

# Оборудование под давлением

Изменился порядок пуска в работу и постановки на учет



**Максим КЛИМЕНКО,**  
эксперт-консультант по промышленной безопасности,  
директор по развитию экспертно-консалтинговой группы  
«МТК Эксперт»

26 июня 2018 года вступил в силу приказ Ростехнадзора от 12 декабря 2017 г. № 539. Документ внес коррективы в ФНП «Правила безопасности ОПО, на которых используется оборудование, работающее под избыточным давлением», в том числе изменил порядок пуска в работу, ввода в эксплуатацию и учета оборудования под давлением.

## Пуск в работу и ввод в эксплуатацию

Чтобы проверить готовность оборудования к пуску в работу, комиссия теперь контролирует (дополнен п. 207 ФНП):

- фактическое состояние оборудования;
- соответствие проектной документации (документации на установку) установленным требованиям;
- наличие документации изготовителя, ее соответствие техническим регламентам и ФНП;
- наличие документации о качестве монтажа;
- наличие документов о приемке оборудования после пусконаладочных работ;
- наличие документов о соответствии – сертификат/декларация или заключение ЭПБ;
- наличие положительных результатов технического освидетельствования;
- наличие документов по результатам пусконаладочных испытаний и комплексного опробования (если установлено проектом и руководством по эксплуатации);
- наличие, соответствие проекту и исправность арматуры, контрольно-измерительных приборов, приборов безопасности и технологических зашит;
- правильность установки, размещения, обвязки оборудования – их соответствие требованиям промбезопасности, указаниям проекта и руководства по эксплуатации;
- исправность питательных устройств котла и их соответствие проекту;
- соответствие водно-химического режима котла требованиям ФНП.

После проверки оборудования и организации надзора за ним составляют

Акт готовности оборудования под давлением к вводу в эксплуатацию. Теперь есть образец этого документа – к ФНП добавили Приложение № 7.

Если один из членов комиссии не согласен с выводами проверок, он может изложить свое особое мнение в письменном виде (дополнен п. 209 ФНП). В таком документе надо обосновать свои возражения, указать требования, выполнение которых не обеспечено, со ссылкой на:

**Если один из членов комиссии не согласен с выводами проверок, он может изложить свое особое мнение в письменном виде**

- пункты, части, главы нормативных актов, в том числе ФНП и/или технических регламентов;

- разделы (части) проектной/конструкторской документации и (или) технической документации изготовителя.

Обратите внимание: особое мнение прилагается к Акту готовности оборудования (отметку о нем делают в самом акте) и становится его неотъемлемой частью.

Акт готовности:

1) прилагают к паспорту оборудования;

2) передают руководителю эксплуатирующей организации, чтобы принять решения о вводе (неготовности к вводу) оборудования в эксплуатацию с учетом:

- содержащихся в Акте выводов;
- особого мнения и рекомендаций по устранению замечаний (при наличии).

Обратите внимание: если в выводах комиссии (особом мнении) указаны нарушения, их надо устранить до пуска оборудования в работу.

Согласно новой редакции п. 212 ФНП, перед пуском (включением) в работу на





каждой единице оборудования нужно разместить табличку или нанести надпись с указанием:

- номера оборудования (по системе нумерации, принятой эксплуатирующей организацией);
- разрешенных параметров (давление, температура рабочей среды);
- даты следующего наружного и внутреннего осмотров (НВО) и гидравлического испытания (ГИ) котлов и сосудов, наружного осмотра (НО) трубопроводов;
- даты истечения срока службы, установленного изготовителем или заключением ЭПБ.

### Постановка на учет

Определен срок, в течение которого оборудование под давлением нужно поставить на учет в Ростехнадзоре: не позднее 10 рабочих дней после принятия решения о вводе в эксплуатацию и пуска (включения) в работу эксплуатирующая организация направляет в территориальный орган Ростехнадзора по месту эксплуатации ОПО информацию для осуществления учета оборудования под давлением (новая редакция п. 214 ФНП).

