ТЕХНИКАЛЫҚ СИПАТТАМА

1265682 сатып алу бойынша
Ашық тендер тәсілімен

Лот № 1 (10 Т, 4566183) Ысырма

Тапсырыс беруші: "Кен-Құрылыс-Сервис" Жауапкершілігі шектеулі серіктестігі
Ұйымдастырушы: "ҚазМұнайГаз" ҰК АҚ

1. ТЖҚ қысқаша сипаттамасы

Атауы	**Мәні**
Жол нөмірі	10 Т
Атауы және қысқаша сипаттамасы	Ысырма, сыналы, болат, шартты өткел 50-450 мм
ТЖҚЖС санаттың атауы	Реттеуші арматура (ысырмалар, клапандар, крандар)
Қосымша сипаттама	Мән: DN100 PN160 31с45нж ернемекті ысырма
Саны	100.000
Өлшем бірлігі	Дана
Жеткізу орны	ҚАЗАҚСТАН, Маңғыстау облысы, Жаңаөзен Қ.Ә., Жаңаөзен қ., промзона, склад ТОО "Кен-Курылыс-Сервис"
Жеткізу шарттары	DDP
Жеткізу мерзімі	Шартқа қол қойылған күннен бастап 60 күнтізбелік күні
Төлем шарттары	Алдын ала төлем - 30%, Аралық төлем - 60%, Соңғы төлем - 10%

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

Техникалық сипаттамасы DN100 PN160 31с45нж ернемекті ысырма

Жоба жайластыру Бұрғылаудан кейін айдамалау ұңғымаларын – 100 дана

Сипаттама және қажетті функционалдық, сапалық және пайдалану сипаттамалары:

31с45нж типті, DN100 PN160 ысырылмалы сүмбісі бар, жауапты ернемектерімен, тығыздағышпен (тұтас металл сақина) және бекіту элементтері (шпилькалар мен гайкалар шайбамен) бар, маховикпен, сыналы құймалы ернемекті болат ысырма.

Шартты өту, DN, мм -100

Жұмыс қысымы, PN-160 бар (16МПа)

Жұмыс ортасы: мұнай өнімдері, қабат суы

МЕМСТ 9544 бойынша герметикалық класс - "А". Орташа қызмет ету мерзімі кемінде 30 жыл

Ысырманың бекітпесі қатты сынасы бар сыналы құлыптау элементімен болуы керек;

Қақпадағы тығыздау түрі: "металлға металл"

Корпустың ағынды бөлігінің дизайн түрі-толық өту.

Қосылыстардағы ортаны өткізуге жол берілмейді;

Құрылыс ұзындығы МЕМСТ 3706 сәйкес;

Негізгі параметрлері МЕМСТ 9698-86 сәйкес;

Маховик 20Л болат маркасынан тұтас (құйылған) болуы керек;

Маховикте балқытылған айналу бағыттарын көрсететін белгілер мен жазу болуы керек: орыс тілінде «ОТКРЫТЬ», «ЗАКРЫТЬ»

Климаттық орындалуы: УХЛ1

Ысырмалардың материалдық орындалуы 31с45нж:

Ысырма корпусы: 20Л маркалы болат

Қақпақ: 20Л маркалы болат

Сына: 20Л маркалы болат

Корпустағы сақинаға балқыту 20Х13 маркалы болаттан

Сынаға балқыту 20Х13 маркалы болаттан.

Шпиндель: 20Х13 маркалы болат

Шпиндель гайкасы – жез ЛС59

Төсемі: спиральді оралған

Май тығыздағышы: ТРГ

Мойынтірек - шарикті қыңыр МЕМСТ 7872-89

Таңбалау және айрықша бояу МЕМСТ 4666-2015 талаптарына сәйкес.

Ысырма мен жауап ернемектерінің түсі – көк.

Жиынтықта:

DN 100 PN 160 ысырмасы

ЭД (паспорт, пайдалану жөніндегі нұсқаулық) орыс тілінде.

МЕМСТ 33259-2015 сәйкес екі жақты жауап ернемектері: 11-100-160 болат дәнекерленетін жапсар, болат 20 – типті, орындалуы - сопақша қима тығыздағышы үшін, тығыздалуы (тығыздағыш: ернемекті қосылыстарға арналған сопақша қималы тұтас тығыздағыш металл сақина)–2 дана және бекіту элементтері (шпилькалар мен гайкалар, шайбасымен). Олар ысырма корпусына орнатылған түрде жеткізілуі тиіс.

