

УТВЕРЖДАЮ
Главный инженер
ГУП «ГК Днестрэнерго»

Г.Ищман
« 20 марта 20 2017 г.



ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

модернизации автотрансформатора 2АТ типа АТДЦТН-200000/330/110-74 У1
на ПС «ХБК-330/110/10кВ»

№ п/п	Перечень основных данных и требований	Содержание основных данных и требований
1	Наименование объекта	Трансформаторная подстанция «ХБК –330/110/10кВ»
2	Адрес, местоположение объекта	Приднестровская Молдавская Республика, г. Тирасполь
3	Целевое использование объекта	Передача, распределение, трансформация электрической энергии высокого напряжения. Электроснабжение потребителей.
4	Основание для проектирования, строительства, ремонта	Неудовлетворительное техническое состояние.
5	Вид строительства	Реконструкция, модернизация
6	Данные о заказчике	Государственное унитарное предприятие «ГК Днестрэнерго» ПМР, г. Тирасполь, ул. Украинская, 5
7	Общие требования	<p>1. Подготовить коммерческое предложение с целью дальнейшего выполнения работ по модернизации автотрансформатора 2АТ.</p> <p>2. Объем работ:</p> <ul style="list-style-type: none">➤ Прогрев масла перед сливом – 95т➤ Слив масла – 95т➤ Замена всех уплотнительных резин в местах замены узлов и в местах явных течей масла➤ Устранение мест течей масла по корпусу бака➤ Замена силикагеля в термосифонных фильтрах – 800кг➤ Замена затворов дисковых Д=125 (шиберов) на охладителях, насосах, термосифонных фильтрах – 30шт.➤ Замена вентилях фланцевых Д=25 – 22шт.➤ Замена задвижек фланцевых Д=80 – 4шт.➤ Замена газового реле – 1шт.➤ Замена струйного реле – 3шт.➤ Замена маслососов – 6шт.➤ Замена кабеля питания маслососов – 100м➤ Заливка масла через дегазационную установку – 95т➤ Демонтаж бака расширителя – 1шт.➤ Замена оболочки защитной (защита масла) – 1шт.➤ Тренировка пленки – 1шт.➤ Монтаж бака расширителя – 1шт. <p>Примечание: Неотъемлемой частью к данному техническому заданию по объемам работ, также является Акт дефектации.</p>

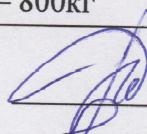
№ п/п	Перечень основных данных и требований	Содержание основных данных и требований
		<p>3. Основные требования к производству работ:</p> <ul style="list-style-type: none"> ➤ Работы связанный с разгерметизацией автотрансформатора после слива масла, должны быть выполнены, согласно технологического регламента. ➤ Работы выполняются силами и материалами Подрядчика (за исключением материалов, предоставляемых Заказчиком); ➤ Наличие разрешительных документов у Подрядчика на проведение данного вида работ; ➤ Выполнение работ персоналом имеющим соответствующую группу по электробезопасности и другие разрешения на выполнение специализированных работ.
8	Требование к охране труда и режиму безопасности	<p>Требования к организации работ, охране труда и защите работающего персонала:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Подрядчик обязан выполнять правила внутреннего распорядка предприятия-заказчика, пропускного и внутри объектного режима; 2. Соблюдать правила ТБ и пожарной безопасности; 3. Работы должны производиться по наряду-допуску и аттестованным персоналом согласно требований действующих норм и правил по охране труда и промышленной безопасности и имеющим соответствующие подтверждающие документы (удостоверения, сертификаты и т.д.); 4. Соблюдать технологию производства работ; 5. Применять спецодежду, средств индивидуальной защиты (СИЗ) рук, органов зрения, дыхания и прочее; 6. Иные требования согласно действующих норм по охране труда и промышленной безопасности в ПМР.
9	Примечание	<ol style="list-style-type: none"> 1. Все объемы работ модернизации автотрансформатора, уточняются подрядчиком на стадии формирования сметы, с учётом Акта дефектации. 2. Перечень давальческих материалов: <ul style="list-style-type: none"> - Затвор дисковый поворотный ЗДП-125-0,63-А-У1 (С) с манжетой из вторсиликона – 30шт. - Вентиль фланцевый чугунный Ду=25мм – 22шт. - Задвижка фланцевая, чугунная Ду=80 – 4шт. - Газовое реле VF 80/Q, тип 10-2.33.44-0243 – 1шт. - Струйное реле URF 25/10, тип 12-2.25.44-0604 – 3шт.

