

## ПРОМЫШЛЕННАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ - 2021

Semshikov S.E.

### INDUSTRIAL SAFETY - 2021

**Аннотация.** Рассмотрены изменения в законодательстве, принятые в 2021 году по промышленной безопасности опасных производственных объектов, на которых используются подъемные сооружения и оборудование, работающее под избыточным давлением.

**Ключевые слова:** подъемные сооружения, оборудование, работающее под избыточным давлением.

**Abstract.** The changes in the legislation adopted in 2021 on the industrial safety of hazardous production facilities that use lifting equipment and equipment operating under excessive pressure are considered.

**Keywords:** lifting structures, equipment operating under excessive pressure.

С 1 января 2021 года в Российской Федерации вступили в действие новые правила промышленной безопасности опасных производственных объектов, на которых используются подъемные сооружения (ПС) и оборудование, работающее под избыточным давлением. Федеральные нормы и правила (ФНП) утверждены приказами Ростехнадзора № 461 и № 536 в конце 2020 года [1, 2].

Интерес представляет изменения, касающиеся области применения и мер безопасности при эксплуатации опасных производственных объектов (ОПО).

Требования ФНП № 461 распространяются на обеспечение промышленной безопасности ОПО, на которых применяются грузоподъемные краны всех типов, краны-штабелеры, краны-трубоукладчики, краны-манипуляторы, строительные подъемники, подъемники (вышки), предназначенные для перемещения людей, грузовые электрические тележки, электрические тали, сменные грузозахватные органы и съемные грузозахватные приспособления.

Требования ФНП № 461 обязательны для применения на всех стадиях жизненного цикла ПС и оборудования, используемого совместно с ПС, введенных в обращение до вступления в силу Технического регламента ТР ТС 010/2011.

Целью ФНП является создание организационной основы обеспечения промышленной безопасности ОПО, на которых используются ПС, направленной на предотвращение и/или минимизацию последствий аварий, инцидентов, с учетом индивидуального риска потери жизни и здоровья людей, участвующих в процессах монтажа (демонтажа), наладки, эксплуатации, в том числе обслуживания, ремонта, реконструкции, модернизации и утилизации (ликвидации) ПС. Выполнение строительно-монтажных работ, погрузочно-разгрузочных работ над действующими коммуникациями, проезжей частью

улиц или в стесненных условиях, при которых требуется ограничение зоны перемещения ПС и грузов должно осуществляться в соответствии с ППР, разработанным эксплуатирующей или специализированной организацией.

Требования ФНП № 536 распространяются на обеспечение промышленной безопасности ОПО, на которых применяются паровые котлы, в том числе котлы-бойлеры, водогрейные котлы, энерготехнологические котлы, котлы-утилизаторы, электродкотлы, трубопроводы пара и горячей воды, сосуды, работающие под избыточным давлением пара, газов, жидкостей, баллоны, предназначенные для сжатых, сжиженных и растворенных под давлением газов, цистерны и бочки для сжатых и сжиженных газов, цистерны и сосуды для сжатых, сжиженных газов, жидкостей и сыпучих тел, в которых избыточное давление создается периодически для их опорожнения, барокамеры, оборудование под давлением, применяемое при разработке, изготовлении, испытании, эксплуатации и утилизации ядерного оружия и ядерных установок военного назначения на опасных производственных объектах, эксплуатируемых организациями Госкорпорации «Росатом».

ФНП № 536 направлены на обеспечение промышленной безопасности, предупреждение аварий, инцидентов, травматизма на опасных производственных объектах при использовании оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 мегаПаскаля (МПа).

В связи с вступлением в силу с 1 января 2021 г. актуализированных нормативных правовых актов в области промышленной безопасности, обновлены экзаменационные билеты (тесты) по разделу «А» – «Общие требования промышленной безопасности» областей аттестации (проверки знаний) руководителей и специалистов организаций, поднадзорных Федеральной службе по экологическому, технологическому и атомному надзору.

Проведение аттестации работников в области промышленной безопасности по актуализированным экзаменационным билетам, утверждённым распоряжением Ростехнадзора № 13-рп, осуществляется с 25 января 2021 года [3].

## **ЛИТЕРАТУРА**

1. Приказ Ростехнадзора от 26.11.2020 № 461 «Правила безопасности опасных производственных объектов, на которых используются подъемные сооружения».
2. Приказ Ростехнадзора от 15.12.2020 № 536 «Об утверждении федеральных норм и правил в области промышленной безопасности «Правила промышленной безопасности при использовании оборудования, работающего под избыточным давлением».
3. Распоряжение Ростехнадзора от 22.01.2021 N 13-рп «Общие требования промышленной безопасности».