ТЕХНИКАЛЫҚ СИПАТТАМА

1263600 , Бекіту арматурасы сатып алу бойынша
Ашық тендер тәсілімен

Лот № 20 (915-1 Т, 4560109) Клапан

Тапсырыс беруші: АҚ "Станция Экибастузская ГРЭС-2"

Ұйымдастырушы: АҚ "Станция Экибастузская ГРЭС-2"

1. ТЖҚ қысқаша сипаттамасы

Атауы	**Мәні**
Жол нөмірі	915-1 Т
Атауы және қысқаша сипаттамасы	Клапан, кері, шойын, өлшемі 100-400 мм
ТЖҚЖС санаттың атауы	Реттеуші арматура (ысырмалар, клапандар, крандар)
Қосымша сипаттама	Сипаттама: Ду 100 Ру 16 айналмалы тексеру клапаны 19ч21бр түрі. Бекіту түрі: флянцаралық. Корпус материалы: сұр шойын СЧ18. Қолданылуы: су және бу. Бекіту әдісі: шпилька. Тығыздау материалы: қола маркасы ЛЦ40С. Орнату әдісі: тік, көлденең. Климаттық нұсқа: У1, У2. Ағынның бағыты: түзу. МЕМСТ 27477-87
Саны	2.000
Өлшем бірлігі	Дана
Жеткізу орны	ҚАЗАҚСТАН, Павлодар облысы, Екібастұз Қ.Ә., Солнечный к.ә., Солнечный к., Павлодарская обл., г. Экибастуз, пос.Солнечный, промышленная зона ГРЭС 2, строение 1/1
Жеткізу шарттары	DDP
Жеткізу мерзімі	Шартқа қол қойылған күннен бастап 60 күнтізбелік күні
Төлем шарттары	Алдын ала төлем - 30%, Аралық төлем - 70%, Соңғы төлем - 0%

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

Атауы	
ТЖҚ БНА коды	281413.900.000109
Атауы	клапан

Қысқаша сипаттамасы	кері, шойын, өлшемі 100-400 мм
Қосымша сипаттамасы	Кері айналмалы клапан Ду 100 Ру16 типі 19ч 21бр. Бекіту түрі- ернемекаралық. Корпус материалы-сұр шойын СЧ18. Қолдану ортасы-су, бу. Бекіту әдісі-түйреуіштер. Тығыздау материалы-ЛЦ40С маркалы қола. О рнату әдісі-тік, көлденең. Климаттық орындалуы У1, У2. Ағынның бағыты-тікелей ағын. МЕМСТ 27477-87
Дайындауға арналған нормативтік құжат	

Тауардың техникалық сипаттамалары	Конструкция түрі: Кері шойын клапаны Шартты өткелі (Ду / DN): 100 мм Шартты қысымы (Ру / PN): 1,6 МПа Қосылу түрі: Тартпалы ернемекаралық Жұмыс ортасы: Су, бу Жұмыс ортасының максималды температурасы: +225 °С дейін Корпус пен диск материалы: Сұр шойын (СЧ 18) Ось материалы (шпиндель): 20х13 болат Тығыздағыш материалы: Жез (ЛЦ40С) Тығыздық класы: D класы (МЕМСТ 9544-2015 бойынша) / А класы (МЕМСТ Р 54808-2011 бойынша ТШ байланысты) Құрылыс ұзындығы (L): 80 мм Сыртқы диаметрі (D): 160 мм Салмағы (салмағы): 6,0 кг артық емес Орташа қызмет ету мерзімі: 5 жыл Арматураға қойылатын арнайы талаптар: жоқ.

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 промышленную трубопроводную							

1	Иә	ГОСТ 27477-87	309164	Межгосударственный стандарт	Клапаны обратные. Основные параметры	арматуру - клапаны обратные на условное давление ГОСТ 27477-87 Клапаны обратные. Основные параметры от 0,25 до 40 МПа (от 2,5 до 400 кгс /смГОСТ 27477-87 Клапаны обратные. Основные параметры) и рабочее давление ГОСТ 27477-87 Клапаны обратные. Основные параметры от 100 до 250 МПа (от 1000 до 2500 кгс /смГОСТ 27477-87 Клапаны обратные. Основные параметры), температуру рабочей среды от 213 К до 873 К (от	СССР (СССР)	5	Пластинчатые обратные клапаны	Действует	Постановлением Государственного комитета СССР по стандартам от 20.11.87 N 4201	01.01.1989

						минус 60 °С до плюс 600 °С), с условными проходами от 3 до 400 мм.						
2	Иә	ГОСТ 9544-2015	378262	Межгосударственный стандарт	Арматура трубопроводная. Нормы герметичности затворов	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, регулирующая, распределительно-смесительная, фазоразделительная) и всех типов (задвижки, клапаны, краны и дисковые	Закрытое акционерное общество «Научно-производственная фирма «Центральное конструкторское бюро арматуростроения» (ЗАО	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 качеств	15.04.2018

						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	«НПФ «ЦКБА») ( )				е национального стандарта Республики Казахстан с 15 апреля 2018 г.	

