



Қосымша келісім 805160/2025/2-3
№805160/2023/2 келісім-шартқа арналған

06.08.2025 жылғы

"Булат Нұржанов атындағы Екібастұз ГРЭС1" ЖШС, бұдан әрі Тапсырыс беруші деп аталатын, Сенімхат №4267513957 18.03.2025 бастап, негізінде әрекет ететін Коммерциялық мәселелер жөніндегі Басқарушы директор Ташенов Нурсултан Жумакелдинович атынан, бір жағынан, және "Павлодарский Завод Трубопроводной Арматуры" Жауапкершілігі шектеулі серіктестігі, бұдан әрі Жеткізуші деп аталатын, Жарғы, негізінде қызмет ететін Директор Стоянов Владимир Евгеньевич атынан, екінші жағынан, бірге «Тараптар» деп аталатын, және жеке жоғарыда аталғандай «Тарап» деп аталатын, «Самұрық-Қазына» АҚ Басқармасының шешімімен бекітілген (2022 жылғы «03» наурыз №193) «Самұрық-Қазына» ұлттық әл-ауқат қоры» акционерлік қоғамының және акцияларының (қатысу үлестерінің) елу және одан көп пайызы меншік немесе сенімгерлік басқару құқығында «Самұрық-Қазына» АҚ-ға тікелей немесе жанама түрде тиесілі заңды тұлғалардың сатып алу қызметін басқару тәртібіне (бұдан әрі – Тәртіп) сәйкес және 65-бап 1-14 т.) СКС өткізу шеңберінде жасалған тауарлардың, жұмыстардың, көрсетілетін қызметтердің бағасын азайту немесе ұлғайту негізінде осы қосымша келісімді жасасты және төмендегілер туралы келісімге келді.

1. Келісімге өзгерістер енгізіңіз және оларды келесі редакцияда көрсетіңіз

1.1. 09.02.2023 жылғы №805160/2023/2 шартына №1 қосымшада 2025 жолы бойынша "бірліктің бағасы" бағандарында, 65 Т (65-2Т) лот бойынша "59 280,38" "59 274,07" - ге, "сома" бағаны "663 940,26" - дан "663 869,58" - ге "жиынтық сома" бағанына өзгертілсін "1 991 750,1" -ден "1 991 679,42" - ге; 66 Т (66-3Т) лот бойынша "76 264,83" - ге "76 405,75" - ке, "сома" бағанына "854 166,1" - ден "855 744,40" - ге "жиынтық сома" бағанына "2 564 076,6" - дан "2 564 076,6" - ға "2 565 654,9"; 74 Т (74-1Т) лот бойынша "43 576,88" "77 502,29" - ға, "сома" бағаны "1 464 183,17" - ден "2 604 076,94" - ке "жиынтық сома" бағаны "5 532 442,61" - ден "6 672 336,71" - ге өзгертілсін; 76 Т (76-2Т) "52 831,55" - ті "88 800,92" - ге, "сома" бағанын "1 183 426,72" - ден "1 989 140,61" - ге "жиынтық сома" бағанын "4 355 993,6" - дан "5 161 707,72" - ге, 81 Т (81-2 Т) лот бойынша "1 909,06" "6 213,45" - ке, "сома" бағанында "100 492,92" - ден "327 076,01" - ге "жиынтық сома" бағанында "528 061,85" - тен "754 644,94" - ке. 09.02.2023 жылғы №805160/2023/2 Шарттың 3.1-тармағы "осы Шарттың жалпы сомасы 72 768 447,08 құрайды және Шарт талаптарын тиісінше орындау үшін қажетті барлық шығыстарды қамтиды және шартта және" өзгерту " тәртібінде көзделген жағдайларды қоспағанда, Тараптар осы Шарт бойынша өз міндеттемелерін толық орындағанға дейін өзгертуге жатпайды. 74 942 145,87 (жетпіс төрт миллион тоғыз жүз қырық екі мың жүз қырық бес теңге) сексен жеті тиын ҚР ҚҚС-мен және Шарт талаптарын тиісінше орындау үшін қажетті барлық шығыстарды қамтиды, және шартта және тәртіппен көзделген жағдайларды қоспағанда, Тараптар осы Шарт бойынша өз міндеттемелерін толық орындағанға дейін өзгертуге жатпайды".

1.2. Осы Қосымша келісімде көзделмеген барлық басқа жағдайларда Тараптар Шарттың талаптарын басшылыққа алады

1.3. Осы Қосымша келісім оған қол қойылған сәттен бастап күшіне енеді.

1.4. Осы Қосымша келісім Тараптардың әрқайсысы үшін бір-бірден заңды күші бірдей 2 данада жасалды.

2. Тараптардың заңды мекенжайлары және банк деректемелері

"Булат Нұржанов атындағы Екібастұз ГРЭС1" ЖШС
Павлодар облысы, Екібастұз Қ.Ә., Екібастұз қ., Өндірістік
аймағы МАЭС1, құрылыс 2, -
BSN 960840000532
BSK HSBKKZKX
ЖСК KZ026010361000004991
АО "Народный Банк Казахстана"
Тел.: +7 (718) 728-2359
Коммерциялық мәселелер жөніндегі Басқарушы директор
Ташенов Нурсултан Жумакелдинович

"Павлодарский Завод Трубопроводной Арматуры"
Жауапкершілігі шектеулі серіктестігі
Павлодар облысы, Павлодар Қ.Ә., Павлодар қ., УЛИЦА
ЛОМОВА, дом 176/5
BSN 061140000323
BSK IRTYKZKA
ЖСК KZ0296507F0007233433
"ForteBank" АҚ
Тел.: +7 (718) 260-1331
Директор Стоянов Владимир Евгеньевич

06.08.2025 09:07:22

06.08.2025 09:59:52





Сатып алынатын тауарлардың, жұмыстар мен қызметтердің тізімі

ЖП тармағының №	Атауы және қысқа сипаттамасы	Қосымша сипаттамасы	Жалпы саны	Жыл	Саны	Өлшем бірлігі	Бірлік бағасы	ҚР ҚҚС белгісі	Сомасы	Қорытынды сома	Жеткізу орны	Жеткізу шарттары	Жеткізу мерзімі	Төлем шарттары
74-2 Т	Клапан, кері, шойын, өлшемі 50-100 мм	Сипаттама: Клапан КА44075 Ду80 Ру/Ту 10/100	30.000	2023	30.000	Штука	51 266.91	Иә	1 464 182.83	6 672 336.71	КАЗАХСТА Н, Павлодарская область, Экибастуз Г.А., г.Экибастуз, Павлодарская область, г. Экибастуз, Промышленная зона ГРЭС1, строение 2	DDP	Шартқа қол қойылған күннен бастап (қоса алғанда) 31.12.2025 дейін.	Алдын ала төлем - 30%, Аралық төлем - 70%, Соңғы төлем - 0%
			30.000	2024	30.000	Штука	77 502.29	Иә	2 604 076.94					
			30.000	2025	30.000	Штука	77 502.29	Иә	2 604 076.94					
65-3 Т	Клапан, тиекті, болат, өлшемі 50 мм дейін	Сипаттама: Вентиль 15с51п Ду20 Ру25	10.000	2023	10.000	Штука	69 741.62	Иә	663 940.26	1 991 679.42	КАЗАХСТА Н, Павлодарская область, Экибастуз Г.А., г.Экибастуз, Павлодарская область, г. Экибастуз, Промышленная зона ГРЭС1, строение 2	DDP	Шартқа қол қойылған күннен бастап (қоса алғанда) 31.12.2025 дейін.	Алдын ала төлем - 30%, Аралық төлем - 70%, Соңғы төлем - 0%
			10.000	2024	10.000	Штука	59 274.07	Иә	663 869.58					
			10.000	2025	10.000	Штука	59 274.07	Иә	663 869.58					





