

УДК 661.93

В.П. Чижиченко

ООО «Кислород сервис», ул. Киквидзе, 18-а, г. Киев, Украина, 01103

e-mail: kislород-service@ukr.net

АНАЛИЗ ПРИЧИН ВЗРЫВА КИСЛОРОДНЫХ БАЛЛОНОВ, ПРИВЕДШЕГО К ГРУППОВОМУ НЕСЧАСТНОМУ СЛУЧАЮ

Сообщается о взрыве кислородных баллонов, который привёл к групповому несчастному случаю. Приводится информация о причинах взрыва, обсуждаются выводы комиссии. Излагаются рекомендации, которые при их обязательном выполнении могут предотвратить возникновение подобных ситуаций.

Ключевые слова: Баллон. Кислород. Взрыв. Безопасность. Охрана труда.

V.P. Chizhichenko

THE ANALYSIS OF REASONS OF EXPLOSION OF THE OXYGEN CYLINDERS RESULTED IN GROUP ACCIDENT

It is informed on explosion of oxygen cylinders which has led to to group accident. The information on the reasons of explosion is resulted, conclusions of the commission are discussed. Recommendations which at their obligatory performance can prevent occurrence of similar situations are stated.

Keywords: Cylinder. Oxygen. Explosion. Safety. Protection of labour.

1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

В Главное управление МЧС Украины 03.07.08 г. в 10 ч 26 мин поступило сообщение о взрыве баллона на предприятии ЗАО «Укрвторчермет», расположенном в Днепровском районе г. Киева. Взрыв произошёл во время плановых ремонтных работ гидравлических ножниц прессы в цехе № 3. На месте происшествия погибли электрогазосварщик и два слесаря-монтажника. Ещё один человек позже умер в больнице. Кроме этого, два человека получали медицинскую помощь в Киевской больнице скорой помощи.

Прокуратурой Киева 11.07.08 г. по факту взрыва во время проведения ремонтно-сварочных работ, который привёл к гибели четырёх человек, было возбуждено уголовное дело по ст. 271 ч. 2 УК Украины (Нарушение требований законодательства об охране труда, которое повлекло гибель людей).

2. РАССЛЕДОВАНИЕ ПРИЧИН ВЗРЫВА

Для выяснения причин группового несчастного случая была создана специальная комиссия во главе с зам. начальника терруправления Госпромгорнадзора по Киеву и области *В. Корпусенко*. В её состав вошли представители Госпромгорнадзора Украины, МЧС, прокуратуры, нескольких научно-исследовательских институтов, в том числе и ООО «Кислород сервис».

Комиссия вначале выяснила обстоятельства приобретения ЗАО «Укрвторчермет» у одной из коммер-

ческих структур г. Киева 200 штук баллонов, бывших в эксплуатации. Они использовались для заправки их кислородом на собственной наполнительной станции. Баллоны 1960-1990 гг. изготовления были свежеразработаны в голубой цвет. На баллонах были проставлены клейма, подтверждающие их освидетельствование, в основном, в мае 2008 г. Шифры нанесённых клейм, как оказалось, соответствуют Днепропетровской области (70 % баллонов) и г. Белая Церковь (30 % баллонов).

В ходе расследования комиссия установила, что указанные баллоны фактически освидетельствование не проходили, так как их вентили не выкручивались многие годы. В большинстве баллонов имелось высокое остаточное давление. Выборочная проверка баллонов с остаточным давлением по истекающей струе с помощью течеискателя горючего газа показала наличие в четырёх из них именно такого продукта.

При проверке деятельности коммерческой структуры на территории их предприятия было обнаружено большое количество старых баллонов из-под различных газов, а также место, где указанные баллоны перекрашивались как кислородные в голубой цвет. Каким образом на баллонах появились клейма испытательных пунктов, представители коммерческой структуры объяснить не смогли, ссылаясь на директора, местонахождение которого до настоящего времени неизвестно. В журнале испытательных пунктов, которым принадлежат клейма, номера проданных баллонов отсутствовали. Это свидетельствует не только о