

Цех 91

16.08.18 № 18/91-28/1673

«Утверждаю»

Технический директор

 И.В. Петров

« 16 » 08 2018 г.

Техническое задание  
на поставку стандартного промышленного оборудования

Предмет закупки: насос циркуляционный VS 65/150 M

Электросталь  
2018

**Техническое задание  
на поставку насоса циркуляционного VS 65/150 M (60115299) DAB**

**СОДЕРЖАНИЕ**

**РАЗДЕЛ 1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ**

Подраздел 1.1 Наименование

Подраздел 1.2 Сведения о новизне

Подраздел 1.5 Код ОКП

**РАЗДЕЛ 2. ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ**

**РАЗДЕЛ 3. УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ**

**РАЗДЕЛ 4. ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ**

Подраздел 4.1 Технические, функциональные и качественные характеристики (потребительские свойства) товаров

Подраздел 4.2. Требования к надежности

Подраздел 4.3. Требования к составным частям, исходным и эксплуатационным материалам

Подраздел 4.4 Требования к маркировке

Подраздел 4.5 Требования к упаковке

**РАЗДЕЛ 5. ТРЕБОВАНИЯ ПО ПРАВИЛАМ СДАЧИ И ПРИЕМКИ**

Подраздел 5.1 Порядок сдачи и приемки

Подраздел 5.2 Требования по передаче заказчику технических и иных документов при поставке товаров

**РАЗДЕЛ 6. ТРЕБОВАНИЯ К ТРАНСПОРТИРОВАНИЮ**

**РАЗДЕЛ 7. ТРЕБОВАНИЯ К ХРАНЕНИЮ**

**РАЗДЕЛ 8. ТРЕБОВАНИЯ К ОБЪЕМУ И/ИЛИ СРОКУ**

**ПРЕДОСТАВЛЕНИЯ ГАРАНТИЙ**

**РАЗДЕЛ 10. ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ**

**РАЗДЕЛ 14. ТРЕБОВАНИЯ К КОЛИЧЕСТВУ И СРОКУ**

**(ПЕРИОДИЧНОСТИ) ПОСТАВКИ**

**РАЗДЕЛ 15. ТРЕБОВАНИЕ К ФОРМЕ ПРЕДСТАВЛЯЕМОЙ  
ИНФОРМАЦИИ**

**РАЗДЕЛ 17. ПЕРЕЧЕНЬ ПРИЛОЖЕНИЙ**

## РАЗДЕЛ 1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

Подраздел 1.1 Наименование
Насос циркуляционный VS 65/150М с резьбовыми патрубками, Ру10, 1×230В, (60115299) DAB или аналог Параметры эквивалентности указаны в разделе 4.
Подраздел 1.2 Сведения о новизне
Поставляемое изделие должно быть новым, выпуска не ранее 2018 года вновь изготавливаемым в соответствии с современными необходимыми техническими данными, ранее не использованным, не эксплуатируемым, не являющимся выставочным образцом, свободным от прав третьих лиц. Изделие должно соответствовать высокому классу энергоэффективности.
Подраздел 1.5 Код ОКП
Код ОКПД 2 28.12.13.190 Насосы гидравлические прочие

## РАЗДЕЛ 2. ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Применяется на автоматизированном тепловом пункте АТП «ВЗЛЕТ»

## РАЗДЕЛ 3. УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ

Климатическое исполнение У3 – по ГОСТ 15150-69

- Категория размещения 3.1 - по ГОСТ 15150-69

- Тип атмосферы при эксплуатации - не взрывоопасная, не содержащая токопроводящей пыли, агрессивных паров и газов в концентрациях, снижающих номинальные параметры оборудования и аппаратуры

- Место установки – помещение в производственном корпусе на отм. 5,4. Высота до 1000 м над уровнем моря.

- Категория помещения по пожаро и взрывоопасности – В4.

- Параметры окружающей среды в различных режимах эксплуатации:

Рабочее значение температуры окружающего воздуха от +5 до +40°C;

Наибольшая температура окружающего воздуха +40°C;

Нижний предел температуры окружающего воздуха +5°C;

Относительная влажность не более 65 % при температуре +20°C;

Давление атмосферное от 84 до 106.7 кПа.

