***Запрос на поставку системы***

***обнаружения утечек (СОУ)***

1. ***Контактные данные***

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Предприятие: |  | Ф.И.О.: |  |
| Адрес: |  | Должность: |  |
| Факс: |  | E- mail: |  |
| Телефон: |  | Моб. тел.: |  |

1. ***Общие сведения об объекте***

|  |  |
| --- | --- |
| Наименование трубопровода |  |
| Участок для установки СОУ |  |
| Эксплуатирующая организация |  |
| Место расположения трубопровода |  |
| Место расположения дисп. пункта |  |

1. ***Параметры трубопровода***

|  |  |
| --- | --- |
| Длина участка для установки СОУ, км |  |
| Внутренний диаметр, мм |  |
| Материал трубопровода |  |
| Толщина стенки\*, мм |  |
| Наличие самотечных участков\*\* |  |
|  | (да/нет) |
| Профиль трассы в файле |  |

*\*- в случае переменного значения толщин стенок приложить в электронном виде раскладку трубопровода (толщина от длины)*

*\*\* - приложить в электронном виде профиль трассы (таблицу высотных отметок трубопровода)*

1. ***Параметры перекачиваемого продукта***

|  |  |
| --- | --- |
| Тип перекачиваемого продукта |  |
| Плотность, кг/см3 |  |
| Вязкость, сСт |  |
| Температурный диапазон, ˚С |  |
| Многофазность (указать количество фаз) |  |
| Количество механических примесей\*, % |  |
| Количество сопутствующего газа\*, % |  |
| Количество воды\*, % |  |

*\*- заполняются только в случае многофазности продукта*

1. ***Параметры перекачки***

|  |  |
| --- | --- |
| Максимально возможный расход перекачки, м3/час |  |
| Минимально возможный расход перекачки, м3/час |  |
| Давление в начале участка\*, кгс/см2 |  |
| Давление в конце участка\*, кгс/см2 |  |

*\*- если участков несколько, то необходимо предоставить карту максимального и минимального режимов*

1. ***Расстановка и характеристики оборудования***

***Заполните таблицу расстановки имеющегося измерительного оборудования\*   
(расходомеров, датчиков давлений):***

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ***№ п/п*** | ***НС, КП, задвижка*** | ***Координата по трассе т/п, км*** | ***Марка, тип датчика*** | ***Класс точности (погр. измер.)*** | ***Диапазон измерения*** |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
| *n* |  |  |  |  |  |

*\*- для большей ясности желательно приложить технологическую схему участка т/п*

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Всего на участке датчиков давления, шт | |  |
| Всего на участке расходомеров, шт | |  |
| Возможность установки доп. точек измерения | |  |
|  | | (да/нет) |
| Марка и тип контроллеров ТМ | |  |
| Источник синхронизации оборудования среднего уровня | |  |
| Особенные условия эл. питания на среднем уровне\* | |  |
|  | | (да/нет) |
| *\*- если «да», поясните какие* |  | |

1. ***Связь и взаимодействие с СДКУ***

|  |  |
| --- | --- |
| Обеспечение связи среднего и верхнего уровня |  |
|  | (да/нет) |
| Протокол передачи данных |  |
| Пропускная способность канала связи, Мбит/c |  |
| Название СДКУ, производитель |  |
|  | (да/нет) |
| Работа СДКУ по OPC-протоколу |  |
|  | (да/нет) |
| Цикличность опроса датчиков давлений ТМ, сек |  |
| Цикличность опроса датчиков расхода ТМ, сек |  |
| Наличие в СДКУ порога на передачу |  |
|  | (да/нет) |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_** |  | **\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_** | **«\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 20 г.** |
| **ФИО** |  | **подпись** | **дата** |