**Тема 0** Организация монтажа мехатронных систем и мобильных робототехнических комплексов

**Максимальный список пунктов при организации работ.**

1. **Подготовка документации.**
2. **Подготовка рабочего места**
3. **Подготовка инструмента**
4. **Подготовка персонала – подбор.**
5. **Составление календарного плана = графика работ.**
6. **Подготовка инструкций.**
7. **Организация нарядов на выполнение работ.**
8. **Подготовка материалов и оснастки.**
9. **Подготовка средств проверки.**
10. **Формирования списка возможных ситуаций.**
11. **Прохождения инструктажа по ТБ**
12. **Изучение документации и подготовка к аттестации**
13. **Прохождение аттестации на этапы выполнения работ или переаттестация**
14. **Организация системы контроля проведения работ.**

**Виды монтажа**

**Ручной**

**Автоматический**

**Полуавтоматический**

**Формы монтажа**

**Навесной**

**Объемный**

**Комплексный.**

**Допускаются лица с соответствующим образованием и стажировкой.**

**Работы проводятся согласно документации и ГОСТам указанны в них.**

**Отсутствие маркировки и обозначений приводит к нежелательным последствиям.**

**Подготовка рабочего места**

**Обеспечение освещением**

**Обеспечение вентиляцией**

**Обеспечение отоплением**

**Обеспечение средствами защиты.**

**Ограждения, средства пожаротушения, предупредительные знаки,**

**размещение конструкций согласно ген. Плану.**

**Размещение шкафов, стеллажей, стативов.**

**Подведение конструкций лотков для пнематических коммуникаций**

**Подведение конструкций лотков для гидравлических коммуникаций**

**Подведение конструкций лотков для электрических коммуникаций**

**Подведение конструкций конвейерных линий.**

**Установка электротехнического оборудования**

**Размещение средств соединений и коммутаций.**

**Установка средств автоматики.**

**Проверка правильности установленных средств по плану.**

**Проведение монтажных работ**

**Прохождение инструктажа**

**Организация рабочей документации**

**Формирование нарядов , актов закрытия – раздача.**

**Получения инструмента и комплектующих согласно документации.**

**Проведения работ согласно инструкции и документации.**

**Проверка правильности выполненных работ.**

**Закрытие актом выполненных работ.**

**При обеспечении монтажных работ используются или рассчитываются нормативы**

**На этапы и сроки проведения различных работ.**

ГОСТ Р 60.1.2.2— 2016/ ИСО 10218-2: 2011

ТРЕБОВАНИЯ ПО БЕЗОПАСНОСТИ ДЛЯ ПРОМЫШЛЕННЫХ РОБОТОВ

ИСО 10218-2:2011

Выбор и монтаж электрооборудования. Электропроводки ГОСТ Р 50571.5.52—2011