

Министерство образования и молодежной политики Свердловской области
Государственное автономное профессиональное образовательное учреждение
Свердловской области
«Уральский колледж технологий и предпринимательства»
(ГАПОУ СО «УКТП»)

Преподаватель ВКК Мишарина Наталья Юрьевна

Обратная связь осуществляется:

n.vericheva@yandex.ru

группа в Контакте Строители колледж, <https://vk.com/club170437457>

в личку <https://vk.com/im?v=>

WhatsApp по телефону 8 953 821 01 05

МДК.04.01 Технология плиточно-облицовочных работ

Тема. Технологические процессы облицовочных работ

ТЕМА 12. Устройство грунтовых оснований и бетонной подготовки под полы

Вид учебного занятия: изучение и закрепление нового материала

Задание.

1. Выполнить конспект учебного материала.
2. Выполнить чертежи конструктивных элементов плиточных полов, устроенных на грунте

Результат. Выполненное задание сфотографировать и отправить 08.11.2021г. в WhatsApp, группу «Строители колледж» или на электронную почту. На каждом листе скана должна быть подписана ДАТА, фамилия студента и номер страницы.

Консультации, вопросы – по указанным видам связи

Тема 12. Устройство грунтовых оснований

1. Полы одноэтажных производственных зданий укладывают на грунт (землю), с которого удалён растительный слой;
2. Грунтовое основание – толща грунта, воспринимающая нагрузки от пола;
3. Подготовительные работы:
 - а) поверхность грунта под полы выравнивают и уплотняют, чтобы не было деформации и повреждения конструкций пола;
 - б) при недостаточной несущей способности грунта устраивают подушки из насыпного грунта, уплотняемого послойно;
 - в) основания из пучинистых грунтов (глинистых), которые деформируются при оттаивании, заменяют. Если это невозможно, устраивают утепляющую подушку из шлака или песка, предупреждающую промерзание основания под полами;
4. Контроль основания 2-х метровой рейкой и уровнем – просветы *не более 20 мм (перед выполнением грунтового основания)*;
5. Если пол устраивается с уклоном – основание должно быть с таким же уклоном. Контроль основания – 2-х метровой рейкой-шаблоном, у которой нижняя сторона имеет скос, соответствующий требуемому уклону;
6. Последовательность устройства грунтового основания:
 - а) забитые в грунт колышки-маяки фиксируют высоту бетонной стяжки;
 - б) укладка слоя из песка, шлака, гравия, щебня высотой 60-80 мм;
 - в) сыпучие материалы на месте укладки:
 - разравнивают;
 - смачивают водой;
 - уплотняют (втрамбовывают в грунт) мототрамбовками или катками;
 - г) по верху уложенного слоя щебня, гравия, шлака засыпают отсев, заполняющий пустоты;
 - д) ровность подготовленного слоя проверяют 2-хметровой контрольной рейкой – просветы не должны быть более 15 мм (*после выполнения грунтового основания*);

Задание. Выполнить чертежи конструктивных элементов плиточных полов
Критерии оценивания: качество выполнения чертежей

