

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:
эл.почта n.vericheva@yandex.ru
WhatsApp, **Telegram** по телефону 8 953 821 01 05

МДК.05.04 Производство работ по профессии «Облицовщик-плиточник»

ЛЕКЦИЯ 3. Провешивание поверхности

Вид учебного занятия: изучение и закрепление нового материала

- **Задание.**
 1. Выполнить конспект учебного материала.
 2. Начертить схему провешивания
 2. Выполнить задание по изученной теме по вариантам (варианты перед заданием)
- **Результат.** Выполненное задание сфотографировать и оправить в день проведения урока до 16.00.
- **Консультации, вопросы** – по указанным видам связи
- **Литература**
 - Черноус, стр.75
 - Петрова, стр.79

Лекция 3. Провешивание поверхности

1. Оштукатуриваемые (облицовываемые) поверхности зачастую бывают неровными, поэтому толщина штукатурного слоя в различных местах будет разная.
2. Для того, чтобы определить толщину штукатурного слоя в том или ином месте, всю оштукатуриваемую поверхность предварительно провешивают.
3. Провешивание – это определение и временное закрепление точек лицевой поверхности будущей облицовки
4. Назначение провешивания:
А) определить отклонение стены по вертикали;
Б) определить толщину прослойки в разных местах стены
5. Чтобы выполнить провешивание стены, нужны отвес, шнур, молоток, гвозди, переносной столик -подмости

Последовательность провешивания стен

1. В верхнем левом углу на расстоянии 30...40 см от потолка и лужа (внутреннего угла) забивают гвоздь 1. Шляпка гвоздя должна отставать от стены на толщину штукатурки (можно принять это расстояние за 2,5 см);
2. От шляпки гвоздя 1 на шнурке опускают отвес. Внизу забивают гвоздь 2. Шляпка гвоздя отстает от поверхности на расстояние, на которое шнурка отвеса отстает от стены, когда отвес находится в спокойном состоянии;
3. Если поверхность имеет высоту более 2,5 м, то забивают промежуточный гвоздь 3;
4. В правом углу в той же последовательности и на таком же расстоянии от угла и потолка забивают гвозди 4,5 и 6;
5. Забив крайние гвозди, проверяют ровность всей поверхности. Для этого натягивают шнурку между гвоздями 1 и 4, 2 и 5;
6. Если шнурка касается стены, то необходимо гвозди немного вытащить из стены, чтобы между выпуклостью стены и шнуркой было пространство, равное толщине штукатурки;
7. Расстояние между гвоздями должно составлять 1...3 м, поэтому при большой длине поверхности по натянутым шнуркам забивают гвозди 7 и 8,

9 и 10, 11 и 12. Промежуточные гвозди забивают по одной прямой — друг под другом;

8. Можно проверить точность поверхности, натянув шнурку по диагонали между гвоздями **1** и **5**, **4** и **2**