Қосалқы бөлшектер: тығыздау тығыздамасы мен тығыздағыштар (тұтас сақина) жиынтығы – 2 дана.

Міндетті талаптар:

Тауар жаңа, зауытта жасалған, 2026ж. ерте емес шығарылған болуы тиіс.

Ысырманы қабылдап-тапсыру сынақтарынан өтуі тиіс және сынақтардың оң нәтижелерімен дайындаушы зауытта ысырма паспортына "Қабылдау туралы куәлік" рәсімделуі тиіс. Ысырмаларды жеткізу беріктігі мен тығыздығына, герметикалығына сынау актісі, сондай-ақ барлық ілеспе сапа сертификаттары мен зауыттық сынау хаттамалары орыс және қазақ тілінде берілген кезде ғана жүзеге асырылады. Пластикалық тығындары болуы қажет.

"Кен-Құрылыс-Сервис" ЖШС 2027 жылға арналған бюджет бекітілгенге дейін тауарларды, жұмыстарды, көрсетілетін қызметтерді жеткізушіні таңдауға қатысты сатып алу рәсімдерін жүзеге асырады. Шарт серіктестіктің бюджеті бекітілгеннен кейін жасалады.

3. Техникалық стандарттар

№ р/с	ҚР тіркелген	Белгіленуі	Құжат нөмірі	Санаты	Атауы	Қолдану саласы	Әзірлеуші	Беттер	МКС	Мәртебесі	Бұйрық	Енгізу күні бастап	К б
						Настоящий стандарт распространяется на присоединительные фланцы трубопро							

						водной арматуры (далее - арматуры), соединительных частей и трубопроводов, а также на присоединительные фланцымашин, оборудования, приборов, патрубков, аппаратов и резервуаров на номинальное давление до PN 250 и устанавливает конструкцию и размеры стальных и чугунных фланцев, определяет типы фланцев, типы форм уплотнительных поверхностей, устанавливает технические требования к изготовлению, маркиров						
1	Иә	ГОСТ 33259-2015	378668	Межгосударственный стандарт	Фланцы арматуры, соединительных частей и трубопроводов на номинальное давление до PN 250.		Закрытое акционерное общество «Научно-производственная фирма «Центральное конструкторское бюро	108	Фланцы, муфты и соединения	Действует	Приказом Комитета технического регулирования и метрологии от 15 декабря 2017г. за № 369-од введен в действие межгосударственный	01.01.2018

						Конструкция, размеры и общие технические требования	ке, испытаниям и контролю. В настоящем стандарте приведены рекомендации по выбору материала для фланцев и крепежных деталей фланцевых соединений а также по выбору уплотнительной поверхности в зависимости от опасности и параметров рабочей среды. На фланцы для других объектов, параметров и условий применения действуют ГОСТ 1536, ГОСТ 4433, ГОСТ 9399, ГОСТ 25660, ГОСТ	арматуростроения» (ЗАО «НПФ «ЦКБА») ( )				стандарт ГОСТ 33259-2015 в качестве национального стандарта Республики Казахстан с 1 января 2018 г.	

Құжат «Самұрық-Қазына» АҚ сатып алу веб-порталымен құрылған
Документ сформирован веб-порталом закупок АО «Самрук-Қазына»

						28759.1-ГОСТ 28759.5, [1]						
2	Иә	ГОСТ 7872-89	308003	Межгосударственный стандарт	Подшипники упорные шариковые одинарные и двойные. Технические условия	Настоящий стандарт распространяется на одинарные и двойные шариковые упорные подшипники, а также на одинарные шариковые упорные подшипники со свободным самоустанавливающимся кольцом и подкладным кольцом или без него, предназначенные для восприятия осевых нагрузо	СССР (СССР)	27	Подшипники качения	Действует	Постановлением Государственного комитета СССР по стандартам от 27.09.89 N 2912	01.01.1991

