ТЕХНИКАЛЫҚ СИПАТТАМА

1269533 сатып алу бойынша
Ашық тендер тәсілімен

Лот № (241 Т, 4578651) Гидроцилиндр

Тапсырыс беруші: "Павлодар мұнай химия зауыты" ЖШС
Ұйымдастырушы: "Павлодар мұнай химия зауыты" ЖШС

1. ТЖҚ қысқаша сипаттамасы

Атауы	**Мәні**
Жол нөмірі	241 Т
Атауы және қысқаша сипаттамасы	Гидроцилиндр, күштік, екі жақты әрекет
ТЖҚЖС санаттың атауы	Екіжақты әрекетті гидроцилиндр
Қосымша сипаттама	Басқа сипаттамалар: жоғары қысымды гидравликалық цилиндрі. Жұмыс қысымы - 20МПа
Саны	2.000
Өлшем бірлігі	Дана
Жеткізу орны	ҚАЗАҚСТАН, Павлодар облысы, Павлодар Қ.Ә., Павлодар қ., ул. Химкомбинатовская, 1
Жеткізу шарттары	DDP
Жеткізу мерзімі	Шартқа қол қойылған күннен бастап 150 күнтізбелік күні
Төлем шарттары	Алдын ала төлем - 0%, Аралық төлем - 0%, Соңғы төлем - 100%

2. Сипаттамасы және талап етілетін функционалдық, техникалық, сапалық және пайдалану сипаттамалары

Жоғары қысымды гидравликалық цилиндр

Мақсаты

HSK1D-ZDGJ-1600-012 (аналогы) жоғары қысымды гидравликалық цилиндрі баяу кокстеу қондырғысының гидравликалық жетек жүйесі құрамында массасы 1,5 т дейінгі кокстеу камерасының төменгі люгін ашу және жабу операцияларын қамтамасыз етуге арналған.

Цилиндр HSK1D-ZDGJ-1600-000-00 сызбасына сәйкес май станциясынан май сорғылары арқылы берілетін гидравликалық маймен жұмыс істейді.

Негізгі техникалық сипаттамалары

Параметр	**Мағынасы**
Гидрожүйедегі максималды қысым	25 МПа

Гидравликалық цилиндр қуыстарындағы жұмыс қысымы	20 МПа
Гидравликалық майдың жұмыс ағыны	14 л/мин
Соташықтың толық жүру уақыты	кем дегенде 3 мин
Соташықтың диаметрі	80 мм
Корпустың диаметрі	296–300 мм
Корпустың ұзындығы	1110 мм артық емес
Жұмыс температурасының диапазоны	−47°C бастап +150°C дейін

Құрылымдық талаптар

Гидравликалық цилиндр келесімен жабдықталуы тиіс:

• M30×1,5 сыртқы бұрандасы бар екі штуцер немесе жұмыс параметрлері кезінде қосылыстың герметикалығын қамтамасыз ететін сыртқы бұрандасы және тығыздағышы бар баламалы өтпелі элементтер;

• поршень үсті және асты қуыстарына май беру үшін корпусының жоғарғы және төменгі бөліктерінде орналасқан штуцерлер;

• M30×1,5 «американка» типті салмады сомыны бар DN20 PN25 жоғары қысымды жеңдерді қосу мүмкіндігі.

Қосылу элементтері

Гидравликалық цилиндр корпусы мыналарға ие болуы тиіс:

• гидроцилиндр корпусын d = 60 мм саусақпен бекітуге арналған TS 60 N типоөлшемді дәнекерленген құлақша немесе оның баламасы;

• соташықты d = 60 мм саусақпен бекітуге арналған TAPR 60 U типоөлшемді төменгі бұрандалы құлақша немесе оның баламасы.

Тығыздауға қойылатын талаптар

Гидроцилиндр поршенінің тығыздағыштары:

• толық герметиканы қамтамасыз етуі тиіс;

• цилиндр қуыстары арасында майдың ағуын болдырмауы тиіс.

Жеткізу жиынтығы

Жеткізу жиынтығына мыналар кіруі тиіс:

• бұйым паспорты (орыс және/немесе қазақ тілінде);

• бұйымның сызбасы;

• монтаждау, пайдалану және жөндеу жөніндегі нұсқаулық;

• қызмет көрсетуге арналған қосалқы бөлшектер жиынтығы (тығыздағыш манжеттер).

Жоғары қысымды гидроцилиндр МЕМСТ 16514-96 «Көлемдік гидрожетектер. Гидроцилиндрлер. Жалпы техникалық талаптар» талаптарына сәйкес болуы тиіс.

