer необходимо наносить кистью, валиком или безвоздушным распылителем на подготовленную поверхность (очистить от грязи, пыли, цементного молока, масел и тд.). После нанесения материал не меняет цвет.

9.2.3. Состав приготавливается в соответствии с указаниями в инструкции. Количество приготовленного состава должно быть увязано с возможностью его использования в течение времени жизнеспособности.

9.2.4. Состав наносится кистью или механизировано безвоздушным распылителем в несколько слоев.

9.2.5. Суммарная толщина нанесенного состава назначается в соответствии с проектной документацией, но не менее указанной в инструкции.

9.2.6. При нанесении рекомендуется как можно тщательно обработать все углы, выкружки и т.п.

9.2.7. При устройстве мембраны каждый слой материала, начиная от второго, должен наноситься в направлении, перпендикулярном направлению нанесения материала предыдущего слоя.

9.2.8. Во время нанесения необходимо контролировать точку росы и температуру. Температура воздуха при нанесении: от +5 до +40°C. Температура поверхности при нанесении: от +5°C до +30°C.

9.2.9. Нанесение второго и последующего слоев производится только после окончания срока выдержки нанесенного состава предыдущего слоя. Время выдержки определяется строго в соответствии с инструкцией.

Инт. № подл.	Подп. и дата
Взам. инв. №	Инв. № дубл.
Подп. и дата	Подп. и дата

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подпись	Дата	СТО 44844704-002-2026 Гидроизоляция каменных, бетонных и железобетонных конструкций материалами марки REHYDRO	Лист 23
------	--------	------	--------	---------	------	---	------------

9.2.10. Температура поверхности должна быть минимум на 4°C выше температуры точки росы. Перед нанесением необходимо выдержать материал при комнатной температуре в течение 24 часов.

9.2.11. Дальнейшая работа с поверхностью выполняется только после выдержки в течение срока, указанного в инструкции на гидроизоляционный материал.



Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Инв. № дубл.	Подп. и дата

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подпись	Дата	СТО 44844704-002-2026 Гидроизоляция каменных, бетонных и железобетонных конструкций материалами марки REHYDRO	Лист 24
------	--------	------	--------	---------	------	---	------------

10. ПРОИЗВОДСТВО РАБОТ ПО УСТРОЙСТВУ ГИДРОИЗОЛЯЦИИ СПОСОБОМ УСТАНОВКИ ГИДРОШПОНОК И УПЛОТНИТЕЛЕЙ

10.1. Общие указания

10.1.1. Перед началом выполнения работ должны быть выполнены следующие требования:

- Дефектные участки должны быть удалены и отремонтированы;
- Трещины должны быть отремонтированы;

10.1.2. Производство работ по устройству гидроизоляции конструкции способом установки гидрошпонок осуществляется в следующем порядке:

- Разбивка бетона в зоне установки шпонки;
- Установка ограничителя нагнетания акрилатного состава в виде пластины из пеноплекса
- Установка шпонки;
- Подготовка поверхности перед восстановлением;
- Приготовление ремонтного состава;
- Восстановление поверхности ремонтным составом;
- Закачка акрилатного состава ReHydro GL/GL TX в пространства за гидрошпонкой.

10.1.3. Производство работ по устройству гидроизоляции конструкции способом установки уплотнителей осуществляется в следующем порядке:

- Подготовка поверхности;
- Приготовление клеящего состава;
- Нанесение клеящего состава;
- Установка уплотнителя.

Инт. № подл.	Подп. и дата	Инв. № дубл.	Подп. и дата
Взам. инв. №			

Изм.	Кол.уч	Лист	№док.	Подпись	Дата	СТО 44844704-002-2026 Гидроизоляция каменных, бетонных и железобетонных конструкций материалами марки REHYDRO	Лист 25
------	--------	------	-------	---------	------	---	------------

10.2. Производство работ при установке гидрошпонок

10.2.1. Границы и глубина вырубки назначаются в соответствии с указаниями проектной документации. В любом случае бетон вырубается глубже оголенной арматуры не менее чем на 2 см.

10.2.2. Границы вырубки намечаются мелом на конструкции и уточняются в процессе выполнения работы. Границы вырубки опиливают прямыми линиями по контуру с помощью шлифмашинки или алмазной пилы. Глубина пропила должна составлять не менее 1 см.

10.2.3. Вырубку бетона производят в два этапа. На первом этапе вырубку бетона производят легкими или среднего веса отбойными молотками. На втором этапе используют легкие электроперфораторы или ручной инструмент для удаления лещадок и мелких сколов.

10.2.4. При наличии в зоне удаления дефектов арматуры бетон вырубается глубже арматурных стержней примерно на диаметр арматуры или трехкратного размера крупного заполнителя, но не менее чем на 2 см (рис. 1 – прил. 1). Общая толщина ремонтируемого слоя зависит от требований к толщине защитного слоя бетона и крупности заполнителя бетона.

10.2.5. При отсутствии арматуры глубина вырубки назначается не менее трехкратного размера крупного заполнителя, но не менее 2 см (рис. 2 – прил. 1).

10.2.6. Качество вырубки контролируется остукиванием молотком.

10.2.7. При ремонте вертикальной поверхности нижнюю и боковые поверхности вырубает перпендикулярно к обрабатываемой поверхности, а верхнюю – со скосом, но в любом случае надрез шлифмашинкой или алмазной пилой должен быть сохранен ровным и перпендикулярным поверхности в пределах надреза.

Инт.	№ подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Инв. № дубл.	Подп. и дата

Изм.	Кол.уч	Лист	№док.	Подпись	Дата	СТО 44844704-002-2026 Гидроизоляция каменных, бетонных и железобетонных конструкций материалами марки REHYDRO	Лист 26
------	--------	------	-------	---------	------	---	------------

10.2.8. В случае если граница вырубки выходит за пределы надреза, операцию опилования повторяют снова.

10.2.9. Глубина выколотых участков не должна сходиться на нет к краю выкола (расчистки). Переход места выкола к неповрежденному бетону должен быть сделан ступенькой под углом около 90°. Этот переход может быть организован с помощью зубила, молотка и др.

10.2.10. Поверхность бетона после вырубки должна быть рельефной и шершавой. Рекомендуется очистка поверхности струей воды под давлением. На поверхности не должно быть каменной крошки, пыли и прочих загрязнений.

10.2.11. При необходимости, проводятся антикоррозионные мероприятия по арматуре.

10.2.12. Гидрошпонка устанавливается зону шва в соответствии с указаниями проектной документации и инструкцией. Установка осуществляется с обязательным ее креплением к оголенной арматуре.

10.2.13. Для гидроизоляции одного шва рекомендуется использование шпонок длиной, равной длине заполняемого шва. При необходимости стыковки нескольких кусков необходимо проклеивать стыкуемые торцы элементов.

10.2.14. Стыковка элементов внахлест возможна только при наличии соответствующего обоснования.

10.2.15. Подготовка поверхности перед ее восстановлением производится в соответствии с СТО 44844704-001-2025.

10.2.16. Приготовление ремонтного состава осуществляется в соответствии с указаниями в инструкции на материал.

10.2.17. При использовании состава ReCarbo Repair THS следует руководствоваться указаниями СТО 44844704-001-2025.

Инт.	№ подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Инв. № дубл.	Подп. и дата

Изм.	Кол.уч	Лист	№док.	Подпись	Дата	СТО 44844704-002-2026 Гидроизоляция каменных, бетонных и железобетонных конструкций материалами марки REHYDRO	Лист 27
------	--------	------	-------	---------	------	---	------------

10.2.18. Восстановление поверхности осуществляется в соответствии с указаниями СТО 44844704-001-2025.