3	Иә	ГОСТ 3706-93	308656	Межгосударственный стандарт	Задвижки. Строительные длины	Настоящий стандарт распространяется на задвижки фланцевые и под приварку из чугуна и стали и устанавливает размеры строительных длин.	СССР (СССР)	10	Задвижки	Действует	Межгосударственным советом по стандартизации, метрологии и сертификации (протокол N 4 от 21 октября 1993 г.)	21.10.1993

4	Иә	ГОСТ 9698-86	308728	Межгосударственный стандарт	Задвижки. Основные параметры	Настоящий стандарт распространяется на промышленную трубопроводную арматуру - задвижки на условное давление ГОСТ 9698-86 Задвижки. Основные параметры от 0,16 до 25 МПа (от 1,6 до 250 кгс/смГОСТ 9698-86 Задвижки. Основные параметры) при температуре рабочей среды до 838 К (565 °С) с условными проходами от 15 до 2000 мм.	СССР (СССР)	7	Задвижки	Действует	Постановлением Государственного комитета СССР по стандартам от 27.11.86 N 3573	01.01.1988

5	Иә	ГОСТ 5762-2002	308670	Межгосударственный стандарт	Арматура трубопроводная промышленная. Задвижки на номинальное давление не более PN 250. Общие технические условия	Настоящий стандарт гармонизирован со стандартом американского нефтяного института API-6D и стандартами других стран (DIN 3211, DIN 3230, DIN 3352 и др.)	СССР (СССР)	19	Задвижки	Действует	Принят Приказом Комитета по стандартизации, метрологии и сертификации от 23 июня 2003 г. № 211 введен в действие в качестве национального стандарта с 01.01.2004 г.	01.01.2004
						Настоящий стандарт устанавливает нормы и классы герметичности затворов трубопроводной арматуры номинальных диаметров от DN 3 до DN 2400 на номинальные давления до PN 420 всех видов (запорная, обратная, предохранительна					Приказом Комитета технического регулирования и метроло	

6	Иә	ГОСТ 9544-2015	378262	Межгосударственный стандарт	Арматура трубопроводная. Нормы герметичности затворов	я, регулирующая, распределительно-смесительная, фазоразделительная) и всех типов (задвижки, клапаны, краны и дисковые затворы), а также для комбинированной арматуры. Нормы герметичности, приведённые в стандарте, применяют при всех видах испытаний, а также при проверках герметичности затвора арматуры в процессе эксплуатации	Закрытое акционерное общество «Научно-производственная фирма «Центральное конструкторское бюро арматуростроения» (ЗАО «НПФ «ЦКБА») ( )	55	Клапаны в целом	Действует	гии от 05 марта 2018г. за № 97-од введен в действие межгосударственный стандарт ГОСТ 9544-2015 в качестве национального стандарта Республики Казахстан с 15 апреля 2018 г.	15.04.2018

Қол қойған САРЫЕВ ГАЛЫМЖАН КАБУЛБЕКОВИЧ
Қол қойылған күні 27.10.2026

ТЕХНИЧЕСКАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ

по закупке 1265682
способом Открытый тендер

Лот № 1 (10 Т, 4566183) Задвижка

Заказчик: Товарищество с ограниченной ответственностью "Кен-Курылыс-Сервис"
Организатор: Акционерное общество "Национальная компания "КазМунайГаз"

1. Краткое описание ТРУ

Наименование	**Значение**
Номер строки	10 Т
Наименование и краткая характеристика	Задвижка, клиновая, стальная, условный проход 50-450 мм
Наименование категории ОКТРУ	Регулирующая арматура (задвижки, клапаны, краны)
Дополнительная характеристика	Значение: Задвижка фланцевая DN100 PN160 31с45нж
Количество	100.000
Единица измерения	Штука
Место поставки	КАЗАХСТАН, Мангистауская область, Жанаозен Г.А., г.Жанаозен, промзона, склад ТОО "Кен-Курылыс-Сервис"
Условия поставки	DDP
Срок поставки	С даты подписания договора в течение 60 календарных дней
Условия оплаты	Предоплата - 30%, Промежуточный платеж - 60%, Окончательный платеж - 10%

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

Техническая спецификация Задвижка фланцевая DN100 PN160 31с45нж

Проект Обустройство нагнетательных скважин после бурения - 100 шт

Описание и требуемые функциональные, качественные и эксплуатационные характеристики:

Задвижка стальная фланцевая тип 31с45нж, клиновая литая с выдвижным шпинделем DN100 PN160, с маховиком, в комплекте с ответными фланцами, уплотнение (цельное кольцо металлическое) и крепежными элементами (шпильки и гайки с шайбами)

Условный проход, DN, мм –100

Рабочее давление PN-160 бар (16МПа)

Рабочая среда: попутно-добываемая пластовая вода, нефтепродукты

Класс герметичности по ГОСТ 9544 - «А». Средний срок службы не менее 30 лет.