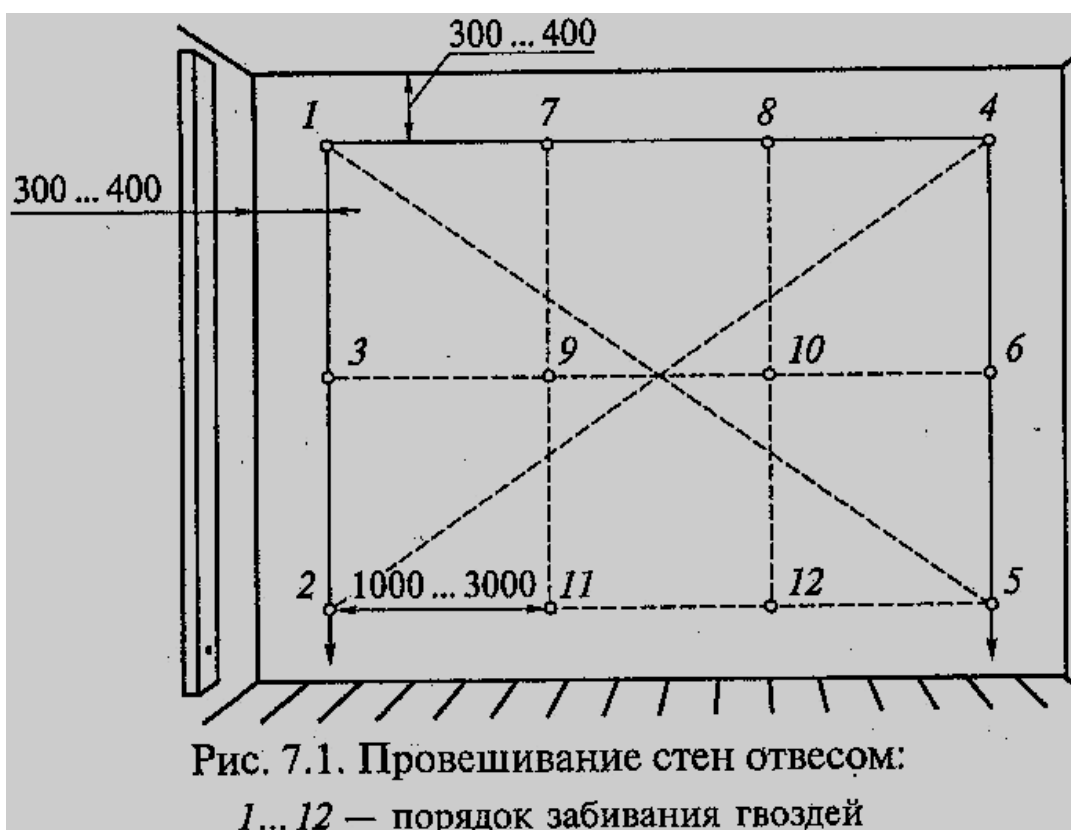
9. После провешивания гвозди, выступающие из плоскости стены на толщину штукатурки, являются **марками** - знаками, фиксирующими отдельные точки лицевой поверхности облицовки.

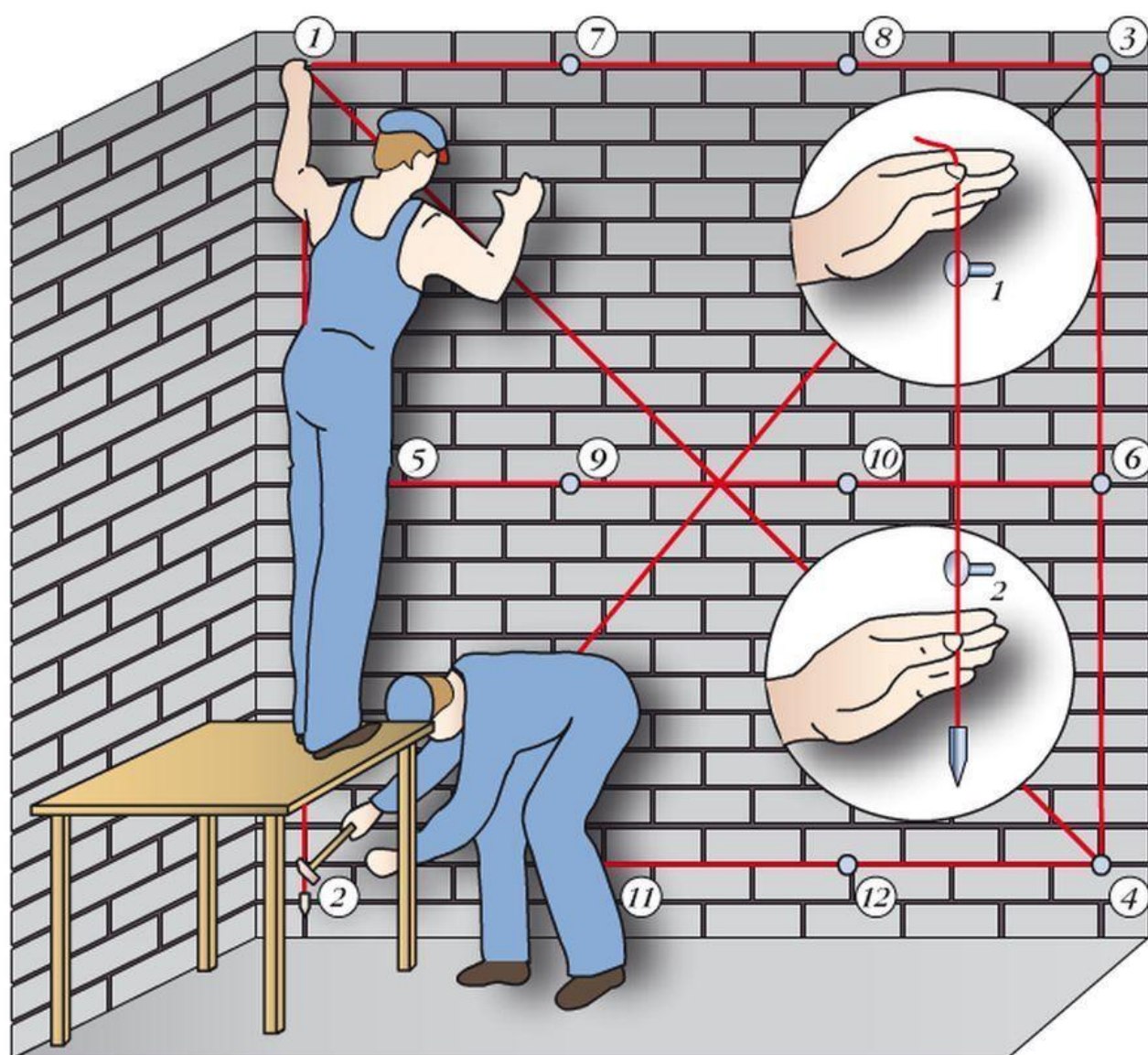
10. Результат провешивания: система шнуров в вертикальной плоскости для заполнения под нее штукатуркой или плиточным клеем или раствором.

