

ПАСПОРТ ФІЗИКО-ХІМІЧНИХ ПОКАЗНИКІВ ПРИРОДНОГО ГАЗУ №623

Маршрут №623

за період з 07:00 01.02.2020р. по 07:00 01.03.2020р.

передано в Сєвєродонецьким ЛВУМГ ТОВ "Оператор ГТС України" та прийнято АТ "ЛУГАНСЬКАТ"

Вимірною хіміко-аналітичною лабораторією Новосєвськїм ім Сєвєродонецьке ЛВУМГ Свідцтво № LC 054 чинне до 07.12.2022 р.

| Числа місяця | Хімічний склад, % маса | | | | | | | | | | | | Фізико-хімічні показники газу обчислені на основі номінального складу, 101,225 мДж | | | | | | | | | | | | Температура точки роси (при робочому тиску), °С | Температура точки роси (при р = 1,01 МПа), °С | Температура точки роси (при р = 0,101 МПа), °С | Маса конденсату (при р = 0,101 МПа), г/м³ | Маса конденсату (при р = 0,101 МПа), г/м³ | Маса металів (загальної), г/м³ | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|------------------------|----------|------------|----------------|--------------|-----------------|---------------|-----------------|---------------|----------|------------|-----------|--|------------------------------------|------------------|-------------------------------|--------|------------|--|--------|------------|-------------------|--------|------------|---|---|--|---|---|--------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
| | Хімічний склад, % маса | | | | | | | | | | | | Температура конденсації газу при 101,225 МПа | | | | | | Температура конденсації газу при 0,101 МПа | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | метан, С1 | етан, С2 | пропан, С3 | ізо-бутан, ІС4 | н-бутан, нС4 | ізо-пентан, ІС5 | н-пентан, нС5 | ізо-гексан, ІС6 | н-гексан, нС6 | азот, N2 | кисень, O2 | аргон, Ar | CO2 | Густина абсолютна, кг/м³ при 20 °С | Густина відносна | Температура точки роси метана | | | Температура точки роси етану | | | Числа Віббе (мДж) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | мДж/м³ | МДж/м³ | кВт·год/м³ | мДж/м³ | МДж/м³ | кВт·год/м³ | мДж/м³ | МДж/м³ | кВт·год/м³ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | | | | | | | | | | | | | | | | 8 176 | 34,23 | 9,51 | 9 064 | 37,95 | 10,54 | 11 906 | 49,85 | 13,85 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2 | | | | | | | | | | | | | | | | 8 176 | 34,23 | 9,51 | 9 064 | 37,95 | 10,54 | 11 906 | 49,85 | 13,85 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 3 | | | | | | | | | | | | | | | | 8 176 | 34,23 | 9,51 | 9 064 | 37,95 | 10,54 | 11 906 | 49,85 | 13,85 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 4 | 96,1363 | 2,1420 | 0,6586 | 0,1020 | 0,0998 | 0,0009 | 0,0210 | 0,0125 | 0,0096 | 0,0089 | 0,6315 | 0,1779 | 0,6984 | 0,5798 | 8 183 | 34,26 | 9,52 | 9 071 | 37,98 | 10,55 | 11 911 | 49,87 | 13,85 | -26,9 | -24,4 | -22,1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 5 | | | | | | | | | | | | | | | | 8 183 | 34,26 | 9,52 | 9 071 | 37,98 | 10,55 | 11 911 | 49,87 | 13,85 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 6 | | | | | | | | | | | | | | | | 8 183 | 34,26 | 9,52 | 9 071 | 37,98 | 10,55 | 11 911 | 49,87 | 13,85 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 7 | | | | | | | | | | | | | | | | 8 183 | 34,26 | 9,52 | 9 071 | 37,98 | 10,55 | 11 911 | 49,87 | 13,85 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 8 | | | | | | | | | | | | | | | | 8 183 | 34,26 | 9,52 | 9 071 | 37,98 | 10,55 | 11 911 | 49,87 | 13,85 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 9 | | | | | | | | | | | | | | | | 8 183 | 34,26 | 9,52 | 9 071 | 37,98 | 10,55 | 11 911 | 49,87 | 13,85 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 10 | | | | | | | | | | | | | | | | 8 183 | 34,26 | 9,52 | 9 071 | 37,98 | 10,55 | 11 911 | 49,87 | 13,85 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 11 | 96,1730 | 2,1204 | 0,6467 | 0,0996 | 0,0930 | 0,0017 | 0,0166 | 0,0108 | 0,0065 | 0,0071 | 0,6472 | 0,1704 | 0,6977 | 0,5793 | 8 176 | 34,23 | 9,51 | 9 062 | 37,94 | 10,54 | 11 906 | 49,85 | 13,85 | -25,3 | -22,9 | -19,2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 12 | | | | | | | | | | | | | | | | 8 176 | 34,23 | 9,51 | 9 062 | 37,94 | 10,54 | 11 906 | 49,85 | 13,85 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 13 | | | | | | | | | | | | | | | | 8 176 | 34,23 | 9,51 | 9 062 | 37,94 | 10,54 | 11 906 | 49,85 | 13,85 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 14 | | | | | | | | | | | | | | | | 8 176 | 34,23 | 9,51 | 9 062 | 37,94 | 10,54 | 11 906 | 49,85 | 13,85 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 15 | | | | | | | | | | | | | | | | 8 176 | 34,23 | 9,51 | 9 062 | 37,94 | 10,54 | 11 906 | 49,85 | 13,85 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 16 | | | | | | | | | | | | | | | | 8 176 | 34,23 | 9,51 | 9 062 | 37,94 | 10,54 | 11 906 | 49,85 | 13,85 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 17 | | | | | | | | | | | | | | | | 8 176 | 34,23 | 9,51 | 9 062 | 37,94 | 10,54 | 11 906 | 49,85 | 13,85 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 18 | 96,2633 | 2,0817 | 0,6291 | 0,0962 | 0,0914 | 0,0029 | 0,0172 | 0,0120 | 0,0134 | 0,0070 | 0,6313 | 0,1545 | 0,6972 | 0,5789 | 8 176 | 34,23 | 9,51 | 9 062 | 37,94 | 10,54 | 11 906 | 49,85 | 13,85 | -25,4 | -22,7 | -20,1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 19 | | | | | | | | | | | | | | | | 8 176 | 34,23 | 9,51 | 9 062 | 37,94 | 10,54 | 11 911 | 49,87 | 13,85 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 20 | | | | | | | | | | | | | | | | 8 176 | 34,23 | 9,51 | 9 062 | 37,94 | 10,54 | 11 911 | 49,87 | 13,85 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 21 | | | | | | | | | | | | | | | | 8 176 | 34,23 | 9,51 | 9 062 | 37,94 | 10,54 | 11 911 | 49,87 | 13,85 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 22 | | | | | | | | | | | | | | | | 8 176 | 34,23 | 9,51 | 9 062 | 37,94 | 10,54 | 11 911 | 49,87 | 13,85 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 23 | | | | | | | | | | | | | | | | 8 176 | 34,23 | 9,51 | 9 062 | 37,94 | 10,54 | 11 911 | 49,87 | 13,85 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 24 | | | | | | | | | | | | | | | | 8 176 | 34,23 | 9,51 | 9 062 | 37,94 | 10,54 | 11 911 | 49,87 | 13,85 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 25 | 95,2078 | 2,7629 | 0,8385 | 0,1263 | 0,1208 | 0,0026 | 0,0220 | 0,0148 | 0,0140 | 0,0076 | 0,6252 | 0,2575 | 0,7061 | 0,5862 | 8 250 | 34,54 | 9,59 | 9 141 | 38,27 | 10,63 | 11 940 | 49,99 | 13,89 | -25,2 | -22,1 | -19,7 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 26 | | | | | | | | | | | | | | | | 8 250 | 34,54 | 9,59 | 9 141 | 38,27 | 10,63 | 11 940 | 49,99 | 13,89 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 27 | | | | | | | | | | | | | | | | 8 250 | 34,54 | 9,59 | 9 141 | 38,27 | 10,63 | 11 940 | 49,99 | 13,89 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 28 | | | | | | | | | | | | | | | | 8 250 | 34,54 | 9,59 | 9 141 | 38,27 | 10,63 | 11 940 | 49,99 | 13,89 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 29 | | | | | | | | | | | | | | | | 8 250 | 34,54 | 9,59 | 9 141 | 38,27 | 10,63 | 11 940 | 49,99 | 13,89 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 30 | | | | | | | | | | | | | | | | 8 250 | 34,54 | 9,59 | 9 141 | 38,27 | 10,63 | 11 940 | 49,99 | 13,89 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 31 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Результати аналізу газу за період часу, вказаний у документах | | | | | | | | | | | | | | | 8 189 | 34,28 | 9,52 | 9 076 | 38,00 | 10,56 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Середньозважені значення теплоті горіння: | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

Начальник Сєвєродонецького ЛВУМГ

Гашинко Ю.О.

02.03.2020

Завідуючий ВХА.Л

Гончарук Т.О.

02.03.2020



Додаток до Паспорту фізико-хімічних показників природного газу. Маршрут №623

| Область | ГРС, прямиий споживач | ЕІС-код | Середньозважене значення вищої теплоти згорання | | |
|--------------|-----------------------|------------------|---|--------------------|-------------------------|
| | | | ккал/м ³ | МДж/м ³ | кВт*год./м ³ |
| Маршрут №623 | | | 9076 | 38,00 | 10,56 |
| Луганська | Біловодськ | 56ZOPLUG4040801Z | 9076 | 38,00 | 10,56 |

Начальник Сєверодонецького ЛВУМГ

Головко Ю.О.

02.03.2020

прізвище

підпис

дата

Завідувач ВХАЛ

Гоцанюк Т.О.

02.03.2020

прізвище

підпис

дата



Додаток до Паспорту фізико-хімічних показників природного газу. Маршрут №624

| Область | ГРС, прямий споживач | ЕІС-код | Середньозважене значення вищої теплоти згорання | | |
|--------------|----------------------|------------------|---|--------------------|--------------------------------------|
| | | | ккал/м ³ | МДж/м ³ | кВт ³ год./м ³ |
| Маршрут №624 | | | 9065 | 37,95 | 10,54 |
| Луганська | Білолуцьк | 56ZOPLUG4041001P | 9065 | 37,95 | 10,54 |

Начальник Северодонецького ЛВУМГ

Головко Ю.О.

02.03.2020

прізвище

підпис

дата

Завідувач ВХАЛ

Гоцанюк Т.О.

02.03.2020

прізвище

підпис

дата



Додаток до Паспорту фізико-хімічних показників природного газу. Маршрут №625

| Область | ГРС, прямий споживач | ЕІС-код | Середньозважене значення вищої теплоти згоряння | | |
|--------------|----------------------|------------------|---|--------|-------------|
| | | | ккал/м³ | МДж/м³ | кВт*год./м³ |
| Маршрут №625 | | | 9074 | 37,99 | 10,55 |
| Луганська | Бондареве | 56ZOPLUG40397010 | 9074 | 37,99 | 10,55 |

Начальник Сєвєродонецького ЛВУМГ

Головко Ю.О.

02.03.2020

прізвище

підпис

дата

Завідувач ВХАЛ

Гоцанюк Т.О.

02.03.2020

прізвище

підпис

дата



Додаток до Паспорту фізико-хімічних показників природного газу. Маршрут №626

| Область | ГРС, прямиий споживач | ЕІС-код | Середньозважене значення вищої теплоти згоряння | | |
|--------------|-----------------------|-----------------|---|--------|------------|
| | | | ккал/м³ | МДж/м³ | кВт*год/м³ |
| Маршрут №626 | | | 9069 | 37,97 | 10,55 |
| Луганська | Євсуг | 56ZOPUG4039901T | 9069 | 37,97 | 10,55 |

Начальник Сєвєродонецького ЛВУМГ

Головко Ю.О.

прізвище



підпис

02.03.2020

дата

Завідувач ВХАЛ

Гоцанюк Т.О.

прізвище

підпис

02.03.2020

дата

ПАСПОРТ ФІЗИКО-ХІМІЧНИХ ПОКАЗНИКІВ ПРИРОДНОГО ГАЗУ №627

Маршрут №627

за період з 07:00 01.02.2020р. по 07:00 01.03.2020р.

жерельного Сєверодонецького ЛВУМГ ТОВ "Оператор ГТС України" та прийнятого АТ "ЛУТАНСЬКАЗ"

Вийшло з підконтролю фізико-хімічної лабораторії Новокозаської під Сєверодонецьке ЛВУМГ Сидомо № 04 LC 054 чинне до 07.12.2022 р.

| Число міксів | Компонентний склад, % мол. | | | | | | | | | | | Фізико-хімічні показники газу згідно з довідкою по складі компонентного складу, 101,125 кПа | | Температура випромінювання/середня при 20/25°C | | | Температура теплої роси (при різьбиччю тиску), °C | Температура теплої роси вологи (P=3.92 МПа), °C | Температура теплої роси вуглеводів, °C | Маса конденсації сірководню, г/м³ | Маса конденсації меркантильної сірки, г/м³ | Маса конденсації паливогазів, г/м³ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|----------------------------|----------|------------|---------------|--------------|-------------------|---------------|-----------------|-----------|-----------|----------------------|---|-------------------|--|--------|------------|---|---|--|-----------------------------------|--|------------------------------------|-----------------------------|--------|------------|--------------------|--------|------------|---------|--------|------------|-----------------------------|-----------------------------|--------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
| | метан, С1 | етан, С2 | пропан, С3 | ізо-бутан, С4 | н-бутан, нС4 | ісо-пентан, ісоС5 | н-пентан, нС5 | ісо-гексан, нС6 | октан, С8 | ніфен, N2 | диоксид вуглецю, СО2 | Густина абсолютна, кг/м³ при 10 °C | Густина в'язкості | Температура згорання метану | | | | | | | | | Температура згорання вологи | | | Числа Бюббе вологи | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | ккал/м³ | МДж/м³ | кВт/газ/м³ | | | | | | | ккал/м³ | МДж/м³ | кВт/газ/м³ | ккал/м³ | МДж/м³ | кВт/газ/м³ | ккал/м³ | МДж/м³ | кВт/газ/м³ | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | Температура згорання метану | Температура згорання вологи | Числа Бюббе вологи | | | | | | | | | | |
| 1 | | | | | | | | | | | | | | 8 391 | 35,13 | 9,76 | 9 289 | 38,89 | 10,80 | 11 945 | 50,01 | 13,89 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2 | | | | | | | | | | | | | | 8 391 | 35,13 | 9,76 | 9 289 | 38,89 | 10,80 | 11 945 | 50,01 | 13,89 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 3 | | | | | | | | | | | | | | 8 391 | 35,13 | 9,76 | 9 289 | 38,89 | 10,80 | 11 945 | 50,01 | 13,89 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 4 | | | | | | | | | | | | | | 8 391 | 35,13 | 9,76 | 9 289 | 38,89 | 10,80 | 11 945 | 50,01 | 13,89 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 5 | | | | | | | | | | | | | | 8 391 | 35,13 | 9,76 | 9 289 | 38,89 | 10,80 | 11 945 | 50,01 | 13,89 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 6 | | | | | | | | | | | | | | 8 391 | 35,13 | 9,76 | 9 289 | 38,89 | 10,80 | 11 945 | 50,01 | 13,89 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 7 | 93,8618 | 3,2808 | 0,9052 | 8,1344 | 0,1983 | 0,0034 | 0,0522 | 0,0412 | 0,0880 | 0,0052 | 1,2369 | 0,2726 | 0,7177 | 0,5959 | 8 288 | 34,70 | 9,64 | 9 181 | 38,44 | 10,68 | 11 895 | 49,80 | 13,83 | -17,3 | -14,7 | -11,1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 8 | | | | | | | | | | | | | | 8 288 | 34,70 | 9,64 | 9 181 | 38,44 | 10,68 | 11 895 | 49,80 | 13,83 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 9 | | | | | | | | | | | | | | 8 288 | 34,70 | 9,64 | 9 181 | 38,44 | 10,68 | 11 895 | 49,80 | 13,83 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 10 | | | | | | | | | | | | | | 8 288 | 34,70 | 9,64 | 9 181 | 38,44 | 10,68 | 11 895 | 49,80 | 13,83 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 11 | | | | | | | | | | | | | | 8 288 | 34,70 | 9,64 | 9 181 | 38,44 | 10,68 | 11 895 | 49,80 | 13,83 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 12 | | | | | | | | | | | | | | 8 288 | 34,70 | 9,64 | 9 181 | 38,44 | 10,68 | 11 895 | 49,80 | 13,83 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 13 | | | | | | | | | | | | | | 8 288 | 34,70 | 9,64 | 9 181 | 38,44 | 10,68 | 11 895 | 49,80 | 13,83 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 14 | 89,2920 | 6,8923 | 1,8366 | 0,1508 | 0,1418 | 0,0004 | 0,0181 | 0,0126 | 0,0171 | 0,0063 | 1,4661 | 0,1579 | 0,7459 | 0,6193 | 8 582 | 35,93 | 9,98 | 9 494 | 39,75 | 11,04 | 12 064 | 50,51 | 14,03 | -15,0 | -11,9 | -10,1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 15 | | | | | | | | | | | | | | 8 582 | 35,93 | 9,98 | 9 494 | 39,75 | 11,04 | 12 064 | 50,51 | 14,03 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 16 | | | | | | | | | | | | | | 8 582 | 35,93 | 9,98 | 9 494 | 39,75 | 11,04 | 12 064 | 50,51 | 14,03 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 17 | | | | | | | | | | | | | | 8 582 | 35,93 | 9,98 | 9 494 | 39,75 | 11,04 | 12 064 | 50,51 | 14,03 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 18 | | | | | | | | | | | | | | 8 582 | 35,93 | 9,98 | 9 494 | 39,75 | 11,04 | 12 064 | 50,51 | 14,03 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 19 | | | | | | | | | | | | | | 8 582 | 35,93 | 9,98 | 9 494 | 39,75 | 11,04 | 12 064 | 50,51 | 14,03 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 20 | | | | | | | | | | | | | | 8 582 | 35,93 | 9,98 | 9 494 | 39,75 | 11,04 | 12 064 | 50,51 | 14,03 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 21 | 91,3612 | 5,2201 | 1,3927 | 0,1404 | 0,1526 | 0,0014 | 0,0288 | 0,0222 | 0,0555 | 0,0061 | 1,3906 | 0,2284 | 0,7328 | 0,6084 | 8 438 | 35,33 | 9,81 | 9 341 | 39,11 | 10,86 | 11 976 | 50,14 | 13,93 | -15,9 | -12,3 | -9,5 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 22 | | | | | | | | | | | | | | 8 438 | 35,33 | 9,81 | 9 341 | 39,11 | 10,86 | 11 976 | 50,14 | 13,93 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 23 | | | | | | | | | | | | | | 8 438 | 35,33 | 9,81 | 9 341 | 39,11 | 10,86 | 11 976 | 50,14 | 13,93 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 24 | | | | | | | | | | | | | | 8 438 | 35,33 | 9,81 | 9 341 | 39,11 | 10,86 | 11 976 | 50,14 | 13,93 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 25 | | | | | | | | | | | | | | 8 438 | 35,33 | 9,81 | 9 341 | 39,11 | 10,86 | 11 976 | 50,14 | 13,93 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 26 | | | | | | | | | | | | | | 8 438 | 35,33 | 9,81 | 9 341 | 39,11 | 10,86 | 11 976 | 50,14 | 13,93 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 27 | | | | | | | | | | | | | | 8 438 | 35,33 | 9,81 | 9 341 | 39,11 | 10,86 | 11 976 | 50,14 | 13,93 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 28 | 92,0002 | 4,7595 | 1,2746 | 0,1324 | 0,1440 | 0,0027 | 0,0264 | 0,0209 | 0,0799 | 0,0060 | 1,3794 | 0,2240 | 0,7275 | 0,6040 | 8 383 | 35,10 | 9,75 | 9 284 | 38,87 | 10,80 | 11 945 | 50,01 | 13,89 | -15,8 | -12,1 | -10,0 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 29 | | | | | | | | | | | | | | 8 383 | 35,10 | 9,75 | 9 284 | 38,87 | 10,80 | 11 945 | 50,01 | 13,89 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 30 | | | | | | | | | | | | | | 8 383 | 35,10 | 9,75 | 9 284 | 38,87 | 10,80 | 11 945 | 50,01 | 13,89 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 31 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Рівень вмісту вологи визначено методом порометричного доукомплектування | | | | | | | | | | | | | | 8 415 | 35,23 | 9,79 | 9 316 | 39,00 | 10,83 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Середньозважене значення температури згорання: | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

Начальник Сєверодонецького ЛВУМГ
Завідуючий ВХАЛ

Гейман Ю.О.
Гейман Т.О.



02.03.2020
02.03.2020

Додаток до Паспорту фізико-хімічних показників природного газу. Маршрут №627

| Область | ГРС, прямий споживач | ЕІС-код | Середньозважене значення вищої теплоти згорання | | |
|--------------|----------------------|------------------|---|--------------------|------------------------------------|
| | | | ккал/м ³ | МДж/м ³ | кВт ^{год} /м ³ |
| Маршрут №627 | | | 9316 | 39,00 | 10,83 |
| Луганська | Кам'янка | 56ZOPLUG4040001U | 9316 | 39,00 | 10,83 |

Начальник Сєвєродонецького ЛВУМГ

Головко Ю.О.

02.03.2020

прізвище

підпис

дата

Завідувач ВХАЛ

Гоцанюк Т.О.

02.03.2020

прізвище

підпис

дата



ПАСПОРТ ФІЗИКО-ХІМІЧНИХ ПОКАЗНИКІВ ПРИРОДНОГО ГАЗУ №628

за період з 07:00 01.02.2020р. по 07:00 01.03.2020р.

Маршрут №628

переданого Сєвєродонецьким ЛВУМГ ТОВ "Оператор ГТС України" та прийнятого АТ "ЛУТАНСЬКАЗ"

Вімірювальна ділянка-аналитична лабораторія Новокосівським п/м Сєвєродонецьке ЛВУМГ Свідчення № І.С. 054 чинне до 07.12.2022 р.

| Число місяця | Хімічний склад, % мас. | | | | | | | | | | | | Фізико-хімічні показники газу обчислені за середньомісячного тиску 101,325 кПа | | | | | | | | | | Температура точки роси водог. (при робочому тиску), °С | Температура точки роси водог. (P = 3,92 МПа), °С | Температура точки роси водог. (при тиску), °С | Маса газифікаційного сірчаного діючого, г/м³ | Маса катодного сірчаного діючого, г/м³ | Маса металевих включень, г/м³ | |
|--|------------------------|----------|------------|-----------------|-----------------|------------------|------------------|---------------------|-------------|----------|--------------------|------------------------------------|--|---|--------|------------|--------------------------|--------|------------|----------------------|--------|------------|--|--|---|--|--|-------------------------------|--|
| | метан, С1 | етан, С2 | пропан, С3 | ізо-бутан, i-C4 | нор-бутан, n-C4 | ізо-пентан, i-C5 | нор-пентан, n-C5 | гексан та вищі, С6+ | оксиген, О2 | азот, N2 | вміст вуглецю, СО2 | Густина абсолютна, кг/м³ при 20 °С | Густина відносна | Температура нагрівання/гіфрону при 20/25°С: | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | Температа згоряння шмача | | | Температа згоряння шмача | | | Чисельні Вайбе шмача | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | ккал/м³ | МДж/м³ | кВт·год/м³ | ккал/м³ | МДж/м³ | кВт·год/м³ | ккал/м³ | МДж/м³ | кВт·год/м³ | | | | | | | |
| 1 | | | | | | | | | | | | | | 8 176 | 34,23 | 9,51 | 9 062 | 37,94 | 10,54 | 11 906 | 49,85 | 13,85 | | | | | | | |
| 2 | | | | | | | | | | | | | | 8 176 | 34,23 | 9,51 | 9 062 | 37,94 | 10,54 | 11 906 | 49,85 | 13,85 | | | | | | | |
| 3 | | | | | | | | | | | | | | 8 176 | 34,23 | 9,51 | 9 062 | 37,94 | 10,54 | 11 906 | 49,85 | 13,85 | | | | | | | |
| 4 | 96,2076 | 1,1111 | 0,6447 | 0,0990 | 0,0952 | 0,0017 | 0,0174 | 0,0117 | 0,0076 | 0,0102 | 0,6314 | 0,1670 | 0,6977 | 8 178 | 34,24 | 9,51 | 9 064 | 37,95 | 10,54 | 11 909 | 49,86 | 13,85 | -26,6 | -24,1 | -21,7 | | | | |
| 5 | | | | | | | | | | | | | | 8 178 | 34,24 | 9,51 | 9 064 | 37,95 | 10,54 | 11 909 | 49,86 | 13,85 | | | | | | | |
| 6 | | | | | | | | | | | | | | 8 178 | 34,24 | 9,51 | 9 064 | 37,95 | 10,54 | 11 909 | 49,86 | 13,85 | | | | | | | |
| 7 | | | | | | | | | | | | | | 8 178 | 34,24 | 9,51 | 9 064 | 37,95 | 10,54 | 11 909 | 49,86 | 13,85 | | | | | | | |
| 8 | | | | | | | | | | | | | | 8 178 | 34,24 | 9,51 | 9 064 | 37,95 | 10,54 | 11 909 | 49,86 | 13,85 | | | | | | | |
| 9 | | | | | | | | | | | | | | 8 178 | 34,24 | 9,51 | 9 064 | 37,95 | 10,54 | 11 909 | 49,86 | 13,85 | | | | | | | |
| 10 | | | | | | | | | | | | | | 8 178 | 34,24 | 9,51 | 9 064 | 37,95 | 10,54 | 11 909 | 49,86 | 13,85 | | | | | | | |
| 11 | 96,3129 | 1,0391 | 0,6174 | 0,0932 | 0,0879 | 0,0019 | 0,0155 | 0,0106 | 0,0083 | 0,0080 | 0,6417 | 0,1635 | 0,6966 | 8 166 | 34,19 | 9,50 | 9 052 | 37,90 | 10,53 | 11 904 | 49,84 | 13,84 | -26,1 | -23,9 | -20,1 | | | | |
| 12 | | | | | | | | | | | | | | 8 166 | 34,19 | 9,50 | 9 052 | 37,90 | 10,53 | 11 904 | 49,84 | 13,84 | | | | | | | |
| 13 | | | | | | | | | | | | | | 8 166 | 34,19 | 9,50 | 9 052 | 37,90 | 10,53 | 11 904 | 49,84 | 13,84 | | | | | | | |
| 14 | | | | | | | | | | | | | | 8 166 | 34,19 | 9,50 | 9 052 | 37,90 | 10,53 | 11 904 | 49,84 | 13,84 | | | | | | | |
| 15 | | | | | | | | | | | | | | 8 166 | 34,19 | 9,50 | 9 052 | 37,90 | 10,53 | 11 904 | 49,84 | 13,84 | | | | | | | |
| 16 | | | | | | | | | | | | | | 8 166 | 34,19 | 9,50 | 9 052 | 37,90 | 10,53 | 11 904 | 49,84 | 13,84 | | | | | | | |
| 17 | | | | | | | | | | | | | | 8 166 | 34,19 | 9,50 | 9 052 | 37,90 | 10,53 | 11 904 | 49,84 | 13,84 | | | | | | | |
| 18 | 96,0684 | 2,1886 | 0,6636 | 0,1012 | 0,0969 | 0,0011 | 0,0197 | 0,0120 | 0,0057 | 0,0129 | 0,6565 | 0,1734 | 0,6986 | 8 183 | 34,26 | 9,52 | 9 069 | 37,97 | 10,55 | 11 909 | 49,86 | 13,85 | -26,2 | -23,6 | -20,8 | | | | |
| 19 | | | | | | | | | | | | | | 8 183 | 34,26 | 9,52 | 9 069 | 37,97 | 10,55 | 11 909 | 49,86 | 13,85 | | | | | | | |
| 20 | | | | | | | | | | | | | | 8 183 | 34,26 | 9,52 | 9 069 | 37,97 | 10,55 | 11 909 | 49,86 | 13,85 | | | | | | | |
| 21 | | | | | | | | | | | | | | 8 183 | 34,26 | 9,52 | 9 069 | 37,97 | 10,55 | 11 909 | 49,86 | 13,85 | | | | | | | |
| 22 | | | | | | | | | | | | | | 8 183 | 34,26 | 9,52 | 9 069 | 37,97 | 10,55 | 11 909 | 49,86 | 13,85 | | | | | | | |
| 23 | | | | | | | | | | | | | | 8 183 | 34,26 | 9,52 | 9 069 | 37,97 | 10,55 | 11 909 | 49,86 | 13,85 | | | | | | | |
| 24 | | | | | | | | | | | | | | 8 183 | 34,26 | 9,52 | 9 069 | 37,97 | 10,55 | 11 909 | 49,86 | 13,85 | | | | | | | |
| 25 | 95,2403 | 2,7210 | 0,8278 | 0,1256 | 0,1203 | 0,0010 | 0,0247 | 0,0150 | 0,0073 | 0,0085 | 0,6380 | 0,2785 | 0,7058 | 8 243 | 34,51 | 9,59 | 9 133 | 38,24 | 10,62 | 11 930 | 49,95 | 13,88 | -25,8 | -22,9 | -20,2 | | | | |
| 26 | | | | | | | | | | | | | | 8 243 | 34,51 | 9,59 | 9 133 | 38,24 | 10,62 | 11 930 | 49,95 | 13,88 | | | | | | | |
| 27 | | | | | | | | | | | | | | 8 243 | 34,51 | 9,59 | 9 133 | 38,24 | 10,62 | 11 930 | 49,95 | 13,88 | | | | | | | |
| 28 | | | | | | | | | | | | | | 8 243 | 34,51 | 9,59 | 9 133 | 38,24 | 10,62 | 11 930 | 49,95 | 13,88 | | | | | | | |
| 29 | | | | | | | | | | | | | | 8 243 | 34,51 | 9,59 | 9 133 | 38,24 | 10,62 | 11 930 | 49,95 | 13,88 | | | | | | | |
| 30 | | | | | | | | | | | | | | 8 243 | 34,51 | 9,59 | 9 133 | 38,24 | 10,62 | 11 930 | 49,95 | 13,88 | | | | | | | |
| 31 | | | | | | | | | | | | | | 8 185 | 34,27 | 9,52 | 9 072 | 37,98 | 10,55 | | | | | | | | | | |
| Різниця абсолютної вмісту вуглецю частини нормативного допустимого | | | | | | | | | | | | | Середньомісячне значення температури нагрівання: | | | | | | | | | | | | | | | | |

Начальник Сєвєродонецького ЛВУМГ

Григорук В.О.

02.03.2020

Заступник ВХАЛ

Григорук Т.О.

02.01.2020



Додаток до Паспорту фізико-хімічних показників природного газу. Маршрут №628

| Область | ГРС, прямий споживач | ЕІС-код | Середньозважене значення вищої теплоти згорання | | |
|--------------|----------------------|------------------|---|--------------------|--------------------------------------|
| | | | ккал/м ³ | МДж/м ³ | кВт ³ год./м ³ |
| Маршрут №628 | | | 9072 | 37,98 | 10,55 |
| Луганська | Колядівка | 56ZOPLUG4040101Q | 9072 | 37,98 | 10,55 |

Начальник Сєверодонецького ЛВУМГ

Головко Ю.О.

02.03.2020

прізвище

підпис

дата

Завідувач ВХАЛ

Гоцанюк Т.О.

02.03.2020

прізвище

підпис

дата



ПАСПОРТ ФІЗИКО-ХІМІЧНИХ ПОКАЗНИКІВ ПРИРОДНОГО ГАЗУ №630

за період з 07:00 01.02.2020р. по 07:00 01.03.2020р.