Затвор задвижки должен быть с клиновым запирающим элементом с жестким клином;

Тип уплотнения в затворе: «металл по металлу»

Тип конструкции проточной части корпуса – полнопроходная

Пропуск среды в соединениях не допускается;

Строительная длина согласно ГОСТ 3706;

Основные параметры согласно ГОСТ 9698-86

Маховик должен быть цельной (литая) из марки стали 20Л;

На маховике должен быть наплавленный знак, указывающие направления вращения и надпись: «ОТКРЫТЬ», «ЗАКРЫТЬ» на русском языке.

Климатическое исполнение: УХЛ1

Материальное исполнение задвижек 31с45нж:

Корпус задвижки : сталь марки 20Л

Крышка: сталь марки 20Л

Клин: сталь 20Л

Наплавка на кольце в корпусе из стали марки 20Х13.

Наплавка на клине из стали марки 20Х13.

Шпиндель: сталь марки 20Х13

Гайка шпинделя – латунь ЛС59.

Прокладка: спирально-навитая

Набивка сальника: ТРГ

Подшипник - шариковый упорный по ГОСТ 7872-89

Маркировка и отличительная окраска согласно требований ГОСТ 4666-2015.

Цвет задвижки и комплект ответных фланцев -синий.

Комплектность:

Задвижка DN 100 PN 160.

ЭД (паспорт, руководство по эксплуатации) на русском языке.

Ответные фланцы с двух сторон по ГОСТ 33259-2015: тип - стальные приварные встык 11-100-160,ст.20, исполнение – под прокладку овального сечения, уплотнение (прокладка: цельное кольцо овального сечения, металлическое уплотнительное для фланцевых соединений)-2шт, и крепежными элементами (шпильки и гайки, с шайбами). Должны поставляться в смонтированном виде в корпус задвижки.

Запасные части: комплект сальниковых уплотнений и прокладок (цельное кольцо)-2шт.

Обязательные требования:

Товар должен быть новый, заводского изготовления, не ранее 2026г.выпуска

Задвижка должна пройти приемосдаточные испытания на заводе-изготовителе и при положительных результатах испытаний, должно быть оформлено «Свидетельство о приемке» в паспорт задвижки. Поставка задвижек осуществляется только при предоставлении акта испытаний на прочность и плотность, герметичность, а также всех сопроводительных сертификатов качества и протоколов заводских испытаний на русском и казахском языке. Должны иметь пластиковые заглушки

ТОО «Кен-Курылыс-Сервис» осуществляет процедуры закупок, касающиеся выбора поставщика товаров, работ, услуг до утверждения бюджета на 2027 год. Договор будет заключен после утверждения бюджета Товарищества.

3. Технические стандарты

№ п/п	Зарегистрирован в РК	Обозначение	Номер документа	Категория	Наименование	Область применения	Разработчик	Страницы	МКС	Статус	Приказ	Дата введения с
						Настоящий стандарт распространяется на присоединительные фланцы						

							трубопроводной арматуры (далее - арматуры), соединительных частей и трубопроводов, а также на присоединительные фланцы машин, оборудования, приборов, патрубков, аппаратов и резервуаров на номинальное давление до PN 250 и устанавливает конструкцию и размеры стальных и чугунных фланцев, определяет типы фланцев, типы форм уплотнительных поверхностей, устанавливает технические требования к изготовлению, маркировке,						
1	Да	ГОСТ 33259-2015	378668	Межгосударственный стандарт	Фланцы арматуры, соединительных частей и трубопроводов на номинальное давление до PN 250. Конструкци		Закрытое акционерное общество «Научно-производственная фирма «Центральное конструкторское бюро	108	Фланцы, муфты и соединения	Действует	Приказом Комитета технического регулирования и метрологии от 15 декабря 2017г. за № 369-од введен в действие межгосударственный стандар	01.01.2018

