Публичное Акционерное Общество «Газпром»

Общество с ограниченной ответственностью Газпром трансгаз Саратов»

Пугачевское ЛПУМГ

Адрес: Саратовская обл., г. Пугачев,

Пугачевское ЛПУМГ

Химическая лаборатория

тел. (84574) 4-44-84, факс (S4574) 4-44-85

УТВЕРЖДАЮ

Начальник

Пугачевского ЛПУМГ

наименование организации

А.Н. Кошелев

ФЛО.

2Q?fz.

Паспорт № 53Д
качества газа за январь 2018 г.

L Паспорт распространяется на объемы газа поданного в общем штоке по газопроводу Мокроус- Самара-Тольятги

наименование газопровода

покупателям (потребителям) Российской Федерации с 10 часов 1-го дня месяца до 10 часов 1-го дня последующего месяца через газораспределительные станции (пункты); г. Пугачев; р/п Духовницкое; с. Селезниха; с. Левкнка; с. Б.Таволожка; с. Ивантеевка; с. Николаевна, клх. им. Куйбышева; с. Бартеневка.

1. Паспорт распространяется на газы горючие природные по Общероссийскому классификатору продукции по видам экономической деятельности ОК 034-2014 (КПВС 2008).
2. Паспорт оформлен на основании результатов измерений физико-химических показателей газа в соответствии с методами ■ испытаний по ГОСТ 5542, условиями договора поставки (транспортировки), технических соглашений.
3. Результаты испытаний приведены в таблице.

Место отбора проб газа: АГРС г. Пугачев

наименование ГРС, ГРП и др.

1. Фактическая теплота сгорания и число Воббе по п.п. 2, 3 таблицы определены на основании 5 измерений за месяц.

ПяспогггК? 53/1 \*

стр. 1 из 2



6. Результаты испытаний газа горючего природного

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| №п/п | Наименование показателя | Единицаизмерения | Методиспытания | Норма по ГОСТ 5542-2014 | Среднемесячныйпоказатель |
|  | Компонентный состав, молярная доля:. |  |  |  |  |
|  | Метан |  |  | не норм. | 90,39 |
|  | Этан |  |  | не норм. | 4,57 |
|  | Пропан |  |  | не норм. | 0,70 |
|  | Изобутан |  |  | ке норм. | 0,0351 |
|  | н-Бутан |  |  | не норм. | 0,048 |
|  | Неопентая |  |  | не норм. | менее 0,0005 |
|  | Изопентан |  | ГОСТ31371.1-7-2008 | не норм. | 0,0048 |
| 1 | н-Пектан | % | не норм. | 0,0035 |
|  | Гексаны |  | не норм. | 0,0014 |
|  | Гептаны |  |  | не норм. | менее 0,001 |
|  | Октаны |  |  | не норм. | менее 0,001 |
|  | Диоксид углерода |  |  | не более 2,5 | 0,176 |
|  | Азот |  |  | не норм. | 4,01 |
|  | Кислород |  |  | не более 0,050 | 0,0082 |
|  | Водород |  |  | не норм, | 0,0018 |
|  | Гелий |  |  | не норм. | 0,0436 |
| 2 | Теплота сгорания низшая при стандартных условиях | МДж/м3ккал/м3 | ГОСТ31369-2008 | не менее 31,80 не менее 7600 | 33,65(8037) |
| 3 | Число Воббе (высшее) при стандартных условиях | МДк/м3ккал/м3 | ГОСТ31369-2008 | 41,20-54,50(9840-13020) | 47,98(11460) |
| 4 | Плотность при стандартных условиях | кг/м3 | ГОСТ31369-2008 | не норм. | 0,7268 |
| 5 | Массовая концентрация сероводорода | г/м3 | ГОСТ 22387.2- | не более 0,020 | <0,0010 |
| б | Массовая концентрация меркаптаяовой серы | г/м3 | 2014; ГОСТ Р 53367-2009 | не более 0,036 | <0,0010 |
| 7 | Массовая концентрация механических примесей | г/м3 | ГОСТ22387,4-77 | не более 0,001 | отсут. |
| 8 | Температура точки росы по воде при давлении в точке отбора | °С | ГОСТР53763-2009 | ниже температуры газа | ниже температуры ГГП |
| • | Гемпература точки росы по углеводородам при давлении в точке | °С | ГОСТР53762-2009 | ниже температуры газа | ниже температуры ГГП |
| 10 | Температура газа в точке отбора пробы | °с | — | — | 4,7 |
|  | Интенсивность запаха при объемной деле 1 % в воздухе | балл | ГОСТ22387,5-2014 | не менее 3 |  |

^Показатель определяется газораспределительной организацией и распространяется только на ГГП комунально- бытового назначения. Для ГТП промышленного назначения показатель устанавливают по согласованию с потребителем.

Стандартные условия в п.п. 2-4: стандартные условия сгорания газа - температура 25 °С, давление 101,325 кПа: стандартные условия измерений объема газа - температура 20 °С, давление 101,325 кПа.

Значения показателей по п. 1-10 определены в Химической лаборатории Пугачевского ЛПУМГ, свидетельство об оценке состояния измерений № 1400 от 03 августа 2015 г,

Ответственный исполнитель Н.Б, Трушина

~^ Ф.И.О.

***Заполняется*** регионгазом ***mu филиалом ООО*** «Газпром Межрегионгаз»

Копия паспорта выдана поставщиком

покупателю (потребителю)

« » 20 г.

дата

наименовании регионгаза или фитша ООО «Газпром мехершонгаз»

 по его запросу

иаимеиотшт предприятия

Паспорт № 53/1

стр. 2 из 2