Маршрут №630

переданою Сєвєродонецьким ЛВУМГ ТОВ "Оператор ГТС України" та прийнятою АТ "ЛУГАНСЬКАЗ"

Відривальна фізико-аналітична лабораторія Невоскоєвський п/м Сєвєродонецьке ЛВУМГ С/навітво № LC 054 чинне до 07.12.2022 р.

| Число мікросів | Кількісний склад, % мол. | | | | | | | | | | | | Фізико-хімічні показники газу обчислені на основі кількісного складу, 101,325 кПа | | Температура вимірювання/горіння при 20/25°С | | | Температура теплої рідини (при робочому тиску), °С | Температура теплої рідини (електр. Р = 3,92 МПа), °С | Температура теплої рідини (у вугіллях), °С | Маса газу/масу/масу (спрощено), г/м³ | Маса конденсату/масу/масу (спрощено), г/м³ | Маса вугілля/масу/масу (спрощено), г/м³ | | | | | | | | | | |
|----------------|--------------------------|----------|------------|----------------|---------------|--------------------|----------------|---------------------|--------------|----------------------|------------------------------------|------------------|---|--------|---|--------------------------|--------|--|--|--|--------------------------------------|--|---|--|--|--|--------------------------------------|--|---|------------|---------|--------|------------|
| | метан, С1 | етан, С2 | пропан, С3 | ізобутан, і-С4 | н-бутан, н-С4 | ізо-пентан, і-п-С5 | н-пентан, н-С5 | гексан та вище, С6+ | нітроген, N2 | диоксид вуглецю, СО2 | Густина абсолютна, кг/м³ при 20 °С | Густина відносна | Температура згоріння вогнища | | | Температура парової фази | | | | | | | | Температура теплої рідини (при робочому тиску), °С | Температура теплої рідини (електр. Р = 3,92 МПа), °С | Температура теплої рідини (у вугіллях), °С | Маса газу/масу/масу (спрощено), г/м³ | Маса конденсату/масу/масу (спрощено), г/м³ | Маса вугілля/масу/масу (спрощено), г/м³ | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | ккал/м³ | МДж/м³ | кВт·год/м³ | ккал/м³ | МДж/м³ | | | | | | | | | | | | | кВт·год/м³ | ккал/м³ | МДж/м³ | кВт·год/м³ |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | | | | | | | | | | | | 8 100 | 34,25 | 9,51 | 9 067 | 37,96 | 10,54 | 11 911 | 49,87 | 13,85 | | | | | | | | | | | | | |
| 2 | | | | | | | | | | | | 8 100 | 34,25 | 9,51 | 9 067 | 37,96 | 10,54 | 11 911 | 49,87 | 13,85 | | | | | | | | | | | | | |
| 3 | | | | | | | | | | | | 8 100 | 34,25 | 9,51 | 9 067 | 37,96 | 10,54 | 11 911 | 49,87 | 13,85 | | | | | | | | | | | | | |
| 4 | | | | | | | | | | | | 8 100 | 34,25 | 9,51 | 9 067 | 37,96 | 10,54 | 11 911 | 49,87 | 13,85 | | | | | | | | | | | | | |
| 5 | | | | | | | | | | | | 8 100 | 34,25 | 9,51 | 9 067 | 37,96 | 10,54 | 11 911 | 49,87 | 13,85 | | | | | | | | | | | | | |
| 6 | 96,2162 | 2,0893 | 0,6321 | 0,0964 | 0,0910 | 0,0029 | 0,0171 | 0,0117 | 0,0136 | 0,0072 | 0,6581 | 0,1644 | 0,6975 | 0,5792 | 8 173 | 34,22 | 9,51 | 9 059 | 37,93 | 10,54 | 11 906 | 49,85 | 13,85 | -26,1 | -23,7 | -21,6 | | | | | | | |
| 7 | | | | | | | | | | | | | 8 173 | 34,22 | 9,51 | 9 059 | 37,93 | 10,54 | 11 906 | 49,85 | 13,85 | | | | | | | | | | | | |
| 8 | | | | | | | | | | | | | 8 173 | 34,22 | 9,51 | 9 059 | 37,93 | 10,54 | 11 906 | 49,85 | 13,85 | | | | | | | | | | | | |
| 9 | | | | | | | | | | | | | 8 173 | 34,22 | 9,51 | 9 059 | 37,93 | 10,54 | 11 906 | 49,85 | 13,85 | | | | | | | | | | | | |
| 10 | | | | | | | | | | | | | 8 173 | 34,22 | 9,51 | 9 059 | 37,93 | 10,54 | 11 906 | 49,85 | 13,85 | | | | | | | | | | | | |
| 11 | | | | | | | | | | | | | 8 173 | 34,22 | 9,51 | 9 059 | 37,93 | 10,54 | 11 906 | 49,85 | 13,85 | | | | | | | | | | | | |
| 12 | | | | | | | | | | | | | 8 173 | 34,22 | 9,51 | 9 059 | 37,93 | 10,54 | 11 906 | 49,85 | 13,85 | | | | | | | | | | | | |
| 13 | | | | | | | | | | | | | 8 173 | 34,22 | 9,51 | 9 059 | 37,93 | 10,54 | 11 906 | 49,85 | 13,85 | | | | | | | | | | | | |
| 14 | | | | | | | | | | | | | 8 173 | 34,22 | 9,51 | 9 059 | 37,93 | 10,54 | 11 906 | 49,85 | 13,85 | | | | | | | | | | | | |
| 15 | | | | | | | | | | | | | 8 173 | 34,22 | 9,51 | 9 059 | 37,93 | 10,54 | 11 906 | 49,85 | 13,85 | | | | | | | | | | | | |
| 16 | | | | | | | | | | | | | 8 173 | 34,22 | 9,51 | 9 059 | 37,93 | 10,54 | 11 906 | 49,85 | 13,85 | | | | | | | | | | | | |
| 17 | | | | | | | | | | | | | 8 173 | 34,22 | 9,51 | 9 059 | 37,93 | 10,54 | 11 906 | 49,85 | 13,85 | | | | | | | | | | | | |
| 18 | | | | | | | | | | | | | 8 173 | 34,22 | 9,51 | 9 059 | 37,93 | 10,54 | 11 906 | 49,85 | 13,85 | | | | | | | | | | | | |
| 19 | 96,4827 | 1,9331 | 0,5919 | 0,0903 | 0,0861 | 0,0016 | 0,0156 | 0,0107 | 0,0035 | 0,0059 | 0,6330 | 0,1456 | 0,6952 | 0,5772 | 8 157 | 34,15 | 9,49 | 9 043 | 37,86 | 10,52 | 11 902 | 49,83 | 13,84 | -26,2 | -23,3 | -21,0 | | | | | | | |
| 20 | | | | | | | | | | | | | 8 157 | 34,15 | 9,49 | 9 043 | 37,86 | 10,52 | 11 902 | 49,83 | 13,84 | | | | | | | | | | | | |
| 21 | | | | | | | | | | | | | 8 157 | 34,15 | 9,49 | 9 043 | 37,86 | 10,52 | 11 902 | 49,83 | 13,84 | | | | | | | | | | | | |
| 22 | | | | | | | | | | | | | 8 157 | 34,15 | 9,49 | 9 043 | 37,86 | 10,52 | 11 902 | 49,83 | 13,84 | | | | | | | | | | | | |
| 23 | | | | | | | | | | | | | 8 157 | 34,15 | 9,49 | 9 043 | 37,86 | 10,52 | 11 902 | 49,83 | 13,84 | | | | | | | | | | | | |
| 24 | | | | | | | | | | | | | 8 157 | 34,15 | 9,49 | 9 043 | 37,86 | 10,52 | 11 902 | 49,83 | 13,84 | | | | | | | | | | | | |
| 25 | | | | | | | | | | | | | 8 157 | 34,15 | 9,49 | 9 043 | 37,86 | 10,52 | 11 902 | 49,83 | 13,84 | | | | | | | | | | | | |
| 26 | | | | | | | | | | | | | 8 157 | 34,15 | 9,49 | 9 043 | 37,86 | 10,52 | 11 902 | 49,83 | 13,84 | | | | | | | | | | | | |
| 27 | 95,2749 | 2,7244 | 0,8245 | 0,1247 | 0,1183 | 0,0024 | 0,0211 | 0,0145 | 0,0114 | 0,0071 | 0,6272 | 0,2495 | 0,7054 | 0,5857 | 8 245 | 34,52 | 9,59 | 9 136 | 38,25 | 10,63 | 11 938 | 49,98 | 13,88 | -26,0 | -22,5 | -19,6 | | | | | | | |
| 28 | | | | | | | | | | | | | 8 245 | 34,52 | 9,59 | 9 136 | 38,25 | 10,63 | 11 938 | 49,98 | 13,88 | | | | | | | | | | | | |
| 29 | | | | | | | | | | | | | 8 245 | 34,52 | 9,59 | 9 136 | 38,25 | 10,63 | 11 938 | 49,98 | 13,88 | | | | | | | | | | | | |
| 30 | | | | | | | | | | | | | 8 245 | 34,52 | 9,59 | 9 136 | 38,25 | 10,63 | 11 938 | 49,98 | 13,88 | | | | | | | | | | | | |
| 31 | | | | | | | | | | | | | | | 8 176 | 34,23 | 9,51 | 9 061 | 37,94 | 10,54 | | | | | | | | | | | | | |

Назначено: Євгеній Шевченко в ЛВУМГ

Годименко Ю.О.

02.03.2020

Завідуючий ВХА Л

Годименко Т.О.

02.03.2020



Додаток до Паспорту фізико-хімічних показників природного газу. Маршрут №630

| Область | ГРС, прямий споживач | ЕІС-код | Середньозважене значення вищої теплоти згоряння | | |
|--------------|----------------------|------------------|---|--------|-------------|
| | | | ккал/м³ | МДж/м³ | кВт*год./м³ |
| Маршрут №630 | | | 9063 | 37,94 | 10,54 |
| Луганська | Марківка | 56Z0PLUG4041101L | 9063 | 37,94 | 10,54 |

Начальник Сєверодонецького ЛВУМГ

Головко Ю.О.

02.03.2020

прізвище

підпис

дата

Завідувач ВХАЛ

Гоцанюк Т.О.

02.03.2020

прізвище

підпис

дата



ПАСПОРТ ФІЗИКО-ХІМІЧНИХ ПОКАЗНИКІВ ПРИРОДНОГО ГАЗУ №631

за період з 07:00 01.02.2020р. по 07:00 01.03.2020р.

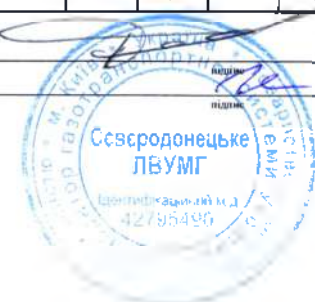
Маршрут №631

вироблено в Сєвєродонецькому ЛВУМГ ТОВ "Оператор ГТС України" за прийнятого АТ "ДУГАНСЬКАЗ"

Вимірювальна збірка-аналітична лабораторія Новококоської п/м Сєвєродонецьке ЛВУМГ Свідатво № LC 054 чинне до 07.12.2022 р.

| Числа місяця | Компонентний склад, % мас. | | | | | | | | | | | Фізико-хімічні показники газу обчислені на основі компонентного складу, 101,325 кПа | | | | | | | | | Температура теплої роми газу (при робочому тиску), °С | Температура теплої роми вологи (P = 3,92 МПа), °С | Температура теплої роми вуглекислого, °С | Маса конденсату (при 0°C), г/м³ | Маса вологи (при 0°C), г/м³ | Маса конденсату (при 0°C), г/м³ | | | | |
|--|----------------------------|-------------------------------------|---------------------------------------|---|---|--|--|--|--|------------------------------|----------------------|---|------------------------------------|------------------|---------------------------------------|-------|-------|-------------------------------|-------|--------|---|---|--|---------------------------------|-----------------------------|---------------------------------|--------------------|----|----|----|
| | метан, CH ₄ | етан, C ₂ H ₆ | пропан, C ₃ H ₈ | ізо-бутан, i-C ₄ H ₁₀ | н-бутан, n-C ₄ H ₁₀ | ізо-пентан, i-C ₅ H ₁₂ | н-пентан, n-C ₅ H ₁₂ | ізо-гексан, i-C ₆ H ₁₄ | н-гексан, n-C ₆ H ₁₄ | оксиди азоту, O ₂ | азот, N ₂ | вуглекислий газ, CO ₂ | Густина абсолютна, кг/м³ при 30 °С | Густина відносна | Температура конденсації газу при 30°C | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | Температура конденсації вологи | | | Температура конденсації азоту | | | | | | | | | Число вологи, ммВг | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | °C | °C | °C | °C | °C | °C | | | | | | | °C | °C | °C | °C |
| 1 | | | | | | | | | | | | 0,6979 | 0,5795 | 8 161 | 34,17 | 9,49 | 9 047 | 37,88 | 10,52 | 11 904 | 49,84 | 13,84 | | | | | | | | |
| 2 | | | | | | | | | | | | | | 8 161 | 34,17 | 9,49 | 9 047 | 37,88 | 10,52 | 11 904 | 49,84 | 13,84 | | | | | | | | |
| 3 | | | | | | | | | | | | | | 8 161 | 34,17 | 9,49 | 9 047 | 37,88 | 10,52 | 11 904 | 49,84 | 13,84 | | | | | | | | |
| 4 | | | | | | | | | | | | | | 8 161 | 34,17 | 9,49 | 9 047 | 37,88 | 10,52 | 11 904 | 49,84 | 13,84 | | | | | | | | |
| 5 | 96,1620 | 2,1155 | 0,6462 | 0,1002 | 0,0965 | 0,0020 | 0,0181 | 0,0127 | 0,0075 | 0,0077 | 0,6654 | 0,1662 | 0,6979 | 0,5795 | 8 176 | 34,23 | 9,51 | 9 064 | 37,95 | 10,54 | 11 906 | 49,85 | 13,85 | -25,6 | -23,1 | 21,0 | | | | |
| 6 | | | | | | | | | | | | | | 8 176 | 34,23 | 9,51 | 9 064 | 37,95 | 10,54 | 11 906 | 49,85 | 13,85 | | | | | | | | |
| 7 | | | | | | | | | | | | | | 8 176 | 34,23 | 9,51 | 9 064 | 37,95 | 10,54 | 11 906 | 49,85 | 13,85 | | | | | | | | |
| 8 | | | | | | | | | | | | | | 8 176 | 34,23 | 9,51 | 9 064 | 37,95 | 10,54 | 11 906 | 49,85 | 13,85 | | | | | | | | |
| 9 | | | | | | | | | | | | | | 8 176 | 34,23 | 9,51 | 9 064 | 37,95 | 10,54 | 11 906 | 49,85 | 13,85 | | | | | | | | |
| 10 | | | | | | | | | | | | | | 8 176 | 34,23 | 9,51 | 9 064 | 37,95 | 10,54 | 11 906 | 49,85 | 13,85 | | | | | | | | |
| 11 | | | | | | | | | | | | | | 8 176 | 34,23 | 9,51 | 9 064 | 37,95 | 10,54 | 11 906 | 49,85 | 13,85 | | | | | | | | |
| 12 | | | | | | | | | | | | | | 8 176 | 34,23 | 9,51 | 9 064 | 37,95 | 10,54 | 11 906 | 49,85 | 13,85 | | | | | | | | |
| 13 | | | | | | | | | | | | | | 8 176 | 34,23 | 9,51 | 9 064 | 37,95 | 10,54 | 11 906 | 49,85 | 13,85 | | | | | | | | |
| 14 | | | | | | | | | | | | | | 8 176 | 34,23 | 9,51 | 9 064 | 37,95 | 10,54 | 11 906 | 49,85 | 13,85 | | | | | | | | |
| 15 | | | | | | | | | | | | | | 8 176 | 34,23 | 9,51 | 9 064 | 37,95 | 10,54 | 11 906 | 49,85 | 13,85 | | | | | | | | |
| 16 | | | | | | | | | | | | | | 8 176 | 34,23 | 9,51 | 9 064 | 37,95 | 10,54 | 11 906 | 49,85 | 13,85 | | | | | | | | |
| 17 | | | | | | | | | | | | | | 8 176 | 34,23 | 9,51 | 9 064 | 37,95 | 10,54 | 11 906 | 49,85 | 13,85 | | | | | | | | |
| 18 | | | | | | | | | | | | | | 8 176 | 34,23 | 9,51 | 9 064 | 37,95 | 10,54 | 11 906 | 49,85 | 13,85 | | | | | | | | |
| 19 | | | | | | | | | | | | | | 8 176 | 34,23 | 9,51 | 9 064 | 37,95 | 10,54 | 11 906 | 49,85 | 13,85 | | | | | | | | |
| 20 | 96,4512 | 1,9463 | 0,5975 | 0,0906 | 0,0874 | 0,0009 | 0,0178 | 0,0103 | 0,0053 | 0,0065 | 0,6392 | 0,1469 | 0,6955 | 0,5775 | 8 159 | 34,16 | 9,49 | 9 045 | 37,87 | 10,52 | 11 902 | 49,83 | 13,84 | -26,2 | -23,3 | -21,0 | | | | |
| 21 | | | | | | | | | | | | | | 8 159 | 34,16 | 9,49 | 9 045 | 37,87 | 10,52 | 11 902 | 49,83 | 13,84 | | | | | | | | |
| 22 | | | | | | | | | | | | | | 8 159 | 34,16 | 9,49 | 9 045 | 37,87 | 10,52 | 11 902 | 49,83 | 13,84 | | | | | | | | |
| 23 | | | | | | | | | | | | | | 8 159 | 34,16 | 9,49 | 9 045 | 37,87 | 10,52 | 11 902 | 49,83 | 13,84 | | | | | | | | |
| 24 | | | | | | | | | | | | | | 8 159 | 34,16 | 9,49 | 9 045 | 37,87 | 10,52 | 11 902 | 49,83 | 13,84 | | | | | | | | |
| 25 | | | | | | | | | | | | | | 8 159 | 34,16 | 9,49 | 9 045 | 37,87 | 10,52 | 11 902 | 49,83 | 13,84 | | | | | | | | |
| 26 | | | | | | | | | | | | | | 8 159 | 34,16 | 9,49 | 9 045 | 37,87 | 10,52 | 11 902 | 49,83 | 13,84 | | | | | | | | |
| 27 | 95,3933 | 2,6353 | 0,8022 | 0,1214 | 0,1156 | 0,0015 | 0,0205 | 0,0142 | 0,0082 | 0,0044 | 0,6208 | 0,2616 | 0,7045 | 0,5849 | 8 233 | 34,47 | 9,58 | 9 124 | 38,20 | 10,61 | 11 930 | 49,95 | 13,88 | -26,8 | -22,9 | -20,0 | | | | |
| 28 | | | | | | | | | | | | | | 8 233 | 34,47 | 9,58 | 9 124 | 38,20 | 10,61 | 11 930 | 49,95 | 13,88 | | | | | | | | |
| 29 | | | | | | | | | | | | | | 8 233 | 34,47 | 9,58 | 9 124 | 38,20 | 10,61 | 11 930 | 49,95 | 13,88 | | | | | | | | |
| 30 | | | | | | | | | | | | | | 8 233 | 34,47 | 9,58 | 9 124 | 38,20 | 10,61 | 11 930 | 49,95 | 13,88 | | | | | | | | |
| 31 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Річний еквівалентний вміст основних компонентів газу | | | | | | | | | | | | | | 8 175 | 34,23 | 9,51 | 9 063 | 37,94 | 10,54 | | | | | | | | | | | |
| Середньозважені значення показників газу | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

Начальник Сєвєродонецького ЛВУМГ: Галицький Ю.Г. (підпис) 02.03.2020
 Заступник ВХАЛ: Гонимов Т.О. (підпис) 02.03.2020



Додаток до Паспорту фізико-хімічних показників природного газу, Маршрут №631

| Область | ГРС, прями споживач | ЕІС-код | Середньозважене значення вищої теплоти згорання | | |
|--------------|---------------------|------------------|---|--------------------|-------------------------|
| | | | ккал/м ³ | МДж/м ³ | кВт*год./м ³ |
| Маршрут №631 | | | 9063 | 37,94 | 10,54 |
| Луганська | к-п "Мирний" | 56ZOPLUG40395018 | 9063 | 37,94 | 10,54 |

Начальник Сєверодонецького ЛВУМГ

Головко Ю.О.

02.03.2020

прізвище

підпис

дата

Завідувач ВХАЛ

Гоцанюк Т.О.

02.03.2020

прізвище

підпис

дата



ПАСПОРТ ФІЗИКО-ХІМІЧНИХ ПОКАЗНИКІВ ПРИРОДНОГО ГАЗУ №632

за період з 07:00 01.02.2020р. по 07:00 01.03.2020р.

Маршрут №632

мережного Сєвєродонецького ЛВУМГ ТОВ "Оператор ГТС України" та прийнятого АТ "ЛУТАНСЬКАГАЗ"

Вимірювальна фізико-хімічна лабораторія Неволкоєвського п/м Сєвєродонецького ЛВУМГ Свідоцтво № LC 054 чинне до 07.12.2022 р.

| Число мізерів | Хімічний склад, % маса | | | | | | | | | | | Фізико-хімічні показники газу об'ємної частини компонентного складу 141,325 мПа | | | | | | | | | | | Температура точки роси всього (при робочому тиску), °С | Температура точки роси вологи (р = 0,92 МПа), °С | Температура точки роси вуглеводів, °С | Маса конденсату сформованого, г/м³ | Мікронаємієність через 1 мікрон фільтр, г/м³ | Маса неконденсатних ліквідів, г/м³ | |
|---------------|--|----------|------------|----------------|--------------|----------------------|---------------|---------------------|------------|----------|----------------------|---|------------------|---------|------------------------------|------------|---------|--------------------|--------|------------|---------|--------|---|---|--|---------------------------------------|---|---------------------------------------|------------|
| | Температура вимірювання/згорання при 20/15°С | | | | | | | | | | | Температура згорання в кисні | | | Температура згорання в водні | | | Число Вейбе-випуск | | | | | | | | | | | |
| | метан, С1 | етан, С2 | пропан, С3 | ізо-бутан, іС4 | н-бутан, нС4 | ізо-пентан, іпент-С5 | н-пентан, нС5 | гексан та вище, С6+ | оксиди, О2 | азот, N2 | диоксид вуглецю, СО2 | Густина абсолютна, кг/м³ при 10 °С | Густина відносна | ккал/м³ | МДж/м³ | кВт·год/м³ | ккал/м³ | | МДж/м³ | кВт·год/м³ | ккал/м³ | МДж/м³ | | | | | | | кВт·год/м³ |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | | | | | | | | | | | | | | 8 180 | 34,25 | 9,51 | 9 067 | 37,96 | 10,54 | 11 911 | 49,87 | 13,85 | | | | | | | |
| 2 | | | | | | | | | | | | | | 8 180 | 34,25 | 9,51 | 9 067 | 37,96 | 10,54 | 11 911 | 49,87 | 13,85 | | | | | | | |
| 3 | | | | | | | | | | | | | | 8 180 | 34,25 | 9,51 | 9 067 | 37,96 | 10,54 | 11 911 | 49,87 | 13,85 | | | | | | | |
| 4 | | | | | | | | | | | | | | 8 180 | 34,25 | 9,51 | 9 067 | 37,96 | 10,54 | 11 911 | 49,87 | 13,85 | | | | | | | |
| 5 | | | | | | | | | | | | | | 8 180 | 34,25 | 9,51 | 9 067 | 37,96 | 10,54 | 11 911 | 49,87 | 13,85 | | | | | | | |
| 6 | 96,3130 | 2,8309 | 0,6165 | 0,0929 | 0,0893 | 0,0032 | 0,0157 | 0,0110 | 0,0090 | 0,0074 | 0,6522 | 0,1589 | 0,6967 | 0,5784 | 8 166 | 34,19 | 9,50 | 9 052 | 37,90 | 10,53 | 11 902 | 49,83 | 13,84 | -24,3 | -24,2 | -24,2 | | | |
| 7 | | | | | | | | | | | | | | | 8 166 | 34,19 | 9,50 | 9 052 | 37,90 | 10,53 | 11 902 | 49,83 | 13,84 | | | | | | |
| 8 | | | | | | | | | | | | | | | 8 166 | 34,19 | 9,50 | 9 052 | 37,90 | 10,53 | 11 902 | 49,83 | 13,84 | | | | | | |
| 9 | | | | | | | | | | | | | | | 8 166 | 34,19 | 9,50 | 9 052 | 37,90 | 10,53 | 11 902 | 49,83 | 13,84 | | | | | | |
| 10 | | | | | | | | | | | | | | | 8 166 | 34,19 | 9,50 | 9 052 | 37,90 | 10,53 | 11 902 | 49,83 | 13,84 | | | | | | |
| 11 | | | | | | | | | | | | | | | 8 166 | 34,19 | 9,50 | 9 052 | 37,90 | 10,53 | 11 902 | 49,83 | 13,84 | | | | | | |
| 12 | | | | | | | | | | | | | | | 8 166 | 34,19 | 9,50 | 9 052 | 37,90 | 10,53 | 11 902 | 49,83 | 13,84 | | | | | | |
| 13 | 96,2589 | 2,0821 | 0,6389 | 0,0948 | 0,0893 | 0,0016 | 0,0156 | 0,0106 | 0,0061 | 0,0073 | 0,6395 | 0,1625 | 0,6970 | 0,5787 | 8 171 | 34,21 | 9,50 | 9 057 | 37,92 | 10,53 | 11 906 | 49,85 | 13,85 | -26,1 | -23,4 | -20,5 | | | |
| 14 | | | | | | | | | | | | | | | 8 171 | 34,21 | 9,50 | 9 057 | 37,92 | 10,53 | 11 906 | 49,85 | 13,85 | | | | | | |
| 15 | | | | | | | | | | | | | | | 8 171 | 34,21 | 9,50 | 9 057 | 37,92 | 10,53 | 11 906 | 49,85 | 13,85 | | | | | | |
| 16 | | | | | | | | | | | | | | | 8 171 | 34,21 | 9,50 | 9 057 | 37,92 | 10,53 | 11 906 | 49,85 | 13,85 | | | | | | |
| 17 | | | | | | | | | | | | | | | 8 171 | 34,21 | 9,50 | 9 057 | 37,92 | 10,53 | 11 906 | 49,85 | 13,85 | | | | | | |
| 18 | | | | | | | | | | | | | | | 8 171 | 34,21 | 9,50 | 9 057 | 37,92 | 10,53 | 11 906 | 49,85 | 13,85 | | | | | | |
| 19 | | | | | | | | | | | | | | | 8 171 | 34,21 | 9,50 | 9 057 | 37,92 | 10,53 | 11 906 | 49,85 | 13,85 | | | | | | |
| 20 | 96,2486 | 2,0194 | 0,6167 | 0,0950 | 0,0915 | 0,0017 | 0,0170 | 0,0113 | 0,0053 | 0,0066 | 0,6350 | 0,1519 | 0,6964 | 0,5782 | 8 166 | 34,19 | 9,50 | 9 055 | 37,91 | 10,53 | 11 906 | 49,85 | 13,85 | -28,2 | -25,4 | -22,0 | | | |
| 21 | | | | | | | | | | | | | | | 8 166 | 34,19 | 9,50 | 9 055 | 37,91 | 10,53 | 11 906 | 49,85 | 13,85 | | | | | | |
| 22 | | | | | | | | | | | | | | | 8 166 | 34,19 | 9,50 | 9 055 | 37,91 | 10,53 | 11 906 | 49,85 | 13,85 | | | | | | |
| 23 | | | | | | | | | | | | | | | 8 166 | 34,19 | 9,50 | 9 055 | 37,91 | 10,53 | 11 906 | 49,85 | 13,85 | | | | | | |
| 24 | | | | | | | | | | | | | | | 8 166 | 34,19 | 9,50 | 9 055 | 37,91 | 10,53 | 11 906 | 49,85 | 13,85 | | | | | | |
| 25 | | | | | | | | | | | | | | | 8 166 | 34,19 | 9,50 | 9 055 | 37,91 | 10,53 | 11 906 | 49,85 | 13,85 | | | | | | |
| 26 | | | | | | | | | | | | | | | 8 166 | 34,19 | 9,50 | 9 055 | 37,91 | 10,53 | 11 906 | 49,85 | 13,85 | | | | | | |
| 27 | 95,4252 | 2,6289 | 0,7972 | 0,1208 | 0,1149 | 0,0021 | 0,0207 | 0,0141 | 0,0127 | 0,0070 | 0,6190 | 0,2374 | 0,7043 | 0,5847 | 8 235 | 34,48 | 9,58 | 9 126 | 38,21 | 10,61 | 11 935 | 49,97 | 13,88 | -25,5 | -22,7 | -20,4 | | | |
| 28 | | | | | | | | | | | | | | | 8 235 | 34,48 | 9,58 | 9 126 | 38,21 | 10,61 | 11 935 | 49,97 | 13,88 | | | | | | |
| 29 | | | | | | | | | | | | | | | 8 235 | 34,48 | 9,58 | 9 126 | 38,21 | 10,61 | 11 935 | 49,97 | 13,88 | | | | | | |
| 30 | | | | | | | | | | | | | | | 8 235 | 34,48 | 9,58 | 9 126 | 38,21 | 10,61 | 11 935 | 49,97 | 13,88 | | | | | | |
| 31 | | | | | | | | | | | | | | | 8 176 | 34,23 | 9,51 | 9 063 | 37,94 | 10,54 | | | | | | | | | |

Результати вимірювань зазначені в таблиці згідно з вимогами стандарту

Середньозважені значення температур згорання:

Начальник Сєвєродонецького ЛВУМГ

Головко Ю.О.

02.03.2020

Заступник ВХА.Л

Головко Т.О.

02.03.2020



Додаток до Паспорту фізико-хімічних показників природного газу. Маршрут №632

| Область | ГРС, прямий споживач | ЕІС-код | Середньозважене значення вищої теплоти згорання | | |
|--------------|----------------------|------------------|---|--------------------|-------------------------------------|
| | | | ккал/м ³ | МДж/м ³ | кВт ³ год/м ³ |
| Маршрут №632 | | | 9063 | 37,94 | 10,54 |
| Луганська | Новопсков | 56ZOPLUG40414019 | 9063 | 37,94 | 10,54 |

Начальник Сєвєродонецького ЛВУМГ

Головко Ю.О.

02.03.2020

прізвище

підпис

дата

Завідувач ВХАЛ

Гоцанюк Т.О.

02.03.2020

прізвище

підпис

дата



ПАСПОРТ ФІЗИКО-ХІМІЧНИХ ПОКАЗНИКІВ ПРИРОДНОГО ГАЗУ №635

Маршрут №635

за період з 07:00 01.02.2020р. по 07:00 01.03.2020р.

