**Блок профессиональных задач №2**

**по МДК 02.01. «Технология каменных работ» для 3 курса**

**по профессии «Мастер общестроительных работ»**

1. Определить расход песка на один замес для приготовления раствора состава 1:1:10. Вместимость барабана растворосмесителя 130л, плотность песка природного – 1200 кг/м3.

2. Рассчитать расход материала, необходимого для устройства ленточных фундаментов из бутового камня под трансформаторную подстанцию, размером 6х8 м и глубиной залегания 1,5м. Если стены трансформаторной подстанции выложены в 11/2 кирпича.

3. Рассчитать расход материала, необходимого для возведения наружных простых стен сарая из бутового камня, высотой 2,9м. Размер сарая в плане 4х6м, толщина стен 400мм. Имеется дверной проем 2,1х 0,7м и оконный проем 1,1х 0,9м.

**Шкала оценки профессиональных задач по подсчету объемов каменных работ, трудозатрат и потребности в материалах; по подбору состава раствора для производства каменных работ.**

- оценка **«отлично»** выставляется, если студент показал знание алгоритма и умение использовать нормативы и не допустил ошибок в расчетах;

- оценка **«хорошо»** выставляется, если студент показал знание алгоритма и умение использовать нормативы, но допустил одну незначительную ошибку в расчетах;

- оценка **«удовлетворительно»** выставляется, если студент в целом знает алгоритм, но допустил ошибку в выборе норматива или допустил несколько ошибок в расчетах;

- оценка **«неудовлетворительно»** – если студент не умеет пользоваться нормативной документацией, не знает алгоритма решения задачи.