10.3. Производство работ при установке уплотнителей

10.3.1. Приготовление клеящего состава осуществляется в соответствии с указаниями производителя.

10.3.2. Нанесение клеящего состава осуществляется в соответствии с указаниями производителя.

10.3.3. После нанесения клеящего состава не должно быть участков, не покрытых клеем.

10.3.4. Уплотнительный элемент устанавливается в зону шва в соответствии с указаниями проектной документации и производителя.

10.3.5. Для гидроизоляции одного шва рекомендуется использование уплотнителей длиной, равной длине заполняемого шва. При необходимости стыковки нескольких кусков необходимо проклеивать стыкуемые торцы элементов.

10.3.6. Уплотнители устанавливаются в деформационные швы с предварительным напряжением уплотнителя (установка в распор), которое обеспечивается предварительным сжатием уплотнителя до ширины деформационного шва. Соотношение линейных размеров уплотнителя и деформационного шва, необходимое для обеспечения нужного распора, указывается в инструкции производителя.

10.4. Инъектирование акрилатного геля в пространство за гидрошпонкой

10.4.1. После монтажа гидрошпонки выполняется сквозное сверление отверстий за гидрошпонку и установка пакеров согласно п. 5.4.

10.4.2. После набора прочности монтажного состава гидрошпонки через пакера выполняется нагнетание акрилатного состава ReHydro GL/GL TX в

Ивл. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Ивл. № дубл.	Подп. и дата

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подпись	Дата	СТО 44844704-002-2026 Гидроизоляция каменных, бетонных и железобетонных конструкций материалами марки REHYDRO	Лист 28
------	--------	------	--------	---------	------	---	------------

пространство за шпонкой для заполнения свободного пространства и формирования дополнительной гидроизоляционной преграды. Для формирования необходимой толщины используются ограничители из пеноплекса.



Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Инв. № дубл.	Подп. и дата

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подпись	Дата	СТО 44844704-002-2026 Гидроизоляция каменных, бетонных и железобетонных конструкций материалами марки REHYDRO	Лист 29
------	--------	------	--------	---------	------	---	------------

11. ПРОИЗВОДСТВО РАБОТ ПО УСТРОЙСТВУ ГИДРОИЗОЛЯЦИИ СПОСОБОМ СОЗДАНИЯ ДРЕНАЖНЫХ СИСТЕМ

11.1. Общие указания

11.1.1. Производство работ по устройству гидроизоляции конструкции способом создания дренажных систем осуществляется в следующем порядке:

- Разбивка существующей стяжки и устройство приямка;
- Установка дренажного колодца;
- Укладка дренажной трубы;
- Засыпка каналов и приямка щебнем;
- Укладка дренажного полотна;
- Устройство новой стяжки;
- Монтаж оборудования для вывода воды из дренажного колодца.

11.1.2. Необходимость оборачивания принимающего слоя (щебня) геотекстилем определяется по указаниям проектной документации.

11.2. Производство работ

11.2.1. Габариты зоны вырубки существующей стяжки (длина, ширина, глубина) назначаются в соответствии с указаниями проектной документации.

11.2.2. Границы вырубки намечаются мелом. Границы вырубки опиливают прямыми линиями по контуру с помощью шлифмашинки или алмазной пилы. Глубина пропила должна составлять не менее 1 см.

11.2.3. Вырубка производится отбойными молотками.

11.2.4. Габариты приямка назначаются в соответствии с указаниями проектной документации. При откопке приямка необходимо обеспечить проектную отметку дна.

Инт.	№ подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Инв. № дубл.	Подп. и дата

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подпись	Дата	СТО 44844704-002-2026 Гидроизоляция каменных, бетонных и железобетонных конструкций материалами марки REHYDRO	Лист 30
------	--------	------	--------	---------	------	---	------------

11.2.5. Установка дренажного колодца осуществляется в следующем порядке:

- Отсыпка подушки из щебня;
- Установка колодца.

Толщина подушки из щебня назначается в соответствии с указаниями проектной документации. При устройстве подушки необходимо следить за обеспечением проектной отметки дна дренажного колодца.

11.2.6. Укладка дренажной трубы осуществляется в следующем порядке:

- Отсыпка подушки из щебня;
- Укладка дренажной трубы.

Толщина подушки из щебня назначается в соответствии с указаниями проектной документации. При устройстве подушки необходимо следить за обеспечением проектного уклона дренажной трубы.

Дренажные трубы укладываются с выпуском в полость дренажного колодца.

Свободные концы дренажных труб должны быть закрыты специальными заглушками.

11.2.7. При укладке трубы отводящего участка рекомендуется применять цельковые дренажные трубы (без стыков). При необходимости стыковки труб в узле их соединения необходимо устанавливать специальные соединительные муфты.

В процессе укладки труб отводящих участков необходимо проверять проектный уклон. При недостаточном его обеспечении осуществляется локальная подсыпка участка подушки щебнем.

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Инв. № дубл.	Подп. и дата

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подпись	Дата	СТО 44844704-002-2026 Гидроизоляция каменных, бетонных и железобетонных конструкций материалами марки REHYDRO	Лист 31
------	--------	------	--------	---------	------	---	------------

11.2.8. После установки дренажных колодцев и укладке труб производится проверка проектных отметок и уклонов, после чего производится засыпка щебнем каналов и приямка.

При отсыпке необходимо следить за обеспечением верхней отметки.

11.2.9. При укладке дренажного полотна следует обеспечить как можно более плотное его примыкание к стене. Крепление осуществляется при помощи специальных крепежных элементов в соответствии с указаниями производителя.

11.2.10. Геометрия новой стяжки (толщина, необходимые уклоны и т.д.) назначается в соответствии с указаниями проектной документации.

До начала работ по заливке стяжки раствором в зонах дренажа по границе стена-пол необходимо уложить заполнитель, который вынимается после набора раствором прочности. Для удобства удаления рекомендуется применение пористого не жесткого заполнителя.

После удаления заполнителя зазор между стеной и стяжкой необходимо заделать герметиком.

11.2.11. Монтаж оборудования осуществляется в соответствии с проектной документацией.

Инт. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Инт. № дубл.	Подп. и дата

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подпись	Дата	СТО 44844704-002-2026 Гидроизоляция каменных, бетонных и железобетонных конструкций материалами марки REHYDRO	Лист 32
------	--------	------	--------	---------	------	---	------------

12. КОНТРОЛЬ КАЧЕСТВА РАБОТ ПО ГИДРОИЗОЛЯЦИИ КОНСТРУКЦИЙ

При выполнении работ по гидроизоляции конструкций осуществляют входной, операционный и приемочный контроль.

Входной и операционный контроль осуществляют: ответственный производитель работ (мастер, прораб) в процессе производства работ.

Приемочный контроль осуществляют: ответственный производитель работ (прораб, мастер) организации производителя работ, представители технадзора заказчика и технадзора подрядчика, представители авторского надзора с привлечением необходимых специалистов для проведения инструментального контроля.

12.1. Входной контроль

Входной контроль поступивших потребителю (заказчику) материалов для гидроизоляции проводится с целью установления соответствия продукции требованиям нормативно-технической документации и (или) договора (контракта) на поставку.

Входной контроль качества должен осуществляться в соответствии с требованиями ГОСТ 24297-2013. По результатам входного контроля заполняется журнал входного контроля (приложение № 1 ГОСТ 24297-2013).

