

Машин В.А.

Расследование событий, обусловленных неправильными действиями человека

Сборник инцидентов и происшествий для обучения

Часть IV. Несчастные случаи на производстве

(2023, Ред. 0)

Оглавление

Несчастный случай на ОАО «НК НПЗ», 4 апреля 2012 года	6
Групповой смертельный случай на УПН "Раевка", 12 января 2012 года.....	10
Несчастный случай при доливке масла в масляный выключатель 35 кВ	17
Несчастный случай в помещении РУ-6 кВ подстанции ПС 220 кВ ГПП-4.....	21
Несчастный случай при осмотре канализационного колодца 26.06.2022.....	25
Происшествие в госпитале Бригхем (Бостон, США)	29
Несчастный случай при обслуживании фильтра под давлением.....	30
Несчастный случай при ремонте электрооборудования крана	34
Инцидент при обслуживании бойлера для дистилляции	36
Инцидент при обслуживании химического реактора.....	38
Инцидент при запуске центробежного насоса	39
Инцидент при проверке сигнализации низкого давления на установке	41
Инцидент при отключении котла-утилизатора для очистки	42
Инцидент при замене клапана на трубопроводе.....	43
Несчастный случай при ремонте двух химических реакторов	45
Инцидент при подачи топлива в печи.....	46
Инцидент при загрузке реактора химическим веществом.....	47
Инцидент с фильтрами-пылеуловителями для респираторов	47
Инциденты в процессе анестезии	48
Инциденты в ходе хирургических операций.....	48
Взрыв на химзаводе Phillips Petroleum Company, 23 октября 1989 года.....	50
Инцидент при добавлении минеральной соли в химический реактор	53
Несчастный случай при испытаниях опор резервуара.....	53

Инцидент при монтаже эстакады трубопровода.....	54
Несчастный случай при оказании медицинской помощи.....	54
Несчастные случаи при оборке больничной палаты в Южной Африки	55
Инцидент при подъеме груза с использованием винтового зажима	55
Происшествие во время уборки помещения от пыли	56
Инцидент при сношении ветхих коровников	57
Несчастные случаи во время демонстрационных лекций	57
Инцидент по запуске циркуляционного насоса химического реактора.....	58
Инцидент при устранении засора в трубопроводе водой под давлением.....	59
Инцидент при устранении засора в трубопроводе газом под давлением	59
Инцидент при очистке расходомера сжатым воздухом	60
Инцидент со строительными лесами вокруг ректификационной колонны	60
Инцидент при удалении сетчатого фильтра.....	60
Авария на НПЗ в Фейзене (Франция) 4 января 1966 года	61
Инцидент при вскрытии бочек на высоте 2200 метров.....	64
Инцидент с 25-тонным краном при демонтаже установки.....	64
Инцидент с пластиковым газопроводом во Фримонте (США).....	65
Инцидент на установке сточных вод.....	65
Инцидент при обслуживании резервуара для хранения катализатора	66
Инцидент при опорожнении железнодорожной цистерны.....	67
Несчастный случай при хранении бочек со смолой.....	68
Инцидент при удалении загрязнения с заводского оборудования.....	68
Несчастный случай при перекачке осадка на дне резервуара	68
Инцидент при закрытии клапана по команде оператора щита управления.....	69
Инцидент при добавлении реагента в химический реактор	69
Пожар в туннеле под Ла-Маншем 18 ноября 1996 года.....	70
Происшествие с сигнализацией низкого уровня воды котла-утилизатора.....	71
Авария на химическом заводе в Фликсборо (Англия) 1 июня 1974 года	71
Инцидент на химическом реакторе при регенерации катализатора.....	73
Инциденты при работе на электромагнитных мостовых кранах	74
Несчастный случай при ремонте компрессора на НПЗ.....	74