передано в Сєвєродонецький ЛВУМГ ТОВ "Оператор ГТС України" за прийнятого АТ "ЛУТАНСЬКАЗ"

Всередині цього звіту-аналітичного лабораторія Новосєвєрської п/м Сєвєродонецьке ЛВУМГ Свідчення № ЛС 054 чинне до 07.12.2022 р.

| Числа об'єкта | Компонентний склад, % мас | | | | | | | | | | | Фізико-хімічні показники газу обчислені по основі компонентного складу, 101,325 кПа | | Температура замірювання/зміряння при 20/25°C | | | | | | | | | Температура точки роси вологи (при рівненні тиску), °C | Температура точки роси вологи (P = 1,02 МПа), °C | Температура точки роси вуглекислих, °C | Місця калібрування опроміювачів, ГнВ | Місця калібрування мультиспіввідносності, ГнВ | Місця калібрування змінних, ГнВ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---------------|---------------------------|-------------------------------|-------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|---|---------------------------------|--|---------------------------------|---------------------------------|---------------------------------|---------------------------------|---------------------------------|---------------------------------|---------------------------------|---------------------------------|--|--|--|--------------------------------------|---|---------------------------------|---------------------------------|---------------------------------|---------------------------------|---------------------------------|---------------------------------|---------------------------------|---------------------------------|---------------------------------|---------------------------------|---------------------------------|---------------------------------|---------------------------------|---------------------------------|---------------------------------|---------------------------------|---------------------------------|---------------------------------|---------------------------------|---------------------------------|---------------------------------|---------------------------------|---------------------------------|---------------------------------|---------------------------------|---------------------------------|---------------------------------|---------------------------------|---------------------------------|---------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|
| | CH ₄ | C ₂ H ₆ | C ₃ H ₈ | i-C ₄ H ₁₀ | n-C ₄ H ₁₀ | i-C ₅ H ₁₂ | n-C ₅ H ₁₂ | i-C ₆ H ₁₄ | n-C ₆ H ₁₄ | C ₇ H ₁₆ | C ₈ H ₁₈ | C ₉ H ₂₀ | C ₁₀ H ₂₂ | C ₁₁ H ₂₄ | C ₁₂ H ₂₆ | C ₁₃ H ₂₈ | C ₁₄ H ₃₀ | C ₁₅ H ₃₂ | C ₁₆ H ₃₄ | C ₁₇ H ₃₆ | C ₁₈ H ₃₈ | C ₁₉ H ₄₀ | | | | | | | C ₂₀ H ₄₂ | C ₂₁ H ₄₄ | C ₂₂ H ₄₆ | C ₂₃ H ₄₈ | C ₂₄ H ₅₀ | C ₂₅ H ₅₂ | C ₂₆ H ₅₄ | C ₂₇ H ₅₆ | C ₂₈ H ₅₈ | C ₂₉ H ₆₀ | C ₃₀ H ₆₂ | C ₃₁ H ₆₄ | C ₃₂ H ₆₆ | C ₃₃ H ₆₈ | C ₃₄ H ₇₀ | C ₃₅ H ₇₂ | C ₃₆ H ₇₄ | C ₃₇ H ₇₆ | C ₃₈ H ₇₈ | C ₃₉ H ₈₀ | C ₄₀ H ₈₂ | C ₄₁ H ₈₄ | C ₄₂ H ₈₆ | C ₄₃ H ₈₈ | C ₄₄ H ₉₀ | C ₄₅ H ₉₂ | C ₄₆ H ₉₄ | C ₄₇ H ₉₆ | C ₄₈ H ₉₈ | C ₄₉ H ₁₀₀ | C ₅₀ H ₁₀₂ | C ₅₁ H ₁₀₄ | C ₅₂ H ₁₀₆ | C ₅₃ H ₁₀₈ | C ₅₄ H ₁₁₀ | C ₅₅ H ₁₁₂ | C ₅₆ H ₁₁₄ | C ₅₇ H ₁₁₆ | C ₅₈ H ₁₁₈ | C ₅₉ H ₁₂₀ | C ₆₀ H ₁₂₂ | C ₆₁ H ₁₂₄ | C ₆₂ H ₁₂₆ | C ₆₃ H ₁₂₈ | C ₆₄ H ₁₃₀ | C ₆₅ H ₁₃₂ | C ₆₆ H ₁₃₄ | C ₆₇ H ₁₃₆ | C ₆₈ H ₁₃₈ | C ₆₉ H ₁₄₀ | C ₇₀ H ₁₄₂ | C ₇₁ H ₁₄₄ | C ₇₂ H ₁₄₆ | C ₇₃ H ₁₄₈ | C ₇₄ H ₁₅₀ | C ₇₅ H ₁₅₂ | C ₇₆ H ₁₅₄ | C ₇₇ H ₁₅₆ | C ₇₈ H ₁₅₈ | C ₇₉ H ₁₆₀ | C ₈₀ H ₁₆₂ | C ₈₁ H ₁₆₄ | C ₈₂ H ₁₆₆ | C ₈₃ H ₁₆₈ | C ₈₄ H ₁₇₀ | C ₈₅ H ₁₇₂ | C ₈₆ H ₁₇₄ | C ₈₇ H ₁₇₆ | C ₈₈ H ₁₇₈ | C ₈₉ H ₁₈₀ | C ₉₀ H ₁₈₂ | C ₉₁ H ₁₈₄ | C ₉₂ H ₁₈₆ | C ₉₃ H ₁₈₈ | C ₉₄ H ₁₉₀ | C ₉₅ H ₁₉₂ | C ₉₆ H ₁₉₄ | C ₉₇ H ₁₉₆ | C ₉₈ H ₁₉₈ | C ₉₉ H ₂₀₀ | C ₁₀₀ H ₂₀₂ | C ₁₀₁ H ₂₀₄ | C ₁₀₂ H ₂₀₆ | C ₁₀₃ H ₂₀₈ | C ₁₀₄ H ₂₁₀ | C ₁₀₅ H ₂₁₂ | C ₁₀₆ H ₂₁₄ | C ₁₀₇ H ₂₁₆ | C ₁₀₈ H ₂₁₈ | C ₁₀₉ H ₂₂₀ | C ₁₁₀ H ₂₂₂ | C ₁₁₁ H ₂₂₄ | C ₁₁₂ H ₂₂₆ | C ₁₁₃ H ₂₂₈ | C ₁₁₄ H ₂₃₀ | C ₁₁₅ H ₂₃₂ | C ₁₁₆ H ₂₃₄ | C ₁₁₇ H ₂₃₆ | C ₁₁₈ H ₂₃₈ | C ₁₁₉ H ₂₄₀ | C ₁₂₀ H ₂₄₂ | C ₁₂₁ H ₂₄₄ | C ₁₂₂ H ₂₄₆ | C ₁₂₃ H ₂₄₈ | C ₁₂₄ H ₂₅₀ | C ₁₂₅ H ₂₅₂ | C ₁₂₆ H ₂₅₄ | C ₁₂₇ H ₂₅₆ | C ₁₂₈ H ₂₅₈ | C ₁₂₉ H ₂₆₀ | C ₁₃₀ H ₂₆₂ | C ₁₃₁ H ₂₆₄ | C ₁₃₂ H ₂₆₆ | C ₁₃₃ H ₂₆₈ | C ₁₃₄ H ₂₇₀ | C ₁₃₅ H ₂₇₂ | C ₁₃₆ H ₂₇₄ | C ₁₃₇ H ₂₇₆ | C ₁₃₈ H ₂₇₈ | C ₁₃₉ H ₂₈₀ | C ₁₄₀ H ₂₈₂ | C ₁₄₁ H ₂₈₄ | C ₁₄₂ H ₂₈₆ | C ₁₄₃ H ₂₈₈ | C ₁₄₄ H ₂₉₀ | C ₁₄₅ H ₂₉₂ | C ₁₄₆ H ₂₉₄ | C ₁₄₇ H ₂₉₆ | C ₁₄₈ H ₂₉₈ | C ₁₄₉ H ₃₀₀ | C ₁₅₀ H ₃₀₂ | C ₁₅₁ H ₃₀₄ | C ₁₅₂ H ₃₀₆ | C ₁₅₃ H ₃₀₈ | C ₁₅₄ H ₃₁₀ | C ₁₅₅ H ₃₁₂ | C ₁₅₆ H ₃₁₄ | C ₁₅₇ H ₃₁₆ | C ₁₅₈ H ₃₁₈ | C ₁₅₉ H ₃₂₀ | C ₁₆₀ H ₃₂₂ | C ₁₆₁ H ₃₂₄ | C ₁₆₂ H ₃₂₆ | C ₁₆₃ H ₃₂₈ | C ₁₆₄ H ₃₃₀ | C ₁₆₅ H ₃₃₂ | C ₁₆₆ H ₃₃₄ | C ₁₆₇ H ₃₃₆ | C ₁₆₈ H ₃₃₈ | C ₁₆₉ H ₃₄₀ | C ₁₇₀ H ₃₄₂ | C ₁₇₁ H ₃₄₄ | C ₁₇₂ H ₃₄₆ | C ₁₇₃ H ₃₄₈ | C ₁₇₄ H ₃₅₀ | C ₁₇₅ H ₃₅₂ | C ₁₇₆ H ₃₅₄ | C ₁₇₇ H ₃₅₆ | C ₁₇₈ H ₃₅₈ | C ₁₇₉ H ₃₆₀ | C ₁₈₀ H ₃₆₂ | C ₁₈₁ H ₃₆₄ | C ₁₈₂ H ₃₆₆ | C ₁₈₃ H ₃₆₈ | C ₁₈₄ H ₃₇₀ | C ₁₈₅ H ₃₇₂ | C ₁₈₆ H ₃₇₄ | C ₁₈₇ H ₃₇₆ | C ₁₈₈ H ₃₇₈ | C ₁₈₉ H ₃₈₀ | C ₁₉₀ H ₃₈₂ | C ₁₉₁ H ₃₈₄ | C ₁₉₂ H ₃₈₆ | C ₁₉₃ H ₃₈₈ | C ₁₉₄ H ₃₉₀ | C ₁₉₅ H ₃₉₂ | C ₁₉₆ H ₃₉₄ | C ₁₉₇ H ₃₉₆ | C ₁₉₈ H ₃₉₈ | C ₁₉₉ H ₄₀₀ | C ₂₀₀ H ₄₀₂ | C ₂₀₁ H ₄₀₄ | C ₂₀₂ H ₄₀₆ | C ₂₀₃ H ₄₀₈ | C ₂₀₄ H ₄₁₀ | C ₂₀₅ H ₄₁₂ | C ₂₀₆ H ₄₁₄ | C ₂₀₇ H ₄₁₆ | C ₂₀₈ H ₄₁₈ | C ₂₀₉ H ₄₂₀ | C ₂₁₀ H ₄₂₂ | C ₂₁₁ H ₄₂₄ | C ₂₁₂ H ₄₂₆ | C ₂₁₃ H ₄₂₈ | C ₂₁₄ H ₄₃₀ | C ₂₁₅ H ₄₃₂ | C ₂₁₆ H ₄₃₄ | C ₂₁₇ H ₄₃₆ | C ₂₁₈ H ₄₃₈ | C ₂₁₉ H ₄₄₀ | C ₂₂₀ H ₄₄₂ | C ₂₂₁ H ₄₄₄ | C ₂₂₂ H ₄₄₆ | C ₂₂₃ H ₄₄₈ | C ₂₂₄ H ₄₅₀ | C ₂₂₅ H ₄₅₂ | C ₂₂₆ H ₄₅₄ | C ₂₂₇ H ₄₅₆ | C ₂₂₈ H ₄₅₈ | C ₂₂₉ H ₄₆₀ | C ₂₃₀ H ₄₆₂ | C ₂₃₁ H ₄₆₄ | C ₂₃₂ H ₄₆₆ | C ₂₃₃ H ₄₆₈ | C ₂₃₄ H ₄₇₀ | C ₂₃₅ H ₄₇₂ | C ₂₃₆ H ₄₇₄ | C ₂₃₇ H ₄₇₆ | C ₂₃₈ H ₄₇₈ | C ₂₃₉ H ₄₈₀ | C ₂₄₀ H ₄₈₂ | C ₂₄₁ H ₄₈₄ | C ₂₄₂ H ₄₈₆ | C ₂₄₃ H ₄₈₈ | C ₂₄₄ H ₄₉₀ | C ₂₄₅ H ₄₉₂ | C ₂₄₆ H ₄₉₄ | C ₂₄₇ H ₄₉₆ | C ₂₄₈ H ₄₉₈ | C ₂₄₉ H ₅₀₀ | C ₂₅₀ H ₅₀₂ | C ₂₅₁ H ₅₀₄ | C ₂₅₂ H ₅₀₆ | C ₂₅₃ H ₅₀₈ | C ₂₅₄ H ₅₁₀ | C ₂₅₅ H ₅₁₂ | C ₂₅₆ H ₅₁₄ | C ₂₅₇ H ₅₁₆ | C ₂₅₈ H ₅₁₈ | C ₂₅₉ H ₅₂₀ | C ₂₆₀ H ₅₂₂ | C ₂₆₁ H ₅₂₄ | C ₂₆₂ H ₅₂₆ | C ₂₆₃ H ₅₂₈ | C ₂₆₄ H ₅₃₀ | C ₂₆₅ H ₅₃₂ | C ₂₆₆ H ₅₃₄ | C ₂₆₇ H ₅₃₆ | C ₂₆₈ H ₅₃₈ | C ₂₆₉ H ₅₄₀ | C ₂₇₀ H ₅₄₂ | C ₂₇₁ H ₅₄₄ | C ₂₇₂ H ₅₄₆ | C ₂₇₃ H ₅₄₈ | C ₂₇₄ H ₅₅₀ | C ₂₇₅ H ₅₅₂ | C ₂₇₆ H ₅₅₄ | C ₂₇₇ H ₅₅₆ | C ₂₇₈ H ₅₅₈ | C ₂₇₉ H ₅₆₀ | C ₂₈₀ H ₅₆₂ | C ₂₈₁ H ₅₆₄ | C ₂₈₂ H ₅₆₆ | C ₂₈₃ H ₅₆₈ | C ₂₈₄ H ₅₇₀ | C ₂₈₅ H ₅₇₂ | C ₂₈₆ H ₅₇₄ | C ₂₈₇ H ₅₇₆ | C ₂₈₈ H ₅₇₈ | C ₂₈₉ H ₅₈₀ | C ₂₉₀ H ₅₈₂ | C ₂₉₁ H ₅₈₄ | C ₂₉₂ H ₅₈₆ | C ₂₉₃ H ₅₈₈ | C ₂₉₄ H ₅₉₀ | C ₂₉₅ H ₅₉₂ | C ₂₉₆ H ₅₉₄ | C ₂₉₇ H ₅₉₆ | C ₂₉₈ H ₅₉₈ | C ₂₉₉ H ₆₀₀ | C ₃₀₀ H ₆₀₂ | C ₃₀₁ H ₆₀₄ | C ₃₀₂ H ₆₀₆ | C ₃₀₃ H ₆₀₈ | C ₃₀₄ H ₆₁₀ | C ₃₀₅ H ₆₁₂ | C ₃₀₆ H ₆₁₄ | C ₃₀₇ H ₆₁₆ | C ₃₀₈ H ₆₁₈ | C ₃₀₉ H ₆₂₀ | C ₃₁₀ H ₆₂₂ | C ₃₁₁ H ₆₂₄ | C ₃₁₂ H ₆₂₆ | C ₃₁₃ H ₆₂₈ | C ₃₁₄ H ₆₃₀ | C ₃₁₅ H ₆₃₂ | C ₃₁₆ H ₆₃₄ | C ₃₁₇ H ₆₃₆ | C ₃₁₈ H ₆₃₈ | C ₃₁₉ H ₆₄₀ | C ₃₂₀ H ₆₄₂ | C ₃₂₁ H ₆₄₄ | C ₃₂₂ H ₆₄₆ | C ₃₂₃ H ₆₄₈ | C ₃₂₄ H ₆₅₀ | C ₃₂₅ H ₆₅₂ | C ₃₂₆ H ₆₅₄ | C ₃₂₇ H ₆₅₆ | C ₃₂₈ H ₆₅₈ | C ₃₂₉ H ₆₆₀ | C ₃₃₀ H ₆₆₂ | C ₃₃₁ H ₆₆₄ | C ₃₃₂ H ₆₆₆ | C ₃₃₃ H ₆₆₈ | C ₃₃₄ H ₆₇₀ | C ₃₃₅ H ₆₇₂ | C ₃₃₆ H ₆₇₄ | C ₃₃₇ H ₆₇₆ | C ₃₃₈ H ₆₇₈ | C ₃₃₉ H ₆₈₀ | C ₃₄₀ H ₆₈₂ | C ₃₄₁ H ₆₈₄ | C ₃₄₂ H ₆₈₆ | C ₃₄₃ H ₆₈₈ | C ₃₄₄ H ₆₉₀ | C ₃₄₅ H ₆₉₂ | C ₃₄₆ H ₆₉₄ | C ₃₄₇ H ₆₉₆ | C ₃₄₈ H ₆₉₈ | C ₃₄₉ H ₇₀₀ | C ₃₅₀ H ₇₀₂ | C ₃₅₁ H ₇₀₄ | C ₃₅₂ H ₇₀₆ | C ₃₅₃ H ₇₀₈ | C ₃₅₄ H ₇₁₀ | C ₃₅₅ H ₇₁₂ | C ₃₅₆ H ₇₁₄ | C ₃₅₇ H ₇₁₆ | C ₃₅₈ H ₇₁₈ | C ₃₅₉ H ₇₂₀ | C ₃₆₀ H ₇₂₂ | C ₃₆₁ H ₇₂₄ | C ₃₆₂ H ₇₂₆ | C ₃₆₃ H ₇₂₈ | C ₃₆₄ H ₇₃₀ | C ₃₆₅ H ₇₃₂ | C ₃₆₆ H ₇₃₄ | C ₃₆₇ H ₇₃₆ | C ₃₆₈ H ₇₃₈ | C ₃₆₉ H ₇₄₀ | C ₃₇₀ H ₇₄₂ | C ₃₇₁ H ₇₄₄ | C ₃₇₂ H ₇₄₆ | C ₃₇₃ H ₇₄₈ | C ₃₇₄ H ₇₅₀ | C ₃₇₅ H ₇₅₂ | C ₃₇₆ H ₇₅₄ | C ₃₇₇ H ₇₅₆ | C ₃₇₈ H ₇₅₈ | C ₃₇₉ H ₇₆₀ | C ₃₈₀ H ₇₆₂ | C ₃₈₁ H ₇₆₄ | C ₃₈₂ H ₇₆₆ | C ₃₈₃ H ₇₆₈ | C ₃₈₄ H ₇₇₀ | C ₃₈₅ H ₇₇₂ | C ₃₈₆ H ₇₇₄ | C ₃₈₇ H ₇₇₆ | C ₃₈₈ H ₇₇₈ | C ₃₈₉ H ₇₈₀ | C ₃₉₀ H ₇₈₂ | C ₃₉₁ H ₇₈₄ | C ₃₉₂ H ₇₈₆ | C ₃₉₃ H ₇₈₈ | C ₃₉₄ H ₇₉₀ | C ₃₉₅ H ₇₉₂ | C ₃₉₆ H ₇₉₄ | C ₃₉₇ H ₇₉₆ | C ₃₉₈ H ₇₉₈ | C ₃₉₉ H ₈₀₀ | C ₄₀₀ H ₈₀₂ | C ₄₀₁ H ₈₀₄ | C ₄₀₂ H ₈₀₆ | C ₄₀₃ H ₈₀₈ | C ₄₀₄ H ₈₁₀ | C ₄₀₅ H ₈₁₂ | C ₄₀₆ H ₈₁₄ | C ₄₀₇ H ₈₁₆ | C ₄₀₈ H ₈₁₈ | C ₄₀₉ H ₈₂₀ | C ₄₁₀ H ₈₂₂ | C ₄₁₁ H ₈₂₄ | C ₄₁₂ H ₈₂₆ | C ₄₁₃ H ₈₂₈ | C ₄₁₄ H ₈₃₀ | C ₄₁₅ H ₈₃₂ | C ₄₁₆ H ₈₃₄ | C ₄₁₇ H ₈₃₆ | C ₄₁₈ H ₈₃₈ | C ₄₁₉ H ₈₄₀ | C ₄₂₀ H ₈₄₂ | C ₄₂₁ H ₈₄₄ | C ₄₂₂ H ₈₄₆ | C ₄₂₃ H ₈₄₈ | C ₄₂₄ H ₈₅₀ | C ₄₂₅ H ₈₅₂ | C ₄₂₆ H ₈₅₄ | C ₄₂₇ H ₈₅₆ | C ₄₂₈ H ₈₅₈ | C ₄₂₉ H ₈₆₀ | C ₄₃₀ H ₈₆₂ | C ₄₃₁ H ₈₆₄ | C ₄₃₂ H ₈₆₆ | C ₄₃₃ H ₈₆₈ | C ₄₃₄ H ₈₇₀ | C ₄₃₅ H ₈₇₂ | C ₄₃₆ H ₈₇₄ |

Додаток до Паспорту фізико-хімічних показників природного газу. Маршрут №635

| Область | ГРС, прямий споживач | ЕІС-код | Середньозважене значення вищої теплоти згоряння | | |
|--------------|----------------------|------------------|---|--------------------|--------------------------------------|
| | | | ккал/м ³ | МДж/м ³ | кВт ³ год./м ³ |
| Маршрут №635 | | | 9079 | 38,01 | 10,56 |
| Луганська | Писарівка | 56ZOPLUG4040301I | 9079 | 38,01 | 10,56 |

Начальник Сєверодонецького ЛВУМГ

Головко Ю.О.

02.03.2020

прізвище

підпис

дата

Завідувач ВХАЛ

Гоцанюк Т.О.

02.03.2020

прізвище

підпис

дата



Додаток до Паспорту фізико-хімічних показників природного газу. Маршрут №637

| Область | ГРС, прямий споживач | ЕІС-код | Середньозважене значення вищої теплоти згорання | | |
|--------------|------------------------|------------------|---|--------------------|------------------------|
| | | | ккал/м ³ | МДж/м ³ | кВт*год/м ³ |
| Маршрут №637 | | | 9065 | 37,95 | 10,54 |
| Луганська | Зоря (Новопсков)/Піски | 56ZOPLUG4040401E | 9065 | 37,95 | 10,54 |

Начальник Сєверодонецького ЛВУМГ

Головко Ю.О.

прізвище

02.03.2020

дата

Завідувач ВХАЛ

Гоцанюк Т.О.

прізвище

02.03.2020

дата



Додаток до Паспорту фізико-хімічних показників природного газу. Маршрут №638

| Область | ГРС, прямий споживач | ЕІС-код | Середньозважене значення вищої теплоти згорання | | |
|--------------|----------------------|------------------|---|--------------------|-------------------------|
| | | | ккал/м ³ | МДж/м ³ | кВт*год./м ³ |
| Маршрут №638 | | | 9081 | 38,02 | 10,56 |
| Луганська | Мілове | 56ZOPLUG4041201H | 9081 | 38,02 | 10,56 |
| Луганська | Просяне | 56ZOPLUG4040501A | 9081 | 38,02 | 10,56 |
| Луганська | Шелестівка | 56ZOPLUG40407012 | 9081 | 38,02 | 10,56 |

Начальник Сєвєродонецького ЛВУМГ

Головко Ю.О.

прізвище

02.03.2020

дата

Завідувач ВХАЛ

Гоцанюк Т.О.

прізвище

02.03.2020

дата



ПАСПОРТ ФІЗИКО-ХІМІЧНИХ ПОКАЗНИКІВ ПРИРОДНОГО ГАЗУ №639
за період з 07:00 01.02.2020р. по 07:00 01.03.2020р.

Маршрут №639

переданого Сєвєродонецьким ЛВУМГ ТОВ "Оператор ГТС України" та прийнятого АТ "ДУГАНСЬКАЗ"

Вимірювальна фізико-хімічна лабораторія Новокосівської п/м Сєвєродонецьк ЛВУМГ Свідоцтво № LC 054 чинне до 07.12.2022 р.

| Числа місяця | Компонентний склад, % мол. | | | | | | | | | | | Температура об'єкта, °С при 18 °С | | Фізико-хімічні показники газу об'ємної частини компонентного складу, 101,325 кПа | | | | | | | | | Температура точки роси вологи (при робочому тиску), °С | Температура точки роси вологи (P _г 3,34 МПа), °С | Температура точки роси вуглеводів, °С | Маса конденсату сірководню, г/м ³ | Маса конденсату метанолу, г/м ³ | Маса конденсату інших, г/м ³ | |
|--|----------------------------|----------|------------|-----------------|---------------|--------------------|----------------|--------------------|----------|------------|---------|-----------------------------------|--------------------------------------|--|--------------------------------------|--------------------|--------------------------|------------------------------|--------------------|--------------------------|---------------------|--------------------|--|---|---------------------------------------|--|--|---|--------------------------|
| | метан, С1 | етан, С2 | пропан, С3 | ізо-бутан, i-C4 | н-бутан, n-C4 | ізо-пентан, iso-C5 | н-пентан, n-C5 | гексан і вище, С6+ | азот, N2 | кисень, O2 | кис. N2 | вміст вуглеводів, CO2 | Густина абсолютна, кг/м ³ | Густина відносна | Температура конденсації при 20/25 °С | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | Температура згорання вмісту | | | Температура змерзання вмісту | | | Числа Веббе вмісту | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | мол/м ³ | МДж/м ³ | кВт/годин/м ³ | мол/м ³ | МДж/м ³ | кВт/годин/м ³ | ккал/м ³ | МДж/м ³ | | | | | | | кВт/годин/м ³ |
| 1 | | | | | | | | | | | | 0,7031 | 0,5837 | 8 202 | 34,34 | 9,54 | 9 112 | 38,15 | 10,60 | 11 928 | 49,94 | 13,87 | | | | | | | |
| 2 | | | | | | | | | | | | | | 8 202 | 34,34 | 9,54 | 9 112 | 38,15 | 10,60 | 11 928 | 49,94 | 13,87 | | | | | | | |
| 3 | | | | | | | | | | | | | | 8 202 | 34,34 | 9,54 | 9 112 | 38,15 | 10,60 | 11 928 | 49,94 | 13,87 | | | | | | | |
| 4 | 95,5646 | 2,5400 | 0,7780 | 0,1170 | 0,1140 | 0,0017 | 0,0209 | 0,0145 | 0,0138 | 0,0065 | 0,6290 | 0,2090 | 0,7031 | 0,5837 | 8 226 | 34,44 | 9,57 | 9 117 | 38,17 | 10,60 | 11 933 | 49,94 | 13,88 | | | | | | |
| 5 | | | | | | | | | | | | | | 8 226 | 34,44 | 9,57 | 9 117 | 38,17 | 10,60 | 11 933 | 49,96 | 13,88 | | | -21,0 | -18,4 | менше 0,001 | 0,0061 | |
| 6 | | | | | | | | | | | | | | 8 226 | 34,44 | 9,57 | 9 117 | 38,17 | 10,60 | 11 933 | 49,94 | 13,88 | | | | | | | |
| 7 | | | | | | | | | | | | | | 8 226 | 34,44 | 9,57 | 9 117 | 38,17 | 10,60 | 11 933 | 49,94 | 13,88 | | | | | | | |
| 8 | | | | | | | | | | | | | | 8 226 | 34,44 | 9,57 | 9 117 | 38,17 | 10,60 | 11 933 | 49,96 | 13,88 | | | | | | | |
| 9 | | | | | | | | | | | | | | 8 226 | 34,44 | 9,57 | 9 117 | 38,17 | 10,60 | 11 933 | 49,96 | 13,88 | | | | | | | |
| 10 | 95,4868 | 2,6100 | 0,7900 | 0,1160 | 0,1190 | 0,0022 | 0,0207 | 0,0144 | 0,0127 | 0,0062 | 0,6430 | 0,2190 | 0,7040 | 0,5845 | 8 231 | 34,46 | 9,57 | 9 124 | 38,20 | 10,61 | 11 935 | 49,97 | 13,88 | | | -21,5 | | | |
| 11 | | | | | | | | | | | | | | 8 231 | 34,46 | 9,57 | 9 124 | 38,20 | 10,61 | 11 935 | 49,97 | 13,88 | | | | | | | |
| 12 | | | | | | | | | | | | | | 8 231 | 34,46 | 9,57 | 9 124 | 38,20 | 10,61 | 11 935 | 49,97 | 13,88 | | | | | | | |
| 13 | | | | | | | | | | | | | | 8 231 | 34,46 | 9,57 | 9 124 | 38,20 | 10,61 | 11 935 | 49,97 | 13,88 | | | | | | | |
| 14 | | | | | | | | | | | | | | 8 231 | 34,46 | 9,57 | 9 124 | 38,20 | 10,61 | 11 935 | 49,97 | 13,88 | | | | | | | |
| 15 | | | | | | | | | | | | | | 8 231 | 34,46 | 9,57 | 9 124 | 38,20 | 10,61 | 11 935 | 49,97 | 13,88 | | | | | | | |
| 16 | | | | | | | | | | | | | | 8 231 | 34,46 | 9,57 | 9 124 | 38,20 | 10,61 | 11 935 | 49,97 | 13,88 | | | | | | | |
| 17 | 95,2941 | 2,7200 | 0,8200 | 0,1240 | 0,1280 | 0,0014 | 0,0213 | 0,0152 | 0,0136 | 0,0044 | 0,6290 | 0,2370 | 0,7053 | 0,5855 | 8 245 | 34,46 | 9,59 | 9 136 | 38,25 | 10,63 | 11 940 | 49,99 | 13,89 | | | -21,8 | -18,4 | | |
| 18 | | | | | | | | | | | | | | 8 245 | 34,52 | 9,59 | 9 136 | 38,25 | 10,63 | 11 940 | 49,99 | 13,89 | | | | | | | |
| 19 | | | | | | | | | | | | | | 8 245 | 34,52 | 9,59 | 9 136 | 38,25 | 10,63 | 11 940 | 49,99 | 13,89 | | | | | | | |
| 20 | | | | | | | | | | | | | | 8 245 | 34,52 | 9,59 | 9 136 | 38,25 | 10,63 | 11 940 | 49,99 | 13,89 | | | | | | | |
| 21 | | | | | | | | | | | | | | 8 245 | 34,52 | 9,59 | 9 136 | 38,25 | 10,63 | 11 940 | 49,99 | 13,89 | | | | | | | |
| 22 | | | | | | | | | | | | | | 8 245 | 34,52 | 9,59 | 9 136 | 38,25 | 10,63 | 11 940 | 49,99 | 13,89 | | | | | | | |
| 23 | | | | | | | | | | | | | | 8 245 | 34,52 | 9,59 | 9 136 | 38,25 | 10,63 | 11 940 | 49,99 | 13,89 | | | | | | | |
| 24 | | | | | | | | | | | | | | 8 245 | 34,52 | 9,59 | 9 136 | 38,25 | 10,63 | 11 940 | 49,99 | 13,89 | | | | | | | |
| 25 | | | | | | | | | | | | | | 8 245 | 34,52 | 9,59 | 9 136 | 38,25 | 10,63 | 11 940 | 49,99 | 13,89 | | | | | | | |
| 26 | | | | | | | | | | | | | | 8 245 | 34,52 | 9,59 | 9 136 | 38,25 | 10,63 | 11 940 | 49,99 | 13,89 | | | | | | | |
| 27 | | | | | | | | | | | | | | 8 245 | 34,52 | 9,59 | 9 136 | 38,25 | 10,63 | 11 940 | 49,99 | 13,89 | | | | | | | |
| 28 | | | | | | | | | | | | | | 8 245 | 34,52 | 9,59 | 9 136 | 38,25 | 10,63 | 11 940 | 49,99 | 13,89 | | | | | | | |
| 29 | | | | | | | | | | | | | | 8 245 | 34,52 | 9,59 | 9 136 | 38,25 | 10,63 | 11 940 | 49,99 | 13,89 | | | | | | | |
| 30 | | | | | | | | | | | | | | 8 245 | 34,52 | 9,59 | 9 136 | 38,25 | 10,63 | 11 940 | 49,99 | 13,89 | | | | | | | |
| 31 | | | | | | | | | | | | | | 8 245 | 34,52 | 9,59 | 9 136 | 38,25 | 10,63 | 11 940 | 49,99 | 13,89 | | | | | | | |
| Результат скандальної процедури чистки нормативним методом | | | | | | | | | | | | | | 8 233 | 34,47 | 9,57 | 9 126 | 38,21 | 10,61 | | | | | | | | | | |
| Середньозважені значення температури згорання: | | | | | | | | | | | | | | 8 233 | 34,47 | 9,57 | 9 126 | 38,21 | 10,61 | | | | | | | | | | |

Начальник Сєвєродонецького ЛВУМГ
Завідуючий ВХАЛ

Галанич Ю.О.
примітка
Галанич Т.О.
примітка



07.03.2020
07.03.2020

Додаток до Паспорту фізико-хімічних показників природного газу. Маршрут №639

| Область | ГРС, прямиї споживач | ЕІС-код | Середньозважене значення вищої теплоти згорання | | |
|--------------|----------------------|------------------|---|--------------------|--------------------------------------|
| | | | ккал/м ³ | МДж/м ³ | кВт ³ год./м ³ |
| Маршрут №639 | | | 9126 | 38,21 | 10,61 |
| Луганська | Воеводське | 56ZOPLUG4039801X | 9126 | 38,21 | 10,61 |

Начальник Сєверодонецького ЛВУМГ

Головко Ю.О.

прізвище



підпис

02.03.2020

дата

Завідувач ВХАЛ

Гоцанюк Т.О.

прізвище

підпис

02.03.2020

дата

ПАСПОРТ ФІЗИКО-ХІМІЧНИХ ПОКАЗНИКІВ ПРИРОДНОГО ГАЗУ №641

за період з 07:00 01.02.2020р. на 07:00 01.03.2020р.

