

图书基本信息

书名：<<油井打捞作业手册-工具.技术与经验方法>>

13位ISBN编号：9787502156763

10位ISBN编号：7502156763

出版时间：2006-10

出版时间：石油工业出版社

作者：德吉尔,

页数：141

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问：<http://www.tushu007.com>

内容概要

《油井打捞作业手册：工具、技术与经验方法（第4辑）》系统介绍了：油井打捞作业的技术、工具和经验方法。

内容涵盖了各种找捞方法的操作步骤和相关打捞工具的使用方法。

《油井打捞作业手册：工具、技术与经验方法（第4辑）》可供从事井下作业的管理人员、技术人员参考使用。

书籍目录

1 常规打捞2 沟通和规避风险3 打捞的经济性4 打捞的基本准则4.1 评价4.2 沟通和交流4.3 搜集资料4.4 记录管柱标签4.5 不要旋转打捞管柱4.6 不要从钢丝打捞筒中拔出电缆5 管柱遇卡5.1 砂卡5.2 泥卡5.3 机械卡5.4 键槽卡 5.5 水泥卡5.6 井筒缩径卡5.7 压差卡5.8 井喷卡5.9 井漏卡5.10 井壁坍塌卡6 确定卡点6.1 油管、钻杆和套管伸长数据6.2 一般性伸长公式6.3 伸长表6.4 确定伸长量6.5 确定自由点6.6 伸长系数和自由点系数的计算6.7 管子伸长图版6.8 下坐重量7 管柱解卡7.1 倒扣7.2 化学切割7.3 喷射切割7.4 机械切割8 打捞工具9 震击卡阻管柱或工具10 套铣作业11 松散杂物的打捞12 磨铣头和铣鞋13 钢丝绳打捞14 回收卡阻封隔器15 洞穴内打捞16 侧钻17 分段磨铣和领眼磨铣18 套管损坏和泄漏的修复19 在大斜度井和水平井里打捞落物20 封堵并报废作业21 混合工具22 标准过油管工具23 过油管打捞24 过油管打捞震击器和加速器25 过油管岩屑打捞器26 过油管修井马达27 过油管磨铣作业28 过油管扩孔作业29 连续油管切割油管及钻杆30 过油管冲击钻进术语表参考文献单位换算表

章节摘录

1 常规打捞 在油田作业中, 打捞是将落物或被卡物体从井筒中捞出的技术。

打捞工作可分为三类: 裸眼井打捞, 在落鱼区域没有下套管; 套管井打捞, 落鱼掉在已下套管的井中; 过油管打捞, 打捞作业必须通过较小管径的油管才能捞出落物。

“打捞”一词源自早期的顿钻钻井。

当时, 如果钢丝绳断了, 作业人员就在绳子下面固定一个挂钩, 用它去抓住井下断脱的绳子, 捞出井下工具(或叫落鱼)。

客观的需要和主观的努力使从事油田打捞工作的人们不断创新打捞工具, 早期的工业试验和失败了的方法为许多今天使用的抓启工具奠定了基础。

打捞工具公司一直保持着与石油工业和新技术的同步发展。

今天, 多数打捞工具公司都能对井深超过20000ft的井、大斜度井、水平井以及深水井进行成功的打捞作业。

落鱼有很多种, 包括被卡管柱、断脱管、钻键、钻头、牙轮、丢手工具, 砂或钻井液卡管柱, 被卡封隔器以及其他井筒落物等。

套铣、打捞筒打捞、打捞锚打捞、钢丝绳打捞、同时起出抽油杆和油管打捞和震击器震击解卡打捞等都在不断发展, 用于各种井下落鱼的打捞工作。

由于落鱼情况和打捞工作是多种多样的, 相应地, 打捞的工具和方法也就很多了。

其中一些非常简单, 有一些却非常复杂。

尽管没有两次打捞作业是完全相同的, 但却有许多相似的情况。

一个经验丰富的打捞工具监督人员能根据经验选择合适的工具和正确的方法。

打捞工作是钻井和修井作业计划中非常重要的一部分。

由于井越深、钻井时间越长、井况越复杂, 钻井成本越高, 操作者通常要作打捞作业的预算。

当打捞作业是在修井计划之中时, 操作者可与打捞工具公司紧密配合, 设计打捞流程并作出预算。

在打捞作业成功的情况下, 打捞作业的成本必须小于重钻一口井或侧钻井的成本。

可以把打捞作业当作“风险管理”的工具, 因为用的好, 它可以挽救一口井。

打捞作业与其说是一门科学, 不如说它是一门艺术, 因此, 对同一问题, 可以有不同的解决方法。

打捞工具公司的工作人员通过各种条件下的各种打捞工作, 积累了丰富的经验。

但是, 在很多特定情况下, 这些经验只能解决一些特定的问题。

尽管无法保证每一次打捞作业一定成功, 但是有经验的工作人员, 再加上不断成熟的打捞工具技术, 会使作业成功的可能性越来越大。

.....

编辑推荐

本书系统介绍了油井打捞作业的技术、工具和经验方法。
内容涵盖了各种找捞方法的操作步骤和相关打捞工具的使用方法。

版权说明

本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问:<http://www.tushu007.com>