

УТВЕРЖДАЮ:  
Директор по инжинирингу  
А.А. Кочура  
М.П. « » 2021 г.



ЧАО «МАРИУПОЛЬСКИЙ МЕТАЛЛУРГИЧЕСКИЙ КОМБИНАТ ИМ. ИЛЬИЧА»

**Техническое задание  
(Технические требования)**

на поставку

Подшипник опорно-упорный 1802.00.070  
ОЗМ 28.11.420000.00108

ЦПС УЖДТ, участок ремонта локомотивов

На 5 листах

г. Мариуполь  
2021 г.

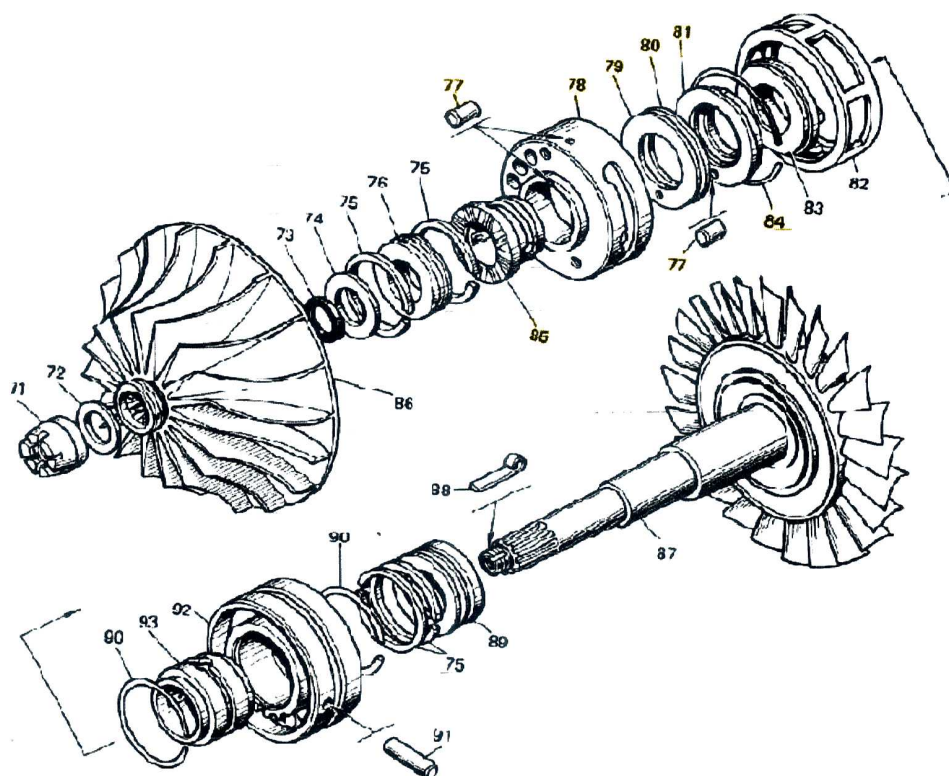
№ раздела/ подраздела	Наименование раздела	Содержание	Примечание (требования по заполнению, кто заполняет)
1	Общие сведения	Подшипник опорно-упорный 1802.00.070 D = 92 мм; d = 34 мм; h = 35 мм. Масса не более 1, 5 кг.	
2	Задание на проектирование	Не требуется	
3	Назначение и цели работ	Замена опорно-упорного подшипника скольжения ротора при КР турбокомпрессоров типа ТК- 18	
3.1	Характеристика объекта, производственная программа	Состоит из: 1. Штифт 4т6Х10 ГОСТ 3128—70 – 2 шт. 2. Корпус подшипника 1802.00.011 – 1 шт. 3. Пластина регулировочная 1802.00.014 – 3 шт. 4. Пластина 1802.00.015 – 15 шт 5. Подпятник 1802.00.020 – 1 шт. 6. Кольцо стопорное 1802.00.013-01 – 1 шт. 7. Втулка 1802.00.012 – 1 шт. (Приложение 1)	
4	Технические требования		
4.1	Требования по назначению и изготовлению	Предназначен для скольжения роторного вала турбокомпрессора ТК-18 и передачи осевых нагрузок от ротора	
4.2	Требования к конструкторской и технологической документации	Наличие сертификата соответствия продукции с отметкой ОТК производителя	
4.3	Требования к энергоносителям, по энергосбережению, энергоэффективности	Не требуется	
4.4	Требования по надежности	Должен обеспечивать работоспособность в течении моторесурса турбокомпрессора 20 000 м/ч	
4.5	Требования по эксплуатации	Сохранять работоспособность при максимальных оборотах ротора 34000 об/мин и максимальной температуре выпускных газов 650° С	
4.6	Требования по техническому обслуживанию, ремонту и хранению	Подшипник необслуживаемый. Замена производится в соответствии	