Маршрут №641

вирішеною Сєвєродонецьким ЛВУМГ ТОВ "Оператор ГТС Україна" за прийнятого АТ "ЛУГАНСЬКАГАЗ"

Вимірювання здійснено аналітичною лабораторією Новопсковської пилі Сєвєродонецьким ЛВУМГ Свідоцтво № LC 054 чинне на 07.12.2022 р.

| Число мішків | Хімічний склад, % мас. | | | | | | | | | | | | Фізико-хімічні показники газу обчислені на основі хімічного складу, 101,325 кПа | | | | | | Температура точки роси газу за робочого тиску, °С | Температура точки роси вологи (P=3.92 МПа), °С | Температура точки роси метанолу, °С | Маса конденсату етанолу, г/м³ | Маса конденсату метанолу, г/м³ | Маса вологи, г/м³ | | | | | | |
|---|------------------------|----------|------------|----------------|---------------|-----------------|----------------|---------------------|----------|----------------------|------------|------------|---|------------------|------------------------|--------|------------|------------------|---|--|-------------------------------------|-------------------------------|--------------------------------|-------------------|--------|------------|---------|--------|------------|--|
| | | | | | | | | | | | | | Температура нормізації/гарантиї при 20/25 °С | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | метан, С1 | етан, С2 | пропан, С3 | ізобутан, i-C4 | н-бутан, n-C4 | ізопентан, i-C5 | н-пентан, n-C5 | гексан та вище, С6+ | азот, N2 | вуглекислий газ, СО2 | кисень, О2 | водень, Н2 | густота абсолютна при 15 °С, г/м³ | густота відносна | Температура нормізації | | | Число Баббе вище | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | ккал/м³ | МДж/м³ | кВт·год/м³ | ккал/м³ | | | | | | | МДж/м³ | кВт·год/м³ | ккал/м³ | МДж/м³ | кВт·год/м³ | |
| 1 | 96,0923 | 2,1899 | 0,6668 | 0,1006 | 0,0984 | 0,0032 | 0,0196 | 0,0141 | 0,0091 | | 0,6312 | 0,1748 | 0,6987 | 0,5801 | 8 188 | 34,28 | 9,52 | 9 061 | 38,02 | 10,56 | 11 923 | 49,92 | 13,87 | | | | | | | |
| 2 | 96,1087 | 2,1774 | 0,6652 | 0,1027 | 0,0975 | 0,0032 | 0,0198 | 0,0133 | 0,0096 | | 0,6277 | 0,1749 | 0,6986 | 0,5800 | 8 188 | 34,28 | 9,52 | 9 061 | 38,02 | 10,56 | 11 923 | 49,92 | 13,87 | | | | | | | |
| 3 | 96,1154 | 2,1701 | 0,6588 | 0,0990 | 0,0959 | 0,0032 | 0,0163 | 0,0145 | 0,0106 | | 0,6434 | 0,1731 | 0,6984 | 0,5799 | 8 185 | 34,27 | 9,52 | 9 076 | 38,00 | 10,56 | 11 918 | 49,90 | 13,86 | | | | | | | |
| 4 | 96,1042 | 2,1721 | 0,6604 | 0,0992 | 0,0992 | 0,0032 | 0,0198 | 0,0139 | 0,0106 | | 0,6418 | 0,1756 | 0,6986 | 0,5800 | 8 185 | 34,27 | 9,52 | 9 079 | 38,01 | 10,56 | 11 921 | 49,91 | 13,86 | | | | | | | |
| 5 | 96,1206 | 2,1657 | 0,6590 | 0,1023 | 0,0969 | 0,0031 | 0,0180 | 0,0151 | 0,0101 | 0,0071 | 0,6263 | 0,1752 | 0,6985 | 0,5799 | 8 188 | 34,28 | 9,52 | 9 079 | 38,01 | 10,56 | 11 923 | 49,92 | 13,87 | -25,7 | -22,1 | -18,7 | | | | |
| 6 | 96,1388 | 2,1628 | 0,6586 | 0,1005 | 0,0978 | 0,0033 | 0,0189 | 0,0139 | 0,0102 | | 0,6494 | 0,1758 | 0,6984 | 0,5798 | 8 188 | 34,28 | 9,52 | 9 079 | 38,01 | 10,56 | 11 923 | 49,92 | 13,87 | | | | | | | |
| 7 | 96,1138 | 2,1772 | 0,6631 | 0,1018 | 0,0993 | 0,0034 | 0,0184 | 0,0144 | 0,0099 | | 0,6243 | 0,1744 | 0,6986 | 0,5800 | 8 188 | 34,28 | 9,52 | 9 081 | 38,02 | 10,56 | 11 923 | 49,92 | 13,87 | | | | | | | |
| 8 | 96,1447 | 2,1564 | 0,6477 | 0,0962 | 0,0954 | 0,0034 | 0,0192 | 0,0141 | 0,0106 | | 0,6460 | 0,1723 | 0,6982 | 0,5797 | 8 183 | 34,26 | 9,52 | 9 074 | 37,99 | 10,55 | 11 918 | 49,90 | 13,86 | | | | | | | |
| 9 | 96,2653 | 2,0809 | 0,6277 | 0,0959 | 0,0917 | 0,0034 | 0,0179 | 0,0153 | 0,0086 | | 0,6257 | 0,1676 | 0,6973 | 0,5789 | 8 176 | 34,23 | 9,51 | 9 067 | 37,96 | 10,54 | 11 916 | 49,89 | 13,86 | | | | | | | |
| 10 | 96,2388 | 2,0990 | 0,6364 | 0,0966 | 0,0928 | 0,0035 | 0,0186 | 0,0128 | 0,0089 | | 0,6244 | 0,1693 | 0,6975 | 0,5791 | 8 178 | 34,24 | 9,51 | 9 069 | 37,97 | 10,55 | 11 918 | 49,90 | 13,86 | | | | | | | |
| 11 | 96,2215 | 2,1009 | 0,6391 | 0,0969 | 0,0939 | 0,0035 | 0,0188 | 0,0148 | 0,0091 | | 0,6309 | 0,1706 | 0,6977 | 0,5792 | 8 178 | 34,24 | 9,51 | 9 069 | 37,97 | 10,55 | 11 918 | 49,90 | 13,86 | | | | | | | |
| 12 | 96,2280 | 2,0980 | 0,6342 | 0,0974 | 0,0910 | 0,0030 | 0,0183 | 0,0134 | 0,0093 | 0,0069 | 0,6307 | 0,1698 | 0,6975 | 0,5791 | 8 178 | 34,24 | 9,51 | 9 069 | 37,97 | 10,55 | 11 916 | 49,89 | 13,86 | -23,3 | -22,2 | -16,9 | | | | |
| 13 | 96,1509 | 2,1481 | 0,6515 | 0,0998 | 0,0946 | 0,0032 | 0,0175 | 0,0135 | 0,0089 | | 0,6362 | 0,1758 | 0,6982 | 0,5796 | 8 183 | 34,26 | 9,52 | 9 074 | 37,99 | 10,55 | 11 918 | 49,90 | 13,86 | | | | | | | |
| 14 | 96,1464 | 2,1586 | 0,6560 | 0,1007 | 0,0959 | 0,0032 | 0,0186 | 0,0130 | 0,0088 | | 0,6246 | 0,1742 | 0,6982 | 0,5797 | 8 185 | 34,27 | 9,52 | 9 076 | 38,00 | 10,56 | 11 921 | 49,91 | 13,86 | | | | | | | |
| 15 | 96,1703 | 2,1463 | 0,6493 | 0,0982 | 0,0959 | 0,0030 | 0,0190 | 0,0143 | 0,0089 | | 0,6227 | 0,1723 | 0,6980 | 0,5796 | 8 183 | 34,26 | 9,52 | 9 076 | 38,00 | 10,56 | 11 921 | 49,91 | 13,86 | | | | | | | |
| 16 | 96,1472 | 2,1597 | 0,6561 | 0,0986 | 0,0960 | 0,0029 | 0,0188 | 0,0147 | 0,0091 | | 0,6232 | 0,1737 | 0,6982 | 0,5797 | 8 185 | 34,27 | 9,52 | 9 076 | 38,00 | 10,56 | 11 921 | 49,91 | 13,86 | | | | | | | |
| 17 | 96,2024 | 2,1279 | 0,6374 | 0,0965 | 0,0932 | 0,0030 | 0,0190 | 0,0127 | 0,0086 | | 0,6295 | 0,1698 | 0,6977 | 0,5793 | 8 180 | 34,25 | 9,51 | 9 071 | 37,98 | 10,55 | 11 918 | 49,90 | 13,86 | | | | | | | |
| 18 | 96,2101 | 2,1258 | 0,6402 | 0,0959 | 0,0915 | 0,0030 | 0,0177 | 0,0127 | 0,0082 | | 0,6230 | 0,1719 | 0,6976 | 0,5792 | 8 178 | 34,24 | 9,51 | 9 071 | 37,98 | 10,55 | 11 918 | 49,90 | 13,86 | | | | | | | |
| 19 | 96,1608 | 2,1502 | 0,6478 | 0,0977 | 0,0943 | 0,0030 | 0,0197 | 0,0133 | 0,0088 | 0,0061 | 0,6253 | 0,1730 | 0,6980 | 0,5795 | 8 183 | 34,26 | 9,52 | 9 074 | 37,99 | 10,55 | 11 921 | 49,91 | 13,86 | -25,1 | -22,0 | -19,7 | | | | |
| 20 | 96,1795 | 2,1408 | 0,6460 | 0,0977 | 0,0943 | 0,0029 | 0,0176 | 0,0135 | 0,0088 | | 0,6234 | 0,1755 | 0,6979 | 0,5795 | 8 180 | 34,25 | 9,51 | 9 074 | 37,99 | 10,55 | 11 918 | 49,90 | 13,86 | | | | | | | |
| 21 | 96,2410 | 2,0960 | 0,6324 | 0,0950 | 0,0923 | 0,0029 | 0,0184 | 0,0134 | 0,0090 | | 0,6283 | 0,1705 | 0,6974 | 0,5790 | 8 176 | 34,23 | 9,51 | 9 069 | 37,97 | 10,55 | 11 916 | 49,89 | 13,86 | | | | | | | |
| 22 | 96,3013 | 2,0484 | 0,6223 | 0,0944 | 0,0907 | 0,0032 | 0,0174 | 0,0128 | 0,0090 | | 0,6331 | 0,1674 | 0,6969 | 0,5786 | 8 171 | 34,21 | 9,50 | 9 062 | 37,94 | 10,54 | 11 914 | 49,88 | 13,86 | | | | | | | |
| 23 | 96,3198 | 2,0425 | 0,6175 | 0,0933 | 0,0897 | 0,0029 | 0,0183 | 0,0122 | 0,0085 | | 0,6305 | 0,1648 | 0,6967 | 0,5785 | 8 171 | 34,21 | 9,50 | 9 062 | 37,94 | 10,54 | 11 914 | 49,88 | 13,86 | | | | | | | |
| 24 | 95,7187 | 2,1500 | 0,7357 | 0,1108 | 0,1090 | 0,0029 | 0,0197 | 0,0155 | 0,0098 | | 0,6146 | 0,2133 | 0,7018 | 0,5827 | 8 216 | 34,40 | 9,56 | 9 110 | 38,14 | 10,59 | 11 935 | 49,97 | 13,88 | | | | | | | |
| 25 | 95,2662 | 2,6791 | 0,7991 | 0,1191 | 0,1166 | 0,0031 | 0,0210 | 0,0158 | 0,0106 | | 0,6401 | 0,2394 | 0,7047 | 0,5851 | 8 238 | 34,49 | 9,58 | 9 133 | 38,24 | 10,62 | 11 940 | 49,99 | 13,89 | | | | | | | |
| 26 | 95,4460 | 2,6102 | 0,7927 | 0,1192 | 0,1141 | 0,0017 | 0,0205 | 0,0140 | 0,0045 | 0,0075 | 0,6363 | 0,2333 | 0,7038 | 0,5844 | 8 238 | 34,45 | 9,57 | 9 119 | 38,18 | 10,61 | 11 930 | 49,95 | 13,88 | -25,1 | -22,1 | -21,7 | | | | |
| 27 | 95,4408 | 2,6437 | 0,7888 | 0,1181 | 0,1125 | 0,0030 | 0,0205 | 0,0169 | 0,0110 | | 0,6216 | 0,2231 | 0,7040 | 0,5845 | 8 238 | 34,49 | 9,58 | 9 131 | 38,23 | 10,62 | 11 945 | 50,01 | 13,89 | | | | | | | |
| 28 | 95,4408 | 2,6437 | 0,7888 | 0,1181 | 0,1125 | 0,0030 | 0,0205 | 0,0169 | 0,0110 | | 0,6216 | 0,2231 | 0,7040 | 0,5845 | 8 238 | 34,49 | 9,58 | 9 131 | 38,23 | 10,62 | 11 945 | 50,01 | 13,89 | | | | | | | |
| 29 | 95,4408 | 2,6437 | 0,7888 | 0,1181 | 0,1125 | 0,0030 | 0,0205 | 0,0169 | 0,0110 | | 0,6216 | 0,2231 | 0,7040 | 0,5845 | 8 238 | 34,49 | 9,58 | 9 131 | 38,23 | 10,62 | 11 945 | 50,01 | 13,89 | | | | | | | |
| 30 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 31 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Рівень опрацювання відповідає чинним нормативним документам | | | | | | | | | | | | | | 8 190 | 34,29 | 9,53 | 9 082 | 38,03 | 10,56 | | | | | | | | | | | |
| Середньозважені значення температури згорання: | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

Назва: Сєвєродонецький ЛВУМГ

Голова Ю.О.

01.03.2020

Здійшло ВХА.Л

керівник

01.03.2020

Голова Т.О.

керівник



Додаток до Паспорту фізико-хімічних показників природного газу. Маршрут №641

| Область | ГРС, прямий споживач | ЕІС-код | Середньозважене значення вищої теплоти згоряння | | |
|--------------|----------------------|------------------|---|--------------------|-------------------------|
| | | | ккал/м ³ | МДж/м ³ | кВт*год./м ³ |
| Маршрут №641 | | | 9082 | 38,03 | 10,56 |
| Луганська | Старобільськ | 56ZOPLUG4039401C | 9082 | 38,03 | 10,56 |
| Луганська | Технікум | 56ZOPLUG40396014 | 9083 | 38,03 | 10,56 |

Начальник Сєвєродонецького ЛВУМГ

Головко Ю.О.

02.03.2020

прізвище

підпис

дата

Завідувач ВХАЛ

Гоцанюк Т.О.

02.03.2020

прізвище

підпис

дата



ПАСПОРТ ФІЗИКО-ХІМІЧНИХ ПОКАЗНИКІВ ПРИРОДНОГО ГАЗУ №645

за період з 07:00 01.02.2020р. по 07:00 01.03.2020р.

Маршрут №645

переданого Сєвєродонецьким ЛВУМГ ТОВ "Оператор ГТС України" та прийнятого АТ "Луганськгаз"

Вмірювальна хіміко-аналітична лабораторія Сєвєродонецьке ЛВУМГ Свідоцтво № LC 041 від 13.06.2017р. чинне до 13.06.2022 р.

| Число місяця | Складовий газ, % мас. | | | | | | | | | | | Фізико-хімічні показники газу обчислені на основі збалансованої суми, 101,325 мПа | | | | | | | | | | Температура газу річки (при роботі насосів), °С | Температура точки роси масла (р = 2,02 МПа), °С | Температура точки роси аугулевіна, °С | Маса концентратів сірководню, г/м³ | Маса концентратів червоної окалини, г/м³ | Маса металічних домішок, г/м³ | | | |
|--------------|--|----------|------------|----------------|--------------|----------------------|--------------------|-------------|---------------|---------------------|------------|---|-------------------------|------------------------------------|-----------------------------|---------|--------|---------------------|---------|--------|------------|---|---|---------------------------------------|------------------------------------|--|-------------------------------|---------|--------|------------|
| | Температура вмірювальної горюлки при 20/25°С | | | | | | | | | | | Температура згорання вогнища | | | Температура згорання свічки | | | Число Боббе вогнища | | | | | | | | | | | | |
| | метан, С1 | етан, С2 | пропан, С3 | ізо-бутан, іС4 | н-бутан, нС4 | ізо-пентан, іпент-С5 | н-пентан, нпент-С5 | гексан, іС6 | н-гексан, нС6 | гептан та вище, С7+ | оксиди, О2 | азот, N2 | вміст вуглекислоти, СО2 | Густина абсолютна, кг/м³ при 20 °С | Густина відносна | ккал/м³ | МДж/м³ | кВт·год/м³ | ккал/м³ | МДж/м³ | кВт·год/м³ | | | | | | | ккал/м³ | МДж/м³ | кВт·год/м³ |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | | | | | | | | | | | | | | | 8 268 | 34,62 | 9,62 | 9 154 | 38,33 | 10,65 | 11 698 | 48,98 | 13,61 | | | | | | | |
| 2 | | | | | | | | | | | | | | | 8 268 | 34,62 | 9,62 | 9 154 | 38,33 | 10,65 | 11 698 | 48,98 | 13,61 | | | | | | | |
| 3 | 91,6493 | 3,4728 | 1,1949 | 0,1611 | 0,2889 | 0,0064 | 0,0826 | 0,0582 | 0,0926 | 0,0098 | 2,3960 | 0,6882 | 0,7362 | 0,6113 | 8 259 | 34,58 | 9,61 | 9 145 | 38,29 | 10,64 | 11 697 | 48,97 | 13,60 | -0,5 | 13,9 | 1,9 | | | | |
| 4 | | | | | | | | | | | | | | | 8 259 | 34,58 | 9,61 | 9 145 | 38,29 | 10,64 | 11 697 | 48,97 | 13,60 | | | | | | | |
| 5 | | | | | | | | | | | | | | | 8 259 | 34,58 | 9,61 | 9 145 | 38,29 | 10,64 | 11 697 | 48,97 | 13,60 | | | | | | | |
| 6 | | | | | | | | | | | | | | | 8 259 | 34,58 | 9,61 | 9 145 | 38,29 | 10,64 | 11 697 | 48,97 | 13,60 | | | | | | | |
| 7 | | | | | | | | | | | | | | | 8 259 | 34,58 | 9,61 | 9 145 | 38,29 | 10,64 | 11 697 | 48,97 | 13,60 | | | | | | | |
| 8 | | | | | | | | | | | | | | | 8 259 | 34,58 | 9,61 | 9 145 | 38,29 | 10,64 | 11 697 | 48,97 | 13,60 | | | | | | | |
| 9 | | | | | | | | | | | | | | | 8 259 | 34,58 | 9,61 | 9 145 | 38,29 | 10,64 | 11 697 | 48,97 | 13,60 | | | | | | | |
| 10 | | | | | | | | | | | | | | | 8 259 | 34,58 | 9,61 | 9 145 | 38,29 | 10,64 | 11 697 | 48,97 | 13,60 | | | | | | | |
| 11 | | | | | | | | | | | | | | | 8 259 | 34,58 | 9,61 | 9 145 | 38,29 | 10,64 | 11 697 | 48,97 | 13,60 | | | | | | | |
| 12 | 91,6946 | 3,4589 | 1,1839 | 0,1609 | 0,2862 | 0,0053 | 0,0789 | 0,0568 | 0,1061 | 0,0094 | 2,2914 | 0,6706 | 0,7360 | 0,6110 | 8 260 | 34,58 | 9,61 | 9 146 | 38,29 | 10,64 | 11 701 | 48,99 | 13,61 | -3,7 | 10,4 | -2,0 | 0,0003 | 0,0007 | 0,0000 | |
| 13 | | | | | | | | | | | | | | | 8 260 | 34,58 | 9,61 | 9 146 | 38,29 | 10,64 | 11 701 | 48,99 | 13,61 | | | | | | | |
| 14 | | | | | | | | | | | | | | | 8 260 | 34,58 | 9,61 | 9 146 | 38,29 | 10,64 | 11 701 | 48,99 | 13,61 | | | | | | | |
| 15 | | | | | | | | | | | | | | | 8 260 | 34,58 | 9,61 | 9 146 | 38,29 | 10,64 | 11 701 | 48,99 | 13,61 | | | | | | | |
| 16 | | | | | | | | | | | | | | | 8 260 | 34,58 | 9,61 | 9 146 | 38,29 | 10,64 | 11 701 | 48,99 | 13,61 | | | | | | | |
| 17 | | | | | | | | | | | | | | | 8 260 | 34,58 | 9,61 | 9 146 | 38,29 | 10,64 | 11 701 | 48,99 | 13,61 | | | | | | | |
| 18 | | | | | | | | | | | | | | | 8 260 | 34,58 | 9,61 | 9 146 | 38,29 | 10,64 | 11 701 | 48,99 | 13,61 | | | | | | | |
| 19 | | | | | | | | | | | | | | | 8 260 | 34,58 | 9,61 | 9 146 | 38,29 | 10,64 | 11 701 | 48,99 | 13,61 | | | | | | | |
| 20 | 91,5869 | 3,5006 | 1,1954 | 0,1599 | 0,2849 | 0,0042 | 0,0782 | 0,0559 | 0,0754 | 0,0098 | 2,3498 | 0,6908 | 0,7359 | 0,6110 | 8 248 | 34,53 | 9,59 | 9 133 | 38,24 | 10,62 | 11 684 | 48,92 | 13,59 | -6,5 | 12,3 | -3,1 | | | | |
| 21 | | | | | | | | | | | | | | | 8 248 | 34,53 | 9,59 | 9 133 | 38,24 | 10,62 | 11 684 | 48,92 | 13,59 | | | | | | | |
| 22 | | | | | | | | | | | | | | | 8 248 | 34,53 | 9,59 | 9 133 | 38,24 | 10,62 | 11 684 | 48,92 | 13,59 | | | | | | | |
| 23 | | | | | | | | | | | | | | | 8 248 | 34,53 | 9,59 | 9 133 | 38,24 | 10,62 | 11 684 | 48,92 | 13,59 | | | | | | | |
| 24 | | | | | | | | | | | | | | | 8 248 | 34,53 | 9,59 | 9 133 | 38,24 | 10,62 | 11 684 | 48,92 | 13,59 | | | | | | | |
| 25 | 91,6156 | 3,4832 | 1,1899 | 0,1618 | 0,2868 | 0,0011 | 0,0778 | 0,0546 | 0,0768 | 0,0098 | 2,3528 | 0,6914 | 0,7357 | 0,6108 | 8 245 | 34,52 | 9,59 | 9 130 | 38,23 | 10,62 | 11 682 | 48,91 | 13,59 | -0,6 | 4,8 | 1,2 | | | | |
| 26 | | | | | | | | | | | | | | | 8 245 | 34,52 | 9,59 | 9 130 | 38,23 | 10,62 | 11 682 | 48,91 | 13,59 | | | | | | | |
| 27 | | | | | | | | | | | | | | | 8 245 | 34,52 | 9,59 | 9 130 | 38,23 | 10,62 | 11 682 | 48,91 | 13,59 | | | | | | | |
| 28 | | | | | | | | | | | | | | | 8 245 | 34,52 | 9,59 | 9 130 | 38,23 | 10,62 | 11 682 | 48,91 | 13,59 | | | | | | | |
| 29 | | | | | | | | | | | | | | | 8 245 | 34,52 | 9,59 | 9 130 | 38,23 | 10,62 | 11 682 | 48,91 | 13,59 | | | | | | | |
| 30 | | | | | | | | | | | | | | | 8 245 | 34,52 | 9,59 | 9 130 | 38,23 | 10,62 | 11 682 | 48,91 | 13,59 | | | | | | | |
| 31 | | | | | | | | | | | | | | | 8 256 | 34,57 | 9,60 | 9 142 | 38,28 | 10,63 | | | | | | | | | | |

Рівень азотистий відповідає чинним вказівкам документації

Середньозважені значення складу газу:

Начальник Сєвєродонецького ЛВУМГ

Голова ГО

Іванчук П.І.І. В.Х.А.Л.

примітка: Бурдасюк М.О. примітка:



07.02.2020

07.03.2020

Додаток до Паспорту фізико-хімічних показників природного газу. Маршрут №645

| Область | ГРС, прямий споживач | ЕІС-код | Середньозважене значення вищої теплоти згоряння | | |
|--------------|----------------------|------------------|---|--------------------|------------------------|
| | | | ккал/м ³ | МДж/м ³ | кВт*год/м ³ |
| Маршрут №645 | | | 9142 | 38,28 | 10,63 |
| Луганська | Червонопопівка | 56ZOPLUG2001801X | 9142 | 38,28 | 10,63 |

Начальник Сєверодонецького ЛВУМГ

Головко Ю.О.

02.03.2020

прізвище

підпис

дата

Інженер II кат. ВХАЛ

Срьоменко М.О.

02.03.2020

прізвище

підпис

дата



ПАСПОРТ ФІЗИКО-ХІМІЧНИХ ПОКАЗНИКІВ ПРИРОДНОГО ГАЗУ №646

Маршрут №646

за період з 07:00 01.02.2020р. по 07:00 01.03.2020р.

перелано в Сєвєродонецькому ЛВУМГ ТОВ "Оператор ГТС України" та прийнято в АТ "Дунайський газ"

Вимірювальна хіміко-аналітична лабораторія Сєвєродонецьке ЛВУМГ Свідоцтво № LC 041 від 13.06.2017р. чинне до 13.06.2022 р.

| Число виміру | Компонентний склад, % мас. | | | | | | | | | | | | Фізико-хімічні показники газу обчислені на основі компонентного складу 101,325 об/об | | | | | | Температура точки роси вологи (при рівненні тиску), °C | Температура точки роси вологи (P=3.01 МПа), °C | Температура точки роси вуглеводнів, °C | Маса конденсуємих вуглеводнів, г/м³ | Маса конденсуємих вуглеводнів при температурі сфери, г/м³ | Маса конденсуємих вуглеводнів, г/м³ | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|----------------------------|----------|------------|-----------------|---------------|--------------------|----------------|-----------------------|----------|----------------------|--------------------------------------|------------------|--|--------|------------|-----------------------|--------|------------|--|--|--|-------------------------------------|---|-------------------------------------|-------------------|--------|------------|--------|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
| | метан, С1 | етан, С2 | пропан, С3 | ізо-бутан, i-C4 | н-бутан, n-C4 | ізо-пентан, iso-C5 | н-пентан, n-C5 | і-гексан та інші, С6+ | азот, N2 | вуглекислий газ, СО2 | углеводні, абсолютна маса, при 10 °C | густина вільного | Температура вимірювання/згорання при 2025 °C | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | Теплота згорання мокра | | | Теплота згорання суха | | | | | | | | | Число Воббе мокра | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | ккал/м³ | МДж/м³ | кВт·год/м³ | ккал/м³ | МДж/м³ | кВт·год/м³ | | | | | | | ккал/м³ | МДж/м³ | кВт·год/м³ | | | | | | | | | | | | |
| 1 | | | | | | | | | | | | | 8 283 | 34,67 | 9,63 | 9 164 | 38,37 | 10,66 | 11 501 | 48,15 | 13,38 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2 | | | | | | | | | | | | | 8 283 | 34,67 | 9,63 | 9 164 | 38,37 | 10,66 | 11 501 | 48,15 | 13,38 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 3 | 89,1110 | 3,9207 | 1,9522 | 0,2419 | 0,5524 | 0,0075 | 0,1152 | 0,0993 | 0,0740 | 0,0060 | 2,8629 | 1,0569 | 0,7621 | 0,6328 | 8 383 | 35,10 | 9,75 | 9 275 | 38,83 | 10,79 | 11 660 | 48,82 | 13,56 | -13,4 | -8,1 | -9,0 | | | | | | | | | | | | | |
| 4 | | | | | | | | | | | | | 8 383 | 35,10 | 9,75 | 9 275 | 38,83 | 10,79 | 11 660 | 48,82 | 13,56 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 5 | | | | | | | | | | | | | 8 383 | 35,10 | 9,75 | 9 275 | 38,83 | 10,79 | 11 660 | 48,82 | 13,56 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 6 | | | | | | | | | | | | | 8 383 | 35,10 | 9,75 | 9 275 | 38,83 | 10,79 | 11 660 | 48,82 | 13,56 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 7 | | | | | | | | | | | | | 8 383 | 35,10 | 9,75 | 9 275 | 38,83 | 10,79 | 11 660 | 48,82 | 13,56 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 8 | | | | | | | | | | | | | 8 383 | 35,10 | 9,75 | 9 275 | 38,83 | 10,79 | 11 660 | 48,82 | 13,56 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 9 | | | | | | | | | | | | | 8 383 | 35,10 | 9,75 | 9 275 | 38,83 | 10,79 | 11 660 | 48,82 | 13,56 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 10 | | | | | | | | | | | | | 8 383 | 35,10 | 9,75 | 9 275 | 38,83 | 10,79 | 11 660 | 48,82 | 13,56 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 11 | | | | | | | | | | | | | 8 383 | 35,10 | 9,75 | 9 275 | 38,83 | 10,79 | 11 660 | 48,82 | 13,56 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 12 | 88,8192 | 3,6079 | 1,7700 | 0,2448 | 0,4924 | 0,0052 | 0,1116 | 0,0945 | 0,0682 | 0,0062 | 3,3420 | 1,2130 | 0,7639 | 0,6342 | 8 264 | 34,60 | 9,61 | 9 145 | 38,29 | 10,64 | 11 483 | 48,08 | 13,35 | -13,4 | -8,4 | -9,0 | 0,0002 | 0,0005 | векстат | | | | | | | | | | |
| 13 | | | | | | | | | | | | | 8 264 | 34,60 | 9,61 | 9 145 | 38,29 | 10,64 | 11 483 | 48,08 | 13,35 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 14 | | | | | | | | | | | | | 8 264 | 34,60 | 9,61 | 9 145 | 38,29 | 10,64 | 11 483 | 48,08 | 13,35 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 15 | | | | | | | | | | | | | 8 264 | 34,60 | 9,61 | 9 145 | 38,29 | 10,64 | 11 483 | 48,08 | 13,35 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 16 | | | | | | | | | | | | | 8 264 | 34,60 | 9,61 | 9 145 | 38,29 | 10,64 | 11 483 | 48,08 | 13,35 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 17 | | | | | | | | | | | | | 8 264 | 34,60 | 9,61 | 9 145 | 38,29 | 10,64 | 11 483 | 48,08 | 13,35 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 18 | | | | | | | | | | | | | 8 264 | 34,60 | 9,61 | 9 145 | 38,29 | 10,64 | 11 483 | 48,08 | 13,35 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 19 | | | | | | | | | | | | | 8 264 | 34,60 | 9,61 | 9 145 | 38,29 | 10,64 | 11 483 | 48,08 | 13,35 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 20 | 88,6289 | 3,7427 | 1,8416 | 0,2523 | 0,5082 | 0,0052 | 0,1128 | 0,0931 | 0,0717 | 0,0068 | 3,3978 | 1,2389 | 0,7648 | 0,6350 | 8 283 | 34,68 | 9,63 | 9 165 | 38,37 | 10,66 | 11 502 | 48,16 | 13,38 | -13,5 | -8,2 | -11,9 | | | | | | | | | | | | | |
| 21 | | | | | | | | | | | | | 8 283 | 34,68 | 9,63 | 9 165 | 38,37 | 10,66 | 11 502 | 48,16 | 13,38 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 22 | | | | | | | | | | | | | 8 283 | 34,68 | 9,63 | 9 165 | 38,37 | 10,66 | 11 502 | 48,16 | 13,38 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 23 | | | | | | | | | | | | | 8 283 | 34,68 | 9,63 | 9 165 | 38,37 | 10,66 | 11 502 | 48,16 | 13,38 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 24 | | | | | | | | | | | | | 8 283 | 34,68 | 9,63 | 9 165 | 38,37 | 10,66 | 11 502 | 48,16 | 13,38 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 25 | 88,7406 | 3,7848 | 1,8679 | 0,2535 | 0,5149 | 0,0042 | 0,1110 | 0,0898 | 0,0727 | 0,0065 | 3,3657 | 1,1884 | 0,7635 | 0,6339 | 8 304 | 34,77 | 9,66 | 9 188 | 38,47 | 10,69 | 11 540 | 48,32 | 13,42 | -13,6 | -8,6 | -9,2 | | | | | | | | | | | | | |
| 26 | | | | | | | | | | | | | 8 304 | 34,77 | 9,66 | 9 188 | 38,47 | 10,69 | 11 540 | 48,32 | 13,42 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 27 | | | | | | | | | | | | | 8 304 | 34,77 | 9,66 | 9 188 | 38,47 | 10,69 | 11 540 | 48,32 | 13,42 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 28 | | | | | | | | | | | | | 8 304 | 34,77 | 9,66 | 9 188 | 38,47 | 10,69 | 11 540 | 48,32 | 13,42 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 29 | | | | | | | | | | | | | 8 304 | 34,77 | 9,66 | 9 188 | 38,47 | 10,69 | 11 540 | 48,32 | 13,42 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 30 | | | | | | | | | | | | | 8 304 | 34,77 | 9,66 | 9 188 | 38,47 | 10,69 | 11 540 | 48,32 | 13,42 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 31 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Рішення операторів відбиває чинний нормативний документ | | | | | | | | | | | | 8 315 | 34,81 | 9,67 | 9 200 | 38,52 | 10,70 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Середньозважене значення результату вимірювання: | | | | | | | | | | | | 8 315 | 34,81 | 9,67 | 9 200 | 38,52 | 10,70 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

Начальник Сєвєродонецького ЛВУМГ

Гельва Ю.О.

02.03.2020

Інженер II кат. ВХАЛ

Срьомето М.О.

02.03.2020



Додаток до Паспорту фізико-хімічних показників природного газу. Маршрут №646

| Область | ГРС, прямий споживач | ЕІС-код | Середньозважене значення вищої теплоти згоряння | | |
|--------------|----------------------|------------------|---|--------------------|--------------------------------------|
| | | | ккал/м ³ | МДж/м ³ | кВт ³ год./м ³ |
| Маршрут №646 | | | 9200 | 38,52 | 10,70 |
| Луганська | Красноріченськ | 56ZOPLUG4044001A | 9200 | 38,52 | 10,70 |

Начальник Сєверодонецького ЛВУМГ

Головко Ю.О.

02.03.2020

прізвище

підпис

дата

Інженер II кат. ВХАЛ

Єрьоменко М.О.

02.03.2020

прізвище

підпис

дата



ПАСПОРТ ФІЗИКО-ХІМІЧНИХ ПОКАЗНИКІВ ПРИРОДНОГО ГАЗУ №647

Маршрут №647

за період з 07:00 01.02.2020р. по 07:00 01.03.2020р.