3. Техникалық стандарттар

№ р/с	ҚР тіркелген	Белгіленуі	Құжат нөмірі	Санаты	Атауы	Қолдану саласы	Әзірлеуші	Беттер	МКС	Мәртебесі	Бұйрық	Енгізу күні бастап	К б
1	Иә	ГОСТ 16514-96	308880	Межгосударственный стандарт	Гидроприводы объемные. Гидроцилиндры. Общие технические требования	МКС: 23.100.20 КГС: Г17	СССР (СССР)	7	Цилиндры	Действует	Принят Приказом Комитета по стандартизации, метрологии и сертификации от 22 октября 2001г. №377 введен в действи	06.10.1996	

											е с 01.01.2002 г.	

Қосымша

чертеж № HSK10-ZDGJ-1600-00-00.jpg

Қол қойған Жунусов Асхат Балтабекович

Қол қойылған күні 12.11.2026

ТЕХНИЧЕСКАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ

по закупке 1269533
способом Открытый тендер

Лот № (241 Т, 4578651) Гидроцилиндр

Заказчик: Товарищество с ограниченной ответственностью "Павлодарский нефтехимический завод"
Организатор: Товарищество с ограниченной ответственностью "Павлодарский нефтехимический завод"

1. Краткое описание ТРУ

Наименование	**Значение**
Номер строки	241 Т
Наименование и краткая характеристика	Гидроцилиндр, силовой, действие двухстороннее
Наименование категории ОКТРУ	Гидроцилиндр двустороннего действия
Дополнительная характеристика	Прочие характеристики: Гидравлический цилиндр высокого давления. Рабочее давление - 20МПа
Количество	2.000
Единица измерения	Штука
Место поставки	КАЗАХСТАН, Павлодарская область, Павлодар Г.А., г.Павлодар, ул. Химкомбинатовская, 1
Условия поставки	DDP
Срок поставки	С даты подписания договора в течение 150 календарных дней
Условия оплаты	Предоплата - 0%, Промежуточный платеж - 0%, Окончательный платеж - 100%

2. Описание и требуемые функциональные, технические, качественные и эксплуатационные характеристики

Гидравлический цилиндр высокого давления

Назначение

Гидравлический цилиндр высокого давления HSK1D-ZDGJ-1600-012 (аналог) предназначен для обеспечения операций открытия и закрытия нижнего люка коксовой камеры массой до 1,5 т в составе системы гидравлического привода установки замедленного коксования.

Цилиндр работает с гидравлическим маслом, подаваемым маслонасосами от масла станции согласно чертежу HSK1D-ZDGJ-1600-000-00.

Основные технические характеристики

Параметр	**Значение**
Максимальное давление в гидросистеме	25 МПа

Рабочее давление в полостях гидроцилиндра	20 МПа
Рабочий расход гидравлического масла	14 л/мин
Время полного хода штока	не более 3 мин
Диаметр штока	80 мм
Диаметр корпуса	296–300 мм
Длина корпуса	не более 1110 мм
Температурный диапазон эксплуатации	от −47°C до +150°C

Конструктивные требования

Гидравлический цилиндр должен быть оснащен:

- двумя штуцерами с наружной резьбой М30×1,5 либо аналогичными переходниками с наружной резьбой и уплотнением, обеспечивающим герметичность соединения при заданных параметрах работы;
- расположением штуцеров в верхней и нижней части корпуса для подачи масла в полости над и под поршнем;
- возможностью подключения рукавов высокого давления DN20 PN25 с накидной гайкой М30×1,5 типа «американка».

Присоединительные элементы

Корпус гидравлического цилиндра должен иметь:

- вварную проушину типоразмера TS 60 N либо аналог для крепления корпуса гидроцилиндра пальцем d = 60 мм;
- нижнюю резьбовую проушину на штоке типоразмера TAPR 60 U либо аналог для крепления штока пальцем d = 60 мм.

Требования к уплотнениям

Уплотнения поршня гидроцилиндра должны:

- обеспечивать полную герметичность;
- исключать перетекание масла между полостями цилиндра.

Комплект поставки

В комплект поставки должны входить:

- паспорт изделия (на **русском и/или казахском языке**);
- чертеж изделия;
- инструкция по монтажу, эксплуатации и ремонту;
- комплект ЗИП для обслуживания (Уплотнительные манжеты);

Гидроцилиндр высокого давления должен соответствовать требованиям **ГОСТ 16514-96 «Гидроприводы объемные. Гидроцилиндры. Общие технические требования»**

3. Технические стандарты

№ п/п	Зарегистрирован в РК	Обозначение	Номер документа	Категория	Наименование	Область применения	Разработчик	Страницы	МКС	Статус	Приказ	Дата введения с
1	Да	ГОСТ 16514-96	308880	Межгосударственный стандарт	Гидроприводы объемные. Гидроцилиндры. Общие технические требования	МКС: 23.100.20 КГС: Г17	СССР (СССР)	7	Цилиндры	Действует	Принят Приказом Комитета по стандартизации, метрологии и сертификации от 22 октября 2001г. №377 введен в действие с 01.01.2002 г.	06.10.1996

Приложение

чертеж № HSK10-ZDGJ-1600-00-00.jpg

Подписал Жунусов Асхат Балтабекович

Дата подписания 12.11.2026