



«Санкт-Петербургский  
Университет промышленных технологий и дизайна»

Презентация на тему:

# ИСПОЛЬЗОВАНИЕ СЛАНЦА В ОТДЕЛКЕ

# Сланец относится к горным минеральным породам

2



# Примеры внутренней отделки

3



# Примеры внутренней отделки

4



# Ландшафтное благоустройство и отделка фасадов

5



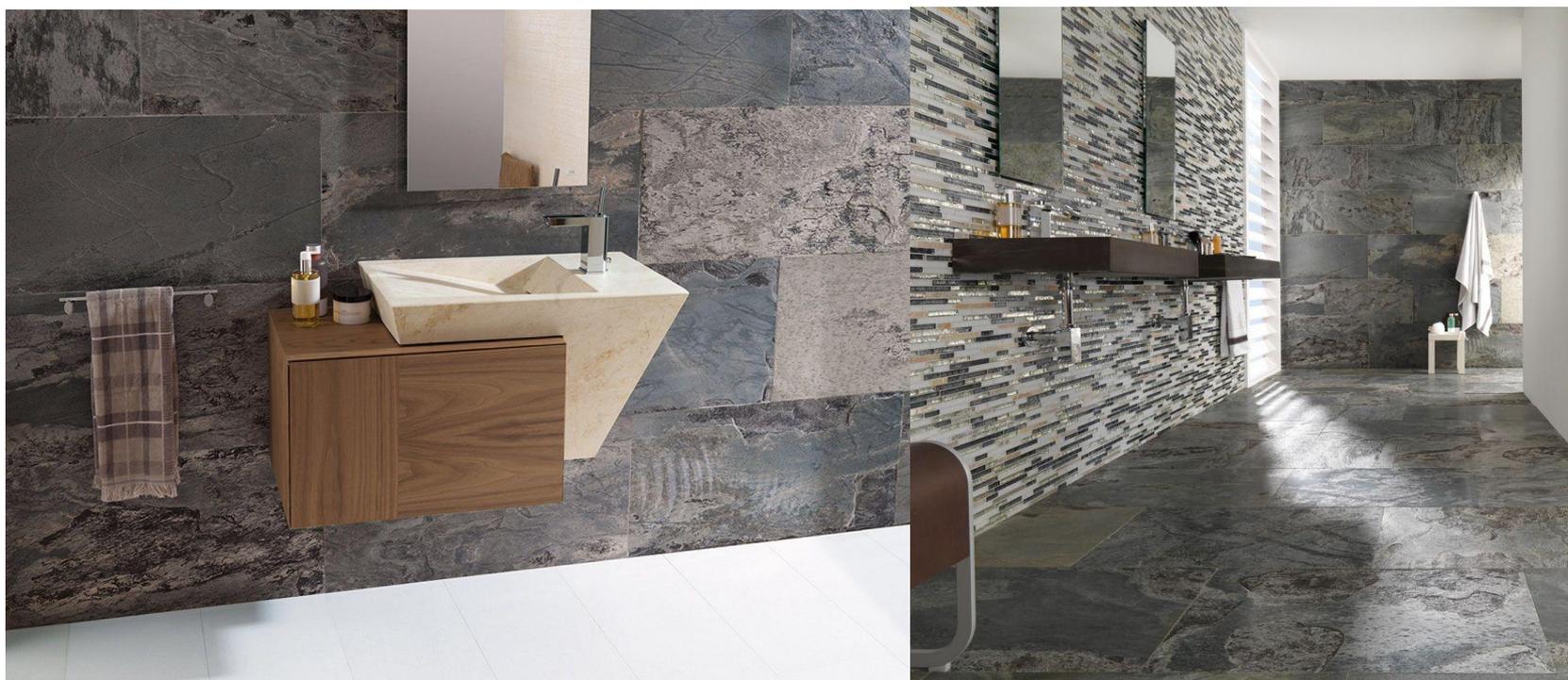
# Кровельное дело

6



# Сланец в отделке интерьеров

7



# Свойства сланца

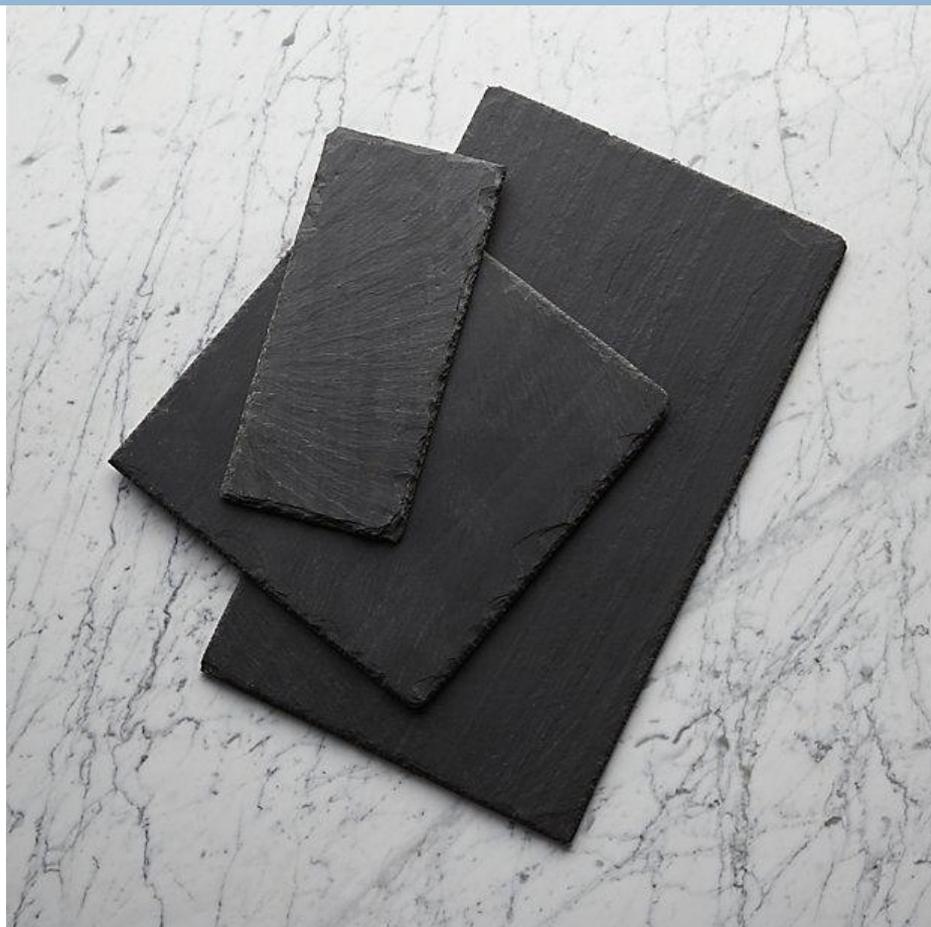
8



# Преимущества

9

- теплоизоляция;
- долговечность;
- звукоизоляция;
- пластичность;
- пожароустойчивость.



# Порядок проведения отделочных работ при облицовке стены сланцем

10

