

УМГ "ПРИКАРПАТТРАНСГАЗ"

переданого Одеським ЛВУМГ та прийнятого ПАТ "Одесагаз"

ГВС Гребенки Одеське ЛВУМГ

Вимірвальна хіміко-аналітична лабораторія

по газопроводу "Ананьів - Тирасполь - Ізмаїл" (АТІ)

за період з 01.04.2018р. по 30.04.2018р.

Свідчення № 04-0055/2017 чинне до 15.03.2020 р.

| Число місяця | Компонентний склад, % мол. | | | | | | | | | | | | Фізико-хімічні показники газу обчислені на основі компонентного складу, 101,325 кПа | | | | | | | | | Температура точки роси вологи (P = 3,92 МПа), °С | Температура точки роси вуглеводнів, °С | Масова концентрація сірководню, г/м³ | Масова концентрація меркаптанової сірки, г/м³ | Маса механічних домішок, г/м³ | | | |
|--------------------------------------------------------------------|----------------------------|----------|------------|-----------------|---------------|------------------|----------------|----------------------|------------|----------|----------------------|-------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------|-------|-----------------------|-------|-------|------------------|--------|-------|--------------------------------------------------|----------------------------------------|--------------------------------------|-----------------------------------------------|-------------------------------|--|-------|--|
| | метан, С1 | етан, С2 | пропан, С3 | ізо-бутан, і-С4 | н-бутан, н-С4 | ізо-пентан, і-С5 | н-пентан, н-С5 | гексани та вищі, С6+ | кисень, О2 | азот, N2 | диоксид вуглецю, СО2 | Густина абсолютна, кг/м³ при 20 °С, | Температура вимірювання/згорання при 20/25°С | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | Теплота згорання нижча | | | Теплота згорання вища | | | Число Воббе вище | | | | | | | | | | |
| 1 | 96,4154 | 1,9587 | 0,5990 | 0,0873 | 0,0840 | 0,0052 | 0,0161 | 0,0114 | 0,0086 | | 0,6734 | 0,1411 | 0,6957 | 8 157 | 34,15 | 9,49 | 9 043 | 37,86 | 10,52 | 11 899 | 49,82 | 13,84 | -23,1 | | | | | | |
| 2 | 96,3801 | 1,9769 | 0,6105 | 0,0904 | 0,0877 | 0,0052 | 0,0163 | 0,0118 | 0,0090 | | 0,6690 | 0,1432 | 0,6961 | 8 161 | 34,17 | 9,49 | 9 047 | 37,88 | 10,52 | 11 902 | 49,83 | 13,84 | -23,0 | | | | | | |
| 3 | 96,3522 | 1,9940 | 0,6185 | 0,0917 | 0,0887 | 0,0052 | 0,0167 | 0,0123 | 0,0092 | 0,0093 | 0,6585 | 0,1437 | 0,6963 | 8 164 | 34,18 | 9,49 | 9 050 | 37,89 | 10,53 | 11 904 | 49,84 | 13,84 | -24,5 | -19,3 | | | | | |
| 4 | 96,3368 | 1,9995 | 0,6219 | 0,0933 | 0,0905 | 0,0052 | 0,0175 | 0,0131 | 0,0099 | | 0,6648 | 0,1476 | 0,6965 | 8 166 | 34,19 | 9,50 | 9 052 | 37,90 | 10,53 | 11 904 | 49,84 | 13,84 | -23,8 | | | | | | |
| 5 | 96,3836 | 1,9629 | 0,6132 | 0,0923 | 0,0893 | 0,0052 | 0,0175 | 0,0124 | 0,0097 | | 0,6678 | 0,1461 | 0,6962 | 8 161 | 34,17 | 9,49 | 9 047 | 37,88 | 10,52 | 11 902 | 49,83 | 13,84 | -22,6 | | | | | | |
| 6 | 96,3357 | 1,9977 | 0,6226 | 0,0935 | 0,0902 | 0,0052 | 0,0176 | 0,0128 | 0,0098 | | 0,6645 | 0,1505 | 0,6966 | 8 166 | 34,19 | 9,50 | 9 052 | 37,90 | 10,53 | 11 904 | 49,84 | 13,84 | -25,0 | | | | | | |
| 7 | 96,3613 | 1,9816 | 0,6166 | 0,0925 | 0,0892 | 0,0052 | 0,0173 | 0,0126 | 0,0098 | | 0,6643 | 0,1495 | 0,6964 | 8 164 | 34,18 | 9,49 | 9 050 | 37,89 | 10,53 | 11 902 | 49,83 | 13,84 | -23,9 | | | | | | |
| 8 | 96,3646 | 1,9792 | 0,6159 | 0,0925 | 0,0892 | 0,0052 | 0,0173 | 0,0126 | 0,0096 | | 0,6645 | 0,1494 | 0,6963 | 8 164 | 34,18 | 9,49 | 9 050 | 37,89 | 10,53 | 11 902 | 49,83 | 13,84 | -23,4 | | | | | | |
| 9 | 96,3600 | 1,9807 | 0,6188 | 0,0933 | 0,0903 | 0,0052 | 0,0174 | 0,0126 | 0,0095 | | 0,6635 | 0,1487 | 0,6964 | 8 164 | 34,18 | 9,49 | 9 050 | 37,89 | 10,53 | 11 902 | 49,83 | 13,84 | -23,4 | | | | | | |
| 10 | 96,3169 | 2,0038 | 0,6261 | 0,0963 | 0,0919 | 0,0050 | 0,0171 | 0,0110 | 0,0093 | 0,0098 | 0,6617 | 0,1503 | 0,6967 | 8 166 | 34,19 | 9,50 | 9 052 | 37,90 | 10,53 | 11 902 | 49,83 | 13,84 | -23,9 | -18,6 | | | | 0,000 | |
| 11 | 96,3274 | 2,0037 | 0,6254 | 0,0943 | 0,0915 | 0,0052 | 0,0173 | 0,0124 | 0,0095 | | 0,6606 | 0,1529 | 0,6967 | 8 166 | 34,19 | 9,50 | 9 052 | 37,90 | 10,53 | 11 904 | 49,84 | 13,84 | -23,0 | | <0,0001 | <0,0002 | | | |
| 12 | 96,3456 | 1,9878 | 0,6246 | 0,0943 | 0,0912 | 0,0052 | 0,0177 | 0,0127 | 0,0100 | | 0,6609 | 0,1500 | 0,6965 | 8 166 | 34,19 | 9,50 | 9 052 | 37,90 | 10,53 | 11 904 | 49,84 | 13,84 | -23,4 | | | | | | |
