**ОПРОСНЫЙ ЛИСТ**

на Автоматизированную газораспределительную станцию (АГРС)

Заказчик ………………………………………………………………….

Место установки …………………………………………………………

Контактные телефоны заказчика и Генпроектной организации:

|  |  |
| --- | --- |
| Должность, ФИО | Телефон (с кодом города) |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |

Примечания:

 1) Настоящий опросный лист (заполненный и подписанный) является неотъемлемой частью договора на изготовление и поставку АГРС и является основанием для окончательной комплектации модификации АГРС.

 2) Опросный лист заполняется заказчиком, подписывается и скрепляется печатями заказчика, поставщика и генпроектировщика.

 3) Изменения в подписанном опросном листе в процессе изготовления АГРС должны быть должны быть оформлены заказчиком дополнительным соглашением к договору.

 **Если для какого либо параметра не указано или не выбрано значение, то поставщик АГРС оставляет за собой право выбора значения для этого параметра.**

|  |  |
| --- | --- |
| Параметр | Значение (указать значение, ненужное зачеркнуть) |
| Пропускная способность общая, нм3/ч:- Qmax;- Qmin. | ………………………………………… |
| Давление газа на входе АГРС, МПа:- условное (Ру);- максимальное (по результатам гидравлического расчета газопровода-отвода) (Pmax);- минимальное (Pmin). | ……………………………………………………………… |
| Температура газа на входе (min…max), 0С | ………………….. |
| Количество выходов на потребителя (включая выход на дом оператора) | ………………….. |
| Пропускная способность (min и max), нм3/ч:- по выходу 1;- по выходу 2;- по выходу 3;- по выходу на дом оператора. | …………………..…………………..…………………..………………….. |
| Давление газа на выходах, МПа:- на выходе 1;- на выходе 2;- на выходе 3;- на выходе на дом оператора (ДО). | …………………..…………………..…………………..………………….. |
| Температура эксплуатации (средняя температура наиболее холодной пятидневки), 0С | минус ………….. |
| Сейсмичность района по СП 14.13330.2014, баллы | ………………….. |
| Электроснабжение:- напряжение;- количество вводов;- наличие АВР;- наличие источника бесперебойного питания, потребителей 1 категории и его мощность, кВт. | 380/220, 220………..ДА / НЕТДА / НЕТ……….. |
| Необходимость одоризации газа:- на выходе 1;- на выходе 2;- на выходе 3;- поставка в комплекте с АГРС емкости хранения одоранта подземного исполнения, объемом, м3 | ДА / НЕТДА / НЕТДА / НЕТV= 1, 2, 3  |
| Необходимость ограничения расхода газа:- по выходу 1;- по выходу 2;- по выходу 3. | ДА / НЕТДА / НЕТДА / НЕТ |

|  |  |
| --- | --- |
| Параметр | Значение (указать значение, ненужное зачеркнуть) |
| Размещение устройства ограничения расхода газа:- в узле редуцирования газа на базе штатных редуцирующих устройств;- после выходного (выходных) отключающего крана | Выход 1 | Выход 2 | Выход 3 |
| ДА / НЕТДА / НЕТ | ДА / НЕТДА / НЕТ | ДА / НЕТДА / НЕТ |
| Тип привода устройства ограничения расхода газа, размещенного на выходном газопроводе:- ручной;- автоматический (дистанционный). | Выход 1 | Выход 2 | Выход 3 |
| ДА / НЕТДА / НЕТ | ДА / НЕТДА / НЕТ | ДА / НЕТДА / НЕТ |
| Необходимость поддержания заданной температуры газа на выходе (выходах) АГРС,температурный диапазон, ºС. | ДА / НЕТ…………… |
| Требования к основным узлам и системам |
| Узел очистки газа:- необходимость очистки от капельной жидкости;- с резервной линией очистки газа;- без резерва с байпасом.- необходимость автоматического слива конденсата;- поставка в комплекте с АГРС емкости сбора конденсата подземного исполнения, объемом, м3. | ДА / НЕТДА / НЕТДА / НЕТДА / НЕТV= 1, 2, 3 |
| Узел подогрева газа:- с резервной линией подгрева газа;- без резерва с байпасом. | ДА / НЕТДА / НЕТ |
| Необходимость коммерческого учета расхода газа:- общего;- на выходе 1;- на выходе 2;- на выходе 3;- на собственные нужды АГРС и ДО;- поставляемого через байпас АГРС. | ДА / НЕТДА / НЕТДА / НЕТДА / НЕТДА / НЕТДА / НЕТ |
| Расположение узла учета газа в технологической схеме (перед узлом (узлами) редуцирования или после узла (узлов) редуцирования):- общего;- на выходе 1;- на выходе 2;- на выходе 3;- на собственные нужды АГРС и ДО. | ПЕРЕД / ПОСЛЕПЕРЕД / ПОСЛЕПЕРЕД / ПОСЛЕПЕРЕД / ПОСЛЕПЕРЕД / ПОСЛЕ |

