

ПАСПОРТ КАЧЕСТВА № 2 - ВУЛУ

Наименование продукта: Конденсат газовый стабильный.
 Код ОК 034-2014 (ОКПД 2): 19.20.32.115
 Нормативный документ: СТО 001-2008 Конденсат газовый стабильный, выпускаемый АО "РОСПАН ИНТЕРНЕШНЛ".
 Технические условия.
 Предприятие: АО "РОСПАН ИНТЕРНЕШНЛ".
 Адрес места нахождения: 629306, Тюменская обл., Ямало-Ненецкий АО, г. Новый Уренгой, ул. Геологоразведчиков, 16 "В"
 Место отгрузки: ООО "Уренгойская транспортная компания", РВС № 23 ст. Фарафонтьевская
 Период отгрузки: 01.02.2019 по 28.02.2019
 Дата проведения испытания: 12.02.2019 по 15.02.2019
 Протокол: № 334 от 12.02.2019, № 359 15.02.2019
 Заказчик: АО «РОСПАН ИНТЕРНЕШНЛ»
 Отдел реализации нефти, газа и газового конденсата

| № п/п | Наименование показателя | НД на метод испытания | Результат испытания при $P = 0,95$ | Норма для группы II |
|-------|--|--------------------------|------------------------------------|---------------------|
| 1 | Давление насыщенных паров, кПа, | ASTM D 323 - 15a | 76,5 | 93,3 |
| 2 | Массовая доля воды, % | ASTM D 4377-00 | менее 0,02 | 0,5 |
| 3 | Массовая доля механических примесей, %, не более | ГОСТ 6370-83 | отсутствие | 0,05 |
| 4 | Массовая концентрация хлористых солей, мг/дм ³ , не более | ГОСТ 21534-76 Метод А | менее 0,5 | 100 |
| 5 | Плотность, кг/м ³ (при температуре +20 °С) | ГОСТ 3900-85 | 771,7 | не норм. |

Заключение: Конденсат газовый стабильный соответствует группе II, СТО 001-2008

Начальник отдела реализации нефти,
газа и газового конденсата



Д.Р. Раимов

Правильность внесения результатов проверил:

Начальник ЛФХИ

С.И. Маразенкова

Дата оформления паспорта качества:

18 февраля 2019 г.

Физико - химические показатели конденсата газового стабильного

| № п/п | Наименование показателя | НД на метод испытания | Результат испытания при P = 0,95 | Норма для группы II |
|-------|--|---|----------------------------------|---------------------|
| 1 | Фракционный состав: | ГОСТ 2177-99 Метод А | температура кипения, °С | |
| | Начало кипения | | 30,6 | не норм. |
| | Отгон 10%, см ³ | | 81,5 | |
| | Отгон 50%, см ³ | | 177,0 | |
| | Отгон 90%, см ³ | | 381,9 | |
| | Конец кипения | | 387,4 | |
| | Выход, %, см ³ | | 91,8 | |
| | Потери, %, см ³ | | 4,0 | |
| | Остаток, %, см ³ | | 4,2 | |
| 2 | *Кинематическая вязкость, мм ² /с (при температуре +20 °С) | ГОСТ 33-2000 | 1,5436 | |
| 3 | Массовая доля серы, % | ГОСТ Р 51947-2002 | 0,0159 | не норм. |
| 4 | Массовая доля сероводорода, млн ⁻¹ | ГОСТ Р 50802-95 | менее 2,0 | не норм. |
| 5 | Массовая доля метил- и этилмеркаптанов в сумме, млн ⁻¹ | | менее 2,0 | не норм. |
| 6 | Массовая доля хлорорганических соединений, мкг/г | ГОСТ Р 52247-2004 Метод А | 3,0 | не норм. |
| 7 | Массовая доля парафина, % | ГОСТ 11851-85 Метод А | 1,8 | не норм. |
| 8 | Массовая доля метанола, мг/кг | МВИ № 689-36-13 Свидетельство об аттестации № 222 0151/01 00258/2013 | 146 | не норм. |
| 9 | *Температура текучести, °С | ГОСТ 20287-91 Метод А | -5 | не норм. |
| 10 | *Температура застывания, °С | ГОСТ 20287-91 Метод Б | -8 | не норм. |

*- проведение испытания вне области аккредитации

Начальник отдела реализации нефти,
газа и газового конденсата

Правильность внесения результатов проверил:

Начальник ЛФХИ

Дата оформления паспорта качества:

18 февраля 2019 г.



Д.Р. Раимов

С.И. Маразенкова