| 13 | 96,2243 | 2,0688 | 0,6508 | 0,0976 | 0,0944 | 0,0052 | 0,0184 | 0,0132 | 0,0102 | | 0,6577 | 0,1595 | 0,6976 | 8 176 | 34,23 | 9,51 | 9 062 | 37,94 | 10,54 | 11 909 | 49,86 | 13,85 | -23,5 | | | | | | |
| 14 | 96,2161 | 2,0778 | 0,6504 | 0,0974 | 0,0940 | 0,0052 | 0,0181 | 0,0130 | 0,0098 | | 0,6569 | 0,1613 | 0,6976 | 8 176 | 34,23 | 9,51 | 9 062 | 37,94 | 10,54 | 11 909 | 49,86 | 13,85 | -23,1 | | | | | | |
| 15 | 96,1515 | 2,1196 | 0,6637 | 0,0992 | 0,0961 | 0,0052 | 0,0185 | 0,0134 | 0,0101 | | 0,6585 | 0,1642 | 0,6981 | 8 180 | 34,25 | 9,51 | 9 069 | 37,97 | 10,55 | 11 911 | 49,87 | 13,85 | -22,4 | | | | | | |
| 16 | 96,1505 | 2,1225 | 0,6639 | 0,0958 | 0,0992 | 0,0052 | 0,0183 | 0,0132 | 0,0101 | | 0,6589 | 0,1624 | 0,6981 | 8 180 | 34,25 | 9,51 | 9 069 | 37,97 | 10,55 | 11 911 | 49,87 | 13,85 | -21,4 | | | | | | |
| 17 | 96,1078 | 2,1407 | 0,6720 | 0,1043 | 0,1010 | 0,0050 | 0,0182 | 0,0118 | 0,0099 | 0,0094 | 0,6580 | 0,1621 | 0,6985 | 8 183 | 34,26 | 9,52 | 9 071 | 37,98 | 10,55 | 11 911 | 49,87 | 13,85 | -24,9 | -19,7 | | | | | |
| 18 | 96,1149 | 2,1474 | 0,6705 | 0,1000 | 0,0967 | 0,0052 | 0,0186 | 0,0134 | 0,0100 | | 0,6572 | 0,1662 | 0,6984 | 8 183 | 34,26 | 9,52 | 9 071 | 37,98 | 10,55 | 11 911 | 49,87 | 13,85 | -23,9 | | | | | | |
| 19 | 96,1193 | 2,1427 | 0,6696 | 0,1011 | 0,0983 | 0,0052 | 0,0188 | 0,0134 | 0,0102 | | 0,6548 | 0,1665 | 0,6984 | 8 183 | 34,26 | 9,52 | 9 071 | 37,98 | 10,55 | 11 911 | 49,87 | 13,85 | -24,0 | | | | | | |
| 20 | 96,1104 | 2,1537 | 0,6716 | 0,1000 | 0,0964 | 0,0052 | 0,0184 | 0,0133 | 0,0102 | | 0,6522 | 0,1686 | 0,6985 | 8 185 | 34,27 | 9,52 | 9 071 | 37,98 | 10,55 | 11 914 | 49,88 | 13,86 | -23,8 | | | | | | |
| 21 | 96,0905 | 2,1682 | 0,6763 | 0,1005 | 0,0969 | 0,0052 | 0,0187 | 0,0135 | 0,0102 | | 0,6503 | 0,1697 | 0,6987 | 8 185 | 34,27 | 9,52 | 9 074 | 37,99 | 10,55 | 11 914 | 49,88 | 13,86 | -24,9 | | | | | | |
| 22 | 96,0750 | 2,1800 | 0,6794 | 0,1011 | 0,0974 | 0,0052 | 0,0185 | 0,0134 | 0,0102 | | 0,6495 | 0,1704 | 0,6988 | 8 188 | 34,28 | 9,52 | 9 074 | 37,99 | 10,55 | 11 914 | 49,88 | 13,86 | -23,1 | | | | | | |
| 23 | 96,0705 | 2,1857 | 0,6792 | 0,1002 | 0,0961 | 0,0052 | 0,0185 | 0,0133 | 0,0101 | 0,0099 | 0,6410 | 0,1703 | 0,6988 | 8 188 | 34,28 | 9,52 | 9 074 | 37,99 | 10,55 | 11 914 | 49,88 | 13,86 | -23,2 | -19,7 | | | | | |
| 24 | 96,0653 | 2,1885 | 0,6795 | 0,1010 | 0,0976 | 0,0052 | 0,0182 | 0,0130 | 0,0099 | | 0,6510 | 0,1709 | 0,6988 | 8 188 | 34,28 | 9,52 | 9 076 | 38,00 | 10,56 | 11 914 | 49,88 | 13,86 | -23,2 | | | | | 0,000 | |
| 25 | 96,0901 | 2,1717 | 0,6744 | 0,0982 | 0,0945 | 0,0052 | 0,0178 | 0,0128 | 0,0096 | | 0,6531 | 0,1725 | 0,6986 | 8 185 | 34,27 | 9,52 | 9 071 | 37,98 | 10,55 | 11 911 | 49,87 | 13,85 | -22,9 | | <0,0001 | <0,0002 | | | |
| 26 | 96,0697 | 2,1836 | 0,6807 | 0,1000 | 0,0961 | 0,0052 | 0,0182 | 0,0130 | 0,0097 | | 0,6537 | 0,1702 | 0,6987 | 8 188 | 34,28 | 9,52 | 9 074 | 37,99 | 10,55 | 11 914 | 49,88 | 13,86 | -22,1 | | | | | | |
| 27 | 96,0955 | 2,1666 | 0,6736 | 0,0997 | 0,0961 | 0,0052 | 0,0182 | 0,0132 | 0,0097 | | 0,6551 | 0,1673 | 0,6985 | 8 185 | 34,27 | 9,52 | 9 071 | 37,98 | 10,55 | 11 914 | 49,88 | 13,86 | -22,2 | | | | | | |
| 28 | 96,1160 | 2,1549 | 0,6677 | 0,0984 | 0,0946 | 0,0052 | 0,0178 | 0,0129 | 0,0096 | | 0,6564 | 0,1665 | 0,6983 | 8 183 | 34,26 | 9,52 | 9 069 | 37,97 | 10,55 | 11 911 | 49,87 | 13,85 | -23,8 | | | | | | |
| 29 | 96,1482 | 2,1347 | 0,6592 | 0,0974 | 0,0938 | 0,0052 | 0,0177 | 0,0126 | 0,0094 | | 0,6577 | 0,1642 | 0,6981 | 8 180 | 34,25 | 9,51 | 9 067 | 37,96 | 10,54 | 11 909 | 49,86 | 13,85 | -23,3 | | | | | | |
| 30 | 96,1389 | 2,1407 | 0,6612 | 0,0971 | 0,0930 | 0,0052 | 0,0179 | 0,0127 | 0,0094 | | 0,6580 | 0,1659 | 0,6981 | 8 180 | 34,25 | 9,51 | 9 067 | 37,96 | 10,54 | 11 909 | 49,86 | 13,85 | -22,9 | | | | | | |
| Рівень одоризації відповідає вимогам чинних нормативних документів | | | | | | | | | | | | | 8 170 | 34,21 | 9,50 | 9 057 | 37,92 | 10,53 | | | | | | | | | | | |
| Середньозважене значення теплоты згорання: | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

