

Лист исходных данных № \_\_\_\_\_  
 Договор № \_\_\_\_\_  
 от \_\_\_\_\_

 Наименование организации \_\_\_\_\_  
 e-mail: \_\_\_\_\_

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 <sup>-1</sup>				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:		б/х	т/х	
	по подшипникам							
6. Продолжительность суточной работы, час (нужное подчеркнуть)		до 4 свыше 4 до 8 свыше 8 до 16 свыше 16 до 24		• цилиндрический				
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 <sup>-1</sup>	• 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		25. Необходимое количество редукторов (мотор-редукторов), шт	
• с дополнительным принудительным охлаждением масла		26. Дополнительные запчасти к редуктору	
22. Тип приводного двигателя		• шестерня электродвигателя	
• электродвигатель		• шестерни всех ступеней	
• гидромотор		• быстроходная передача	
• дизельный двигатель		• тихоходная передача	
• серводвигатель		• подшипники	
• шаговый двигатель		• манжеты	
• пневмомотор		• смазка для редуктора	
• крановый электродвигатель		• шкив б/х вала и ремень	
• другой		• звездочка и цепь	б/х вал
23. Требования к электродвигателю			т/х вал
• мощность, кВт		• муфта, указать тип	б/х вал
• напряжения питания, В			т/х вал
• количество скоростей		• тормоз для б/х вала и шкив для тормоза	

ФИО заполнившего \_\_\_\_\_

тел: \_\_\_\_\_ e-mail: \_\_\_\_\_

« \_\_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ г. \_\_\_\_\_

подпись

ФИО уполномоченного представителя предприятия \_\_\_\_\_

Должность \_\_\_\_\_

« \_\_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ г. \_\_\_\_\_

подпись

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