

Главное управление по образованию
Минского областного исполнительного комитета
Учреждение образования «Дзержинский государственный колледж»

**ИНСТРУКЦИОННО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ КАРТА ПОСЛЕДОВАТЕЛЬНОСТИ
ПОДГОТОВКА КАМНЕВИДНЫХ (КИРПИЧНЫХ) ПОВЕРХНОСТЕЙ ПОД ШТУКАТУРКУ**

Тема программы: Подготовка поверхностей под оштукатуривание

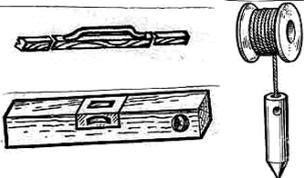
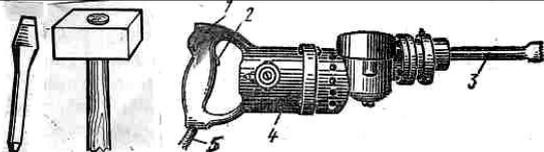
Специальность	3-70 02 51	Производство строительно-монтажных и ремонтных работ
Квалификация	3-70 02 51-53	Каменщик 3 разряда
Специальность	3-70 02 54	Отделочные строительные работы
Квалификация	3-70 02 54-55	Штукатур 4 разряда

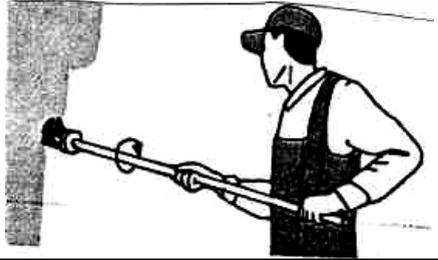
Срок получения профессионально-технического образования: 2 года 8 месяцев

Дзержинск
2024

Инструкционно-технологическая карта последовательности подготовка камневидных (кирпичных) поверхностей под штукатурку.

Тема «Подготовка поверхностей под оштукатуривание».

Эскизы по переходам	Операции	Инвентарь, приспособления	Материал	Инструмент		Инструктивные указания о выполнении работы
				рабочий	контрольно-измерительный	
	Проверка ровности, вертикальности и горизонтальности поверхностей, прочности их установки	Подмости, инвентарный столик			Отвес, уровень, правило	Правилком проверить ровность поверхностей. Вертикальность проверить отвесом и уровнем, а горизонтальность – уровнем.
 <p>Рис. 13. Отбойный молоток: 1 – рукоятка, 2 – выключатель, 3 – зубчатка 4 – корпус, 5 – электропровод</p>	Выборка швов кирпичной кладки	Подмости, электрический отбойный молоток		Зубило, молоток	Визуально	Дефекты устранить. Если швы кирпичной кладки заполнены раствором заподлицо, их необходимо выбрать на глубину не менее 10 мм
	Очистка поверхности	Пескоструйный аппарат, подмости		Металлическая щетка	Визуально	Поверхность кладки очистить металлической щеткой или с помощью пескоструйного аппарата

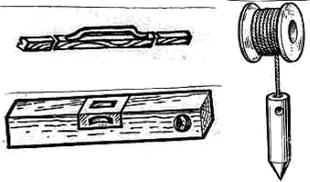
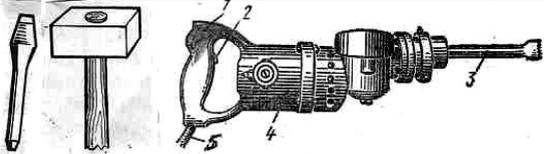
	<p>Смачивание водой</p>	<p>Ведро, подмости</p>	<p>Вода</p>	<p>Кисть</p>	<p>Визуально</p>	<p>Для лучшего сцепления раствора с поверхностью, поверхность смачивают водой кистью.</p>
--	-----------------------------	------------------------	-------------	--------------	------------------	---

Техника безопасности

Перед началом работы должен пройти инструктаж по технике безопасности, осмотреть рабочее место и проверить правильность размещения материалов, проверить исправность инструмента, инвентаря, приспособлений. Инструмент должен быть исправным и использоваться по назначению. Штукатур должен быть в специальном комбинезоне, защитные очки, респиратор, перчатки, предохраняющих руки от истирания. Средства подмащивания: рабочие настилы должны быть ровными и прочными, иметь ограждения при высоте настилов 1,3 м и более. После окончания рабочее место убрать.

Инструкционно-технологическая карта последовательности подготовки камневидных (бетонных) поверхностей под штукатурку.

Тема «Подготовка поверхностей под оштукатуривание».

Эскизы по переходам	Операции	Инвентарь, приспособления	Материал	Инструмент		Инструктивные указания о выполнении работы
				рабочий	контрольно-измерительный	
	<p>Проверка ровности, вертикальности и горизонтальности поверхностей, прочности их установки</p>	<p>Подмости, инвентарный столик</p>			<p>Отвес, уровень Правило</p>	<p>Правилом проверить ровность поверхностей. Вертикальность проверить отвесом и уровнем, а горизонтальность – уровнем.</p>
 <p>Рис. 13. Отбойный молоток: 1 – рукоятка, 2 – выключатель, 3 – зубчатка 4 – корпус, 5 – электропровод</p>	<p>Насечка поверхностей</p>	<p>Подмости, электрический отбойный молоток</p>		<p>Зубило, молоток, бучарда</p>	<p>Визуально</p>	<p>Дефекты устранить. На бетонной поверхности сделать насечки зубилом и молотком, бучардой, отбойным молотком</p>

