



Спецификация оборудования					
Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед. кг.	Примечание
1	ТУ 3414-013-00110496-01	Токопровод комплектный, пофазно-экранированный, с непрерывными оболочками и естественным охлаждением, на класс напряжения 10 кВ, номинальный ток 4000 А, ток электродинамической стойкости 250 кА, ТЭН-10-4000-250 УХЛ1	70	39	м
2	ТУ 3414-013-00110496-01	Секция токопровода, ТЭН-10-4000-250 УХЛ1, укомплектованная проходным изолятором	3		см. п. 8
3		Заземлитель трехполюсный ЗР, номинальное напряжение 10 кВ, комплектно с приводом ПЧ, блок-защиты ЗБ-1 с ключом КЗБ-1 (=220В) и блок-контактом КСА, Трансформатор тока на номинальное напряжение 10 кВ, номинальный ток 4000 А, коэф. трансформации 4000/5, класс точности 0,5/5P/5P	1		см. п. 10
4		Трансформатор напряжения 6,3/0,1/0,1/3/3/3 кВ	6		см. п. 10
5		Трансформатор тока 0,5/5P/5P/4000/5 А	9		см. п. 10

- Данный лист рассматривать совместно с листом 3.
- Подключение токопроводов к концевым выводам турбогенератора см. чертеж ВЗК.253.041 СБ.
- Чертежи подключения токопроводов и шинпровода к преобразовательному трансформатору системы возбуждения и подключения шинпровода к шиту возбуждения будут выданы дополнительно, после получения заводской документации от разработчика статической тиристорной системы возбуждения для данного турбогенератора.
- Опоры и конструкции под токопроводы показаны условно и устанавливаются по строительным чертежам после получения заводских сборочных чертежей.
- Оборудование поз. 3-5 входит в поставку комплектно с токопроводами генераторного напряжения.
- Длины токопроводов промерены по плану и уточняются заводом-изготовителем.
- Длины токопроводов поз. 1 учтены для трех фаз.
- При проходах через стены главного корпуса и ГРУ-2 на улицу предусмотреть применение проходных изоляторов, встраиваемых в токопроводы.
- Предусмотреть мероприятия по недопущению образования конденсата и ледяной корки на токоведущих частях токопроводов в осенне-зимний период при монтаже и выводе в ремонт оборудования.
- Тип трансформаторов тока и напряжения уточняется заводом-изготовителем токопроводов с учетом выбранных коэффициента трансформации и класса точности.
- Размеры со знаком "м" уточняются заводом-изготовителем токопроводов.

1350.12.38.A-30UAB-1270-ED.A					
Объекты III очереди строительства ЗАО "СГК" (ТЭЦ)					
Изм.	Колуч.	Лист	Фонд	Подп.	Дата
1	7	-	82-18	М.В. Кочетков	10.01.2010
Выдача т.г. №8, 9.			Техническое задание заводу на токопроводы т.г. №8		
Н. контр. Михеев			Токпроводы генераторного напряжения		
Нач. отд. Бокова			в главный корпус. Схема электрическая		
Проверил. Верещагин			План на отм. +5.600. Разрезы 1-1 - 5-5		
Разработал. Родин					
Стадия			Лист	Листов	
Р			2		