

УТВЕРЖДАЮ:

Главный инженер филиала

«Сургутская ГРЭС-2»

ПАО «Юнипро»

Ф.А. Палкин

« 24 » 10 2017г.

Технические требования на деаэрационную колонку КДП-225 .

1. Наименование предприятия:

Филиал «Сургутская ГРЭС-2» ПАО «Юнипро»

2. Цель: Приобретение деаэрационной колонки КДП-225, для замены на энергоблоке ст.№3 в 2018г.

3. Технические характеристики:

Деаэрационная колонка КДП-225 на параметры:

- Производительность: 225т/ч;
- Давление рабочее: 5 кгс/см²
- Температура рабочая: 158°С;
- Рабочая среда: пар, вода;
- Объем колонки: 8м³.

4. Основные технические требования:

4.1. Колонка деаэрационная КДП-225 должна быть изготовлена в аналогии с чертежом **03.8136.034 СБ** (г. Барнаул).

4.2. Деаэрационную колонку КДП-225 изготовить в соответствии с требованиями «Правил устройства и безопасной эксплуатации сосудов работающих под давлением» утвержденных Ростехнадзором и «СТО ЦКТИ 10.004-2007г. Сосуды энергомашиностроения. Общие технические требования к изготовлению».

5. Дополнительные требования.

5.1. Продукция должна быть новой (не допускается поставка выставочных образцов, бывшей в употреблении и ремонте, а также продукции собранной из восстановленных узлов и элементов), работоспособной и изготовленной не ранее 2016г.

5.2. Оборудование и материалы, применяемые для выполнения работ по изготовлению, должны соответствовать требованиям, применяемым для объектов энергетики, и быть современными и высоконадежными.

6. Требования к материалам и комплектующим колонки.

6.1. Материалы, применяемые для изготовления колонки должны обеспечивать надежную работу в течении всего срока эксплуатации.

7. Требования к комплектности.

7.1. В комплект поставки должны входить:

1) Деаэрационная колонка КДП-225 в сборе.

7.2. Документация должна поставляться в следующем объеме:

- Паспорт или свидетельство об изготовлении деаэрационной колонки;
- Расчет на прочность деаэрационной колонки;
- Заключение по контролю металла сварных соединений деаэрационной колонки;
- Комплект чертежей (общего вида, сборочные чертежи оборудования и спецификацию его основных узлов и деталей);
- Ведомость ЗИП;
- Прочая документация (акты, сертификаты, свидетельства и др.), предусмотренная заводом изготовителем в соответствии СТО ЦКТИ 10.004-2007г. и другими регламентирующими документами;
- Инструкция по монтажу, эксплуатации и хранению деаэрационной колонки.

8. Требования к маркировке.

8.1. Содержание маркировки в соответствии с формой принятой на заводе - изготовителе.

8.2. Маркировка упаковки должна быть выполнена по форме, принятой на заводе-изготовителе.

9. Требования к упаковке.

9.1. Деаэрационная колонка должен быть законсервирована, должна поставляться в специальной упаковке, предотвращающей воздействие атмосферных влияний, включая защиту от воздействия конденсатной влаги и других факторов коррозии. Упаковка должна обеспечивать полную сохранность оборудования на весь срок его транспортировки с учетом перегрузок и длительного хранения.

9.2. Сопроводительная документация должна быть упакована во влагонепроницаемый (полиэтиленовый) пакет.

12. Требования к приемке.

12.1. Проведение входного контроля продукции, поставляемой на Сургутскую ГРЭС-2 осуществляется в соответствии с требованиями Инструкции по входному контролю качества и комплектности поступающей продукции производственно-технического назначения ПАО «Юнипро».

12.2. Методы и объем входного контроля за состоянием металла определяются СТО 70238424.27.100.005-2008 «Основные элементы котлов, турбин и трубопроводов ТЭС. Контроль состояния металла. Нормы и требования».

13. Требования к транспортированию.

Обеспечение перевозки груза без повреждений и потерь, сохранение исправного и работоспособного состояния груза в течении и после транспортировки в соответствии с ГОСТ 15846-2002.

14. Гарантии изготовителя.

14.1. Гарантийный срок со дня ввода в эксплуатацию- не менее 24 месяцев.

14.2. В случае если поставка выполняется не изготовителем, поставщик должен предоставить разрешение от изготовителя на поставку деаэрационной колонки с подтверждением сохранения гарантий.

15. Экологические требования.

Оборудование должно обеспечивать предотвращение или минимизацию оказания негативного воздействия на окружающую среду.

16. Требования к количеству и сроку (периодичности) поставки.

16.1. Количество деаэрационной колонки : 1 шт.

16.2. Срок поставки: февраль- март 2018г.

17. Требования к обслуживанию.

17.1. Деаэрационная колонка должна поставляться в сборе с комплектом ЗИП и технической документацией достаточной для её ремонта и обслуживания.

17.2. Монтаж деаэрационной колонки будет выполняться силами подрядной организации.

17.3. Шефмонтаж и шеф-наладка не требуется.

17.4. Обслуживание и ремонт оборудования выполняется силами собственного персонала филиала.

17.5. Первый капитальный ремонт деаэрационной колонки должен проводиться после 6 лет эксплуатации.

18. Требования к форме представляемой информации.

18.1. Документация должна быть на русском языке, на бумажном носителе, быть оригиналом (иметь синии подписи и печати).

18.2. Документация должна быть передана на Сургутскую ГРЭС-2 совместно с оборудованием.

Согласовано:


Зам главного инженера

 **В.А. Баринов**

Начальник ОППР

 **С.И. Голубев**

Начальник КТЦ-2

 **А.Г. Истомин**

Техническое требование разработал:
Ведущий инженер технолог ОППР

 **Асанов С.Е.**