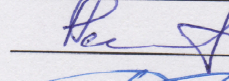
№ п/п	Перечень основных данных и требований	Содержание основных данных и требований
		<ul style="list-style-type: none"> - Электронасос трансформаторный МТ 100/8 – 6шт. - Оболочка защитная ОЗТ 6,2х2,5 – 1шт. - Кабель ВВГнг 3х1,5 – 100м - Резина марки УМ (разных толщин) – 200кг - Силикагель – 800кг

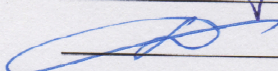
Начальник ПТО

Начальник СП

Начальник ПС «ХБК-330»



М.А. Постолатий


С.В. Гладкий


В.А. Данилов

Утверждаю:
 Главный инженер
 ГУП «ГК Днестрэнерго»
 А.И. Гицман
 « 03 » 2023 г.



**Акт
 выявленных дефектов оборудования**

Коды
 0306008

форма по ОКУД Организация _____ по ОКПО _____

Дата составления	Код вида операции	Структурное подразделение	Вид деятельности	Код организации
		СП		

Местонахождение оборудования: г. Тирасполь, ПС «ХБК-330/110/10кВ»
Организация заказчик: ГУП «ГК Днестрэнерго»
Здание (сооружение), цех, оборудование: Силовой автотрансформатор 2АТ
 В процессе ревизии, монтажа, испытания, осмотра (нужное подчеркнуть) ниже перечисленного оборудования, изготовленного ЗТЗ
 (Наименование организации-изготовителя)

принятого в монтаж (ремонт) по акту (договору) № _____ от « _____ » 2023 г.,
 обнаружены следующие дефекты:

Наименование оборудования	Тип, марка	Номер паспорта или маркировка (инв. №)	Проектная организация	Дата		Обнаруженные дефекты
				изготовления оборудования	поступление оборудования на склад	
Силовой автотрансформатор: 2АТ	АТДЦТН-200000/330/110/10	Инв. № 119143-Ю	---	1980г.	---	1. Течи масла по резиновым уплотнениям. 2. Течи масла по корпусу бака. 3. Газовое реле – износ поплавковой системы. 4. Струйное реле – износ контактной системы. 5. Маслонасосы – гул подшипников и посторонний шум при вращении. 6. Цепи питания системы охлаждения в неудовлетворительном состоянии (изоляция кабеля в трещинах). 7. Затвор дисковых Д=125 (шибер) на охладителях, насосах, термосифонных фильтрах – не до закрываются и пропускают масло. 8. Вентиль фланцевый Д=25 – не в рабочем состоянии. 9. Задвижка фланцевая Д=80 – проворачивается и не закрывается. 10. Оболочка защитная (защита масла) – резина пришла в негодность и внутренняя полость заполняется маслом.

Для устранения выявленных дефектов необходимо: выполнить модернизацию силового автотрансформатора с заменой резиновых уплотнений, заменой запорной арматуры, заменой силикагеля, заменой газового и струйного реле, заменой маслонасосов, заменой цепей питания системы охлаждения и заменой защитной оболочки масла.

Представитель заказчика _____ Начальник СП _____ Гладкий С.В.
должность подпись расшифровка подписи

Представитель организации _____ Начальник ПС «ХБК-330» _____ Данилов В.А.
должность подпись расшифровка подписи
 эксплуатирующей оборудование

Представитель подрядчика _____ _____ _____
должность подпись расшифровка подписи

М.П.
 « _____ » _____ 2023 г.