Входному визуальному контролю подлежит 100% поступающей на строительную площадку продукции для гидроизоляции конструкций. Настоящий раздел распространяется на входной контроль следующих материалов и приспособлений:

- Ремонтные составы;
- Инъекционные составы;
- Гидроизоляционные составы;

Изн. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Инв. № дубл.	Подп. и дата

Изм.	Кол.уч	Лист	№док.	Подпись	Дата	СТО 44844704-002-2026 Гидроизоляция каменных, бетонных и железобетонных конструкций материалами марки REHYDRO	Лист 33
------	--------	------	-------	---------	------	---	------------

– Пакеры;

Материалы на объект поставляются партиями. Партией считается количество материала одного назначения, изготовленное по одному технологическому режиму из сырья с однородными свойствами и оформленное документом (документами) о качестве.

В документе о качестве должны содержаться следующие данные:

- Наименование предприятия-изготовителя;
- Дата изготовления материала и дата оформления документа о качестве;
- Наименование продукции, марка;
- ТУ на данную продукцию;
- Номер партии;
- Объем партии (производственный объем);
- Количество упаковочных единиц;
- Результаты испытаний;
- Допустимый срок хранения;
- Печать и подпись отдела контроля качества предприятия-изготовителя.

При входном контроле материалов проверяется:

- целостность упаковки, правильности маркировки;
- наличие и содержание документов о качестве, этикеток;
- наличие сертификатов соответствия системы ГОСТ Р (при их наличии), выданных аккредитованными в системе ГОСТ Р Органами по сертификации;
- соответствие основных (контролируемых) параметров материалов, указанных в паспорте материала (таблица 1), требованиям проектной и нормативно-технической документации (ГОСТ или ТУ).

При выявлении в процессе входного контроля:

Инв. № подл.	Подп. и дата
Взам. инв. №	Инв. № дубл.
Подп. и дата	
Инв. № подл.	

						СТО 44844704-002-2026	Лист
						Гидроизоляция каменных, бетонных и железобетонных конструкций материалами марки REHYDRO	34
Изм.	Кол.уч	Лист	№док.	Подпись	Дата		

- нарушения целостности упаковки или маркировки;
- истечения гарантийного срока годности;
- несоответствия основных показателей материалов, указанных в документе о качестве требованиям, указанным в нормативно-технической документации,

продукцию бракуют и возвращают поставщику с предъявлением рекламации.

При выявлении в процессе входного контроля несоответствия условий хранения требованиям стандартов или техническим условиям на данные материалы от каждой партии отбирают 5 % объема партии, но не менее 3-х образцов для испытаний соответствия материалов требованиям стандартов или техническим условиям.

Испытания проводят в специализированной лаборатории, аттестованной для проведения указанных испытаний.

При получении неудовлетворительных результатов испытаний материалов хотя бы по одному из показателей проводят повторную проверку этого показателя на удвоенной выборке. Результаты повторной проверки распространяются на всю партию, при получении неудовлетворительных результатов партию бракуют.

Оформление результатов входного контроля.

По результатам входного контроля ответственный производитель работ заполняет журнал входного контроля качества по ГОСТ 24297-2013. При соответствии продукции установленным требованиям производитель работ принимает решение о передаче ее в производство работ.

12.2. Операционный контроль

Основными задачами операционного контроля качества выполнения работ по гидроизоляции конструкций являются:

Инт. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Инв. № дубл.	Подп. и дата

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подпись	Дата	СТО 44844704-002-2026 Гидроизоляция каменных, бетонных и железобетонных конструкций материалами марки REHYDRO	Лист 35
------	--------	------	--------	---------	------	---	------------

а) Соответствие последовательности и состава выполняемых технологических операций технологической и нормативной документации, распространяющейся на данные технологические операции (проект, технологическая карта);

б) Соответствие показателей качества выполненных работ требованиям данного регламента.

Соблюдение правил настоящего технологического регламента обеспечивается операционным контролем.

Таблица 1. Контролируемые параметры и средства контроля при
производстве работ по гидроизоляции локальных зон в теле
конструкции

№ п/п	Контролируемые параметры	Значение контролируемого параметра	Порядок контроля, метод	Средства измерения
1.	Состояние конструкции перед началом выполнения работ			
1.1	Наличие активных течей	Отсутствие	Визуально, 100% осмотр, тактильно	
1.2	Состояние поверхности основания	Очищена от шпаклевки, краски, масла, жирных пятен, цементной пленки, пыли; дефектные участки удалены и отремонтированы; трещины отремонтированы	Визуально, 100% осмотр; инструментально, простукиванием	Молоток
1.3	Антиккоррозионная защита арматуры	Отсутствие пластовой коррозии, участков, не обработанных	Визуально, 100% осмотр	
Изм. Кол.уч Лист № док. Подпись Дата СТО 44844704-002-2026 Гидроизоляция каменных, бетонных и железобетонных конструкций материалами марки REHYDRO				
				Лист
				36

№ п/п	Контролируемые параметры	Значение контролируемого параметра	Порядок контроля, метод	Средства измерения	
		преобразователем ржавчины			
2.	Производство работ без применения технологии инъектирования				
2.1	Приготовление состава ¹⁾				
2.2	Качество применяемой воды	Чистая; температура в соответствии с указаниями производителя	Визуально; измерение температуры	Термометр	
2.3	Дозировка компонентов	В соответствии с инструкцией производителя	При каждом смешении, инструментально, взвешиванием каждой навески	Весы	
2.4	Однородность состава	Однородный	Визуально		
2.5	Посторонние включения и сгустки в составе	Отсутствие	Визуально		
2.6	Нанесение состава				
2.7	Состояние слоя нанесения	Отсутствие трещин, неплотного контакта с основанием	Визуально, 100% осмотр; инструментально, простукиванием	Молоток	
3.	Производство работ с применением технологии инъектирования ²⁾				
9.1	Расшивка трещины ³⁾				
9.2	Геометрические параметры штрабы	Длина - вдоль всей трещины; ширина и глубина - не менее значений, указанных в проектной документации	Визуально; инструментально, измерения каждый метр длины трещины	Глубиномер, штангенциркуль, металлическая линейка	
9.3	Разметка мест установки пакеров				
Изм.	Кол.уч	Лист	№док.	Подпись	Дата
СТО 44844704-002-2026 Гидроизоляция каменных, бетонных и железобетонных конструкций материалами марки REHYDRO					Лист 37

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Инв. № дубл.	Подп. и дата

						СТО 44844704-002-2026 Гидроизоляция каменных, бетонных и железобетонных конструкций материалами марки RENHYDRO	Лист
							38
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подпись	Дата		

№ п/п	Контролируемые параметры	Значение контролируемого параметра	Порядок контроля, метод	Средства измерения
9.13	Однородность состава	Однородный	Визуально	
9.14	Посторонние включения и сгустки в составе	Отсутствие	Визуально	
9.15	Инъектирование			
9.16	Время нагнетания инъекционного состава в пакер	Окончание нагнетания	Визуально, по началу выхода инъекционного состава из соседнего пакера	
9.17	Демонтаж пакеров и заделка отверстий			
9.18	Отсутствие установленных пакеров	Отсутствие	Визуально, 100% осмотр	
9.19	Отсутствие не заделанных отверстий	Отсутствие	Визуально, 100% осмотр	

Примечания: ¹⁾ контролируется только при отсутствии активных течей;
²⁾ при производстве работ комбинированным способом контролируется соблюдение требований п.2 и 3;
³⁾ контролируется только при усилении устройстве штрабы.

Инт. № подл.	Подп. и дата	Инт. № дубл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Инт. № дубл.	Подп. и дата	Инт. № подл.