## РАЗДЕЛ 4. ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ

### Подраздел 4.1 Технические, функциональные и качественные характеристики (потребительские свойства) товаров

Мощность, не менее 78 Вт

Скорость вращения, не менее 2310 об/мин

Потребляемый ток 0,34 А

Питающее напряжение 160 - 245 В

Частота 50Гц

Класс энергопотребления С

Максимальное давление, не менее 10 бар

Максимальная температура, не менее 110°C

Патрубки 25 мм Соединение резьбовое Материал корпуса насоса бронза Артикул 60115299
Подраздел 4.2. Требования к надежности
Срок службы не менее 1 года
Подраздел 4.3. Требования к составным частям, исходным и эксплуатационным материалам
См. раздел 4.1.
Подраздел 4.4 Требования к маркировке
Маркировка в соответствии с НД производителя
Подраздел 4.5 Требования к упаковке
Упаковка должна обеспечить безопасную перевозку и хранение изделий.

## РАЗДЕЛ 5. ТРЕБОВАНИЯ ПО ПРАВИЛАМ СДАЧИ И ПРИЕМКИ

Подраздел 5.1 Порядок сдачи и приемки
Сдача и приемка осуществляется согласно договору.
Подраздел 5.2 Требования по передаче заказчику технических и иных документов при поставке товаров
При поставке Поставщик предоставляет Заказчику технический паспорт и инструкцию по эксплуатации на русском языке.

## РАЗДЕЛ 6. ТРЕБОВАНИЯ К ТРАНСПОРТИРОВАНИЮ

Нет
-----

## РАЗДЕЛ 7. ТРЕБОВАНИЯ К ХРАНЕНИЮ

Изделия должны храниться в упаковке завода-изготовителя в закрытом, сухом, чистом, вентилируемом помещении. Условия хранения по ГОСТ 15150-69.
--

## РАЗДЕЛ 8. ТРЕБОВАНИЯ К ОБЪЕМУ И/ИЛИ СРОКУ ПРЕДОСТАВЛЕНИЯ ГАРАНТИЙ

Требования к гарантийному сроку эксплуатации - не менее 12 месяцев с момента ввода в эксплуатацию.
--

## РАЗДЕЛ 10. ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ

<p>Материалы, используемые для изготовления изделий не должны содержать опасные вещества (свинец, кадмий, ртуть, шестивалентный хром, полибромированные бифенилы, полибромированные дифениловые эфиры) более 1/10 от разрешенного согласно RoHS (ограничение определенных опасных веществ (2002/95/ЕС).</p> <p>Безопасность продукции/изделий должна быть подтверждена сертификатом соответствия или декларацией соответствия /гигиеническим сертификатом/паспортом и др.</p> <p>Изделие должно иметь низкий уровень шума и вибрации.</p> <p>Способы утилизации быстроизнашивающихся деталей и узлов, изделий после выработки ресурса работы, а также упаковочной тары, в которой поставляется</p>
--

оборудование, должны быть указаны поставщиком в технической документации. Способы утилизации не должны противоречить требованиям природоохранного законодательства РФ.

Наличие сертификата соответствия тех.регламенту "О безопасности машин и оборудования" (ТР ТС 010/2011) и стандарта ГОСТ 52615-2006

#### РАЗДЕЛ 14. ТРЕБОВАНИЯ К КОЛИЧЕСТВУ И СРОКУ (ПЕРИОДИЧНОСТИ) ПОСТАВКИ

Количество – 3 шт.

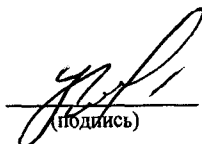
#### РАЗДЕЛ 15. ТРЕБОВАНИЕ К ФОРМЕ ПРЕДСТАВЛЯЕМОЙ ИНФОРМАЦИИ

Вся документация в бумажном виде на русском языке.

#### РАЗДЕЛ 17. ПЕРЕЧЕНЬ ПРИЛОЖЕНИЙ


№ п/п	Наименование приложения	Номер страницы

Разработчик ТЗ  
Вед. инж. по ОЭиР

  
(подпись)

Ю.М. Киняевский  
(ФИО) \_\_\_\_\_ (дата)

Начальник цеха

  
(подпись)

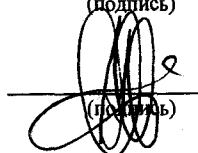
О.В. Кузнецов  
(ФИО) \_\_\_\_\_ (дата)

Начальник ООС

  
(подпись)

Н.В. Безуглова 15.08.2018  
(ФИО) \_\_\_\_\_ (дата)

Гл. энергетик

  
(подпись)

И.Л. Александров  
(ФИО) \_\_\_\_\_ (дата)