



Акционерное Общество  
Каспийский Трубопроводный Консорциум-Р



№: *QMC-R-CPC-R-11184-2021* №:

Дата: *01.12.2021*

Date:

Участникам тендера № 4827-OD на поставку поворотных заслонок для МТ АО "КТК-Р"

Participants of the tender № 4827-OD for supply of the butterfly valves for CPC-R MT

Тема: Уточняющая информация

Subject: Clarifying information

Уважаемые участники тендера!

Dear tender participants,

Настоящим направляем уточняющую информацию к пакету тендерной документации по закупке №4827-OD на поставку поворотных заслонок для МТ АО "КТК-Р" в формате вопрос-ответ:

By the present we are pleased to send the clarifying information to the TBP, tender № 4827-OD for supply of the butterfly valves for CPC-R MT, in question and answer form:

**Вопрос:** Наименование и характеристики рабочей среды.

**Question:** Description and specification of working substance.

**Ответ:** Сырая нефть Смесь КТК

**Response:** CPC blend crude oil

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	0,05


Density, API	57.2 -26.79
Density, at 20°C, kg/m3	730-890
Density, at 15°C, kg/m3	754.08 -893.44
Viscosity, at 20°C, cSt	1.0 -6.0
Sulfur mass fraction, %	up to 1.8
Chlorides content, mg/dm3, no higher than	100
Mass fraction of water, %, no more	0,5
Mass fraction of mechanical	0,05

механических примесей, %, не более	
Массовая доля парафина, %, до	6,6
Температура застывания, °С	-3
Температура замерзания, °С	-18
Температура вспышки в закрытом тигле, °С, 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, °С	от 5 до 60

impurities, %, no more	
Paraffin mass fraction, %, up to	6,6
Pour point, °C	-3
Freezing temperature, °C	-18
Flash point in a closed crucible, °C, max.	0
Saturated vapor pressure, kPa, no higher than	66,7
Mass fraction of hydrogen sulfide, 1/million (ppm), no higher than	10
Mass fraction of mercaptan, 1/million (ppm), no higher than	30
Total Acidity Index (TAN) mg KOH/g	0,2
The temperature of pumped oil, °C	from 5 to 60

Просим использовать представленную информацию для подготовки технико-коммерческих предложений.

Please, use the provided information for technical and commercial offer preparation.

  
 Д.В. Рыжик / D.Ryzhik  
 Менеджер по закупкам / Procurement manager