

Енисейское управление Ростехнадзора информирует о готовности оказать медицинским учреждениям любую консультативную помощь по регистрации, эксплуатации и реконструкции кислородных станций

Енисейское управление Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору (Ростехнадзор) обращает особое внимание на соблюдение норм и правил промышленной безопасности при реконструкции существующих объектов хранения кислорода, идентифицируемых как опасные производственные объекты (ОПО), с целью недопущения чрезвычайных происшествий.

Медицинскими учреждениями активно ведется работа по модернизации и техническом перевооружении оборудования кислородных станций в целях реализации мероприятий, направленных на лечение пациентов с новой коронавирусной инфекцией COVID-19.

Идентификация кислородной станции в качестве ОПО осуществляется на основании наличия хотя бы одного из следующих признаков опасности (Федеральный закон от 21.07.1997 № 116-ФЗ «О промышленной безопасности опасных производственных объектов»):

- суммарное количество обрабатываемых на объекте окисляющих веществ (например – кислорода) более 1 (одной) тонны;
- применение на объекте оборудования под давлением более 0,07 МПа, подлежащего учету в органах Ростехнадзора (например, баллоны и сосуды для транспортирования и (или) хранения сжатого сжиженного кислорода).

При наличии хотя бы одного из перечисленных выше признаков опасности объект подлежит регистрации учету в государственном реестре ОПО, и к эксплуатации таких объектов предъявляются требования промышленной безопасности.

Применительно к оборудованию под давлением с кислородом, используемому в больницах, не подлежит учету согласно требований подпунктов «а», «г» и «ж» пункта 215 Федеральных норм и правил в области промышленной безопасности «Правила промышленной безопасности опасных производственных объектов, на которых используется оборудование, работающее под избыточным давлением», утвержденные приказом Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору от 25.03.2014 № 116 следующее оборудование:

- сосуды при рабочей температуре стенки не более 200 град. Цельсия, у которых произведение значений рабочего давления (МПа) и вместимости (куб. метр) не превышает 0,05;
- баллоны вместимостью до 100 литров включительно, установленные стационарно, а также предназначенные для транспортирования и (или) хранения кислорода;
- сосуды для хранения или транспортирования кислорода, находящиеся под давлением периодически при их опорожнении.

Напоминаем, что для принятия проектных и технических решений также необходимо привлечение организаций и специалистов, обладающих соответствующей квалификацией и опытом в вопросах проектирования и эксплуатации объектов для хранения и газификации кислорода, а также обеспечение соблюдения обязательных требований безопасности и рекомендаций норм проектирования таких объектов, исключающих возникновение аварий и несчастных случаев при последующей эксплуатации.

Требования каких нормативных актов необходимо учитывать при размещении и монтаже кислородной станции:

- Федеральные нормы и правила в области промышленной безопасности «Правила безопасности при производстве и потреблении продуктов разделения воздуха», утвержденных приказом Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору от 28.11.2016 № 500;
- СП 158.133 30.2014 Свод правил здания и сооружения медицинских организаций. Правила проектирования;
- ГОСТ Р ИСО 7396-1-2011 Национальный стандарт Российской Федерации. Системы трубопроводные медицинских газов. Часть 1. Системы трубопроводные для сжатых медицинских газов и вакуума;

- ГОСТ Р 54892-2012 Национальный стандарт Российской Федерации. Монтаж установок криогенного воздуха и другого криогенного оборудования; ГОСТ 5587-78 (ИСО 2446-73) Кислород газообразный технический и медицинский. Технические условия.

В октябре текущего года в «Городской клинической больнице № 2» (г. Челябинск) при эксплуатации кислородной станции с нарушениями требований промышленной безопасности произошло ее возгорание с последующим разрушением четырех сосудов. Как стало известно впоследствии, сведения о данном объекте для регистрации в государственном реестре ОПО эксплуатирующей организацией в территориальный орган Ростехнадзора не подавались. С целью недопущения подобных происшествий рекомендуем обращаться за помощью к специалистам Ростехнадзора.

Консультацию по вопросам отнесения кислородных станций в медицинских учреждениях к категории опасных производственных объектов можно получить, обратившись за помощью к сотрудникам Енисейского управления Ростехнадзора:

- в Красноярском крае, Республике Хакасия и Республике Тыва - отдел по надзору в химической и нефтеперерабатывающей промышленности: т. 8 (391) 226-37-05, 226-37-06; 8 (3902) 27-42-27;

- в Иркутской области - Прибайкальский территориальный отдел по надзору в химической и нефтеперерабатывающей промышленности: т. 8 (3952) 20-08-35, 20-19-86.