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подпись	Дата	СТО 44844704-002-2026 Гидроизоляция каменных, бетонных и железобетонных конструкций материалами марки REHYDRO	Лист 39
------	--------	------	--------	---------	------	--	------------

№ п/п	Контролируемые параметры	Значение контролируемого параметра	Порядок контроля, метод	Средства измерения		
1.	Состояние конструкции перед началом выполнения работ					
1.1	Наличие активных течей	Отсутствие	Визуально, 100% осмотр, тактильно			
1.2	Состояние поверхности основания	Очищена от шпаклевки, краски, масла, жирных пятен, цементной пленки, пыли; дефектные участки удалены и отремонтированы; трещины отремонтированы	Визуально, 100% осмотр; инструментально, простукиванием	Молоток		
2.	Производство работ					
2.1	Разметка мест установки пакеров					
	Геометрические параметры разметки мест установки пакеров	Соответствуют указанным в проектной документации	инструментально, измерения каждый метр длины трещины, но не менее одного измерения на трещину	Металлическая линейка, рулетка		
2.1.2	Подготовка мест установки пакеров					
2.1.3	Геометрические параметры высверленных шпуров	Соответствуют указанным в проектной документации	инструментально, измерения геометрии как минимум одного шпура на одну трещину.	Глубиномер, штангенциркуль		
2.1.4	Установка пакеров					
2.1.5	Сответствие указаниям по	Соответствует	Визуально, 100% осмотр			
			СТО 44844704-002-2026			
			Гидроизоляция каменных, бетонных и железобетонных конструкций материалами марки RENYDRO			
Изм.	Кол.уч	Лист	№док.	Подпись	Дата	Лист
						40

№ п/п	Контролируемые параметры	Значение контролируемого параметра	Порядок контроля, метод	Средства измерения
	установке (производителя)			
2.1.6	Приготовление состава для инъектирования			
2.1.7	Дозировка компонентов	В соответствии с инструкцией производителя	При каждом смешении, инструментально, взвешиванием каждой навески	Весы
2.1.8	Однородность состава	Однородный	Визуально	
2.1.9	Посторонние включения и сгустки в составе	Отсутствие	Визуально	
2.1.10	Инъектирование			
2.1.11	Время нагнетания инъекционного состава в пакер	Окончание нагнетания	Визуально, по началу выхода инъекционного состава из соседнего пакера	
2.1.12	Демонтаж пакеров и заделка отверстий			
2.1.13	Отсутствие установленных пакеров	Отсутствие	Визуально, 100% осмотр	
2.1.14	Отсутствие не заделанных отверстий	Отсутствие	Визуально, 100% осмотр	

Инв. № подл.	Подп. и дата
Взам. инв. №	Инв. № дубл.
Подп. и дата	

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подпись	Дата	СТО 44844704-002-2026 Гидроизоляция каменных, бетонных и железобетонных конструкций материалами марки REHYDRO	Лист 41
------	--------	------	--------	---------	------	--	------------

Таблица 3. Контролируемые параметры и средства контроля при
производстве работ по устройству проникающей гидроизоляции

№ п/п	Контролируемые параметры	Значение контролируемого параметра	Порядок контроля, метод	Средства измерения
1.	Состояние конструкции перед началом выполнения работ			
1.1	Наличие активных течей	Отсутствие	Визуально, 100% осмотр, тактильно	
1.2	Состояние поверхности основания	Очищена от шпаклевки, краски, масла, жирных пятен, цементной пленки, пыли; дефектные участки удалены и отремонтированы; трещины отремонтированы	Визуально, 100% осмотр; инструментально, простукиванием	Молоток
2.	Производство работ			
2.1	Подготовка поверхности перед нанесением гидроизоляционного состава			
	Обработка адгезионным активатором поверхности	Отсутствие необработанных участков, цементного молока	Визуально, 100% осмотр	
	Влажность поверхности бетона	Поверхность влажная, без наличия капель воды на поверхности	Визуально, 100% осмотр	
2.1.16	Приготовление состава			
2.1.17	Дозировка компонентов	В соответствии с инструкцией производителя	При каждом смешении, инструментально, взвешиванием каждой навески	Весы
2.1.18	Однородность состава	Однородный	Визуально	

Подп. и дата	Интв. № дубл.	Интв. №	Взам. интв. №	Подп. и дата	Интв. № подл.

Изм.	Кол.уч	Лист	№док.	Подпись	Дата	СТО 44844704-002-2026 Гидроизоляция каменных, бетонных и железобетонных конструкций материалами марки REHYDRO	Лист 42
------	--------	------	-------	---------	------	---	------------

№ п/п	Контролируемые параметры	Значение контролируемого параметра	Порядок контроля, метод	Средства измерения
2.1.19	Посторонние включения и сгустки в составе	Отсутствие	Визуально	
2.1.20	Нанесение состава			
2.1.21	Равномерность покрытия	Отсутствие непокрытых участков	Визуально	



Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Инв. № дубл.	Подп. и дата

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подпись	Дата	СТО 44844704-002-2026 Гидроизоляция каменных, бетонных и железобетонных конструкций материалами марки REHYDRO	Лист 43
------	--------	------	--------	---------	------	--	------------

№ п/п	Контролируемые параметры	Значение контролируемого параметра	Порядок контроля, метод	Средства измерения		
3.	Состояние поверхности перед началом выполнения работ					
1.3	Наличие активных течей	Отсутствие	Визуально, 100% осмотр, тактильно			
1.4	Состояние поверхности основания	Очищена от шпаклевки, краски, масла, жирных пятен, цементной пленки, пыли; дефектные участки удалены и отремонтированы; трещины отремонтированы	Визуально, 100% осмотр; инструментально, простукиванием	Молоток		
1.5	Влажность поверхности	Поверхность влажная, без наличия капель воды на поверхности	Визуально, 100% осмотр			
4.	Производство работ					
2.1.22	Приготовление состава					
2.1.23	Дозировка компонентов	В соответствии с инструкцией производителя	При каждом смешении, инструментально, взвешиванием каждой навески	Весы		
2.1.24	Однородность состава	Однородный	Визуально			
2.1.25	Посторонние включения и сгустки в составе	Отсутствие	Визуально			
2.1.26	Нанесение состава					
СТО 44844704-002-2026						Лист
Гидроизоляция каменных, бетонных и железобетонных конструкций материалами марки RENEYDRO						44
Изм.	Кол.уч	Лист	№док.	Подпись	Дата	

№ п/п	Контролируемые параметры	Значение контролируемого параметра	Порядок контроля, метод	Средства измерения
2.1.27	Равномерность покрытия	Отсутствие непокрытых участков	Визуально	
2.1.28	Толщина покрытия	Согласно указаниям производителя, а также проектной документации	Не менее одного замера на 1м ²	Металлическая линейка, рулетка



Инов. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Инов. № дубл.	Подп. и дата

Изм.	Кол.уч	Лист	№док.	Подпись	Дата	СТО 44844704-002-2026 Гидроизоляция каменных, бетонных и железобетонных конструкций материалами марки REHYDRO	Лист 45
------	--------	------	-------	---------	------	--	------------

№ п/п	Контролируемые параметры	Значение контролируемого параметра	Порядок контроля, метод	Средства измерения	
1.	Установка гидрошпонок				
1.1.	Разбивка бетона в зоне установки шпонки				
1.1.1	Наличие активных течей	Отсутствие	Визуально, 100% осмотр, тактильно		
1.1.2	Состояние поверхности основания	Очищена от шпаклевки, краски, масла, жирных пятен, цементной пленки, пыли; дефектные участки удалены и отремонтированы; трещины отремонтированы	Визуально, 100% осмотр; инструментально, простукиванием	Молоток	
1.1.3	Влажность поверхности	Поверхность влажная, без наличия капель воды на поверхности	Визуально, 100% осмотр		
2.1.1	Установка шпонки				
2.1.2					
2.1.3					
2.1.4	Подготовка ремонтного состава				
2.1.5	Дозировка компонентов	В соответствии с инструкцией производителя	При каждом смешении, инструментально, взвешиванием каждой навески	Весы	
			СТО 44844704-002-2026	Лист	
			Гидроизоляция каменных, бетонных и железобетонных конструкций материалами марки REHYDRO	46	
Изм.	Кол.уч	Лист	№док.	Подпись	Дата

