



"O'zbekneftgaz" AJ  
"Shurtan gaz kimyo majmuasi" MChJ  
MTRB xizmati  
RO'YXATGA OLINDI  
0741 010-4444  
2024 yil "27" 05

TASDIQLAYMAN  
Shurtan GKM MChJ  
Bosh direktor o'rinbosari  
N.N. Xalilov  
« 27 » 05 2024 y.

Техническое задание на закупку масляных секций холодильной камеры тепловоза ТЭМ2 ООО «Шуртанский ГХК»		“Shurtan gaz kimyo majmuasi” MChJ ТЭМ2 teplovozinig sovutgich kamerasining moy seksiyalari (radiator)ni xarid qilish uchun texnik topshiriq	
1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ		1. UMUMIY MA'LUMOTLAR	
1.1 Наименование		1.1 Nomlanishi	
Масляные секции (радиаторы) холодильной камеры тепловоза ТЭМ2		ТЭМ2 teplovozinig sovutgich kamerasining moy seksiyalari (radiator)	
1.2 Основание и цель приобретения оборудования		1.2 Uskunalarni sotib olishning asosi va maqsadi	
Основание: Годовая заявка на 2024 год. Цель: Секция радиатора масляная - предназначена для охлаждения масла в масляной системе дизеля тепловозов.		Asos: 2024 yil uchun Yillik buyurtma Maqsad: Moy seksyasi (radiator) teplovozlarning dizel moy tizimidagi moyni sovutish uchun mo'ljallangan.	
1.3 Сведения о новизне (год производства/выпуска оборудования)		1.3 Yangiligi haqida ma'lumot (uskunalar ishlab chiqarilgan yili)	
Секция радиатора масляная должна быть новой изготовленной не ранее 2023 года.		Moy seksyasi (radiator) yangi bo'lishi va 2023 yildan oldin ishlab chiqarilgan bo'lmasligi kerak.	
2. ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ		2. FOYDALANISH JOYI	
Секция радиатора масляная предназначена для тепловоза службы по обеспечения железнодорожным транспортом ООО «Шуртанский ГХК» .		Moy seksyasi (radiator) “Shurtan gaz kimyo majmuasi” MChJ temir yo'l transporti bilan ta'minlash xizmati teplovozi uchun	
3. УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ		3. XIZMAT SHARTLARI	
3.1 Общие условия эксплуатации		3.1 Umumiy xizmat shartlari	
Для масляной системы тепловоза ООО «Шуртанский ГХК» после установки круглосуточно, круглогодично.		“Shurtan gaz kimyo majmuasi” MChJ teplovoz moy tizimi uchun o'rnatilgandan so'ng, kechayu kunduz yil davomida.	
4. ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ		4. TEXNIK TALABLAR	
4.1 Основные технические требования Таблица №1		4.1. Asosiy texnik talablar	
	№	Наименование	Значения
	1	Охлаждающая жидкость	масло
	2	Установочный размер, мм	1356±1
	3	Ширина, мм	154 max
	4	Глубина, мм	188



5	Рабочая длина охлаждающей трубки, мм	1204
6	Число рабочих трубок, шт.	56
7	Расположение трубок в решётке	шахматное
8	Внутренний размер диаметра трубок, мм.	4,2
9	Поверхность обдуваемая воздухом не менее, м.кв.	28,8
10	Толщина охлаждающих пластин, мм	0,20
11	Шаг расположения пластин, мм.	2,3 (±0,03)
12	Масса теоретическая, кг.	21
13	Рабочее давление атм/МПа	9,0/0,9

**5. ТРЕБОВАНИЯ ПО ПРАВИЛАМ  
СДАЧИ И ПРИЕМКИ**

**5. YETKAZIB BERISH VA QABUL QILISH  
QOIDALARIGA QO'YILADIGAN  
TALABLAR**

**5.1 Порядок сдачи и приемки**

**5.1. Yetkazib berish va qabul qilish tartibi**

На поставленный Товар Поставщик устанавливает гарантийный срок, установленный заводом изготовителем, с момента передачи Товара и подписания Сторонами товарной накладной по форме, применяющейся в РУз акта.

В течение гарантийного срока Покупатель вправе предъявить к Поставщику требования, связанные с недостатками Товара. Предъявление требований осуществляется путем направления к Поставщику претензии.

Признание Поставщиком претензии является основанием для замены некачественного Товара.

Заказчик оставляет за собой право отказаться частично и/или полностью от продукции по лоту на стадии заключения договора и в период его действия в связи с изменением финансирования.

