**Уроки, извлеченные из аварии, произошедшей в ООО «ДНК».**

**Дата аварии** - 09.10.2021.

**Наименование организации: ООО «ДНК»**

**Место происшествия:**

Авария произошла на опасном производственном объекте «Площадка нефтебазы по хранению и перевалке нефти и нефтепродуктов», рег. № А02-91791-0001, III класс опасности.

**Последствия от аварии.**

Согласно представленной ООО «ДНК» справке общий экономический ущерб от аварии составил 514 833 рубля 83 копейки.

Расчет ущерба является ориентировочным и не учитывает требования об ущербе, не заявленном третьими лицами.

Претензии по возмещению ущерба от государственных контрольно-надзорных органов не поступали.

Экологический ущерб не установлен.

**Краткое описание аварии.**

В вертикальном стальном резервуаре РВС-200 (технологический номер 15.4, заводской номер 3597, срок безопасной эксплуатации установлен 15.10.2021, ЭПБ рег. № 02-ЗС-03739-2018) произошел взрыв паровоздушной смеси нефтепродуктов с последующим возгоранием нефтепродуктов. Вследствие взрыва произошел разлив опасных веществ в количестве 8 т. внутри обвалования группы резервуаров РВС-200.

**Характер полученных повреждений и орган, подвергшийся повреждению, медицинское заключение о тяжести повреждения здоровья.**

Пострадавших нет.

**Технические причины аварии:**

Комиссия по техническому расследованию причин аварии определила в ходе обследования места и объекта аварии, материалов видеонаблюдения, что технической причиной аварии стало короткое замыкание кабеля электропитания насоса, подключенного к резервуару РВС-200 (тех. номер 15.4) и находящегося внутри обвалования. Размещение электрооборудования внутри обвалования не обосновано проектными решениями по безопасной эксплуатации.

Учитывая, что пары нефтепродуктов с воздухом образуют взрывоопасную смесь, то возникновение искр при коротком замыкании привело к взрыву с воспламенением концентрированных паров нефтепродуктов, хранившихся в вертикальном стальном резервуаре РВС-200 (технологический номер 15.4).

Установленную причину также подтверждает постановление № 49 об отказе в возбуждении уголовного дела от 19.10.2021 года, выданное и.о. дознавателя отдела надзорной деятельности и профилактической работы по Рузскому городскому округу УНД и ПР ГУ МЧС России по МО лейтенантом внутренней службы М. М. Мурадовым.

**Организационные причины аварии:**

1. Игнорирование руководящим, контролирующим и рабочим персоналом ООО «ДНК» требований законодательства в области промышленной безопасности, а именно: проектных решений и инструкции по зачистке резервуаров.

2. Организация ведения технологического процесса, не исключающего возможность взрыва в технологической системе при регламентированных значениях их параметров.

3. Выполнение технологических операций, не предусмотренных технологическим регламентом.

4. Наличие действующего электрооборудования, не соответствующего по исполнению во взрывоопасной зоне.

**Мероприятия по устранению последствий аварии и предупреждению аварийных ситуаций.**

ООО «ДНК» необходимо:

1. Довести до работников, связанных с эксплуатацией опасного производственного объекта, результаты технического расследования причин аварии.

2. Разработать план мероприятий по ликвидации последствий аварии в соответствии с требованиями промышленной безопасности. Представить план мероприятий по ликвидации последствий пожара в Центральное управление Ростехнадзора.

3. Резервуар РВС-200 (тех. номер № 15.4), разрушенный в результате аварии, вывести из технологической схемы и демонтировать в соответствии с действующим законодательством в области промышленной безопасности.

4. Установить возможность дальнейшей безопасной эксплуатации резервуаров РВС-200 (тех. номер 15.1-15.3) и технологического трубопровода, находящихся в одном обваловании с резервуаром РВС-200 (тех. номер 15.4).

5. Обеспечить опасный производственный объект «Площадка нефтебазы по хранению и перевалке нефти и нефтепродуктов» комплектом журнально-бланочной продукции.

6. Провести внеочередную аттестацию генерального директора по требованиям промышленной безопасности (область А.1), главного механика (область Б.1.7) и главного энергетика (область Б.1.7) в территориальной аттестационной комиссии Ростехнадзора.

7. Не допускать эксплуатацию технологического оборудования и резервуаров с истекшим сроком безопасной эксплуатации.

**Извлеченные уроки.**

Необходимо строго соблюдать требования промышленной безопасности и контролировать соблюдение требований технологической дисциплины, должностных и производственных инструкций.