Несчастный случай при обслуживании пускового блока электродвигателя.....	74
Несчастный случай при открытии выпускного клапана.....	75
Инцидент с подземным резервуаром на заправочной станции.....	76
Взрыв установки на химическом заводе.....	76
Несчастный случай при выполнении работ в траншее с нефтепроводом.....	76
Несчастный случай при ремонте насоса нефти	77
Авария во время пуска установки коксования.....	78
Инцидент с резервуаром для хранения охлажденного жидкого этилена.....	80
Инциденты с мраморными колоннами	81
Инцидент при выполнении такелажных работ	82
Взрыв в баке выдержки на химическом заводе	82
Взрыв пылевоздушной смеси и пожар на установке.....	82
Инцидент с системой сигнализации резервуаров со сжиженным газом.....	83
Несчастные случаи на заводе по производству трихлорэтилена	83
Инцидент при техническом обслуживании насоса без получения допуска	84
Взрыв на электролизном заводе по производству водорода и кислорода	85
Инцидент с системой пожарной сигнализации.....	86
Инцидент с утечкой химического вещества при демонтаже клапана	86
Взрыв на заводе по переработке этилена.....	86
Пожар на станции «Кингс-Кросс Сент-Панкрас» 18 ноября 1987 года	87
Гибель парома Herald of Free Enterprise 6 марта 1987 года	89
Железнодорожная авария в Клэпхэм-Джанкшен (Англия) 12.12.1998	94
Инцидент при отключении питания к электродвигателю	97
Несчастный случай из-за взрыва бойлерной установки	98
Инцидент с шинами служебного автомобиля	99
Вопросы эргономики органа управления	99
Разрушение трубопровода из малоуглеродистой стали.....	100
Пожар на НПЗ из-за коррозии нефтепровода.....	100
Инцидент со смещением сиффона на трубопроводе НПЗ.....	101
Взрывы в химических реакторах при производстве оксида этилена	101
Несчастный случай из-за некачественного сварного шва на трубопроводе.....	102

Инцидент с разрушением компрессорной станции	102
Взрыв резервуара для хранения азота	102
Несчастный случай при демонтаже мембранных клапанов	103
Несчастный случай при перемещении кабелей	105
Инцидент с фильтром газового баллона	106
Инцидент с датчиком расхода воздуха	106
Несчастный случай при техническом обслуживании клапана	106
Несчастный случай при замене предохранительного клапана на НПЗ	108
Инцидент при техническом обслуживании подшипников насоса	109
Несчастный случай при замене клапана на химическом трубопроводе	109
Несчастный случай при ремонте насоса горячего масла	110
Несчастный случай при установке поворотной заглушки	111
Инцидент при подсоединении шланга подачи азота к фланцу	111
Несчастный случай на нефтебазе	113
Инцидент с растворами сульфата алюминия в системе водоснабжения	114
Инцидент во время очистки химического реактора	114
Несчастный случай при удалении разлива из химического резервуара	115
Инциденты, связанные с коммуникацией	115
Инцидент с технологической установкой НПЗ	117
Несчастный случай с больным менингитом	118
Инцидент с вводом действия химического реактора после ТО	118
Инцидент с утечкой горючих паров после установки сильфона	119
Несчастный случай при разгрузке мешков с песком и цементом	121
Несчастный случай при обработке трубной доски на станке с ПУ	121
Происшествие при транспортировке заготовки из листа	123
Происшествие при составлении отчета	125
Инцидент при промывке теплообменника	126
Инцидент при закалке длинномерной детали	126
Инцидент при работе термической печи	127
Инцидент в процессе закалки тонкого проката	128
Инцидент на стройплощадке	128

Инцидент во время испытания изделия.....	128
Происшествие на пешеходной дорожке на территории предприятия.....	129
Происшествие из-за поломки автомобиля.....	129
Происшествие на переходе через автомобильную дорогу	130
Несчастный случай на автотрассе	130
Инцидент при монтаже измерительной системы	131
Инцидент при монтаже источника питания	131
Инцидент при проверке измерительного прибора	132
Несчастный случай при пользовании грузовым лифтом.....	132
Очистка резервуаров для нефтепродуктов на НПЗ	133
Групповой несчастный случай на распределительной подстанции 10 кВ.....	134
Несчастный случай при доливке масла в масляный выключатель 35 кВ	148
Несчастный случай при обстругивании досок на фуговальном станке	152
Несчастный случай при электролитическом способе получения лития.....	153
Взрыв на угольной шахте Upper Big Branch (США) 5 апреля 2010 года	155