**Уроки, извлеченные из аварии, произошедшей в ООО** **«Радуга Синтез»**

**Дата аварии** - 23.06.2022.

**Наименование организации:** **ООО «Радуга Синтез»**

**Место происшествия:**

Авария произошла на опасном производственном объекте «Площадка цеха по производству лакокрасочной продукции», рег. № А02-53516-0001, III класс опасности.

**Последствия от аварии.**

В результате пожара уничтожено оборудование и часть цеха поликонденсационных лаков и смол.

В производственной части здания перекрытия кровли обрушены.

Согласно справке, представленной ООО «Радуга Синтез», общий экономический ущерб составил 94 514 665,77 (Девяносто четыре миллиона пятьсот сто четырнадцать тысяч шестьсот шестьдесят пять) рублей 77 копеек.

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

Потери от простоя производства не установлены.

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

Экологический ущерб не установлен.

**Краткое описание аварии.**

23.06.2022 в 06 час 50 мин на территории ООО «Радуга Синтез», в помещении цеха по производству лакокрасочной продукции при отборе пробы из реактора №11 произошло воспламенение паров растворителя.

Мастер и аппаратчики пытались потушить воспламенение, используя огнетушители и установку пожаротушения, но безуспешно.

О пожаре было сообщено по телефону в пожарную охрану (ЦППС) и руководству предприятия.

В связи с распространением огня работники смены самостоятельно эвакуировались в безопасное место.

Пожар прибывшими на место пожарными подразделениями был потушен 23.06.2022 г в 11 час 23 мин.

**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 наиболее вероятной технической причиной аварии послужило воспламенение паров реакционной массы, содержащей в своем составе ксилол, от соприкосновения металлического инструмента с пробоотборным устройством, вследствие чего образовалась искра.

Одновременно с этим реакционная масса начала вытекать из пробоотборного устройства и гореть.

Горящая жидкость, попавшая на вентиль пробоотборника, не позволила оперативно его закрыть, и воспламенила вытекающую из пробоотборного устройства реакционную массу.

**Организационные причины аварии:**

6.2.1. Отсутствие производственного контроля за соблюдением требований промышленной безопасности, установленных федеральными законами и принимаемыми в соответствии с ними нормативными правовыми актами, а также локальными нормативными актами эксплуатирующей организации по вопросам промышленной безопасности: игнорирование руководящим и рабочим персоналом ООО «Радуга Синтез» выполнения требований законодательства в области промышленной безопасности, а именно:

- нарушение требований п. 3.2.8 Рабочей инструкции аппаратчика синтеза, утвержденной управляющим ООО «Радуга Синтез» Руцким И.В. 14.06.2018: проведение продувки пробоотборного устройства перед синтезом для освобождения от остатков предыдущих проб;

- нарушение требований п. 1.22 Инструкции по охране труда персонала, выполняющего работы с легковоспламеняющимися, взрывоопасными и опасными в обращении видами сырья и продукции; инструкции по охране труда цеха лаков на конденсационных смолах, утвержденной Управляющим ООО «Радуга Синтез» Руцким И.В. 17.08.2018 г: инструмент, применяемый для работы с взрывоопасными видами сырья (лакокрасочными материалами и др.), должен быть выполнен из цветного металла, меди, латуни, бронзы, не дающего искры при ударах.

- отсутствие порядка (инструкции) отбора проб во время проведения синтеза.

6.2.2. Не соблюдение требований электростатической искробезопасности при организации ведения технологического процесса, а именно: применение металлического искронебезопасного инструмента.

6.2.3. Выполнение технологических операций, не предусмотренных технологическим регламентом, а именно: проведение зачистки пробоотборного устройства во время ведения синтеза и отбора проб.

6.2.4. Неудовлетворительный уровень технологической и трудовой дисциплины.

6.2.5. Недостаточный уровень ответственности и влияния на безопасность управленческого звена.

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

ООО «Радуга Синтез» необходимо:

7.1. Результаты технического расследования причин аварии довести до работников, связанных с эксплуатацией опасного производственного объекта.

Обратить особое внимание на недопущение халатности ответственных должностных лиц и производственного персонала, игнорирования требований безопасности, а также нарушений трудовой и технологической дисциплины.

7.2. Разработать план мероприятий по ликвидации последствий пожара и представить его в Центральное управление Ростехнадзора.

7.3. Усилить работу по осуществлению производственного контроля по выявлению и профилактике нарушений по всем параметрам и требованиям промышленной безопасности

7.4. Технологическое оборудование, разрушенное в результате аварии, вывести из технологической схемы и демонтировать в соответствии с действующим законодательством в области промышленной безопасности.

7.5. Установить возможность дальнейшей безопасной эксплуатации оборудования, планируемого к дальнейшему применению в производстве (до момента установления возможности дальнейшей безопасной эксплуатации).

7.6. Обеспечить проведение повторных инструктажей на рабочем месте рабочего персонала, задействованного в производстве.

7.7. Провести внеочередную аттестацию технического директора и начальника цеха по производству лаков ООО «Радуга Синтез» по требованиям промышленной безопасности (область А.1, Б1.1) в территориальной аттестационной комиссии Ростехнадзора.

7.8. Не допускать эксплуатацию технологического оборудования с нарушением требований технологического регламента и производственных инструкций.

8. Извлеченные уроки.

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