

СОДЕРЖАНИЕ

Введение	7
1 Анализ существующих конструкций ключей для свинчивания и развинчивания НКТ	8
2 Технические характеристики и особенности конструкции ключа для свинчивания и развинчивания НКТ Eckel 5 ½ Hydra-ShiftVS	14
2.1 Проверочные расчеты деталей ключа для свинчивания и развинчивания НКТ Eckel 5 ½ Hydra-ShiftVS на прочность	16
3 Организация системы ППР, расчет и построение графика ППР ключа для свинчивания и развинчивания НКТ Eckel 5 ½ Hydra-ShiftVS	20
3.1 Расчет и построение графика ППР ключа для свинчивания и развинчивания НКТ Eckel 5 ½ Hydra-ShiftVS	21
4 Эксплуатация и техническое обслуживание ключа для свинчивания и развинчивания НКТ Eckel 5 ½ Hydra-ShiftVS	26
4.1 Подготовка к работе ключа для свинчивания и развинчивания НКТ Eckel 5 ½ Hydra-ShiftVS	26
4.2 Виды работ, выполняемые при техническом обслуживании ключа для свинчивания и развинчивания НКТ Eckel 5 ½ Hydra-ShiftVS	27
4.3 Смазка ключа для свинчивания и развинчивания НКТ Eckel 5 ½ Hydra-ShiftVS	28
4.4 Характерные неисправности ключа для свинчивания и развинчивания НКТ Eckel 5 ½ Hydra-ShiftVS и способы их	31

					ИНТЕХО. 15.02.0102. 2МЭ91 ПЗ					
Из	Лис	№ докум	Подп.	Дат						
Разраб.	Панихин				Эксплуатация и техническое обслуживание ключа для свинчивания и развинчивания НКТ Eckel 5 ½ Hydra-ShiftVS			Лит	Лист	Листов
Пров.	Зубкова							у	5	44
Т.контр								Гр. 2МЭ91		
Н.контр										
Утв.										

устранения

4.5 Применение механизированного инструмента и
грузоподъемных механизмов при техническом обслуживании ключа
для свинчивания и развинчивания НКТ Eckel 5 ½ Hydra-ShiftVS

33

Из	Лист	№ докум	Подп.	Дат	ИНТЕХО. 15.02.0102. 2МЭ91 ПЗ			
Разраб.	Панихин				Эксплуатация и техническое обслуживание ключа для свинчивания и развинчивания НКТ Eckel 5 ½ Hydra-ShiftVS	Лит	Лист	Листов
Пров.	Зубкова					у	5	44
Т.конт р						Гр. 2МЭ91		
Н.конт р								
Утв.								