

INHCTPYKUNA IO OTKOCAM N3 FNIICA



pocketSCrum

Содержание	
ТБ при работе на отделке	2 стр.
Стандарты компании	
Подготовительные работы	
Процесс создания откосов. 6	
Инструкция по расчету.	
	, _F .

ТБ при работе на отделке.

Какие опасные моменты могут подстерегать рабочих, при выполнении штукатурных работ? Падение с высоты, обрушение лесов, люлек и подмостей, негативное воздействие на рабочих различных химических материалов, ожоги при использовании растворов с содержанием негашеной извести и это далеко не весь перечень того, что может случиться, если правильно не организовать рабочий процесс.

Внутренние штукатурные работы должны выполняться только с передвижных подмостей и столиков, на лестничных клетках только со специальных подмостей, которые имеют опорные стойки разной длины.

Особые меры безопасности необходимо соблюдать при использовании растворонасосов и других машин, которые работают под давлением. В зимний период рабочие помещения просушивают специальными нагревательными приборами. Это могут быть калориферы типа УТ-130, газовые горелки, электрокалориферы или воздухонагреватели, работающие на жидком топливе.

Для сушки помещений применять емкости, наполненные горящим веществом или углем, выделяющим продукты сгорания, запрещается. Также в случае использования нефтегазовых калориферов запрещается заливать топливо в действующий прибор и применять легковоспламеняющееся топливо.

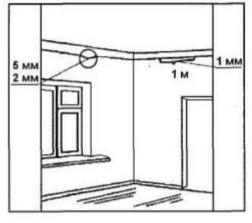
Между газовым баллоном и калорифером расстояние должно быть не менее двух метров, а от электропроводов до баллона не менее одного метра. В просушиваемых помещениях нельзя находиться более трех часов в день.

Стандарты, принятые компанией BI Group по отношению к отделочным работам:

Ct. BI TP II.3.9

Дата принятия: 14.06.2015

- а) Допустимая толщина однослойной штукатурки: на гипсовой основе:
- для газобетона от 5 мм до 10 мм;
- для кирпича и монолита от 5 мм до 15 мм.
- на цементно-песчаной основе от 12 мм до 15 мм.
- б) Отклонение по вертикали и горизонтали:
- при простой штукатурке -3мм/2м (на всю высоту помещения не более 10 мм)
- при улучшенной штукатурке 2мм/2м (на всю высоту помещения не более 7 мм)
- при высококачественной штукатурке -1мм/2м (на всю высоту помещения не более 4 мм)
 - в) Основание должно быть сухим, твердым, тщательно очищенным от пыли, извести, масел, жиров. Для улучшения адгезии и сни-



жения водопотребности поверхность должна быть обработана глубокопроникающей грунтовкой.

г) В неотапливаемых помещениях и помещениях с мокрыми



процессами (сан.узлы, ванные комнаты) запрещается использование в качестве отделочного материала смесей и панелей, в составе которых имеется гипс.



Подготовительные работы

Моменты

Осмотр рабочего места

No.

1.





Не более 20 минут

Пояснения

Внимательно осматриваем зону, которую будем штукатурить: пена на месте примыкания рамы с оконным проемом не должна быть излишней или же в недостаточном количестве. Соответственно, при случаях либо срезаем, либо допениваем. Поверхность пены не должна быть гладкой.



Предупреждения / Риски

Чтобы не замарать подоконник, не снимаем защитную пленку, которая осталась на ней после монтажа окон.

Толщина слоя штукатурки зависит от толшины пены.

Специальный инструмент и вспомогательные механизмы Канцелярский нож

Линейка (или уровень) Монтажная пена





2. Наносим грунтовку.



Не более 30 минут



Пояснения

Наносим грунтовку. Желательно в 2 слоя. Не обязательно дожидаться полного высыхания первого слоя. Монтажную пену также грунтуем: впитываемость у монтажной пены и гипсовой шпаклёвки разная, грунтовка уравнивает эту самую впитываемость, плюс упрочняет поверхность и стягивает пыль.