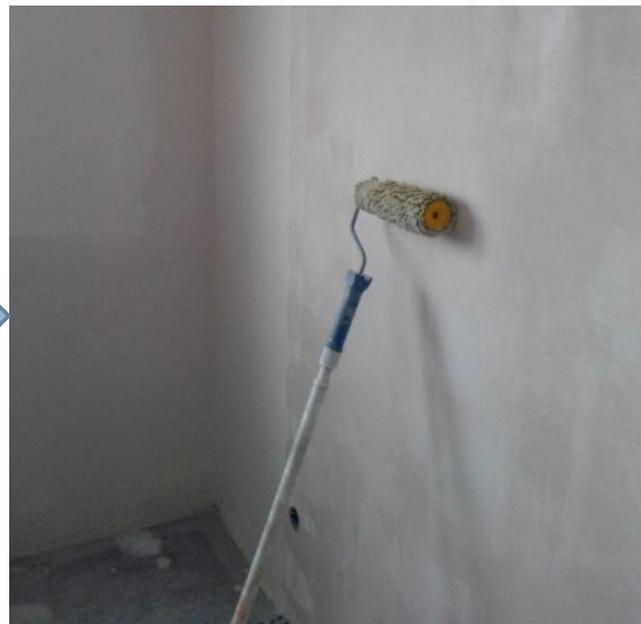
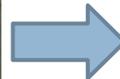
## *Готовим поверхность:*

- Очищаем поверхность от старой отделки, стёсываем неровности, заполняем цементным составом трещины;
- Стены грунтуем проникающим составом минимум два раза.



# Наносим слой цементной штукатурки

11



# Оклейка поверхности гипсокартоном

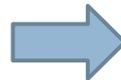
12



# Облицовка поверхности камнем

13

- Сначала планируем раскладку элементов, обрезая детали под размер.
- Затем замешиваем клей
- Шпателем накладываем клей на терку и наносим его на стену.



