

ТЕХНИК TOPSHIRIQ / ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ



"O'zbekneftgaz" AJ
"Shurtan gaz kimyo majmuasi" MChJ
MTRB xizmati
RO'YXATGA OLINDI
0741 D42-4381
2024 yil 28.04

«УТВЕРЖДАЮ»
Главный механик
ООО «Шуртанский ГХК»

Х. Аллаяров
«29» 04 2024 г.

ТЕХНИК TOPSHIRIQ "Shurtan gaz-kimyo majmuasi" MChJ ehtiyoji uchun issiqlik tashuvchi moyni yetkazib berishga	ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ на поставку масло теплоноситель для нужд ООО «Шуртанский ГХК»
---	---

1. UMUMIY MA'LUMOTLAR	1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ
1.1 Nomlanishi	1.1 Наименование
Issiqlik tashuvchi moy	Масло теплоноситель
1.2 Xarid qiliash uchun asos	1.2. Основание и цель приобретения продукта
Asos: 2024 yillik buyurtma. Maqsad: Sanoat texnologik uskunalarini ishonchli va uzluksiz ishlatilishini ta'minlash.	Основание: Годовая заявка на 2024 год. Цель: Обеспечение надёжного и бесперебойно- го эксплуатация технологического промыш- ленного оборудования.
1.3 Yangiligi to'g'risidagi ma'lumot (ishlab chiqarilgan yili / mahsulot ishlab chiqarilganligi)	1.3 Сведения о новизне (год производства / выпуска продукта)
Tovar yangi bo'lishi va yetkazib berilishidan ko'pi bilan 12 oy oldin ishlab chiqarilgan bo'lishi kerak.	Товар должен быть новым и произведён не позднее, чем за 12 месяцев до самой поставки товара.
2. QO'LLANILISH SOHASI	2. ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ
AKP qurilmasida yopiq issiqlik uzatish tizimlarining ishonchli ishlashini ta'minlash	Для обеспечения надёжной работы не прямых закрытых систем теплопереноса АКП
3. ISHLATISH SHAROITI	3. УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ
Texnik hujjatlarga muvofiq.	В соответствии с технической документацией.
4. ТЕХНИК TALABLAR	4. ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ
4.1. Asosiy texnik talablar Основные технические требования	
Issiqlik tashuvchi moyning asosini bilvosita yopiq issiqlik uzatish tizimlarida o'ta yuqori ishlash xususiyatlarini ta'minlash uchun sifatli, ehtiyotkorlik bilan tanlangan, yuqori darajada tozalangan mineral moylar aralashmasidan iborat bo'lishi kerak. Texnik shartlar va tasdiqlar ISO 6743-12 ga muvofiq Q oilasiga tegishli. DIN 51522 standart talablariga javob berishi kerak. Quyidagi harorat chegaralari bilan yuqori haroratli uzluksiz isitish uskunasida foydalanish mumkin: yuqori moy	Основой масла теплоносителя является смесь тщательно подобранных глубокоочищенных минеральных масел, выбранных по качеству обеспечивать чрезвычайно высокие эксплуатационные свойства в не прямых закрытых системах переноса тепла. Спецификации и допуски относится к семейству Q по ISO 6743-12. Отвечает типичным требованиям DIN 51522. может применяться в высокотемпературном оборудовании непрерывного обогрева со следующими температурными пределами: Макс.

plyonkasi harorati 340 ° C, yuqori moy hajmidagi harorat 320 °C	температура в пленке масла 340°C Макс. температура в объеме масла 320°C
Ko'rsatkichlar nomlanishi / Наименование показателя	Me'yor / Норма
Tarkibi / Состав:	Yuqori tozalikdagi bazaviy moy / Высокоочищенные базовые масло
Kinematik qovushqoqligi mm ² /s Кинематическая вязкость, мм ² /с 0°C 40°C 100°C 200 °C	150÷223 23÷25 4,2÷4,7 0,9÷1,1
Zichligi 15 °C, kg/m ³ , ko'p emas / Плотность при 15 °C, кг/м ³ не более	860 ÷ 866
Yopiq jarayondagi porlash nuqtasi °C Температура вспышки в закрытом тигле, °C	200 ÷ 210
Ochiq jarayondagi portlash nuqtasi °C Температура вспышки в открытом тигле, °C	210 ÷ 220
O't olish harorati, °C Температура воспламенения, °C	249 ÷ 255
Qattiq holatga o'tish harorati, °C Температура застывания, °C	-10 ÷ -12
Qaynash harorati, °C Температура начала кипения °C	349 ÷ 355
O'z-o'zidan yonish harorati, °C Температура самовоспламенения, °C	355 ÷ 360
Neytrallanish soni, mg kon/g Число нейтрализации, мг КОН/г	<0,05
Kul tarkibi(oksidi). % Зольность(оксидная), % масс	<0,01
Kokslash qoldig'i (Konradson bo'yicha), % og'irligi Коксующийся остаток(по кондрадсону),% масс	0,02
Mis korroziyasi (100 °S da 3 soat) Коррозия меди(3 часа при 100 °C)	Sinf 1/Класс 1



