**Информационно-справочные данные об авариях
на опасных производственных объектах, поднадзорных Госпромнадзору, за 2016 г.**

**18 июня 2016 г.**

На заводе «Полимир» ОАО «Нафтан» концерна «Белнефтехим» (*г. Новополоцк-1, Витебская область*) в цехе № 104 по производству этилена и пропилена при проведении пусковых технологических операций произошла разгерметизация трубопровода подачи этан-этиленовой фракции с последующим возгоранием.

Непосредственной причиной аварии стала неуправляемая реакция гидрирования этан-этиленовой фракции в реакторе Р-1В вследствие неконтролируемого поступления водорода в реактор в количестве, превышающем нормы технологического регламента, через открытую арматуру на байпасе регулирующего клапана на линии подачи водорода, приведшая к резкому повышению температуры в реакторе, разогреву трубопроводов и оборудования до температур, приведших к снижению прочностных характеристик металла трубопровода, разгеремтизации фланцевых соединений, разрушению трубопровода этан-этиленовой фракции из реактора Р-1В на фильтр Ф-5, образованию взрывоопасной газовоздушной смеси и ее взрыву, в результате чего произошло возгорание и разрушение строительных конструкций и технологического оборудования.

**27 ноября 2016 г.**

На Прибугском подземном хранилище газа Кобринского управления магистральных газопроводов ОАО «Газпром трансгаз Беларусь» в районе д. Орля Каменецкого района Брестской области при выполнении плановых ремонтных работ по извлечению пакера на скважине № 136 произошел неконтролируемый выброс газоводяной смеси, возникло неконтролируемое истечение промывочной жидкости из скважины которое привело к неконтролируемому газопроявлению, перешедшему в открытый фонтан.

Причинами возникновения аварии явились ошибочные действия работников бригады подземного и капитального ремонта скважин, которые не учли влияние процесса поглощения промывочной жидкости и ее замещения природным газом в подпакерном пространстве во время проведения начального этапа работ.

Допущены нарушения технологии производства ремонтных работ в скважинах действующих подземных хранилищ газа, а именно:

выполнение работ с отступлением от геолого-технического плана работ на ремонт скважины;

нарушение последовательности (порядка) выполнения технологических операций при монтаже на устье скважины противовыбросового оборудования (невыполнение операции по повторной циркуляции жидкости глушения перед установкой превентора).

**5 декабря 2016 г.**

В котельной № 3 КУМПП ЖКХ «Малоритское ЖКХ» (*г. Малорита, Брестская область*) из-за неверных действий оператора произошел взрыв газовоздушной смеси в конвективной части и газоходах водогрейного котла КВ-ГМ-10.

В результате взрыва повреждена обмуровка котла и канала дымоудаления.

Причинами возникновения аварии явились:

проведение работ по розжигу котла без вентиляции топки и газоходов котла в течение 10-15 минут;

при розжиге котла давление воздуха составляло 0,25 кПа
(250 Па), а согласно «Производственной инструкции по эксплуатации котлов КВ-ГМ-10», давление воздуха при розжиге должно составлять 50 Па. В связи с несоблюдением параметров давления воздуха происходил отрыв пламени и поступление газа в топку и газоходы котла. При неоднократном повторении оператором попыток розжига котла, в топке и газоходах котла образовалась взрывоопасная концентрация газовоздушной смеси, в результате возгорания которой произошел взрыв;

осуществление повторного розжига котла после его остановки без разрешения на проведение розжига от мастера котельной и без уведомления об аварийной ситуации диспетчерской котельного хозяйства.