

354065 Краснодарский край,

Email: borisov.chel@mail.ru

г. Сочи ул. Тоннельная д. 16 кв. 64

### Отчет по результатам диагностики:

**Установки автоматический электродуговой наплавки под слоем флюса и порошковыми проволоками УНК-100М (А2 РЕК ESAB) инв. №35486.  
(ДОГОВОР № 026/2021-ЦРЗ)**

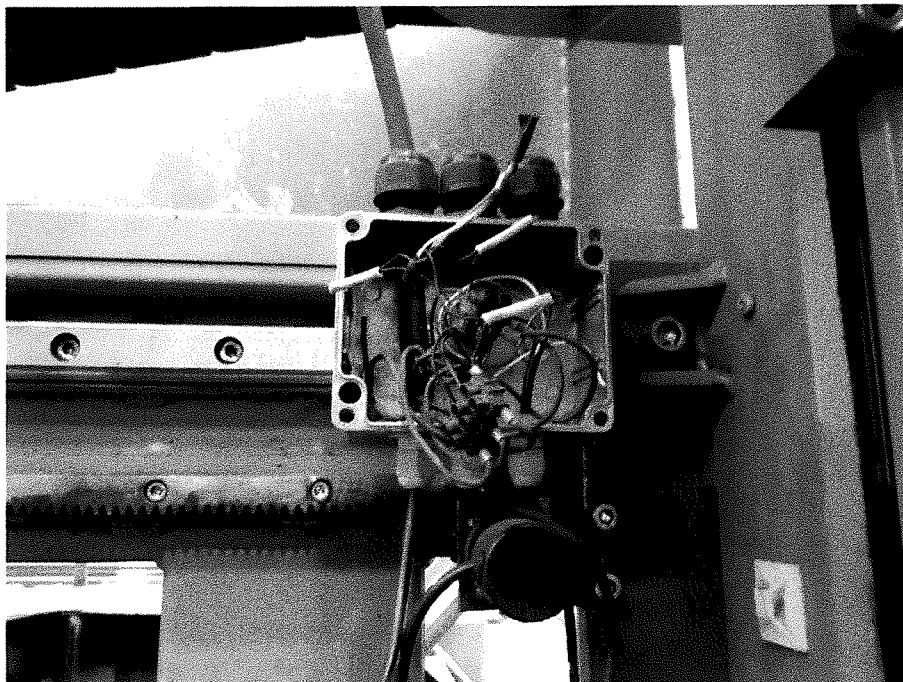
**Дата осмотра: 25, 27 октября 2021 года.**

Проведено обследование на предмет технического состояния Установки автоматический электродуговой наплавки под слоем флюса и порошковыми проволоками УНК-100М (А2 РЕК ESAB) инв. №35486. Выявлена неработоспособность станка в автоматическом режиме – не работает позиционирование по оси X, нестабильно работает привод вращения главного вала.

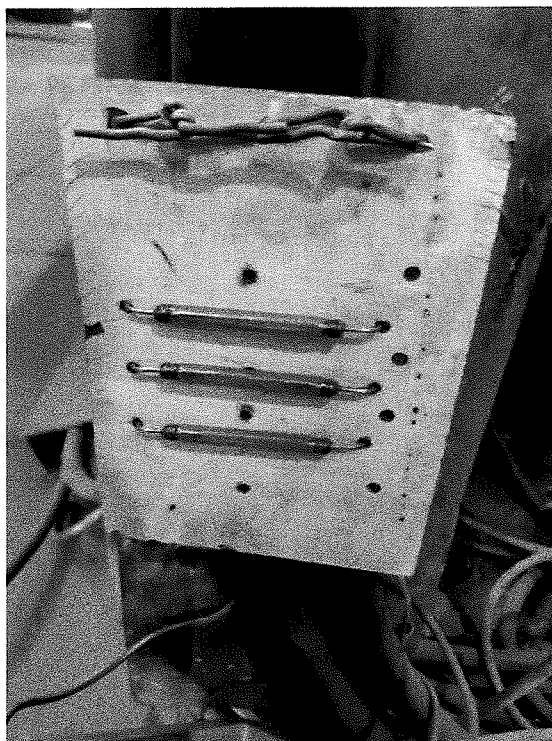
### Перечень выявленных нарушений и необходимых работ:

1. Неисправность энкодера оси X (ES3-11CG6941). Требуется замена энкодера и ревизия клеммной коробки.