4775843380

28-2 Т	Ысырма, параллельді, шойын, шартты өткел 50-450 мм	Сипаттама: Задвижка 30ч718бр Ду150 Ру/Ту 10/100 с гидроприводом	0.000	2023	0.000	Дана	0	Иә	0	29 702 906.68	КАЗАХСТА Н, Павлодарска я область, Экибастуз Г.А., г.Экибастуз, Павлодарска я область, г. Экибастуз, Промышлен ная зона ГРЭС1, строение 2	DDP	Шартка қол қойылған күннен бастап (қоса алғанда) 31.12.2025 дейін.	Алдын ала төлем - 30%, Аралық төлем - 70%, Соңғы төлем - 0%
			15.000	2024	15.000	Штука	1 040 017.74	Иә	14 851 453.34					
			15.000	2025	15.000	Дана	884 015.08	Иә	14 851 453.34					
76-2 Т	Клапан, кері, шойын, өлшемі 100-400 мм	Сипаттама: Клапан КА44075 Ду100 РуТу 10/100	20.000	2023	20.000	Штука	62 154.76	Иә	1 183 426.5	5 161 707.72	КАЗАХСТА Н, Павлодарска я область, Экибастуз Г.А., г.Экибастуз, Павлодарска я область, г. Экибастуз, Промышлен ная зона ГРЭС1, строение 2	DDP	Шартка қол қойылған күннен бастап (қоса алғанда) 31.12.2025 дейін.	Алдын ала төлем - 30%, Аралық төлем - 70%, Соңғы төлем - 0%
			20.000	2024	20.000	Штука	88 800.92	Иә	1 989 140.61					
			20.000	2025	20.000	Штука	88 800.92	Иә	1 989 140.61					
66-3 Т	Клапан, тиекті, болат, өлшемі 50 мм дейін	Сипаттама: Вентиль 15с51п Ду32 Ру25	10.000	2023	10.000	Штука	89 723.33	Иә	854 166.1	2 565 654.9	КАЗАХСТА Н, Павлодарска я область, Экибастуз Г.А., г.Экибастуз, Павлодарска я область, г. Экибастуз, Промышлен ная зона ГРЭС1, строение 2	DDP	Шартка қол қойылған күннен бастап (қоса алғанда) 31.12.2025 дейін.	Алдын ала төлем - 30%, Аралық төлем - 70%, Соңғы төлем - 0%
			10.000	2024	10.000	Штука	76 405.75	Иә	855 744.4					
			10.000	2025	10.000	Штука	76 405.75	Иә	855 744.4					





4775843380

27 T	Ысырма, параллельді, шойын, шартты өткел 50-450 мм	Сипаттама: Задвижка 30ч718бр Ду100 Ру/Ту 10/100 с гидроприводом	0.000	2023	0.000	Дана	0	Иә	0	4 322 459.16	КАЗАХСТА Н, Павлодарска я область, Экибастуз Г.А., г.Экибастуз, Павлодарска я область, г. Экибастуз, Промышлен ная зона ГРЭС1, строение 2	DDP	Шартқа қол қойылған күннен бастап (қоса алғанда) 31.12.2025 дейін.	Алдын ала төлем - 30%, Аралық төлем - 70%, Соңғы төлем - 0%
			3.000	2024	3.000	Дана	643 223.09	Иә	2 161 229.58					
			3.000	2025	3.000	Штука	643 223.09	Иә	2 161 229.58					
29 T	Ысырма, параллельді, шойын, шартты өткел 50-450 мм	Сипаттама: Задвижка 30ч718бр Ду80 Ру/Ту 10/100 с гидроприводом	0.000	2023	0.000	Дана	0	Иә	0	4 123 759.66	КАЗАХСТА Н, Павлодарска я область, Экибастуз Г.А., г.Экибастуз, Павлодарска я область, г. Экибастуз, Промышлен ная зона ГРЭС1, строение 2	DDP	Шартқа қол қойылған күннен бастап (қоса алғанда) 31.12.2025 дейін.	Алдын ала төлем - 30%, Аралық төлем - 70%, Соңғы төлем - 0%
			3.000	2024	3.000	Дана	613 654.71	Иә	2 061 879.83					
			3.000	2025	3.000	Штука	613 654.71	Иә	2 061 879.83					
19 T	Ысырма, сыналы, шойын, шартты өткел 50-450 мм	Сипаттама: Задвижка 30ч718бр Ду300 Ру/Ту 10/100 с гидроприводом	0.000	2023	0.000	Дана	0	Иә	0	19 646 996.68	КАЗАХСТА Н, Павлодарска я область, Экибастуз Г.А., г.Экибастуз, Павлодарска я область, г. Экибастуз, Промышлен ная зона ГРЭС1, строение 2	DDP	Шартқа қол қойылған күннен бастап (қоса алғанда) 31.12.2025 дейін.	Алдын ала төлем - 30%, Аралық төлем - 70%, Соңғы төлем - 0%
			6.000	2024	6.000	Дана	1 461 830.11	Иә	9 823 498.34					
			6.000	2025	6.000	Штука	1 461 830.11	Иә	9 823 498.34					



4775843380

81-2 Т	Клапан, домалақ, болат, өлшемі 50 мм дейін	Сипаттама: Кран полуоборотный Ду15	47.000	2023	47.000	Штука	2 245.95	Иә	100 492.92	754 644.94	КАЗАХСТА Н, Павлодарска я область, Экибастуз Г.А., г.Экибастуз, Павлодарска я область, г. Экибастуз, Промышлен ная зона ГРЭС1, строение 2	DDP	Шартқа қол қойылған күннен бастап (қоса алғанда) 31.12.2025 дейін.	Алдын ала төлем - 30%, Аралық төлем - 70%, Соңғы төлем - 0%
			47.000	2024	47.000	Штука	6 213.45	Иә	327 076.01					
			47.000	2025	47.000	Штука	6 213.45	Иә	327 076.01					



ТЕХНИКАЛЫҚ СИПАТТАМА

805160 сатып алу бойынша
Ашық тендер тәсілімен

Лот № 4 (74-2 Т, 2980132)

Тапсырыс беруші: "Булат Нұржанов атындағы Екібастұз ГРЭС1" ЖШС

Жеткізуші: "Павлодарский Завод Трубопроводной Арматуры" Жауапкершілігі шектеулі серіктестігі

1. ТЖҚ қысқаша сипаттамасы

Атауы	Мәні
Жол нөмірі	74-2 Т
Атауы және қысқаша сипаттамасы	Клапан, кері, шойын, өлшемі 50-100 мм
Қосымша сипаттама	Сипаттама: Клапан КА44075 Ду80 Ру/Ту 10/100
Саны	90.000
Өлшем бірлігі	Дана
Жеткізу орны	ҚАЗАҚСТАН, Павлодар облысы, Екібастұз Қ.Ә., Екібастұз қ., Павлодарская область, г. Экибастуз, Промышленная зона ГРЭС1, строение 2
Жеткізу шарттары	DDP
Жеткізу мерзімі	Шартқа қол қойылған күннен бастап (қоса алғанда) 31.12.2025 дейін.
Төлем шарттары	Алдын ала төлем - 30%, Аралық төлем - 70%, Соңғы төлем - 0%

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

Құрылыс түрі: Шойынды кері клапан

Номиналды диаметрі DN, мм: DN80

Номинальды қысым PN, МПа: PN1,0МПа

DP,МПа басқару кезіндегі қысымның ауытқуы: PN1,0МПа

МЕМСТ 54808-2011 бойынша ысырманың герметикалығы класы: Б

Максималды жұмыс қысымы Pp, МПа: Pp1,0МПа

Атауы: Клапан

Температура, °C (min, max): Ту 100°C

Агрессивті компоненттердің болуы: жоқ

Құбыр материалы: Ст20

Құбыр Жағдайы: тігінен



Орнату түрі: жер үсті

Құбырға қосылу түрі: фланецті

Фланецті: жауап фланецтер жиынтығымен (КОФ)."