переданого Сєвєродонецьким ЛВУМГ ТОВ "Оператор ГТС України" та виробитого АТ "Луцькгаз"

Вимірювальна хіміко-аналітична лабораторія Сєвєродонецьке ЛВУМГ Свідоцтво № LC (H) від 13.06.2017р. чинне до 13.06.2022 р.

| Числа зразків | Хімічний склад, % мол. | | | | | | | | | | | | Фізико-хімічні показники газу обчислені на основі хімічного складу, МПа, 25°C | | | | | | | | | Температура тисни ріска (за нереференту тиску) °C | Температура тиски ріска (за Р=3,93 МПа) °C | Температура тиски ріска (за Р=3,93 МПа) °C | Місцеві концентрації вуглеводнів, г/м³ | Місцеві концентрації меркаптанів і сірису, г/м³ | Міся місячний аналіз, г/м³ | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--|------------------------|----------|------------|-----------------|-----------------|--------------------|------------------|---------------------|------------------|-----------|--------------|------------------|---|------------------|---|--------|------------|----------------------------|--------|------------|----------------|---|--|--|--|---|----------------------------|--------|------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
| | метан, С1 | етан, С2 | пропан, С3 | ізо-бутан, І-С4 | нор-бутан, н-С4 | ізо-пентан, і-п-С5 | нор-пентан, н-С5 | гексан та вище, С6+ | оксиди азоту, О2 | аргон, Аr | нітроген, N2 | вільна вода, СО2 | Густина абсолютна, кг/м³ при 15 °C | Густина відносна | Температура конденсації газу при 2025°C | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | Температура згорання палива | | | Температура згорання аніма | | | Числа Вейбелля | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | ккал/м³ | МДж/м³ | кВт·год/м³ | ккал/м³ | МДж/м³ | кВт·год/м³ | ккал/м³ | | | | | | | МДж/м³ | кВт·год/м³ | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | | | | | | | | | | | | | | 8 275 | 34,65 | 9,62 | 9 162 | 38,36 | 10,65 | 11 709 | 48,02 | 13,62 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2 | | | | | | | | | | | | | | 8 275 | 34,65 | 9,62 | 9 162 | 38,36 | 10,65 | 11 709 | 48,02 | 13,62 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 3 | 91,6573 | 3,1698 | 1,2006 | 0,1568 | 0,2895 | 0,0053 | 0,0822 | 0,0578 | 0,0960 | 0,0088 | 2,2866 | 0,6873 | 0,7363 | 0,6113 | 8 261 | 34,59 | 9,61 | 9 147 | 38,30 | 10,64 | 11 699 | 48,98 | 13,61 | -20,4 | -8,9 | -10,3 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 4 | | | | | | | | | | | | | | 8 261 | 34,59 | 9,61 | 9 147 | 38,30 | 10,64 | 11 699 | 48,98 | 13,61 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 5 | | | | | | | | | | | | | | 8 261 | 34,59 | 9,61 | 9 147 | 38,30 | 10,64 | 11 699 | 48,98 | 13,61 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 6 | | | | | | | | | | | | | | 8 261 | 34,59 | 9,61 | 9 147 | 38,30 | 10,64 | 11 699 | 48,98 | 13,61 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 7 | | | | | | | | | | | | | | 8 261 | 34,59 | 9,61 | 9 147 | 38,30 | 10,64 | 11 699 | 48,98 | 13,61 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 8 | | | | | | | | | | | | | | 8 261 | 34,59 | 9,61 | 9 147 | 38,30 | 10,64 | 11 699 | 48,98 | 13,61 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 9 | | | | | | | | | | | | | | 8 261 | 34,59 | 9,61 | 9 147 | 38,30 | 10,64 | 11 699 | 48,98 | 13,61 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 10 | | | | | | | | | | | | | | 8 261 | 34,59 | 9,61 | 9 147 | 38,30 | 10,64 | 11 699 | 48,98 | 13,61 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 11 | | | | | | | | | | | | | | 8 261 | 34,59 | 9,61 | 9 147 | 38,30 | 10,64 | 11 699 | 48,98 | 13,61 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 12 | 89,0875 | 3,6421 | 1,6385 | 0,2226 | 0,4454 | 0,0009 | 0,1207 | 0,0976 | 0,0728 | 0,0077 | 3,3940 | 1,2702 | 0,7596 | 0,6307 | 8 242 | 34,51 | 9,59 | 9 122 | 38,19 | 10,61 | 11 487 | 48,09 | 13,36 | -13,6 | -8,6 | -8,8 | 0,0002 | 0,0008 | місячний | | | | | | | | | | | | | | |
| 13 | | | | | | | | | | | | | | 8 242 | 34,51 | 9,59 | 9 122 | 38,19 | 10,61 | 11 487 | 48,09 | 13,36 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 14 | | | | | | | | | | | | | | 8 242 | 34,51 | 9,59 | 9 122 | 38,19 | 10,61 | 11 487 | 48,09 | 13,36 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 15 | | | | | | | | | | | | | | 8 242 | 34,51 | 9,59 | 9 122 | 38,19 | 10,61 | 11 487 | 48,09 | 13,36 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 16 | | | | | | | | | | | | | | 8 242 | 34,51 | 9,59 | 9 122 | 38,19 | 10,61 | 11 487 | 48,09 | 13,36 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 17 | | | | | | | | | | | | | | 8 242 | 34,51 | 9,59 | 9 122 | 38,19 | 10,61 | 11 487 | 48,09 | 13,36 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 18 | | | | | | | | | | | | | | 8 242 | 34,51 | 9,59 | 9 122 | 38,19 | 10,61 | 11 487 | 48,09 | 13,36 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 19 | | | | | | | | | | | | | | 8 242 | 34,51 | 9,59 | 9 122 | 38,19 | 10,61 | 11 487 | 48,09 | 13,36 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 20 | 88,3180 | 3,9820 | 1,8816 | 0,2574 | 0,5144 | 0,0028 | 0,1296 | 0,1038 | 0,0728 | 0,0079 | 3,3883 | 1,3412 | 0,7675 | 0,6372 | 8 312 | 34,80 | 9,67 | 9 196 | 38,50 | 10,70 | 11 521 | 48,23 | 13,40 | -14,4 | -12,8 | -13,1 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 21 | | | | | | | | | | | | | | 8 312 | 34,80 | 9,67 | 9 196 | 38,50 | 10,70 | 11 521 | 48,23 | 13,40 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 22 | | | | | | | | | | | | | | 8 312 | 34,80 | 9,67 | 9 196 | 38,50 | 10,70 | 11 521 | 48,23 | 13,40 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 23 | | | | | | | | | | | | | | 8 312 | 34,80 | 9,67 | 9 196 | 38,50 | 10,70 | 11 521 | 48,23 | 13,40 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 24 | | | | | | | | | | | | | | 8 312 | 34,80 | 9,67 | 9 196 | 38,50 | 10,70 | 11 521 | 48,23 | 13,40 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 25 | 88,8880 | 3,7642 | 1,7345 | 0,2356 | 0,4689 | 0,0009 | 0,1170 | 0,0947 | 0,0736 | 0,0073 | 3,5593 | 1,0560 | 0,7683 | 0,6312 | 8 271 | 34,63 | 9,62 | 9 153 | 38,32 | 10,65 | 11 520 | 48,23 | 13,40 | -13,6 | -8,6 | -9,2 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 26 | | | | | | | | | | | | | | 8 271 | 34,63 | 9,62 | 9 153 | 38,32 | 10,65 | 11 520 | 48,23 | 13,40 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 27 | | | | | | | | | | | | | | 8 271 | 34,63 | 9,62 | 9 153 | 38,32 | 10,65 | 11 520 | 48,23 | 13,40 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 28 | | | | | | | | | | | | | | 8 271 | 34,63 | 9,62 | 9 153 | 38,32 | 10,65 | 11 520 | 48,23 | 13,40 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 29 | | | | | | | | | | | | | | 8 271 | 34,63 | 9,62 | 9 153 | 38,32 | 10,65 | 11 520 | 48,23 | 13,40 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 30 | | | | | | | | | | | | | | 8 271 | 34,63 | 9,62 | 9 153 | 38,32 | 10,65 | 11 520 | 48,23 | 13,40 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 31 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Ріска, виларизовані вмістичні чинники парамітими документами | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Середньомісячне значення результату згоряння: | | | | | | | | | | | | | | 8 266 | 34,61 | 9,61 | 9 150 | 38,31 | 10,64 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

Начальник Сєвєродонецького ЛВУМГ

Голова ГО О.

01.03.2020

Підписер П.І.І. В.Х.А.Л.

Свідчення М.О.

01.03.2020

приниме:



Додаток до Паспорту фізико-хімічних показників природного газу. Маршрут №647

| Область | ГРС, прями споживач | ЕІС-код | Середньозважене значення вищої теплоти згорання | | |
|--------------|---------------------|------------------|---|--------|-------------|
| | | | ккал/м³ | МДж/м³ | кВт*год./м³ |
| Маршрут №647 | | | 9150 | 38,31 | 10,64 |
| Луганська | Кремінне | 56ZOPLUG40424014 | 9150 | 38,31 | 10,64 |

Начальник Ссверодонецького ЛВУМГ

Головко Ю.О.

прізвище

02.03.2020

дата

Інженер II кат. ВХАЛ

Єрьоменко М.О.

прізвище

02.03.2020

дата



ПАСПОРТ ФІЗИКО-ХІМІЧНИХ ПОКАЗНИКІВ ПРИРОДНОГО ГАЗУ №648

Маршрут №648

за період з 07:00 01.02.2020р. по 07:00 01.03.2020р.

переданою Сєвєродонецьким ЛВУМГ ТОВ "Оператор ГТС України" та прийнятою АТ "Дуганьсталь"

Вимірювальна хіміко-аналітична лабораторія Сєвєродонецьке ЛВУМГ Свідоцтво № LC 041 від 13.06.2017р. чинне до 13.06.2022 р.

| Число мірива | Калориметричній системі, % мас. | | | | | | | | | | | | Фізико-хімічні показники газу обчислені на основі номінального складу 101,325 кПа | | | | | | | | | | | | Температура точки роси (при рівнодушній тисці), °С | Температура точки роси пологі (P=3.92 МПа), °С | Температура точки роси пуглендані, °С | Маса конденсату етанолу, г/м³ | Маса конденсату вуглеводнів (кромі етанолу), г/м³ | Маса металічних включень, г/м³ | | | | | | | | | | | |
|--|---------------------------------|----------|------------|----------------|----------------|-----------------|-----------------|---------------------|----------|------------|----------------------|--|---|--|--------|------------|------------------------------|--------|------------|---------------------|--------|------------|-------|--|--|--|---------------------------------------|-------------------------------|---|--------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
| | метан, С1 | етан, С2 | пропан, С3 | ізо-бутан, ІС4 | нор-бутан, нБ4 | ізо-пентан, ІС5 | нор-пентан, нС5 | гексан та вище, С6+ | азот, N2 | кисень, O2 | вуглекислий газ, CO2 | Температура абсолютна, °С при 20 °С | Тиск, МПа | Температура вимірювання/и етанолу при 20/25 °С | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | Температура згорання метану | | | Температура згорання етанолу | | | Чисел Воббє етанолу | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | ккал/м³ | МДж/м³ | кВт·год/м³ | ккал/м³ | МДж/м³ | кВт·год/м³ | ккал/м³ | МДж/м³ | кВт·год/м³ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | | | | | | | | | | | | | | 8 120 | 34,00 | 9,44 | 8 996 | 37,66 | 10,46 | 11 628 | 48,68 | 13,52 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2 | | | | | | | | | | | | | | 8 120 | 34,00 | 9,44 | 8 996 | 37,66 | 10,46 | 11 628 | 48,68 | 13,52 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 3 | | | | | | | | | | | | | | 8 120 | 34,00 | 9,44 | 8 996 | 37,66 | 10,46 | 11 628 | 48,68 | 13,52 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 4 | | | | | | | | | | | | | | 8 120 | 34,00 | 9,44 | 8 996 | 37,66 | 10,46 | 11 628 | 48,68 | 13,52 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 5 | 92,4037 | 2,6270 | 1,0074 | 0,1403 | 0,2585 | 0,0074 | 0,0551 | 0,0522 | 0,0768 | 0,0083 | 3,1007 | 0,2626 | 0,7259 | 0,6027 | 8 130 | 34,04 | 9,45 | 9 005 | 37,70 | 10,47 | 11 600 | 48,57 | 13,49 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 6 | | | | | | | | | | | | | | 8 130 | 34,04 | 9,45 | 9 005 | 37,70 | 10,47 | 11 600 | 48,57 | 13,49 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 7 | | | | | | | | | | | | | | 8 130 | 34,04 | 9,45 | 9 005 | 37,70 | 10,47 | 11 600 | 48,57 | 13,49 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 8 | | | | | | | | | | | | | | 8 130 | 34,04 | 9,45 | 9 005 | 37,70 | 10,47 | 11 600 | 48,57 | 13,49 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 9 | | | | | | | | | | | | | | 8 130 | 34,04 | 9,45 | 9 005 | 37,70 | 10,47 | 11 600 | 48,57 | 13,49 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 10 | 94,1602 | 2,3691 | 0,8486 | 0,1230 | 0,1936 | 0,0074 | 0,0484 | 0,0469 | 0,0425 | 0,0082 | 1,9106 | 0,2715 | 0,7134 | 0,5923 | 8 164 | 34,18 | 9,49 | 9 046 | 37,87 | 10,52 | 11 753 | 49,21 | 13,67 | | | 0,0001 | 0,0002 | | | | | | | | | | | | | | |
| 11 | | | | | | | | | | | | | | 8 164 | 34,18 | 9,49 | 9 046 | 37,87 | 10,52 | 11 753 | 49,21 | 13,67 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 12 | | | | | | | | | | | | | | 8 164 | 34,18 | 9,49 | 9 046 | 37,87 | 10,52 | 11 753 | 49,21 | 13,67 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 13 | | | | | | | | | | | | | | 8 164 | 34,18 | 9,49 | 9 046 | 37,87 | 10,52 | 11 753 | 49,21 | 13,67 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 14 | | | | | | | | | | | | | | 8 164 | 34,18 | 9,49 | 9 046 | 37,87 | 10,52 | 11 753 | 49,21 | 13,67 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 15 | | | | | | | | | | | | | | 8 164 | 34,18 | 9,49 | 9 046 | 37,87 | 10,52 | 11 753 | 49,21 | 13,67 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 16 | | | | | | | | | | | | | | 8 164 | 34,18 | 9,49 | 9 046 | 37,87 | 10,52 | 11 753 | 49,21 | 13,67 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 17 | | | | | | | | | | | | | | 8 164 | 34,18 | 9,49 | 9 046 | 37,87 | 10,52 | 11 753 | 49,21 | 13,67 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 18 | | | | | | | | | | | | | | 8 164 | 34,18 | 9,49 | 9 046 | 37,87 | 10,52 | 11 753 | 49,21 | 13,67 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 19 | | | | | | | | | | | | | | 8 164 | 34,18 | 9,49 | 9 046 | 37,87 | 10,52 | 11 753 | 49,21 | 13,67 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 20 | 92,5872 | 2,9273 | 1,1641 | 0,1463 | 0,2662 | 0,0036 | 0,0763 | 0,0677 | 0,0790 | 0,0079 | 2,1904 | 0,4640 | 0,7287 | 0,6050 | 8 239 | 34,49 | 9,58 | 9 124 | 38,20 | 10,61 | 11 731 | 49,11 | 13,64 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 21 | | | | | | | | | | | | | | 8 239 | 34,49 | 9,58 | 9 124 | 38,20 | 10,61 | 11 731 | 49,11 | 13,64 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 22 | | | | | | | | | | | | | | 8 239 | 34,49 | 9,58 | 9 124 | 38,20 | 10,61 | 11 731 | 49,11 | 13,64 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 23 | | | | | | | | | | | | | | 8 239 | 34,49 | 9,58 | 9 124 | 38,20 | 10,61 | 11 731 | 49,11 | 13,64 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 24 | | | | | | | | | | | | | | 8 239 | 34,49 | 9,58 | 9 124 | 38,20 | 10,61 | 11 731 | 49,11 | 13,64 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 25 | 92,1429 | 3,0110 | 1,0843 | 0,1552 | 0,2706 | 0,0051 | 0,0529 | 0,0490 | 0,0542 | 0,0079 | 2,8391 | 0,3076 | 0,7282 | 0,6046 | 8 179 | 34,24 | 9,51 | 9 059 | 37,93 | 10,54 | 11 651 | 48,78 | 13,55 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 26 | | | | | | | | | | | | | | 8 179 | 34,24 | 9,51 | 9 059 | 37,93 | 10,54 | 11 651 | 48,78 | 13,55 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 27 | | | | | | | | | | | | | | 8 179 | 34,24 | 9,51 | 9 059 | 37,93 | 10,54 | 11 651 | 48,78 | 13,55 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 28 | | | | | | | | | | | | | | 8 179 | 34,24 | 9,51 | 9 059 | 37,93 | 10,54 | 11 651 | 48,78 | 13,55 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 29 | | | | | | | | | | | | | | 8 179 | 34,24 | 9,51 | 9 059 | 37,93 | 10,54 | 11 651 | 48,78 | 13,55 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 30 | | | | | | | | | | | | | | 8 179 | 34,24 | 9,51 | 9 059 | 37,93 | 10,54 | 11 651 | 48,78 | 13,55 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 31 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Результати вимірювань чинними нормативними документами | | | | | | | | | | | | Середньозважені значення результатів вимірювань: | | 8 165 | 34,19 | 9,50 | 9 045 | 37,87 | 10,52 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

Навчальний Сєвєродонецький ЛВУМГ

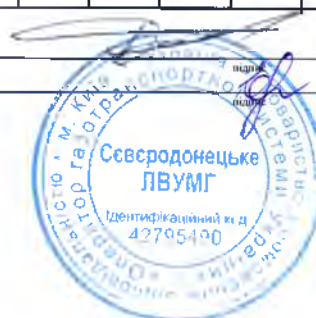
Галина Ю.О.

02.03.2020

Інженер II катег. ВХ.А.Л.

Євдокимов М.О.

02.03.2020



Додаток до Паспорту фізико-хімічних показників природного газу. Маршрут №648

| Область | ГРС, прямиї споживач | ЕІС-код | Середньозважене значення вищої теплоти згоряння | | |
|--------------|----------------------|------------------|---|--------------------|-------------------------|
| | | | ккал/м ³ | МДж/м ³ | кВт*год./м ³ |
| Маршрут №648 | | | 9045 | 37,87 | 10,52 |
| Луганська | Лисичанськ (місто) | 56ZOPLUG40425010 | 9045 | 37,87 | 10,52 |

Начальник Сєвєродонецького ЛВУМГ

Головко Ю.О.

прізвище

02.03.2020

дата

Інженер II кат. ВХАЛ

Єрьоменко М.О.

прізвище

02.03.2020

дата



ПАСПОРТ ФІЗИКО-ХІМІЧНИХ ПОКАЗНИКІВ ПРИРОДНОГО ГАЗУ №649

за період з 07:00 01.02.2020р. на 07:00 01.03.2020р.

Маршрут №649

переданого Сєвєродонецьким ЛВУМГ ТОВ "Оператор ГТС України" за прийнятих АТ "Луїанська 23"

Вимірювання здійснювали лабораторія Сєвєродонецьке ЛВУМГ Свідоцтво № LC 041 від 13.06.2017р. чинне до 13.06.2022 р.

| Числа збігів | Компонентний склад, % мас. | | | | | | | | | | | | Температура абсолютна, °С при 20 °С | | Фізико-хімічні показники газу обчислені на основі компонентного складу, 101,325 кПа | | | Температура точки роси (при референті тиску), °С | Температура точки роси (при P = 101 кПа), °С | Температура точки роси (углеводкі), °С | Маса конденсату (провадн.), г/м³ | Маса конденсату (червопалюваті фракції), г/м³ | Маса метану (вміст), г/м³ | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|----------------------------|----------|------------|-----------------|---------------|------------------|----------------|---------------------|------------|----------|---------------------|---|-------------------------------------|-----------------------------|---|------------|----------------------------------|--|--|--|----------------------------------|---|---------------------------|-----------------------|------------|---------|--------|------------|----------|--------|------------|---------|--------|------------|---------|--------|------------|--|--|--|--|
| | метан, С1 | етан, С2 | пропан, С3 | ізо-бутан, і-С4 | н-бутан, н-С4 | ізо-пентан, і-С5 | н-пентан, н-С5 | гексан та вище, С6+ | кисень, О2 | азот, N2 | довада вуглецю, СО2 | Температура абсолютна, °С при 20 °С | Температура абсолютна, °С при 20 °С | Температура згорання пожежі | | | Температура згорання в ацетилені | | | | | | | Число Воббе (кВт/год) | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | ккал/м³ | МДж/м³ | кВт/год/м³ | ккал/м³ | | | | | | | МДж/м³ | кВт/год/м³ | ккал/м³ | МДж/м³ | кВт/год/м³ | ккал/м³ | МДж/м³ | кВт/год/м³ | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | ккал/м³ | МДж/м³ | кВт/год/м³ | ккал/м³ | МДж/м³ | кВт/год/м³ | | | | |
| 1 | | | | | | | | | | | | 8 175 | 34,23 | 9,51 | 9 061 | 37,94 | 10,54 | 11 898 | 49,81 | 13,84 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2 | | | | | | | | | | | | 8 175 | 34,23 | 9,51 | 9 061 | 37,94 | 10,54 | 11 898 | 49,81 | 13,84 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 3 | | | | | | | | | | | | 8 175 | 34,23 | 9,51 | 9 061 | 37,94 | 10,54 | 11 898 | 49,81 | 13,84 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 4 | 96,0888 | 2,1002 | 0,6458 | 0,0985 | 0,0971 | 0,0002 | 0,0194 | 0,0139 | 0,0123 | 0,0087 | 0,7447 | 0,1624 | 0,6984 | 0,5798 | 8 171 | 34,21 | 9,50 | 9 057 | 37,92 | 10,53 | 11 895 | 49,80 | 13,83 | -22,4 | -17,6 | -21,9 | 0,0002 | 0,0003 | відсутні | | | | | | | | | | | | |
| 5 | | | | | | | | | | | | | | | 8 171 | 34,21 | 9,50 | 9 057 | 37,92 | 10,53 | 11 895 | 49,80 | 13,83 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 6 | | | | | | | | | | | | | | | 8 171 | 34,21 | 9,50 | 9 057 | 37,92 | 10,53 | 11 895 | 49,80 | 13,83 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 7 | | | | | | | | | | | | | | | 8 171 | 34,21 | 9,50 | 9 057 | 37,92 | 10,53 | 11 895 | 49,80 | 13,83 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 8 | | | | | | | | | | | | | | | 8 171 | 34,21 | 9,50 | 9 057 | 37,92 | 10,53 | 11 895 | 49,80 | 13,83 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 9 | | | | | | | | | | | | | | | 8 171 | 34,21 | 9,50 | 9 057 | 37,92 | 10,53 | 11 895 | 49,80 | 13,83 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 10 | | | | | | | | | | | | | | | 8 171 | 34,21 | 9,50 | 9 057 | 37,92 | 10,53 | 11 895 | 49,80 | 13,83 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 11 | | | | | | | | | | | | | | | 8 171 | 34,21 | 9,50 | 9 057 | 37,92 | 10,53 | 11 895 | 49,80 | 13,83 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 12 | 96,0522 | 2,1228 | 0,6513 | 0,0981 | 0,0968 | 0,0005 | 0,0190 | 0,0135 | 0,0124 | 0,0078 | 0,7559 | 0,1687 | 0,6987 | 0,5801 | 8 172 | 34,21 | 9,50 | 9 058 | 37,92 | 10,53 | 11 893 | 49,79 | 13,83 | -19,9 | -15,3 | -18,3 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 13 | | | | | | | | | | | | | | | 8 172 | 34,21 | 9,50 | 9 058 | 37,92 | 10,53 | 11 893 | 49,79 | 13,83 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 14 | | | | | | | | | | | | | | | 8 172 | 34,21 | 9,50 | 9 058 | 37,92 | 10,53 | 11 893 | 49,79 | 13,83 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 15 | | | | | | | | | | | | | | | 8 172 | 34,21 | 9,50 | 9 058 | 37,92 | 10,53 | 11 893 | 49,79 | 13,83 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 16 | | | | | | | | | | | | | | | 8 172 | 34,21 | 9,50 | 9 058 | 37,92 | 10,53 | 11 893 | 49,79 | 13,83 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 17 | | | | | | | | | | | | | | | 8 172 | 34,21 | 9,50 | 9 058 | 37,92 | 10,53 | 11 893 | 49,79 | 13,83 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 18 | 96,0531 | 2,1281 | 0,6489 | 0,0995 | 0,0990 | 0,0002 | 0,0189 | 0,0141 | 0,0142 | 0,0081 | 0,7547 | 0,1609 | 0,6987 | 0,5801 | 8 173 | 34,22 | 9,51 | 9 060 | 37,93 | 10,54 | 11 895 | 49,80 | 13,83 | -19,7 | -15,0 | -18,2 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 19 | | | | | | | | | | | | | | | 8 173 | 34,22 | 9,51 | 9 060 | 37,93 | 10,54 | 11 895 | 49,80 | 13,83 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 20 | | | | | | | | | | | | | | | 8 173 | 34,22 | 9,51 | 9 060 | 37,93 | 10,54 | 11 895 | 49,80 | 13,83 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 21 | | | | | | | | | | | | | | | 8 173 | 34,22 | 9,51 | 9 060 | 37,93 | 10,54 | 11 895 | 49,80 | 13,83 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 22 | | | | | | | | | | | | | | | 8 173 | 34,22 | 9,51 | 9 060 | 37,93 | 10,54 | 11 895 | 49,80 | 13,83 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 23 | | | | | | | | | | | | | | | 8 173 | 34,22 | 9,51 | 9 060 | 37,93 | 10,54 | 11 895 | 49,80 | 13,83 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 24 | | | | | | | | | | | | | | | 8 173 | 34,22 | 9,51 | 9 060 | 37,93 | 10,54 | 11 895 | 49,80 | 13,83 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 25 | | | | | | | | | | | | | | | 8 173 | 34,22 | 9,51 | 9 060 | 37,93 | 10,54 | 11 895 | 49,80 | 13,83 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 26 | 95,3007 | 2,6297 | 0,7980 | 0,1234 | 0,1212 | 0,0004 | 0,0232 | 0,0166 | 0,0155 | 0,0079 | 0,7364 | 0,2270 | 0,7051 | 0,5854 | 8 230 | 34,46 | 9,57 | 9 120 | 38,18 | 10,61 | 11 920 | 49,91 | 13,86 | -17,3 | -12,7 | -15,9 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 27 | | | | | | | | | | | | | | | 8 230 | 34,46 | 9,57 | 9 120 | 38,18 | 10,61 | 11 920 | 49,91 | 13,86 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 28 | | | | | | | | | | | | | | | 8 230 | 34,46 | 9,57 | 9 120 | 38,18 | 10,61 | 11 920 | 49,91 | 13,86 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 29 | | | | | | | | | | | | | | | 8 230 | 34,46 | 9,57 | 9 120 | 38,18 | 10,61 | 11 920 | 49,91 | 13,86 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 30 | | | | | | | | | | | | | | | 8 230 | 34,46 | 9,57 | 9 120 | 38,18 | 10,61 | 11 920 | 49,91 | 13,86 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 31 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Рівень збігів з показниками, зазначеними в паспорті | | | | | | | | | | | | Середньозважені значення тиску та температури | | 8 179 | 34,24 | 9,51 | 9 066 | 37,96 | 10,54 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

Начальник Сєвєродонецького ЛВУМГ

Головно Ю.О.

02.03.2020

Інженер П.І.І. ВХАЛ

прізвище

дата

Срьомство М.О.

02.03.2020

прізвище

дата



Додаток до Паспорту фізико-хімічних показників природного газу. Маршрут №649

| Область | ГРС, прямий споживач | ЕІС-код | Середньозважене значення вищої теплоти згоряння | | |
|--------------|----------------------|------------------|---|--------------------|-------------------------|
| | | | ккал/м ³ | МДж/м ³ | кВт*год./м ³ |
| Маршрут №649 | | | 9066 | 37,96 | 10,54 |
| Луганська | Сиротине (побут) | 56ZOPLUG40437010 | 9066 | 37,96 | 10,54 |

Начальник Ссверодонецького ЛВУМГ

Головко Ю.О.

02.03.2020

прізвище

підпис

дата

Інженер II кат. ВХАЛ

Єрьоменко М.О.

02.03.2020

прізвище

підпис

дата



Додаток до Паспорту фізико-хімічних показників природного газу. Маршрут №650

| Область | ГРС, прямих споживач | ЕІС-код | Середньозважене значення вищої теплоти згорання | | |
|--------------|----------------------|------------------|---|--------------------|--------------------------------------|
| | | | ккал/м ³ | МДж/м ³ | кВт ⁴ год./м ³ |
| Маршрут №650 | | | 8949 | 37,47 | 10,41 |
| Луганська | Ст.Луганська | 56ZOPLUG4043101B | 8949 | 37,47 | 10,41 |

Начальник Сєверодонецького ЛВУМГ

Головко Ю.О.

02.03.2020

прізвище

дата

Інженер II кат. ВХАЛ

Єрьоменко М.О.

02.03.2020

прізвище

дата



ПАСПОРТ ФІЗИКО-ХІМІЧНИХ ПОКАЗНИКІВ ПРИРОДНОГО ГАЗУ №651

за період з 07:00 01.02.2020р. по 07:00 01.03.2020р.

Маршрут №651

передано в Сєвєродонецький ЛВУМГ ТОВ "Оператор ГТС України" та впродовж в АТ "Луганськгаз"

Випробовувала фізико-аналітична лабораторія Сєвєродонецького ЛВУМГ Свідоцтва № LC 041 від 13.06.2017р. чинне до 13.06.2022 р.

| Число мітки | Компонентний склад, % мол. | | | | | | | | | | | | Фізико-хімічні показники газу об'ємної частини компонентного складу, 101,325 кПа | | | Температура точки роси (при робочому тиску), °С | Температура точки роси (при Р = 1,01 МПа), °С | Температура точки роси (углекислот), °С | Маса хлоридів (фреонів), г/м³ | Маса води в газі (включаючи фреон), г/м³ | Маса метанів (включаючи фреон), г/м³ | | | | | | | | | | |
|--|----------------------------|----------|------------|-----------------|---------------|-----------------------|--------------------|----------|----------------------|------------------------------------|------------------|---|--|------------|------------------------------|---|---|---|-------------------------------|--|--------------------------------------|------------------|------------|---------|--------|------------|--------|--------|--------|--|--|
| | метан, С1 | етан, С2 | пропан, С3 | ізо-бутан, i-C4 | н-бутан, n-C4 | пентан та вище, n-C5+ | гелію та вище, С6+ | азот, N2 | діоксид вуглецю, CO2 | Густина абсолютна, кг/м³ при 15 °С | Густина кітвенна | Температура конденсації газу при 2025°С | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | Температура конденсації газу | | | Температура конденсації газу | | | | | | | Число Воббе опле | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | ккал/м³ | МДж/м³ | кВт·год/м³ | ккал/м³ | | | | | | | МДж/м³ | кВт·год/м³ | ккал/м³ | МДж/м³ | кВт·год/м³ | | | | | |
| 1 | | | | | | | | | | | | 8 173 | 34,22 | 9,51 | 9 060 | 37,93 | 10,54 | 11 897 | 49,81 | 13,84 | | | | | | | | | | | |
| 2 | | | | | | | | | | | | 8 173 | 34,22 | 9,51 | 9 060 | 37,93 | 10,54 | 11 897 | 49,81 | 13,84 | | | | | | | | | | | |
| 3 | | | | | | | | | | | | 8 173 | 34,22 | 9,51 | 9 060 | 37,93 | 10,54 | 11 897 | 49,81 | 13,84 | | | | | | | | | | | |
| 4 | 96,1448 | 2,0748 | 0,6363 | 0,0962 | 0,0943 | 0,0002 | 0,0183 | 0,0129 | 0,0126 | 0,0078 | 0,7445 | 0,1573 | 0,6979 | 0,5794 | 8 167 | 34,49 | 9,50 | 9 053 | 37,90 | 10,53 | 11 893 | 49,79 | 13,83 | -24,3 | -19,8 | -24,3 | 0,0002 | 0,0003 | 0,0001 | | |
| 5 | | | | | | | | | | | | | | | 8 167 | 34,49 | 9,50 | 9 053 | 37,90 | 10,53 | 11 893 | 49,79 | 13,83 | | | | | | | | |
| 6 | | | | | | | | | | | | | | | 8 167 | 34,49 | 9,50 | 9 053 | 37,90 | 10,53 | 11 893 | 49,79 | 13,83 | | | | | | | | |
| 7 | | | | | | | | | | | | | | | 8 167 | 34,49 | 9,50 | 9 053 | 37,90 | 10,53 | 11 893 | 49,79 | 13,83 | | | | | | | | |
| 8 | | | | | | | | | | | | | | | 8 167 | 34,49 | 9,50 | 9 053 | 37,90 | 10,53 | 11 893 | 49,79 | 13,83 | | | | | | | | |
| 9 | | | | | | | | | | | | | | | 8 167 | 34,49 | 9,50 | 9 053 | 37,90 | 10,53 | 11 893 | 49,79 | 13,83 | | | | | | | | |
| 10 | | | | | | | | | | | | | | | 8 167 | 34,49 | 9,50 | 9 053 | 37,90 | 10,53 | 11 893 | 49,79 | 13,83 | | | | | | | | |
| 11 | | | | | | | | | | | | | | | 8 167 | 34,49 | 9,50 | 9 053 | 37,90 | 10,53 | 11 893 | 49,79 | 13,83 | | | | | | | | |
| 12 | 96,2298 | 2,0323 | 0,6229 | 0,0927 | 0,0907 | 0,0003 | 0,0174 | 0,0122 | 0,0108 | 0,0074 | 0,7328 | 0,1507 | 0,6971 | 0,5788 | 8 162 | 34,17 | 9,49 | 9 048 | 37,88 | 10,52 | 11 893 | 49,79 | 13,83 | -21,4 | -16,7 | -20,2 | | | | | |
| 13 | | | | | | | | | | | | | | | 8 162 | 34,17 | 9,49 | 9 048 | 37,88 | 10,52 | 11 893 | 49,79 | 13,83 | | | | | | | | |
| 14 | | | | | | | | | | | | | | | 8 162 | 34,17 | 9,49 | 9 048 | 37,88 | 10,52 | 11 893 | 49,79 | 13,83 | | | | | | | | |
| 15 | | | | | | | | | | | | | | | 8 162 | 34,17 | 9,49 | 9 048 | 37,88 | 10,52 | 11 893 | 49,79 | 13,83 | | | | | | | | |
| 16 | | | | | | | | | | | | | | | 8 162 | 34,17 | 9,49 | 9 048 | 37,88 | 10,52 | 11 893 | 49,79 | 13,83 | | | | | | | | |
| 17 | | | | | | | | | | | | | | | 8 162 | 34,17 | 9,49 | 9 048 | 37,88 | 10,52 | 11 893 | 49,79 | 13,83 | | | | | | | | |
| 18 | 96,1885 | 2,0333 | 0,6229 | 0,0963 | 0,0939 | 0,0003 | 0,0176 | 0,0122 | 0,0113 | 0,0087 | 0,7648 | 0,1502 | 0,6974 | 0,5791 | 8 161 | 34,17 | 9,49 | 9 046 | 37,88 | 10,52 | 11 888 | 49,77 | 13,83 | -20,1 | -17,2 | -19,1 | | | | | |
| 19 | | | | | | | | | | | | | | | 8 161 | 34,17 | 9,49 | 9 046 | 37,88 | 10,52 | 11 888 | 49,77 | 13,83 | | | | | | | | |
| 20 | | | | | | | | | | | | | | | 8 161 | 34,17 | 9,49 | 9 046 | 37,88 | 10,52 | 11 888 | 49,77 | 13,83 | | | | | | | | |
| 21 | | | | | | | | | | | | | | | 8 161 | 34,17 | 9,49 | 9 046 | 37,88 | 10,52 | 11 888 | 49,77 | 13,83 | | | | | | | | |
| 22 | | | | | | | | | | | | | | | 8 161 | 34,17 | 9,49 | 9 046 | 37,88 | 10,52 | 11 888 | 49,77 | 13,83 | | | | | | | | |
| 23 | | | | | | | | | | | | | | | 8 161 | 34,17 | 9,49 | 9 046 | 37,88 | 10,52 | 11 888 | 49,77 | 13,83 | | | | | | | | |
| 24 | | | | | | | | | | | | | | | 8 161 | 34,17 | 9,49 | 9 046 | 37,88 | 10,52 | 11 888 | 49,77 | 13,83 | | | | | | | | |
| 25 | | | | | | | | | | | | | | | 8 161 | 34,17 | 9,49 | 9 046 | 37,88 | 10,52 | 11 888 | 49,77 | 13,83 | | | | | | | | |
| 26 | 95,2601 | 2,6799 | 0,8131 | 0,1262 | 0,1235 | 0,0004 | 0,0229 | 0,0165 | 0,0083 | 0,0079 | 0,7153 | 0,2299 | 0,7053 | 0,5856 | 8 235 | 34,48 | 9,58 | 9 126 | 38,21 | 10,61 | 11 925 | 49,93 | 13,87 | -19,5 | -15,2 | -17,4 | | | | | |
| 27 | | | | | | | | | | | | | | | 8 235 | 34,48 | 9,58 | 9 126 | 38,21 | 10,61 | 11 925 | 49,93 | 13,87 | | | | | | | | |
| 28 | | | | | | | | | | | | | | | 8 235 | 34,48 | 9,58 | 9 126 | 38,21 | 10,61 | 11 925 | 49,93 | 13,87 | | | | | | | | |
| 29 | | | | | | | | | | | | | | | 8 235 | 34,48 | 9,58 | 9 126 | 38,21 | 10,61 | 11 925 | 49,93 | 13,87 | | | | | | | | |
| 30 | | | | | | | | | | | | | | | 8 235 | 34,48 | 9,58 | 9 126 | 38,21 | 10,61 | 11 925 | 49,93 | 13,87 | | | | | | | | |
| 31 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Результат порівняння показників з нормативними документами | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Середньозважені значення всіх показників | | | | | | | | | | | | 8 173 | 34,22 | 9,51 | 9 060 | 37,93 | 10,54 | | | | | | | | | | | | | | |

Начальник Сєвєродонецького ЛВУМГ

Галущак Ю.О.