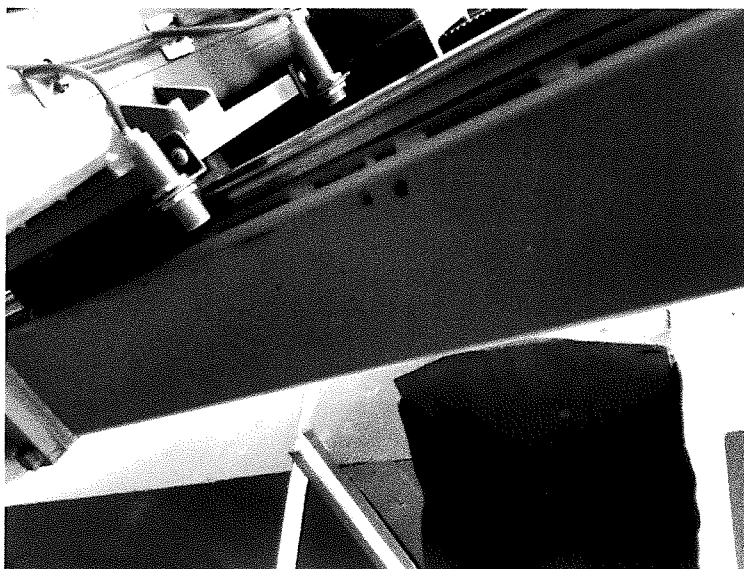




2. На силовом кабеле сварочного инвертора в качестве детектора тока применяется самодельное устройство, не обеспечивающее надежную работу и не имеющее регулировки порога срабатывания. Требуется установка промышленного детектора тока с регулировкой порога срабатывания.

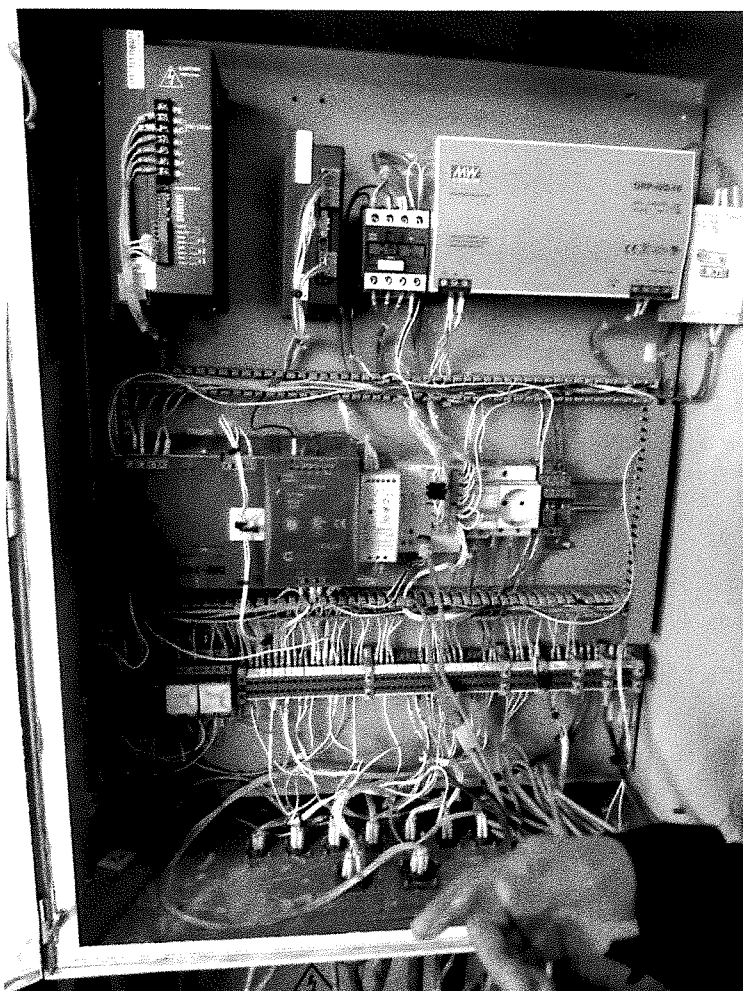


3. Отсутствуют флажки концевых выключателей по оси X. Требуется установка флажков.