Жетек құрылғысымен жабдықтау: Жоқ

Жетек түрі: Қолмен

Электр жетегі, параметрлерді көрсетіңіз: жоқ

Сыртқы коррозияға қарсы жабынның болуы: жоқ

Жылу окшаулауының болуы: жоқ

MSK-64 шкаласы бойынша сейсмикаға төзімділік бойынша орындау: сейсмикаға төзімді емес (6 балға дейін)

3. Халықаралық стандарттар (ҚР-да тіркелмеген)

№	Белгісі	Түпнұсқа тіліндегі атауы	Атауы қазақ тілінде	Атауы орыс тілінде	Стандарттау жөніндегі құжаттың қабылданған күні	БСН	Пайдаланушы ұйымның атауы орыс тілінде	Пайдаланушы ұйымның атауы қазақ тілінде
2			Құбыр арматур асы	Арматура трубопроводная				



ТЕХНИКАЛЫҚ СИПАТТАМА

805160 сатып алу бойынша
Ашық тендер тәсілімен

Лот № 3 (65-3 Т, 2980133)

Тапсырыс беруші: "Булат Нұржанов атындағы Екібастұз ГРЭС1" ЖШС

Жеткізуші: "Павлодарский Завод Трубопроводной Арматуры" Жауапкершілігі шектеулі серіктестігі

1. ТЖҚ қысқаша сипаттамасы

Атауы	Мәні
Жол нөмірі	65-3 Т
Атауы және қысқаша сипаттамасы	Клапан, тиекті, болат, өлшемі 50 мм дейін
Қосымша сипаттама	Сипаттама: Вентиль 15с51п Ду20 Ру25
Саны	30.000
Өлшем бірлігі	Дана
Жеткізу орны	ҚАЗАҚСТАН, Павлодар облысы, Екібастұз Қ.Ә., Екібастұз қ., Павлодарская область, г. Экибастуз, Промышленная зона ГРЭС1, строение 2
Жеткізу шарттары	DDP
Жеткізу мерзімі	Шартқа қол қойылған күннен бастап (қоса алғанда) 31.12.2025 дейін.
Төлем шарттары	Алдын ала төлем - 30%, Аралық төлем - 70%, Соңғы төлем - 0%

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

Жұмыс ортасы: сұйық және газіспетті аммиак температурасы 150°C-ге дейін.
Жұмыс қысымы: 2,5 МПа (25 кгс/см²).
Корпустың материалдық орындалуы: болат.
Золотинктегі тығыздағыш сақина: фторопласт.
Климатикалық орындалуы: У2.
Құбыржолдарға қосылуы: фланец МЕМСТ 12815 бойынша—80 (орын. 1, қатар 2).



Ысырмадағы герметикалық: «А» класы бойынша.

Сүмбінің тығыздануы: майұстағышты.

Май тығыздағышын көтеру: салмалы гайкасымен.

Клапанмен басқару: қолмен, қол бұлғаумен.

Жабылу кезіндегі қол бұлғаумен максимальды күшейту: 60 кгс.

Гидравликалық кедергінің максималды коэффициенті: 6,5.

Жұмыс ортасы золотник астынан беріледі.

Шұра құбырға кез келген жұмыс жағдайында орнатылады

3. Техникалық стандарттар

№ р /с	ҚР тіркелген	Белгіленуі	Құжат нөмірі	Санаты	Атауы	Қолдану саласы	Әзірлеуші	Беттер	МКС	Мәртебесі	Бұйрық	Енгізу күні бастап	К б
						Настоящ ий стандарт устанавл ивает нормы и классы герметич ности затворов трубопро водной арматур ы номинал ьных диаметро в от DN 3 до DN 2400 на номинал ьные давления до PN					Приказо м Комите		

Осы құжат «Электрондық құжат және электрондық цифрлық қолтаңба туралы» Қазақстан Республикасының 2003 жылғы 7 қаңтардағы N 370-II Заңы 7 бабының 1 тармағына сәйкес қағаз тасығыштағы құжатпен бірдей

Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года N370-II «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе



4775843380

2	Иә	ГОСТ 9544-2015	378262	Межгосударственный стандарт	Арматура трубопроводная. Нормы герметичности и затворов	420 всех видов (запорная, обратная, предохранительная, регулирующая, распределительно-смесительная, фазоразделительная) и всех типов (затворы), клапаны, краны и дисковые затворы), а также для комбинированной арматуры. Нормы герметичности, приведённые в стандарте, применяются при всех видах испытаний, а также при проверках герметичности затвора арматуры в процессе эксплуатации	Закрываемое общество «Научно-производственная фирма «Центральное конструкторское бюро арматуростроения» (ЗАО «НПФ «ЦКБА»» ()	55	Клапаны в целом	Действует	та 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
---	----	-------------------	--------	-----------------------------	---	--	---	----	-----------------	-----------	--	------------



ТЕХНИКАЛЫҚ СИПАТТАМА

805160 сатып алу бойынша
Ашық тендер тәсілімен

Лот № 8 (28-2 Т, 2980128)

Тапсырыс беруші: "Булат Нұржанов атындағы Екібастұз ГРЭС1" ЖШС

Жеткізуші: "Павлодарский Завод Трубопроводной Арматуры" Жауапкершілігі шектеулі серіктестігі

1. ТЖҚ қысқаша сипаттамасы

Атауы	Мәні
Жол нөмірі	28-2 Т
Атауы және қысқаша сипаттамасы	Ысырма, параллельді, шойын, шартты өткел 50-450 мм
Қосымша сипаттама	Сипаттама: Задвижка 30ч718бр Ду150 Ру/Ту 10/100 с гидроприводом
Саны	30.000
Өлшем бірлігі	Дана
Жеткізу орны	ҚАЗАҚСТАН, Павлодар облысы, Екібастұз Қ.Ә., Екібастұз қ., Павлодарская область, г. Экибастуз, Промышленная зона ГРЭС1, строение 2
Жеткізу шарттары	DDP
Жеткізу мерзімі	Шартқа қол қойылған күннен бастап (қоса алғанда) 31.12.2025 дейін.
Төлем шарттары	Алдын ала төлем - 30%, Аралық төлем - 70%, Соңғы төлем - 0%

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

Конструкция түрі: Жапқыш 30ч718бр Ду150 Ру/Ту 10/100 қатарлас, шойын, шартты өту 50-300 мм, гидрожетекпен

Атаулы диаметр DN, мм: 150

Атаулы қысым DN, Па: 10

Басқару кезінде қысым айырмасы DP, МПа: 4-10

Бекітпенің герметикалық класы MEMCT 9544-2015 бойынша: В

Максималды жұмыс қысымы Pp, МПа: 10

Температура, °C (min,max): 50 °C-тан артық емес

Агрессивтік құраушылардың болуы: Ия

Механикалық қоспалардың болуы: Ия

Климаттық орындалу түрі MEMCT 15150 бойынша: У2



Орналасу санаты МЕМСТ 15150 бойынша: У2

Құбыржолдың материалы: Болат 20

Құбыржолдың күйі: Көлденең

Орнату түрі: Жерүсті

Құбыржолға қосылу түрі: фланецтік

Жетекті құрылғының жиынтықтылығы: гидрожетек

Жетектің түрі: гидрожетек

ҚҚК жиынтығының болуы: Жоқ

Сыртқы коррозияға қарсы жабынның болуы: жоқ

Жылулық оқшаулаудың болуы: Жоқ

MSK-64 межелігі бойынша сейсмикалық төзімділік бойынша орындалуы:
сейсмикалық төзімділік (6-9 балл)

Арматураға қойылатын ерекше талаптар: жауап фланецтермен

3. Техникалық стандарттар

№ р /с	ҚР тіркелген	Белгіленуі	Құжат нөмірі	Санаты	Атауы	Қолдану саласы	Әзірлеуші	Беттер	МКС	Мәртебесі	Бұйрық	Енгізу күні бастап	К б
						Настоящ ий стандарт устанавл ивает нормы и классы герметич ности затворов трубопро водной арматур ы номинал ьных диаметро в от DN 3 до DN 2400 на номинал ьные давления до PN 420 всех					Приказо м Комите та		

Осы құжат «Электрондық құжат және электрондық цифрлық қолтаңба туралы» Қазақстан Республикасының 2003 жылғы 7 қаңтардағы N 370-II Заңы 7 бабының 1 тармағына сәйкес қағаз тасығыштағы құжатпен бірдей

Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года N370-II «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе



4775843380

2	Иә	ГОСТ 9544-2015	378262	Межгосударственный стандарт	Арматура трубопроводная. Нормы герметичности затворов	видов (запорная, обратная, предохранительная, регулирующая, распределительно-смесительная, фазоразделительная) и всех типов (затворы), клапаны, краны и дисковые затворы), а также для комбинированной арматуры. Нормы герметичности, приведенные в стандарте, применяются при всех видах испытаний, а также при проверках герметичности затвора арматуры в процессе эксплуатации	Закрываемое общество «Научно-производственная фирма «Центральное конструкторское бюро арматуростроения» (ЗАО «НПФ «ЦКБА»»)	55	Клапаны в целом	Действует	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
---	----	-------------------	--------	-----------------------------	---	---	--	----	-----------------	-----------	--	------------



4775843380

3	Иә	ГОСТ 15150-69	308229	Межгосударственный стандарт	Машина, приборы и другие технические изделия. Исполнения для различных климатических районов. Категории, условия эксплуатации, хранения и транспортирования в части воздействия климатических факторов внешней среды	Настоящий стандарт распространяется на все виды машин, приборов и других технических изделий (далее - изделия) и устанавливает макроклиматическое районирование земного шара, исполнения, категории, условия эксплуатации, хранения и транспортирования изделий в части воздействия климатических факторов внешней среды*	СССР (СССР)	59	Характеристика и конструкция механизмов, приборов и оборудования	Действует	Постановлением Государственного комитета СССР по стандартам от 29.12.69 N 1394	01.01.1 971
---	----	------------------	--------	-----------------------------	--	---	-------------	----	--	-----------	--	----------------



ТЕХНИКАЛЫҚ СИПАТТАМА

805160 сатып алу бойынша
Ашық тендер тәсілімен

Лот № 5 (76-2 Т, 2980131)

Тапсырыс беруші: "Булат Нұржанов атындағы Екібастұз ГРЭС1" ЖШС

Жеткізуші: "Павлодарский Завод Трубопроводной Арматуры" Жауапкершілігі шектеулі серіктестігі

1. ТЖҚ қысқаша сипаттамасы

Атауы	Мәні
Жол нөмірі	76-2 Т
Атауы және қысқаша сипаттамасы	Клапан, кері, шойын, өлшемі 100-400 мм
Қосымша сипаттама	Сипаттама: Клапан КА44075 Ду100 РуТу 10/100
Саны	60.000
Өлшем бірлігі	Дана
Жеткізу орны	ҚАЗАҚСТАН, Павлодар облысы, Екібастұз Қ.Ә., Екібастұз қ., Павлодарская область, г. Экибастуз, Промышленная зона ГРЭС1, строение 2
Жеткізу шарттары	DDP
Жеткізу мерзімі	Шартқа қол қойылған күннен бастап (қоса алғанда) 31.12.2025 дейін.
Төлем шарттары	Алдын ала төлем - 30%, Аралық төлем - 70%, Соңғы төлем - 0%

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

Құрылыс түрі: Шойынды кері клапан

Номиналды диаметрі DN, мм: DN100

Номиналды қысым PN, МПа: PN1,0MPa

DP, МПа басқару кезіндегі қысымның ауытқуы: PN 1,0 МПа

МЕМСТ 54808-2011 бойынша ысырманың герметикалығы класы: Б

Максималды жұмыс қысымы Pp, МПа: Pp1,0МПа

Атауы: Клапан

Температура, °C (min, max): Ту 100°C

Агрессивті компоненттердің болуы: жоқ

Құбыр материалы: Ст20

Құбыр Жағдайы: тігінен



Орнату түрі: жер үсті

Құбырға қосылу түрі: фланецті

Фланецті: жауап фланецтер жиынтығымен (КОФ)."

Жетек құрылғысымен жабдықтау: Жоқ

Жетек түрі: Қолмен

Электр жетегі, параметрлерді көрсетіңіз: жоқ

Сыртқы коррозияға қарсы жабынның болуы: жоқ

Жылу окшаулауының болуы: жоқ

MSK-64 шкаласы бойынша сейсмикаға төзімділік бойынша орындау: сейсмикаға төзімді емес (6 балға дейін)

3. Халықаралық стандарттар (ҚР-да тіркелмеген)

№	Белгісі	Түпнұсқа тіліндегі атауы	Атауы қазақ тілінде	Атауы орыс тілінде	Стандарттау жөніндегі құжаттың қабылданған күні	БСН	Пайдаланушы ұйымның атауы орыс тілінде	Пайдаланушы ұйымның атауы қазақ тілінде
2			Құбыр арматур асы	Арматура трубопроводная				



ТЕХНИКАЛЫҚ СИПАТТАМА

805160 сатып алу бойынша
Ашық тендер тәсілімен

Лот № 2 (66-3 Т, 2980134)

Тапсырыс беруші: "Булат Нұржанов атындағы Екібастұз ГРЭС1" ЖШС

Жеткізуші: "Павлодарский Завод Трубопроводной Арматуры" Жауапкершілігі шектеулі серіктестігі

1. ТЖҚ қысқаша сипаттамасы

Атауы	Мәні
Жол нөмірі	66-3 Т
Атауы және қысқаша сипаттамасы	Клапан, тиекті, болат, өлшемі 50 мм дейін
Қосымша сипаттама	Сипаттама: Вентиль 15с51п Ду32 Ру25
Саны	30.000
Өлшем бірлігі	Дана
Жеткізу орны	ҚАЗАҚСТАН, Павлодар облысы, Екібастұз Қ.Ә., Екібастұз қ., Павлодарская область, г. Экибастуз, Промышленная зона ГРЭС1, строение 2
Жеткізу шарттары	DDP
Жеткізу мерзімі	Шартқа қол қойылған күннен бастап (қоса алғанда) 31.12.2025 дейін.
Төлем шарттары	Алдын ала төлем - 30%, Аралық төлем - 70%, Соңғы төлем - 0%

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

Жұмыс ортасы: сұйық және газіспетті аммиак температурасы 150°C-ге дейін.
Жұмыс қысымы: 2,5 МПа (25 кгс/см²).
Корпустың материалдық орындалуы: болат.
Золотинктегі тығыздағыш сақина: фторопласт.
Климатикалық орындалуы: У2.
Құбыржолдарға қосылуы: фланец МЕМСТ 12815 бойынша—80 (орын. 1, қатар 2).



Ысырмадағы герметикалық: «А» класы бойынша.

Сүмбінің тығыздануы: майұстағышты.

Май тығыздағышын көтеру: салмалы гайкасымен.

Клапанмен басқару: қолмен, қол бұлғаумен.

Жабылу кезіндегі қол бұлғаумен максимальды күшейту: 60 кгс.

Максимальный коэффициент гидравлического сопротивления: 6,5.

Жұмыс ортасы золотник астынан беріледі.

Шұра құбырға кез келген жұмыс жағдайында орнатылады

3. Техникалық стандарттар

№ р /с	ҚР тіркелген	Белгіленуі	Құжат нөмірі	Санаты	Атауы	Қолдану саласы	Әзірлеуші	Беттер	МКС	Мәртебесі	Бұйрық	Енгізу күні бастап	К б
						Настоящ ий стандарт устанавл ивает нормы и классы герметич ности затворов трубопро водной арматур ы номинал ьных диаметро в от DN 3 до DN 2400 на номинал ьные давления до PN					Приказо м Комите		

Осы құжат «Электрондық құжат және электрондық цифрлық қолтаңба туралы» Қазақстан Республикасының 2003 жылғы 7 қаңтардағы N 370-II Заңы 7 бабының 1 тармағына сәйкес қағаз тасығыштағы құжатпен бірдей

Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года N370-II «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе



4775843380

2	Иә	ГОСТ 9544-2015	378262	Межгосударственный стандарт	Арматура трубопроводная. Нормы герметичности и затворов	420 всех видов (запорная, обратная, предохранительная, регулирующая, распределительно-смесительная, фазоразделительная) и всех типов (затворы), клапаны, краны и дисковые затворы), а также для комбинированной арматуры. Нормы герметичности, приведённые в стандарте, применяются при всех видах испытаний, а также при проверках герметичности затвора арматуры в процессе эксплуатации	Закрываемое общество «Научно-производственная фирма «Центральное конструкторское бюро арматуростроения» (ЗАО «НПФ «ЦКБА»» ()	55	Клапаны в целом	Действует	та 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
---	----	-------------------	--------	-----------------------------	---	--	---	----	-----------------	-----------	--	------------