<p>4.2 Markirovkaga qo'yiladigan talablar</p> <p>Markalash o'ramidagi belgining mazmuni quyidagilarni o'z ichiga olishi kerak: mahsulot nomi; ishlab chiqarilgan mamlakatning nomi; ishlab chiqaruvchining nomi; ishlab chiqaruvchi yoki sotuvchining yuridik manzili; mahsulotning maqsadi, uni qo'llash doirasi; ishlab chiqaruvchi va (yoki) sotuvchining manzili; Issiqlik tashuvchi moy hajmi; ishlab chiqaruvchining tovar belgisi (tovar belgisi) (agar mavjud bo'lsa); ishlab chiqarilgan sana (oy va yil); saqlash muddati; GOST (TU) raqamini belgilash.</p>	<p>4.2 Требования к маркировке</p> <p>В содержании маркировочной надписи на потребительской таре должны быть указаны: наименование продукции; наименование страны изготовителя; наименование предприятия-изготовителя; юридический адрес изготовителя или продавца; предназначение продукции, область её применения; адрес изготовителя и (или) продавца; объём Масло теплоноситель; товарный знак (товарная марка) изготовителя (при наличии); дата изготовления (месяц и год); срок хранения; обозначение номера ГОСТ (ТУ).</p>
<p>4.3 Qadoqlash uchun talablar</p> <p>Yetkazib beriladigan tovarlar ishlab chiqaruvchining yangi ishlatilmagan qadog'ida qadoqlangan bo'lishi kerak. Qadoqlash GOST 1510-84 bo'yicha amalga oshiriladi. Bochkalar va idishlarning bo'yinbog'lari mahsulotga inert bo'lgan plomba materiallari yordamida germetik tarzda muhrlangan bo'lishi kerak. Mahsulot sizib chiqmasligi uchun germetik yopilgan bo'lishi kerak.</p> <p>Idishlarni to'ldirish darajasi hajmning 95% dan oshmasligi kerak.</p>	<p>4.3 Требования к упаковке</p> <p>Поставляемый товар должен быть расфасован в тару изготовителя, которая не была ранее использована. Упаковка проводится по ГОСТ 1510-84. Горловины бочек и емкостей должны быть закупорены герметично с применением уплотнительных материалов инертных к продукту, исключая возможность течи.</p> <p>Степень заполнения тары должна быть не более 95% от объёма.</p>
<p>5. Topshirish va qabul qilish talablari</p>	<p>5. ТРЕБОВАНИЯ ПО ПРАВИЛАМ СДАЧИ И ПРИЕМКИ</p>
<p>5.1 Topshirish va qabul qilish tartibi</p> <p>Tovarlar sifat sertifikatiga muvofiq laboratoriya tekshiruvidan so'ng qabul qilinadi. Kirish nazoratidan so'ng, tovarlarning miqdori va sifati bo'yicha mavjud hujjatlarni rasmiylashtirish bilan amalga oshiriladi.</p>	<p>5.1 Порядок сдачи и приемки</p> <p>Товар принимается после лабораторного испытания согласно паспорту качества. При приемке осуществляется входной контроль с оформлением существующих документов по количеству и качеству товара.</p>
<p>5.2 Mahsulotni yetkazib berishda texnik va boshqa hujjatlarni buyurtmachiga topshirishga qo'yiladigan talablar</p>	<p>5.2 Требования по передаче заказчику технических и иных документов при поставке продукта</p>
<p>Yetkazuvchi mahsulotni yetkazib berishda buyurtmachiga mahsulot sifat pasporti va muvofiqlik sertifikatini taqdim etishi shart.</p>	<p>При поставке продукта поставщик должна представить Паспорт качества и Сертификат соответствия продукта</p>
<p>6. Transportirovkaga qo'yiladigan talablar</p>	<p>6. ТРЕБОВАНИЯ К ТРАНСПОРТИРОВАНИЮ</p>
<p>Issiqlik tashuvchi moyini tashish GOST 1510-84 ga muvofiq amalga oshiriladi. Qadoqlash talablariga muvofiq qadoqlangan Issiqlik tashuvchi moyi (3.3-kichik bo'lim) ushbu transport turi uchun amaldagi yuklarni tashish qoidalariga muvofiq har qanday transport turida yopiq transport vositalarida tashiladi.</p>	<p>Транспортирование теплоносительных масел осуществляется по ГОСТ 1510-84. Теплоноситель, упакованные в соответствии с требованиями к упаковке (подраздел 3.3.) транспортируют в крытых транспортных средствах любым видом транспорта в соответствии с правилами перевозок грузов, действующими на данном виде транспорта.</p>

