**Вариант 7**

задачи:

1. Средняя плотность древесины (сосны) при влажности 10 % составляет 490 кг/м3. Коэффициент объемной усушки сосны равен 0,5. Подсчитать коэффициент конструктивного качества сосны стандартной влажности, если предел прочности при сжатии (при влажности 10 %) равен 50 МПа.
2. Подобрать состав сложного кладочного раствора марки 100, если в наличии имеется портландцемент с активностью 40 МПа и на­сыпной плотностью 1,3 кг/л. Песок - кварцевый, с насыпной плотностью 1,5 кг/л. В качестве пластифицирующей добавки следует использовать извест­ковое тесто с плотностью 1,4 кг/л. Записать состав раствора в виде пропорции по объему и массе.
3. Сколько можно приготовить масляной краски, готовой к употреблению, из 15 кг титановых белил, если для получения краски малярной консистенции следует вводить 48 % олифы? Какую площадь поверхности можно окрасить полученной краской, если ее укрывистость составляет 0,22 кг/м2?

### Номер Вашего заказа: 194891

**Ваш менеджер:**  
Вабищевич Александр Викторович  
Телефон: +7 (495) 727-22-67, доб. 139  
ICQ: 626404629  
E-mail: a.vabishhevich@zaochnik.com