01.03.2020

Інженер П.І. В.Х.А.Л

Середько М.О.

01.03.2020

приватно

дата



Додаток до Паспорту фізико-хімічних показників природного газу. Маршрут №651

| Область | ГРС, прямиий споживач | ЕІС-код | Середньозважене значення вищої теплоти згоряння | | |
|--------------|---------------------------|------------------|---|--------|-------------|
| | | | ккал/м³ | МДж/м³ | кВт*год./м³ |
| Маршрут №651 | | | 9059 | 37,93 | 10,54 |
| Луганська | Новоастрхань | 56ZOPLUG4043601S | 9059 | 37,93 | 10,54 |
| Луганська | к-п ім.Артема /Федчине | 56ZOPLUG4041901Q | 9059 | 37,93 | 10,54 |
| Луганська | к-п Перемога /Смолянинове | 56ZOPLUG4041801U | 9059 | 37,93 | 10,54 |
| Луганська | к-п Родіна /с. Чабанівка | 56ZOPLUG4042001K | 9059 | 37,93 | 10,54 |

Начальник Сєвєродонецького ЛВУМГ

Головко Ю.О.

02.03.2020

прізвище

підпис

дата

Інженер ІІ кат. ВХАЛ

Єрьюменко М.О.

02.03.2020

прізвище

підпис

дата



ПАСПОРТ ФІЗИКО-ХІМІЧНИХ ПОКАЗНИКІВ ПРИРОДНОГО ГАЗУ №652

Маршрут №652

за період з 07:00 01.02.2020р. по 07:00 01.03.2020р.

передаваемого Сєвєродонецького ЛВУМГ ТОВ "Оператор ГТС України" та призначено АТ "Луганськгаз"

Виміривальна хіміко-аналітична лабораторія Сєвєродонецького ЛВУМГ Свідоцтво № LC 041 від 13.06.2017р. чинне до 13.06.2022 р.

| Число місяця | Компонентний склад, % мас. | | | | | | | | | | | | Фізико-хімічні показники газу об'ємної частини компонентного складу, 101,325 кПа | | Температура вимірювань/згоряння при 20±2°С | | | Температура точки роси газу (при референтному тиску), °С | Температура точки роси повітря (Р = 1,01 МПа), °С | Температура точки роси аутогенної, °С | Маса конденсатної фракції (при референтному тиску), г/м³ | Маса конденсатної фракції (при референтному тиску), г/м³ | Маса конденсатної фракції (при референтному тиску), г/м³ | | | | | | | | | | | | | | |
|---|----------------------------|----------|------------|-----------------|---------------|--------------------|----------------|---------------------|-----------|-----------|----------------------|-----------------------------------|--|--|--|------------|-----------------------|--|---|---------------------------------------|--|--|--|---------------------|------------|---------|--------|------------|---------|--------|------------|---------|--------|------------|---------|--------|------------|
| | метан, С1 | етан, С2 | пропан, С3 | ізо-бутан, i-C4 | н-бутан, n-C4 | ізо-пентан, iso-C5 | н-пентан, n-C5 | гексан та вище, С6+ | оксиди О2 | оксиди N2 | диоксид вуглецю, CO2 | Густина абсолютна, кг/м³ при 15°С | Густина відносна | Теплота згоряння нижча | | | Теплота згоряння вища | | | | | | | Частка Водяної пари | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | ккал/м³ | МДж/м³ | кВт·год/м³ | ккал/м³ | | | | | | | МДж/м³ | кВт·год/м³ | ккал/м³ | МДж/м³ | кВт·год/м³ | ккал/м³ | МДж/м³ | кВт·год/м³ | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | ккал/м³ | МДж/м³ | кВт·год/м³ | ккал/м³ | МДж/м³ | кВт·год/м³ |
| 1 | | | | | | | | | | | | | | 8 183 | 34,26 | 9,52 | 9 070 | 37,98 | 10,55 | 11 912 | 49,87 | 13,85 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2 | | | | | | | | | | | | | | 8 183 | 34,26 | 9,52 | 9 070 | 37,98 | 10,55 | 11 912 | 49,87 | 13,85 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 3 | | | | | | | | | | | | | | 8 183 | 34,26 | 9,52 | 9 070 | 37,98 | 10,55 | 11 912 | 49,87 | 13,85 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 4 | | | | | | | | | | | | | | 8 183 | 34,26 | 9,52 | 9 070 | 37,98 | 10,55 | 11 912 | 49,87 | 13,85 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 5 | 96,2764 | 2,0432 | 0,6296 | 0,0975 | 0,0973 | 0,0020 | 0,0209 | 0,0141 | 0,0066 | 0,0086 | 0,6595 | 0,1433 | 0,6971 | 0,5788 | 8 173 | 34,22 | 9,51 | 9 060 | 37,93 | 10,54 | 11 909 | 49,86 | 13,85 | -18,7 | -13,6 | -16,9 | | | | | | | | | | | |
| 6 | | | | | | | | | | | | | | | 8 173 | 34,22 | 9,51 | 9 060 | 37,93 | 10,54 | 11 909 | 49,86 | 13,85 | | | | | | | | | | | | | | |
| 7 | | | | | | | | | | | | | | | 8 173 | 34,22 | 9,51 | 9 060 | 37,93 | 10,54 | 11 909 | 49,86 | 13,85 | | | | | | | | | | | | | | |
| 8 | | | | | | | | | | | | | | | 8 173 | 34,22 | 9,51 | 9 060 | 37,93 | 10,54 | 11 909 | 49,86 | 13,85 | | | | | | | | | | | | | | |
| 9 | | | | | | | | | | | | | | | 8 173 | 34,22 | 9,51 | 9 060 | 37,93 | 10,54 | 11 909 | 49,86 | 13,85 | | | | | | | | | | | | | | |
| 10 | 96,1684 | 2,1029 | 0,6446 | 0,0985 | 0,0973 | 0,0011 | 0,0191 | 0,0136 | 0,0054 | 0,0080 | 0,6947 | 0,1462 | 0,6977 | 0,5793 | 8 174 | 34,22 | 9,51 | 9 061 | 37,94 | 10,54 | 11 905 | 49,84 | 13,85 | -16,7 | -9,8 | 12,2 | | | | | | | | | | | |
| 11 | | | | | | | | | | | | | | | 8 174 | 34,22 | 9,51 | 9 061 | 37,94 | 10,54 | 11 905 | 49,84 | 13,85 | | | | | | | | | | | | | | |
| 12 | | | | | | | | | | | | | | | 8 174 | 34,22 | 9,51 | 9 061 | 37,94 | 10,54 | 11 905 | 49,84 | 13,85 | | | | | | | | | | | | | | |
| 13 | | | | | | | | | | | | | | | 8 174 | 34,22 | 9,51 | 9 061 | 37,94 | 10,54 | 11 905 | 49,84 | 13,85 | | | | | | | | | | | | | | |
| 14 | | | | | | | | | | | | | | | 8 174 | 34,22 | 9,51 | 9 061 | 37,94 | 10,54 | 11 905 | 49,84 | 13,85 | | | | | | | | | | | | | | |
| 15 | | | | | | | | | | | | | | | 8 174 | 34,22 | 9,51 | 9 061 | 37,94 | 10,54 | 11 905 | 49,84 | 13,85 | | | | | | | | | | | | | | |
| 16 | | | | | | | | | | | | | | | 8 174 | 34,22 | 9,51 | 9 061 | 37,94 | 10,54 | 11 905 | 49,84 | 13,85 | | | | | | | | | | | | | | |
| 17 | | | | | | | | | | | | | | | 8 174 | 34,22 | 9,51 | 9 061 | 37,94 | 10,54 | 11 905 | 49,84 | 13,85 | | | | | | | | | | | | | | |
| 18 | | | | | | | | | | | | | | | 8 174 | 34,22 | 9,51 | 9 061 | 37,94 | 10,54 | 11 905 | 49,84 | 13,85 | | | | | | | | | | | | | | |
| 19 | | | | | | | | | | | | | | | 8 174 | 34,22 | 9,51 | 9 061 | 37,94 | 10,54 | 11 905 | 49,84 | 13,85 | | | | | | | | | | | | | | |
| 20 | 96,2752 | 2,0240 | 0,6259 | 0,0930 | 0,0937 | 0,0029 | 0,0210 | 0,0155 | 0,0074 | 0,0078 | 0,6950 | 0,1386 | 0,6970 | 0,5787 | 8 168 | 34,20 | 9,50 | 9 054 | 37,91 | 10,53 | 11 902 | 49,83 | 13,84 | 15,5 | -10,1 | -14,8 | 0,0001 | 0,0002 | нісугні | | | | | | | | |
| 21 | | | | | | | | | | | | | | | 8 168 | 34,20 | 9,50 | 9 054 | 37,91 | 10,53 | 11 902 | 49,83 | 13,84 | | | | | | | | | | | | | | |
| 22 | | | | | | | | | | | | | | | 8 168 | 34,20 | 9,50 | 9 054 | 37,91 | 10,53 | 11 902 | 49,83 | 13,84 | | | | | | | | | | | | | | |
| 23 | | | | | | | | | | | | | | | 8 168 | 34,20 | 9,50 | 9 054 | 37,91 | 10,53 | 11 902 | 49,83 | 13,84 | | | | | | | | | | | | | | |
| 24 | | | | | | | | | | | | | | | 8 168 | 34,20 | 9,50 | 9 054 | 37,91 | 10,53 | 11 902 | 49,83 | 13,84 | | | | | | | | | | | | | | |
| 25 | 95,1489 | 2,7013 | 0,7993 | 0,1178 | 0,1193 | 0,0023 | 0,0245 | 0,0184 | 0,0087 | 0,0072 | 0,8051 | 0,2472 | 0,7059 | 0,5860 | 8 226 | 34,44 | 9,57 | 9 115 | 38,16 | 10,60 | 11 907 | 49,85 | 13,85 | -14,2 | -9,0 | -11,4 | | | | | | | | | | | |
| 26 | | | | | | | | | | | | | | | 8 226 | 34,44 | 9,57 | 9 115 | 38,16 | 10,60 | 11 907 | 49,85 | 13,85 | | | | | | | | | | | | | | |
| 27 | | | | | | | | | | | | | | | 8 226 | 34,44 | 9,57 | 9 115 | 38,16 | 10,60 | 11 907 | 49,85 | 13,85 | | | | | | | | | | | | | | |
| 28 | | | | | | | | | | | | | | | 8 226 | 34,44 | 9,57 | 9 115 | 38,16 | 10,60 | 11 907 | 49,85 | 13,85 | | | | | | | | | | | | | | |
| 29 | | | | | | | | | | | | | | | 8 226 | 34,44 | 9,57 | 9 115 | 38,16 | 10,60 | 11 907 | 49,85 | 13,85 | | | | | | | | | | | | | | |
| 30 | | | | | | | | | | | | | | | 8 226 | 34,44 | 9,57 | 9 115 | 38,16 | 10,60 | 11 907 | 49,85 | 13,85 | | | | | | | | | | | | | | |
| 31 | | | | | | | | | | | | | | | 8 226 | 34,44 | 9,57 | 9 115 | 38,16 | 10,60 | 11 907 | 49,85 | 13,85 | | | | | | | | | | | | | | |
| Рівень приривку (відношення частини вологи) менше допустимого | | | | | | | | | | | | | | Середньозважені значення результатів вимірювань: | | 8 182 | 34,26 | 9,52 | 9 069 | 37,97 | 10,55 | | | | | | | | | | | | | | | | |

Начальник Сєвєродонецького ЛВУМГ

Головко Ю.О.

02.03.2020

Інженер П кат. ВХАЛ

Сєвєрський М.О.

02.03.2020



Додаток до Паспорту фізико-хімічних показників природного газу. Маршрут №652

| Область | ГРС, прямиї споживач | ЕІС-код | Середньозважене значення вищої теплоти згоряння | | |
|--------------|-----------------------|------------------|---|--------|-------------|
| | | | ккал/м³ | МДж/м³ | кВт·год./м³ |
| Маршрут №652 | | | 9069 | 37,97 | 10,55 |
| Луганська | Карбоніт /смт. Золоте | 56ZOPLUG4043901G | 9068 | 37,97 | 10,55 |
| Луганська | Мирна Долина | 56ZOPLUG4043501W | 9069 | 37,97 | 10,55 |
| Луганська | Попасна | 56ZOPLUG4042701T | 9069 | 37,97 | 10,55 |

Начальник Сєвєродонецького ЛВУМГ

Головко Ю.О.

02.03.2020

прізвище

дата

Інженер II кат. ВХАЛ

Єрьоменко М.О.

02.03.2020

прізвище

дата



ПАСПОРТ ФІЗИКО-ХІМІЧНИХ ПОКАЗНИКІВ ПРИРОДНОГО ГАЗУ №653

Маршрут №653

за період з 07:00 01.02.2020р. по 07:00 01.03.2020р.

переланого Сєвєродонецьким ЛВУМГ ТОВ "Оператор ГТС України" та прийнятого АТ "Дугамьскгаз", ПАТ "РКГК"

Визирональна хіміко-аналітична лабораторія Сєвєродонецьке ЛВУМГ Свідоцтво № ІС 041 від 13.06.2017р. чинне до 13.06.2022 р.

| Число місяці | Компонентний склад, % мол. | | | | | | | | | | | Фізико-хімічні показники газу об'ємний по середньому складу, 101,325 кПа | | | Температура точки роси (при робочому тиску), °С | Температура точки роси мелага (P=5,92 МПа), °С | Температура точки роси вуглекислоти, °С | Масова концентрація сірководню, г/м³ | Масова концентрація меркаптанів, г/м³ | Масова концентрація ароматів, г/м³ | | | | | | | | | |
|--|----------------------------|----------|------------|----------------|---------------|-----------------|----------------|---------------------|------------|----------|----------------------|--|--|--|---|--|---|--------------------------------------|---------------------------------------|------------------------------------|-------------------------------|------------|---------|------------------|------------|---------|--------|------------|----------|
| | метан, С1 | етан, С2 | пропан, С3 | ізо-бутан, іС4 | н-бутан, н-С4 | ізо-пентан, іС5 | н-пентан, н-С5 | гексан та вище, С6+ | оксиди, О2 | азот, N2 | диоксид вуглецю, СО2 | Густота абсолютна, по 1° при 20 °С | Густота відносна | Температура вищевказаної температури при 20/15°С | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | Температура згоряння мелага | | | | | | | Температура згоряння ароматів | | | Число Вейбе-вміє | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | ккал/м³ | | | | | | | МДж/м³ | кВт·год/м³ | ккал/м³ | МДж/м³ | кВт·год/м³ | ккал/м³ | МДж/м³ | кВт·год/м³ | |
| 1 | | | | | | | | | | | | | 8 159 | 34,16 | 9,49 | 9 031 | 37,51 | 10,50 | 11 366 | 47,67 | 13,24 | | | | | | | | |
| 2 | | | | | | | | | | | | | 8 159 | 34,16 | 9,49 | 9 031 | 37,51 | 10,50 | 11 366 | 47,67 | 13,24 | | | | | | | | |
| 3 | 90,0739 | 3,2486 | 1,4698 | 0,1779 | 0,1101 | 0,0035 | 0,0859 | 0,0815 | 0,0665 | 0,0083 | 3,4679 | 0,0139 | 0,7488 | 0,6217 | 8 190 | 34,29 | 9,53 | 9 067 | 37,96 | 10,54 | 11 499 | 48,15 | 13,37 | -14,5 | -9,2 | -10,1 | | | |
| 4 | | | | | | | | | | | | | 8 190 | 34,29 | 9,53 | 9 067 | 37,96 | 10,54 | 11 499 | 48,15 | 13,37 | | | | | | | | |
| 5 | 91,7481 | 2,9339 | 1,2180 | 0,1520 | 0,1136 | 0,0040 | 0,0651 | 0,0604 | 0,0491 | 0,0088 | 2,7484 | 0,0986 | 0,7343 | 0,6096 | 8 176 | 34,23 | 9,51 | 9 055 | 37,91 | 10,53 | 11 597 | 48,55 | 13,49 | -13,9 | -8,7 | -10,5 | 0,0002 | 0,0004 | відсутні |
| 6 | | | | | | | | | | | | | 8 176 | 34,23 | 9,51 | 9 055 | 37,91 | 10,53 | 11 597 | 48,55 | 13,49 | | | | | | | | |
| 7 | | | | | | | | | | | | | 8 176 | 34,23 | 9,51 | 9 055 | 37,91 | 10,53 | 11 597 | 48,55 | 13,49 | | | | | | | | |
| 8 | | | | | | | | | | | | | 8 176 | 34,23 | 9,51 | 9 055 | 37,91 | 10,53 | 11 597 | 48,55 | 13,49 | | | | | | | | |
| 9 | | | | | | | | | | | | | 8 176 | 34,23 | 9,51 | 9 055 | 37,91 | 10,53 | 11 597 | 48,55 | 13,49 | | | | | | | | |
| 10 | | | | | | | | | | | | | 8 176 | 34,23 | 9,51 | 9 055 | 37,91 | 10,53 | 11 597 | 48,55 | 13,49 | | | | | | | | |
| 11 | | | | | | | | | | | | | 8 176 | 34,23 | 9,51 | 9 055 | 37,91 | 10,53 | 11 597 | 48,55 | 13,49 | | | | | | | | |
| 12 | 92,4041 | 2,7332 | 1,0893 | 0,1485 | 0,2601 | 0,0037 | 0,0586 | 0,0505 | 0,0413 | 0,0083 | 2,4198 | 0,7826 | 0,7293 | 0,6055 | 8 150 | 34,12 | 9,48 | 9 028 | 37,80 | 10,50 | 11 601 | 48,57 | 13,49 | -17,5 | -12,9 | -15,0 | | | |
| 13 | | | | | | | | | | | | | 8 150 | 34,12 | 9,48 | 9 028 | 37,80 | 10,50 | 11 601 | 48,57 | 13,49 | | | | | | | | |
| 14 | | | | | | | | | | | | | 8 150 | 34,12 | 9,48 | 9 028 | 37,80 | 10,50 | 11 601 | 48,57 | 13,49 | | | | | | | | |
| 15 | | | | | | | | | | | | | 8 150 | 34,12 | 9,48 | 9 028 | 37,80 | 10,50 | 11 601 | 48,57 | 13,49 | | | | | | | | |
| 16 | | | | | | | | | | | | | 8 150 | 34,12 | 9,48 | 9 028 | 37,80 | 10,50 | 11 601 | 48,57 | 13,49 | | | | | | | | |
| 17 | | | | | | | | | | | | | 8 150 | 34,12 | 9,48 | 9 028 | 37,80 | 10,50 | 11 601 | 48,57 | 13,49 | | | | | | | | |
| 18 | | | | | | | | | | | | | 8 150 | 34,12 | 9,48 | 9 028 | 37,80 | 10,50 | 11 601 | 48,57 | 13,49 | | | | | | | | |
| 19 | | | | | | | | | | | | | 8 150 | 34,12 | 9,48 | 9 028 | 37,80 | 10,50 | 11 601 | 48,57 | 13,49 | | | | | | | | |
| 20 | 89,0055 | 3,2866 | 1,5142 | 0,2015 | 0,1270 | 0,0050 | 0,0993 | 0,0912 | 0,0823 | 0,0093 | 4,8448 | 1,2333 | 0,7579 | 0,6293 | 8 145 | 34,10 | 9,47 | 9 016 | 37,75 | 10,49 | 11 366 | 47,59 | 13,22 | -16,5 | -11,4 | -13,5 | | | |
| 21 | | | | | | | | | | | | | 8 145 | 34,10 | 9,47 | 9 016 | 37,75 | 10,49 | 11 366 | 47,59 | 13,22 | | | | | | | | |
| 22 | | | | | | | | | | | | | 8 145 | 34,10 | 9,47 | 9 016 | 37,75 | 10,49 | 11 366 | 47,59 | 13,22 | | | | | | | | |
| 23 | | | | | | | | | | | | | 8 145 | 34,10 | 9,47 | 9 016 | 37,75 | 10,49 | 11 366 | 47,59 | 13,22 | | | | | | | | |
| 24 | | | | | | | | | | | | | 8 145 | 34,10 | 9,47 | 9 016 | 37,75 | 10,49 | 11 366 | 47,59 | 13,22 | | | | | | | | |
| 25 | 88,9609 | 3,3901 | 1,6012 | 0,2129 | 0,1492 | 0,0030 | 0,1030 | 0,0933 | 0,0759 | 0,0093 | 3,9256 | 1,1756 | 0,7588 | 0,6300 | 8 182 | 34,26 | 9,52 | 9 056 | 37,91 | 10,53 | 11 409 | 47,77 | 13,27 | -15,2 | -10,1 | -10,9 | | | |
| 26 | | | | | | | | | | | | | 8 182 | 34,26 | 9,52 | 9 056 | 37,91 | 10,53 | 11 409 | 47,77 | 13,27 | | | | | | | | |
| 27 | | | | | | | | | | | | | 8 182 | 34,26 | 9,52 | 9 056 | 37,91 | 10,53 | 11 409 | 47,77 | 13,27 | | | | | | | | |
| 28 | | | | | | | | | | | | | 8 182 | 34,26 | 9,52 | 9 056 | 37,91 | 10,53 | 11 409 | 47,77 | 13,27 | | | | | | | | |
| 29 | | | | | | | | | | | | | 8 182 | 34,26 | 9,52 | 9 056 | 37,91 | 10,53 | 11 409 | 47,77 | 13,27 | | | | | | | | |
| 30 | | | | | | | | | | | | | 8 182 | 34,26 | 9,52 | 9 056 | 37,91 | 10,53 | 11 409 | 47,77 | 13,27 | | | | | | | | |
| 31 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Рівень вартості відносно ціни визначеної в документі | | | | | | | | | | | | | Середньозважене значення теплоти згоряння: | | | 8 165 | 34,16 | 9,50 | 9 041 | 37,85 | 10,51 | | | | | | | | |

Начальник Сєвєродонецького ЛВУМГ

Галенко Ю.О.

02.03.2020

Інженер Пасіг В.А.Д.

Середько М.О.

02.03.2020



Додаток до Паспорту фізико-хімічних показників природного газу. Маршрут №653

| Область | ГРС, прямий споживач | ЕІС-код | Середньозважене значення вищої теплоти згоряння | | |
|--------------|----------------------|------------------|---|--------------------|-------------------------|
| | | | ккал/м ³ | МДж/м ³ | кВт*год./м ³ |
| Маршрут №653 | | | 9041 | 37,85 | 10,51 |
| Луганська | Рубіжне (Зоря) | 56ZOPLUG4042802N | 9041 | 37,85 | 10,51 |
| Луганська | Рубіжне (КТК) | 56ZOPLUG4042803L | 9042 | 37,86 | 10,52 |
| Луганська | Рубіжне (місто) | 56ZOPLUG4042801P | 9040 | 37,85 | 10,51 |

Начальник Сєверодонецького ЛВУМГ

Головко Ю.О.

02.03.2020

прізвище

підпис

дата

Інженер II кат. ВХАЛ

Єрьоменко М.О.

02.03.2020

прізвище

підпис

дата



ПАСПОРТ ФІЗИКО-ХІМІЧНИХ ПОКАЗНИКІВ ПРИРОДНОГО ГАЗУ №654

Маршрут №654

за період з 07:00 01.02.2020р. по 07:00 01.03.2020р.

персонал Сєвєродонецького ЛВУМГ ТОВ "Оператор ГТС України" та прийомого АТ "Дуганськгаз"

Вимірювальна лінійно-аналітична лабораторія Сєвєродонецького ЛВУМГ Свідоцтво № LC 041 від 13.06.2017р. чинне до 13.06.2022 р.

| Числа місяця | Кваліфікативний склад, % мас. | | | | | | | | | | | | | Фізико-хімічні показники газу обчислені на основі компонентного складу, 101,325 кПа | | Температура референс-температура при 2025°С | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|-------------------------------|----------|------------|-----------------|---------------|--------------|------------------|---------------------|------------|----------|----------------------|-----------------------------------|--|---|--------|---|----------------------------|--------|--------|-------------------|--------|--------|--|--|--|-----------------------------------|--|-----------------------------------|---------|--------|--------|--------|--------|
| | метан, С1 | етан, С2 | пропан, С3 | ізо-бутан, і-С4 | н-бутан, н-С4 | пентан, н-С5 | ізо-пентан, і-С5 | гексан та вище, С6+ | кисень, О2 | азот, N2 | диоксид вуглецю, СО2 | Густина абсолютна, кг/м³ при 10°С | Густина відносна | Температура згоряння метану | | | Температура згоряння етану | | | Числа Веббе етану | | | Температура точки роси (при референс-тисурі), °С | Температура точки роси водни пари при 0,101325 МПа, °С | Температура точки роси вуглеводнів, °С | Маса газопередачі середньої, г/м³ | Маса газопередачі при певній температурі, г/м³ | Маса метанового еквіваленту, г/м³ | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | кВт/м³ | МДж/м³ | кВт/м³ | кВт/м³ | МДж/м³ | кВт/м³ | МДж/м³ | кВт/м³ | МДж/м³ | | | | | | | кВт/м³ | МДж/м³ | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | кВт/м³ | МДж/м³ | кВт/м³ |
| 1 | | | | | | | | | | | | | | 8 178 | 34,24 | 9,51 | 9 064 | 37,95 | 10,54 | 11 908 | 49,85 | 13,85 | | | | | | | | | | | |
| 2 | | | | | | | | | | | | | | 8 178 | 34,24 | 9,51 | 9 064 | 37,95 | 10,54 | 11 908 | 49,85 | 13,85 | | | | | | | | | | | |
| 3 | | | | | | | | | | | | | | 8 178 | 34,24 | 9,51 | 9 064 | 37,95 | 10,54 | 11 908 | 49,85 | 13,85 | | | | | | | | | | | |
| 4 | 96,2298 | 2,0779 | 0,6407 | 0,0998 | 0,0998 | 0,0029 | 0,0190 | 0,0140 | 0,0067 | 0,0083 | 0,6558 | 0,1473 | 0,6975 | 0,5791 | 8 176 | 34,23 | 9,51 | 9 063 | 37,95 | 10,54 | 11 910 | 49,87 | 13,85 | -23,8 | -19,4 | -20,4 | | | | | | | |
| 5 | | | | | | | | | | | | | | 8 176 | 34,23 | 9,51 | 9 063 | 37,95 | 10,54 | 11 910 | 49,87 | 13,85 | | | | | | | | | | | |
| 6 | | | | | | | | | | | | | | 8 176 | 34,23 | 9,51 | 9 063 | 37,95 | 10,54 | 11 910 | 49,87 | 13,85 | | | | | | | | | | | |
| 7 | | | | | | | | | | | | | | 8 176 | 34,23 | 9,51 | 9 063 | 37,95 | 10,54 | 11 910 | 49,87 | 13,85 | | | | | | | | | | | |
| 8 | | | | | | | | | | | | | | 8 176 | 34,23 | 9,51 | 9 063 | 37,95 | 10,54 | 11 910 | 49,87 | 13,85 | | | | | | | | | | | |
| 9 | | | | | | | | | | | | | | 8 176 | 34,23 | 9,51 | 9 063 | 37,95 | 10,54 | 11 910 | 49,87 | 13,85 | | | | | | | | | | | |
| 10 | | | | | | | | | | | | | | 8 176 | 34,23 | 9,51 | 9 063 | 37,95 | 10,54 | 11 910 | 49,87 | 13,85 | | | | | | | | | | | |
| 11 | | | | | | | | | | | | | | 8 176 | 34,23 | 9,51 | 9 063 | 37,95 | 10,54 | 11 910 | 49,87 | 13,85 | | | | | | | | | | | |
| 12 | 96,3130 | 2,0264 | 0,6254 | 0,0923 | 0,0902 | 0,0018 | 0,0186 | 0,0140 | 0,0107 | 0,0082 | 0,6616 | 0,1388 | 0,6967 | 0,5785 | 8 176 | 34,23 | 9,51 | 9 063 | 37,95 | 10,54 | 11 910 | 49,87 | 13,85 | -20,9 | -16,3 | -19,1 | 0,0801 | 0,0803 | відсутн | | | | |
| 13 | | | | | | | | | | | | | | 8 170 | 34,20 | 9,50 | 9 056 | 37,92 | 10,53 | 11 907 | 49,85 | 13,85 | | | | | | | | | | | |
| 14 | | | | | | | | | | | | | | 8 170 | 34,20 | 9,50 | 9 056 | 37,92 | 10,53 | 11 907 | 49,85 | 13,85 | | | | | | | | | | | |
| 15 | | | | | | | | | | | | | | 8 170 | 34,20 | 9,50 | 9 056 | 37,92 | 10,53 | 11 907 | 49,85 | 13,85 | | | | | | | | | | | |
| 16 | | | | | | | | | | | | | | 8 170 | 34,20 | 9,50 | 9 056 | 37,92 | 10,53 | 11 907 | 49,85 | 13,85 | | | | | | | | | | | |
| 17 | | | | | | | | | | | | | | 8 170 | 34,20 | 9,50 | 9 056 | 37,92 | 10,53 | 11 907 | 49,85 | 13,85 | | | | | | | | | | | |
| 18 | 96,2575 | 2,0334 | 0,6294 | 0,0959 | 0,0942 | 0,0024 | 0,0186 | 0,0139 | 0,0090 | 0,0083 | 0,6978 | 0,1394 | 0,6971 | 0,5788 | 8 169 | 34,20 | 9,50 | 9 055 | 37,91 | 10,53 | 11 902 | 49,83 | 13,84 | -20,9 | -16,2 | -18,3 | | | | | | | |
| 19 | | | | | | | | | | | | | | 8 169 | 34,20 | 9,50 | 9 055 | 37,91 | 10,53 | 11 902 | 49,83 | 13,84 | | | | | | | | | | | |
| 20 | | | | | | | | | | | | | | 8 169 | 34,20 | 9,50 | 9 055 | 37,91 | 10,53 | 11 902 | 49,83 | 13,84 | | | | | | | | | | | |
| 21 | | | | | | | | | | | | | | 8 169 | 34,20 | 9,50 | 9 055 | 37,91 | 10,53 | 11 902 | 49,83 | 13,84 | | | | | | | | | | | |
| 22 | | | | | | | | | | | | | | 8 169 | 34,20 | 9,50 | 9 055 | 37,91 | 10,53 | 11 902 | 49,83 | 13,84 | | | | | | | | | | | |
| 23 | | | | | | | | | | | | | | 8 169 | 34,20 | 9,50 | 9 055 | 37,91 | 10,53 | 11 902 | 49,83 | 13,84 | | | | | | | | | | | |
| 24 | | | | | | | | | | | | | | 8 169 | 34,20 | 9,50 | 9 055 | 37,91 | 10,53 | 11 902 | 49,83 | 13,84 | | | | | | | | | | | |
| 25 | | | | | | | | | | | | | | 8 169 | 34,20 | 9,50 | 9 055 | 37,91 | 10,53 | 11 902 | 49,83 | 13,84 | | | | | | | | | | | |
| 26 | 95,3202 | 2,6792 | 0,8434 | 0,1273 | 0,1227 | 0,0015 | 0,0237 | 0,0181 | 0,0078 | 0,0074 | 0,6528 | 0,2259 | 0,7050 | 0,5854 | 8 241 | 34,51 | 9,58 | 9 133 | 38,24 | 10,62 | 11 937 | 49,98 | 13,88 | -16,9 | -12,3 | -13,8 | | | | | | | |
| 27 | | | | | | | | | | | | | | 8 241 | 34,51 | 9,58 | 9 133 | 38,24 | 10,62 | 11 937 | 49,98 | 13,88 | | | | | | | | | | | |
| 28 | | | | | | | | | | | | | | 8 241 | 34,51 | 9,58 | 9 133 | 38,24 | 10,62 | 11 937 | 49,98 | 13,88 | | | | | | | | | | | |
| 29 | | | | | | | | | | | | | | 8 241 | 34,51 | 9,58 | 9 133 | 38,24 | 10,62 | 11 937 | 49,98 | 13,88 | | | | | | | | | | | |
| 30 | | | | | | | | | | | | | | 8 241 | 34,51 | 9,58 | 9 133 | 38,24 | 10,62 | 11 937 | 49,98 | 13,88 | | | | | | | | | | | |
| 31 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Різниця опору газу між двома числами нормативним показником | | | | | | | | | | | | | Середньозважене значення результату за період: | | 8 180 | 34,25 | 9,51 | 9 067 | 37,96 | 10,55 | | | | | | | | | | | | | |

Підписав: Сєвєродонецького ЛВУМГ

Гідний В.О.

