

СОДЕРЖАНИЕ

Введение.....	7
1 Геологическая часть.....	9
1.1 Общие сведения о месторождении.....	9
1.2 Стратиграфия.....	11
1.3 Тектоника.....	12
1.4 Нефтегазодоносность.....	13
1.5 Типовая конструкция скважины.....	14
2 Техническая часть.....	16
2.1 Современное состояние разработки.....	16
2.2 Особенности строительства скважин с горизонтальными стволами.....	20
2.3 Состояние техники и технологии бурения скважин на месторождении.....	26
2.4 Внутрискважинное оборудование.....	28
2.5 Специальный вопрос. Задойная телеметрическая система «APS TECHNOLOGY» в процессе бурения.....	30
2.5.1 Подготовительные работы для бурения второго ствола.....	30
2.5.2 Выбор и расчет профиля второго ствола.....	32
2.5.3 Выбор интервала вырезания участка обсадной колонны.....	34
2.5.4 Расчет профиля.....	36
2.6 Выбор конструкции дополнительного ствола.....	38
2.7 Расчет обсадной колонны (хвостовика).....	42
2.8 Расчет расхода материалов для цементирования хвостовика.....	46
2.8.1 Гидравлический расчет цементирования востовика.....	46
2.1.2 Гидравлический расчет промывки скважины при бурении второго ствола.....	48
т.д.....	52
2. Выбор буровой установки.....
2.9 Выводы и рекомендации.....

<i>ПНКО. 21.02.0101. 350 ПЗ</i>				
<i>Изм.</i>	<i>Лист</i>	<i>№ Документа</i>	<i>Подпись</i>	<i>Дата</i>
<i>Разработал</i>		<i>Серебряков Д.М.</i>		
<i>Руковод.</i>		<i>Салынов А.В.</i>		
<i>Рецензент</i>		<i>Шафранов В.И.</i>		
<i>Н.контроль</i>		<i>Воложанинова Л.М.</i>		
<i>Эффективность зарезки вторых стволов на Самотлорском месторождении</i>			<i>Лит.</i>	
			5	80
<i>Пояснительная записка</i>				
<i>350</i>				

3	Организационная часть.....	
3.1	Охрана труда.....	54
3.2	Производственная санитария.....	
3.3	Техника безопасности.....	
3.4	Пожарная безопасность.....	
3.5	Охрана окружающей среды.....	
3.6	Охрана недр.....	
4	Экономическая часть.....	
4.1	Расчёт технико-экономических показателей бурения скважины.....	
	Заключение.....	78
	Список используемой литературы.....	80
	Приложение А Схема расположения оборудования при зарезке вторых стволов.....	81
	Приложение Б Конструкция пульсатора.....	82
	Приложение В Технико-экономические показатели бурения скважины.....	83