

ОПРОСНЫЙ ЛИСТ НА ПОСТАВКУ ВИНТОВОЙ КОМПРЕССОРНОЙ УСТАНОВКИ

1. Цель создания (новая, модернизированная или замена) _____

2. Технологическая схема

- Количество установок в схеме одновременно работающих на общий коллектор _____
- Наличие резерва, (да, нет) _____

3. Потребность по годам: 2017 _____ 2018 _____ 2019 _____ 2020 _____ 2021 _____

4. Желательные этапы и сроки

- Разработка _____
- Изготовление _____
- Сдача в эксплуатацию _____

5. Климатическое исполнение установки _____ Средняя температура эксплуатации: летом _____ зимой _____

6. Режим работы: постоянный _____, циклический _____

(указать периодичность пуска и остановки)

7. Основные параметры

- Производительность, $\text{м}^3/\text{мин}$ ($\text{кг}/\text{мин}$) _____
- Давление газа, $\text{кгс}/\text{см}^2$, (абс): на всасывании _____; на нагнетании _____
- Температура газа, $^{\circ}\text{C}$: на всасывании _____; после компрессорной установки _____
- Предельные изменения давления на всасывании, $\text{кгс}/\text{см}^2$, (абс) _____
- Допустимое загрязнение перекачиваемого газа: маслом, $\text{г}/\text{м}^3$ _____, буферным газом, $\text{г}/\text{м}^3$ _____

8. Состав сжимаемого газа, (в процентах по объёму)

- | | |
|----------|-----------|
| 1. _____ | 6. _____ |
| 2. _____ | 7. _____ |
| 3. _____ | 8. _____ |
| 4. _____ | 9. _____ |
| 5. _____ | 10. _____ |

- | | |
|--|--|
| ■ Относительная влажность, % _____ | ■ Токсичность, (да, нет) _____ |
| ■ Наличие капельной жидкости; состав, кол-во, $\text{мг}/\text{м}^3$ _____ | ■ Категория и группа взрывоопасной смеси _____ |
| ■ Наличие механических примесей, $\text{мг}/\text{м}^3$ _____ | ■ Растворимость в масле, (да, нет) _____ |
| ■ Коррозионность, (да, нет) _____ | ■ Выпадение конденсата, (да, нет) _____ |

9. Регулирование производительности, (да, нет) _____ Диапазон, min _____, max _____

10. Наличие жидкости для впрыска в полость сжатия (для сухих машин), (да, нет) _____

- Состав жидкости: _____
- Давление всprскиваемой жидкости _____

11. Охлаждающая среда: воздух, (да, нет) _____ вода, (да, нет) _____ другая (указать): _____

12. Вода подаваемая на охлаждение: оборотная, (да, нет) _____

- Давление, кг/см²: в напорном коллекторе _____; в сливном коллекторе _____
- Общая жесткость, моль/м³ _____ Жесткость карбонатная, моль/м³ _____
- Массовая концентрация взвешенных частиц, мг/л _____ ■ Водородный показатель, pH _____
- Особые свойства / ограничения, влияющие на материальное исполнение охладителей _____

13. Воздух КИП

- Давление, кг/см², (абс) _____
- Температура, °C _____
- Класс загрязненности по ГОСТ 1743380 _____

14. Силовой воздух

- Давление, кг/см², (абс) _____
- Температура, °C _____
- Класс загрязненности по ГОСТ 1743380 _____

15. Параметры воздуха, азота на продувку

- Давление, кг/см², (абс) _____
- Температура, °C _____
- Наличие капельного масла, мг/м³ _____
- Наличие механических примесей _____

16. Параметры буферного (затворного) газа

- Состав (в % объемных, весовых) _____
- Давление, кгс/см², (абс) _____
- Механические примеси величиной, мм, не более _____
- Наличие капельного масла, кг/м³ _____
- Количество механических примесей, мг/м³ _____

17. Сброс газа (куда)

- со сбросных устройств _____
- с предохранительных клапанов _____
- утечек буферного газа _____

18. Противодействие в факельной линии, кгс/см² _____

19. Система автоматизации

19.1. Исполнение СА

- щитовое (для размещения в помещении), (да, нет) _____
- блочно-щитовое, (да, нет) _____

19.2. Способ подготовки к пуску, пуск

- автоматический, (кроме операций, требующихся при первом пуске), (да, нет) _____
- ручной местный, (да, нет) _____
- ручной дистанционный, (да, нет) _____

19.3. Сигнализация: необходимость, (да, нет) _____

- световая _____
- звуковая _____

19.4. Параметры для автоматического поддержания (указать)

1. _____ 3. _____
2. _____ 4. _____

20. Подаваемая электроэнергия

Основного электродвигателя

- Категория электроснабжения по ПУЭ _____
- Напряжение, В _____
- Частота, Гц _____
- Исполнение по взрывозащите _____

Для питания вспомогательных механизмов КИПиА

- Категория электроснабжения по ПУЭ _____
- Напряжение, В _____
- Частота, Гц _____
- Исполнение по взрывозащите _____

21. Требование к надёжности

- Нарботка на отказ, ч _____
- Ресурс до капитального ремонта, ч _____

22. Допустимый уровень звукового давления на расстоянии 1м от компрессорной установки, необходимость шумопоглощающего кожуха, (да, нет) _____

23. Дополнительные требования к установке _____

Заказчик _____

(Ф.И.О., должность, подпись, тел.)