Yetkazib berilayotgan Товар uchun Yetkazib beruvchi Товар topshirilgan paytdan e'tiboran ishlab chiqaruvchi tomonidan belgilangan kafolat muddatini belgilaydi va Tomonlar O'zbekiston Respublikasida qo'llaniladigan shaklda yetkazib berish dalolatnomasini imzolaydilar.

Kafolat muddati davomida Xaridor Yetkazib beruvchiga mahsulotdagi nuqsonlar bilan bog'liq da'volarni taqdim etish huquqiga ega. Da'volarni topshirish Yetkazib beruvchiga da'vo yuborish orqali amalga oshiriladi.

Yetkazib beruvchining da'voni tan olishi nuqsonli Mahsulotni almashtirish uchun asos bo'ladi.

Buyurtmachi shartnomani tuzish bosqichida va moliyalashtirishdagi o'zgarishlar tufayli uning amal qilish muddati davomida lot uchun mahsulotdan qisman va/yoki to'liq voz kechish huquqini o'zida saqlab qoladi.

**5.2 Требования по передаче заказчику  
технических и иных документов при  
поставке товара**

**5.2 Mahsulotni yetkazib berishda texnik va  
boshqa hujjatlarni mijozga topshirishga  
qo'yiladigan talablar**

Отгрузка товара сопровождается паспортами качества, оформленными должным образом (согласно ГОСТ, ТУ), в котором должно быть указано: наименование предприятия изготовителя и его товарный знак, наименование продукции, номер партии, показатели качества, масса нетто партии, дата

Tovarlarni jo'natish to'g'ri rasmiylashtirilgan sifat sertifikatlari bilan birga keladi (GOST, TU bo'yicha), unda quyidagilar ko'rsatilishi kerak: ishlab chiqaruvchining nomi va uning tovar belgisi, mahsulot nomi, partiya raqami, sifat ko'rsatkichlari, partiyaning sof og'irligi, ishlab chiqarish sanasi.





изготовления.	
<b>5.3 Требования к страхованию оборудования</b>	<b>5.3 Mahsulotni sug'urtalash talablari</b>
Страхование оборудования осуществляется за счёт поставщика.	Mahsulotni sug'urtalash yetkazib beruvchi hisobidan amalga oshiriladi.
<b>6. ТРЕБОВАНИЯ К ТРАНСПОРТИРОВАНИЮ И ХРАНЕНИЮ</b>	<b>6. TASHISH VA SAQLASHGA TALABLAR</b>
Товар должен быть отгружен в экспортной стандартной упаковке (закрытая герметичная, исправная, пыле и влага непроницаемая упаковка) изготовителя, обеспечивающей полную её сохранность от всякого рода повреждений при длительном хранении и перевозке продукции с учётом нескольких перегрузок в пути.	Tovar ishlab chiqaruvchidan standart eksport qadoqlarida (yopiq, muhrlangan, xizmat ko'rsatishga yaroqli, chang va namlikka chidamli qadoqlarda) jo'natilishi kerak, bu mahsulotning uzoq muddatli saqlash va tashish paytida har qanday shikastlanishdan to'liq xavfsizligini ta'minlaydi, bir nechta ortiqcha yuklarni hisobga oladi. yo'l yoqalab.
<b>7. ТРЕБОВАНИЯ К СРОКУ ПРЕДОСТАВЛЕНИЯ ГАРАНТИЙ</b>	<b>7. KAFOLATLAR MUDDATIGA TALABLAR</b>
Гарантийный срок эксплуатации секций радиатора масляных должен составлять не менее 60 месяцев после отгрузки и установки с учётом правильной эксплуатации.	Yog 'radiator qismlari uchun kafolat muddati to'g'ri ishlashni hisobga olgan holda jo'natish va o'rnatishdan keyin kamida 60 oy bo'lishi kerak.
<b>8. ТРЕБОВАНИЯ ПО БЕЗОПАСНОСТИ</b>	<b>8. XAVFSIZLIK TALABLARI</b>
<p>Секция радиатора представлять собой набор круглых трубок, изготовленных из меди, концы трубок вставлены в отверстия верхней и нижней боковин трубных коробок, выполненных из стали. К боковинам трубки припаяны припоем. Стольные коллекторы установлены соответственно в верхнюю и нижнюю трубные коробки на сварку. Трубки секции имеют внешние размеры: 5,0 мм при толщине стенки 0,4 мм. и расположены в шахматном порядке по направлению потока воздуха.</p> <p>Все трубки объединены общими пластинами (лямелями), имеющими обжимные юбки вокруг трубок, что даёт более плотное соприкосновение и полную площадь контакта. Для лучшей теплоотдачи лямели изготовлены с оребрением, что приводит к завихрению проходящего воздуха и увеличения теплосъёма. По бокам трубная коробка имеет защитные щитки,</p>	<p>Radiator qismi misdan yasalgan dumaloq quvurlar to'plami bo'lib, quvurlarning uchlari po'latdan yasalgan quvur qutilarining yuqori va pastki tomonlaridagi teshiklarga kiritiladi. Bo'lim quvurlari tashqi o'lchamlarga ega: devor qalinligi 0,4 mm bo'lgan 5,0 mm. va havo oqimi yo'nalishi bo'yicha chayqaladi. Issiqlikni yaxshiroq o'tkazish uchun jantlar qanotlardan yasalgan bo'lib, bu havo o'tishining turbulentligiga olib keladi va issiqlikni olib tashlashni oshiradi. Quvur qutisining yon tomonlarida galvanizli po'latdan yasalgan himoya qalqonlari mavjud.</p> <p>Barcha quvurlar umumiy plitalar (lamellar) bilan birlashtirilgan bo'lib, ular quvurlar atrofida egilgan joylarga ega, bu esa qattiqroq aloqa va to'liq aloqa maydonini beradi. Issiqlikni yaxshiroq o'tkazish uchun jantlar qanotlardan yasalgan bo'lib, bu havo o'tishining turbulentligiga olib keladi va issiqlikni olib tashlashni oshiradi. Quvur qutisining yon tomonlarida galvanizli po'latdan yasalgan</p>



