



ТОО «Chem-Invest»

	<p>Утверждаю</p> <p>Директор ТОО «Chem-Invest»</p> <p></p> <p>«__» «__» Мамаев Б. __» 2024г.</p> 
--	--

ПРОЕКТ ПРОИЗВОДСТВА РАБОТ

**Демонтаж и замена бетонного полового покрытия на
складе ТОО «Chem-Invest» Мангистауская область, г.
Актау, пром.зона, 4-43 участок , склад № 6 (Рекон)**

г. Актау 2024 г.

Производственно-проектная рабочая документация (ППР)

Наименование проекта:

Демонтаж и замена бетонного покрытия склада с формированием дренажных ограничительных бортов.

1. Введение

Настоящий проект предусматривает проведение работ по демонтажу существующего бетонного покрытия на площади 456 кв. м и устройству нового антихимического стойкого покрытия на площади 460 кв. м, включая формирование дренажных бортов высотой до 15 см. Цель работ — обеспечение безопасности и предотвращение разливов химической продукции на складе.

2. Перечень и объемы работ

1. Демонтаж бетонного покрытия:

- Площадь демонтажа: 456 кв. м (55% от общей площади 830 кв. м).
- Глубина снятия покрытия: до 3 см.
- Метод демонтажа: ручные приспособления (перфораторы, шлифовальные машины).

2. Устройство нового покрытия:

- Укладка антихимического стойкого бетонного покрытия на площади 460 кв. м.
- Толщина нового покрытия: 3 см.
- Используемый материал: готовая бетонная смесь, привозная.

3. Формирование дренажных ограничительных бортов:

- Высота борта: до 15 см.
- Устройство деревянной опалубки для заливки.
- Обеспечение максимального объема сбора аварийных разливов химической продукции (не менее 50 куб. м).

3. Организация и технология работ

3.1. Подготовительные работы:

- Выделение и ограждение участка для проведения работ.
- Обеспечение наличия персонала в СИЗ (средства индивидуальной защиты).
- Удаление с рабочего участка остатков химической продукции и мусора.
- Проведение замеров существующего бетонного покрытия.

3.2. Демонтажные работы:

- Снятие бетонного слоя (до 3 см) при помощи перфораторов и шлифовальных машин.
- Сбор и вывоз демонтированного бетона.
- Очистка основания от остатков пыли и мелкого мусора.

3.3. Формирование дренажных бортов:

- Установка деревянной опалубки вдоль запроектированных участков.
- Проверка герметичности и надежности опалубки.
- Заливка привезенной бетонной смеси в опалубку.
- Выдержка бетонных бортов до полного затвердевания (не менее 72 часов).

3.4. Устройство нового покрытия:

- Заливка антихимического стойкого бетонного покрытия на очищенное основание.
- Разравнивание смеси и устранение пузырьков воздуха.
- Выдержка покрытия до набора прочности (7 суток).

4. Техника безопасности

- Все сотрудники должны быть обеспечены средствами защиты (перчатки, каски, респираторы).
- Запрещается работа в зоне повышенного скопления химических испарений.
- Демонтаж и заливка проводятся в сухую погоду.
- Установка дренажных бортов требует особого контроля герметичности.

5. Используемые материалы и оборудование

1. Материалы:

- Привозная бетонная смесь.
- Деревянные панели для опалубки.
- Антихимическое покрытие на основе полимерцемента.

2. Оборудование:

- Ручные перфораторы и шлифовальные машины.
- Миксеры для бетона (на случай незначительных корректировок).
- Подъемное оборудование для перевозки материалов.

6. График работ

- 1-й день: Подготовка участка, ограждение, уборка.
- 2-5-й день: Демонтаж существующего покрытия.
- 6-9-й день: Установка опалубки и заливка дренажных бортов.
- 10-14-й день: Укладка нового покрытия.
- 15-й день: Завершение и сдача объекта.

7. Заключение

Проект направлен на создание безопасной и устойчивой к химическим воздействиям рабочей среды. Все работы должны быть проведены в строгом соответствии с технологическими нормами и требованиями безопасности.