Начальник Одеського ЛВУМГ

Девдера Б.П.

02.05.2018

прізвище

дата

Хімік ВХАЛ

Паралунга Л.Л.

02.05.2018

прізвище

дата

Начальник служби ГВ і М

Щабельський О.А.

02.05.2018

прізвище

дата



Олександрівське ЛВУМГ
 Вихідний № 1198/к.л.
 03/05 2018 р.
 27300 смт.Олександрія

ПАТ "УКРТРАНСГАЗ"

УМГ "ЧЕРКАСІТРАНСГАЗ"

Шляхено-Бузький в/м Олександрівське ЛВУМГ

Випробувальна хіміко-аналітична лабораторія

Свідоцтво № PH-0058:2015 чинне до 18.06.2020 р.

ПАСПОРТ ФІЗИКО-ХІМІЧНИХ ПОКАЗНИКІВ ПРИРОДНОГО ГАЗУ №850

Маршрут №850

переданого Олександрівським ЛВУМГ та прийнятого ПАТ "Николайгаз", ПАТ "Одесагаз", ВАТ "Кіровоградгаз", Кропивницький-2 ТОВ ТПЗ "ОіК", Кропивницький-2 ТОВ "Антарктида-17"

по газопроводу "Кременчук-Анаїв-Богородчани" (КАБ)

за період з 01.04.2018р. по 30.04.2018р.

