ТЕХНИКАЛЫҚ СИПАТТАМА

1265683 сатып алу бойынша
Ашық тендер тәсілімен

Лот № 1 (12 Т, 4566184) Клапан

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

1. ТЖҚ қысқаша сипаттамасы

Атауы	**Мәні**
Жол нөмірі	12 Т
Атауы және қысқаша сипаттамасы	Клапан, кері, болат, өлшемі 100-400 мм
ТЖҚЖС санаттың атауы	Реттеуші арматура (ысырмалар, клапандар, крандар)
Қосымша сипаттама	Мән: 19с19нж DN100 PN16 болат клапан
Саны	50.000
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 : 19с19нж DN100 PN16 болат клапан

Жоба жайластыру - 50 дана

Бұрғылаудан кейін айдамалау ұңғымаларын

Сипаттама және қажетті функционалдық, сапалық және пайдалану сипаттамалары:

Ду-100, Ру160 - КОП-100-160 - 19с19нж айналмалы кері клапаны кері ернемегі , тығыздауышы-болат сақина қиғаш қимасымен, түйреуіштері, шайбасы бар гайкаларымен.

Атауы: КОП-100-160

Диаметрі DN, мм: 100

Қысым, PN, МПа (кгс/см2): 16.0 (160)

Орындау: 19с19нж

Клапан тығыздағышы - коррозияға төзімді болат.

Жұмыс ортасы- жол бойында өндірілетін қабат суы.

Қақпадағы тығыздау материалы бойынша-металл бойынша металл.

Материалдық орындау:

Корпус-болат 20Л

Қақпақ-болат 20Л

Сырға-болат 20Л

Кронштейн-болат 20Л

Төсемі - ПУТГ-2-АПН-04, СНП типі 1

Гайка-болат 35

Шпилька-болат 35

Корпустағы сақинаға балқыту-20Х13 түрі

Шапалақпен қаптау-20Х13 түрі

Құрылыс ұзындығы МЕМСТ 3326-86 бойынша

Климаттық орындалуы: УХЛ1

Тасымалданатын ортаның температурасы: -40°С...+ 450°С

МЕМСТ 9544-2015 бойынша герметикалық класс - "А". Есептен шығарылғанға дейін қызмет ету мерзімі: кемінде 30 жыл.

Таңбалау және айрықша бояу МЕМСТ 4666-2015 талаптарына сәйкес.

Клапан түсі - көк.

Кран қабылдап-тапсыру сынақтарынан өтуі тиіс, дайындаушы зауытта паспортына "Қабылдау туралы куәлік" рәсімделуі тиіс.

Жиынтықта:

DN -100, PN 160 ернемектік айналмалы кері клапан, жинақталған түрде.

ЭҚ (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 клапан 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.

Жеткізу кезінде беріктікті және тығыздықтықты, герметикалықты сынау актісін ұсыну қажет. Кран қабылдап-тапсыру сынақтарынан өтуі тиіс, дайындаушы зауытта паспортына "Қабылдау туралы куәлік" рәсімделуі тиіс.

Бұйымның бөлшектерінде механикалық зақым, ластану, коррозия іздері және т.б. болмауы тиіс, қабылдауға жол берілмейді.

Қаптама тасымалдау және сақтау кезінде клапанның сақталуын қамтамасыз етуі тиіс. Бекіту тасымалдау кезінде клапанның зақымдалуын болдырмауы тиіс. Пластикалық тығындары болуы қажет.

«Кен-Құрылыс-Сервис» ЖШС 2027 жылға арналған бюджет бекітілгенге дейін тауарларды, жұмыстарды, қызметтерді жеткізушіні таңдауға қатысты сатып алу рәсімдерін жүзеге асырады. Шарт Серіктестіктің бюджеті бекітілгеннен кейін жасалатын болады.