Рисунки:

1) Рис. 1 – начертить – нанести все размеры и подписать:

2) Рис. 2 (ниже) – посмотреть, так это выглядит на объекте





Задание по теме «Провешивание». Ответить на вопросы:

Нечётные порядковые номера по списку – 1 вариант,

Чётные – 2 вариант.

Вариант	Студент
1.	Беренкова Анастасия П
2.	Девярых Стефания В
3.	Десятков Мих И
4.	Дузенко Елизавета А
5.	Заложных Дарья А
6.	Иванов Александр А
7.	Каталов Артем Д
8.	Константинов Иван А
9.	Кротов Ярослав О
10.	Лаздина Полина А
11.	Лузин Артём Д
12.	Мазжухин Данил А
13.	Мамонова Полина И
14.	Нагорнюк Ростислав С
15.	Носков Павел И
16.	Пахалуева Милана А
17.	Рафиков Тимур А
18.	Сабурова Анастасия И
19.	Сайдуллин Роман В
20.	Серебрякова Саша И

21.	Соловьев Юрий А
22.	Тарасов Сергей А
23.	Телицын Кирилл М
24.	Терехова Анна А
25.	Хазеева Виктория А
26.	Костров Александр
27.	Беренкова Анастасия П

- **Критерии оценивания задания:**
- ***всего 20 правильных ответов***
- За каждый правильный ответ ставится один балл
- 19 -20- баллов - «отлично» - 90-100% освоения учебного материала
- 17-18 баллов - «хорошо» - 80 - 90% освоения учебного материала
- 15-16 баллов - «удовлетв.» - 70- 80% освоения учебного материала
- менее 15 баллов - «неудовлетв.» - 0 - 70% освоения учебного материала

1 вариант.

Верно ли утверждение? Форма ответа «Да» или «Нет»

(ставим цифру и рядом пишем слово «да» или «нет» в зависимости от того, согласны или нет с утверждением)

1. Назначение провешивания - определить отклонение стены по вертикали
2. Назначение провешивания – выполнить контроль горизонтали поверхности
3. Назначение провешивания - определить толщину прослойки в разных местах стены
4. Назначение провешивания – определить наличие неровностей стены
5. Назначение провешивания – определить наличие неровностей пола
6. После провешивания гвозди, выступающие из плоскости стены на толщину штукатурки, являются марками - знаками, фиксирующими отдельные точки лицевой поверхности облицовки.