ТЕХНИКАЛЫҚ СИПАТТАМА

805160 сатып алу бойынша
Ашық тендер тәсілімен

Лот № 9 (27 Т, 2980127)

Тапсырыс беруші: "Булат Нұржанов атындағы Екібастұз ГРЭС1" ЖШС

Жеткізуші: "Павлодарский Завод Трубопроводной Арматуры" Жауапкершілігі шектеулі серіктестігі

1. ТЖҚ қысқаша сипаттамасы

Атауы	Мәні
Жол нөмірі	27 Т
Атауы және қысқаша сипаттамасы	Ысырма, параллельді, шойын, шартты өткел 50-450 мм
Қосымша сипаттама	Сипаттама: Задвижка 30ч718бр Ду100 Ру/Ту 10/100 с гидроприводом
Саны	6.000
Өлшем бірлігі	Дана
Жеткізу орны	ҚАЗАҚСТАН, Павлодар облысы, Екібастұз Қ.Ә., Екібастұз қ., Павлодарская область, г. Экибастуз, Промышленная зона ГРЭС1, строение 2
Жеткізу шарттары	DDP
Жеткізу мерзімі	Шартқа қол қойылған күннен бастап (қоса алғанда) 31.12.2025 дейін.
Төлем шарттары	Алдын ала төлем - 30%, Аралық төлем - 70%, Соңғы төлем - 0%

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

Конструкция түрі: Жапқыш 30ч718бр Ду100 Ру/Ту 10/100 қатарлас, шойын, шартты өту 50-300 мм, гидрожетекпен

Атаулы диаметр DN, мм: 100

Атаулы қысым DN, Па: 10

Басқару кезінде қысым айырмасы DP, МПа: 4-10

Бекітпенің герметикалық класы MEMCT 9544-2015 бойынша: В

Максималды жұмыс қысымы Pp, МПа: 10

Температура, °C (min,max): 50 °C-тан артық емес

Агрессивтік құраушылардың болуы: Ия

Механикалық қоспалардың болуы: Ия

Климаттық орындалу түрі MEMCT 15150 бойынша: У2



Орналасу санаты МЕМСТ 15150 бойынша: У2

Құбыржолдың материалы: Болат 20

Құбыржолдың күйі: Көлденең

Орнату түрі: Жерүсті

Құбыржолға қосылу түрі: фланецтік

Жетекті құрылғының жиынтықтылығы: гидрожетек

Жетектің түрі: гидрожетек

ҚҚК жиынтығының болуы: Жоқ

Сыртқы коррозияға қарсы жабынның болуы: жоқ

Жылулық оқшаулаудың болуы: Жоқ

MSK-64 межелігі бойынша сейсмикалық төзімділік бойынша орындалуы:
сейсмикалық төзімділік (6-9 балл)

Арматураға қойылатын ерекше талаптар: жауап фланецтермен

3. Техникалық стандарттар

№ р /с	ҚР тіркелген	Белгіленуі	Құжат нөмірі	Санаты	Атауы	Қолдану саласы	Әзірлеуші	Беттер	МКС	Мәртебесі	Бұйрық	Енгізу күні бастап	К б
						Настоящ ий стандарт устанавл ивает нормы и классы герметич ности затворов трубопро водной арматур ы номинал ьных диаметро в от DN 3 до DN 2400 на номинал ьные давления до PN 420 всех					Приказо м Комите та		

Осы құжат «Электрондық құжат және электрондық цифрлық қолтаңба туралы» Қазақстан Республикасының 2003 жылғы 7 қаңтардағы N 370-II Заңы 7 бабының 1 тармағына сәйкес қағаз тасығыштағы құжатпен бірдей

Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года N370-II «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе



4775843380

2	Иә	ГОСТ 9544-2015	378262	Межгосударственный стандарт	Арматура трубопроводная. Нормы герметичности затворов	видов (запорная, обратная, предохранительная, регулирующая, распределительно-смесительная, фазоразделительная) и всех типов (затворы), клапаны, краны и дисковые затворы), а также для комбинированной арматуры. Нормы герметичности, приведенные в стандарте, применяются при всех видах испытаний, а также при проверках герметичности затвора арматуры в процессе эксплуатации	Закрываемое общество «Научно-производственная фирма «Центральное конструкторское бюро арматуростроения» (ЗАО «НПФ «ЦКБА»» ()	55	Клапаны в целом	Действует	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
---	----	-------------------	--------	-----------------------------	---	---	---	----	-----------------	-----------	--	------------



4775843380

3	Иә	ГОСТ 15150-69	308229	Межгосударственный стандарт	Машина, приборы и другие технические изделия. Исполнения для различных климатических районов. Категории, условия эксплуатации, хранения и транспортирования в части воздействия климатических факторов внешней среды	Настоящий стандарт распространяется на все виды машин, приборов и других технических изделий (далее - изделия) и устанавливает макроклиматическое районирование земного шара, исполнения, категории, условия эксплуатации, хранения и транспортирования изделий в части воздействия климатических факторов внешней среды*	СССР (СССР)	59	Характеристика и конструкция механизмов, приборов и оборудования	Действует	Постановлением Государственного комитета СССР по стандартам от 29.12.69 N 1394	01.01.1 971
---	----	------------------	--------	-----------------------------	--	---	-------------	----	--	-----------	--	----------------



ТЕХНИКАЛЫҚ СИПАТТАМА

805160 сатып алу бойынша
Ашық тендер тәсілімен

Лот № 7 (29 Т, 2980129)

Тапсырыс беруші: "Булат Нұржанов атындағы Екібастұз ГРЭС1" ЖШС

Жеткізуші: "Павлодарский Завод Трубопроводной Арматуры" Жауапкершілігі шектеулі серіктестігі

1. ТЖҚ қысқаша сипаттамасы

Атауы	Мәні
Жол нөмірі	29 Т
Атауы және қысқаша сипаттамасы	Ысырма, параллельді, шойын, шартты өткел 50-450 мм
Қосымша сипаттама	Сипаттама: Задвижка 30ч718бр Ду80 Ру/Ту 10/100 с гидроприводом
Саны	6.000
Өлшем бірлігі	Дана
Жеткізу орны	ҚАЗАҚСТАН, Павлодар облысы, Екібастұз Қ.Ә., Екібастұз қ., Павлодарская область, г. Экибастуз, Промышленная зона ГРЭС1, строение 2
Жеткізу шарттары	DDP
Жеткізу мерзімі	Шартқа қол қойылған күннен бастап (қоса алғанда) 31.12.2025 дейін.
Төлем шарттары	Алдын ала төлем - 30%, Аралық төлем - 70%, Соңғы төлем - 0%

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

Конструкция түрі: Жапқыш 30ч718бр Ду80 Ру/Ту 10/100 қатарлас, шойын, шартты өту 50-300 мм, гидрожетекпен

Атаулы диаметр DN, мм: 80

Атаулы қысым DN, Па: 10

Басқару кезінде қысым айырмасы DP, МПа: 4-10

Бекітпенің герметикалық класы MEMCT 9544-2015 бойынша: В

Максималды жұмыс қысымы Pp, МПа: 10

Температура, °C (min,max): 50 °C-тан артық емес

Агрессивтік құраушылардың болуы: Ия

Механикалық қоспалардың болуы: Ия

Климаттық орындалу түрі MEMCT 15150 бойынша: У2



Орналасу санаты МЕМСТ 15150 бойынша: У2

Құбыржолдың материалы: Болат 20

Құбыржолдың күйі: Көлденең

Орнату түрі: Жерүсті

Құбыржолға қосылу түрі: фланецтік

Жетекті құрылғының жиынтықтылығы: гидрожетек

Жетектің түрі: гидрожетек

ҚҚК жиынтығының болуы: Жоқ

Сыртқы коррозияға қарсы жабынның болуы: жоқ

Жылулық оқшаулаудың болуы: Жоқ

MSK-64 межелігі бойынша сейсмикалық төзімділік бойынша орындалуы:
сейсмикалық төзімділік (6-9 балл)

