|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Заказчик (организация) | Место для ввода текста. |  | Дата: | Место для ввода даты. |
| Месторождение | Место для ввода текста. |  |
| Должность | Место для ввода текста. |  |
| Телефон | Место для ввода текста. |  |
| E-mail | Место для ввода текста. |  |

|  |
| --- |
| ПОКАЗАТЕЛИ |
| Производительность, т/сут. (при 20 0С): |  |
| - по жидкости (нефть + вода) | Место для ввода текста. |
| - по нефти | Место для ввода текста. |
| - по воде (для КНС) | Место для ввода текста. |
| Диапазон расхода газа, нм3/сут (или газовый фактор, м3/м3) | Место для ввода текста. |
| Диапазон давления на входе, МПа | Место для ввода текста. |
| Диапазон давления на входе, МПа | Место для ввода текста. |
| Диапазон температуры на входе, 0С | Место для ввода текста. |
| Температура на выходе, 0С | Место для ввода текста. |

|  |
| --- |
| Свойства нефти |
| плотность нефти, кг/м3 | при 20 °С | Место для ввода текста. |
| вязкость, мм2/с (Мпа′с) | при 20 °С | Место для ввода текста. |
| при 50 °С | Место для ввода текста. |
| компонентный состав пластовой и дегазированной нефти | Место для ввода текста. |

|  |
| --- |
| Содержание, % масс. |
| парафина | Место для ввода текста. |
| общей серы | Место для ввода текста. |
| меркаптановой серы | Место для ввода текста. |
| сероводорода | Место для ввода текста. |
| смол, асфальтенов | Место для ввода текста. |

|  |
| --- |
| Свойства газа, % мольный |
| N2 (азот) | Место для ввода текста. |
| CO2 (углекислый газ) | Место для ввода текста. |
| H2S (сероводород) | Место для ввода текста. |
| CH4 (метан) | Место для ввода текста. |
| С2Н6 (этан) | Место для ввода текста. |
| С3Н8 (пропан) | Место для ввода текста. |
| iC4H10 (изобутан) | Место для ввода текста. |
| nC4H10 (н.бутан) | Место для ввода текста. |
| iC5H12 (изопентан) | Место для ввода текста. |
| nC5H12 (н. пентан) | Место для ввода текста. |
| С6+выше (гексаны) | Место для ввода текста. |
| Плотность газа, кг/м3 | Место для ввода текста. |

|  |
| --- |
| Свойства воды: |
| солевой состав пластовой воды | Место для ввода текста. |
| кислотность, рН | Место для ввода текста. |
| плотность, кг/м3 | Место для ввода текста. |
| общая минерализация, г/дм3 | Место для ввода текста. |

|  |
| --- |
| Способ утилизации газа: |
| подогрев добываемой продукции на печах | Место для ввода текста. |
| газодизельэлектростанция | Место для ввода текста. |
| газотурбинная электростанция | Место для ввода текста. |
| горизонтальная факельная установка | Место для ввода текста. |
| вертикальная факельная установка  | Место для ввода текста. |
| газосборный коллектор | Место для ввода текста. |
| мультифазный коллектор | Место для ввода текста. |

|  |
| --- |
| Способ утилизации воды: |
| система ППД или сброс в дренажную емкость с последующим вывозом | Место для ввода текста. |
| горизонтальная факельная установка  | Место для ввода текста. |
| в водосборный коллектор | Место для ввода текста. |
| мультифазный коллектор | Место для ввода текста. |

|  |
| --- |
| Необходимость подачи химреагентов: |
| деэмульгаторы | Место для ввода текста. |
| ингибиторы коррозии  | Место для ввода текста. |
| ингибиторы гидратообразования | Место для ввода текста. |
| ингибиторы парафиноотложений | Место для ввода текста. |
| ингибиторы солеотложения | Место для ввода текста. |

|  |
| --- |
| Погрешность измерения дебита |
| нефти | Место для ввода текста. |
| газа | Место для ввода текста. |
| воды | Место для ввода текста. |

|  |
| --- |
| Дополнительное и сопутствующее оборудование: |
| Накопительные емкости нефти | количество | Место для ввода текста. |
| объем | Место для ввода текста. |
| Накопительные емкости воды | количество | Место для ввода текста. |
| объем | Место для ввода текста. |
| Блок нагрева нефти  | [ ]  да [ ]  нет |
| Блочная передвижная электростанция  | [ ]  дизельная[ ]  поршневая[ ]  турбинная |
| Операторная | [ ]  да [ ]  нет |
| Система налива | [ ]  да [ ]  нет |

|  |
| --- |
| Район эксплуатации, климатические условия: |
| средняя температура самой холодной пятидневки, 0С | Место для ввода текста. |
| абсолютно минимальная температура, 0С | Место для ввода текста. |
| Энергообеспечение | [ ]  да [ ]  нет |
| Исполнение | [ ]  на шасси[ ]  на раме[ ]  укрытии от осадков[ ]  без укрытия |
| Требуются ли дополнительные услуги | [ ]  Транспортировка (место назначения)[ ]  ШМР[ ]  ПНР[ ]  Эксплуатация и сервисное обслуживание |

|  |
| --- |
| Требования к качеству подготовки |
| Нефть на выходе | содержание воды, % | Место для ввода текста. |
| содержание хлористых солей, мг/дм3 | Место для ввода текста. |
| давление насыщенных паров, мм рт. ст. | Место для ввода текста. |
| Пластовая вода на выходе с блока подготовки | содержание растворенного газа, л/м3 | Место для ввода текста. |
| содержание механических примесей, мг/дм3 | Место для ввода текста. |
| содержание нефтепродуктов, мг/дм3 | Место для ввода текста. |

|  |  |
| --- | --- |
| Прочие требования | Место для ввода текста. |

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ (подпись) \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ (расшифровка)