|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1. **Informações gerais** | | | | | | | | | | | | | | |
| **Investigação** | | | | Acidente de explosão ocorrido em 11/02/2015 no FPSO Cidade de São Mateus | | | | | | | | | | |
| **Número de Ofício Circular de Recomendações** | | | | | | | 004/SSM/2016 | | **Data do Ofício Circular** | | | | 19/04/2016 | |
| 1. **Causa Raiz** | | CR1: Gerenciamento de mudanças não realizado | | | | | | | | | | | | |
| * 1. **Descrição resumida da causa raiz** | | | | | | | | | | | | | | |
| O documento que contém especificações básicas do projeto mencionava que, em caso de não haver produção de petróleo na unidade, o condensado deveria ser separado do gás natural e água, e, posteriormente, direcionado ao gasoduto de exportação de gás natural, para posterior separação em Cacimbas. Foram interligados à unidade apenas poços de gás.  Não foi emitido na fase de projeto ou após entrada de operação do FPSO documento que evidenciasse um processo de Gerenciamento de Mudanças, que produziria efeitos práticos como a reavaliação dos riscos a que a instalação estaria submetida ao armazenar condensado, que possui características diferentes das do óleo cru, que seria armazenado nos tanques conforme o projeto da unidade.  O concessionário solicitou ao operador que verificasse os impactos no primeiro gás caso fosse decidido direcionar o condensado para o módulo de separação/tratamento do óleo. No entanto, foi evidenciado que o concessionário não forneceu todos os dados necessários para a realização dos estudos. | | | | | | | | | | | | | | |
| 1. **Recomendação** | | | | CDSM\_R01 | | **Revisão e data** | | | | Rev. 2.0 | | 09/08/2019 | | |
| Garantir que o gerenciamento de mudanças seja prática realizada em todas as fases do ciclo de vida de uma unidade, incluindo o seu projeto, construção e comissionamento. | | | | | | | | | | | | | | |
| * 1. **Prazo máximo de implantação** | | | | | 12 meses | | | * 1. **Data limite para implementação** | | | | | 19/04/2017 | |
| * 1. **Motivação / Descrição mais detalhada da recomendação / Forma esperada de implementação** | | | | | | | | | | | | | | |
| Esta recomendação visa garantir a aplicação da Prática de Gestão relativa a Gerenciamento de Mudanças (PG 16) a todas as fases do ciclo de vida, pois atualmente verifica-se prioritariamente a aplicação durante a fase de operação. Tipicamente a recomendação é atendida ao se evidenciar que foi realizado processo de Gestão de Mudança relativo a mudanças em relação ao projeto ocorridas antes da fase de operação. Por esse motivo, recomenda-se que a verificação da implementação desta recomendação seja realizada em auditoria pré-operação (em estaleiro ou na locação).  Adicionalmente, por seu caráter específico relacionado a etapas do ciclo de vida anteriores à operação, esta recomendação é mais aplicável a plataformas, pois as sondas não costumam ser auditadas antes do início da operação no Brasil. | | | | | | | | | | | | | | |
| * 1. **Abrangência da recomendação** | | | | | Plataformas de produção | | | | | | | | | |
| * 1. **Local de verificação** | | | | Em escritório ou em estaleiro (auditoria pré-operação) | | | | | | | | | | |
| 1. **Ações do Operador para implementação da recomendação / Evidências** | | | | | | | | | | | | | | |
| A ser preenchido pelo auditado | | | | | | | | | | | | | | |
| 1. **Solicitações adicionais** | | | | | | | | | | | | | | |
| A ser preenchido pelo auditor (opcional) | | | | | | | | | | | | | | |
| 1. **Parecer do Auditor** | | | | | | | | | | | | | | |
| Implementada | | | Abrangência: Instalação / Unidade Operacional / Operador | | | | | | | | | | | |
| Não implementada | | | Não conformidade relacionada: Caso a recomendação seja considerada não implementada, deverá ser lavrada NC, cujo número deverá ser relacionado nesta ficha para fins de rastreabilidade. | | | | | | | | | | | |
| Análise: | | | | | | | | | | | | | | |
| 1. **Identificação e data da análise** | | | | | | | | | | | | | | |
| **Nome** | Nome do auditor | | | | | | | | | | **Data** | | | XX/XX/XX |