

ПРАВИЛА БЕЗОПАСНОСТИ ПРИ ПРОИЗВОДСТВЕ ВОДОРОДА МЕТОДОМ ЭЛЕКТРОЛИЗА ВОДЫ

ГЛАВА I. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

§ 1. Настоящие Правила обязательны при проектировании, строительстве, реконструкции и эксплуатации цехов и станций по производству водорода методом электролиза воды, а также водородных компрессорных станций, предназначенных для наполнения баллонов, сосудов (ресиверов) газообразным водородом.

§ 2. Проектирование, строительство и реконструкция заводов, цехов и станций по производству водорода, а также водородных компрессорных станций должны производиться в соответствии со строительными нормами и правилами, утвержденными Госстроем СССР, нормами технологического проектирования, согласованными с Госстроем СССР и Госпланом СССР, и с соблюдением требований настоящих Правил по проектам, утвержденным в установленном порядке.

При использовании кислорода, получаемого в электролитическом производстве водорода, следует руководствоваться также Правилами техники безопасности и производственной санитарии при производстве ацетилена, кислорода и газопламенной обработке металлов или Указаниями по проектированию производств кислорода и других продуктов разделения воздуха.

§ 3. Приемка в эксплуатацию вновь сооруженных и реконструированных заводов, цехов и станций по производству водорода, а также водородных компрессорных станций должна производиться комиссией с участием представителей органов Госгортехнадзора СССР (госгортехнадзора союзных республик) и центральных комитетов соответствующих профессиональных союзов. Запрещается приемка в эксплуатацию новых и реконструированных заводов, цехов и станций по производству водорода, а также компрессорных станций, имеющих отступления от настоящих Правил.

§ 4. Все отступления от настоящих Правил на действующих заводах, станциях и в цехах по производству водорода, а также водородных компрессорных станциях должны быть устранены в сроки, согласованные с местными органами госгортехнадзора и технической инспекцией профсоюза. В течение этого срока должны осуществляться мероприятия, обеспечивающие безопасность.

§ 5. Для действующих и для вводимых в эксплуатацию вновь сооруженных и реконструированных заводов, цехов и станций по производству водорода, а также компрессорных станций должны быть разработаны и утверждены технологические регламенты (инструкции) в порядке, предусмотренном соответствующими министерствами. Приемка в эксплуатацию вновь сооруженных и реконструированных заводов, цехов и станций по производству водорода, а также компрессорных станций без наличия технологических регламентов (инструкций) и инструкций по технике безопасности запрещается.

§ 6. На основе настоящих Правил должны быть переработаны или составлены вновь и утверждены главным инженером предприятия инструкции по технике безопасности для рабочих каждой профессии и рабочие инструкции по ведению технологического процесса.

§ 7. На каждом рабочем месте должны находиться инструкции по технике безопасности, рабочие инструкции и инструкции по пожарной безопасности.

§ 8. Инструкции по технике безопасности должны пересматриваться не реже одного раза в три года, а при изменении технологического процесса или применении новых видов оборудования, или изменении схем коммуникаций - до начала вводимого изменения и должны утверждаться главным инженером предприятия.

§ 9. Инженерно-технические работники при поступлении на работу, связанную с проектированием, строительством, эксплуатацией и реконструкцией заводов, цехов и станций по производству водорода, а также компрессорных станций, должны сдать экзамен на знание настоящих Правил в объеме выполняемой ими работы. Инженерно-технические работники, связанные с эксплуатацией, кроме того, должны сдавать экзамен на знание инструкций по технике безопасности, по ведению технологических процессов и других инструкций, относящихся к участкам их работы.

§ 10. Периодическая проверка знания Правил и инструкций руководящими и инженерно-техническими работниками должна производиться в соответствии с положениями о порядке проверки знания Правил, норм и инструкций по технике безопасности руководящими и инженерно-техническими работниками, утвержденными соответствующими министерствами (ведомствами), но не реже одного раза в три года.

Контроль за своевременностью проведения и качеством проверки знаний осуществляется местными органами госгортехнадзора и технической инспекцией профсоюза.

§ 11. Повышение производственной квалификации рабочих заводов, цехов и станций по производству водорода, а также компрессорных станций и производственное обучение всех вновь принятых на эти предприятия рабочих, не имеющих производственной специальности или меняющих свою специальность, должны осуществляться в соответствии с положениями, разработанными и утвержденными соответствующими министерствами (ведомствами) на основании Типового положения о подготовке и повышении квалификации рабочих непосредственно на производстве, утвержденного Государственным комитетом Совета Министров СССР по профессионально-техническому образованию, Государственным комитетом Совета Министров СССР по вопросам труда и заработной платы и ВЦСПС.

§ 12. Все рабочие, вновь поступающие на работу на заводы, станции и в цехи по производству водорода, а также компрессорные станции, должны получить вводный инструктаж по технике безопасности в отделе техники безопасности.

§ 13. Рабочие, вновь принятые или переведенные из одного цеха в другой на работу по своей специальности, перед допуском к работе должны непосредственно на рабочем месте получить инструктаж и пройти обучение по технике безопасности. Программы для обучения рабочих должны утверждаться главным инженером предприятия.

[Скачать полный текст документа](#)