№ п/п	Контролируемые параметры	Значение контролируемого параметра	Порядок контроля, метод	Средства измерения
2.1.6	Однородность состава	Однородный	Визуально	
2.1.7	Посторонние включения и сгустки в составе	Отсутствие	Визуально	
2.1.8	Нанесение ремонтного состава			
2.1.9	Равномерность покрытия	Отсутствие непокрытых участков	Визуально	
2.1.10	Толщина покрытия	Согласно указаниям производителя, а также проектной документации	Не менее одного замера на 1м ²	Металлическая линейка, рулетка
2.1.11	Инъектирование			
2.1.12	Время нагнетания инъекционного состава в пакер	Окончание нагнетания	Визуально, по началу выхода инъекционного состава из соседнего пакера	
2.1.13	Демонтаж пакеров и заделка отверстий			
2.1.14	Отсутствие установленных пакеров	Отсутствие	Визуально, 100% осмотр	
2.1.15	Отсутствие не заделанных отверстий	Отсутствие	Визуально, 100% осмотр	

Контроль подготовки основания осуществляется не менее чем через сутки после завершения ремонтных работ. Внешний вид поверхности (отсутствие загрязнений, масляных пятен, мелких неровностей и др.) оценивается визуально, неплоскостность - с помощью металлической линейки, уровня или щупа.

						СТО 44844704-002-2026 Гидроизоляция каменных, бетонных и железобетонных конструкций материалами марки REHYDRO	Лист 47
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подпись	Дата		

Подп. и дата	Изн. № дубл.	Взам. инв. №	Подп. и дата	Изн. № подл.

Приложение 1. Схемы гидроизоляции конструкций

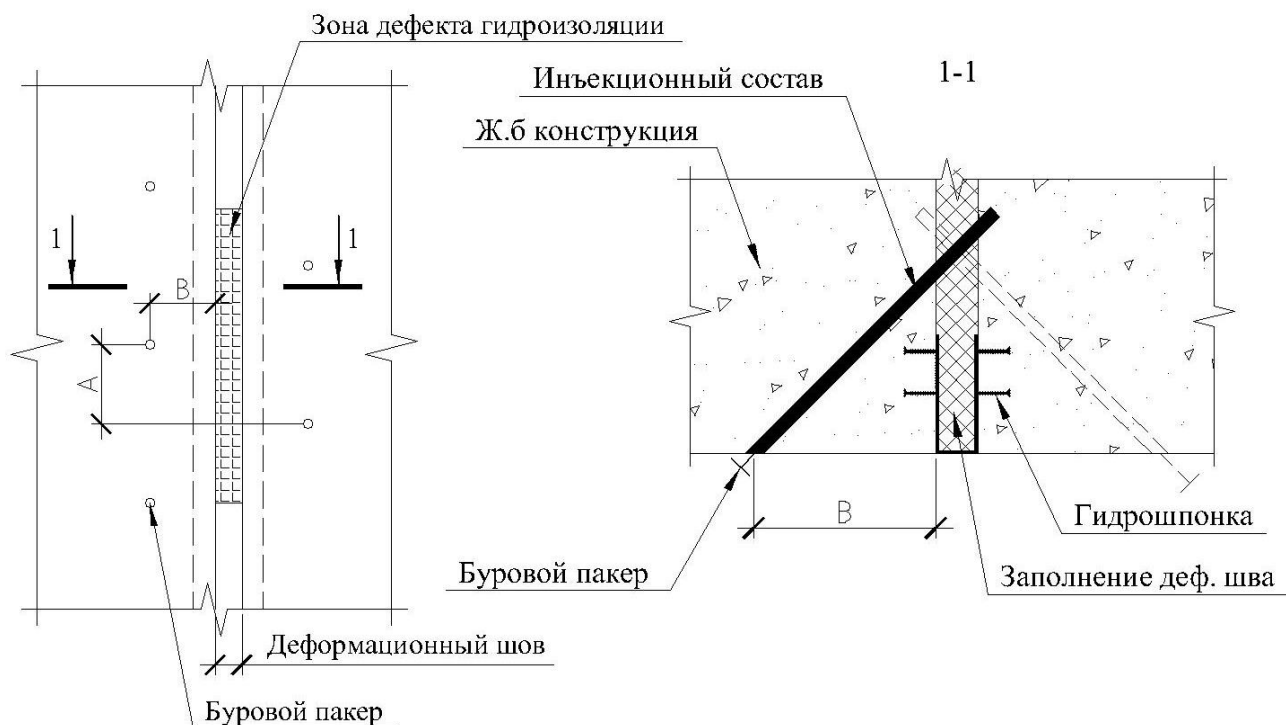


Рисунок 1. Ремонт локального дефекта гидроизоляции деформационного шва
способом инъецирования

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Инв. № дубл.	Подп. и дата

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подпись	Дата	СТО 44844704-002-2026 Гидроизоляция каменных, бетонных и железобетонных конструкций материалами марки REHYDRO	Лист 48