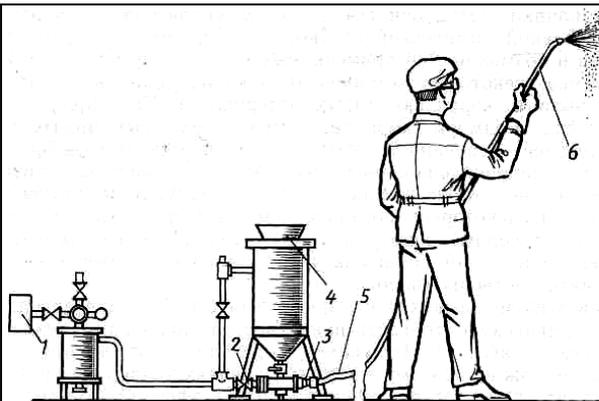


Рис. 3. Очистка поверхности сухопескоструйным способом:
 1 — компрессор, 2 — кран, 3 — камера смешения песка с воздухом, 4 — корпус аппарата с загрузочной воронкой и колокольным затвором, 5 — резиновый шланг для подачи песка к соплу, 6 — сопло

Очистка
поверхности

Пескоструйный
аппарат,
подмости

Металлическая
щетка

Визуально

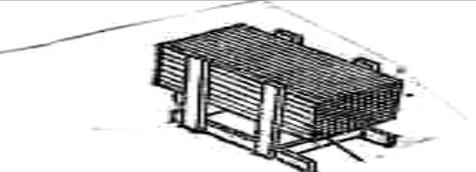
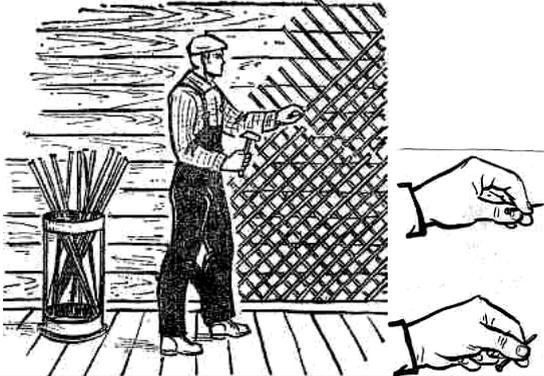
Поверхность очистить
металлической щеткой или с
помощью пескоструйного
аппарата

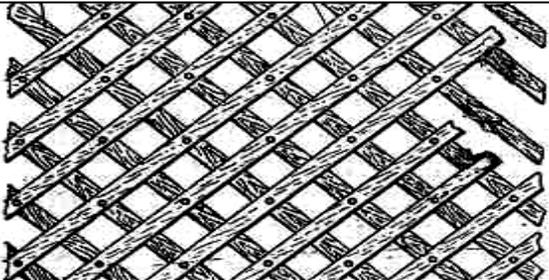
Техника безопасности

Перед началом работы должен пройти инструктаж по технике безопасности, осмотреть рабочее место и проверить правильность размещения материалов, проверить исправность инструмента, инвентаря, приспособлений. Инструмент должен быть исправным и использоваться по назначению. Штукатур должен быть в специальном комбинезоне, защитные очки, перчатки. Средства подмащивания: рабочие настилы должны быть ровными и прочными, иметь ограждения при высоте настилов 1,3 м и более. Рабочее место содержать в чистоте. После окончания работы рабочее место убрать.

Инструкционно-технологическая карта последовательности подготовка деревянных поверхностей под штукатурку.

Тема «Подготовка поверхностей под оштукатуривание».

Эскизы по переходам	Операции	Инвентарь, приспособления	Материал	Инструмент		Инструктивные указания о выполнении работы
				рабочий	контрольно-измерительный	
	Подготовка материала		Дрань, рогожа, мешковина	Ножницы	Визуально	Отсортировать дрань на простильную (для набивки нижних рядов) и выходную (для набивки верхних рядов). Рогожу, мешковину нарезать на куски необходимого размера
	Подготовка поверхности		Доски	Молоток, стамеска, топор	Визуально	Доски шириной более 10 см надколоть и в надколы забить клинья, чтобы образовались щели шириной 5-12 мм
	Крепление мешковины, рогожи	Подмости	Мешковина, рогожа, гвозди	Молоток	Визуально	Прибить мешковину, рогожу к поверхности гвоздями. Тонкие материалы набиваются внахлестку, а толстые – впритык
	Набивание драни	Подмости	Дрань, гвозди	Молоток	Уровень, отвес	Набить первый (нижний) ряд драни под углом 45° к полу. Крепить драницы только по концам (наживить). Набить второй (верхний) ряд драни под углом 90° к нижнему ряду. Между драницами должно быть расстояние 45 мм. Каждую драницу прибить полностью двумя гвоздями по концам, один из гвоздей забить прямо, а другой с натяжкой под углом 45° (острие гвоздя направить в конец драницы)

	<p>Забивка промежуточных гвоздей</p>	<p>Подмости</p>	<p>Гвозди</p>	<p>Молоток</p>	<p>Визуально</p>	<p>Забить промежуточные гвозди: на стенах через две нижние драницы, а на потолках – через одну</p>
---	--------------------------------------	-----------------	---------------	----------------	------------------	--

Техника безопасности

Перед началом работы должен пройти инструктаж по технике безопасности, осмотреть рабочее место и проверить правильность размещения материалов, проверить исправность инструмента, инвентаря, приспособлений. Инструмент должен быть исправным и использоваться по назначению. Штукатур должен быть в специальном комбинезоне, перчатки. Средства подмащивания: рабочие настилы должны быть ровными и прочными, иметь ограждения при высоте настилов 1,3 м и более. Рабочее место содержать в чистоте. После окончания рабочее место убрать.