

## **«УТВЕРЖДАЮ»**

## Директор по производству

AO «Sirdaryo JES»

Ж.Н. Киргизбаев

2022 г.



## Техническая документация

## **1.Наименование и цели использования выполняемых работ**

-Текущие ремонты тепломеханического оборудования энергоблоков мощностью 300-325 МВт и общестанционного оборудования.

-Текущие ремонты проводятся для поддержания технико-экономических характеристик установки в заданных пределах с заменой и (или) восстановлением отдельных быстроизнашивающихся составных частей и деталей согласно РН 34-077:2018.

## **2. Основание для ремонтных работ.**

Утвержденный график АО «Sirdaryo IES» на 2023г. текущих ремонтов энергооборудования, «Правила технической эксплуатации электрических станции и сетей» и «Правила организации технического обслуживания и ремонта оборудования электростанций» РН 34-077:2018 приложение Н. ГОСТ 18322

### **3. Перечень работ, услуг и их объемы**

Таблица 1

Таблица 1

1	<b>Ремонт основного и вспомогательного оборудования турбинного, котельного отделения, общестанционного оборудования и изготовление запасных частей к энергооборудованию</b>
1.1	Ремонт сороулавливающего устройства на подводящем канале (ГСУ №2)
1.2	Ремонт бака осветлителя №3 при текущем ремонте (Хим. цеха)
1.3	Ремонт бака умягченной воды №1 (Хим.цех)
1.4	Ремонт кислотного бака резервное устройство - 1,2 ДОС
1.5	Демонтаж, монтаж трубок резервного ПИВ ДОС
1.6	Наплавка реборд ходовых колес грузоподъёмных механизмов, рихтовка, нивелировка подкрановых путей и замена шпалов.
1.7	Ремонт аккумуляторного бака теплосети (КТЦ-1)
2	<b>Котлоочистительные работы.</b>
2.1	Котлоочистительные работы основного и вспомогательного оборудования энергоблоков ст.№ 1-10 и общестанционного оборудования. (два раз в год)
3	<b>Изготовление запасных частей</b>
3.1	Изготовление радиальных полос – 2000шт
3.2	Изготовление элементов трубопроводов от Ø600 до Ø2000
3.3	Изготовление кабельных коробов
3.4	Изготовление полос для креплений пакетов змеевиков КГП н/д 2ст. 1800шт
3.5	Перезаливка подшипников вкладышей основного, вспомогательного и общестанционного оборудования

#### **4. Условия выполнения работ и оказания услуг.**

Исполнитель принимает проведения текущих ремонтов тепломеханического оборудования энергоблоков мощностью 300-325 МВт и общестанционного оборудования. Обязуется выполнить ремонтные работы в согласованном объеме, в соответствии с

требованиями нормативно технических документов, с соблюдением действующих норм и правил. В предусмотренный в договоре срок сдает заказчику отремонтированное энергооборудование.

Обеспечивает соблюдение своим персоналом правил внутреннего распорядка, ПТЭ, ПТБ, ППБ, правил ГИ «Госкомпромбез». Не допускает своими действиями нарушений нормальной эксплуатации действующего оборудования, поддержание чистоты и порядка на рабочих местах и ремонтных площадках.

Работы производятся в охраняемом объекте, который является особо важным категорированным государственным объектом РУз.

### **5. Требования к участнику, исходя из сложности выполняемых работ.**

5.1 Наличие и правильность оформления необходимого комплекта ремонтной документации;

5.2 Наличие опыта проведения текущих ремонтов тепломеханического оборудования энергоблоков мощностью 300-325 МВт и общестанционного оборудования. Наличие сведений о ранее выполненных аналогичных работ;

5.3 Применение необходимой технологической оснастки, приспособлений и инструмента, предусмотренных технологической документацией, и соответствие их параметров паспортным данным;

5.4 Применение в процессе ремонта поверенных приборов и средств контроля и контрольно-измерительного инструмента;

5.5 Соответствие выполненных технологических, ремонтных операций требованиям технологической документации.

5.6 Предприятия и организации должны соответствовать следующим условиям:

- а) наличие действующих лицензий на виды деятельности, связанные с выполнением указанных работ и предоставлении их заверенных копий в составе предложения, при проведении закупочных процедур;
- б) наличие производственной базы, трудовых ресурсов и специалистов, необходимых для выполнения работ (услуг);
- в) полномочия на заключение договора;
- г) иметь опыт на объектах Тепловые Электрические Станции;
- д) наличие у Исполнителя не менее 3-х рекомендательных писем от предприятий, для которых Исполнитель ранее оказал услугу в аналогичных работах.