Арматураға қойылатын ерекше талаптар: жауап фланецтермен

3. Техникалық стандарттар

№ р /с	ҚР тіркелген	Белгіленуі	Құжат нөмірі	Санаты	Атауы	Қолдану саласы	Әзірлеуші	Беттер	МКС	Мәртебесі	Бұйрық	Енгізу күні бастап	К б
--------------	-----------------	------------	-----------------	--------	-------	-------------------	-----------	--------	-----	-----------	--------	--------------------------	--------



4775843380

2	Иә	ГОСТ 15150-69	308229	Межгосударственный стандарт	Машина, приборы и другие технические изделия. Исполнения для различных климатических районов. Категории, условия эксплуатации, хранения и транспортирования в части воздействия климатических факторов внешней среды	Настоящий стандарт распространяется на все виды машин, приборов и других технических изделий (далее - изделия) и устанавливает макроклиматическое районирование земного шара, исполнения, категории, условия эксплуатации, хранения и транспортирования изделий в части воздействия климатических факторов внешней среды*	СССР (СССР)	59	Характеристика и конструкция механизмов, приборов и оборудования	Действует	Постановлением Государственного комитета СССР по стандартам от 29.12.69 N 1394	01.01.1971
						Настоящий стандарт устанавливает нормы и классы герметичности затворов трубопроводной арматуры номинальных диаметров						

Осы құжат «Электрондық құжат және электрондық цифрлық қолтаңба туралы» Қазақстан Республикасының 2003 жылғы 7 қаңтардағы N 370-ІІ Заңы 7 бабының 1 тармағына сәйкес қағаз тасығыштағы құжатпен бірдей

Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года N370-ІІ «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе



4775843380

3	Иә	ГОСТ 9544-2015	378262	Межгосударственный стандарт	Арматура трубопроводная. Нормы герметичности и затворов	в от DN 3 до DN 2400 на номинальные давления до PN 420 всех видов (запорная, обратная, предохранительная, регулирующая, распределительно-смесительная, фазоразделительная) и всех типов (затворы), клапаны, краны и дисковые затворы), а также для комбинированной арматуры. Нормы герметичности, приведенные в стандарте, применяются при всех видах испытаний, а также при проверках герметичности затвора арматуры в процессе эксплуатации	Закрываемое 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
---	----	-------------------	--------	-----------------------------	---	---	---	----	-----------------	-----------	--	------------



Осы құжат «Электрондық құжат және электрондық цифрлық қолтаңба туралы» Қазақстан Республикасының 2003 жылғы 7 қаңтардағы N 370-ІІ Заңы 7 бабының 1 тармағына сәйкес қағаз тасығыштағы құжатпен бірдей

Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года N370-ІІ «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе



ТЕХНИКАЛЫҚ СИПАТТАМА

805160 сатып алу бойынша
Ашық тендер тәсілімен

Лот № 6 (19 Т, 2980130)

Тапсырыс беруші: "Булат Нұржанов атындағы Екібастұз ГРЭС1" ЖШС

Жеткізуші: "Павлодарский Завод Трубопроводной Арматуры" Жауапкершілігі шектеулі серіктестігі

1. ТЖҚ қысқаша сипаттамасы

Атауы	Мәні
Жол нөмірі	19 Т
Атауы және қысқаша сипаттамасы	Ысырма, сыналы, шойын, шартты өткел 50-450 мм
Қосымша сипаттама	Сипаттама: Задвижка 30ч718бр Ду300 Ру/Ту 10/100 с гидроприводом
Саны	12.000
Өлшем бірлігі	Дана
Жеткізу орны	ҚАЗАҚСТАН, Павлодар облысы, Екібастұз Қ.Ә., Екібастұз қ., Павлодарская область, г. Экибастуз, Промышленная зона ГРЭС1, строение 2
Жеткізу шарттары	DDP
Жеткізу мерзімі	Шартқа қол қойылған күннен бастап (қоса алғанда) 31.12.2025 дейін.
Төлем шарттары	Алдын ала төлем - 30%, Аралық төлем - 70%, Соңғы төлем - 0%

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

Конструкция түрі: Жапқыш 30ч718бр Ду300 Ру/Ту 10/100 қатарлас, шойын, шартты өту 50-300 мм, гидрожетекпен

Атаулы диаметр DN, мм: 300

Атаулы қысым DN, Па: 10

Басқару кезінде қысым айырмасы DP, МПа: 4-10

Бекітпенің герметикалық класы MEMCT 9544-2015 бойынша: В

Максималды жұмыс қысымы Pp, МПа: 10

Температура, °C (min,max): 50 °C-тан артық емес

Агрессивтік құраушылардың болуы: Ия

Механикалық қоспалардың болуы: Ия

Климаттық орындалу түрі MEMCT 15150 бойынша: У2



Орналасу санаты МЕМСТ 15150 бойынша: У2

Құбыржолдың материалы: Болат 20

Құбыржолдың күйі: Көлденең

Орнату түрі: Жерүсті

Құбыржолға қосылу түрі: фланецтік

Жетекті құрылғының жиынтықтылығы: гидрожетек

Жетектің түрі: гидрожетек

ҚҚК жиынтығының болуы: Жоқ

Сыртқы коррозияға қарсы жабынның болуы: жоқ

Жылулық оқшаулаудың болуы: Жоқ

MSK-64 межелігі бойынша сейсмикалық төзімділік бойынша орындалуы:
сейсмикалық төзімділік (6-9 балл)

Арматураға қойылатын ерекше талаптар: жауап фланецтерімен

3. Техникалық стандарттар

№ р /с	ҚР тіркелген	Белгіленуі	Құжат нөмірі	Санаты	Атауы	Қолдану саласы	Әзірлеуші	Беттер	МКС	Мәртебесі	Бұйрық	Енгізу күні бастап	К б
--------------	-----------------	------------	-----------------	--------	-------	-------------------	-----------	--------	-----	-----------	--------	--------------------------	--------



4775843380

2	Иә	ГОСТ 15150-69	308229	Межгосударственный стандарт	Машина, приборы и другие технические изделия. Исполнения для различных климатических районов. Категории, условия эксплуатации, хранения и транспортирования в части воздействия климатических факторов внешней среды	Настоящий стандарт распространяется на все виды машин, приборов и других технических изделий (далее - изделия) и устанавливает макроклиматическое районирование земного шара, исполнения, категории, условия эксплуатации, хранения и транспортирования изделий в части воздействия климатических факторов внешней среды*	СССР (СССР)	59	Характеристика и конструкция механизмов, приборов и оборудования	Действует	Постановлением Государственного комитета СССР по стандартам от 29.12.69 N 1394	01.01.1 971
						Настоящий стандарт устанавливает нормы и классы герметичности затворов трубопроводной арматуры номинальных диаметров						

Осы құжат «Электрондық құжат және электрондық цифрлық қолтаңба туралы» Қазақстан Республикасының 2003 жылғы 7 қаңтардағы N 370-ІІ Заңы 7 бабының 1 тармағына сәйкес қағаз тасығыштағы құжатпен бірдей

Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года N370-ІІ «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе



4775843380

3	Иә	ГОСТ 9544-2015	378262	Межгосударственный стандарт	Арматура трубопроводная. Нормы герметичности и затворов	в от DN 3 до DN 2400 на номинальные давления до PN 420 всех видов (запорная, обратная, предохранительная, регулирующая, распределительно-смесительная, фазоразделительная) и всех типов (затворы), клапаны, краны и дисковые затворы), а также для комбинированной арматуры. Нормы герметичности, приведенные в стандарте, применяются при всех видах испытаний, а также при проверках герметичности затвора арматуры в процессе эксплуатации	Закрываемое 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
---	----	-------------------	--------	-----------------------------	---	---	---	----	-----------------	-----------	--	------------





ТЕХНИКАЛЫҚ СИПАТТАМА

805160 сатып алу бойынша
Ашық тендер тәсілімен

Лот № 1 (81-2 Т, 2980135)

Тапсырыс беруші: "Булат Нұржанов атындағы Екібастұз ГРЭС1" ЖШС

Жеткізуші: "Павлодарский Завод Трубопроводной Арматуры" Жауапкершілігі шектеулі серіктестігі

1. ТЖҚ қысқаша сипаттамасы

Атауы	Мәні
Жол нөмірі	81-2 Т
Атауы және қысқаша сипаттамасы	Клапан, домалақ, болат, өлшемі 50 мм дейін
Қосымша сипаттама	Сипаттама: Кран полуоборотный Ду15
Саны	141.000
Өлшем бірлігі	Дана
Жеткізу орны	ҚАЗАҚСТАН, Павлодар облысы, Екібастұз Қ.Ә., Екібастұз қ., Павлодарская область, г. Экибастуз, Промышленная зона ГРЭС1, строение 2
Жеткізу шарттары	DDP
Жеткізу мерзімі	Шартқа қол қойылған күннен бастап (қоса алғанда) 31.12.2025 дейін.
Төлем шарттары	Алдын ала төлем - 30%, Аралық төлем - 70%, Соңғы төлем - 0%

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

Құрастыру типі: Шарлы кран, муфталық, жезді, тиекті.

