

## Справка по реализации генератора

## 1. РОТОР ГЕНЕРАТОРА ТВВ-200-2АУЗ (код 2000264501)

## 1.1. Геометрические размеры:

- размеры бочки ротора (расчётный):  $\varnothing 1075$  мм;
- активная длина ротора (расчётная): 4350 мм;
- кольца контактные: ширина 200 мм,  $\varnothing 460$  мм;

## 1.2. Вес основных узлов и деталей:

- ротор в сборе: 42000 кг.
- обмотка ротора (медь электротехническая): 4500 кг\*;
- тело ротора: 33000 кг\*;
- бандажные кольца: немагнитная сталь  $1065 \text{ кг} \times 2 \text{ шт} = 2130 \text{ кг}$ ;
- вентиляторы осевого типа:  $386 \text{ кг} \times 2 \text{ шт} = 772 \text{ кг}$ ;
- кольца контактные: ширина: 286 кг;
- кольца центрирующее:  $220 \text{ кг} \times 2 \text{ шт} = 440 \text{ кг}$ ;
- полумуфта: 720 кг;
- материалы изоляционные: 152 кг\*;

## Итого:

- чёрный металл – 35218 кг\*;
- цветной металл (медь электротехническая) – 4500 кг\*;
- немагнитная сталь – 2130 кг;
- изоляционные материалы – 152 кг\*.

Всего: 42000 кг.

- 1.3. Ротор расположен на ремонтной площадке ТГ2-3 турбинного отделения, отметка «0». Разборку ротора, в случае необходимости, можно выполнить по месту его хранения с применением мостового крана №1 до 01.06.2023 г.

## 2. СТАТОР 023312 ТВВ-200-2АУЗ (код 2000938020)

## 2.1. Габаритные размеры статора: Н=4180 мм; В=3970 мм; L=6560 мм;

## 2.2. Вес основных узлов и деталей:

Статор в сборе: 162860 кг, в том числе:

- чёрный металл: 148506 кг\*;
- цветной металл (медь электротехническая): 6860 кг\*;
- газоохладители:  $1430 \text{ кг} \times 4 = 5720 \text{ кг}$ , в том числе латунь 4000 кг;
- изоляционные материалы – 1000 кг\*;
- вывода концевые  $86 \text{ кг} \times 9 = 774 \text{ кг}$ , в том числе медь 200 кг;

- 2.3. Статор расположен на рем. площадке ТГ5-6 турбинного отделения вдоль ряда «Б» КТЦ-100, отметка «0». Для демонтажа деталей и узлов статора с применением мостового крана его необходимо переместить под мостовой кран №3. Для перемещения необходимы настил из листовой стали  $h \geq 20$  мм и маслостанцию с двумя домкратами не

менее 150т каждый. Работы по утилизации статора займут примерно 2-3 недели.

### 3. ВОЗБУДИТЕЛЬ ВГТ-2700-500 Т/Г ТВВ-200-2АУЗ (код 2000957393 )

3.1. Габаритные размеры возбудителя: Н=1600 мм; В=2540 мм; L=4000 мм;

3.2. Вес основных узлов и деталей:

Возбудитель в сборе: 23650 кг, в том числе:

- чёрный металл: 21030 кг\*;
- цветной металл (медь электротехническая): 700 кг\*;
- изоляционные материалы – 100 кг\*;
- воздухоохладители 4\*320 кг = 1820 кг, в том числе 500 кг латуни

3.3. Возбудитель расположен на рем. площадке ТГ5-6 турбинного отделения КТЦ-200, отметка «0». Разборку возбудителя, в случае необходимости, можно выполнить по месту его хранения с применением мостового крана №3 до 01.06.2023 г.

### 4. Итоговое количество металлов по реализации генератора

- ЛОМ НЕЗАГР ЧЕР МЕТ ИЗД КУС 46101001205 2000560767: 207794\* кг;

- ЛОМ ЦВ МЕТАЛ МЕДЬ КЛА ГР1 С1 2000114569 (медь электротехническая): 12260\* кг;

- ЛОМ ОТХ ЛАТУН КУСК НЕЗАГ ФККО46214002215 (2000571704) (ерши газоохладителей): 4500\* кг;

- ЛОМ ОТХОД СТАЛЬ ИЗД НЕЗАГР 46120001515 (2000560766) (немагнитная сталь): 2130 кг.

#### Примечание:

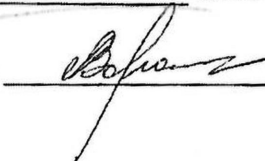
- приведённые выше данные, помеченные значком ( \* ) являются приближёнными. Точный вес металлов можно выяснить только после разборки и взвешивания.

Начальник электрического цеха



В.Ю. Матвеев

Зам. начальника электрического цеха



А.С. Воропанов