### **6. Сроки (периоды) выполнения работ.**

6.1 Сроки выполнения ремонтных работ согласно утвержденного графика ремонтов оборудования АО «Sirdaryo IES» с I по IV квартал 2023 года.

### **7. Требования к безопасности выполнения работ.**

7.1. В ходе выполнения работы Исполнитель обязан соблюдать законов, иных нормативно-правовых актов, нормативных технических документов Республики Узбекистан, обязательных стандартов и нормативов,

7.2. Исполнитель самостоятельно несет ответственность за допущенные в связи с исполнением Договора нарушения законодательства, в том числе в области пожарной и промышленной безопасности, охраны труда, окружающей среды и природных ресурсов, включая оплату штрафов, пеней, иных санкций, причинение вреда третьим лицам. Если Заказчик понес убытки в связи с тем, что компетентный орган наложил на Заказчика штраф или иным образом привлек Заказчика к ответственности в связи с тем, что Работа или ее результаты не соответствуют законодательству или при ее выполнении причинен вред, Исполнитель должен полностью возместить Заказчику.

7.3. Выполнить мероприятия по обеспечению безопасности труда ремонтного персонала и противопожарные мероприятия, предусмотренного планом подготовки ремонта, Правилами техники безопасности, Правилами пожарной безопасности в пределах принятого объема ремонта.

### **8. Порядок сдачи и приемки результатов работ/услуг.**

8.1 Приемку установок после текущих ремонтов тепломеханического оборудования энергоблоков мощностью 300-325 МВт и общестанционного оборудования производит комиссия, возглавляемая директором по производству электростанции. В состав комиссии

включаются общий руководитель ремонта установок, начальники цехов, в ведении которых находится ремонтируемое оборудование, начальник цеха централизованного ремонта, руководители ремонтных работ предприятий и организаций или другие их представители, инженер-инспектор по эксплуатации, представители отдела подготовки ремонта. Допускается включать в состав комиссии руководителей групп (цехов) наладки, лабораторий.

#### **9. Требования по передаче государственному заказчику технических и их документов по завершению и сдаче результатов работ и услуг:**

9.1 Приемка после текущих ремонтов тепломеханического оборудования энергоблоков мощностью 300-325 МВт и общестанционного оборудования оформляется актом. Акт утверждается директором по производству АО «Sirdaryo IES».

9.2 К акту по приемке оборудования должны быть приложены протоколы, справки, ведомости и другие документы отражающие:

- перечень работ выполненных сверх запланированных объемов
- перечень невыполненных работ, предусмотренных согласованной ведомостью объема работ и причины их невыполнения
- перечень руководящих документов, требования которых выполнены в процессе ремонта
- перечень работ выполненных с отклонениями от установленных требований

9.3 Дополнительно, при приеме - передачи оборудования руководствоваться требованиями РН 34-077:2018 «Правила организации технического обслуживания и ремонта оборудования электростанций», ГОСТ 18322.

#### **10. Требования по объему гарантий качества работ и услуг.**

10.1 Отремонтированное оборудование должно соответствовать требованиям в течение не менее 12 месяцев с момента включения оборудования под нагрузку при соблюдении Заказчиком правил эксплуатации.

10.2 Гарантийные обязательства Исполнителя прекращаются, если на оборудовании в течение гарантийного срока эксплуатации производились работы Заказчиком без участия и без согласования с Исполнителем согласно РН 34-077-2018, ГОСТ 18322.

#### **11. Требования об указании срока гарантий качества на результаты работ и услуг.**

Гарантийный срок эксплуатации не менее 12 месяцев с момента ввода оборудования в эксплуатацию.

**12. Адрес и контакты Заказчика:** 120219, Республика Узбекистан, Сырдарьинская обл., г.Ширин, ул. Энергетиков 7. Телефон: (67 764 45 83)

Информационный портал (официальный сайт): <http://www.sdtes.uz>

**13. Контактное лицо:** Холиков Ш.З тел: 90 993 33 99.

**14. Предельная стоимость заказчика:** Выполнения текущих ремонтов тепломеханического оборудования энергоблоков ст. № 1-10, и общестанционного оборудования на ориентировочную сумму **3 835 954 284,03 сум с учетом НДС.**

**Начальник службы ремонта**

**Г.С. Турдимратов**

**Начальник ПТО**

**Г.А. Холназаров**

**Начальник ОППР**

**Ш.З. Халиков**