



Научно-производственное объединение «ЭЛСИБ» публичное акционерное общество
по проектированию, изготовлению и ремонту генераторов и крупных электрических машин

СОГЛАСОВАНО:

Заместитель генерального
директора НПО «ЭЛСИБ» ПАО
М.С. Голубцов

«14» 07 2024г.

УТВЕРЖДАЮ:

Технический директор
НПО «ЭЛСИБ» ПАО
А.В. Чириков

«18» 07 2024г.

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

На приобретение гайковерта гидравлического динамометрического с приводным квадратом

Заказчик, адрес: НПО «ЭЛСИБ» ПАО, г. Новосибирск, ул. Сибиряков-Гвардейцев, д. 56.

Адрес поставки: г. Новосибирск, ул. Сибиряков-Гвардейцев, д. 56.

Допустимость замен/аналогов: аналоги оборудования рассматриваются, характеристики оборудования должны быть сопоставимы и не уступать заявленным.

1. Цель приобретения:

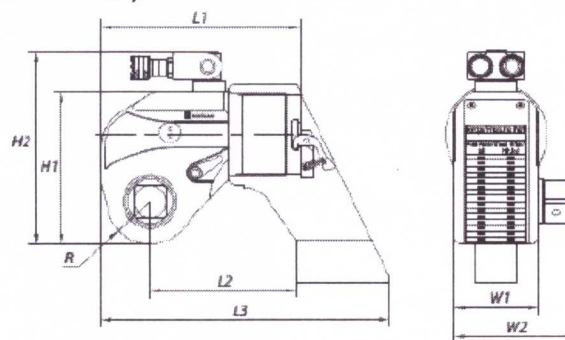
Оборудование приобретается для обеспечения сборки (разборки) крупных резьбовых соединений узлов турбогенераторов на испытательной станции, крепление статоров турбогенераторов и корпусов подшипников к фундаментным плитам, в соответствии с требованиями конструкторско-технической документации и соблюдением требований норм и правил охраны труда. Также гидравлический гайковерт необходим для затяжки гаек на нажимных кольцах турбогенератора TBB-315.

Место эксплуатации: цех 10 (4 пролет, испытательная станция).

На данный момент гидравлический гайковерт NHT27-1085DA, NHT27-1555DA с приводным квадратом находится на заводе в двух экземплярах, эксплуатируется в цехах 01,11.

2. Технические характеристики вновь приобретаемого оборудования:

В качестве приобретаемого оборудования рассматриваем динамометрические гидравлические гайковерты модели NHT27-1085DA и NHT27-1555DA (Поставщик NORGAU), соединяющиеся с гидравлической насосной станцией с помощью шланга гидравлическим сдвоенным 5м (Поставщик NORGAU).



Диапазон моментов Нм	Приводной квадрат дюйм	L1 мм	L2 мм	L3 мм	W1 мм	W2 мм	H1 мм	H2 мм	R мм	Вес кг	Тип	Артикул
1078 - 10780	1 1/2	216	171	309	90	134	167	216,5	47	9,1	NHT27-1085DA	058 110 107
1551 - 15516	1 1/2	237,5	174	340,5	100	142	182	231,5	51	13,1	NHT27-1555DA	058 110 109

Допускается отклонение габаритных размеров от требуемых в пределах +/- 5%

Примечание:

- Максимальное рабочее давление 700 бар;
- Приводной квадрат 1,1/2;
- Реакционный рычаг (упор) 360°;
- Диапазон моментов затяжки 1078-15516 Нм;

Комплект поставки:

- Гайковерт гидравлический NHT27-108SDA арт.058110107;
- Гайковерт гидравлический NHT27-155SDA арт.058110109;
- Шланг гидравлический сдвоенный, длина 5 м тип NPH11-5, арт.058027005;
- Головка ударная N37K-65, арт. 064083065;
- Головка ударная N37K-75, арт. 064083075;
- Головка ударная N37K-85, арт. 064083085;
- Головка ударная N37K-95, арт. 064083095;
- Гидравлическая станция с электроприводом NEP-15QP4, с полуавтоматическим режимом работы, арт.058026004;
- Длинная реакционная опора 450 мм (длина указана без учета шлицевой части);
- Пакет технической документации на русском языке в твердой копии и на электронном носителе (паспорт, руководство по эксплуатации и т.д.);
- В стоимость необходимо включить доставку до г. Новосибирска, ул. Сибиряков-Гвардейцев, 56 НПО «ЭЛСИБ» ПАО.

Дополнительные требования к поставляемому оборудованию:

- Обучение персонала работе на вновь поставляемом оборудовании не требуется.

Охрана труда:

Опасными и вредными факторами при работе с приобретаемым оборудованием являются:

- Вращение частей оборудования.

Риск отказа от реализации проекта:

Отказ от реализации данного проекта может привести к следующим рискам:

- Снижению качества выпускаемой продукции за счет несоответствия усилия затяжки требованиям чертежа;
- Значительное увеличение трудоемкости осуществления затяжки ключами.

Оценка технической и экономической эффективности

Данный проект реализуется как технически необходимый и направлен на сохранение и поддержание на требуемом уровне основных технико-экономических и производственных показателей.

Планируемая дата ввода в оборудования в эксплуатацию IV квартал 2024г.

СОГЛАСОВАНО:

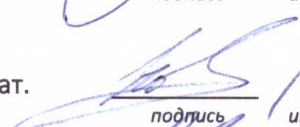
Главный технолог


подпись

Е.С. Климович
инициалы и фамилия

«12» 07 2024г.

Инженер-технолог 1-й кат.


подпись

А.Е. Волчков
инициалы и фамилия

«18» 07 2024г.

Главный механик


подпись

В.Е. Вылегжанин
инициалы и фамилия

«18» 07 2024г.

Начальник ОСПИИД


подпись

Д.Л. Сафронов
инициалы и фамилия

«19» 07 2024г.

Начальник УиОТПБиз


подпись

К.Л. Скачков
инициалы и фамилия

«15» 07 2024г.

Начальник ОЭБ


подпись

С.М. Цыганков
инициалы и фамилия

«19» 07 2024г.