|  |  |
| --- | --- |
| Параметр | Значение (указать значение, ненужное зачеркнуть) |
| Узел учета общего расхода газа:- с резервной линией учета газа;- без резерва с байпасом. | ДА / НЕТДА / НЕТ |
| Узел учета расхода газа выхода 1:- с резервной линией учета газа;- без резерва с байпасом. | ДА / НЕТДА / НЕТ |
| Узел учета расхода газа выхода 2:- с резервной линией учета газа;- без резерва с байпасом. | ДА / НЕТДА / НЕТ |
| Узел учета расхода газа выхода 3:- с резервной линией учета газа;- без резерва с байпасом. | ДА / НЕТДА / НЕТ |
| Тип первичного преобразователя устройства узла учета:- счетчик газовый турбинный типа TZ;- счетчик газовый турбинный типа СГ;- счетчик газовый ротационный типа RVG;- устройство сужающее быстросменное типа УСБ;- другое. | Основные замерные узлы | СН |
| ДА / НЕТДА / НЕТДА / НЕТДА / НЕТ……………. | ДА / НЕТДА / НЕТДА / НЕТДА / НЕТ…………….. |
| Тип устройства вычисления расхода газа:- ТЭКОН-17;- Superflo;- Гиперфлоу-3Пм;- Floboss;- СПГ-761;- SEVS-D (corus); \*- GVC; \*- Telecorrector; \*- ЕК-260; \*- другое.\* - применяются только для счетчиков с числоимпульсным выходом | Основные замерные узлы | СН |
| ДА / НЕТДА / НЕТДА / НЕТДА / НЕТДА / НЕТДА / НЕТДА / НЕТДА / НЕТДА / НЕТ……………. | ДА / НЕТДА / НЕТДА / НЕТДА / НЕТДА / НЕТДА / НЕТДА / НЕТДА / НЕТДА / НЕТ…………… |
| Наличие системы продувки основных технологических трубопроводов инертным газом | ДА / НЕТ |
| Наличие в проекте привязкии тип системы телемеханики: | ДА / НЕТ…………………………. |

|  |  |
| --- | --- |
| Параметр | Значение (указать значение, ненужное зачеркнуть) |
| Поставка системы телемеханики в составе ГРС (в соответствии с опросным листом, предоставляемым Генпроектной организацией) | ДА / НЕТ(опросный лист прилагается) |
| Наличие в составе ГРС станции катодной защиты (поставка – в соответствии с заказной спецификацией Генпроектной организации) | ДА / НЕТ(спецификация прилагается) |
| Необходимость пробоотборного устройства для контроля качества газа:- на выходе 1;- на выходе 2;- на выходе 3. | ДА / НЕТДА / НЕТДА / НЕТ |

2 Дополнительные сведения:

1) расстояние от АГРС до дома оператора …………. км;

2) характер каналов связи от АГРС до дома оператора ………………………………….……..

3) характер каналов связи от АГРС до диспетчерского пункта ЛПУ ……………………………………………………………………………

4) другие.……………………………………………………………………………

.………………………………………………………………………………............

………………………………………………………………………………………..…….………………………………………………………………………………..

…………………………………………………………………………………..…..………………………………………………………………………………………

…………………………………………………………………………………..…..………………………………………………………………………………………

 3 Дополнительные требования заказчика:

1. Цветовая гамма блок-боксов ……………………………………………………………………………………
2. Наличие логотипа на блок-боксах ……………………………………………………………………………………
3. Наличие места в операторной АГРС для размещения дополнительного оборудования (указать размеры, массу и тип оборудования)….………………………………………………………………..

………………………………………………………………………………………..……………………………………………………………………….…………..…

4) Необходимость дополнительного оборудования в штатном комплекте ЗИП (например, дополнительные: фильтро-элементы, трубные пучки, арматура и

др.)….………………………………………………………………………………

5) Необходимость дополнительного помещения и комплектация его дополнительным оборудованием (указать назначение помещения, размеры, массы и тип оборудования) ……………………………………………………………………………………………………………………..

6) Другое:……………………………………………………………………………

………………………………………………………………………………………..………………………………………………………………………………………

 **Примечание:** Все дополнительные сведения и требования не указанные заказчиком, поставщик определяет самостоятельно.

Заказчик ……………………………….. Поставщик ……………………………