7. KAFOLATLAR HAJMI VA MUDDATIGA TALABLAR			7. ТРЕБОВАНИЯ К ОБЪЕМУ И/ЛИ СРОКУ ПРЕДОСТАВЛЕНИЯ ГАРАНТИЙ		
Sifat kafolati muddati: ishlab chiqarilgan kundan boshlab 5 yil. Yetkazib berish paytida mahsulotning qolgan saqlash muddati ishlab chiqaruvchi tomonidan e'lon qilinganidan kamida 90% bo'lishi kerak. Agar Yetkazib beruvchi shartnoma shartlariga, ND talablariga javob bermaydigan mahsulotlarni yetkazib bergan bo'lsa va mahsulot sifati tegishli sifat hujjati bilan tasdiqlanmagan bo'lsa, Yetkazib beruvchi uni tegishli sifatdagi mahsulot bilan almashtirishga majburdir. da'vo kelib tushgan kundan boshlab 14 (o'n to'rt) kun ichida yoki yozma so'rov berilgan kundan boshlab etti kun ichida shartnoma bilan.			Срок гарантии качества: 5 лет со дня изготовления. Остаточный срок годности продукции на момент поставки должен составлять не менее 90% от заявленным изготовителем. В случае если Поставщик поставил продукцию, которая не соответствуют условиям договора, требованиям НД и качество продукции не подтверждается соответствующим документом о качестве, Поставщик обязан заменить ее продукцией надлежащего качества соответствующей договору в течение 14 (четырнадцати) дней с момента получения претензии или в семидневный срок с даты письменного требования.		
8. YETKAZISH HAJMI, JOYI VA MUDDATIGA TALABLAR			8. ТРЕБОВАНИЯ К ОБЪЕМУ, МЕСТУ И СРОКУ ПОСТАВКИ		
Issiqlik tashuvchi moy - 2440 Litr. Tovarlarni yetkazib berish muddati 2024 yil 3 chorakda shartnoma tuzilgandan keyin 10 kun. Qashqadaryo viloyati G‘uzor tumani Sho‘rtan qo‘rg‘oni 180300			Масло теплоноситель –2440 литр. Срок поставки товара 10 дней после составления контракта 3 кв 2024 года Кашкадарьинский область Гузарский район пос. Шуртан 18300		
9. QO‘LLANILLGAN QISQARTMALAR RO‘YXATI			9. ПЕРЕЧЕНЬ ПРИНЯТЫХ СОКРАЩЕНИЙ		
№	Qisqartmalarni tushuntirish	Сокращение	№	Расшифровка сокращения	Сокращение
1	Normativ dokumentlar	ND	1	Нормативная документация	НД
2	Davlat standarti	DS	2	Государственный стандарт	ГОСТ
3	Texnik shart	TSh	3	Технические условия	ТУ

Разработчики:

Начальник цеха Каршитермопласт:

Начальник службы
по управлению надёжности

Ст. механик цеха

Ведущей инженер ГУМТР:

Б. Рузиев

Т. Диёров

А. Якубов

М. Юсупов