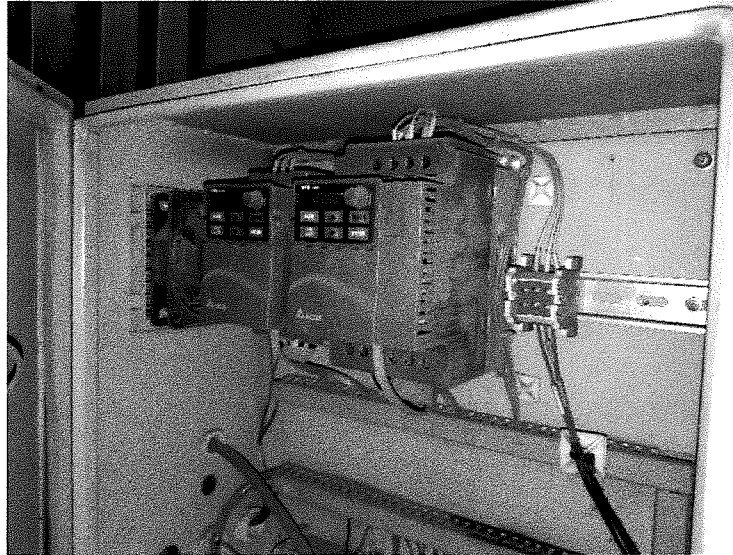


4. Неисправен верхний бесконтактный концевой выключатель по оси Z. Требуется замена выключателя.

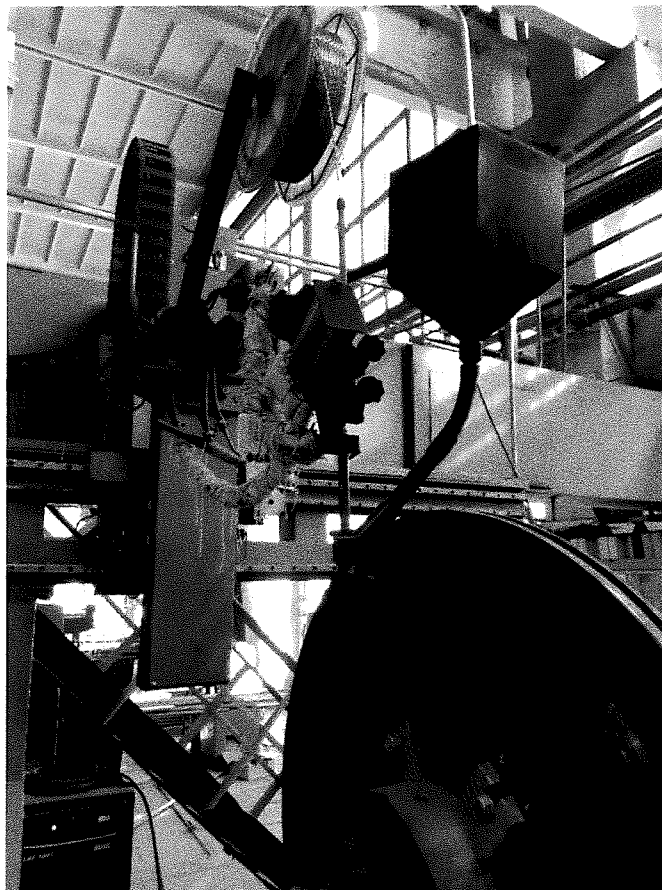
5. Отсутствует функциональная схема и схема электрических подключений. В шкафу управления присутствуют неподключенные провода. Отсутствует заземление источников питания и самого шкафа. Требуется полная ревизия электрических соединений и составление схемы электрической подклочений. Требуется чистка блоков питания, серводрайверов, самого шкафа управления от пыли.



6. Требуется провести периодическое обслуживание частотных преобразователей: чистка от пыли, проверка конденсаторов звена постоянного тока, замена термопасты.



7. Требуется замена теплозащиты силовых кабелей сварочной головки.



8. Требуется ревизия коммутационного шкафа на оси Z.



ИП Борисов Антон Сергеевич

A handwritten signature in black ink, appearing to be 'Антон', written over a horizontal line.

8.17.