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 затворы обратные, клапаны обратные, клапаны							

1	Иә	ГОСТ 33423-2015	377802	Межгосударственный стандарт	Арматура трубопроводная. Затворы и клапаны обратные. Общие технические условия	невозвратно-запорные и невозвратно-управляемые на номинальное давление не более PN 250. Настоящий стандарт устанавливает требования к конструкции, материалам, изготовлению, комплектности поставки, маркировке и упаковке изделий, правилам приемки, методам испытаний, показателям надежности, показателям безопасности, стойкости к внешним воздействиям	Закрытое акционерное общество «Научно-производственная фирма «Центральное конструкторское бюро арматуростроения» (ЗАО «НПФ «ЦКБА») ( )	24	Пластинчатые обратные клапаны	Действует		
						Настоящий стандарт устанавливает нормы и классы герметичности						

2	Иә	ГОСТ 9544-2015	378262	Межгосударственный стандарт	Арматура трубопроводная. Нормы герметичности затворов	затворов трубопроводной арматуры номинальных диаметров от DN 3 до DN 2400 на номинальные давления до PN 420 всех видов (запорная, обратная, предохранительная, 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	Закрытое акционерное общество «Научно-производственная фирма «Центральное конструкторское бюро арматуростроения» (ЗАО «НПФ «ЦКБА») ( )	55	Клапаны в целом	Действует	Приказом Комитета технического регулирования и метрологии 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

						также при проверках герметичности затвора арматуры в процессе эксплуатации						
3	Иә	ГОСТ 3326-86	308655	Межгосударственный стандарт	Клапаны запорные, клапаны и затворы обратные. Строительные длины	Настоящий стандарт распространяется на промышленную трубопроводную арматуру общепромышленного назначения и устанавливает строительные длины:	СССР (СССР)	11	Шаровые и пробковые клапаны	Действует	Постановлением Государственного комитета СССР по стандартам от 27 февраля 1986 г. N 432 дата введения установлена 01.07.87	01.07.1987
						Настоящий стандарт распространяется на присоединительные фланцы трубопроводной 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, маркировке, испытаниям и контролю. В настоящем стандарте приведены рекомендации по выбору материал					
4	Иә	ГОСТ 33259-2015	378668	Межгосударственный стандарт	Фланцы арматуры, соединительных частей и трубопроводов на номинальное давление до PN 250. Конструкция, размеры и общие технические требования		Закрытое акционерное общество «Научно-производственная фирма «Центральное конструкторское бюро арматуростроения» (ЗАО «НПФ «ЦКБА») ( )	108	Фланцы, муфты и соединения	Действует	Приказом Комитета технического регулирования и метрологии от 15 декабря 2017г. за № 369-од введен в действие межгосударственный стандарт ГОСТ 33259-2015 в качестве национального стандарта Республики Казахстан с 1 января 2018 г.	01.01.2018

						а 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 28759.5, [1]							

Қосымша

Клапан КОП 100-160.pdf

Қол қойған Бектаева Марал

Қол қойылған күні 06.11.2026

ТЕХНИЧЕСКАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ

по закупке 1265683
способом Открытый тендер

Лот № 1 (12 Т, 4566184) Клапан

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

1. Краткое описание ТРУ

Наименование	**Значение**
Номер строки	12 Т
Наименование и краткая характеристика	Клапан, обратный, стальной, размер 100-400 мм
Наименование категории ОКТРУ	Регулирующая арматура (задвижки, клапаны, краны)
Дополнительная характеристика	Значение: Клапан 19с19нж DN100 PN16 стальной
Количество	50.000
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 Клапан 19с19нж DN100 PN16

Проект Обустройство нагнетательных скважин после бурения - 50 шт

Описание и требуемые функциональные, качественные и эксплуатационные характеристики:

Клапан обратный поворотный Ду-100, Ру160 - КОП-100-160 - 19с19нж с ответными фланцами, уплотнение-стальное кольцо с овальным сечением, шпильками, гайки с шайбами.

Наименование: КОП-100-160

Диаметр DN, мм: 100

Давление, PN, МПа (кгс/см2): 16,0 (160)

Исполнение: 19с19нж

Уплотнение клапана - коррозионно - стойкая сталь.

Рабочая среда – попутно-добываемая пластовая вода.

По материалу уплотнения в затворе-металл по металлу.

Материальное исполнение:

Корпус - сталь 20Л

Крышка - сталь 20Л

Серьга - сталь 20Л

Кронштейн - сталь 20Л

Прокладка ПУТГ-2-АПН-04, СНП тип 1

Гайка - сталь 35

Шпилька - сталь 35

Наплавка на кольце в корпусе -тип 20Х13

Наплавка на захлопке - тип 20Х13

Строительная длина по ГОСТ 3326-86

Климатическое исполнение: УХЛ1.