							я, размеры и общие технические требования	испытаниям и контролю. В настоящем стандарте приведены рекомендации по выбору материала для фланцев и крепежных деталей фланцевых соединений а также по выбору уплотнительной поверхности в зависимости от опасности и параметров рабочей среды. На фланцы для других объектов, параметров и условий применения действуют ГОСТ 1536, ГОСТ 4433, ГОСТ 9399, ГОСТ 25660, ГОСТ 28759.1- ГОСТ	арматуростроения» (ЗАО «НПФ «ЦКБА») ( )					т ГОСТ 33259-2015 в качестве национального стандарта Республики Казахстан с 1 января 2018 г.		

						28759.5, [1]						
2	Да	ГОСТ 7872-89	308003	Межгосударственный стандарт	Подшипники упорные шариковые одинарные и двойные. Технические условия	Настоящий стандарт распространяется на одинарные и двойные шариковые упорные подшипники, а также на одинарные шариковые упорные подшипники со свободным самоустанавливающимся кольцом и подкладным кольцом или без него, предназначенные для восприятия осевых нагрузо	СССР (СССР)	27	Подшипники качения	Действует	Постановлением Государственного комитета СССР по стандартам от 27.09.89 N 2912	01.01.1991

3	Да	ГОСТ 3706-93	308656	Межгосударственный стандарт	Задвижки. Строительные длины	Настоящий стандарт распространяется на задвижки фланцевые и под приварку из чугуна и стали и устанавливает размеры строительных длин.	СССР (СССР)	10	Задвижки	Действует	Межгосударственным советом по стандартизации, метрологии и сертификации (протокол N 4 от 21 октября 1993 г.)	21.10.1993

4	Да	ГОСТ 9698-86	308728	Межгосударственный стандарт	Задвижки. Основные параметры	Настоящий стандарт распространяется на промышленную трубопроводную арматуру - задвижки на условное давление ГОСТ 9698-86 Задвижки. Основные параметры от 0,16 до 25 МПа (от 1,6 до 250 кгс /смГОСТ 9698-86 Задвижки. Основные параметры) при температуре рабочей среды до 838 К (565 °С) с условными проходами от 15 до 2000 мм.	СССР (СССР)	7	Задвижки	Действует	Постановлением Государственного комитета СССР по стандартам от 27.11.86 N 3573	01.01.1988

5	Да	ГОСТ 5762-2002	308670	Межгосударственный стандарт	Арматура трубопроводная промышленная. Задвижки на номинальное давление не более PN 250. Общие технические условия	Настоящий стандарт гармонизирован со стандартом американского нефтяного института API-6D и стандартами других стран (DIN 3211, DIN 3230, DIN 3352 и др.)	СССР (СССР)	19	Задвижки	Действует	Принят Приказом Комитета по стандартизации, метрологии и сертификации от 23 июня 2003 г. № 211 введен в действие в качестве национального стандарта с 01.01.2004 г.	01.01.2004
						Настоящий стандарт устанавливает нормы и классы герметичности затворов трубопроводной арматуры номинальных диаметров от DN 3 до DN 2400 на номинальные давления до PN 420 всех видов (запорная, обратная, предохранительная,	Закрытое				Приказом Комитета технического регулирования и метрологии от 05	

6	Да	ГОСТ 9544-2015	378262	Межгосударственный стандарт	Арматура трубопроводная. Нормы герметичности затворов	регулирующая, распределительно-смесительная, фазоразделительная) и всех типов (задвижки, клапаны, краны и дисковые затворы), а также для комбинированной арматуры. Нормы герметичности, приведённые в стандарте, применяют при всех видах испытаний, а также при проверках герметичности затвора арматуры в процессе эксплуатации	акционерное общество «Научно-производственная фирма «Центральное конструкторское бюро арматуростроения» (ЗАО «НПФ «ЦКБА») ( )	55	Клапаны в целом	Действует	марта 2018г. за № 97-од введен в действие межгосударственный стандарт ГОСТ 9544-2015 в качестве национального стандарта Республики Казахстан с 15 апреля 2018 г.	15.04.2018

Подписал САРЫЕВ ГАЛЫМЖАН КАБУЛБЕКОВИЧ

Дата подписания 27.10.2026