Опросный лист на поставку руднотермической печи

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **ИНФОРМАЦИЯ О ПРЕДПРИЯТИИ И ПРОЕКТЕ** | |
|  | Наименование и реквизиты предприятия |  |
|  | Контактная информация (Ф.И.О., должность, телефон, e-mail) |  |
|  | Планируемый срок реализации проекта |  |
|  | Местоположение производственной площадки |  |
|  | Дата заполнения |  |
|  | **ОСОБЕННОСТИ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ПРОЦЕССА** | |
|  | Исходное сырье и его параметры (ГОСТ, ТУ, химический состав, влажность, гранулометрический состав) |  |
|  | Получаемая продукция (марка, сортамент, состав) |  |
|  | Способ плавки (на блок или на выпуск) |  |
|  | Существующие и/или целевые расходные коэффициенты по электроэнергии и шихтовым материалам, кВт\*ч/тонну |  |
|  | Требуемая производительность (тыс. тонн в год) и количество часов работы в году |  |
|  | Планируемый график работы (непрерывный, 5-дневный, 1-, 2- или 3-х сменный) |  |
|  | Средняя длительность плавки (от выпуска до выпуска или продолжительность плавки на блок) |  |
|  | Время остывания продукта плавки – блока (для варианта плавки на блок) |  |
|  | Другие особенности технологического процесса, описание технологического процесса |  |
|  | Кратность шлака, его состав и свойства |  |
|  | Количество и параметры образующихся газов:   * расход и температура на выходе из печи, * запыленность, * дисперсионный состав пыли, * химический состав газов и пыли. |  |
|  | Характер электрического режима (открытая дуга, дуга под слоем твердой шихты, дуга в расплаве, режим сопротивления) |  |
|  | **ОСНОВНЫЕ ПАРАМЕТРЫ И КОМПЛЕКТНОСТЬ ПЕЧИ** | |
|  | Требуемое количество печей |  |
|  | Род тока (постоянный или переменный), количество фаз |  |
|  | Электрическая мощность печи (указать значение), кВА |  |
|  | Данные по электрическому режиму печи (указать диапазон значений):   * рабочее напряжение на печи, * рабочий ток электродов, * марка электропечного трансформатора |  |
|  | Размеры внутреннего пространства (указать размеры), мм:   * диаметр, * глубина, * диаметр распада, * высота обстановочных блоков |  |
|  | Особенности конструкции печи (указать):   * диаметр и тип (графитированные / самоспекающиеся) электродов, * тип печи: открытая, закрытая сводом или с низким зонтом, * особенности футеровки, * максимальная высота печи, * система охлаждения кожуха (водяное, принудительное воздушное, естественное), * система загрузки, * система выпуска продуктов плавки (непрерывный, периодический) * количество леток (при плавке на выпуск), * система загрузки шихты в печь (труботечки, загрузочные машины, комбинированно), * дополнительные требования. |  |
|  | Размещение (указать вариант, приложить чертежи цеха – план, разрезы, отметки):   * в существующем здании, * в новом (проектируемом) цехе. |  |
|  | Наличие энергоресурсов (указать конкретные значения параметров):   * напряжение питающей сети (кВ), * мощность головного трансформатора на питающей подстанции (кВА), * свободная мощность (кВА), * количество и параметры воды для охлаждения печи (качество, температура в летнее время), * наличие и параметры сжатого воздуха, кислорода. |  |
|  | Поставка дополнительного и смежного оборудования (указать необходимое):   * оборудование для подготовки шихтовых материалов, * оборудование для дозирования шихтовых материалов, * оборудование обработки колошника и других технологических операций, * оборудование для вскрытия и заделки летки (при выпуске жидкого расплава) * система газоочистки и ее предпочтительный тип, * независимая система водяного охлаждения, * оборудование среднего напряжения, * фильтрокомпенсирующее оборудование, * другое дополнительное оборудование. |  |
|  | Дополнительные требования |  |