Газораспределительные станции: особенности идентификации как опасных производственных объектов; основные требования к эксплуатации; типовые нарушения, выявляемые при проведении контрольных (надзорных) мероприятий

Газораспределительная станция (ГРС) – объект магистрального трубопровода, предназначенный для регулирования и поддержания эксплуатационных параметров перед подачей газообразных углеводородов потребителям, служит для понижения давления газа из магистрального газопровода до уровня, необходимого по условиям его безопасного потребления.

Для газораспределительных станций, сетей газораспределения и сетей газопотребления устанавливаются следующие классы опасности:

1) II класс опасности – для опасных производственных объектов, предназначенных для транспортировки природного газа под давлением свыше 1,2 МПа или сжиженного углеводородного газа под давлением свыше 1,6 МПа;

2) III класс опасности – для опасных производственных объектов, предназначенных для транспортировки природного газа под давлением свыше 0,005 МПа до 1,2 МПа включительно или сжиженного углеводородного газа под давлением свыше 0,005 МПа до 1,6 МПа включительно.

Газораспределительные станции идентифицируются по признаку использования оборудования, работающего под давлением более 0,07 МПа или при температуре нагрева воды более 115 оС. В наименованиях объектов указывается наименования структурного подразделения организации.

Станция газораспределительная относится к опасным производственным объектам магистрального трубопроводного транспорта   
и могут иметь признаки опасности: 2.1 – получение, использование, переработка, образование, хранение, транспортирование, уничтожение опасных веществ; 2.2 – использование оборудования, работающего   
под избыточным давлением более 0,07 МПа; 2.3 – использование стационарно установленных грузоподъемных механизмов.

Проблемные вопросы при идентификации:

– в Требованиях к регистрации объектов в государственном реестре опасных производственных объектов и ведению государственного реестра опасных производственных объектов, отсутствует разделение типовых наименований Станция газораспределительная (магистральная, промысловая);

– имеется закономерность разделения объектов магистрального трубопровода, проводится работа по объединению технологически связанных ОПО с целью их укрупнения.

Основные требования к эксплуатации станции газораспределительной:

* обеспечение эксплуатацию ОПО в соответствии с технологическим регламентом и проектом на ОПО;
* подача газа газоиспользующему оборудованию требуемого давления, очищенного от посторонних примесей и конденсата, в количестве, соответствующем его нагрузке;
* безопасная работа оборудования, а также безопасное проведение его технического обслуживания и ремонта;
* своевременное техническое обслуживание и ремонт оборудования;
* производственный контроль за соблюдением требований промышленной безопасности.

Типовые нарушения, выявляемые при проведении контрольных (надзорных) мероприятий:

– не обеспечивает эксплуатацию ОПО в соответствии с проектом (проектной документацией;

– не обеспечивается полнота и достоверность сведений, представленных при регистрации (внесении изменений) опасного производственного объекта в государственном реестре ОПО;

– не поставлены на учет в территориальном органе Ростехнадзора оборудование, работающее под избыточным давлением.