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 |  |