

*Министерство образования и науки Пермского края
Государственное бюджетное профессиональное
образовательное учреждение
«Пермский нефтяной колледж»*

ОТЧЕТ

*по учебной ознакомительной практике
Изучение технологических процессов бурения и
эксплуатации скважин*

ПНКО. 21.02.1003 Г70 ТО

Выполнил студентка гр. Г-70

Брайченко Диана

*Руководитель: Кокшарова
Л.В*

Пермь, 2020

СОДЕРЖАНИЕ

<i>Введение.....</i>	<i>4</i>
<i>1 Характеристика районов работ.....</i>	<i>5</i>
<i>1.1 Физико-географический очерк.....</i>	<i>5</i>
<i>1.2 Литолого-стратиграфический разрез.....</i>	<i>6</i>
<i>1.3. Тектоника.....</i>	<i>14</i>
<i>1.4 Нефтегазоносность.....</i>	<i>16</i>
<i>1.5. Гидрогеологическая характеристика месторождения.....</i>	<i>19</i>
<i>1.6 Краткая история разработки месторождения.....</i>	<i>20</i>
<i>2 Технологические процессы строительства скважин.....</i>	<i>24</i>
<i>2.1 Устройство буровой установки для глубокого бурения скважин.....</i>	<i>24</i>
<i>2.1.1 Наземное оборудование и сооружения.....</i>	<i>24</i>
<i>2.1.2 Буровые установки глубокого бурения.....</i>	<i>29</i>
<i>2.1.4 Забойные двигатели.....</i>	<i>30</i>
<i>2.1.5 Породоразрушающий инструмент.....</i>	<i>31</i>
<i>2.2 Конструкция скважин и крепление обсадных колонн.....</i>	<i>33</i>
<i>2.3 Приготовление и очистка бурового раствора.....</i>	<i>35</i>
<i>2.4 Лабораторные исследования в процессе бурения.....</i>	<i>37</i>
<i>3 Технология добычи нефти.....</i>	<i>39</i>