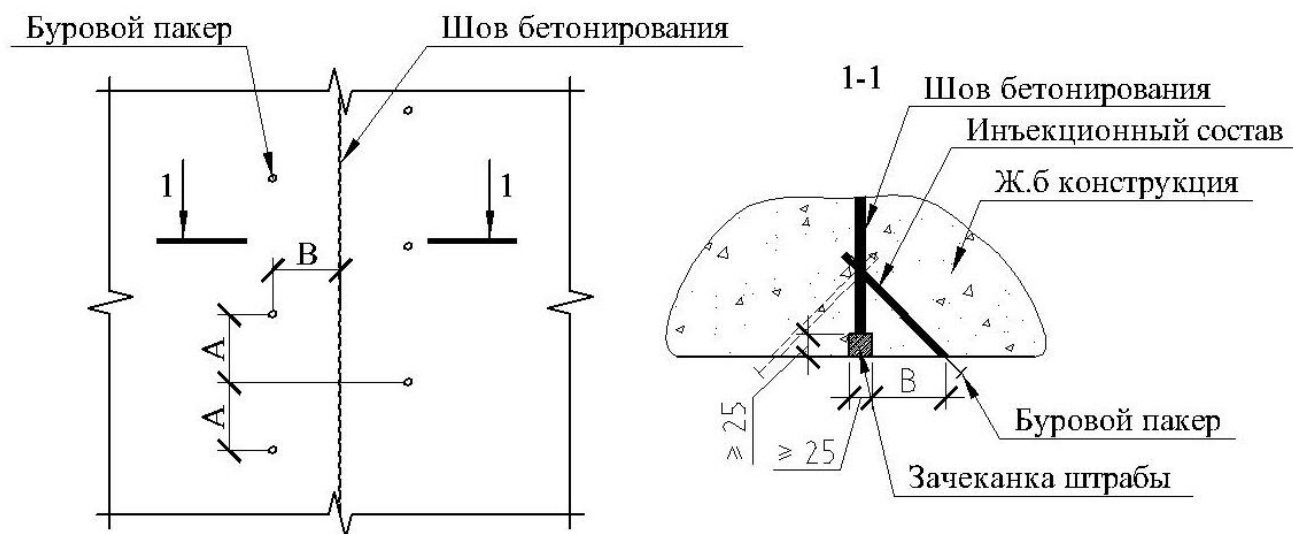


Рисунок 2. Гидроизоляция холодного шва бетонирования комбинированным способом

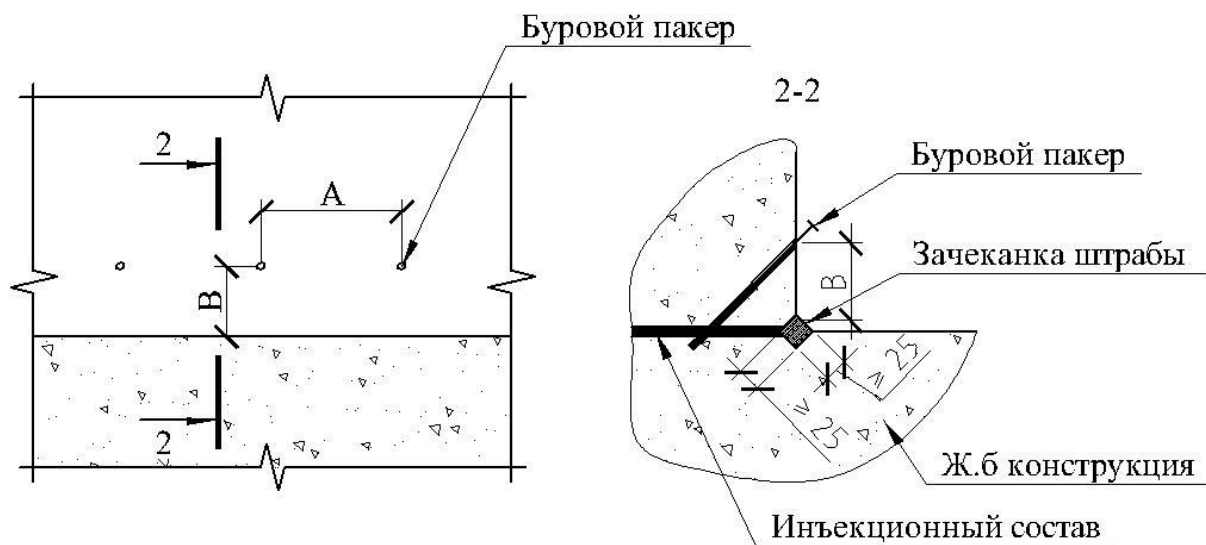


Рисунок 3. Гидроизоляция узла примыкания «стена – пол» комбинированным способом

Инв. № подл.	Подп. и дата
Взам. инв. №	Инв. № дубл.
Подп. и дата	
Инв. № подл.	

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подпись	Дата	СТО 44844704-002-2026 Гидроизоляция каменных, бетонных и железобетонных конструкций материалами марки REHYDRO	Лист 49
------	--------	------	--------	---------	------	--	------------



Рисунок 4. Устройство проникающей гидроизоляции

И

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Инв. № дубл.	Подп. и дата

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подпись	Дата

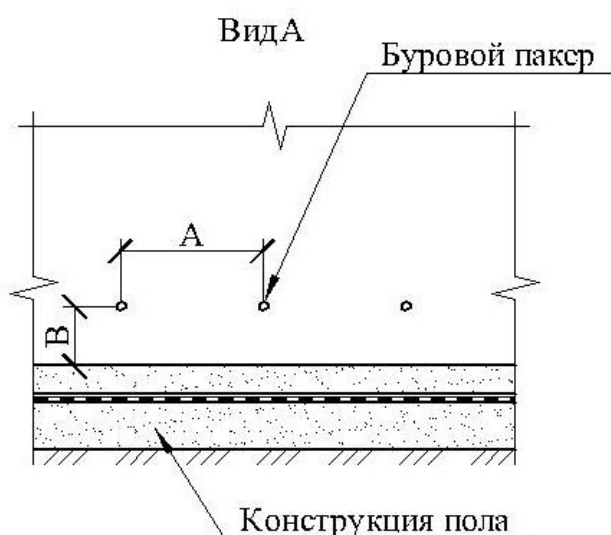
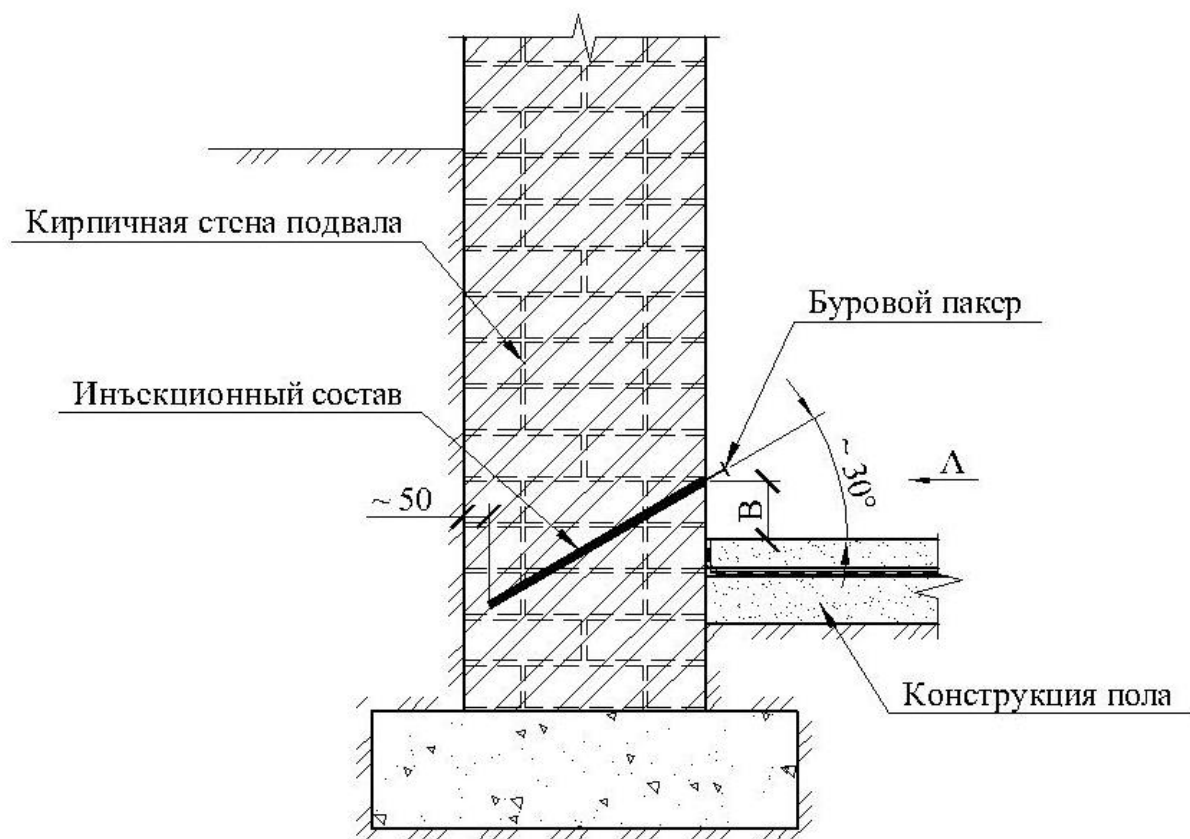


Рисунок 5. Устройство отсечной гидроизоляции

Инт. № подл.	Подп. и дата	Инт. № дубл.	Подп. и дата
Взам. инв. №	Подп. и дата	Инт. № дубл.	Подп. и дата
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.
Подпись	Дата		

СТО 44844704-002-2026						Лист
Гидроизоляция каменных, бетонных и железобетонных конструкций материалами марки REHYDRO						51