02.03.2020

Гідний І.О. В.Х.А.Я

Брижидко М.О.

01.03.2020



Додаток до Паспорту фізико-хімічних показників природного газу. Маршрут №654

| Область | ГРС, прямий споживач | ЕІС-код | Середньозважене значення вищої теплоти згоряння | | |
|--------------|-------------------------------|------------------|---|--------|-------------|
| | | | ккал/м³ | МДж/м³ | кВт·год./м³ |
| Маршрут №654 | | | 9067 | 37,96 | 10,55 |
| Луганська | Сєвєродонецьк (на Лисичанськ) | 56ZOPLUG4042902J | 9067 | 37,96 | 10,55 |
| Луганська | Сєвєродонецьк (побут) | 56ZOPLUG4042901L | 9068 | 37,96 | 10,55 |

Начальник Сєвєродонецького ЛВУМГ

Головко Ю.О.

02.03.2020

прізвище

підпис

дата

Інженер II кат. ВХАЛ

Єрьоменко М.О.

02.03.2020

прізвище

підпис

дата



ПАСПОРТ ФІЗИКО-ХІМІЧНИХ ПОКАЗНИКІВ ПРИРОДНОГО ГАЗУ №655

Мартруч №655

за період з 07:00 01.02.2020р. по 07:00 01.03.2020р.

переданою Сєвєродонецьким ЛВУМГ ТОВ "Оператор ГТС України" та крїєвїшого АТ "Луганськагаз"

Вєвїрєванїма хїміко-аналїтична лабораторїя Сєвєродонецьке ЛВУМГ Сїмїонїва № LC 41) вїд 13.06.2017р. чїниє до 13.06.2022 р.

| Чїсьє вїєщїє | Кїмїонїєвїїє сїєвїє, % мїєлїє | | | | | | | | | | | | Фїзїко-хїмічнїє показнїкїє газу обчїєвїєнїє нїє оснїєвїє кїмїонїєвїїє сїєвїє, 101,325 кПа | | | | | | | | | | Тємперєтура тєчїє рєсїє вїєвїєчїє (вєрїє рєбїєрїє газу), °C | Тємперєтура тєчїє рєсїє вїєвїєчїє (P = 3.02 МПа), °C | Тємперєтура тєчїє рєсїє вїєвїєчїє (P = 3.02 МПа), °C | Мїєсїєє кїмїєнїєвїїє обрїєвїєнїє, г/м³ | Мїєсїєє кїмїєнїєвїїє жєрєвїєнїє вїє (рєсїє), г/м³ | Мїєсїєє жїєвїєнїєвїє лїєвїєнїє, г/м³ | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--|-------------------------------|--------|--------|---------|---------|---------|---------|--------|--------|--------|--------|--------|---|--------|------------------------------------|--------|-------------|------------------------------------|--------|-------------|-----------------------|--------|---|--|--|--|---|--------------------------------------|-------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
| | CH₄ | C₂H₆ | C₃H₈ | i-C₄H₁₀ | n-C₄H₁₀ | i-C₅H₁₂ | n-C₅H₁₂ | C₆H₁₄ | C₇H₁₆ | C₈H₁₈ | C₉H₂₀ | C₁₀H₂₂ | C₁₁H₂₄ | C₁₂H₂₆ | Тємперєтура згїєрєвїєнїє вїєвїєчїє | | | Тємперєтура згїєрєвїєнїє вїєвїєчїє | | | Чїсьє Вєббє вїєвїєчїє | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | °C | | | °C | | | °C | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | кїєвїєчїє | МДж/м³ | кВтїєчїє/м³ | кїєвїєчїє | МДж/м³ | кВтїєчїє/м³ | кїєвїєчїє | МДж/м³ | | | | | | | кВтїєчїє/м³ | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | | | | | | | | | | | | | | | 8.174 | 34.22 | 9.51 | 9.061 | 37.93 | 10.54 | 11.892 | 49.79 | 13.83 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2 | | | | | | | | | | | | | | | 8.174 | 34.22 | 9.51 | 9.061 | 37.93 | 10.54 | 11.892 | 49.79 | 13.83 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 3 | 96.1437 | 2.0647 | 0.6390 | 0.0978 | 0.0954 | 0.0005 | 0.0182 | 0.0129 | 0.0097 | 0.0076 | 0.7306 | 0.1599 | 0.6979 | 0.5794 | 8.169 | 34.20 | 9.50 | 9.055 | 37.91 | 10.53 | 11.895 | 49.80 | 13.83 | -21.1 | -17.8 | -20.6 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 4 | | | | | | | | | | | | | | | 8.169 | 34.20 | 9.50 | 9.055 | 37.91 | 10.53 | 11.895 | 49.80 | 13.83 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 5 | | | | | | | | | | | | | | | 8.169 | 34.20 | 9.50 | 9.055 | 37.91 | 10.53 | 11.895 | 49.80 | 13.83 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 6 | | | | | | | | | | | | | | | 8.169 | 34.20 | 9.50 | 9.055 | 37.91 | 10.53 | 11.895 | 49.80 | 13.83 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 7 | | | | | | | | | | | | | | | 8.169 | 34.20 | 9.50 | 9.055 | 37.91 | 10.53 | 11.895 | 49.80 | 13.83 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 8 | | | | | | | | | | | | | | | 8.169 | 34.20 | 9.50 | 9.055 | 37.91 | 10.53 | 11.895 | 49.80 | 13.83 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 9 | | | | | | | | | | | | | | | 8.169 | 34.20 | 9.50 | 9.055 | 37.91 | 10.53 | 11.895 | 49.80 | 13.83 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 10 | 96.1574 | 2.1066 | 0.6465 | 0.1006 | 0.1006 | 0.0034 | 0.0168 | 0.0123 | 0.0075 | 0.0085 | 0.6914 | 0.1484 | 0.6979 | 0.5794 | 8.176 | 34.23 | 9.51 | 9.063 | 37.94 | 10.54 | 11.906 | 49.85 | 13.85 | -26.2 | -22.6 | -22.9 | 0.0001 | 0.0002 | відсутнїє | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 11 | | | | | | | | | | | | | | | 8.176 | 34.23 | 9.51 | 9.063 | 37.94 | 10.54 | 11.906 | 49.85 | 13.85 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 12 | | | | | | | | | | | | | | | 8.176 | 34.23 | 9.51 | 9.063 | 37.94 | 10.54 | 11.906 | 49.85 | 13.85 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 13 | | | | | | | | | | | | | | | 8.176 | 34.23 | 9.51 | 9.063 | 37.94 | 10.54 | 11.906 | 49.85 | 13.85 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 14 | | | | | | | | | | | | | | | 8.176 | 34.23 | 9.51 | 9.063 | 37.94 | 10.54 | 11.906 | 49.85 | 13.85 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 15 | | | | | | | | | | | | | | | 8.176 | 34.23 | 9.51 | 9.063 | 37.94 | 10.54 | 11.906 | 49.85 | 13.85 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 16 | | | | | | | | | | | | | | | 8.176 | 34.23 | 9.51 | 9.063 | 37.94 | 10.54 | 11.906 | 49.85 | 13.85 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 17 | | | | | | | | | | | | | | | 8.176 | 34.23 | 9.51 | 9.063 | 37.94 | 10.54 | 11.906 | 49.85 | 13.85 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 18 | 96.1675 | 2.1314 | 0.6485 | 0.1001 | 0.0994 | 0.0082 | 0.0187 | 0.0132 | 0.0123 | 0.0082 | 0.7524 | 0.1591 | 0.6986 | 0.5800 | 8.173 | 34.22 | 9.51 | 9.059 | 37.93 | 10.54 | 11.895 | 49.80 | 13.83 | -20.1 | -17.2 | -19.1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 19 | | | | | | | | | | | | | | | 8.173 | 34.22 | 9.51 | 9.059 | 37.93 | 10.54 | 11.895 | 49.80 | 13.83 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 20 | | | | | | | | | | | | | | | 8.173 | 34.22 | 9.51 | 9.059 | 37.93 | 10.54 | 11.895 | 49.80 | 13.83 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 21 | | | | | | | | | | | | | | | 8.173 | 34.22 | 9.51 | 9.059 | 37.93 | 10.54 | 11.895 | 49.80 | 13.83 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 22 | | | | | | | | | | | | | | | 8.173 | 34.22 | 9.51 | 9.059 | 37.93 | 10.54 | 11.895 | 49.80 | 13.83 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 23 | | | | | | | | | | | | | | | 8.173 | 34.22 | 9.51 | 9.059 | 37.93 | 10.54 | 11.895 | 49.80 | 13.83 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 24 | | | | | | | | | | | | | | | 8.173 | 34.22 | 9.51 | 9.059 | 37.93 | 10.54 | 11.895 | 49.80 | 13.83 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 25 | | | | | | | | | | | | | | | 8.173 | 34.22 | 9.51 | 9.059 | 37.93 | 10.54 | 11.895 | 49.80 | 13.83 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 26 | | | | | | | | | | | | | | | 8.173 | 34.22 | 9.51 | 9.059 | 37.93 | 10.54 | 11.895 | 49.80 | 13.83 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 27 | | | | | | | | | | | | | | | 8.173 | 34.22 | 9.51 | 9.059 | 37.93 | 10.54 | 11.895 | 49.80 | 13.83 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 28 | | | | | | | | | | | | | | | 8.173 | 34.22 | 9.51 | 9.059 | 37.93 | 10.54 | 11.895 | 49.80 | 13.83 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 29 | | | | | | | | | | | | | | | 8.173 | 34.22 | 9.51 | 9.059 | 37.93 | 10.54 | 11.895 | 49.80 | 13.83 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 30 | | | | | | | | | | | | | | | 8.173 | 34.22 | 9.51 | 9.059 | 37.93 | 10.54 | 11.895 | 49.80 | 13.83 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 31 | | | | | | | | | | | | | | | 8.173 | 34.22 | 9.51 | 9.059 | 37.93 | 10.54 | 11.895 | 49.80 | 13.83 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Рїєвїєє обрїєвїєнїє вїєвїєчїє чїєнїєє обрїєвїєнїє вїєвїєчїєє | | | | | | | | | | | | | | 8.173 | 34.22 | 9.51 | 9.059 | 37.93 | 10.54 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Сєрїєвїєвїєвїєє вїєвїєчїєє жїєвїєчїєє вїєвїєчїєє | | | | | | | | | | | | | | 8.173 | 34.22 | 9.51 | 9.059 | 37.93 | 10.54 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

Начальник Сєвєродонецького ЛВУМГ
Ієвїєєр П євїє ВХАЛ

Гїєвїєєє Ю.О.
Єрїєвїєєє М.О.

02.03.2020
02.03.2020



Додаток до Паспорту фізико-хімічних показників природного газу. Маршрут №655

| Область | ГРС, прямий споживач | ЕІС-код | Середньозважене значення вищої теплоти згоряння | | |
|--------------|-----------------------------------|------------------|---|--------|------------|
| | | | ккал/м³ | МДж/м³ | кВт*год/м³ |
| Маршрут №655 | | | 9059 | 37,93 | 10,54 |
| Луганська | Михайлюки (к-п ім.Дзержинського) | 56ZOPLUG40386019 | 9059 | 37,93 | 10,54 |
| Луганська | Новоайдар | 56ZOPLUG4038001X | 9059 | 37,93 | 10,54 |
| Луганська | Розквіт | 56ZOPLUG4037301Q | 9059 | 37,93 | 10,54 |
| Луганська | Щастя (Луган.ТЕС) | 56ZOPLUG4039202I | 9059 | 37,93 | 10,54 |
| Луганська | Щастя (місто) | 56ZOPLUG4039201K | 9059 | 37,93 | 10,54 |
| Луганська | р-п ім.Артема | 56ZOPLUG4037101Y | 9059 | 37,93 | 10,54 |
| Луганська | р-п ім.Калініна /Червоний Жовтень | 56ZOPLUG4039101O | 9059 | 37,93 | 10,54 |
| Луганська | р-п ім.Суворова | 56ZOPLUG4037201U | 9059 | 37,93 | 10,54 |

Начальник Сєвєродонецького ЛВУМГ

Головко Ю.О.

02.03.2020

прізвище

дата

Інженер II кат. ВХАЛ

Срьоменко М.О.

02.03.2020

прізвище

дата



ПАСПОРТ ФІЗИКО-ХІМІЧНИХ ПОКАЗНИКІВ ПРИРОДНОГО ГАЗУ №658

Маршрут №658

за період з 07:00 01.02.2020р. по 07:00 01.03.2020р.

перевізником Сєвродонецьким ЛВУМГ ТОВ "Оператор ГТС України" та прийняти в АТ "Луцькгаз"

Випробувальна фізико-аналітична лабораторія Сєвродонецьке ЛВУМГ Свідоцтво № LC 041 від 13.06.2017р. чинне до 13.06.2022 р.

| Число місяця | Компонентний склад, % мол. | | | | | | | | | | | | Фізико-хімічні показники газу обчислені на основі компонентного складу, 101,325 кПа | | Температура повітря на ввіз/випуск при 20/25°C | | | | | | | | | Температура точки роси повітря (при рефлексі тиску), °C | Температура точки роси азоту (P=3,01 кПа), °C | Температура точки роси вуглеводнів, °C | Маса конденсату вуглеводнів, г/м³ | Маса конденсату вуглеводнів при 10°C, г/м³ | Маса конденсату вуглеводнів, г/м³ | | | |
|---|----------------------------|----------|------------|---------------|--------------|-------------|-------------|-------------|--------------------|-------------|----------|------------------------|---|----------------|--|--------|------------|-------------------------------|--------|------------|-------------------|--------|------------|---|---|--|-----------------------------------|--|-----------------------------------|---------|--------|------------|
| | метан, С1 | етан, С2 | пропан, С3 | ізобутан, iC4 | н-бутан, nC4 | пентан, nC5 | гексан, nC6 | гептан, nC7 | октан та інші, C8+ | оксиген, O2 | азот, N2 | інше вуглеводневе, CO2 | Густина абсолютна, кг/м³, при 20 °C | Густина в'язка | Температура згоряння виміряно | | | Температура згоряння виміряно | | | Числа Вейбе-модер | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | ккал/м³ | МДж/м³ | кВт·год/м³ | ккал/м³ | МДж/м³ | кВт·год/м³ | ккал/м³ | МДж/м³ | кВт·год/м³ | | | | | | | ккал/м³ | МДж/м³ | кВт·год/м³ |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | | | | | | | | | | | | | | | 8 173 | 34,22 | 9,51 | 9 060 | 37,93 | 10,54 | 11 897 | 49,81 | 13,84 | | | | | | | | | |
| 2 | | | | | | | | | | | | | | | 8 173 | 34,22 | 9,51 | 9 060 | 37,93 | 10,54 | 11 897 | 49,81 | 13,84 | | | | | | | | | |
| 3 | | | | | | | | | | | | | | | 8 173 | 34,22 | 9,51 | 9 060 | 37,93 | 10,54 | 11 897 | 49,81 | 13,84 | | | | | | | | | |
| 4 | 96,1448 | 2,0748 | 0,6363 | 0,0962 | 0,0943 | 0,0002 | 0,0183 | 0,0129 | 0,0126 | 0,0078 | 0,7445 | 0,1573 | 0,6979 | 0,5794 | 8 167 | 34,19 | 9,50 | 9 053 | 37,90 | 10,53 | 11 893 | 49,79 | 13,83 | -24,3 | -19,8 | -24,3 | 0,0002 | 0,0003 | мікрог | | | |
| 5 | | | | | | | | | | | | | | | 8 167 | 34,19 | 9,50 | 9 053 | 37,90 | 10,53 | 11 893 | 49,79 | 13,83 | | | | | | | | | |
| 6 | | | | | | | | | | | | | | | 8 167 | 34,19 | 9,50 | 9 053 | 37,90 | 10,53 | 11 893 | 49,79 | 13,83 | | | | | | | | | |
| 7 | | | | | | | | | | | | | | | 8 167 | 34,19 | 9,50 | 9 053 | 37,90 | 10,53 | 11 893 | 49,79 | 13,83 | | | | | | | | | |
| 8 | | | | | | | | | | | | | | | 8 167 | 34,19 | 9,50 | 9 053 | 37,90 | 10,53 | 11 893 | 49,79 | 13,83 | | | | | | | | | |
| 9 | | | | | | | | | | | | | | | 8 167 | 34,19 | 9,50 | 9 053 | 37,90 | 10,53 | 11 893 | 49,79 | 13,83 | | | | | | | | | |
| 10 | | | | | | | | | | | | | | | 8 167 | 34,19 | 9,50 | 9 053 | 37,90 | 10,53 | 11 893 | 49,79 | 13,83 | | | | | | | | | |
| 11 | | | | | | | | | | | | | | | 8 167 | 34,19 | 9,50 | 9 053 | 37,90 | 10,53 | 11 893 | 49,79 | 13,83 | | | | | | | | | |
| 12 | 96,2208 | 2,0323 | 0,6229 | 0,0927 | 0,0907 | 0,0003 | 0,0174 | 0,0122 | 0,0108 | 0,0074 | 0,7328 | 0,1507 | 0,6971 | 0,5788 | 8 162 | 34,17 | 9,49 | 9 048 | 37,88 | 10,52 | 11 893 | 49,79 | 13,83 | -21,3 | -16,7 | -20,2 | | | | | | |
| 13 | | | | | | | | | | | | | | | 8 162 | 34,17 | 9,49 | 9 048 | 37,88 | 10,52 | 11 893 | 49,79 | 13,83 | | | | | | | | | |
| 14 | | | | | | | | | | | | | | | 8 162 | 34,17 | 9,49 | 9 048 | 37,88 | 10,52 | 11 893 | 49,79 | 13,83 | | | | | | | | | |
| 15 | | | | | | | | | | | | | | | 8 162 | 34,17 | 9,49 | 9 048 | 37,88 | 10,52 | 11 893 | 49,79 | 13,83 | | | | | | | | | |
| 16 | | | | | | | | | | | | | | | 8 162 | 34,17 | 9,49 | 9 048 | 37,88 | 10,52 | 11 893 | 49,79 | 13,83 | | | | | | | | | |
| 17 | | | | | | | | | | | | | | | 8 162 | 34,17 | 9,49 | 9 048 | 37,88 | 10,52 | 11 893 | 49,79 | 13,83 | | | | | | | | | |
| 18 | 96,1885 | 2,0333 | 0,6229 | 0,0963 | 0,0939 | 0,0003 | 0,0176 | 0,0122 | 0,0113 | 0,0087 | 0,7648 | 0,1502 | 0,6974 | 0,5791 | 8 164 | 34,17 | 9,49 | 9 046 | 37,88 | 10,52 | 11 888 | 49,77 | 13,83 | -20,1 | -17,2 | -19,1 | | | | | | |
| 19 | | | | | | | | | | | | | | | 8 164 | 34,17 | 9,49 | 9 046 | 37,88 | 10,52 | 11 888 | 49,77 | 13,83 | | | | | | | | | |
| 20 | | | | | | | | | | | | | | | 8 164 | 34,17 | 9,49 | 9 046 | 37,88 | 10,52 | 11 888 | 49,77 | 13,83 | | | | | | | | | |
| 21 | | | | | | | | | | | | | | | 8 164 | 34,17 | 9,49 | 9 046 | 37,88 | 10,52 | 11 888 | 49,77 | 13,83 | | | | | | | | | |
| 22 | | | | | | | | | | | | | | | 8 164 | 34,17 | 9,49 | 9 046 | 37,88 | 10,52 | 11 888 | 49,77 | 13,83 | | | | | | | | | |
| 23 | | | | | | | | | | | | | | | 8 164 | 34,17 | 9,49 | 9 046 | 37,88 | 10,52 | 11 888 | 49,77 | 13,83 | | | | | | | | | |
| 24 | | | | | | | | | | | | | | | 8 164 | 34,17 | 9,49 | 9 046 | 37,88 | 10,52 | 11 888 | 49,77 | 13,83 | | | | | | | | | |
| 25 | | | | | | | | | | | | | | | 8 164 | 34,17 | 9,49 | 9 046 | 37,88 | 10,52 | 11 888 | 49,77 | 13,83 | | | | | | | | | |
| 26 | 95,2601 | 2,6759 | 0,8131 | 0,1262 | 0,1235 | 0,0004 | 0,0229 | 0,0165 | 0,0083 | 0,0079 | 0,7153 | 0,2299 | 0,7053 | 0,5856 | 8 235 | 34,48 | 9,58 | 9 126 | 38,21 | 10,61 | 11 925 | 49,93 | 13,87 | -19,5 | -15,2 | -17,4 | | | | | | |
| 27 | | | | | | | | | | | | | | | 8 235 | 34,48 | 9,58 | 9 126 | 38,21 | 10,61 | 11 925 | 49,93 | 13,87 | | | | | | | | | |
| 28 | | | | | | | | | | | | | | | 8 235 | 34,48 | 9,58 | 9 126 | 38,21 | 10,61 | 11 925 | 49,93 | 13,87 | | | | | | | | | |
| 29 | | | | | | | | | | | | | | | 8 235 | 34,48 | 9,58 | 9 126 | 38,21 | 10,61 | 11 925 | 49,93 | 13,87 | | | | | | | | | |
| 30 | | | | | | | | | | | | | | | 8 235 | 34,48 | 9,58 | 9 126 | 38,21 | 10,61 | 11 925 | 49,93 | 13,87 | | | | | | | | | |
| 31 | | | | | | | | | | | | | | | 8 235 | 34,48 | 9,58 | 9 126 | 38,21 | 10,61 | 11 925 | 49,93 | 13,87 | | | | | | | | | |
| Результати фізико-хімічного аналізу природного газу | | | | | | | | | | | | | | 8 173 | 34,22 | 9,51 | 9 059 | 37,93 | 10,54 | | | | | | | | | | | | | |
| Середньомісячні значення за період звітності | | | | | | | | | | | | | | 8 173 | 34,22 | 9,51 | 9 059 | 37,93 | 10,54 | | | | | | | | | | | | | |

Начальник Сєвродонецького ЛВУМГ: Гельман Ю.О.
 Інженер із кв. ВХА.Д: Єрмакова М.О.



01.03.2020
 01.03.2020

Додаток до Паспорту фізико-хімічних показників природного газу. Маршрут №658

| Область | ГРС, прямиий споживач | ЕІС-код | Середньозважене значення вищої теплоти згоряння | | |
|--------------|-----------------------|------------------|---|--------|-------------|
| | | | ккал/м³ | МДж/м³ | кВт·год./м³ |
| Маршрут №658 | | | 9059 | 37,93 | 10,54 |
| Луганська | к-п "Україна" | 56ZOPLUG4042101G | 9059 | 37,93 | 10,54 |

Начальник Сєвєродонецького ЛВУМГ

Головко Ю.О.

прізвище

02.03.2020

дата

Інженер ІІ кат. ВХАЛ

Єрьоменко М.О.

прізвище

02.03.2020

дата



ПАСПОРТ ФІЗИКО-ХІМІЧНИХ ПОКАЗНИКІВ ПРИРОДНОГО ГАЗУ №685
за період з 07:00 01.03.2020р. по 07:00 01.03.2020р.

Маршрут №685

передано в Сєвєродонецьким ЛВУМГ ТОВ "Оператор ГТС України" за прийняттям АТ "Луцькський"

Вимірною хіміко-аналітичною лабораторією Сєвєродонецьк ЛВУМГ Свідоцтво № LC 041 від 13.06.2017р. чинне до 13.06.2022 р.

| Число мікран | Компонентний склад, % мол. | | | | | | | | | | | Фізико-хімічні показники газу обчислені на основі компонентного складу, 101,325 кПа | | | | | | | | | | | Температура точки роси повітря (за умовою газу), °C | Температура точки роси повітря (за умовою газу), °C | Температура точки роси повітря (за умовою газу), °C | Маса конденсату (природного газу), г/м³ | Маса конденсату (природного газу), г/м³ | Маса конденсату (природного газу), г/м³ | | |
|--------------|----------------------------|-------------------------------------|---------------------------------------|---|---|--|--|--|---------------------------------------|--|--------------------------|---|------------------------------------|-----------------|--|--------|----------|------------------------------|--------|----------|-------------------|--------|---|---|---|---|---|---|----------|---------|
| | метан, СH ₄ | етан, С ₂ H ₆ | пропан, С ₃ H ₈ | ізо-бутан, i-C ₄ H ₁₀ | н-бутан, n-C ₄ H ₁₀ | ізо-пентан, iso-C ₅ H ₁₂ | н-пентан, n-C ₅ H ₁₂ | гексан та вище, С ₆ H ₁₄ | октан, С ₈ H ₁₈ | декан, С ₁₀ H ₂₂ | нітроген, N ₂ | диоксид вуглецю, CO ₂ | Густина абсолютна, кг/м³ при 20 °C | Густина молярна | Температура конденсації газу при 2015° | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | Температура конденсації німача | | | Температура конденсації вищя | | | Числа Віббс-стїме | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | ккал/м³ | МДж/м³ | кВт·г/м³ | ккал/м³ | МДж/м³ | кВт·г/м³ | ккал/м³ | МДж/м³ | | | | | | | кВт·г/м³ | ккал/м³ |
| 1 | | | | | | | | | | | | | | | 7 991 | 33,46 | 9,29 | 8 842 | 37,02 | 10,28 | 11 031 | 46,18 | 12,83 | | | | | | | |
| 2 | | | | | | | | | | | | | | | 7 991 | 33,46 | 9,29 | 8 842 | 37,02 | 10,28 | 11 031 | 46,18 | 12,83 | | | | | | | |
| 3 | | | | | | | | | | | | | | | 7 991 | 33,46 | 9,29 | 8 842 | 37,02 | 10,28 | 11 031 | 46,18 | 12,83 | | | | | | | |
| 4 | | | | | | | | | | | | | | | 7 991 | 33,46 | 9,29 | 8 842 | 37,02 | 10,28 | 11 031 | 46,18 | 12,83 | | | | | | | |
| 5 | 86,0675 | 3,6864 | 2,0603 | 0,2569 | 0,6460 | 0,0198 | 0,1428 | 0,1257 | 0,1906 | 0,0057 | 6,2116 | 0,5807 | 0,7801 | 0,6477 | 8 223 | 34,43 | 9,56 | 9 095 | 38,08 | 10,58 | 11 302 | 47,32 | 13,14 | | | | | | | |
| 6 | | | | | | | | | | | | | | | 8 223 | 34,43 | 9,56 | 9 095 | 38,08 | 10,58 | 11 302 | 47,32 | 13,14 | | | | | | | |
| 7 | | | | | | | | | | | | | | | 8 223 | 34,43 | 9,56 | 9 095 | 38,08 | 10,58 | 11 302 | 47,32 | 13,14 | | | | | | | |
| 8 | | | | | | | | | | | | | | | 8 223 | 34,43 | 9,56 | 9 095 | 38,08 | 10,58 | 11 302 | 47,32 | 13,14 | | | | | | | |
| 9 | | | | | | | | | | | | | | | 8 223 | 34,43 | 9,56 | 9 095 | 38,08 | 10,58 | 11 302 | 47,32 | 13,14 | | | | | | | |
| 10 | 85,2585 | 3,6454 | 1,8637 | 0,2501 | 0,6423 | 0,0260 | 0,1755 | 0,1775 | 0,2066 | 0,0061 | 7,2622 | 0,4861 | 0,7840 | 0,6509 | 8 146 | 34,10 | 9,47 | 9 009 | 37,72 | 10,48 | 11 167 | 46,75 | 12,99 | | | 0,0001 | 0,0002 | 0,0001 | | |
| 11 | | | | | | | | | | | | | | | 8 146 | 34,10 | 9,47 | 9 009 | 37,72 | 10,48 | 11 167 | 46,75 | 12,99 | | | | | | | |
| 12 | | | | | | | | | | | | | | | 8 146 | 34,10 | 9,47 | 9 009 | 37,72 | 10,48 | 11 167 | 46,75 | 12,99 | | | | | | | |
| 13 | | | | | | | | | | | | | | | 8 146 | 34,10 | 9,47 | 9 009 | 37,72 | 10,48 | 11 167 | 46,75 | 12,99 | | | | | | | |
| 14 | | | | | | | | | | | | | | | 8 146 | 34,10 | 9,47 | 9 009 | 37,72 | 10,48 | 11 167 | 46,75 | 12,99 | | | | | | | |
| 15 | | | | | | | | | | | | | | | 8 146 | 34,10 | 9,47 | 9 009 | 37,72 | 10,48 | 11 167 | 46,75 | 12,99 | | | | | | | |
| 16 | | | | | | | | | | | | | | | 8 146 | 34,10 | 9,47 | 9 009 | 37,72 | 10,48 | 11 167 | 46,75 | 12,99 | | | | | | | |
| 17 | | | | | | | | | | | | | | | 8 146 | 34,10 | 9,47 | 9 009 | 37,72 | 10,48 | 11 167 | 46,75 | 12,99 | | | | | | | |
| 18 | | | | | | | | | | | | | | | 8 146 | 34,10 | 9,47 | 9 009 | 37,72 | 10,48 | 11 167 | 46,75 | 12,99 | | | | | | | |
| 19 | | | | | | | | | | | | | | | 8 146 | 34,10 | 9,47 | 9 009 | 37,72 | 10,48 | 11 167 | 46,75 | 12,99 | | | | | | | |
| 20 | 86,3196 | 4,3149 | 2,1273 | 0,2366 | 0,5481 | 0,0191 | 0,1706 | 0,1508 | 0,1987 | 0,0054 | 4,8116 | 1,0973 | 0,7829 | 0,6580 | 8 336 | 34,90 | 9,69 | 9 219 | 38,60 | 10,72 | 11 434 | 47,87 | 13,30 | | | | | | | |
| 21 | | | | | | | | | | | | | | | 8 336 | 34,90 | 9,69 | 9 219 | 38,60 | 10,72 | 11 434 | 47,87 | 13,30 | | | | | | | |
| 22 | | | | | | | | | | | | | | | 8 336 | 34,90 | 9,69 | 9 219 | 38,60 | 10,72 | 11 434 | 47,87 | 13,30 | | | | | | | |
| 23 | | | | | | | | | | | | | | | 8 336 | 34,90 | 9,69 | 9 219 | 38,60 | 10,72 | 11 434 | 47,87 | 13,30 | | | | | | | |
| 24 | | | | | | | | | | | | | | | 8 336 | 34,90 | 9,69 | 9 219 | 38,60 | 10,72 | 11 434 | 47,87 | 13,30 | | | | | | | |
| 25 | 85,7330 | 3,5092 | 1,6790 | 0,2196 | 0,5648 | 0,0195 | 0,1216 | 0,1138 | 0,1552 | 0,0066 | 7,4181 | 0,4596 | 0,7751 | 0,6436 | 8 037 | 33,65 | 9,35 | 8 892 | 37,23 | 10,34 | 11 085 | 46,41 | 12,89 | | | | | | | |
| 26 | | | | | | | | | | | | | | | 8 037 | 33,65 | 9,35 | 8 892 | 37,23 | 10,34 | 11 085 | 46,41 | 12,89 | | | | | | | |
| 27 | | | | | | | | | | | | | | | 8 037 | 33,65 | 9,35 | 8 892 | 37,23 | 10,34 | 11 085 | 46,41 | 12,89 | | | | | | | |
| 28 | | | | | | | | | | | | | | | 8 037 | 33,65 | 9,35 | 8 892 | 37,23 | 10,34 | 11 085 | 46,41 | 12,89 | | | | | | | |
| 29 | | | | | | | | | | | | | | | 8 037 | 33,65 | 9,35 | 8 892 | 37,23 | 10,34 | 11 085 | 46,41 | 12,89 | | | | | | | |
| 30 | | | | | | | | | | | | | | | 8 037 | 33,65 | 9,35 | 8 892 | 37,23 | 10,34 | 11 085 | 46,41 | 12,89 | | | | | | | |
| 31 | | | | | | | | | | | | | | | 8 159 | 34,16 | 9,49 | 9 024 | 37,78 | 10,50 | | | | | | | | | | |

Начальник Сєвєродонецького ЛВУМГ: Голован Ю.О. 02.03.2020
 Інженер П.М. ВХАЛ: Єрмоленко М.О. 02.03.2020



Додаток до Паспорту фізико-хімічних показників природного газу. Маршрут №685

| Область | ГРС, прямиї споживач | ЕІС-код | Середньозважені значення вищої теплоти згорання | | |
|--------------|----------------------|------------------|---|--------------------|------------------------------------|
| | | | ккал/м ³ | МДж/м ³ | кВт ^{год} /м ³ |
| Маршрут №685 | | | 9024 | 37,78 | 10,50 |
| Луганська | с.Осколонівка | 56ZOPLUG1104160V | 9024 | 37,78 | 10,50 |

Начальник Сєвєродонецького ЛВУМГ

Головко Ю.О.

