

Методика обследования и приёмки водоотвода в производственном цехе

Документ предназначен для подготовки ремонта уклонов, лотков и примыканий существующего пола. Цель — получить согласованную схему движения воды от места её появления до канализации и проверить работу выполненного решения. Документ не заменяет проект конструкции, гидравлический расчёт и инструкции изготовителей.

1 Исходные данные и ответственные

Заказчик назначает представителя эксплуатации и технолога производства. Согласовывает режим мойки, состав и температуру стоков, санитарное разделение и время освобождения участка. Проектировщики пола и канализации увязывают отметки и узлы. Подрядчик отвечает за выполнение согласованного решения и регистрацию скрытых операций.

Записать площадь, расположение оборудования, маршруты людей и техники. Получить чертежи плиты и сетей, сведения о стоках, средствах мойки и прежних протечках. Указать, расположен пол на грунте или перекрытии.

2 Обследование при обычном режиме работы

Отметить места появления воды и границы устойчивых луж. Записать последовательность и одновременность мойки и сливов. Проверить решётки, корзины, гидрозатворы, выпуски и доступные участки сети. Различать засор, подпор и проблему геометрии поверхности.

До контрольной подачи воды согласовать её безопасный объём и защиту оборудования. Записать фактический расход и продолжительность подачи. Видео привязать к плану и времени наблюдения.

3 Высотная съёмка и карта стока

Назначить защищённый репер и систему обозначений точек. Снять отметки у дверей, оборудования, деформационных швов, в низких точках, по линии лотков и в точках подключения. Отдельно определить отметки низа выпусков и труб.

Точка	Описание	Существующая отметка	Проектная отметка	Отклонение
P1	Репер	_____	_____	_____
L1	Вход в лоток	_____	_____	_____
B1	Верх ската	_____	_____	_____
K1	Подключение	_____	_____	_____

Сетку замеров уплотнять у дефектов и переломов скатов. На плане показать водоразделы, направления стока и локальные впадины. Принятую сетку и точность измерений согласовать с проектировщиком.

4 Проверка проектного решения

Выбранные уклоны согласовать с пунктом 4.5 СП 29.13330.2011, покрытием, эксплуатацией и доступными высотами. Проверить минимальную и максимальную толщину каждого слоя. Геометрические расчёты выполнять в одной системе единиц; уклон в процентах не подменять углом в градусах.

При выборе лотка подтвердить расход через решётку, корпус, выпуск и трубопровод, режим одновременных сбросов и условия подключения. Проверить пригодность материалов к химии и температуре. Для транспорта получить подтверждение допустимой нагрузки на смонтированный комплект и его опирание.

До резки уточнить арматуру и скрытые коммуникации. Согласовать допустимые границы демонтажа, восстановление плиты, расположение швов и сопряжение с гидроизоляцией. На перекрытиях проверить влияние новых слоёв и отверстий на несущую конструкцию.

5 Контроль скрытых операций

Этап	Что принять до закрытия	Подтверждение
Подготовленное вскрытие	Границы, глубину, состояние бетона и коммуникации	Замеры и фотографии
Трубопровод	Отметки, соединения и согласованные проверки сети	Протокол и исполнительная схема
Лоток	Положение, фиксацию и решение по опиранию	Замеры и акт
Восстановление пола	Слои, швы, геометрию и готовность к покрытию	Журнал и результаты контроля
Примыкание	Выполнение узла по проекту и инструкции системы	Фото до закрытия и акт

Изменение лотка, решётки, состава или толщины покрытия регистрировать и согласовывать до применения. Не считать материалы взаимозаменяемыми только по названию или цвету.

6 Программа водной пробы

Программу утвердить до начала работ. Указать схему точек подачи, расход, продолжительность, одновременность потоков, время наблюдения и критерии остаточной воды. Проверять после достижения материалами готовности к воде и химическим воздействиям. Рабочую мойку с реагентами не заменять несогласованным испытанием.

Во время пробы регистрировать направление потока, достижение водоприёмников, переполнение и подпор, выход воды за пределы зоны и протечки. После подачи нанести оставшиеся скопления на план и измерить их по согласованной процедуре. Влажную плёнку на фактуре учитывать отдельно от устойчивой лужи.

7 Решения по отклонениям

Статус ГОТОВО назначают при выполнении согласованных критериев. ДОРАБОТАТЬ — при устранимом отклонении с определённым объёмом исправления и повторной проверкой. СТОП —

если обнаружены неизвестные коммуникации, повреждение конструкции, невозможность отвода или несоответствие материалов.

Недопустимо принимать узел только по внешнему виду или закрывать дефект дополнительным герметиком без выяснения причины. Повторную пробу проводят после исправления и необходимой выдержки материалов.

8 Протокол сдачи

Объект и зона: _____

Дата и ответственные: _____

Основание проверки и версия проекта: _____

Расход, длительность и точки подачи: _____

Замечания и результаты повторной проверки: _____

Итоговый статус и разрешённый режим эксплуатации: _____

Подписи заказчика и подрядчика: _____

Передать исполнительные отметки, схемы сети и узлов, документы на материалы, результаты проверок, фотографии скрытых операций, инструкции по очистке и ограничения эксплуатации.

Техническая основа: пункт 4.5 СП 29.13330.2011; проект канализации; инструкции выбранного водоотвода и покрытия. Версия от 4 октября 2026 года.