Найдите правильные ответы

7. Первая операция при выполнении работ по облицовке поверхностей – это

- А) смачивание поверхности
- Б) проверка стен - выявление отклонений плоскостей стен по вертикали
- В) распределение и расчёт плитки

8. Провешивание – это

- А) определение и временное закрепление точек ~~тыльной~~ поверхности будущей облицовки
- Б) определение и временное закрепление точек лицевой поверхности выполненной облицовки
- В) определение и временное закрепление точек лицевой поверхности будущей облицовки

9. Последовательность провешивания: в стену последовательно

- А) забивают гвозди, к ним привязывают шнуры на расстоянии от стены $\approx$ толщине штукатурки.
- Б) забивают гвозди, к ним привязывают шнуры на расстоянии от стены $\approx$ толщине облицовки.
- В) забивают гвозди, к ним привязывают шнуры на расстоянии от стены 15 мм

10. Метод проверки плоскостей называется

- А) простукиванием
- Б) провешиванием
- В) контролем плоскости

11. При провешивании забивают гвозди 1 и 2

- А) от пола и от углов примыкающих стен на расстоянии 300 – 400 мм
- Б) от потолка и лужга (внутреннего угла) на расстоянии 300 – 400 мм
- В) от потолка и от углов примыкающих стен на расстоянии 600 – 800 мм

12. Чтобы повесить стены, нужны инструменты (несколько):

- А) отвес
- Б) шнур
- В) кельма
- Г) молоток
- Д) шпатель
- Е) гвозди
- Ж) уровень
- З) переносной столик – подмости

13. Результат провешивания - это:

- А) система шнуров в вертикальной плоскости для заполнения под нею штукатуркой
- Б) выровненная стена

В) система шнуров в горизонтальной плоскости для заполнения под нею штукатуркой

Вставьте пропущенные ключевые слова

14. Определение и временное закрепление точек лицевой плоскости будущей _____ называется _____

15. Если длина стены более 2 м, то забивают _____ гвозди.

2 вариант

Вставьте пропущенные ключевые слова

1. Определение и временное закрепление точек лицевой плоскости будущей _____ называется _____

2. Если длина стены более 2 м, то забивают _____ гвозди.

Найдите правильный ответ

3. Первая операция при выполнении работ по облицовке поверхностей – это

А) смачивание поверхности

Б) проверка стен - выявление отклонений плоскостей стен по вертикали и горизонтали

В) распределение и расчёт плитки

4. Провешивание – это

А) определение и временное закрепление точек тыльной поверхности будущей облицовки

Б) определение и временное закрепление точек лицевой поверхности выполненной облицовки

В) определение и временное закрепление точек лицевой поверхности будущей облицовки

5. Последовательность провешивания: в стену последовательно

А) забивают гвозди, к ним привязывают шнуры на расстоянии от стены $\approx$ толщине штукатурки.

Б) забивают гвозди, к ним привязывают шнуры на расстоянии от стены $\approx$ толщине облицовки.

В) забивают гвозди, к ним привязывают шнуры на расстоянии от стены 15 мм

6. Метод проверки плоскостей называется

А) простукиванием

- Б) провешиванием
- В) контролем плоскости

7. При провешивании забивают гвозди 1 и 2

- А) от пола и от углов примыкающих стен на расстоянии 300 – 400 мм
- Б) от потолка и от углов примыкающих стен на расстоянии 300 – 400 мм
- В) от потолка и от углов примыкающих стен на расстоянии 600 – 800 мм

8. Чтобы провесить стены, нужны инструменты (несколько):

Чтобы провесить стены, нужны инструменты (несколько):

- А) отвес
- Б) шнур
- В) кельма
- Г) молоток
- Д) шпатель
- Е) гвозди
- Ж) уровень
- З) переносной столик – подмости

9. Результат провешивания - это:

- А) система шнуров в вертикальной плоскости для заполнения под нею штукатуркой
- Б) выровненная стена
- Г) выровненный пол

Верно ли утверждение? Форма ответа «Да» или «Нет»

(ставим цифру и рядом пишем слово «да» или «нет» в зависимости от того, согласны или нет с утверждением)

10. Назначение провешивания - определить отклонение стены по вертикали

11. Назначение провешивания – выполнить контроль горизонтали поверхности

12. Назначение провешивания - определить толщину прослойки в разных местах стены

13. Назначение провешивания – определить наличие неровностей стены

14. Назначение провешивания – определить наличие неровностей пола

15. После провешивания гвозди, выступающие из плоскости стены на толщину штукатурки, являются марками - знаками, фиксирующими отдельные точки лицевой поверхности облицовки.

