

Опросный лист для уточнения технических требований к стенду ГУР для испытаний гидроусилителя руля		
Потребитель		
Контактное лицо		
Телефон		
Электронная почта		
1. Определение технологической комплектации		
№	Наименование параметра	Значение
1	Наличие рулевого колеса	
2	Наличие тяги технологической	
3	переходники для крепления и подключения ГУР к стенду	
4	технологические переходники от входного вала гидроусилителя на рулевое колесо	
5	Тип, модель гидроусилителей руля (Опишите)	
6	Рабочая жидкость	
7	Рабочее рабочее давление , бар	
2. Выбор измеряемых параметров		
2,1	Определение механического люфта входного вала рулевого механизма в среднем положении вала сошки – угломером (транспортир, лимб);	
2,2	Определение механического люфта вала сошки - (транспортир, лимб);	
2,3	Определение полного угла поворота сошки - (транспортир, лимб);	
2,4	Проверка герметичности ГУР при различных положениях поршня (макс 170 бар)	
2,5	Определение максимального давления в подводящей магистрали при заданном расходе рабочей жидкости при повороте ведущей шестерни до упора; (макс 170 бар, макс .расход 25л/мин)	
2,6	Определение момента силы на ведущем валу; (динамометрический ключ 150Нм)	
2,7	Проверка плавности поворотов руля;(визуально без рывков)	
2,8	Определение момента силы на выходном валу, необходимого для достижения максимального давления в системе;(8500 Нм измеряется тензодатчиком, аналоговый выход, отображение онлайн на пульт)	
2,9	Определение герметичности золотникового устройства и картера.(170 бар макс)	
2,1	Определение момента силы при повороте вала сошки из одного крайнего положения в другое (измеряется с помощью аналогового выхода тензодатчика с отображением на пульт)	
2,11	Определение усилия на ободу рулевого колеса необходимого для начала работы ГУР (измеряется динамометрическим ключом не более 150 Нм)	
2,12	Определение утечки через сливное отверстие (визуально, мерная емкость)	
2,13	Определение давления масла при перемещении штока с поршнем (макс 170 бар)	
2,14	Определение момента силы для проворачивания вала при наличие давления в системе	
2,15	Определение момента силы для проворачивания сектора при отсутствии нагрузки на валу (тензодатчик с аналоговым выходом)	