Специальный инструмент и вспомогательные механизмы

Валик **Р**рунтовка







No Моменты Подготовительные работы 3. Наносим разметки бокового откоса. Пояснения Наносим разметки при помощи угольника. Прикладываем его к краю рамы, создавая нахлест по отношению к раме в размере от 3 до 5 мм. Повторяем процесс для двух сторон откоса. Толщина слоя у нас получится, примерно 10-15 мм, что является допустимым. Слой не должен быть менее 5 мм, иначе потрескается и упадёт. Также для придания декоративного вида делаем развернутость угла откоса. Допустимо делать такое расстояние, чтобы толшина откоса была не менее 5 мм. Также, взяв уровень, ставим метку плоскости стены: за эту линию не должен выходить наш откос. пециальный инструмент и вспомогательные механизмы Карандаш Угольник Пинейка Не более 20 минут 4. Наносим разметки верхнего откоса. Пояснения При разметке верхнего откоса используем не угольник, а уровень. Для развернутости также подбираем градус, который не уменьшит толщину слоя штукатурки до 5 мм. Специальный инструмент и вспомогательные механизмы Карандаш Уровень Линейка Не более 15 минут 5

No Моменты Процесс создания откосов Монтаж уголка (профиля) Пояснения Устанавливаем уголок (профиль), который поможет сделать откос ровным. Монтаж проводить на высохшую от грунтовки повехность. Специальный инструмент и вспомогательные механизмы Профиль Гипсовый раствор не более 5 минут Шпатель 2 Нанесение первого слоя гипса Пояснения Заранее подготовить смесь в малом количестве, чтобы не высох материал. Желательно расстелить на полу пленку для облегчения уборки. Первый слой считается черновым. Проверить уровнем и выравнить в случае необходимости. Специальный инструмент и вспомогательные механизмы не более 20 минут Шпатель на одну сторону откоса Уровень

3 Второй слой для улучшенной черновой отделки



Не более 25 минут на одну сторону откоса

<u>и</u> па

Пояснения

Второй слой делается для результата «улучшенная черновая отделка». Может быть нанесен только *при полном высыхании первого*.









Инструкция по выполнению расчета своими руками:

К примеру:

Средняя толщина слоя = 3 см.

Допустим, что в качестве материала для отделки стен своими руками мы выбираем сухую смесь на основе гипсового связующего Knauf Rotband. Производитель указывает, что на оштукатуривание 1 м^2 поверхности слоем в 10 мм потребуется 8,5 кг сухой смеси.

8,5 кг (норма)*3 см (средняя толщина) = 25,5 кг.

В итоге мы получили расход смеси Knauf Rotband для отделки квадратного метра поверхности, равный 25,5 кг.

Для того чтобы покрыть всю поверхность площадью 10 м^2 нам понадобится:

10 м^2 (площадь поверхности)*25,5 кг (количество на 1м^2) = 255 кг.

Данная смесь фасуется в мешки по 30 кг. Вычисляем, сколько мешков нам нужно приобрести, для того чтобы покрыть поверхность.

255 кг (требуемое количество смеси) : 30 кг (объем мешка) = 8,5

Округляем в большую сторону (так как фактически необходимое количество смеси всегда больше расчетного) и получаем 9 мешков. Именно такое количество сухой смеси нам необходимо закупить для работ.



Man Hours

Формула для вычисления количества работников к сроку выполнения СМР

R – Требуемое количество работников;

V – Заданный объем работы (по гонструктивам)

Т – Срок выполнения (в днях)

μ – норма выработки одного работника

(в зависимости от конструктива и разряда работника)

$$T = \frac{V}{\mu R}$$

$$R = \frac{V}{\mu T}$$

µ - Норма выработки работников по специальностям, (в днях)

№	Вид работ, специаль- ность	Ед. изм.	Сезонность	
п/п			Лето	Зима
1	Внутренняя отделка	МΠ	32	27

