

Описание услуги по динамической балансировке оборудования в собственных опорах

1. Характер Работ по балансировке

Представителем Исполнителя выполняются работы по динамической балансировке «на месте».

Работы выполняются с помощью прибора:

Портативный сборщик анализатор / данных вибрации

1.1 Этапы выполнения работы:

1. Разметка объекта балансировки, установка оборудования
2. Запуск Оборудования, диагностика наличия дисбаланса
3. Выполнение балансировки
4. Подготовка отчета

В процессе балансировки необходима установка грузов на балансируемые плоскости, представитель Исполнителя предоставляет заготовку (стальную полосу) для изготовления груза требуемой массы (если иное не указано в предложении). Также возможна установка грузов, предоставленных Заказчиком.

Внимание! В случае использования сварки для установки грузов сварочные работы производятся специалистами Заказчика.

2. Требования для выполнения Работ по балансировке:

Для выполнения работ по балансировке заказчик обязан обеспечить:

1. Беспрепятственный доступ к оборудованию в течение всего времени выполнения работ.
2. Персонал и оборудование, необходимое для нарезки и установки грузов в точки, указанные Исполнителем.
3. Возможность обеспечить 3 и более пуска оборудования на рабочей частоте, которая должна быть неизменной для всех пусков.
4. Безопасность нахождения представителя Исполнителя вблизи балансируемого оборудования.

Оборудование, подлежащее балансировке должно соответствовать требованиям:

1. Оборудование должно быть полностью собрано и готово к работе.
2. Для установки метки для тахометра необходим постоянный визуальный доступ к поверхности вала, муфты, или иной детали, вращающейся вместе с объектом балансировки.
3. Для установки акселерометра необходим доступ к подшипниковым узлам, в которых установлен объект балансировки.
4. Для установки грузов необходим доступ к объекту балансировки (люки, окна и т.д.), после установки грузов должны монтироваться все защитные люки, ограждения и т.д.
5. Начальный уровень вибрации механизма должен допускать возможность запуска оборудования, не превышать аварийных значений.