



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

Руководителям предприятий

ВОЛЖСКО-ОКСКОЕ УПРАВЛЕНИЕ

ул. Гребешковский откос, 7, г. Нижний Новгород, ГСП-69, 603950
Телефон: (831) 431-82-11, факс: (831) 434-17-70
E-mail: volok@gosnadzor.ru
<http://www.volok.gosnadzor.ru>
ОКПО 02844073, ОГРН 1065262087593
ИНН/КПП 5260170268/526001001

10.07.2023 № 311-3053

на № _____ от _____

Информационное письмо

Волжско-Окское управление Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору (Ростехнадзор) информирует организации, эксплуатирующие опасные производственные объекты, на которых используются подъемные сооружения – краны-манипуляторы, об участившихся на территории страны случаях аварий и производственного травматизма с кранами-манипуляторами, работающими в исполнении «подъемник» с люлькой, непредусмотренной изготовителем. Выявленные в 2022 – 2023 годах в ходе расследования аварий и произошедших в результате аварий несчастных случаев причины разрушения металлоконструкций таких кранов-манипуляторов говорят об опасной тенденции переоборудования самостоятельно эксплуатирующими организациями кранов-манипуляторов в грузоподъемную машину двойного назначения для возможности работы в исполнении «подъемник», с нарушениями требований промышленной безопасности. Работы (по сути – реконструкция подъемного сооружения) производятся неспециализированными организациями без разработки проектной конструкторской документации, без привлечения аттестованных специалистов сварочного производства и сварщиков, без проведения необходимых расчетов и грамотного подбора материалов, без внесения дополнительных необходимых изменений в конструкцию подъемника

(установка устройств и приборов безопасности), без разработки руководства по эксплуатации (или внесения изменений в имеющееся руководство). Как правило, на оголовок стрелы крана-манипулятора наваривается кронштейн, на который устанавливается люлька. В результате конструктивных недостатков металл не выдерживает нагрузки и происходит его разрушение, затем падение люльки с находящимися в ней людьми, что приводит к различной степени тяжести травм рабочих. Аналогичный случай аварии, расследованный Управлением, произошел 24.04.2023 в Нижегородской области на опасном производственном объекте ООО «Саров АтомСтрой», где в результате разрушения кронштейна и падения люльки рабочий получил тяжкий вред здоровью. Согласно заключению независимой экспертной организации ООО «Ремсервис» разрушение стальных элементов узла крепления люльки произошло из-за:

А. Несоответствия прочностных характеристик применённых материалов в конструкции кронштейна крепления люльки к стреле крана-манипулятора рабочим и расчетным нагрузкам при работе крана-манипулятора в исполнении «подъёмник».

Б. Эксплуатации неисправного технического устройства (при наличии трещин по основному металлу деталей кронштейна и в сварных швах крепления деталей кронштейна люльки к стреле крана-манипулятора).

Конструктивные недостатки установленного узла крепления люльки к стреле крана-манипулятора явились следствием проведения работ неспециализированной организацией без разработки проекта, без проведения расчетов, испытаний, без составления исполнительной и эксплуатационной документации. Документы на люльку также отсутствуют.

Организационными причинами аварии стали также допуск руководителем ООО «Саров АтомСтрой» к работе на опасном производственном объекте неаттестованных инженерно-технических работников, ответственных за промышленную безопасность, отсутствие

должного производственного контроля, эксплуатация крана-манипулятора в исполнении «подъемник» при наличии трещин в металлоконструкции узла крепления люльки.

Волжско-Окское управление Ростехнадзора напоминает эксплуатирующим организациям о необходимости соблюдения требований промышленной безопасности, о недопустимости проведения реконструкции подъемных сооружений и ремонтов силами неспециализированных организаций, о необходимости неукоснительного выполнения требований завода-изготовителя подъемного сооружения, изложенных в руководстве по эксплуатации.

Волжско-Окское управление Ростехнадзора предостерегает руководителей и инженерно-технических работников организаций, осуществляющих эксплуатацию кранов-манипуляторов, от принятия решения по самостоятельному переоборудованию кранов-манипуляторов. Обязательные требования к проведению реконструкции и ремонта технических устройств – подъемных сооружений, используемых на опасных производственных объектах, изложены в Правилах безопасности опасных производственных объектов, на которых используются подъемные сооружения, утвержденных приказом Ростехнадзора от 26.11.2020 № 461. Управление также напоминает руководителям организаций и индивидуальным предпринимателям об административной и уголовной ответственности за неисполнение обязательных требований в области промышленной безопасности.

И.о. руководителя Управления

А.Ю. Филимонов