| Число місяця | Компонентний склад, % мол. | | | | | | | | | | | Фізико-хімічні показники газу обчислені на основі компонентного складу, 101,325 кПа | | | | | | | | | | Температура точки роси вологи (P = 3,92 МПа), °С | Температура точки роси вуглеводів, °С | Масова концентрація сірководню, г/м³ | Масова концентрація меркаптанової сірки, г/м³ | Маса меланіних домішок, г/м³ | | | |
|--------------------------------------------------------------------|----------------------------|----------|------------|-----------------|---------------|--------------------|------------------|----------------|----------------------|------------|----------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|----------------------------------------------|--------|------------|-----------------------|--------|------------|------------------|--------|--------------------------------------------------|---------------------------------------|--------------------------------------|-----------------------------------------------|------------------------------|------------|--|--|
| | метан, С1 | етан, С2 | пропан, С3 | ізо-бутан, і-С4 | н-бутан, н-С4 | нео-пентан, нео-С5 | ізо-пентан, і-С5 | н-пентан, н-С5 | гексани та вищі, С6+ | кисень, О2 | азот, N2 | діоксид вуглецю, СО2 | Густина абсолютна, кг/м³ при 20 °С, | Температура вимірювання/згорання при 20/25°С | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | Теплота згорання нижча | | | Теплота згорання вища | | | Число Воббе вище | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | ккал/м³ | МДж/м³ | кВт-год/м³ | ккал/м³ | МДж/м³ | кВт-год/м³ | ккал/м³ | МДж/м³ | | | | | | кВт-год/м³ | | |
| 1 | | | | | | | | | | | | | 8 154 | 34,14 | 9,48 | 9 043 | 37,86 | 10,52 | 11 895 | 49,80 | 13,83 | | | | | | | | |
| 2 | 96,3075 | 1,9950 | 0,6229 | 0,0956 | 0,0922 | 0,0011 | 0,0164 | 0,0113 | 0,0029 | 0,0064 | 0,6777 | 0,1710 | 0,6967 | 8 161 | 34,17 | 9,49 | 9 050 | 37,89 | 10,53 | 11 902 | 49,83 | 13,84 | -23,1 | | | | | | |
| 3 | 96,1935 | 2,0546 | 0,6431 | 0,1005 | 0,0973 | 0,0011 | 0,0177 | 0,0121 | 0,0031 | 0,0067 | 0,6906 | 0,1797 | 0,6977 | 8 169 | 34,20 | 9,50 | 9 059 | 37,93 | 10,54 | 11 902 | 49,83 | 13,84 | -23,5 | | | | | | |
| 4 | 96,2073 | 2,0354 | 0,6417 | 0,1014 | 0,0973 | 0,0012 | 0,0178 | 0,0122 | 0,0035 | 0,0069 | 0,6941 | 0,1812 | 0,6976 | 8 166 | 34,19 | 9,50 | 9 057 | 37,92 | 10,53 | 11 899 | 49,82 | 13,84 | -23,8 | | | | | | |
| 5 | 96,1233 | 2,0955 | 0,6595 | 0,1037 | 0,1000 | 0,0015 | 0,0182 | 0,0123 | 0,0033 | 0,0070 | 0,6941 | 0,1816 | 0,6983 | 8 173 | 34,22 | 9,51 | 9 064 | 37,95 | 10,54 | 11 904 | 49,84 | 13,84 | -23,5 | | | | | | |
| 6 | 96,1515 | 2,0748 | 0,6496 | 0,1022 | 0,0985 | 0,0011 | 0,0183 | 0,0123 | 0,0041 | 0,0070 | 0,6939 | 0,1867 | 0,6981 | 8 171 | 34,21 | 9,50 | 9 062 | 37,94 | 10,54 | 11 902 | 49,83 | 13,84 | -22,9 | | | | | | |
| 7 | | | | | | | | | | | | | | 8 171 | 34,21 | 9,50 | 9 062 | 37,94 | 10,54 | 11 902 | 49,83 | 13,84 | | | | | | | |
| 8 | | | | | | | | | | | | | | 8 171 | 34,21 | 9,50 | 9 062 | 37,94 | 10,54 | 11 902 | 49,83 | 13,84 | | | | | | | |
| 9 | | | | | | | | | | | | | | 8 171 | 34,21 | 9,50 | 9 062 | 37,94 | 10,54 | 11 902 | 49,83 | 13,84 | | | | | | | |
| 10 | 96,1852 | 2,0547 | 0,6439 | 0,1008 | 0,0968 | 0,0012 | 0,0176 | 0,0119 | 0,0031 | 0,0069 | 0,6832 | 0,1947 | 0,6978 | 8 169 | 34,20 | 9,50 | 9 057 | 37,92 | 10,53 | 11 899 | 49,82 | 13,84 | -23,4 | | | | | | |
| 11 | 96,2361 | 2,0101 | 0,6360 | 0,1017 | 0,0986 | 0,0009 | 0,0179 | 0,0122 | 0,0036 | 0,0072 | 0,6841 | 0,1916 | 0,6975 | 8 164 | 34,18 | 9,49 | 9 055 | 37,91 | 10,53 | 11 899 | 49,82 | 13,84 | -23,6 | | | | | | |
