

Б.1.25. Производство водорода методом электролиза воды (ПБ 151.2) (демоверсия)

1. Что в обязательном порядке должно находиться на каждом рабочем месте?

- **Инструкции по охране труда, по пожарной безопасности и рабочие инструкции.**
- Инструкции по пожарной безопасности и технологический регламент.
- ПЛАС и декларация промышленной безопасности.
- Договор страхования ответственности, инструкции по охране труда и технологический регламент.

2. Для каких категорий взрывоопасности технологических блоков на предприятии, связанного с производством электролитического водорода, должны разрабатываться программы для отработки навыков пуска, нормальной эксплуатации, плановой и аварийной остановки?

- I и II категорий.
- I и III категорий.
- II и III категорий.
- **Программы должны разрабатываться независимо от категории взрывоопасности.**

3. Кем производится расчет относительного энергетического потенциала каждого технологического блока и обосновываются мероприятия по обеспечению взрывобезопасности всей технологической системы?

- Разработчиком процесса.
- **Разработчиком проекта.**
- Техническим руководителем организации.
- Органом Ростехнадзора.

4. Каким образом осуществляется выбор оборудования по показателям надежности?

- **Исходя из категории взрывоопасности технологических блоков.**
- В соответствии с требованиями пожарной безопасности.
- В соответствии с Общими правилами взрывобезопасности.
- В соответствии с технологическим регламентом.

5. Где необходимо располагать газгольдеры для водорода, а также ресиверы для водорода и кислорода?

- В здании производства водорода.
- **На открытых площадках.**
- В складских помещениях.
- В машинных отделениях холодильных установок.
- В помещении электролизерного отделения.

6. Какое расстояние должно быть между водородным и кислородным ресивером?

- Не менее 3,0 м.
- Не менее 5,0 м.
- Не менее 7,0 м.
- **Не менее 10,0 м.**

7. Какое расстояние должно быть между ресиверами одного газа?

- Не менее 0,5 м.
- Не менее 0,75 м.
- Не менее 1,0 м.
- **Не менее 1,5 м.**

8. Какие ресиверы должны располагаться на одной площадке с ресиверами водорода?

- Только ресиверы для сжатого воздуха.
- Ресиверы для сжатого воздуха и кислорода.
- Только ресиверы для кислорода.
- Ресиверы для кислорода и азота.
- Только ресиверы для азота.
- **Ресиверы для азота и сжатого воздуха.**

9. Какой должна быть степень огнестойкости зданий с производством и обращением электролитического водорода?

- **Не ниже II степени.**
- Не ниже III степени.
- Не ниже IV степени.
- Не ниже I степени.
- V степени.

10. Где запрещается располагать компрессорные установки для сжатия водорода?

- В отдельно стоящем здании.
- В пристройках, примыкающих к зданию электролизерного отделения.
- В помещениях, примыкающих к помещениям с производством водорода.
- **В подвалах.**