

Плоский отражатель: состояние проекта

1. Летом 2019 г. при поддержке проекта Бош-Рексрот в Санкт-Петербурге получены привод, редуктор, контроллер и др. оборудование кроме ШВП для одного демонстрационного щита ПО. Отладка работы привода ведется на макетном стенде, организованном с помощью Бош-Рексрот в СПбФ САО РАН.

2. В сентябре 2019 г ШВП для щита ПО изготовлен и отправлен Бош-Рексрот в Санкт-Петербург. Разработанный чертеж ШВП для щита ПО длиной 3.287 м приведен на рис.1.

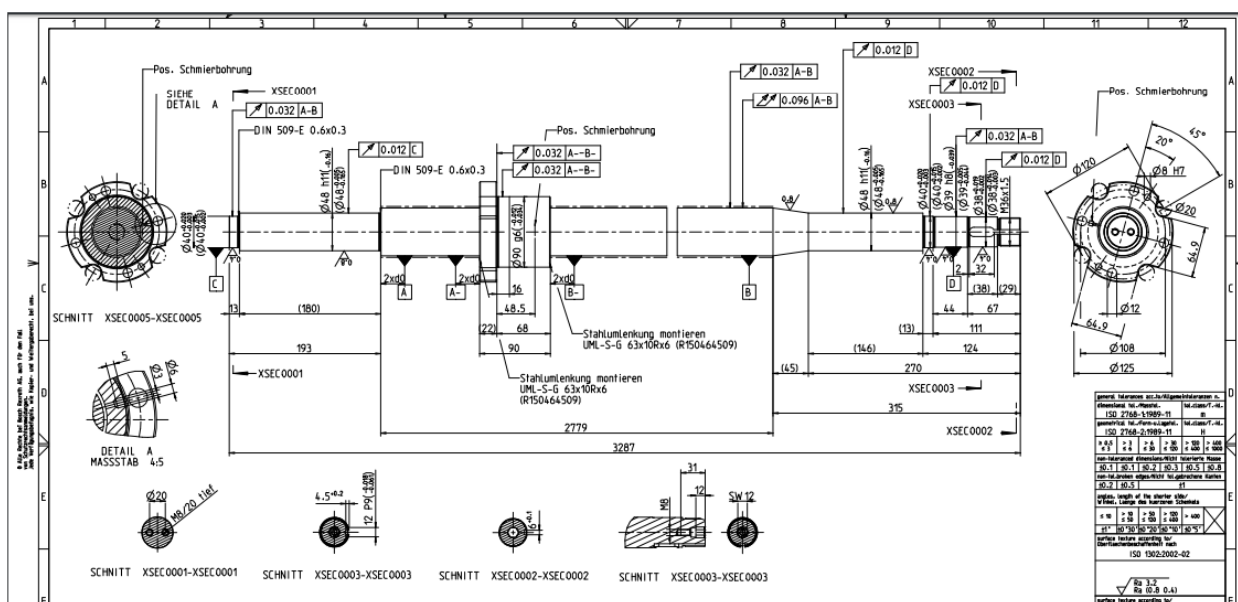


Рис.1.

3. В конце сентября 2019 г. все оборудование для щита ПО, включая ШВП, планируется отправить на РАТАН-600.

4. Сборка всех кинематических узлов привода, включая ШРУС на крайнем щите ПО запланирована на октябрь 2019 г. 3D вид сборки привода щита ПО с ШВП, ШРУСом и др. узлами показан на рис.2.

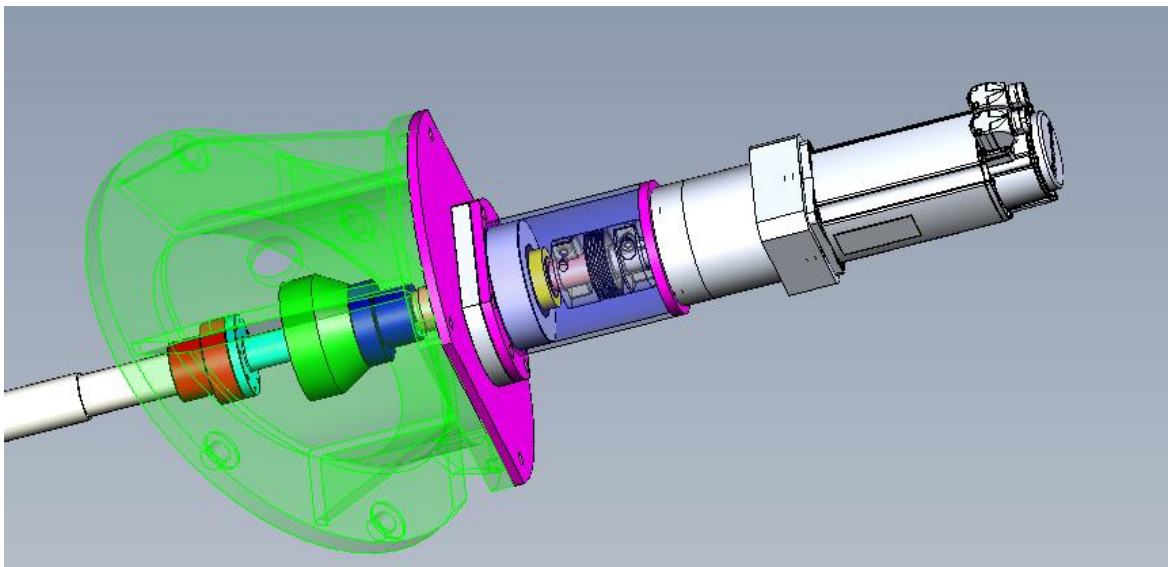


Рис.2.

5.Отладку АСУ щита ПО планируется провести в декабре 2019 г. После чего начнутся ресурсные испытания модернизированного щита ПО в автоматическом режиме.