**ЗАДАНИЯ** для группы М.СЗК -10 /07 по курсовому проекту «КОГЕНЕРАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ…»

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № | Ф.И.О. | Город | Состав природного газа | | | | | | | Тепловые потоки | | |
| СН4 | С2Н6 | С3Н8 | С4Н10 | С5Н12 | СО2 | N2 | Техн. пар | ОВ | ГВ |
| % | % | % | % | % | % | % | т/ч | МВт | МВт |
| 1 | Аглаумов Н.С. | Казань | 95,1 | 2,3 | 0,7 | 0,4 | 0,8 | 0,2 | 0,5 | 8,0 | 5,2 | 0,6 |
| 2 | Богомолов И.И. | Тула | 86,9 | 6,0 | 1,6 | 1,0 | 0,5 | 1,2 | 2,8 | 10,8 | 10,1 | 1,2 |
| 3 | Герасимов Н.А. | Брянск | 98,7 | 0,33 | 0,12 | 0,04 | 0,01 | 0,1 | 0,7 | 7,0 | 7,8 | 1,1 |
| 4 | Дмитриенко Н.И. | Екатеринбург | 85,0 | 4,9 | 1,6 | 0,75 | 0,55 | 0,6 | 1,3 | 11,1 | 12,0 | 2,6 |
| 5 | Зюзин Д.А. | Пермь | 80,8 | 8,8 | 3,9 | 1,8 | 0,4 | 0,8 | 3,5 | 2,5 | 6,2 | 0,5 |
| 6 | Иванова А.В. | Саранск | 98,3 | 0,45 | 0,25 | 0,3 | 0,1 | 0,1 | 0,5 | 3,5 | 6,2 | 0,5 |
| 7 | Кашникова А.А. | Волгоград | 93,3 | 4,0 | 0,6 | 0,4 | 0,3 | 0,1 | 1,3 | 12,3 | 13,0 | 2,5 |
| 8 | Киберев Н.Б. | С-Петербург | 89,4 | 6,0 | 2,0 | 0,7 | 0,4 | 1,0 | 0,5 | 3,9 | 3,6 | 1,2 |
| 9 | Колесникова П.А. | Курск | 97,64 | 0,1 | 0,01 | 0,1 | 0,1 | 0,3 | 1,75 | 11,0 | 11,5 | 2,6 |
| 10 | Пак М.И. | Астрахань | 82,7 | 6,0 | 3,0 | 1,0 | 0,2 | 0,1 | 7,0 | 6,1 | 9,3 | 1,8 |
| 11 | Пигалов И.А. | Рязань | 86,4 | 7,0 | 2,3 | 0,8 | 0,2 | 2,5 | 0,8 | 22,0 | 16,2 | 2,2 |
| 12 | Скачков А.А. | Новосибирск | 80,9 | 7,0 | 2,9 | 0,8 | 4,5 | 3,3 | 0,6 | 3,6 | 4,7 | 0,8 |
| 13 | Стадник М.С. | Тюмень | 83,6 | 8,4 | 2,6 | 0,6 | 0,2 | 0,1 | 7,0 | 2,6 | 4,8 | 0,6 |
| 14 | Степанцев Г.И. | Воронеж | 94,7 | 2,0 | 0,3 | 0,2 | 0,1 | 1,5 | 1,2 | 3,3 | 4,9 | 1,8 |
| 15 | Фонтенелева А.В. | Чебоксары | 92,6 | 3,4 | 2,2 | 1,4 | 0,3 | - | 0,1 | 13,0 | 7,1 | 1,0 |
| 16 | Чеботарева М.С. | Ижевск | 93,0 | 2,8 | 1,8 | 0,8 | 0,1 | 1,3 | 0,2 | 5,9 | 6,0 | 1,8 |
| 17 | Шиленков Д.А. | Киров | 94,6 | 2,4 | 1,0 | 0,6 | 0,1 | 0,2 | 1,1 | 3,4 | 4,8 | 0,7 |
| 18 | Шляпников Т.О. | Уфа | 92,8 | 2,8 | 0,9 | 0,4 | 0,1 | 2,5 | 0,5 | 11,2 | 12,8 | 2,4 |
| 19 | Шорова А.Е. | Ростов-на-Дону | 95,4 | 2,6 | 0,3 | 0,2 | 0,2 | 1,1 | 0,2 | 6,0 | 5,2 | 0,8 |
| 20 | Юдин А.В. | Белгород | 97,1 | 0,3 | 0,1 | 0 | 0 | 2,4 | 0,1 | 8,1 | 8,2 | 1,1 |

Давление газа в точке подключения к котельной принять 0,27 МПа