изготовленные из оцинкованной стали.	himoya qalqonlari mavjud.
<b>9. ТРЕБОВАНИЯ К КОЛИЧЕСТВУ, КОМПЛЕКТАЦИИ, МЕСТУ И СРОКУ (ПЕРИОДИЧНОСТИ) ПОСТАВКИ</b>	<b>9. YETKAZISH MIQDORIGA, TO'PLAMI, JOYI VA MUDDATIGA BO'LGAN TALABLAR</b>
Объем поставки – 6 (шесть) штук согласно годовой заявке. Срок поставки - 3 месяца (90 календарных дней).	Yetkazib berish hajmi - 6 (olti) dona. Yetkazib berish muddati - 3 oy (90 kalendar kun).
Вагонная поставка/ Контейнерная поставка: ж/д. ст. Кенгсой (код станции – 732602), АО «Узбекистон Темир Йуллари»	Vagonda yetkazib berish/ Konteynerda yetkazib berish: Kengsoy temir yo'l bekati (bekat kodi – 732602), “O‘zbekiston temir yo‘llari” AJ
Транспортная поставка: Республика Узбекистан, Кашкадарьинская область, Гузарский район, п. Шуртан, 180300	Transportda yetkazib berish: O‘zbekiston Respublikasi, Qashqadaryo viloyati, G‘uzor tumani, Sho‘rtan qo‘rg‘oni, 180300

Примечание: за правильность заполнения и незаполненные пункты ответственность несёт разработчик

Eslatma: Ishlab chiqaruvchi to'ldirish va to'ldirilmagan elementlarning to'g'riligi uchun javobgardir.

Настоящее техническое задание составлено на русском и на узбекском языках. Текст на русском языке будет превалировать. / Ushbu texnik topshiriq rus va o'zbek tillarida tuzilgan. Rus tilidagi matn ustunlik qiladi

### Разработал / Tuzdi

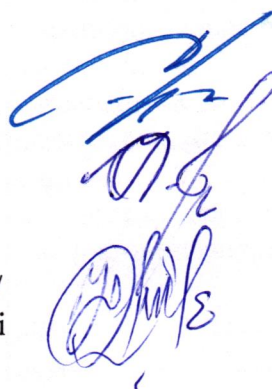
Механик тепловозов службы обеспечения ж.д. транспортом  
Temir yo'l transporti bilan ta'minlash xizmati teplovozlar mexaniki



Р. Аметов /  
R. Ametov

### Согласовано / Kelishildi

Начальник службы управления надежностью /  
Ishonchlilikni boshqarish xizmati boshlig'i



Т. Диёров /  
T. Diyorov

Инженер СУМТР/  
MTRB xizmati muhandisi

М. Юсупов /  
M. Yusupov

Начальник службы обеспечения ж.д. транспортом /  
Temir yo'l transporti bilan ta'minlash xizmati boshlig'i

Э. Жовлиев /  
E. Jovliyev

