Опросный лист на поставку электродуговой печи

|  |  |
| --- | --- |
|  | **ИНФОРМАЦИЯ О ПРЕДПРИЯТИИ И ПРОЕКТЕ** |
|  | Наименование и адрес 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, химический состав) |  |
|  | Существующие и/или целевые расходные коэффициенты по электроэнергии и шихтовым материалам, кВт\*ч/тонну |  |
|  | Требуемая производительность (тыс. тонн в год) и количество часов работы печи в году |  |
|  | Планируемый график работы (непрерывный, 5-дневный, 1-, 2- или 3-х сменный) |  |
|  | 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) |  |
|  | Краткое описание и/или другие особенности технологического процесса |  |
|  | **ОСНОВНЫЕ ПАРАМЕТРЫ И КОМПЛЕКТНОСТЬ ПЕЧИ** |
|  | Требуемое количество печей |  |
|  | Род тока (постоянный или переменный), количество фаз и/или электродов |  |
|  | Электрическая мощность печи (кВА) |  |
|  | Данные по электрическому режиму печи (указать диапазон значений):* рабочее напряжение на печи,
* рабочий ток электродов,
* тип электропечного трансформатора.
 |  |
|  | Емкость печи (тонн по стали и/или получаемой продукции) и/или размеры внутреннего пространства (ДхШхВ, мм). |  |
|  | Размещение (указать вариант, приложить чертежи цеха – план, разрезы, высотные 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, макс. температура в летнее время),
* наличие и параметры сжатого воздуха, кислорода, природного газа.
 |  |
|  | Особенности конструкции печи (указать):* привод механизмов (электромеханический и/или гидравлический),
* диаметр электродов,
* особенности футеровки,
* максимальная высота печи,
* система охлаждения кожуха (водяное, принудительное воздушное, естественное),
* система выпуска продуктов плавки (непрерывный, периодический)
* система загрузки шихты в печь (корзины со стальным ломом, труботечки, загрузочные машины, комбинированно),
* дополнительные требования.
 |  |
|  | Поставка дополнительного и смежного оборудования (указать необходимое):* оборудование для подготовки шихтовых материалов,
* оборудование для дозирования шихтовых материалов,
* система газоочистки и ее предпочтительный тип,
* независимая система водяного охлаждения,
* фильтрокомпенсирующее оборудование,
* другое дополнительное оборудование.
 |  |
|  | Дополнительные требования |  |