*Модуль Е: Обслуживание насосной станции*

**Описание задания**

При ежедневном осмотре цеха выявлена неисправность в работе насосной станции. Произведен демонтаж. Задача участника произвести разбор насоса, определить неисправность и устранить ее.

**Участнику необходимо:**

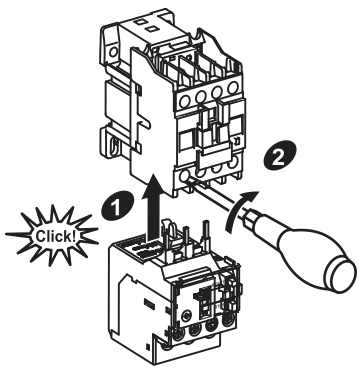
1. Сформировать список необходимых инструментов
2. Взять инструменты в соответствии с сформированным списком
3. Выполнить разбор насоса
4. Выявить имеющиеся неисправности и дефекты
5. Занести в протокол выявленные неисправности и/или дефекты
6. Если необходимо произвести замену компонента - взять деталь/компонент на складе в соответствии с заполненным протоколом
7. Произвести сборку насосной станции
8. Задание считается выполненным при произведении сборки насоса и устранении неисправностей и/или дефектов
9. **Разбор насосной станции.**

Произведите разбор, дефектовку и сборку насоса, для этого руководствуйтесь рисунком 1. Имейте в виду, разбирать мотор – не нужно (демонтаж компонентов 156b; 157a; 79; 155; 153; 51; 154; 158; 159; 150; 191; 28g; 181; 159a; 156; 151; 151a; 152 производить не нужно).



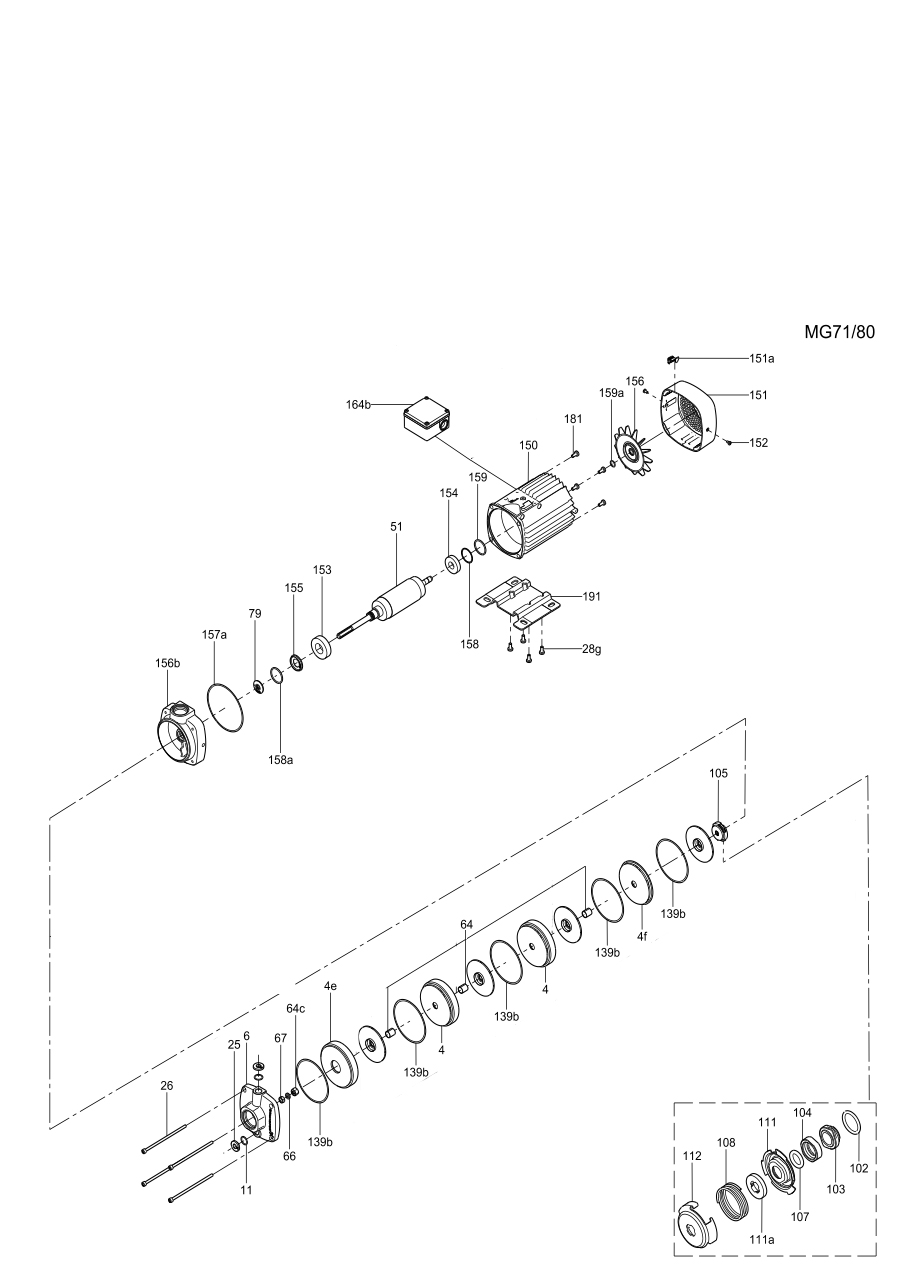
**Электрическое подключение.**

Произведите подключение насоса к шкафу управления. Для этого открутите 4 пластиковых винта по углам крышки, аккуратно отсоедините крышку и шлейф дисплейного модуля от платы. Соедините тепловое реле LRE и магнитный пускатель LC1 согласно рисунку 2



Смонтируйте полученное устройство на DIN рейку шкафа управления и произведите подключение согласно маркировкам на проводах.

После подключения упакуйте провода в короб согласно профессиональной практике. Подсоедините дисплей и закройте крышку шкафа управления. Имейте в виду что система должна быть герметична, проверьте все коннекторы для герметизации электрических подключений.



**Лист запроса материалов и инструментов**

**ФИО: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

|  |
| --- |
| Материалы: |
| Инструменты: |

Дата\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Подпись\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**Найденные неисправности, замененные компоненты.**

**ФИО\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| № | Описание проблемы | Предпринятые действия | Подпись |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

Дата\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_Подпись\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_