

ИНФОРМАЦИЯ ОБ АВАРИЯХ, ПРОИСШЕДШИХ НА ОБЪЕКТАХ НЕФТЕГАЗОДОБЫВАЮЩЕЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ ЗА 8 МЕСЯЦЕВ 2018 ГОДА

10.01.2018 ООО «Ульяновскнефтегаз»

При осуществлении работ по капитальному ремонту скважины № 33 опасного производственного объекта (ОПО) «Фонд скважин Кондаковско-го месторождения» произошло разрушение крепления заделки мертвого конца талевого каната подъемного агрегата АПРС-40, рис. 6.

В ходе расследования аварии установлены:

техническая причина — отрыв сварочного и болтового соединений механизма крепления неподвижной ветви талевого каната от металлоконструкций рамы платформы АПРС-40, с низкой степенью прочности материалов, выполненный собственными силами в нарушение требований проектной документации завода — изготовителя;

организационные причины — ведение работ, связанных с повышенными нагрузками по «расхаживанию», с отклонением от технологического процесса и плана работ на проведение капитального ремонта скважины; недостаточный производственный контроль за соблюдением требований промышленной безопасности со стороны эксплуатирующей ОПО организации и подрядчика.

В результате аварии смертельно травмирован мастер бригады по капитальному ремонту скважин.

Экономический ущерб от аварии составил 3 936 000 руб.



Рис. 6. Авария на скважине ООО «Ульяновскнефтегаз»

19.01.2018 ООО «Башнефть-Добыча»

На ОПО «Система промысловых трубопроводов Ахтинского месторождения» ООО «Башнефть-Добыча» произошла разгерметизация трубопровода ДНС «Ахта»-УПС «Чермасан» с попаданием в ручей Кудушлинка водонефтеcодержащей эмульсии, рис. 7.



Рис. 7. Авария на месторождении ООО «Башнефть-Добыча»

В ходе расследования аварии установлено, что *технической причиной* стала внутренняя язвенная электрохимическая коррозия (толщина стенки трубы — 8 мм, размер сквозного выхода — 17×8 мм), вызванная воздействием агрессивной перекачиваемой среды на незащищенную внутренним полимерным покрытием стенку трубопровода.

Одна из *организационных причин* — отсутствие предпусковой внутритрубной диагностики нефтесборного трубопровода.

Экономический ущерб от аварии составил 3 936 385 руб.

09.03.2018 ООО «Кынско Часельское нефтегаз»

При проведении работ по капитальному ремонту скважины (КРС) № 221-Р на участке комплексной подготовки газа, произошло газоводопоявление, перешедшее в открытый фонтан, рис. 8.

В ходе расследования аварии установлены:

техническая причина — превышение величины пластового давления по отношению к величине гидростатического давления столба раствора в скважине вследствие понижения уровня раствора до критического значения из-за фактора поглощения;

основные организационные причины — отсутствие контроля со стороны супервайзера ООО «ПНП-Сервис» за соблюдением бригадой капитального ремонта скважины всех требований, указанных в утвержденном пла-



не работ; выполнение технологических операций при ремонте скважины бригадой КРС с отступлением от утвержденного плана работ.

Экономический ущерб от аварии составил 25 867 000 руб.



Рис. 8. Авария на скважине ООО «Кынско Часельское нефтегаз»

13.03.2018 ОАО «Варьеганнефть»

На ОПО «Фонд скважин Варьеганского месторождения» при проведении работ по КРС № 4388 произошло газонефтеводопроявление, перешедшее в открытый фонтан, с последующим возгоранием, рис. 9.

В ходе расследования аварии установлены, *техническая причина* — отсутствие долива при проведении спускоподъёмных операций, с последующим увеличением пластового давления по отношению к величине гидростатического давления столба раствора в скважине вследствие понижения уровня раствора до критического значения;

организационная причина — отсутствие контроля со стороны ОАО «Варьеганнефть» за соблюдением бригадой капитального ремонта скважины требований, указанных в плане работ на капитальный ремонт скважины.

В результате аварии смертельно травмирован бурильщик КРС (ООО «РИВР»).

Экономический ущерб от аварии составил 1 633 195 руб.



Рис. 9. Авария на месторождении ОАО «Варьеганнефть»