

**Техническое задание (заказ) N \_\_\_\_\_ на разработку и изготовление мембранных предохранительных устройств (МПУ) и мембран предохранительных (МП)**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 1.\* | Производство (цех): |  |
| 2. | Цель применения МПУ (МП): | (защита аппарата, замена предохранительного клапана - ПК, защита ПК) |
| 3. | Технологический процесс: | (непрерывный, периодический) |
| 4. | Установка МПУ (МП): | (в качестве самостоятельного устройства, перед ПК, за ПК, параллельно с ПК, другая) |
| 5. | Место установки МПУ (МП) и условия закрепления фланцев: | (разъём нестандартного фланца по прилагаемому чертежу № \_\_\_\_, разъём стандартного фланца (ANSI или DIN) с параметрами, условия закрепления: жесткое («сболченное»), свободное) |
| 6.\* | Монтаж МП: | (в заказываемых узлах крепления, в имеющихся узлах крепления по прилагаемому чертежу № \_\_\_, без узлов крепления) |
| 7. | Объект применения МПУ (МП): |  |
| 8. | Вместимость защищаемого объекта: | объём \_\_\_\_\_\_\_ м, высота \_\_\_\_\_\_\_\_ м,  диаметр \_\_\_\_\_\_\_\_\_ м |
| 9.\* | Расчетное (на прочность) давление в объекте при расчетной температуре: | Ррасч. \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ МПа (кгс/см)  при Трасч. \_\_\_\_\_\_\_\_\_ оС |
| 10.\* | Агрегатное состояние, химический состав, молекулярный вес, плотность и другие параметры рабочей среды в объекте и в зоне МП: | (жидкая, газообразная, парогазовая, жидкая с газовой подушкой под МП, агрессивная, неагрессивная, токсичная, взрыво- и пожароопасная, другая) |
| 11.\* | Температура рабочей среды в объекте: | минимальная \_\_\_\_\_\_\_\_\_ °С  максимальная \_\_\_\_\_\_\_\_\_ °С |
| 12.\* | Рабочее давление на МП при нормальном технологическом процессе в объекте: | минимальное \_\_\_\_\_\_\_\_\_ МПа (кгс/см)  максимальное \_\_\_\_\_\_\_\_\_ МПа (кгс/см) |
| 13.\* | Образование вакуума в объекте, МПа (кгс/см): |  |
| 14.\* | Расчетный (по пропускной способности) безопасный диаметр разгерметизации устройства, мм: |  |
| 15.\* | Давление срабатывания мембраны при заданной температуре \_\_\_\_\_ °С | минимальное \_\_\_\_\_\_\_\_\_ МПа (кгс/см)  максимальное \_\_\_\_\_\_\_\_\_ МПа (кгс/см) |
| 16.\* | Условия эксплуатации МПУ (МП): | (температура, объем, масса и скорость технологического потока среды) |
| 17. | Возможная скорость роста давления при взрыве рабочей среды в объекте, кгс/см/сек: |  |
| 18.\* | Тип установки МПУ (МП): | (вертикальная, горизонтальная, наклонная) |
| 19. | Другие технические требования: |  |
| 20. | Обозначение типа мембран: | (MX, MP, другие) |
| 21.\* | Материалы, необходимые для коррозионной стойкости МПУ (МП) к составу рабочей среды: |  |
| 23.\* | Количество мест установки МПУ (МП), шт.: |  |
| 24.\* | Количество заказываемых мембран, шт.: |  |
| 25.\* | Срок и условия поставки |  |
| 26. | Необходимость сигнализации  срабатывания |  |

Техническое задание (заказ) подготовил:

Должность, ФИО, подпись

«\_\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 20\_\_\_ г.