**Экзаменационные задания**

**по МДК01.01 Организация монтажных работ и контроль за ними**

1. Произвести установку ленточного конвейера в помещении построенного цеха. Максимальная масса узлов 9тонн.

2.Произвести установку шаровой мельницы в помещении сырьевого цеха. В цеху уже имеются 2 мельницы , расположенные параллельно друг другу, работает мостовой кран грузоподъёмностью 10 тонн и в отделении моторно-редукторной группы работает мостовой кран грузоподъёмностью 20 тонн. Максимальная масса узлов – 18 тонн.

3. Произвести установку ленточного питателя под углом 15 градусов на открытом пространстве. Максимальная масса узлов питателя 3 тонны.

4. Произвести установку щёковой дробилки с простым качанием щеки в помещении строящегося сырьевого цеха. Максимальная масса узлов дробилки 25 тонн. Работает мостовой кран грузоподъёмностью 20 тонн.

5. Произвести установку валковой дробилки для дробления глины на первой стадии дробления. Дробилка поступает в собранном виде. Грузоподъёмное оборудование не установлено.

6. Произвести установку валковой дробилки с гладкими валками КК600х500 на второй стадии дробления в условиях кирпичного завода. Работает мостовой кран грузоподъемностью 5 тонн.

7. Произвести установку дезинтеграторных камневыделительных вальцов

СМ-150 в строящемся цехе. Максимальная масса узлов 4 тонны.

8. Произвести установку горизонтального ленточного питателя в цехе. Питатель поступает в сборе, максимальная масса 5тонн. В цеху работает мостовой кран грузоподъёмностью 5 тонн.

9. Произвести установку системы ленточных конвейеров в технологической линии для производства сухих строительных смесей. Максимальная масса узлов 4 тонны. Грузоподъёмное оборудование не установлено.

10. Произвести установку ковшового элеватора высотой 50 метров через площадку 2 этажа. На первом этаже работает мостовой кран грузоподъёмностью 10 тонн, на втором этаже – тельфер грузоподъемностью 5 тонн.

11. Произвести установку пластинчатого конвейера под углом 15 градусов на открытом пространстве. Максимальная масса узлов питателя 5 тонн.

12. Произвести установку вертикального лопастного смесителя. Машина поступает в разобранном виде. Максимальная масса вертикального вала в сборе 2,5 тонны.

13. Произвести установку двухвального лопастного смесителя для перемешивания глины. Машина поступает в разобранном виде. Максимальная масса горизонтального вала в сборе 3,5 тонны. Работает мостовой кран грузоподъёмностью 5 тонн.

14. Произвести установку шнекового конвейера в помещении цеха помола клинкера. Машина поступает в разобранном виде. Максимальная масса шнека в сборе 6, 3 тонны. Работает мостовой кран грузоподъёмностью 10 тонн.

15. Произвести установку молотковой дробилки с жестко закрепленными билами в условиях строящегося цеха. Машина поступает в разобранном виде. Максимальная масса узлов 7, 3 тонны. Работает мостовой кран грузоподъёмностью 10 тонн.

1.Определите необходимую техническую документацию для проведения монтажа.

2.Выберите грузоподъёмные механизмы и такелаж для проведения монтажных работ.

3.Определите, на каких складах должны храниться узлы машины до начала монтажа.

4.Подготовьте монтажную площадку.

5.Определите сроки поставки узлов машины на монтажную площадку.

6.Разработайте технологию монтажа машины.

7.Произведите испытания машины на холостом ходу и под нагрузкой.

8.Произведите приемку машины после монтажа.