Номиналды диаметр DN, мм: 15

Номиналды қысым DN, МПа: 1,6

МЕМСТ 21345-2005 бойынша қақпаның тығыздық класы

Максималды жұмыс қысымы Pp, МПа: 1,6Мпа (16кгс\см2);

Атауы: Жартыайналмалы кран Ду15

Температура, +1-ден +150 градусқа дейін;

Агрессивті компоненттердің болуы: су және бу.

Механикалық қоспалардың болуы: Жоқ

Климатикалық орындалудың түрі УХЛ4 бойынша МЕМСТ15150-69.

Құбырдың материалы: Металл.



Құбырдың орналасуы: Кез келген

Орнату түрі: Кез келген

Құбырға қосылу типі: Бұрандалы

Жетекті құрылғымен жинақтау: Қалам «тұтқа», немесе «көбелекпен» алюминий маркасынан АК-7 ГОСТ1583 -93 жабындысы эпоксиполиэфирлі порошокты композициялы қызыл түсті кран үшін т/ф 11Б27п1.

Жетек типі: Қолмен. Крандарға арналған тұтқаның дизайн ерекшеліктері құбырдағы шүмекті бұрамай, тұтқаны 180 градусқа бұруға мүмкіндік береді.

ЗИП комплектісіні болуы: Жоқ

Сыртқы коррозияға қарсы жабынның болуы: никель, гальваникалық жабынды: Бар.

Жылы оқшаулауының болуы: 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
--------------	-----------------	------------	-----------------	--------	-------	-------------------	-----------	--------	-----	-----------	--------	--------------------------	--------



4775843380

2	Иә	ГОСТ 21345- 2005	336787	Межгос ударств енный стандарт	Краны шаров ые, конус ные и цилин дричес кие на номина льное давление не более PN 250. Общие технич еские условия	Распрост раняется на шаровые, конусны е и цилиндр ические краны общепро мышленн ого назначен ия на номинал ьное давление не более PN 250. Не распрост раняется на краны: - работаю щие в системе АЭ работаю щие в режиме регулиру вания из неметалл ических материал ов футерова нные	Российска я Федераци я ()	19	Клап аны	Действует	Принят Приказо м Комите та по техниче скому регулиру ванию и метроло гии от 5 марта 2009 г. № 113- од введен в действи е в качеств е национа льного стандар та с 01.01.20 10 г.	01.01.2 010
---	----	------------------------	--------	--	---	---	-------------------------------------	----	-------------	-----------	--	----------------



4775843380

3	Иә	ГОСТ 15150-69	308229	Межгосударственный стандарт	Машина, приборы и другие технические изделия. Исполнения для различных климатических районов. Категории, условия эксплуатации, хранения и транспортирования в части воздействия климатических факторов внешней среды	Настоящий стандарт распространяется на все виды машин, приборов и других технических изделий (далее - изделия) и устанавливает макроклиматическое районирование земного шара, исполнения, категории, условия эксплуатации, хранения и транспортирования изделий в части воздействия климатических факторов внешней среды*	СССР (СССР)	59	Характеристика и конструкция механизмов, приборов и оборудования	Действует	Постановлением Государственного комитета СССР по стандартам от 29.12.69 N 1394	01.01.1 971
---	----	------------------	--------	-----------------------------	--	---	-------------	----	--	-----------	--	----------------



4775843380

4	Иә	ГОСТ 1583-93	327330	Межгосударственный стандарт	Сплавы алюминевые литейные. Технические условия	Настоящий стандарт распространяется на алюминиевые литейные сплавы в чушках (металлошихта) и в отливках, изготовляемых для нужд народного хозяйства и экспорта.	СССР (СССР)	28	Алюминий и алюминиевые сплавы	Действует	Межгосударственным советом по стандартизации, метрологии и сертификации протокол N 4 от 21 октября 1993 г.	21.10.1993
---	----	-----------------	--------	-----------------------------	---	---	-------------	----	-------------------------------	-----------	--	------------



Қол қоюшылар:

Ташенов Нурсултан Жумакединович, Управляющий директор по коммерческим вопросам

Егорова Лаура Закировна, Заместитель главного бухгалтера

Аладинская Асель Темиртасовна, Начальник отдела материально-технического снабжения

Беспалый Ренат Александрович, Начальник юридического отдела

Айтжанова Айгуль Байтурсыновна, Начальник отдела корпоративного финансирования и казначейства

Маслова Галина Сергеевна, Экономист по планированию 2 категории планово-экономического отдела

Стоянов Владимир Евгеньевич, Директор

Осы күжат «Электрондық күжат және электрондық цифрлық қолтаңба туралы» Қазақстан Республикасының 2003 жылғы 7 қаңтардағы N 370-ІІ Заңы 7 бабының 1 тармағына сәйкес қағаз тасығыштағы күжатпен бірдей

Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года N370-ІІ «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе



**Дополнительное соглашение 805160/2025/2-3
к договору №805160/2023/2**

06.08.2025 г.

Товарищество с ограниченной ответственностью "Экибастузская ГРЭС-1 имени Булата Нуржанова", именуемое в дальнейшем Заказчик, в лице Управляющий директор по коммерческим вопросам Ташенов Нурсултан Жумакелинович, действующего на основании Доверенность №4267513957 от 18.03.2025, с одной стороны, и Товарищество с ограниченной ответственностью "Павлодарский Завод Трубопроводной Арматуры" именуемое в дальнейшем Поставщик, в лице Директор Стоянов Владимир Евгеньевич, действующего на основании Устава, с другой стороны, совместно именуемые «Стороны», а по отдельности как указано выше «Сторона», в соответствии с Порядком осуществления закупок акционерным обществом «Фонд национального благосостояния «Самрук-Қазына» и юридическими лицами, пятьдесят и более процентов голосующих акций (долей участия) которых прямо или косвенно принадлежат АО «Самрук-Қазына» на праве собственности или доверительного управления, утвержденным решением Совета директоров АО «Самрук-Қазына» (№193 от «03» марта 2022 года) (далее – Порядок), и на основании Статья 65 п.1-14) уменьшение или увеличение цены на товары, работы, услуги, заключенного в рамках

реализации ЗКС, заключили настоящее дополнительное соглашение и пришли к соглашению о нижеследующем.

