**ОПРОСНЫЙ ЛИСТ ДЛЯ ЗАКАЗА ОХЛАДИТЕЛЯ**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **№** | **Вопросы** | **Ответы** |
| 1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ | | |
| 1.1 | Наименование аппарата (установки) |  |
| 1.2 | Производительность охладителя, кг/час.  (при периодическом процессе указать количество загружаемого продукта). |  |
| 1.3 | Количество аппаратов в заказе, шт. |  |
| 1.4 | Цель применения – новое производство, замена, модернизация и т.п. |  |
| 1.5 | Намеченный срок ввода в эксплуатацию. |  |
| 1. ХАРАКТЕРИСТИКА МАТЕРИАЛА, ПОДЛЕЖАЩЕГО ОХЛАЖДЕНИЮ | | |
| 2.1 | Наименование и химический состав продукта |  |
| 2.2 | Содержание влаги в % на общий вес. |  |
| 2.3 | Структурно-механические свойства:  А) сыпучий (крупно-кусковый, зернистый, порошкообразный, волокнистый и т.п.; указать размеры частиц по фракциям);  Б) пастообразный (паста густая, вязкая, текучая, формующаяся в холодном состоянии, с подсушкой и т.п.);  В) жидкотекучий (раствор, суспензия, размер твердых частиц, вязкость);  Г) удельный вес, кг/м³; |  |
| 2.4 | Адгезионные свойства (способность образования комков [схватывание], приобретение сыпучих свойств в процессе сушки). |  |
| 2.5 | Угол естественного откоса материала, град. |  |
| 2.6 | Корродирующие и абразивные свойства (указать % кислоты или щелочи, абразивность, применяемые материалы, их наименование и марки, наличие обоснования). |  |
| 2.7 | Токсичность, огне-, взрывоопасность продукта и растворителя, образование зарядов статического электричества (указать предельно допустимые концентрации, принятые меры защиты). |  |
| 2.8 | Метод обработки продукта, предшествующий охлаждению (фильтрация, центрифугирование, отстой, выпарка и т.п.). |  |
| 2.9 | Температура материала на входе в охладитель. |  |
| 1. ХАРАКТЕРИСТИКА МАТЕРИАЛА ПОСЛЕ ОХЛАЖДЕНИЯ | | |
| 3.1 | Температура охлажденного продукта на выходе. |  |
| 3.2 | Гранулометрический состав продукта и способность пылеобразования (указать размер частиц по фракциям). |  |
| 3.3 | Теплоемкость продукта, ккал/кг |  |
| 3.4 | Насыпной вес, кг/см³ и угол естественного откоса, град. |  |
| 3.5 | Особые требования к продукту (по чистоте, гранулометрическому составу и др.). |  |
| 1. ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ РЕЖИМ ПРОЦЕССА И УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ СУШИЛКИ | | |
| **Воздух** | | |
| 4.1 | Температура, ⁰С min/max |  |
| 4.2 | Относительная влажность, % |  |
| **Электроэнергия** | | |
| 4.3 | Напряжение, В |  |
| 4.4 | Частота, Гц |  |
| **Охлаждающая вода** | | |
| 4.5 | Минимальная температура, ⁰С |  |
| 4.6 | Средняя температура, ⁰С |  |
| 4.7 | Максимальная температура, ⁰С |  |
| 4.8 | Температура на выходе, ⁰С |  |
| 4.9 | Расход, м3/ч |  |
| 4.10 | Допустимая температура нагрева сухого продукта (в процессе сушки). |  |
| 4.11 | Разрежение в сушильной камере (остаточное давление в вакуумном аппарате). |  |
| 4.12 | Устанавливается аппарат в помещении или на открытой площадке (указать категорию помещения и электрооборудования, для открытой площадки указать температурные данные местности). |  |
| 4.13 | Другие показатели по усмотрению заказчика. |  |
| 1. СВЕДЕНИЯ О ЗАКАЗЧИКЕ | | |
| 5.1 | Наименование и адрес организации, заполнившей опросный лист. |  |
| 5.2 | Наименование и адрес предприятия, для которого заказывается оборудование. |  |
| 5.3 | Должность и ФИО контактного лица, заполнившего данный опросный лист. |  |

ПРИМЕЧАНИЕ: пункты заполняются при наличии информации в соответствии с существующим технологическим процессом. Подпись руководителя организации, заполнившей данный опросный лист

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

должность подпись Ф.И.О.