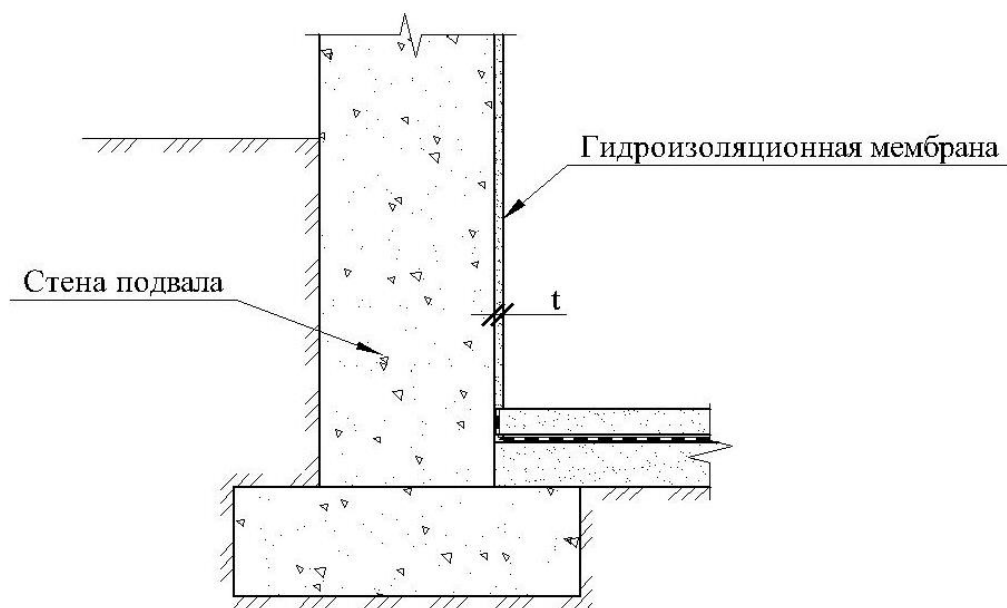


Рисунок 6. Гидроизоляция способом создания мембран

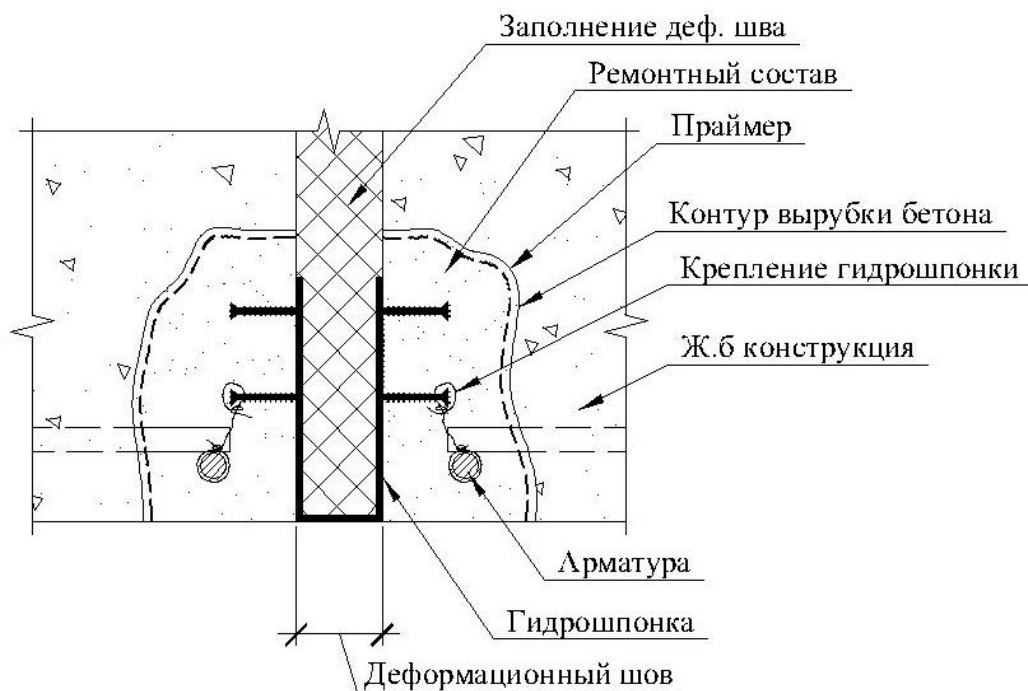


Рисунок 7. Гидроизоляция деформационного шва способом установки гидрошпонки

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Инв. № дубл.	Подп. и дата

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подпись	Дата	СТО 44844704-002-2026 Гидроизоляция каменных, бетонных и железобетонных конструкций материалами марки REHYDRO	Лист 52
------	--------	------	--------	---------	------	--	------------