		с «Турбокомпрессор ТК-18 Руководство по эксплуатации 1821.00.000 РЭ» Требования к хранению по ГОСТ 15150-69	
4.7	Требования к электрооборудованию и оборудованию АСТП	Не требуется	
4.8	Требования к ЗИП	Не требуется	
4.9	Требования по ОТ и ПБ	Не требуется	
4.10	Конструктивные требования к оборудованию, составным частям	Не требуется	
4.11	Дополнительные требования	Не требуется	
5	Требования по видам обеспечения		
5.1	Требования по метрологическому обеспечению	Не требуется	
5.2	Требования по программному обеспечению	Не требуется	
5.3	Требования к программе испытаний, программной документации	Нет	
5.4	Требования по другим видам обеспечения	Не требуется	
6	Требования к упаковке и маркировке		
6.1	Требования к маркировке	Маркировку производить на упаковке	
6.2	Требования к упаковке	Упаковка в соответствии с ГОСТ 23170-78	
7	Требования к документации	Наличие сертификата соответствия продукции	
8	Требования к входному контролю	Обязательное присутствие в комиссии по входному контролю качества продукции уполномоченного представителя ЦПС УЖДТ	
9	Требования к техническому предложению поставщика	нет	

10	Требования к коммерческому предложению поставщика	нет	
----	--	-----	--

Приложение 1

Выкопировка страницы Каталога деталей и сборочных единиц дизеля 6ЧН 21/21 (211Д-3)



Обозначение	Наименование	Номер позиции на рисунке	Куда входит		Материал	Масса, кг
			Обозначение сборочной единицы	Кол-во на одну сборочную единицу		
1	2	3	4	5	6	7
1802.00.070	Подшипник-опорно-упорный	77—81, 84—85	1802.00.000	1		
ГОСТ 3128—70	Штифт 4т6Х10	77	1802.00.070	3	Сталь	0.004
1802.00.011	Корпус подшипника	78	1802.00.070	1	Сталь	0.8
1802.00.014	Пластина регулировочная	79	1802.00.070	3	Сталь	0.0009
1802.00.015	Пластина	80	1802.00.070	15		
1802.00.020	Подпятник	81	1802.00.070	1		0.2
1802.00.013-01	Кольцо стопорное	84	1802.00.070	1	Сталь	0.009
1802.00.012	Втулка	85	1802.00.070	1	Бронза	0.23



**Список ответственных исполнителей**

Структурное подразделение, должность	ФИО	Подпись, дата
Начальник участка, ЦПС УЖДТ	Кудин С.В.	Кудин Станислав Васильевич Подписано цифровой подписью: Кудин Станислав Васильевич Дата: 2021.01.29 12:15:32 +02'00'
Заместитель начальника ЦПС УЖДТ	Владимиров В.Ю.	Владимиров Владимир Юрьевич Подписано цифровой подписью: Владимир Владимирович Юрьевич Дата: 2021.01.28 17:04:12 +02'00'
Инженер ЦПС УЖДТ	Гомолко А.В.	Подписано цифровой подписью: Гомолко Антон Викторович Дата: 2021.01.29 06:49:43 +02'00'

**Лист согласования**

Структурное подразделение, должность	ФИО	Подпись, дата
Директор по транспорту и логистике	Канча Е.В.	Канча Евгений Владимирович Подписано цифровой подписью: Канча Евгений Владимирович Дата: 2021.02.01 12:58:01 +02'00'
Начальник ЦПС УЖДТ	Мищенко С.Ю.	Мищенко Сергей Юрьевич Подписано цифровой подписью: Мищенко Сергей Юрьевич Дата: 2021.01.29 20:04:46 +02'00'
Начальник УЖДТ	Шендриков Ф.Л.	Шемигон Алексей Викторович Подписано цифровой подписью: Шемигон Алексей Викторович Дата: 2021.01.30 10:14:18 +02'00'