02.03.2020

прізвище

підпис

дата

Інженер II кат. ВХАЛ

Єрьоменко М.О.

02.03.2020

прізвище

підпис

дата



Додаток до Паспорту фізико-хімічних показників природного газу. Маршрут №696

| Область | ГРС, прями споживач | ЕІС-код | Середньозважене значення вищої теплоти згорання | | |
|--------------|-------------------------|------------------|---|--------|-------------|
| | | | ккал/м³ | МДж/м³ | кВт*год./м³ |
| Маршрут №696 | | | 9113 | 38,15 | 10,60 |
| Луганська | Сєвєродонецьк (пром-ть) | 56ZOPLUG4042903H | 9113 | 38,15 | 10,60 |

Начальник Сєвєродонецького ЛВУМГ

Головко Ю.О.

прізвище

02.03.2020

дата

Інженер II кат. ВХАЛ

Єрьоменко М.О.

прізвище

02.03.2020

дата



ПАСПОРТ ФІЗИКО-ХІМІЧНИХ ПОКАЗНИКІВ ПРИРОДНОГО ГАЗУ №697

Маршрут №697

за період з 07:00 01.02.2020р. по 07:00 01.03.2020р.

переданою Співродоньцьким ЛВУМГ ТОВ "Оператор ГТС України" та прийнятою АТ "ЛУГАНСЬКАГАЗ"

Вибіркою, яка ділячо-аналітична лабораторія Новосілівської лінії Співродоньцького ЛВУМГ Співробітником № LC-054 чинне по 07.12.2022 р.

| Числа відліку | Компонентний склад, % мас. | | | | | | | | | | | | Фізико-хімічні показники газу обчислені на основі компонентного складу, 101,325 кПа | | | | | | | | | Температура точки роси газу (при рівненні тиску), °C | Температура точки роси вологи (P = 3,51 МПа), °C | Температура точки роси вуглеводів, °C | Маса конденсату вуглеводів, г/м³ | Маса конденсату вуглеводів червоного кольору, г/м³ | Маса конденсату вуглеводів, г/м³ | | |
|--|----------------------------|------------|-----------------|---------------|----------------|------------------|--------------|---------------------|-------------|----------|----------------------|---|---|--------|------------|------------------------------|--------|------------|-------------------|--------|------------|--|--|---------------------------------------|----------------------------------|--|----------------------------------|--|--|
| | | | | | | | | | | | | | Температура вимірювання/обчислення при 20/25 °C | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | Температура замерзання метану | | | Температура замерзання етану | | | Числа Веббе вилке | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | ккал/м³ | МДж/м³ | кВт·год/м³ | ккал/м³ | МДж/м³ | кВт·год/м³ | ккал/м³ | МДж/м³ | кВт·год/м³ | | | | | | | | |
| метан, С1 | етан, С2 | пропан, С3 | ізо-бутан, i-C4 | н-бутан, n-C4 | пентан, нео-C5 | ізо-пентан, i-C5 | гексан, n-C6 | гексан та вищі, С6+ | оксиген, О2 | азот, N2 | диоксид вуглецю, СО2 | Уставка об'ємного коефіцієнту при 20 °C | Густина об'ємна | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | | | | | | | | | | | | | | 8 171 | 34,21 | 9,50 | 9 057 | 37,92 | 10,53 | 11 906 | 49,85 | 13,85 | | | | | | | |
| 2 | | | | | | | | | | | | | | 8 171 | 34,21 | 9,50 | 9 057 | 37,92 | 10,53 | 11 906 | 49,85 | 13,85 | | | | | | | |
| 3 | | | | | | | | | | | | | | 8 171 | 34,21 | 9,50 | 9 057 | 37,92 | 10,53 | 11 906 | 49,85 | 13,85 | | | | | | | |
| 4 | | | | | | | | | | | | | | 8 171 | 34,21 | 9,50 | 9 057 | 37,92 | 10,53 | 11 906 | 49,85 | 13,85 | | | | | | | |
| 5 | | | | | | | | | | | | | | 8 171 | 34,21 | 9,50 | 9 057 | 37,92 | 10,53 | 11 906 | 49,85 | 13,85 | | | | | | | |
| 6 | 96,1363 | 2,1180 | 0,6580 | 0,0964 | 0,0961 | 0,0024 | 0,0175 | 0,0120 | 0,0097 | 0,0072 | 0,6659 | 0,1685 | 0,6981 | 0,5796 | 8 178 | 34,24 | 9,51 | 9 064 | 37,95 | 10,54 | 11 906 | 49,85 | 13,85 | -26,9 | -24,0 | -21,7 | | | |
| 7 | | | | | | | | | | | | | | 8 178 | 34,24 | 9,51 | 9 064 | 37,95 | 10,54 | 11 906 | 49,85 | 13,85 | | | | | | | |
| 8 | | | | | | | | | | | | | | 8 178 | 34,24 | 9,51 | 9 064 | 37,95 | 10,54 | 11 906 | 49,85 | 13,85 | | | | | | | |
| 9 | | | | | | | | | | | | | | 8 178 | 34,24 | 9,51 | 9 064 | 37,95 | 10,54 | 11 906 | 49,85 | 13,85 | | | | | | | |
| 10 | | | | | | | | | | | | | | 8 178 | 34,24 | 9,51 | 9 064 | 37,95 | 10,54 | 11 906 | 49,85 | 13,85 | | | | | | | |
| 11 | | | | | | | | | | | | | | 8 178 | 34,24 | 9,51 | 9 064 | 37,95 | 10,54 | 11 906 | 49,85 | 13,85 | | | | | | | |
| 12 | | | | | | | | | | | | | | 8 178 | 34,24 | 9,51 | 9 064 | 37,95 | 10,54 | 11 906 | 49,85 | 13,85 | | | | | | | |
| 13 | 96,3873 | 2,0133 | 0,6832 | 0,0910 | 0,0947 | 0,0014 | 0,0144 | 0,0109 | 0,0059 | 0,0067 | 0,6308 | 0,1513 | 0,6959 | 0,5778 | 8 164 | 34,18 | 9,49 | 9 050 | 37,89 | 10,53 | 11 904 | 49,84 | 13,84 | -26,2 | -23,5 | -20,9 | | | |
| 14 | | | | | | | | | | | | | | 8 164 | 34,18 | 9,49 | 9 050 | 37,89 | 10,53 | 11 904 | 49,84 | 13,84 | | | | | | | |
| 15 | | | | | | | | | | | | | | 8 164 | 34,18 | 9,49 | 9 050 | 37,89 | 10,53 | 11 904 | 49,84 | 13,84 | | | | | | | |
| 16 | | | | | | | | | | | | | | 8 164 | 34,18 | 9,49 | 9 050 | 37,89 | 10,53 | 11 904 | 49,84 | 13,84 | | | | | | | |
| 17 | | | | | | | | | | | | | | 8 164 | 34,18 | 9,49 | 9 050 | 37,89 | 10,53 | 11 904 | 49,84 | 13,84 | | | | | | | |
| 18 | | | | | | | | | | | | | | 8 164 | 34,18 | 9,49 | 9 050 | 37,89 | 10,53 | 11 904 | 49,84 | 13,84 | | | | | | | |
| 19 | | | | | | | | | | | | | | 8 164 | 34,18 | 9,49 | 9 050 | 37,89 | 10,53 | 11 904 | 49,84 | 13,84 | | | | | | | |
| 20 | | | | | | | | | | | | | | 8 164 | 34,18 | 9,49 | 9 050 | 37,89 | 10,53 | 11 904 | 49,84 | 13,84 | | | | | | | |
| 21 | 96,4227 | 1,9649 | 0,6011 | 0,0923 | 0,0879 | 0,0023 | 0,0156 | 0,0109 | 0,0096 | 0,0058 | 0,6384 | 0,1485 | 0,6959 | 0,5777 | 8 161 | 34,17 | 9,49 | 9 047 | 37,88 | 10,52 | 11 904 | 49,84 | 13,84 | -26,6 | -23,7 | -21,2 | | | |
| 22 | | | | | | | | | | | | | | 8 161 | 34,17 | 9,49 | 9 047 | 37,88 | 10,52 | 11 904 | 49,84 | 13,84 | | | | | | | |
| 23 | | | | | | | | | | | | | | 8 161 | 34,17 | 9,49 | 9 047 | 37,88 | 10,52 | 11 904 | 49,84 | 13,84 | | | | | | | |
| 24 | | | | | | | | | | | | | | 8 161 | 34,17 | 9,49 | 9 047 | 37,88 | 10,52 | 11 904 | 49,84 | 13,84 | | | | | | | |
| 25 | | | | | | | | | | | | | | 8 161 | 34,17 | 9,49 | 9 047 | 37,88 | 10,52 | 11 904 | 49,84 | 13,84 | | | | | | | |
| 26 | | | | | | | | | | | | | | 8 161 | 34,17 | 9,49 | 9 047 | 37,88 | 10,52 | 11 904 | 49,84 | 13,84 | | | | | | | |
| 27 | | | | | | | | | | | | | | 8 161 | 34,17 | 9,49 | 9 047 | 37,88 | 10,52 | 11 904 | 49,84 | 13,84 | | | | | | | |
| 28 | 95,3060 | 2,6958 | 0,8214 | 0,1251 | 0,1198 | 0,0014 | 0,0238 | 0,0151 | 0,0099 | 0,0049 | 0,6021 | 0,2727 | 0,7054 | 0,5857 | 8 243 | 34,51 | 9,59 | 9 133 | 38,24 | 10,62 | 11 935 | 49,97 | 13,88 | -24,9 | -21,8 | -19,2 | | | |
| 29 | | | | | | | | | | | | | | 8 243 | 34,51 | 9,59 | 9 133 | 38,24 | 10,62 | 11 935 | 49,97 | 13,88 | | | | | | | |
| 30 | | | | | | | | | | | | | | 8 243 | 34,51 | 9,59 | 9 133 | 38,24 | 10,62 | 11 935 | 49,97 | 13,88 | | | | | | | |
| 31 | | | | | | | | | | | | | | 8 243 | 34,51 | 9,59 | 9 133 | 38,24 | 10,62 | 11 935 | 49,97 | 13,88 | | | | | | | |
| Результат середнього значення показників за період вимірювання | | | | | | | | | | | | | | 8 173 | 34,22 | 9,51 | 9 059 | 37,93 | 10,54 | | | | | | | | | | |
| Середнє значення значення густоти газу | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

Наданий Співродоньцьким ЛВУМГ

Галущак Ю.О.

02.03.2020

Замовник ВХАЛ

Галущак Т.О.

дата

02.03.2020



Додаток до Паспорту фізико-хімічних показників природного газу. Маршрут №697

| Область | ГРС, прямий споживач | ЕІС-код | Середньозважене значення вищої теплоти згоряння | | |
|--------------|----------------------|------------------|---|--------------------|-------------------------|
| | | | ккал/м ³ | МДж/м ³ | кВт*год./м ³ |
| Маршрут №697 | | | 9059 | 37,93 | 10,54 |
| Луганська | Білокуракіне | 56ZOPLUG4040901V | 9059 | 37,93 | 10,54 |

Начальник Сєвєродонецького ЛВУМГ

Головко Ю.О.

прізвище

02.03.2020

дата

Завідувач ВХАЛ

Гоцанюк Т.О.

прізвище

02.03.2020

дата



ПАСПОРТ ФІЗИКО-ХІМІЧНИХ ПОКАЗНИКІВ ПРИРОДНОГО ГАЗУ №698

Маршрут №698

за період з 07:00 01.02.2020р. по 07:00 01.03.2020р.

переданою Сєвєродонецьким ЛВУМГ ТОВ "Оператор ГТС Україна" та прийнятою АТ "ЛУТАНСЬКАЗ"

Вимірювання здійснювали в лабораторії Новокосівській ім Сєвєродонецьке ЛВУМГ Співвідно № LC 054 чинне по 07.12.2022 р.

| Число місов | Хімічний склад, % моля | | | | | | | | | | | | Фізико-хімічні показники газу обчислені на основі композиційного складу, 101,325 атПа | | | | | | | | | | Температура точки роси води (при робочому тиску), °C | Температура точки роси вологи (P = 3.52 МПа), °C | Температура точки роси H ₂ S, °C | Маса конденсації спиритів, г/м ³ | Маса конденсації неводних вуглеводневих веществ, г/м ³ | Маса конденсату всього, г/м ³ | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--|------------------------|----------|------------|---------------|---------------|--------------------|----------------|--------------------|----------------|-----------|------------|----------------------|---|-----------------|--|--------------------|------------------------|------------------------------|--------------------|------------------------|--------------------|--------------------|---|---|--|--|---|---|------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
| | метан, С1 | етан, С2 | пропан, С3 | ізо-бутан, С4 | н-бутан, н-С4 | ізо-пентан, ізо-С5 | н-пентан, н-С5 | ізо-гексан, ізо-С6 | н-гексан, н-С6 | октан, С8 | декан, С10 | Лінійні алкани, С100 | Густина абсолютна, кг/м ³ при 20 °C | Густина рідинна | Температура вимірювання/згорання при 20±25°C | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | Теплота згорання метана | | | Теплота згорання вуглеводнів | | | Число Воббе вміє | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | МДж/м ³ | МДж/м ³ | кВт·год/м ³ | МДж/м ³ | МДж/м ³ | кВт·год/м ³ | МДж/м ³ | МДж/м ³ | | | | | | | кВт·год/м ³ | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | | | | | | | | | | | | | | | 8 180 | 34,25 | 9,51 | 9 067 | 37,96 | 10,54 | 11 911 | 49,87 | 13,85 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2 | | | | | | | | | | | | | | | 8 180 | 34,25 | 9,51 | 9 067 | 37,96 | 10,54 | 11 911 | 49,87 | 13,85 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 3 | | | | | | | | | | | | | | | 8 180 | 34,25 | 9,51 | 9 067 | 37,96 | 10,54 | 11 911 | 49,87 | 13,85 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 4 | | | | | | | | | | | | | | | 8 180 | 34,25 | 9,51 | 9 067 | 37,96 | 10,54 | 11 911 | 49,87 | 13,85 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 5 | | | | | | | | | | | | | | | 8 180 | 34,25 | 9,51 | 9 067 | 37,96 | 10,54 | 11 911 | 49,87 | 13,85 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 6 | 96,2365 | 2,0780 | 0,6302 | 0,0967 | 0,0922 | 0,0025 | 0,0170 | 0,0118 | 0,0108 | 0,0072 | 0,6560 | 0,1611 | 0,6974 | 0,5790 | 8 173 | 34,22 | 9,51 | 9 059 | 37,93 | 10,54 | 11 906 | 49,85 | 13,85 | | | -25,5 | -22,9 | 20,7 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 7 | | | | | | | | | | | | | | | 8 173 | 34,22 | 9,51 | 9 059 | 37,93 | 10,54 | 11 906 | 49,85 | 13,85 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 8 | | | | | | | | | | | | | | | 8 173 | 34,22 | 9,51 | 9 059 | 37,93 | 10,54 | 11 906 | 49,85 | 13,85 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 9 | | | | | | | | | | | | | | | 8 173 | 34,22 | 9,51 | 9 059 | 37,93 | 10,54 | 11 906 | 49,85 | 13,85 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 10 | | | | | | | | | | | | | | | 8 173 | 34,22 | 9,51 | 9 059 | 37,93 | 10,54 | 11 906 | 49,85 | 13,85 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 11 | | | | | | | | | | | | | | | 8 173 | 34,22 | 9,51 | 9 059 | 37,93 | 10,54 | 11 906 | 49,85 | 13,85 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 12 | | | | | | | | | | | | | | | 8 173 | 34,22 | 9,51 | 9 059 | 37,93 | 10,54 | 11 906 | 49,85 | 13,85 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 13 | | | | | | | | | | | | | | | 8 173 | 34,22 | 9,51 | 9 059 | 37,93 | 10,54 | 11 906 | 49,85 | 13,85 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 14 | | | | | | | | | | | | | | | 8 173 | 34,22 | 9,51 | 9 059 | 37,93 | 10,54 | 11 906 | 49,85 | 13,85 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 15 | | | | | | | | | | | | | | | 8 173 | 34,22 | 9,51 | 9 059 | 37,93 | 10,54 | 11 906 | 49,85 | 13,85 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 16 | | | | | | | | | | | | | | | 8 173 | 34,22 | 9,51 | 9 059 | 37,93 | 10,54 | 11 906 | 49,85 | 13,85 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 17 | | | | | | | | | | | | | | | 8 173 | 34,22 | 9,51 | 9 059 | 37,93 | 10,54 | 11 906 | 49,85 | 13,85 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 18 | | | | | | | | | | | | | | | 8 173 | 34,22 | 9,51 | 9 059 | 37,93 | 10,54 | 11 906 | 49,85 | 13,85 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 19 | 96,3695 | 2,0090 | 0,6107 | 0,0923 | 0,0894 | 0,0012 | 0,0162 | 0,0110 | 0,0093 | 0,0058 | 0,6306 | 0,1550 | 0,6963 | 0,5781 | 8 166 | 34,19 | 9,50 | 9 052 | 37,90 | 10,53 | 11 906 | 49,85 | 13,85 | | | -25,4 | -22,4 | 20,6 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 20 | | | | | | | | | | | | | | | 8 166 | 34,19 | 9,50 | 9 052 | 37,90 | 10,53 | 11 906 | 49,85 | 13,85 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 21 | | | | | | | | | | | | | | | 8 166 | 34,19 | 9,50 | 9 052 | 37,90 | 10,53 | 11 906 | 49,85 | 13,85 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 22 | | | | | | | | | | | | | | | 8 166 | 34,19 | 9,50 | 9 052 | 37,90 | 10,53 | 11 906 | 49,85 | 13,85 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 23 | | | | | | | | | | | | | | | 8 166 | 34,19 | 9,50 | 9 052 | 37,90 | 10,53 | 11 906 | 49,85 | 13,85 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 24 | | | | | | | | | | | | | | | 8 166 | 34,19 | 9,50 | 9 052 | 37,90 | 10,53 | 11 906 | 49,85 | 13,85 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 25 | | | | | | | | | | | | | | | 8 166 | 34,19 | 9,50 | 9 052 | 37,90 | 10,53 | 11 906 | 49,85 | 13,85 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 26 | | | | | | | | | | | | | | | 8 166 | 34,19 | 9,50 | 9 052 | 37,90 | 10,53 | 11 906 | 49,85 | 13,85 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 27 | 95,2658 | 2,7359 | 0,8273 | 0,1256 | 0,1197 | 0,0021 | 0,0216 | 0,0142 | 0,0101 | 0,0066 | 0,6260 | 0,2451 | 0,7055 | 0,5857 | 8 245 | 34,52 | 9,59 | 9 138 | 38,26 | 10,63 | 11 940 | 49,99 | 13,89 | | | -26,4 | -23,2 | -19,8 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 28 | | | | | | | | | | | | | | | 8 245 | 34,52 | 9,59 | 9 138 | 38,26 | 10,63 | 11 940 | 49,99 | 13,89 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 29 | | | | | | | | | | | | | | | 8 245 | 34,52 | 9,59 | 9 138 | 38,26 | 10,63 | 11 940 | 49,99 | 13,89 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 30 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 31 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Результат вивчення відповідності показників параметрів газу нормам | | | | | | | | | | | | | | 8 179 | 34,24 | 9,51 | 9 065 | 37,95 | 10,54 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Середньозважені значення теплоти згорання: | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

Начальник Сєвєродонецького ЛВУМГ

Гоцько Ю.О.

принцип

02.03.2020

Заступник ВХАЛ

Гоцько Т.О.

принцип

дата

02.03.2020

дата



Додаток до Паспорту фізико-хімічних показників природного газу. Маршрут №698

| Область | ГРС, прямиї споживач | ЕІС-код | Середньозважені значення вищої теплоти згоряння | | |
|--------------|----------------------|-----------------|---|--------------------|------------------------------------|
| | | | ккал/м ³ | МДж/м ³ | кВт ^{год} /м ³ |
| Маршрут №698 | | | 9065 | 37,95 | 10,54 |
| Луганська | Лісна Поляна | 56ZOPUG4040201M | 9065 | 37,95 | 10,54 |

Начальник Сєвєродонецького ЛВУМГ

Головко Ю.О.

прізвище

02.03.2020

дата

Завідувач ВХАЛ

Гоцанюк Т.О.

прізвище

02.03.2020

дата



ПАСПОРТ ФІЗИКО-ХІМІЧНИХ ПОКАЗНИКІВ ПРИРОДНОГО ГАЗУ №699

Маршрут №699

за період з 07:00 01.02.2020р. по 07:00 01.03.2020р.

черезного Сєвєродонецьким ЛВУМГ ТОВ "Оператор ГТС України" та прийомого АТ "ЛУГАНСЬКАГАЗ"

Визірвання хіміко-аналітична лабораторія Новосєвєродонецької п/ч Сєвєродонецьке ЛВУМГ Сьєвєродонецьке № LC 054 чинне до 07.12.2022 р.

| Число мірки | Компонентний склад, % мас. | | | | | | | | | | | | Фізико-хімічні показники газу обчислені на основі компонентного складу, 101,325 кПа | | | | | | | Температура газу при виході (при робочому тиску), °C | Температура газу при виході (P=2,92 МПа), °C | Температура топки при вугільності, °C | Масова концентрація сірководню, г/м³ | Масова концентрація меркаптанової сірки, г/м³ | Маса метанолу, мг/м³ | | | | | | | | | | | | | | |
|--|----------------------------|-------------------------------------|---------------------------------------|--|---|---|--|--|---|----------------------|----------------------------------|---|---|--|--------|------------|---------------------------|--------|------------|--|--|---------------------------------------|--------------------------------------|---|----------------------|-------------------|--------|------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
| | метан, CH ₄ | етан, C ₂ H ₆ | пропан, C ₃ H ₈ | ізобутан, i-C ₄ H ₁₀ | н-бутан, n-C ₄ H ₁₀ | ізопентан, i-C ₅ H ₁₂ | н-пентан, n-C ₅ H ₁₂ | гексан та вище, C ₆ H ₁₄ | масляні, C ₇ H ₁₆ | азот, N ₂ | вуглекислий газ, CO ₂ | Густина абсолютна, кг/м³ при 20 °C | Густина абсолютна | Температура визірвання/зривання при 20/25 °C | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | Температура згоряння нижча | | | Температура згоряння вища | | | | | | | | | Число Боббе-вінне | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | ккал/м³ | МДж/м³ | кВт/газ/м³ | ккал/м³ | МДж/м³ | кВт/газ/м³ | | | | | | | ккал/м³ | МДж/м³ | кВт/газ/м³ | | | | | | | | | | | |
| 1 | | | | | | | | | | | | | 8 247 | 34,53 | 9,59 | 9 136 | 38,25 | 10,63 | 11 799 | 49,40 | 13,72 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2 | | | | | | | | | | | | | 8 247 | 34,53 | 9,59 | 9 136 | 38,25 | 10,63 | 11 799 | 49,40 | 13,72 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 3 | | | | | | | | | | | | | 8 247 | 34,53 | 9,59 | 9 136 | 38,25 | 10,63 | 11 799 | 49,40 | 13,72 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 4 | | | | | | | | | | | | | 8 247 | 34,53 | 9,59 | 9 136 | 38,25 | 10,63 | 11 799 | 49,40 | 13,72 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 5 | 93,6705 | 3,2931 | 0,9389 | 0,1381 | 0,2056 | 0,0037 | 0,0526 | 0,0425 | 0,1120 | 0,0064 | 1,2281 | 0,3885 | 0,7200 | 0,5978 | 8 307 | 34,78 | 9,66 | 9 200 | 38,52 | 10,70 | 11 899 | 49,82 | 13,84 | -22,6 | -19,2 | 16,8 | | | | | | | | | | | | | |
| 6 | | | | | | | | | | | | | 8 307 | 34,78 | 9,66 | 9 200 | 38,52 | 10,70 | 11 899 | 49,82 | 13,84 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 7 | | | | | | | | | | | | | 8 307 | 34,78 | 9,66 | 9 200 | 38,52 | 10,70 | 11 899 | 49,82 | 13,84 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 8 | | | | | | | | | | | | | 8 307 | 34,78 | 9,66 | 9 200 | 38,52 | 10,70 | 11 899 | 49,82 | 13,84 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 9 | | | | | | | | | | | | | 8 307 | 34,78 | 9,66 | 9 200 | 38,52 | 10,70 | 11 899 | 49,82 | 13,84 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 10 | | | | | | | | | | | | | 8 307 | 34,78 | 9,66 | 9 200 | 38,52 | 10,70 | 11 899 | 49,82 | 13,84 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 11 | | | | | | | | | | | | | 8 307 | 34,78 | 9,66 | 9 200 | 38,52 | 10,70 | 11 899 | 49,82 | 13,84 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 12 | 93,9374 | 3,2665 | 0,9122 | 0,1319 | 0,1868 | 0,0014 | 0,0455 | 0,0351 | 0,0679 | 0,0076 | 1,1081 | 0,2996 | 0,7167 | 0,5950 | 8 288 | 34,70 | 9,64 | 9 181 | 38,44 | 10,68 | 11 904 | 49,84 | 13,84 | -20,7 | -18,4 | -18,6 | | | | | | | | | | | | | |
| 13 | | | | | | | | | | | | | 8 288 | 34,70 | 9,64 | 9 181 | 38,44 | 10,68 | 11 904 | 49,84 | 13,84 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 14 | | | | | | | | | | | | | 8 288 | 34,70 | 9,64 | 9 181 | 38,44 | 10,68 | 11 904 | 49,84 | 13,84 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 15 | | | | | | | | | | | | | 8 288 | 34,70 | 9,64 | 9 181 | 38,44 | 10,68 | 11 904 | 49,84 | 13,84 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 16 | | | | | | | | | | | | | 8 288 | 34,70 | 9,64 | 9 181 | 38,44 | 10,68 | 11 904 | 49,84 | 13,84 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 17 | | | | | | | | | | | | | 8 288 | 34,70 | 9,64 | 9 181 | 38,44 | 10,68 | 11 904 | 49,84 | 13,84 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 18 | | | | | | | | | | | | | 8 288 | 34,70 | 9,64 | 9 181 | 38,44 | 10,68 | 11 904 | 49,84 | 13,84 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 19 | 93,7974 | 3,2805 | 0,9212 | 0,1355 | 0,1985 | 0,0022 | 0,0514 | 0,0396 | 0,0620 | 0,0054 | 1,2287 | 0,2776 | 0,7175 | 0,5957 | 8 288 | 34,70 | 9,64 | 9 179 | 38,43 | 10,68 | 11 892 | 49,79 | 13,83 | -22,2 | -19,5 | -19,4 | | | | | | | | | | | | | |
| 20 | | | | | | | | | | | | | 8 288 | 34,70 | 9,64 | 9 179 | 38,43 | 10,68 | 11 892 | 49,79 | 13,83 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 21 | | | | | | | | | | | | | 8 288 | 34,70 | 9,64 | 9 179 | 38,43 | 10,68 | 11 892 | 49,79 | 13,83 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 22 | | | | | | | | | | | | | 8 288 | 34,70 | 9,64 | 9 179 | 38,43 | 10,68 | 11 892 | 49,79 | 13,83 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 23 | | | | | | | | | | | | | 8 288 | 34,70 | 9,64 | 9 179 | 38,43 | 10,68 | 11 892 | 49,79 | 13,83 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 24 | | | | | | | | | | | | | 8 288 | 34,70 | 9,64 | 9 179 | 38,43 | 10,68 | 11 892 | 49,79 | 13,83 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 25 | | | | | | | | | | | | | 8 288 | 34,70 | 9,64 | 9 179 | 38,43 | 10,68 | 11 892 | 49,79 | 13,83 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 26 | | | | | | | | | | | | | 8 288 | 34,70 | 9,64 | 9 179 | 38,43 | 10,68 | 11 892 | 49,79 | 13,83 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 27 | | | | | | | | | | | | | 8 288 | 34,70 | 9,64 | 9 179 | 38,43 | 10,68 | 11 892 | 49,79 | 13,83 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 28 | | | | | | | | | | | | | 8 288 | 34,70 | 9,64 | 9 179 | 38,43 | 10,68 | 11 892 | 49,79 | 13,83 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 29 | | | | | | | | | | | | | 8 288 | 34,70 | 9,64 | 9 179 | 38,43 | 10,68 | 11 892 | 49,79 | 13,83 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 30 | | | | | | | | | | | | | 8 288 | 34,70 | 9,64 | 9 179 | 38,43 | 10,68 | 11 892 | 49,79 | 13,83 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 31 | | | | | | | | | | | | | 8 288 | 34,70 | 9,64 | 9 179 | 38,43 | 10,68 | 11 892 | 49,79 | 13,83 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Різнє, об'єднані в таблиці чинним нормативним документом | | | | | | | | | | | | Середньозважене значення температури згоряння | | | 8 289 | 34,70 | 9,64 | 9 180 | 38,44 | 10,68 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

Назва, що Сєвєродонецького ЛВУМГ

Голова Ю.О.

02.03.2020

Земідуч ВХА.Л

протокол

дата

Голова Т.О.

02.03.2020

протокол

дата



Додаток до Паспорту фізико-хімічних показників природного газу. Маршрут №699

| Область | ГРС, прями споживач | ЕІС-код | Середньозважене значення вищої теплоти згоряння | | |
|--------------|---------------------|------------------|---|--------------------|-------------------------------------|
| | | | ккал/м ³ | МДж/м ³ | кВт ³ год/м ³ |
| Маршрут №699 | | | 9180 | 38,44 | 10,68 |
| Луганська | Тецьке | 56ZOPLUG40406016 | 9180 | 38,44 | 10,68 |

Начальник Сєвєродонецького ЛВУМГ

Головко Ю.О.

прізвище

02.03.2020

дата

Завідувач ВХАЛ

Гоцанюк Т.О.

прізвище

02.03.2020

дата

