

Лист исходных данных № _____
 Договор № _____
 от _____

 Наименование организации _____
 факс: _____

Для правильного выбора требуемого Вам редуктора (мотор-редуктора) или для подтверждения справедливости сделанного Вами выбора НТЦ «Редуктор» предлагает Вам заполнить следующий

Опросный лист

Наименование параметра		Численное значение, другие данные		Наименование параметра		Численное значение, другие данные		
1. Частота вращения выходного вала мотор-редуктора, мин ⁻¹				13. Наличие реверсивного режима работы	Реверсивные пуски	отсутствуют		
2. Требуемое передаточное отношение (для редуктора)					Реверсивные пуски после остановки	более 10 сек от 2 до 10 сек менее 2 сек		
3. Расчетный крутящий момент T_{2p} , воспринимаемый выходным валом редуктора (мотор-редуктора) и соответствующий нормально протекающему (установившемуся) процессу работы приводимого механизма, Н·м					14. Требования к шуму (стандартные, повышенные). Если требования к шуму повышенные, то охарактеризуйте их:			
4. Величина радиальной консольной нагрузки	на тихоходном валу, Н			15. Схема установки и крепления редуктора (рисунок). Укажите: - требуемый вариант сборки; - рабочее положение в пространстве; - конструктивное исполнение по способу монтажа (на лапах, на фланце, насадное исполнение с полым валом, реактивная штанга); - особые требования к габаритам (указать размеры на схеме ВхНхL)				
	на быстроходном валу, Н							
5. Требуемый ресурс эксплуатации, ч	по зубчатому зацеплению			16. Исполнение валов редуктора:				
	по подшипникам							
6. Продолжительность суточной работы, час (нужное подчеркнуть)		до 4 свыше 4 до 8 свыше 8 до 16 свыше 16 до 24		• цилиндрический		б/х	т/х	
7. Количество пусков в час				• конический				
8. Продолжительность включения, в течение 1 часа (ПВ), % $PВ = t_n / 60 \cdot 100\%$, где t_n – время работы с нагрузкой в течение одного часа, мин. Если время работы под нагрузкой больше часа, то ПВ=100%				• шлицевой				
9. Режим ввода в эксплуатацию		Ступенчатое повышение нагрузки от $0,7 \cdot T_2$ до $1,0 \cdot T_2$		• полый шлицевой				
		Сразу на требуемую номинальную нагрузку T_2		• полый шпоночный				
10. Наличие упругих элементов: муфты, ремни и др. (нужное подчеркнуть)	На быстроходном валу	Да	Нет	• полый под стяжную муфту				
	На тихоходном валу	Да	Нет	• в виде зубчатой полумуфты				
11. Характер внешней нагрузки (нужное подчеркнуть)	Равномерная Средние толчки Сильные толчки				• тихоходный вал в виде звездочки для цепи			
					• другой			
12. Циклограмма нагружения редуктора (мотор-редуктора) с указанием времени циклов T_2 , Н·м t, час				17. Климатическое исполнение и категория размещения (например, УЗ, ТВ4 и т.д.)				
				• на улице				
				• под навесом				
				• в неотапливаемом помещении				
				• в отапливаемом помещении				
				• тропическое исполнение				
				• для Крайнего Севера				
				• другое				
				• температура окружающей среды, °С				
18. Системы для повышения надежности эксплуатации редуктора				• система принудительного охлаждения редуктора (мотор-редуктора) с насосом и баком				
				• муфта предельного момента				
				• гидродинамическая муфта				

Наименование параметра	Наличие, количество, другие данные	Наименование параметра	Наличие, количество, другие данные
19. Системы контроля для обеспечения надежности эксплуатации и предотвращения аварийной поломки		• частота вращения, мин ⁻¹	• 3000
• частотный преобразователь	• 1500		
• устройство плавного пуска	• 1000		
	• 750		
• прибор для измерения температуры корпуса редуктора		• низкооборотный высокомоментный	
• датчик контроля температуры масла		• со встроенным тормозом	
• гидродинамическая муфта		• с механическим вариатором регулирования скорости	
• датчик контроля загрязнения масла		• с устройством плавного пуска и торможения	
• датчик контроля температуры подшипников		• программируемый с регулированием скорости, нагрузки, выключением и др.	
• датчик контроля вибрации редуктора			
20. Тип применяемой смазки		• со счетчиком оборотов	
• синтетическая, зарубежного производства		• с контролем температуры	
• минеральная, зарубежного производства		• с автоматическим отключением при перегреве	
• полужидкая синтетическая, российского производства		• с автоматическим отключением при перегрузках	
• минеральная, российского производства		• взрывобезопасное исполнение	
• присадки для повышения КПД и долговечности редуктора		• стойкий к химическому воздействию	
		• морское исполнение	
• присадки для восстановления износа и «залечивания» питтинга		• пыле-влажностойкий	
• смазка для пищевой и фармацевтической промышленности		• тропическое исполнение	
• консистентная смазка		• подшипниками повышенного момента и долговечности (50000 час)	
21. Системы смазки и охлаждения		24. Подробно опишите устройство, в котором применяется редуктор (мотор-редуктор)	
• картерная (стандартная) разбрызгиванием			
• картерная с принудительным разбрызгиванием			
• картерная с внутренним масляным насосом для полива зубчатых передач и подшипников			
• циркуляционная с наружным насосом			
• с очисткой смазки от примесей			
• с дополнительным принудительным охлаждением масла		25. Необходимое количество редукторов (мотор-редукторов), шт	
22. Тип приводного двигателя		26. Дополнительные запчасти к редуктору	
• электродвигатель		• шестерня электродвигателя	
• гидромотор		• шестерни всех ступеней	
• дизельный двигатель		• быстроходная передача	
• серводвигатель		• тихоходная передача	
• шаговый двигатель		• подшипники	
• пневмомотор		• манжеты	
• крановый электродвигатель		• смазка для редуктора	
• другой		• шкив б/х вала и ремень	
23. Требования к электродвигателю		• звездочка и цепь	б/х вал
• мощность, кВт			т/х вал
• напряжения питания, В		• муфта, указать тип	б/х вал
• количество скоростей			т/х вал
		• тормоз для б/х вала и шкив для тормоза	

ФИО заполнившего _____

тел: _____ факс: _____

« _____ » _____ г. _____

подпись

ФИО уполномоченного представителя предприятия _____

Должность _____

« _____ » _____ г. _____

подпись

Заполненный Лист исходных данных направьте по факсу (812) 327-0032 маркетологу _____