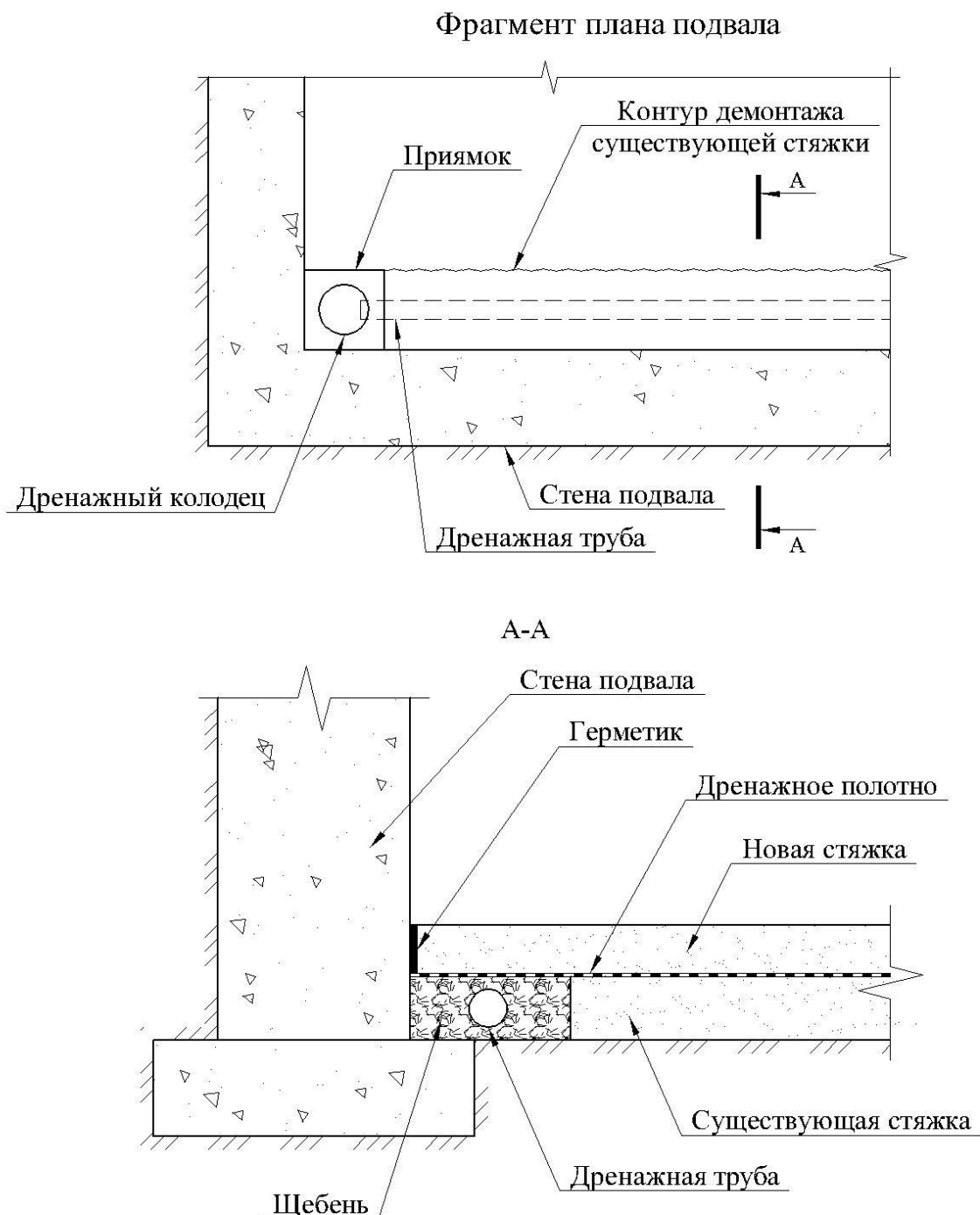


Рисунок 8. Гидроизоляция способом создания дренажной системы

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Инв. № дубл.	Подп. и дата

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подпись	Дата	СТО 44844704-002-2026 Гидроизоляция каменных, бетонных и железобетонных конструкций материалами марки REHYDRO	Лист 53
------	--------	------	--------	---------	------	---	------------

Таблица П2. Нормы расхода материалов ReHydro

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Инв. № дубл.	Подп. и дата

						СТО 44844704-002-2026 Гидроизоляция каменных, бетонных и железобетонных конструкций материалами марки REHYDRO	Лист
							54
Изм.	Кол.уч	Лист	№док.	Подпись	Дата		

№ п.п.	Наименование материала	Обозначение материала	Нормы расхода, в зависимости от условий применения
	Однокомпонентная полиуретановая инъекционная гидроактивная смола ТУ 20.30.22-015-44844704-2025	ReHydro PU 1KF	1250 кг/м3
	Двухкомпонентная полиуретановая инъекционная смола ReHydro PU 2K по ТУ 20.30.22-015-44844704-2025	ReHydro PU 2K	1100 кг/м3
	Гель акрилатный инъекционный ReHydro GL по ТУ 20.30.11-016-44844704-2025	ReHydro GL	1100 кг/м3
	Гель акрилатный инъекционный тиксотропный ReHydro GL TX по ТУ 20.30.11-016-44844704-2025	ReHydro GL TX	1100 кг/м3
	Однокомпонентный полиуретановый грунт ReHydro PU Stick Primer по ТУ 20.30.22-017-44844704-2025	ReHydro PU Stick Primer	0,3 кг/м2
	Гидроизоляционная полиуретановая мастика ReHydro PU Stick Coat по ТУ 20.30.22-017-44844704-2025	ReHydro PU Stick Coat	0,9 кг/м2
	Финишное полиуретановое покрытие ReHydro PU Stick Coat Finish по ТУ 20.30.22-017-44844704-2025	ReHydro PU Stick Coat Finish	0,3 кг/м2

Подп. и дата	
Инв. № дубл.	
Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подпись	Дата	СТО 44844704-002-2026 Гидроизоляция каменных, бетонных и железобетонных конструкций материалами марки REHYDRO	Лист 55
------	--------	------	--------	---------	------	--	------------

№ п.п.	Наименование материала	Обозначение материала	Нормы расхода, в зависимости от условий применения
	Полиуретановый герметик ReHydro PU Seal по ТУ 20.30.22-017-44844704-2025	ReHydro PU Seal	1,35 г/мл
	Кремнийорганический состав на водной основе для отсечной гидроизоляции и пропитки поверхностей ReHydro SIL W по ТУ 20.30.11-019-44844704-2025	ReHydro SIL W	0,25 - 0,8 л/м ²
	Кремнийорганический состав на органическом растворителе для отсечной гидроизоляции и пропитки поверхностей ReHydro SIL O по ТУ 20.30.11-019-44844704-2025	ReHydro SIL O	0,2 – 0,4 л/м ²
	Пакер инъекционный ReHydro Packer по ТУ 32.99.59-020-44844704-2025	ReHydro Packer	5-8 шт/пм
	Биозащитный состав ReHydro BioProtect (BP) по ТУ 20.59.59-021-44844704-2025	ReHydro BioProtect (BP)	200-250 г/м ²

Инт.	№ подл.	Подп. и дата
Взам. инв. №	Инв. № дубл.	Подп. и дата

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подпись	Дата	СТО 44844704-002-2026 Гидроизоляция каменных, бетонных и железобетонных конструкций материалами марки REHYDRO	Лист 56
------	--------	------	--------	---------	------	--	------------

Приложение 3. Перечень технической документации на гидроизоляционные материалы ReHydro

Таблица ПЗ. Перечень технической документации на материалы

№	Наименование	Обозначение	Технические условия
1.	Гидроизоляционная сухая смесь бронирующего действия	ReHydro S	ТУ 23.64.10-012-44844704-2025
2.	Эластичная гидроизоляция защитного действия	ReHydro PM Flex	ТУ 23.64.10-012-44844704-2025
3.	Гидроизоляционная проникающая сухая смесь	ReHydro PT	ТУ 23.64.10-013-44844704-2025
4.	Гидропломба для аварийной остановки активных протечек	ReHydro PL	ТУ 23.64.10-014-44844704-2025
5.	Полиуретановая инъекционная гидроактивная смола	ReHydro PU 1K	ТУ 20.30.22-015-44844704-2025
6.	Однокомпонентная полиуретановая инъекционная гидроактивная смола	ReHydro PU 1KF	ТУ 20.30.22-015-44844704-2025
7.	Двухкомпонентная полиуретановая инъекционная смола	ReHydro PU 2K	ТУ 20.30.22-015-44844704-2025
8.	Гель акрилатный инъекционный	ReHydro GL	ТУ 20.30.11-016-44844704-2025
9.	Гель акрилатный инъекционный тиксотропный	ReHydro GL TX	ТУ 20.30.11-016-44844704-2025
10.	Однокомпонентный полиуретановый грунт	ReHydro PU Stick Primer	ТУ 20.30.22-017-44844704-2025
11.	Гидроизоляционная полиуретановая мастика	ReHydro PU Stick Coat	ТУ 20.30.22-017-44844704-2025
12.	Финишное полиуретановое покрытие	ReHydro PU Stick Coat Finish	ТУ 20.30.22-017-44844704-2025

Инт. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Инв. № дубл.	Подп. и дата

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подпись	Дата	СТО 44844704-002-2026 Гидроизоляция каменных, бетонных и железобетонных конструкций материалами марки REHYDRO	Лист 57
------	--------	------	--------	---------	------	--	------------

13.	Полиуретановый герметик	ReHydro PU Seal	ТУ 20.30.22-017-44844704-2025
14.	Кремнийорганический состав на водной основе для отсечной гидроизоляции и пропитки поверхностей	ReHydro SIL W	ТУ 20.30.11-019-44844704-2025
15.	Кремнийорганический состав на органическом растворителе для отсечной гидроизоляции и пропитки поверхностей	ReHydro SIL O	ТУ 20.30.11-019-44844704-2025
16.	Пакер инъекционный	ReHydro Packer	ТУ 32.99.59-020-44844704-2025
17.	Биозащитный состав	ReHydro BioProtect (BP)	ТУ 20.59.59-021-44844704-2025
18.	Состав для химической очистки поверхности бетона и подготовки нанесения гидроизоляционных составов	ReHydro CC	ТУ 20.59.59 027-44844704-2026

Инт. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Инт. № дубл.	Подп. и дата

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подпись	Дата	СТО 44844704-002-2026 Гидроизоляция каменных, бетонных и железобетонных конструкций материалами марки REHYDRO	Лист 58
------	--------	------	--------	---------	------	--	------------