# Выравнивая камня в трех плоскостях

14



## Доводка и затирка стены

15



## Наносим защитный лак

16



# Итоговый результат:

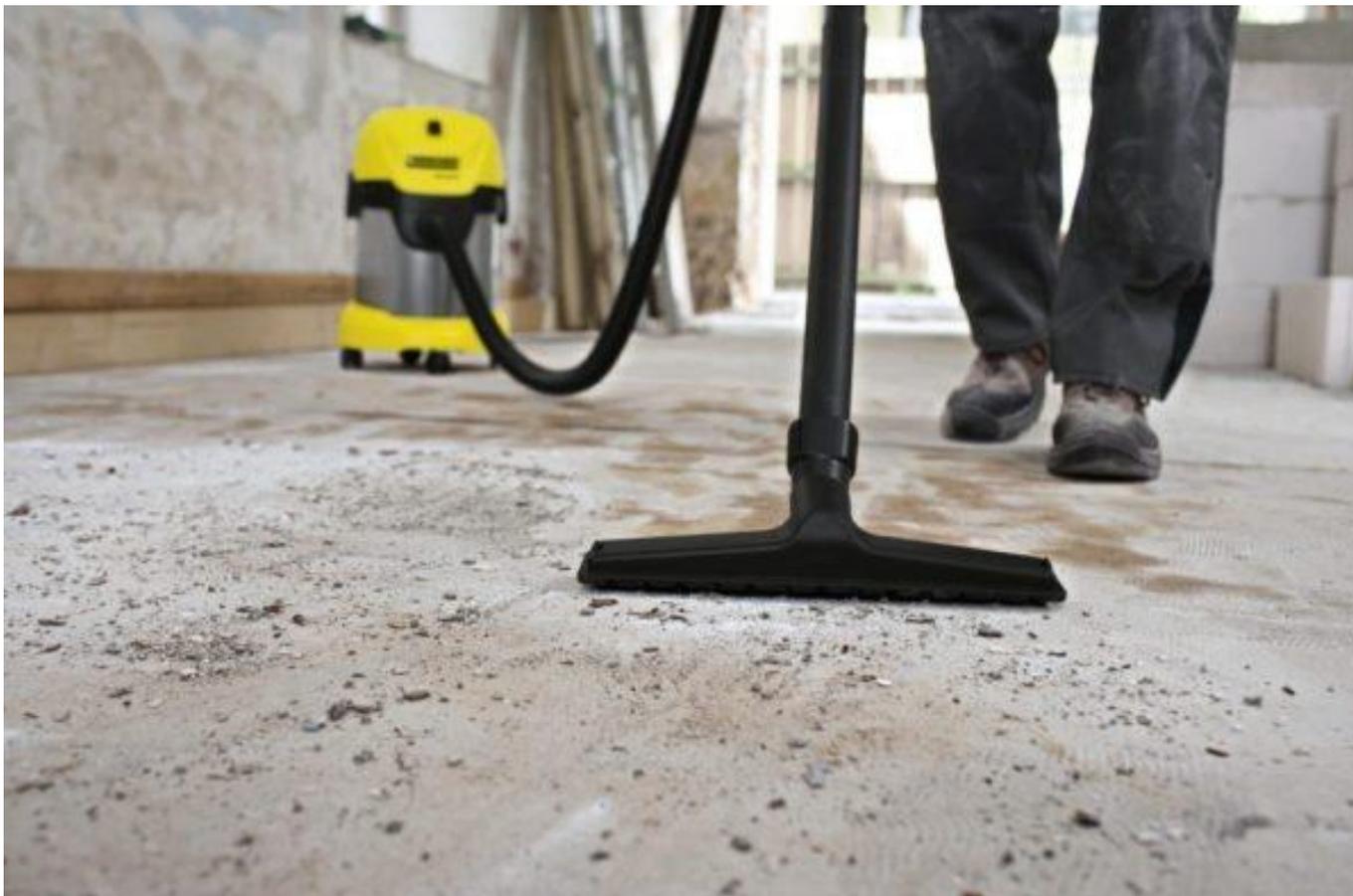
17



# Порядок проведения отделочных работ при облицовке пола

18

## *Подготовка поверхности*



# Очищенная поверхность грунтуется

19



Отмечаются самые высокие точки, по ним,  
заливается пол

20



# Предварительная раскладка плитки

21



Разводим клей и с помощью гребенки наносим его

22



Укладывая, не забываем уровнем проверить горизонталь плитки

23



Обрезаем, замерив остаток по факту

24



Швы очищаются от лишнего клея, делается влажная уборка

25



# Итоговый результат:

26



# Износостойкость

27

- В среднем срок службы правильно добытого, обработанного и смонтированного сланца на не менее грамотно спроектированной поверхности составляет не менее ста лет.



# Цена

28

- Стоимость материала напрямую зависит от его цвета, страны-производителя (самый дешевый — китайский)
- Стоимость цветного сланца гораздо выше, чем традиционного серого.



Добыча в Ларском карьере производится открытым способом. Компания «Орион»

29



## Зарубежные и отечественные фирмы по добычи сланца :

30

Название компании	Цена за м2	Толщина	Мягкость	Ассортимент	Истираемость	Вид добычи	Страна
Theis-Bogger	От 260	4-6мм	4	16	150	Карьерный	Германия
Rathscheck Schiefer	От 2850 до 9750	4-6мм	4	Более 20	200	Шахта	
CUPA	От 3500	3,5-11м м	4	14	100	Карьерный	Испания
"Орион"	от 2600	4-6мм	4	16	130	Карьерный	Россия
Minas Mundo	от 3100	4-9мм	4	Более 20	150	Карьерный	Бразилия

Спасибо

Выполнили студенты 2 курса  
гр. 2-АВА-1  
Шупленкова А.А. Дюльгер О.И.  
Киселева Е.А. Баткова А.К.