

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	
	<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>Выборка швов кирпичной кладки</p>	<p>Подмости, электрический отбойный молоток</p>		<p>Зубило, молоток</p>	<p>Визуально</p>	<p>Дефекты устранить. Если швы кирпичной кладки заполнены раствором заподлицо, их необходимо выбрать на глубину не менее 10 мм</p>
	<p>Очистка поверхности</p>	<p>Пескоструйный аппарат, подмости</p>		<p>Металлическая щетка</p>	<p>Визуально</p>	<p>Поверхность кладки очистить металлической щеткой или с помощью пескоструйного аппарата</p>

	<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>

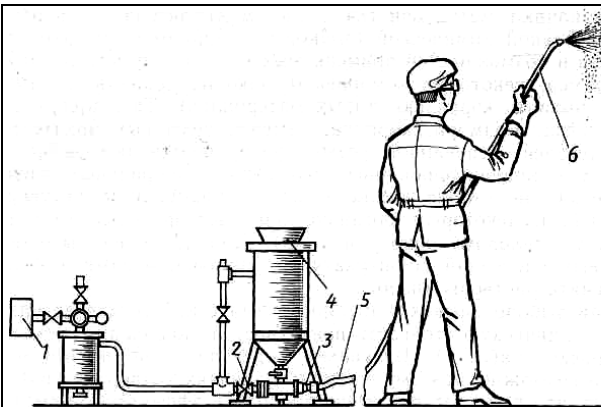


Рис. 3. Очистка поверхности сухопескоструйным способом:
 1 — компрессор, 2 — кран, 3 — камера смешения песка с воздухом, 4 — корпус аппарата с загрузочной воронкой и колокольным затвором, 5 — резиновый шланг для подачи песка к соплу, 6 — сопло

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.