



**ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА  
ПО ЭКОЛОГИЧЕСКОМУ, ТЕХНОЛОГИЧЕСКОМУ  
И АТОМНОМУ НАДЗОРУ  
(РОСТЕХНАДЗОР)**

ул. А. Лукьянова, д. 4, стр. 1, Москва, 105066  
Телефон: (495) 647-60-81, Факс: (495) 645-89-86  
E-mail: [rostehnadzor@gosnadzor.ru](mailto:rostehnadzor@gosnadzor.ru)  
<http://www.gosnadzor.ru>  
ОКПО 00083701, ОГРН 1047796607650  
ИНН/КПП 7709561778/770901001

04 ИЮН 2019

№ 08-00-14/234

На № Вх.100/8075 от 06.05.2019

О кислородопроводах

Управление общепромышленного надзора в связи с обращением, касающимся участков кислородопроводов, информирует.

Органы Ростехнадзора осуществляют полномочия и функции, связанные с промышленной безопасностью опасных производственных объектов, на основе законодательных и нормативных требований.

В соответствии с требованиями статьи 9 Федерального закона от 21.07.1997 № 116-ФЗ «О промышленной безопасности опасных производственных объектов», организация, эксплуатирующая опасный производственный объект, обязана иметь на опасном производственном объекте нормативные правовые акты, устанавливающие требования промышленной безопасности, а также правила ведения работ на опасном производственном объекте, и соблюдать их.

Целесообразно также иметь в виду, что вопросы выбора и учета требований нормативных и нормативных технических документов относятся также, как обязательная основа деятельности, к компетенции проектной организации, организации-разработчика оборудования и экспертной организации, при том, что при разработке документации и изготовлении учитываются технические задания заказчиков, требования к объектам проектирования, особенности технологических процессов и размещения объектов.

Необходимость и возможность учета положений нормативных и ведомственных (отраслевых) документов определяется и обосновывается проектировщиком в каждом конкретном случае, исходя из задач, решаемых при обслуживании и безопасной эксплуатации как технологических систем и комплексов, так и отдельных единиц оборудования (не исключая кислородопроводы).

В том числе учитывается, что утверждены и действуют федеральные нормы и правила в области промышленной безопасности «Правила безопасности при производстве и потреблении продуктов разделения воздуха», федеральные нормы и правила в области промышленной безопасности «Правила безопасности при получении, транспортировании, использовании расплавов черных и цветных металлов и сплавов на основе этих расплавов», включающие, в том числе, требования безопасности, связанные с производством и потреблением продуктов разделения воздуха к сооружениям, оборудованию, трубопроводной арматуре, и др.

При этом следует принимать во внимание, что согласно требованиям пп. 116, 130, 132 федеральных норм и правил в области промышленной безопасности «Правила безопасности при производстве и потреблении продуктов разделения воздуха», устройство, монтаж и эксплуатация трубопроводов воздуха, кислорода, инертных газов на объектах производства и потребления продуктов разделения воздуха, должны соответствовать проектной документации (документации), а также требованиям данных Правил.

На кислородопроводах, изготовленных из углеродистых или низколегированных сталей, работающих под давлением более 1,6 МПа, по ходу кислорода устанавливаются фильтры перед:

- а) регулирующей арматурой;
- б) запорной арматурой при длине трубопроводов более 250 м.

В том случае, когда запорная арматура открывается и закрывается только при отсутствии потока кислорода, фильтры могут не устанавливаться.

На кислородопроводе длиной более 250,0 м, изготовленном из углеродистых сталей, перед его подключением к коллектору всасывания кислородных компрессоров устанавливают переключающиеся фильтры. Непосредственно перед всасывающим патрубком центробежного кислородного компрессора также необходимо устанавливать фильтр.

При необходимости, при проектировании, монтаже, эксплуатации технологических трубопроводов, могут учитываться, в части, касающейся, положения Рекомендаций по устройству и безопасной эксплуатации технологических трубопроводов, утвержденных приказом Ростехнадзора от 27.12.2012 № 784, в том числе содержащиеся в них положения, касающиеся определения протяженности, конструкции, устройства, прокладки, и т.п.

Могут также рассматриваться устанавливаемые федеральными нормами и правилами в области промышленной безопасности «Общие правила взрывобезопасности для взрывопожароопасных химических, нефтехимических и нефтеперерабатывающих производств» требования, направленные на обеспечение промышленной безопасности, предупреждение аварий, случаев производственного травматизма на опасных производственных объектах химической, нефтехимической и нефтегазоперерабатывающей промышленности, на которых получают, используются, перерабатываются, образуются, хранятся, транспортируются, уничтожаются опасные вещества, в том числе способные

образовывать паро-, газо- и пылевоздушные взрывопожароопасные смеси, в части, касающейся затронутых вопросов.

В обоснованных случаях (по принадлежности производств и по параметрам объектов) могут применяться (при необходимости в сочетании с другими нормами и правилами) требования федеральных норм и правил в области промышленной безопасности «Правила безопасности химически опасных производственных объектов», направленные на обеспечение промышленной безопасности, предупреждение аварий, случаев производственного травматизма на химически опасных производственных объектах, на которых получают, используются, перерабатываются, образуются, хранятся, транспортируются, уничтожаются токсичные, высокотоксичные и представляющие опасность для окружающей среды химически опасные вещества.

Вместе с тем требования к машинам, аппаратам и трубопроводам блоков разделения воздуха содержатся также в разделе IV федеральных норм и правил в области промышленной безопасности «Правила безопасности нефтегазоперерабатывающих производств», с применением в части, распространяющейся на соответствующие объекты.

Для конкретных объектов различного назначения, ввиду присущей им специфике, вопросы определения технологии, подбора оборудования, нормативной и нормативной технической документации, условий и рисков безопасной эксплуатации, включая опасные и вредные производственные факторы, на опасных производственных объектах, а также условий применения и размещения оборудования, решаются, как правило, как и само категорирование объектов (на основе идентификации), на стадиях предпроектных проработок и разработки проектной документации (подлежащей экспертизам в установленном порядке), а затем обосновываются и реализуются проектировщиками и застройщиками с учетом требований к конкретным производствам, оборудованию и условиям их эксплуатации, включая параметры рабочих сред, порядок ведения производственных процессов, меры защиты.

В то же время, в обоснованных случаях могут учитываться также положения отраслевых и ведомственных нормативных технических документов (включая документы по охране труда), например, стандарта организации СТО 002-099 64.01-2006 «Правила по проектированию производств продуктов разделения воздуха», или иных стандартов (в том числе категории ГОСТ) и инструкций, разработанных специализирующимися в области криогенной техники или самими эксплуатирующими организациями, в части, не противоречащей действующему законодательству в области промышленной безопасности и технического регулирования, и иным обязательным нормам и правилам.

И.о. начальника Управления  
общепромышленного надзора

Ермошин В.А., (495) 645-94-79 доб.30 69



Г.М. Селезнев