**технологический запрос**

на разработку новых видов продукции, технологий

|  |  |
| --- | --- |
| Наименование компании | АО «Силовые машины» |
| **Основной профиль деятельности** компании | Производство турбин |
| Сайт компании |  https://power-m.ru |
| Наименование технологического запроса | **Разработка и внедрение технологии сборки и сварки диафрагм паровых турбин** |
| Описаниетехнологического запроса | Объектами проектирования является разработка и внедрение технологии сборки и сварки. диафрагм паровых турбин. Подбор высокопроизводительного оборудования для сварки деталей. Основные данные:* Деталями для сборки-сварки являются: бандажные ленты (наружная, и внутренняя), лопатки, тело, обод, козырек. Бандажные ленты и лопатки собираются и свариваются в решетку в приспособлении, затем с телом и ободом. Установка козырька выполняется последним этапом сборки.
* Допускается использовать любой тип сварочных приспособлений, сварочного оборудования, технологических операции, изменять схему установки, менять очередность переходов при условии обеспечения требований чертежа и т.д.
* Время изготовления по сборочным и сварочным операциям на 1 изделие составляет:
* для диафрагм ЦНД: 256,6 н/ч.
* для диафрагм ЦСД: 187,4 н/ч.
* для диафрагм ЦВД: 285,0 н/ч.
* После сварки сварные швы контролируются визуальным и измерительным контролем. После механической обработки - визуальный и измерительный контроль, цветная дефектоскопия.
 |
| Запрашиваемая степень готовности проекта | Имеется испытательное оборудование (центр испытаний), сварочное и сборочное производства |
| Требуемая форма защиты основных технических решений | Не определена |
| Предполагаемая форма сотрудничества | Не определена |
| Дополнительные требования к **инновационным решениям** |  |