Температура транспортируемой среды: -40°С...+ 450°С

Класс герметичности по ГОСТ 9544-2015 - «А». Срок службы до списания: не менее 30 лет.

Маркировка и отличительная окраска согласно требований ГОСТ 4666-2015.

Цвет клапана-синий.

Комплектность:

Клапан обратный поворотный фланцевый DN 100, PN 160 в собранном виде.

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 клапана.

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

Обязательные требования:

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

При поставке предоставить акт испытания на прочность и плотность, герметичность. Кран должен пройти приемосдаточные испытания на заводе-изготовителе должно быть оформлено «Свидетельство о приемке» в паспорт клапана.

Детали изделия, не должны иметь механические повреждения, загрязнения, следы коррозии и т.д., к приемке не допускаются.

Упаковка должна обеспечивать сохранность клапанов при транспортировании и хранении. Крепление должно исключать повреждение клапанов при транспортировании. 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 затворы обратные, клапаны обратные, клапаны невозвра						

1	Да	ГОСТ 33423-2015	377802	Межгосударственный стандарт	Арматура трубопроводная. Затворы и клапаны обратные. Общие технические условия	тно-запорные и невозвратно-управляемые на номинальное давление не более PN 250. Настоящий стандарт устанавливает требования к конструкции, материалам, изготовлению, комплектности поставки, маркировке и упаковке изделий, правилам приемки, методам испытаний, показателям надежности, показателям безопасности, стойкости к внешним воздействиям	Закрытое акционерное общество «Научно-производственная фирма «Центральное конструкторское бюро арматуростроения» (ЗАО «НПФ «ЦКБА») ( )	24	Пластинчатые обратные клапаны	Действует		
						Настоящий стандарт устанавливает нормы и классы герметичности затворов						

2	Да	ГОСТ 9544-2015	378262	Межгосударственный стандарт	Арматура трубопроводная. Нормы герметичности затворов	трубопроводной арматуры номинальных диаметров от DN 3 до DN 2400 на номинальные давления до PN 420 всех видов (запорная, обратная, предохранительная, 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 проверка	Закрытое акционерное общество «Научно-производственная фирма «Центральное конструкторское бюро арматуростроения» (ЗАО «НПФ «ЦКБА») ( )	55	Клапаны в целом	Действует	Приказом Комитета технического регулирования и метрологии 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

						х герметичности затвора арматуры в процессе эксплуатации						
3	Да	ГОСТ 3326-86	308655	Межгосударственный стандарт	Клапаны запорные, клапаны и затворы обратные. Строительные длины	Настоящий стандарт распространяется на промышленную трубопроводную арматуру общепромышленного назначения и устанавливает строительные длины:	СССР (СССР)	11	Шаровые и пробковые клапаны	Действует	Постановлением Государственного комитета СССР по стандартам от 27 февраля 1986 г. N 432 дата введения установлена 01.07.87	01.07.1987
						Настоящий стандарт распространяется на присоединительные фланцы трубопроводной арматуры (далее - арматуры), соединительных частей и трубопроводов, а также на присоединительные фланцы машин,						

4	Да	ГОСТ 33259-2015	378668	Межгосударственный стандарт	Фланцы арматуры, соединительных частей и трубопроводов на номинальное давление до PN 250. Конструкция, размеры и общие технические требования	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, испытаниям и контролю. В настоящем стандарте приведены рекомендации по выбору материала для фланцев и	Закрытое акционерное общество «Научно-производственная фирма «Центральное конструкторское бюро арматуростроения» (ЗАО «НПФ «ЦКБА») ( )	108	Фланцы, муфты и соединения	Действует	Приказом Комитета технического регулирования и метрологии от 15 декабря 2017г. за № 369-од введен в действие межгосударственный стандарт ГОСТ 33259-2015 в качестве национального стандарта Республики Казахстан с 1 января 2018 г.	01.01.2018

						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 28759.5, [1]						

Приложение

Клапан КОП 100-160.pdf

Подписал Бектаева Марал

Дата подписания 06.11.2026