

## Характеристики рабочей среды.

### 1. Наименование и характеристики рабочей среды.

Сырая нефть Смесь КТК:

|  |                |
|--|----------------|
| Плотность, API                                       | 57.2 -26.79    |
| Плотность при 20°C, кг/м3                            | 730-890        |
| Плотность при 15°C, кг/м3                            | 754.08 -893.44 |
| Вязкость при 20°C, сСт                               | 1.0 -6.0       |
| Массовая доля серы, %                                | до 1.8         |
| Содержание хлоридов, мг/дм3, не выше чем             | 100            |
| Массовая доля воды, %, не более                      | 0,5            |
| Массовая доля механических примесей, %, не более     | 0,05           |
| Массовая доля парафина, %, до                        | 6,6            |
| Температура застывания, °C                           | -3             |
| Температура замерзания, °C                           | -18            |
| Температура вспышки в закрытом тигле, °C, макс.      | 0              |
| Давление насыщенных паров нефти, кПа, не выше чем    | 66,7           |
| Массовая доля сероводорода, 1/млн (ppm), не выше чем | 10             |
| Массовая доля меркаптанов, 1/млн (ppm), не выше чем  | 30             |
| Общее кислотное число (TAN) мг KOH/г                 | 0,2            |
| Температура перекачиваемой нефти, °C                 | от 5 до 60     |