Изменен перечень оборудования, не подлежащего учету в органах Ростехнадзора (п. 215 ФНП):

Было	Стало
215. Не подлежит учету в органах Ростехнадзора следующее оборудование под давлением:	215. Не подлежит учету в органах Ростехнадзора и иных федеральных органах исполнительной власти в области промышленной безопасности следующее оборудование под давлением:
а) сосуды, работающие со средой 1-й группы (согласно ТР ТС 032/2013), при температуре стенки не выше 200 °С, у которых произведение давления (МПа) на вместимость (м <sup>3</sup> ) не превышает 0,05, а также сосуды, работающие со средой 2-й группы (согласно ТР ТС 032/2013), при указанной выше температуре, у которых произведение давления (МПа) на вместимость (м <sup>3</sup> ) не превышает 1,0;	а) сосуды, работающие со средой 1-й группы (согласно ТР ТС 032/2013) при температуре стенки не более 200 °С, у которых произведение значений <b>рабочего</b> давления (МПа) и вместимости (м <sup>3</sup> ) не превышает 0,05, а также сосуды, работающие со средой 2-й группы (согласно ТР ТС 032/2013) при указанной выше температуре, у которых произведение значений <b>рабочего</b> давления (МПа) и вместимости (м <sup>3</sup> ) не превышает 1,0;
<...>	<...>
е) сосуды, включенные в закрытую систему добычи нефти и газа (от скважины до магистрального трубопровода), к которым относятся сосуды, включенные в технологический процесс подготовки к транспорту и утилизации газа и газового конденсата: сепараторы всех ступеней сепарации, отбойные сепараторы (на линии газа, на факелах), абсорберы и адсорберы, емкости разгазирования конденсата, абсорбента и ингибитора, конденсатосборники, контрольные и замерные сосуды нефти, газа и конденсата;	е) сосуды, включенные в закрытую систему добычи нефти и газа (от скважины до магистрального трубопровода), к которым относятся сосуды, включенные в технологический процесс подготовки к транспорту и утилизации газа и газового конденсата: сепараторы всех ступеней сепарации, отбойные сепараторы (на линии газа, на факелах), абсорберы и адсорберы, емкости разгазирования конденсата, абсорбента и ингибитора, конденсатосборники, контрольные и замерные сосуды нефти, газа и конденсата, <b>сосуды, находящиеся на дожимных компрессорных станциях;</b>
<...>	<...>
м) трубопроводы пара и горячей воды, у которых параметры рабочей среды не превышают температуру 250 °С и давление 1,6 МПа (за исключением таких трубопроводов с условным проходом более 100 мм, расположенных в пределах зданий тепловых электростанций, котельных и производственных помещений предприятий, а также за исключением трубопроводов тепловых сетей в составе ОПО III класса опасности, имеющих признак опасности, указанный в подпунктах «а» и «б» пункта 2 настоящих ФНП.	м) трубопроводы пара и горячей воды внутренним диаметром 100 мм и менее, у которых параметры рабочей среды не превышают температуру 250 °С и избыточное давление 1,6 МПа.

Из списка исключены технологические трубопроводы. На них действие ФНП больше не распространяется (их убрали также из п. 3 ФНП).

Теперь для постановки сосудов на учет нужно дополнительно приложить к заявлению (изменен п. 216 ФНП, приводим только измененные пп.):

1) копии акта готовности оборудования под давлением к вводу в эксплуатацию и приказа о вводе его в эксплуатацию, а также реквизиты документов о соответствии (сертификат/декларация или заключение ЭПБ);

2) в составе кратких сведений об оборудовании – сведения о дате и результатах проведения технического освидетельствования или ЭПБ и сроках следующего технического освидетельствования или экспертизы;

3) если готовность оборудования проверяли без участия Ростехнадзора – комплект технической документации на русском языке (можно копии, заверенные эксплуатирующей организацией):

- паспорт;
- чертеж (комплект чертежей);
- руководство (инструкция) по эксплуатации;
- удостоверение (свидетельство) о качестве монтажа.

Оборудование не может быть поставлено на учет, если:

- не представлена информация и документы, указанные в п. 216 ФНП;
- информация и документы переданы не в полном объеме;
- на основании представленной информации нельзя идентифицировать оборудование и оценить его соответствие установленным требованиям в области ПБ.

Оборудование под давлением подлежит снятию с учета:

- при его утилизации (невозможно дальше эксплуатировать);
- если утрачены признаки опасности (см. Приложение №1 к ФЗ №116 и ФНП).

Для снятия с учета владелец оборудования (эксплуатирующая организация) подает в Ростехнадзор:

- заявление о снятии с учета;
- документы, подтверждающие факт утилизации или утраты признаков опасности.

Обратите внимание: при передаче оборудования под давлением другой эксплуатирующей организации (продажа, аренда и т.д.) прежний владелец должен направить в Ростехнадзор:

- информацию об организации, которой передано оборудование (наименование, адрес, e-mail, номер телефона);
- копию документа, подтверждающего факт передачи (договор купли-продажи, договор аренды и т.д.).

**Из списка исключены технологические трубопроводы. На них действие ФНП больше не распространяется**