

# შპს „ვარციხე 2005“

## ტექნიკური დავალება

110 კვ-ის მზომი დენის ტრანსფორმატორი ТФНД-110 შეძენა - 6 ერთეული;

1. დამკვეთი: შპს „ვარციხე 2005“

2. სამუშაოს/მომსახურების ადგილმდებარეობა

დასავლეთ საქართველო, იმერეთის რეგიონში წყალტუბოსა და სამტრედიის მუნიციპალიტეტების ტერიტორიებზე განლაგებული ოპერირებადი ვარციხე ჰესების კასკადი, შემდგარი ოთხი იდენტური ჰიდოელექტროსადგურიდან:

შპს „ვარციხე 2005“, ჰესი 1 - წყალტუბოს რაიონი, სოფელი გეგუთი (ვარციხეჰესის დასახლება), საკ კოდი 29.14.33.068

3. მოსაწოდებელი მოწყობილობების ჩამონათვალი და ტექნიკური მახასიათებლები

მზომი დენის ტრანსფორმატორი **ТФНД-110/400/5 – 3 ერთეული**

№ п/п	Наименование параметров	Техн. характеристики
1	Основные технические характеристики	
1.1	Технические требования (ГОСТ, ДСТУ, ТУ, ТЗ)	
1.2	Номинальное напряжение, кВ	110
1.3	Наибольшее рабочее напряжение, кВ	126
1.4	Номинальная частота, Гц	50
1.5	Ном. ток первичной обмотки, А	400
1.6	Номинальный вторичный ток, А	5
1.7	Ток термической стойкости, кА	31,5
1.8	Ток электродинамической стойкости, кА	40
1.9	Количество вторичных обмоток	4
	Параметры вторичных обмоток:	
1.10	Обмотка 1 – Класс точности, % Номинальная нагрузка, ВА	0,5 20
1.11	Обмотка 2 – Класс точности, % Номинальная нагрузка, ВА	1Р 30
1.12	Обмотка 3 – Класс точности, % Номинальная нагрузка, ВА	10Р 30
1.13	Обмотка 4 – Класс точности, % Номинальная нагрузка, ВА	Для дифференциальной защиты

1.14	<b>Обмотка 5 –</b> Класс точности, % Номинальная нагрузка, ВА	
<b>2</b>	<b>Массо-габаритные показатели:</b>	
2.1	Габаритные размеры, длина/ширина/высота, мм	
2.2	Масса трансформатора, кг	
2.3	Масса масла, кг	
<b>3</b>	<b>Климатическое исполнение по ГОСТ 15150:</b>	
4	Категория размещения и климатическое исполнение	Y1

მზომი დენის ტრანსფორმატორი **ТФНД-110/600/5 – 3 ერთეული**

№ п/п	Наименование параметров	Техн. характеристики
<b>1</b>	<b>Основные технические характеристики</b>	
<b>1.1</b>	<b>Технические требования (ГОСТ, ДСТУ, ТУ, ТЗ)</b>	
<b>1.2</b>	<b>Номинальное напряжение, кВ</b>	<b>110</b>
1.3	Наибольшее рабочее напряжение, кВ	<b>126</b>
1.4	Номинальная частота, Гц	50
<b>1.5</b>	<b>Ном. ток первичной обмотки, А</b>	<b>600</b>
1.6	Номинальный вторичный ток, А	<b>5</b>
1.7	Ток термической стойкости, кА	31,5
1.8	Ток электродинамической стойкости, кА	40
1.9	Количество вторичных обмоток	<b>4</b>
	<b>Параметры вторичных обмоток:</b>	
1.10	<b>Обмотка 1 –</b> Класс точности, % Номинальная нагрузка, ВА	<b>0,5</b> <b>20</b> <b>нет</b>
1.11	<b>Обмотка 2 –</b> Класс точности, % Номинальная нагрузка, ВА	<b>1P</b> <b>30</b>
1.12	<b>Обмотка 3 –</b> Класс точности, % Номинальная нагрузка, ВА	<b>10P</b> <b>30</b>
1.13	<b>Обмотка 4 –</b> Класс точности, % Номинальная нагрузка, ВА	<b>Для дифференциальной</b> <b>защиты</b>
1.14	<b>Обмотка 5 –</b> Класс точности, % Номинальная нагрузка, ВА	
<b>2</b>	<b>Массо-габаритные показатели:</b>	
2.1	Габаритные размеры, длина/ширина/высота, мм	
2.2	Масса трансформатора, кг	
2.3	Масса масла, кг	
<b>3</b>	<b>Климатическое исполнение по ГОСТ 15150:</b>	
4	Категория размещения и климатическое исполнение	Y1

#### **4. მოთხოვნები მოსაწოდებელი საქონლის შეფუთვა, მოწოდების პირობები**

- მოსაწოდებელი საქონელი შეფუთული უნდა იყოს ამგვარი მოწყობილობების შეფუთვის მეთოდის შესაბამისად, სხვა შემთხვევაში საქონელი შეფუთული უნდა იყოს ისე, რომ დაცული იქნას მისი მთლიანობა და უსაფრთხო ტრანსპორტირების და შენახვის პირობა;
- მოსაწოდებელი საქონელი/მოწყობილობა უნდა იყოს ახალი (ექსპლუატაციაში არ ნამყოფი), არანაკლებ 2024 წლის წარმოებისა;
- მოსაწოდებელი საქონელი/მოწყობილობის საგარანტიო ვადა არ უნდა შეადგენდეს 24 თვეზე ნაკლებ ვადას ექსპლუატაციაში შეყვანის მომენტიდან.
- მოსაწოდებელი საქონლის მიწოდების ადგილი - შპს „ვარციხე 2005“, ჰესი 1 - წყალტუბოს რაიონი, სოფელი გეგუთი (ვარციხეჰესის დასახლება), საკ კოდი 29.14.33.068

#### **5. მოთხოვნები მოსაწოდებელი საქონლის/მოწყობილობის მიწოდების პირობები**

მოსაწოდებელ საქონელს/მოწყობილობას თან უნდა ახლავდეს:

- მოწყობილობის ტექნიკური პასპორტი (თითოეულ ერთეულზე);
- მოწყობილობის წარმომავლობის დამადასტურებელი დოკუმენტაცია (სერტიფიკატი);
- მოწყობილობის საექსპლუატაციო დოკუმენტაცია;
- ქარხანა-დამამზადებლის მიერ ჩატარებული გაზომვების/ტესტირები ოქმი (თითოეულ ერთეულზე);

#### **4. დამატებითი მოთხოვნები**

- სამუშაოები უნდა განხორციელდეს აღნიშნულ სფეროში საქართველოს კანონმდებლობის და საერთაშორისო სტანდარტების მოთხოვნათა სრული დაცვით.

*შპს „ვარციხე 2005“-ის ადმინისტრაცია*