| 12 | 96,1497 | 2,0684 | 0,6543 | 0,1035 | 0,0998 | 0,0004 | 0,0178 | 0,0122 | 0,0036 | 0,0072 | 0,6779 | 0,2052 | 0,6982 | 8 171 | 34,21 | 9,50 | 9 062 | 37,94 | 10,54 | 11 899 | 49,82 | 13,84 | -23,8 | | | | | | |
| 13 | 96,0996 | 2,0996 | 0,6602 | 0,1035 | 0,1000 | 0,0013 | 0,0177 | 0,0119 | 0,0032 | 0,0071 | 0,6798 | 0,2161 | 0,6986 | 8 173 | 34,22 | 9,51 | 9 062 | 37,94 | 10,54 | 11 899 | 49,82 | 13,84 | -23,3 | | | | | | |
| 14 | | | | | | | | | | | | | | 8 173 | 34,22 | 9,51 | 9 062 | 37,94 | 10,54 | 11 899 | 49,82 | 13,84 | | | | | | | |
| 15 | | | | | | | | | | | | | | 8 173 | 34,22 | 9,51 | 9 062 | 37,94 | 10,54 | 11 899 | 49,82 | 13,84 | | | | | | | |
| 16 | 95,9279 | 2,2122 | 0,6932 | 0,1080 | 0,1037 | 0,0010 | 0,0180 | 0,0123 | 0,0027 | 0,0071 | 0,6858 | 0,2281 | 0,7000 | 8 183 | 34,26 | 9,52 | 9 074 | 37,99 | 10,55 | 11 904 | 49,84 | 13,84 | -22,9 | | | | | | |
| 17 | 96,0297 | 2,1474 | 0,6754 | 0,1057 | 0,1014 | 0,0014 | 0,0182 | 0,0127 | 0,0041 | 0,0071 | 0,6713 | 0,2256 | 0,6993 | 8 178 | 34,24 | 9,51 | 9 069 | 37,97 | 10,55 | 11 902 | 49,83 | 13,84 | -22,9 | | | | | | |
| 18 | 96,0342 | 2,1421 | 0,6783 | 0,1057 | 0,1016 | 0,0021 | 0,0179 | 0,0127 | 0,0033 | 0,0065 | 0,6664 | 0,2292 | 0,6993 | 8 178 | 34,24 | 9,51 | 9 069 | 37,97 | 10,55 | 11 902 | 49,83 | 13,84 | -23,9 | | | | | | |
| 19 | 96,1029 | 2,1069 | 0,6590 | 0,1028 | 0,0990 | 0,0015 | 0,0176 | 0,0122 | 0,0037 | 0,0071 | 0,6605 | 0,2268 | 0,6987 | 8 173 | 34,22 | 9,51 | 9 064 | 37,95 | 10,54 | 11 899 | 49,82 | 13,84 | -23,3 | | | | | | |
| 20 | 96,0534 | 2,1317 | 0,6752 | 0,1044 | 0,1005 | 0,0017 | 0,0181 | 0,0124 | 0,0037 | 0,0069 | 0,6586 | 0,2334 | 0,6991 | 8 178 | 34,24 | 9,51 | 9 069 | 37,97 | 10,55 | 11 902 | 49,83 | 13,84 | -23,0 | | | | | | |
| 21 | | | | | | | | | | | | | | 8 178 | 34,24 | 9,51 | 9 069 | 37,97 | 10,55 | 11 902 | 49,83 | 13,84 | | | | | | | |
| 22 | | | | | | | | | | | | | | 8 178 | 34,24 | 9,51 | 9 069 | 37,97 | 10,55 | 11 902 | 49,83 | 13,84 | | | | | | | |
| 23 | 96,0002 | 2,1704 | 0,6817 | 0,1048 | 0,1002 | 0,0013 | 0,0180 | 0,0124 | 0,0044 | 0,0070 | 0,6626 | 0,2370 | 0,6995 | 8 180 | 34,25 | 9,51 | 9 071 | 37,98 | 10,55 | 11 902 | 49,83 | 13,84 | -23,6 | | | | | | |
| 24 | 96,0054 | 2,1714 | 0,6756 | 0,1036 | 0,0988 | 0,0009 | 0,0177 | 0,0119 | 0,0047 | 0,0066 | 0,6645 | 0,2389 | 0,6994 | 8 178 | 34,24 | 9,51 | 9 069 | 37,97 | 10,55 | 11 902 | 49,83 | 13,84 | -23,6 | | | | | | |
| 25 | 96,0031 | 2,1724 | 0,6781 | 0,1038 | 0,0990 | 0,0014 | 0,0175 | 0,0119 | 0,0048 | 0,0067 | 0,6662 | 0,2351 | 0,6994 | 8 178 | 34,24 | 9,51 | 9 069 | 37,97 | 10,55 | 11 902 | 49,83 | 13,84 | -23,8 | | | | | | |
| 26 | 96,0284 | 2,1564 | 0,6718 | 0,1037 | 0,0992 | 0,0011 | 0,0173 | 0,0120 | 0,0040 | 0,0072 | 0,6693 | 0,2296 | 0,6992 | 8 178 | 34,24 | 9,51 | 9 067 | 37,96 | 10,54 | 11 902 | 49,83 | 13,84 | -22,9 | | 0,0000 | 0,0000 | 0,000 | | |
| 27 | 96,0481 | 2,1483 | 0,6688 | 0,1036 | 0,0992 | 0,0018 | 0,0170 | 0,0116 | 0,0039 | 0,0064 | 0,6619 | 0,2294 | 0,6991 | 8 176 | 34,23 | 9,51 | 9 067 | 37,96 | 10,54 | 11 902 | 49,83 | 13,84 | -23,2 | | | | | | |
| 28 | | | | | | | | | | | | | | 8 176 | 34,23 | 9,51 | 9 067 | 37,96 | 10,54 | 11 902 | 49,83 | 13,84 | | | | | | | |
| 29 | | | | | | | | | | | | | | 8 176 | 34,23 | 9,51 | 9 067 | 37,96 | 10,54 | 11 902 | 49,83 | 13,84 | | | | | | | |
| 30 | | | | | | | | | | | | | | 8 176 | 34,23 | 9,51 | 9 067 | 37,96 | 10,54 | 11 902 | 49,83 | 13,84 | | | | | | | |
| 31 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Рівень одоризації відповідає вимогам чинних нормативних документів | | | | | | | | | | | | | 8 171 | 34,21 | 9,50 | 9 061 | 37,94 | 10,54 | | | | | | | | | | | |
| Середньозважене значення теплоти згорання: | | | | | | | | | | | | | 8 171 | 34,21 | 9,50 | 9 061 | 37,94 | 10,54 | | | | | | | | | | | |

