

ПраГ ЗЗРК
ш. Експлуатаційна
підземна дільниця
шахтних підприємств

ЗАТВЕРДЖУЮ:

Керівник ремонтної служби підприємства
або особа що його заміняє
Головний енергетик *В. М. Вапінський Д. В.*
[посада, підпис (ініціали, прізвище)]
« 2 » _____ Г.

Відомість обсягів робіт № _____

[типова, для конкретного ремонту, додаткова до відомості дефектів № _____]

на технічне обслуговування [вид ремонту]

**Комплектного тиристорного перетворювача серії
КТЕ**

Інвентарний № _____

Об'єкт **Комплектний тиристорний перетворювач КТЕ-5**
[наменування об'єкта ремонту]

Стислий опис робіт Технічне обслуговування, наладка, опробування в роботі, складання звіту про налагоджування.

Керівник структурного
підрозділу-замовника робіт:

Начальник ш. «Експлуатаційна»
[посада, підпис (ініціали, прізвище)]

К. І. Каратанас

Керівник ремонтної служби
структурного підрозділу-замовника робіт
за приналежністю:

Головний енергетик ш. «Експлуатаційна»
[посада, підпис (ініціали, прізвище)]

О. М. Карпов

УЗГОДЖЕНО:

Основной виконавець ремонту (генеральний підрядник)

[наменування організації-виконавця ремонту]

[посада, підпис (ініціали, прізвище)]

№ п/п	Перелік робіт, які підлягають виконанню.	Обсяг робіт		Виконавець	Примітки
		Од. вим.	кількість		
1	2	3	4	5	6
1.	Огляд тиристорного перетворювача. Перевірка контактних і роз'ємних з'єднань, огляд пляг та інших складових частин.	шт	5	Підрядник	ПУ № 1. КТЕ5-АС-2,5к/650-Е02100-С32-УХЛ4, КТЕ5-ВС-200/230-ЕГ1100-В01-УХЛ4
2.	Контроль зусилля затяжки тиристорів в ШТП.	шт	5	Підрядник	
3.	Діагностування справності тиристорного перетворювача.	шт	5	Підрядник	
4.	Перевірка стану елементів РС-ланцюгів. Перевірка варисторів і їх запобіжників.	шт	5	Підрядник	ПУ3 КТЕВ 320/230-0011-00-П247-УХЛ4
5.	Контроль опору ізоляції ланцюгів ШТП і ІНС.	шт	5	Підрядник	
6.	Перевірка жвавлічої напруги ІШУ.	шт	5	Підрядник	ПУ4 КТЕ 5000/930-0121-00-П21919, КТЕВ 320/230-0011-00-П247-УХЛ4
7.	Установка нулів АЦП.	шт	5	Підрядник	
8.	Перевірка установки енкадера і його синхронізація з напругою ротора при-водного двигуна (для АТК).	шт	5	Підрядник	ПУ5 КТЭ-320/220-922-2-УХЛ4
9.	Налаштування датчиків струму і перевірка захисту Id -макс на закортки. Вимірювання величини перенапруг на тиристорах (для АТК).	шт	5	Підрядник	ПУ6 КТЭ-2500/930-0121-00-П21919, КТЕВ 320/220-912-1Т
10.	Перевірка функціонування дискретних входів і виходів.	шт	5	Підрядник	
11.	Перевірка роботи захистів перетворювача и відпрацювання комутаційних апаратів при спрацьовуванні захистів.	шт	5	Підрядник	
12.	Перевірка роботи технологічних захистів.	шт	5	Підрядник	
13.	Перевірка роботи приводів силових автоматичних вимикачів	шт	5	Підрядник	
14.	Перевірка діапазону вихідної напруги (Ud) і струму (Id).	шт	5	Підрядник	
15.	Перевірка світлової сигналізації.	шт	5	Підрядник	
16.	Перевірка каналу завдання швидкості.	шт	5	Підрядник	
17.	Перевірка параметрів імпульсів управління тиристорів.	шт	5	Підрядник	
18.	Налагодження датчиків напруги і перевірка захисту Ud -макс.	шт	5	Підрядник	
19.	Налагодження та перевірка роботи приводу в усіх режимах вниз і вгору.	шт	5	Підрядник	
20.	Перевірка роботи об'єктних програм перетворювача, коригування (заміна) програмного забезпечення у разі необхідності.	шт	5	Підрядник	
21.	Перевірка роботи приводу в режимі заправки канатів.	шт	5	Підрядник	
22.	Випробування комплексу обладнання в штатному режимі в складі діючої установки, в присутності представників експлуатаційної організації.	шт	5	Підрядник	
23.	Оформлення звіту про технічне обслуговування та налагодження.	шт	5	Підрядник	
24.	Перевірка роботи захистів перетворювача и відпрацювання комутаційних апаратів при спрацьовуванні захистів.	шт	5	Підрядник	

Склад: енергетик дільниці шахтних поліомів
[Посада, підпис (ініціали, прізвище)]



Е. О. Казанцев

тел. 77-04