

Требования безопасности при обслуживании действующего оборудования

Особенности работ

Обслуживание крупного оборудования (плановый, внеплановый ремонт), например, котлов, турбин, их вспомогательного оборудования сопряжено со следующими особенностями:

- персонал не обладает сложившимися навыками безопасных действий т.к., рабочее место в большинстве случаев уникально;
- имеет место быть воздействие вредных и опасных факторов от действующего, не отключаемого оборудования;
- необходимость постоянного контроля своих действий и действий своих коллег.

Требования безопасности

1. максимальное снижение действия опасных факторов при производстве работ (подготовка рабочего места);
2. знакомство рабочих с условиями проведения работ (целевой инструктаж);
3. контроль выполнения производства работ.

Данные требования формализуются посредством оформления специального документа, называемого «Наряд-допуск».

Наряд-допуск

Наряд-допуск - письменный документ на право выполнения определённой особо опасной работы группой лиц необходимой квалификации.

Данный документ служит не только целям обеспечения безопасности, но и цели разделения ответственности при подготовке и выполнении особо опасной работы.

Утверждается главным инженером предприятия или лицом уполномоченным (выдающий наряд).

Не смотря на то, что единой формы документа не существует, в целом данный документ содержит следующие пункты:

1. Конкретное наименование, содержание проводимых работ.
2. Конкретный состав бригады, направляемый на выполнение работ с указанием их квалификации.
3. Время начала и окончания работ, причём указывается как общее время работ по данному наряду, так и ежедневный допуск бригады к работе.
4. Перечень отключаемого оборудования, с указанием:
 1. способов отключения;
 2. мер, принятых для предотвращения самопроизвольного, ошибочного и даже преднамеренного включения оборудования в работу.Для этого необходимо:

- уяснить виды и источники вредных и опасных факторов;
 - определить порядок отключения оборудования и связанные с этим меры безопасности;
 - определить оборудование, которое невозможно отключить;
5. Перечень оборудования, оставшегося в работе и соответствующие меры безопасности.
6. Указание особых условий труда и связанных с этим мер безопасности. Под особыми условиями труда понимают наличие вредных веществ, ионизирующего и СВЧ излучения, агрессивной среды, шума, вибрации и т.д.

Выполнение работ

Наряд-допуск заполняется в двух экземплярах. Используя один из них, как правило, оперативный персонал осуществляет подготовку рабочего места т.е., выполняет мероприятия указанные в документе. Второй экземпляр выдаётся на руки бригаде.

Допуск к работе осуществляет специально уполномоченное лицо - «допускающий», в обязанности которого входит:

- проверка соответствия подготовки рабочего места требованиям, указанным в наряде-допуске;
- проведение целевого инструктажа, целью которого является научение бригады приёмам безопасного выполнения поставленной задачи в конкретных условиях.

Часто из состава бригады выделяется лицо, называемое «наблюдающий», задача которого состоит в непрерывном контроле действий рабочей бригады с целью предотвращения возможного травмирования.

Замена членов бригады также фиксируется в документе. Окончание работы наступает только после закрытия наряда-допуска, после чего руководитель оперативного персонала может приступить к введению оборудования в работу.

From:
<https://jurik-phys.net/> - **Jurik-Phys.Net**

Permanent link:
<https://jurik-phys.net/lifesafety:engineering:ndopusk?rev=1446228886>

Last update: **2015/10/30 21:14**

