Реферат

Дипломный проект содержит 99 с., 2 рис., 15 табл., 48 источников, 2 прил.

ДОЖИМНАЯ НАСОСНАЯ СТАНЦИЯ, АНАЛИЗ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО РИСКА АВАРИЙ, ВЗРЫВ, ПОЖАР, РЕЗЕРВУАР.

Объектом исследования является ДНС - 8 Лянторского месторожде­ния НГДУ «Лянторнефть» ОАО «Сургутнефтегаз».

Цель работы - определение технологического риска аварий на ДНС, поиск и разработка эффективных мероприятий по понижению индивидуаль­ного риска на ДНС – 8 Лянторского месторождения.

В процессе работы сопоставлялся существующий вариант, предпола­гающий дальнейшую эксплуатацию ДНС без проведения каких-либо до­полнительных мероприятий по ее реконструкции и техническому перевоо­ружению и рассматривался вариант, предполагающий осуществить ком­плекс мероприятий по реконструкции и техническому перевооружению ДНС с заменой насосной внешней перекачки нефти для уменьшения риска воз­никновения аварий и поражения людей.

понижения индивидуального риска на ДНС - 8 Лянторского место­рождения.

Степень внедрения — результаты расчета будут предложены для опре­деления технологического риска аварий на ДНС-8 НГДУ «Лянторнефть».­

Эффективность предложенной системы подогрева позволяет окупить капитальные вложения в течение 6,6 лет.

ПЕРЕЧЕНЬ СОКРАЩЕНИЙ, УСЛОВНЫХ ОБОЗНАЧЕНИЙ, ТЕРМИНОВ, ЕДИНИЦ И СИМВОЛОВ

БРХ - блок реагентного хозяйства

ВПОХВ -взрывопожароопасные химические вещества

Г - газовый сепаратор

ГГ - горючие газы

ПК - горючие жидкости

ГО - гражданская оборона

ГПВС - газопаровоздушная смесь

ДНС - дожимная насосная станция

Е - дренажно-канализационная емкость

ИТР - инженерно-технические работники

КНС - кустовая насосная станция

ЛВЖ - легковоспламеняемые жидкости

ЛПУ - линейно-производственное управление

Н - насос внешней перекачки

НПДС - накопленный поток денежных средств

О - отстойник

ПДК - предельно - допустимые концентрации

ПШ - противогаз шланговый

РВС - резервуар вертикальный стальной

С - сепаратор

УПСВ - установка предварительного сброса воды

УУН - узел учета нефти

Ф - факел

ЦДНГ - цех добычи нефти и газа

ЦИТС - центральная инженерно-технологическая служба

ЦППН - цех подготовки и перекачки нефти

ЧС - чрезвычайная ситуация