Қол қойған Назарова Наталья Анатольевна

Қол қойылған күні 05.11.2026

ТЕХНИЧЕСКАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ

по закупке 1263600 , Запорная арматура
способом Открытый тендер

Лот № 20 (915-1 Т, 4560109) Клапан

Заказчик: Акционерное общество "Станция Экибастузская ГРЭС-2"

Организатор: Акционерное общество "Станция Экибастузская ГРЭС-2"

1. Краткое описание ТРУ

Наименование	**Значение**
Номер строки	915-1 Т
Наименование и краткая характеристика	Клапан, обратный, чугунный, размер 100-400 мм
Наименование категории ОКТРУ	Регулирующая арматура (задвижки, клапаны, краны)
Дополнительная характеристика	Характеристика: Клапан обратный поворотный Ду 100 Ру 16 типа 19ч21бр. Тип крепления - межфланцевое. Материал корпуса - серый чугун СЧ18. Среда применения - вода, пар. Способ крепления - шпильки. Материал уплотнения - бронза марки ЛЦ40С. Способ монтажа -вертикальный, горизонтальный. Климатическое исполнение У1, У2. Направление потока -прямоточное. ГОСТ 27477-87
Количество	2.000
Единица измерения	Штука
Место поставки	КАЗАХСТАН, Павлодарская область, Экибастуз Г.А., Солнечная п.а., п.Солнечный, Павлодарская обл., г. Экибастуз, пос.Солнечный, промышленная зона ГРЭС 2, строение 1/1
Условия поставки	DDP
Срок поставки	С даты подписания договора в течение 60 календарных дней
Условия оплаты	Предоплата - 30%, Промежуточный платеж - 70%, Окончательный платеж - 0%

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

Наименование	
Код ЕНС ТРУ	281413.900.000109

Наименование	клапан
Краткая характеристика	обратный, чугунный, размер 100-400 мм
Дополнительная характеристика	Клапан обратный поворотный Ду 100 Ру 16 типа 19ч21бр. Тип крепления - межфланцевое. Материал корпуса - серый чугун СЧ18. Среда применения - вода, пар. Способ крепления - шпильки. Материал уплотнения - бронза марки ЛЦ40С. Способ монтажа -вертикальный, горизонтальный. Климатическое исполнение У1, У2. Направление потока -прямоточное. ГОСТ 27477-87
Нормативный документ для изготовления	

Технические характеристики товара	Тип конструкции: Клапан обратный чугунный Условный проход (Ду / DN): 100 мм Условное давление (Ру / PN): 1,6 МПа Тип присоединения: Межфланцевое стяжное Рабочая среда: Вода, пар Максимальная температура рабочей среды: До +225 °C Материал корпуса и диска: Серый чугун (СЧ18) Материал оси (шпинделя): Сталь 20х13 Материал уплотнения: Латунь (ЛЦ40С) Класс герметичности: Класс D (по ГОСТ 9544-2015) / Класс А (по ГОСТ Р 54808-2011 в зависимости от ТУ) Строительная длина (L): 80 мм Наружный диаметр (D): 160 мм Масса (вес): Не более 6,0 кг Средний срок службы: 5 лет Особые требования к арматуре: не имеет

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 промышленную трубопро						

1	Да	ГОСТ 27477-87	309164	Межгосударственный стандарт	Клапаны обратные. Основные параметры	водную арматуру - клапаны обратные на условное давление ГОСТ 27477-87 Клапаны обратные. Основные параметры от 0,25 до 40 МПа (от 2,5 до 400 кгс /смГОСТ 27477-87 Клапаны обратные. Основные параметры) и рабочее давление ГОСТ 27477-87 Клапаны обратные. Основные параметры от 100 до 250 МПа (от 1000 до 2500 кгс /смГОСТ 27477-87 Клапаны обратные. Основные параметры), температуру рабочей среды от 213 К до 873 К (от	СССР (СССР)	5	Пластинчатые обратные клапаны	Действует	Постановлением Государственного комитета СССР по стандартам от 20.11.87 N 4201	01.01.1989

						минус 60 °С до плюс 600 °С), с условными проходами от 3 до 400 мм.						
2	Да	ГОСТ 9544-2015	378262	Межгосударственный стандарт	Арматура трубопроводная. Нормы герметичности затворов	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, регулирующая, распределительно-смесительная, фазоразделительная) и всех типов (задвижки, клапаны, краны и дисковые затворы), а также	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	15.04.2018

						для комбинированной арматуры. Нормы герметичности, приведённые в стандарте, применяют при всех видах испытаний, а также при проверках герметичности затвора арматуры в процессе эксплуатации					национального стандарта Республики Казахстан с 15 апреля 2018 г.		

Подписал Назарова Наталья Анатольевна

Дата подписания 05.11.2026