Начальник Олександрівського ЛВУМГ

Підоздану підприємства, якому підпорядкована лабораторія

Начальник ВХАЛ

Лабораторія, де здійснювалась вимірювання газу

Сурия М.А.

прізвище

Волкова С.Т.

прізвище

02.05.2018

дата

02.05.2018

дата



УМГ "ПРИКАРПАТТРАНСГАЗ"

переданого Одеським ЛВУМГ та прийнятого ПАТ "Одесагаз", ПрАТ "Одеський коньячний завод", ДП "Укравтогаз"

Безрівьєсний п/м Одеське ЛВУМГ
Вимірвальна хіміко-аналітична лабораторія

по газопроводу "ЩДКРІ"

за період з 01.04.2018р. по 30.04.2018р.

Садопцію № 04-0086/2017 чинне до 01.09.2020 р.

| Число місяця | Компонентний склад, % мол. | | | | | | | | | | | | Фізико-хімічні показники газу обчислені на основі компонентного складу, 101,325 кПа | | | | | | | | | Температура точки роси вологості (P = 3,92 МПа), °C | Температура точки роси вуглеводнів, °C | Масова концентрація сірководню, г/м³ | Масова концентрація меркаптанової сірки, г/м³ | Маса механічних домішок, г/м³ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--------------------------------------------------------------------|----------------------------|----------|------------|-----------------|---------------|------------------|----------------|----------------------|------------|----------|----------------------|--------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|--------|------------|-----------------------|--------|------------|------------------|--------|------------|-----------------------------------------------------|----------------------------------------|--------------------------------------|-----------------------------------------------|-------------------------------|--|-------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
| | метан, С1 | етан, С2 | пропан, С3 | ізо-бутан, і-С4 | н-бутан, н-С4 | ізо-пентан, і-С5 | н-пентан, н-С5 | гексани та вищі, С6+ | кисень, О2 | азот, N2 | діоксид вуглецю, СО2 | Густина абсолютна, кг/м³, при 20 °C. | Температура вимірювання/згорання при 20/25°С | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | Теплота згорання нижча | | | Теплота згорання вища | | | Число Воббе вище | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | ккал/м3 | МДж/м3 | кВт·год/м3 | ккал/м3 | МДж/м3 | кВт·год/м3 | ккал/м3 | МДж/м3 | кВт·год/м3 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | 96,0856 | 2,0935 | 0,6573 | 0,1015 | 0,0971 | 0,0019 | 0,0182 | 0,0166 | 0,0103 | | 0,7429 | 0,1751 | 0,6986 | 8 173 | 34,22 | 9,51 | 9 064 | 37,95 | 10,54 | 11 902 | 49,83 | 13,84 | -18,9 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2 | 95,9946 | 2,1430 | 0,6690 | 0,1011 | 0,0963 | 0,0023 | 0,0181 | 0,0169 | 0,0105 | 0,0046 | 0,7645 | 0,1791 | 0,6992 | 8 176 | 34,23 | 9,51 | 9 067 | 37,96 | 10,54 | 11 899 | 49,82 | 13,84 | -18,6 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 3 | 95,8694 | 2,2186 | 0,6902 | 0,1027 | 0,0995 | 0,0018 | 0,0180 | 0,0167 | 0,0107 | | 0,7939 | 0,1785 | 0,7001 | 8 180 | 34,25 | 9,51 | 9 071 | 37,98 | 10,55 | 11 899 | 49,82 | 13,84 | -18,7 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 4 | 95,7075 | 2,3010 | 0,7004 | 0,1036 | 0,1033 | 0,0016 | 0,0190 | 0,0178 | 0,0116 | | 0,8476 | 0,1866 | 0,7012 | 8 185 | 34,27 | 9,52 | 9 076 | 38,00 | 10,56 | 11 895 | 49,80 | 13,83 | -18,5 | -17,5 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 5 | 95,7179 | 2,3085 | 0,7101 | 0,1058 | 0,1051 | 0,0018 | 0,0198 | 0,0186 | 0,0131 | | 0,8165 | 0,1828 | 0,7013 | 8 190 | 34,29 | 9,53 | 9 081 | 38,02 | 10,56 | 11 902 | 49,83 | 13,84 | -17,9 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 6 | 96,0287 | 2,1696 | 0,6902 | 0,0905 | 0,1074 | 0,0034 | 0,0200 | 0,0159 | 0,0127 | | 0,6935 | 0,1681 | 0,6992 | 8 188 | 34,28 | 9,52 | 9 079 | 38,01 | 10,56 | 11 916 | 49,89 | 13,86 | -18,0 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 7 | 96,2669 | 2,0635 | 0,6557 | 0,0835 | 0,1006 | 0,0030 | 0,0183 | 0,0134 | 0,0079 | | 0,6539 | 0,1333 | 0,6971 | 8 178 | 34,24 | 9,51 | 9 069 | 37,97 | 10,55 | 11 921 | 49,91 | 13,86 | -17,9 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 8 | 96,3268 | 2,0380 | 0,6508 | 0,0850 | 0,1017 | 0,0031 | 0,0182 | 0,0132 | 0,0066 | | 0,6289 | 0,1277 | 0,6967 | 8 178 | 34,24 | 9,51 | 9 069 | 37,97 | 10,55 | 11 923 | 49,92 | 13,87 | -17,8 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 9 | 96,3332 | 2,0287 | 0,6489 | 0,0847 | 0,1018 | 0,0031 | 0,0186 | 0,0135 | 0,0070 | | 0,6311 | 0,1294 | 0,6967 | 8 176 | 34,23 | 9,51 | 9 069 | 37,97 | 10,55 | 11 923 | 49,92 | 13,87 | -17,7 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 10 | 95,3616 | 2,3217 | 0,8192 | 0,0998 | 0,1411 | 0,0035 | 0,0240 | 0,0172 | 0,0115 | | 0,9809 | 0,2195 | 0,7045 | 8 195 | 34,31 | 9,53 | 9 086 | 38,04 | 10,57 | 11 880 | 49,74 | 13,82 | -17,6 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 11 | 93,0764 | 3,0878 | 1,1823 | 0,1503 | 0,2673 | 0,0069 | 0,0521 | 0,0363 | 0,0293 | | 1,7427 | 0,3686 | 0,7236 | 8 266 | 34,61 | 9,61 | 9 160 | 38,35 | 10,65 | 11 816 | 49,47 | 13,74 | -18,8 | -18,0 | | | | 0,000 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 12 | 92,8008 | 3,7716 | 1,1523 | 0,1155 | 0,1805 | 0,0035 | 0,0434 | 0,0424 | 0,0355 | | 1,5429 | 0,3116 | 0,7235 | 8 302 | 34,76 | 9,66 | 9 200 | 38,52 | 10,70 | 11 871 | 49,70 | 13,81 | -19,4 | | <0,0001 | 0,0004 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 13 | 92,7997 | 3,6697 | 1,1148 | 0,1367 | 0,1671 | 0,0016 | 0,0315 | 0,0252 | 0,0842 | 0,0039 | 1,6256 | 0,3400 | 0,7241 | 8 293 | 34,72 | 9,64 | 9 188 | 38,47 | 10,69 | 11 849 | 49,61 | 13,78 | -19,4 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 14 | 92,6716 | 3,6826 | 1,1223 | 0,1351 | 0,1689 | 0,0019 | 0,0384 | 0,0298 | 0,0673 | 0,0045 | 1,7212 | 0,3564 | 0,7247 | 8 283 | 34,68 | 9,63 | 9 176 | 38,42 | 10,67 | 11 830 | 49,53 | 13,76 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 15 | 92,3543 | 3,8658 | 1,2193 | 0,1530 | 0,2047 | 0,0024 | 0,0498 | 0,0386 | 0,0710 | 0,0042 | 1,7310 | 0,3059 | 0,7279 | 8 325 | 34,86 | 9,68 | 9 224 | 38,62 | 10,73 | 11 863 | 49,67 | 13,80 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 16 | 94,9931 | 2,6054 | 0,7955 | 0,1173 | 0,1343 | 0,0019 | 0,0316 | 0,0242 | 0,0524 | 0,0039 | 1,0438 | 0,1967 | 0,7077 | 8 223 | 34,43 | 9,56 | 9 119 | 38,18 | 10,61 | 11 895 | 49,80 | 13,83 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 17 | 94,5171 | 2,8316 | 0,8469 | 0,1159 | 0,1381 | 0,0020 | 0,0347 | 0,0274 | 0,0534 | 0,0030 | 1,2063 | 0,2236 | 0,7109 | 8 231 | 34,46 | 9,57 | 9 124 | 38,20 | 10,61 | 11 878 | 49,73 | 13,81 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 18 | 94,5048 | 2,8690 | 0,8787 | 0,1195 | 0,1399 | 0,0020 | 0,0342 | 0,0269 | 0,0567 | 0,0025 | 1,1514 | 0,2144 | 0,7113 | 8 245 | 34,52 | 9,59 | 9 138 | 38,26 | 10,63 | 11 892 | 49,79 | 13,83 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 19 | 93,7186 | 3,3073 | 0,9872 | 0,1280 | 0,1608 | 0,0024 | 0,0412 | 0,0325 | 0,0623 | 0,0034 | 1,2964 | 0,2599 | 0,7174 | 8 281 | 34,67 | 9,63 | 9 176 | 38,42 | 10,67 | 11 892 | 49,79 | 13,83 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 20 | 92,5487 | 3,6564 | 1,1890 | 0,1672 | 0,2390 | 0,0036 | 0,0657 | 0,0514 | 0,0882 | 0,0031 | 1,5626 | 0,4251 | 0,7289 | 8 333 | 34,89 | 9,69 | 9 234 | 38,66 | 10,74 | 11 868 | 49,69 | 13,80 | -15,0 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 21 | 95,0429 | 2,5318 | 0,8293 | 0,1329 | 0,1567 | 0,0021 | 0,0413 | 0,0326 | 0,0706 | 0,0031 | 0,9256 | 0,2311 | 0,7091 | 8 247 | 34,53 | 9,59 | 9 143 | 38,28 | 10,63 | 11 916 | 49,89 | 13,86 | -14,9 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 22 | 95,1597 | 2,5379 | 0,8704 | 0,1346 | 0,1619 | 0,0019 | 0,0389 | 0,0304 | 0,0585 | 0,0029 | 0,7816 | 0,2213 | 0,7084 | 8 262 | 34,59 | 9,61 | 9 157 | 38,34 | 10,65 | 11 942 | 50,00 | 13,89 | -12,9 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 23 | 95,2988 | 2,4881 | 0,8481 | 0,1315 | 0,1534 | 0,0018 | 0,0358 | 0,0278 | 0,0468 | 0,0035 | 0,7547 | 0,2099 | 0,7069 | 8 252 | 34,55 | 9,60 | 9 148 | 38,30 | 10,64 | 11 940 | 49,99 | 13,89 | -9,4 | -11,1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 24 | 94,9294 | 2,6593 | 0,9352 | 0,1426 | 0,1776 | 0,0020 | 0,0432 | 0,0348 | 0,0541 | 0,0027 | 0,7864 | 0,2327 | 0,7105 | 8 281 | 34,67 | 9,63 | 9 179 | 38,43 | 10,68 | 11 952 | 50,04 | 13,90 | -10,7 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 25 | 94,7412 | 2,7462 | 0,9724 | 0,1480 | 0,1905 | 0,0021 | 0,0471 | 0,0382 | 0,0595 | 0,0026 | 0,8035 | 0,2487 | 0,7124 | 8 295 | 34,73 | 9,65 | 9 193 | 38,49 | 10,69 | 11 954 | 50,05 | 13,90 | -13,3 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 26 | 94,8285 | 2,7033 | 0,9543 | 0,1446 | 0,1847 | 0,0021 | 0,0457 | 0,0369 | 0,0514 | 0,0034 | 0,8008 | 0,2443 | 0,7114 | 8 286 | 34,69 | 9,64 | 9 184 | 38,45 | 10,68 | 11 949 | 50,03 | 13,90 | -11,9 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 27 | 94,8454 | 2,6951 | 0,9477 | 0,1442 | 0,1818 | 0,0020 | 0,0447 | 0,0363 | 0,0537 | 0,0028 | 0,8019 | 0,2444 | 0,7113 | 8 286 | 34,69 | 9,64 | 9 184 | 38,45 | 10,68 | 11 949 | 50,03 | 13,90 | -11,2 | | <0,0001 | 0,0004 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 28 | 95,0815 | 2,6084 | 0,8910 | 0,1377 | 0,1662 | 0,0019 | 0,0399 | 0,0319 | 0,0469 | 0,0026 | 0,7634 | 0,2286 | 0,7089 | 8 269 | 34,62 | 9,62 | 9 165 | 38,37 | 10,66 | 11 947 | 50,02 | 13,89 | -12,9 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 29 | 95,2389 | 2,4970 | 0,7950 | 0,1020 | 0,1010 | 0,0050 | 0,0220 | 0,0210 | 0,0200 | 0,0081 | 0,9990 | 0,1910 | 0,7047 | 8 199 | 34,33 | 9,54 | 9 091 | 38,06 | 10,57 | 11 885 | 49,76 | 13,82 | -12,4 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 30 | 95,0294 | 2,6381 | 0,8965 | 0,1374 | 0,1662 | 0,0018 | 0,0398 | 0,0317 | 0,0457 | 0,0027 | 0,7733 | 0,2374 | 0,7092 | 8 269 | 34,62 | 9,62 | 9 165 | 38,37 | 10,66 | 11 945 | 50,01 | 13,89 | -12,3 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 31 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Рівень одоризації відповідає вимогам чинних нормативних документів | | | | | | | | | | | | | | 8 231 | 34,46 | 9,57 | 9 125 | 38,21 | 10,61 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Середньозважене значення теплоти згорання: | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

