

«УТВЕРЖДАЮ»

Директор по производству
АО «Талимарджанская ТЭС»

Р. Кодиров

2022г.



ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

на выполнение ремонтных работ основного и вспомогательного оборудования энергоблока №1 АО «Талимарджанская ТЭС» на 2022г.

Определения.

В настоящем ТЗ использованы следующие определения:

- РД - Руководящий документ (РН 34-077:2018) «Правила организации технического обслуживания и ремонта оборудования электростанций»;
- ПТБЭЭ - Правила техники безопасности при эксплуатации электроустановок;
- ПТЭЭСС - Правила технической эксплуатации электрических станций и сетей;
- ПУЭ - Правила устройства электроустановок;
- НТД - Нормативно-техническая документация;
- РД - Инструкция по эксплуатации и техобслуживанию парового котла ТГП-805СЗ.
- Инструкция по эксплуатации и техобслуживанию подогревателей высокого давления
- Инструкция по эксплуатации и техобслуживанию насосов ЦН-1А,Б; МНС-А,Б; АМНС-А,Б; МНР-А,Б; ПМН-А1,А2; Б1,Б2; НГП-А,Б.
- Инструкция по эксплуатации и техобслуживанию арматур высокого, среднего давления
- ТЗ - Техническое задание.

1. Наименование и цели использования выполняемых работ и оказываемых услуг с указанием основных технико-экономических показателей.

Ремонтные работы проводятся в целях поддержания безаварийной работы в период эксплуатации и продления паркового ресурса энергооборудования, а также восстановление исправности или работоспособности изделий и восстановлению ресурсов или их составных частей и обеспечения электрической энергией населения и инфраструктуры Республики Узбекистан.

Примечание: В соответствии с требованиями РН 34-077:2018 «Правила организации технического обслуживания и ремонта оборудования электростанций» и «Инструкция по эксплуатации и техобслуживанию подогревателей высокого давления, Инструкция по эксплуатации и техобслуживанию насосов ЦН-1А,Б и ВВС1-4; МНС-А,Б; АМНС-А,Б; МНР-А,Б; ПМН-А1,А2; Б1,Б2; НГП-А,Б; ПЖН; ПНТВ, Инструкция по эксплуатации и техобслуживанию арматур высокого, среднего давления.

2. Перечень работ, услуг и их объемы (количество), требуемые от исполнителя с учетом реальных потребностей заказчика и их обоснованием исходя из требований действующих инструкций по эксплуатации и техобслуживанию основной и вспомогательного оборудования энергоблока №1».

При проведении ремонтных работ основного и вспомогательного оборудования энергоблока №1 выполняются на основании РН 34-077:2018.

Укрупненные запланированные объемы проводимых работ изложены в таблице №1

Таблица 1

№ п/п	Наименование работ
1	Ремонт трубопроводов циркуляционного насоса с заменой компенсаторов нитка А.Б
2	Ремонт ротора РВД, ремонт маслозащитных уплотнения ТГ-1, изготовление теплообменников ФОТ, МОР, ТОС.
3	Ремонт арматуры низкого давления энергоблока №1, арматуры Ø 50÷1400 – 487 шт.
4	Перелопачивание роторов ЦНД-1 35-ступени 81 лопатка, замена бандажа ЦВД 5,7 ступени.
5	Ремонт подогревателей низкого давления ПНД 1-3.
6	Ремонт водоочистной вращающейся сетки ВВС 1-4

Примечание: В таблице №1 настоящего технического задания представлен в период ремонтных работ, после вскрытия (осмотр) и дефектации энергооборудования.

3. Целевое назначение работ.

3.1 Данное техническое задание разработано в соответствии с инструкцией по эксплуатации и техническому обслуживанию оборудования ВВС 1-4; ПНД; ПНТВ, арматур низкого давления и подогревателей низкого давления.

3.2. При формировании данного ТЗ применяются требования действующих правил ПТБЭ, ПТЭЭСС, ПУЭ и инструкций завода изготовителя.

4. Место проведения работ.

4.1 В административном отношении станция АО «Талимарджанская ТЭС» находится в Республике Узбекистан, Кашкадарьинской области, Нишанского района, пос. «Нуристан».

4.2 Ремонт оборудования основной и вспомогательного оборудования энергоблока №1 должен быть выполнен в соответствии с действующими нормативными документами, и инструкциями завода изготовителя.

4.3 Сроки (периоды) выполнения работ и оказания услуг с указанием периода (периодов), в течение которого должны оказываться работы и услуги или конкретной календарной даты, к которой должно быть завершены работы и оказание услуг, или минимально приемлемой для государственного заказчика даты завершения работ и оказания услуг или срока с момента заключения договора (уплаты аванса, иного момента), с которого исполнитель должен приступить к работе и оказанию услуг.

4.4 В ходе выполнения работ Исполнитель обязан обеспечивать соблюдение законов, иных нормативно-правовых актов, нормативных технических документов Республики Узбекистан, обязательных стандартов и нормативов.

4.5 После проведения ремонтных работ, Исполнитель должен представить Заказчику протоколы испытаний, оформленные и подписанные по установленной форме, не позднее 10 дней с момента окончания работ и подписания Акта приемки работ.

4.6 В случае обнаружения дефектов оборудования при проведении ремонтной работе, Исполнитель должен незамедлительно поставить в известность уполномоченное лицо Заказчика, находящегося на производственном объекте, с последующим составлением дефектной ведомости.

4.7 В случае возникновения спорных вопросов в результатах проведения ремонтной работе, Заказчик вправе потребовать проведения повторных ремонтной работе за счет сил и средств Исполнителя.

5. Исполнитель направляет своих представителей для выполнения ремонтных работ основной и вспомогательного оборудование энергоблока №1 на объектах Заказчика на основании заявок, которые Заказчик направляет заблаговременно.

5.1 Срок подачи заказ-заявка Заказчиком не позднее, чем за 30 дней до начала работ.

5.2 Работы должны быть выполнены в сроки, установленные договором.

5.3 Срок выполнения работ Исполнителем, определяется в заказ-заявку Заказчика.

6. Требования квалификации персонала.

6.1 Квалификация персонала должна соответствовать специфике проведения работ. Персонал Исполнителя должен быть обучен и иметь опыт выполнения проведение ремонтной работе.

7. Результаты работ.

7.1 Выполнение всего объема работ указанного в ТЗ, в соответствующие сроки и с соответствующим качеством.

7.2 Составление актов и дефектных ведомостей с последующим предоставление на согласование Заказчику.

7.3 Гарантийный срок выполненных ремонтных работ должен составлять сроком до последующих ремонтных работ основного и вспомогательного оборудования энергоблока №1 с даты подписание Заказчиком Акта сдачи-приёмки.

Согласован:

Начальник СР

Составил:

Начальник КТЦ

Начальник ЦЦР

Т.Ч. Алиев

Н.К. Холиёров

С.К.Собиров