Начальник Одеського ЛВУМГ

Підозділу підприємства, якому підпорядкована лабораторія

Хімік ВХАЛ

Лабораторія, де здійснювалось вимірювання газу

Начальник служби ГВ і М

Підозділу, відповідального за облік газу за маршрутом

Девдера Б.П.

прізвище

Тимошевська Л.М.

прізвище

Щабельський О.А.

прізвище

Підпис



01.05.2018

дата

01.05.2018

дата

01.05.2018

дата

ПАСПОРТ ФІЗИКО-ХІМІЧНИХ ПОКАЗНИКІВ ПРИРОДНОГО ГАЗУ №619 переданого Миколаївським ЛВУМІ за прийомного НАТ "Миколаївгаз", ТОВ "МІЗ", ТОВ "Сандора", РВУ "Харківгазгаз", ДП НВКТ "Зоря-Машпроект", УМІ "ПРИКАРПАТГАС" ПБВГ Російської Федерації.

по газопроводах "ШДО", "ШДКРІ"

за період з 01.04.2018р. по 30.04.2018р.

Table with columns for 'Число місяця' (Month number), 'Компонентний склад, % мол.' (Component composition, % mol), 'Фізико-хімічні показники газу' (Physico-chemical indicators of gas), and 'Температура вимірювання/територія при 20/25°C' (Temperature of measurement/territory at 20/25°C). Rows 1-31 contain data for various months and days, including component percentages and physical indicators like density, viscosity, and temperature.

Рівень озоноразрушувальних компонентів відповідає чинним нормативним документам Середньомісячне значення температури території:

Начальник Миколаївського ЛВУМІ Підприємства, яке виконує функції лабораторії
Завідуюча ВНАЛ Лабораторія, де здійснюється вимірювання газу
Начальник служби ГВ і М Підприємства, відповідального за облік газу за маршрутом

Литвинюк С.О.
Бархальова С.В.
Бархальов Е.Ю.