1. Внести в Договор изменения и изложить их в следующей редакции

1.1. В приложении №1 к Договору №805160/2023/2 от 09.02.2023 года по строке 2025 в столбцах «Цена за единицу», по лоту 65 Т (65-2Т) изменить «59 280,38» на «59 274,07», столбце "Сумма" с " 663 940,26" на "663 869,58" столбце «итоговая сумма» с «1 991 750,1» на «1 991 679,42»; по лоту 66 Т (66-3Т) изменить «76 264,83» на «76 405,75», столбце "Сумма" с " 854 166,1" на "855 744,40" столбце «итоговая сумма» с «2 564 076,6» на «2 565 654,9»; по лоту 74 Т (74-1Т) изменить «43 576,88» на «77 502,29», столбце "Сумма" с " 1 464 183,17" на "2 604 076,94" столбце «итоговая сумма» с «5 532 442,61» на «6 672 336,71»; по лоту 76 Т (76-2Т) изменить «52 831,55» на «88 800,92», столбце "Сумма" с " 1 183 426,72" на "1 989 140,61" столбце «итоговая сумма» с «4 355 993,6» на «5 161 707,72», по лоту 81 Т (81-2 Т) изменить «1 909,06» на «6 213,45», столбце "Сумма" с "100 492,92" на "327 076,01" столбце «итоговая сумма» с «528 061,85» на «754 644,94». Пункт 3.1 Договора №805160/2023/2 от 09.02.2023 года "Общая сумма настоящего Договора составляет 72 768 447,08 и включает все расходы, необходимые для надлежащего исполнения условий Договора, и не подлежит изменению до полного исполнения Сторонами своих обязательств по настоящему Договору, за исключением случаев, предусмотренных Договором и Порядком" изменить на "Общая сумма настоящего Договора составляет 74 942 145,87 (семьдесят четыре миллиона девятьсот сорок две тысячи сто сорок пять) восемьдесят семь тиын с НДС РК и включает все расходы, необходимые для надлежащего исполнения условий Договора, и не подлежит изменению до полного исполнения Сторонами своих обязательств по настоящему Договору, за исключением случаев, предусмотренных Договором и Порядком".

1.2. Во всем остальном, что не предусмотрено настоящим Дополнительным соглашением Стороны руководствуются условиями Договора

1.3. Настоящее Дополнительное соглашение вступает в силу с момента его подписания.

1.4. Настоящее Дополнительное соглашение составлено в 2-х экземплярах, по одному для каждой из Сторон, имеющих одинаковую юридическую силу.

2. Юридические адреса и банковские реквизиты Сторон

Товарищество с ограниченной ответственностью
"Экибастузская ГРЭС-1 имени Булата Нуржанова"
Павлодарская область, Экибастуз Г.А., г.Экибастуз,
Промышленная зона ГРЭС1, строение 2, почтовый индекс
141200, -
БИН 960840000532
БИК HSBKKZKX
ИИК KZ026010361000004991
АО "Народный Банк Казахстана"
Тел.: +7 (718) 728-2359
Управляющий директор по коммерческим вопросам
Ташенов Нурсултан Жумакелинович

06.08.2025 09:07:22

Товарищество с ограниченной ответственностью
"Павлодарский Завод Трубопроводной Арматуры"
Павлодарская область, Павлодар Г.А., г.Павлодар, УЛИЦА
ЛОМОВА, дом 176/5
БИН 061140000323
БИК IRTYKZKA
ИИК KZ0296507F0007233433
АО "ForteBank"
Тел.: +7 (718) 260-1331
Директор Стоянов Владимир Евгеньевич

06.08.2025 09:59:52

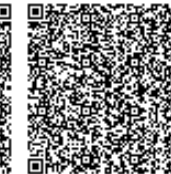


4775843380

Приложение №1
к Договору №805160/2025/2-3 от 06.08.2025 г.

Перечень приобретаемых товаров, работ и услуг

№ строк и ПП	Наименование и краткая характеристика	Дополнительная характеристика	Общее к- во	Год	К-во	Ед. изм	Цена за единицу	Признак НДС РК	Сумма	Итоговая сумма	Место поставки	Условия поставки	Срок поставки	Условия оплаты
74-2 Т	Клапан, обратный, чугунный, размер 50-100 мм	Описание: Клапан КА44075 Ду80 Ру/Ту 10/100	30.000	2023	30.000	Штука	51 266.91	Да	1 464 182.83	6 672 336.71	КАЗАХСТА Н, Павлодарска я область, Экибастуз Г.А., г.Экибастуз, Павлодарска я область, г. Экибастуз, Промышлен ная зона ГРЭС1, строение 2	DDP	С даты подписания договора по (включитель но) 31.12.2025	Предоплата - 30%, Промежуточ ный платеж - 70%, Окончатель ный платеж - 0%
			30.000	2024	30.000	Штука	77 502.29	Да	2 604 076.94					
			30.000	2025	30.000	Штука	77 502.29	Да	2 604 076.94					
65-3 Т	Клапан, запорный, стальной, размер до 50 мм	Описание: Вентиль 15с51п Ду20 Ру25	10.000	2023	10.000	Штука	69 741.62	Да	663 940.26	1 991 679.42	КАЗАХСТА Н, Павлодарска я область, Экибастуз Г.А., г.Экибастуз, Павлодарска я область, г. Экибастуз, Промышлен ная зона ГРЭС1, строение 2	DDP	С даты подписания договора по (включитель но) 31.12.2025	Предоплата - 30%, Промежуточ ный платеж - 70%, Окончатель ный платеж - 0%
			10.000	2024	10.000	Штука	59 274.07	Да	663 869.58					
			10.000	2025	10.000	Штука	59 274.07	Да	663 869.58					





4775843380

28-2 Т	Задвижка, параллельная, чугунная, условный проход 50-450 мм	Описание: Задвижка 30ч718бр Ду150 Ру/Ту 10/100 с гидроприводом	0.000	2023	0.000	Штука	0	Да	0	29 702 906.68	КАЗАХСТА Н, Павлодарская область, Экибастуз Г.А., г.Экибастуз, Павлодарская область, г. Экибастуз, Промышленная зона ГРЭС1, строение 2	DDP	С даты подписания договора по (включительно) 31.12.2025	Предоплата - 30%, Промежуточный платеж - 70%, Окончательный платеж - 0%
			15.000	2024	15.000	Штука	1 040 017.74	Да	14 851 453.34					
			15.000	2025	15.000	Штука	884 015.08	Да	14 851 453.34					
76-2 Т	Клапан, обратный, чугунный, размер 100-400 мм	Описание: Клапан КА44075 Ду100 РуТу 10/100	20.000	2023	20.000	Штука	62 154.76	Да	1 183 426.5	5 161 707.72	КАЗАХСТА Н, Павлодарская область, Экибастуз Г.А., г.Экибастуз, Павлодарская область, г. Экибастуз, Промышленная зона ГРЭС1, строение 2	DDP	С даты подписания договора по (включительно) 31.12.2025	Предоплата - 30%, Промежуточный платеж - 70%, Окончательный платеж - 0%
			20.000	2024	20.000	Штука	88 800.92	Да	1 989 140.61					
			20.000	2025	20.000	Штука	88 800.92	Да	1 989 140.61					
66-3 Т	Клапан, запорный, стальной, размер до 50 мм	Описание: Вентиль 15с51п Ду32 Ру25	10.000	2023	10.000	Штука	89 723.33	Да	854 166.1	2 565 654.9	КАЗАХСТА Н, Павлодарская область, Экибастуз Г.А., г.Экибастуз, Павлодарская область, г. Экибастуз, Промышленная зона ГРЭС1, строение 2	DDP	С даты подписания договора по (включительно) 31.12.2025	Предоплата - 30%, Промежуточный платеж - 70%, Окончательный платеж - 0%
			10.000	2024	10.000	Штука	76 405.75	Да	855 744.4					
			10.000	2025	10.000	Штука	76 405.75	Да	855 744.4					





4775843380

27 T	Задвижка, параллельная, чугунная, условный проход 50-450 мм	Описание: Задвижка 30ч7186р Ду100 Ру/Ту 10/100 с гидроприводом	0.000	2023	0.000	Штука	0	Да	0	4 322 459.16	КАЗАХСТА Н, Павлодарская область, Экибастуз Г.А., г.Экибастуз, Павлодарская область, г. Экибастуз, Промышленная зона ГРЭС1, строение 2	DDP	С даты подписания договора по (включительно) 31.12.2025	Предоплата - 30%, Промежуточный платеж - 70%, Окончательный платеж - 0%
			3.000	2024	3.000	Штука	643 223.09	Да	2 161 229.58					
			3.000	2025	3.000	Штука	643 223.09	Да	2 161 229.58					
29 T	Задвижка, параллельная, чугунная, условный проход 50-450 мм	Описание: Задвижка 30ч7186р Ду80 Ру/Ту 10/100 с гидроприводом	0.000	2023	0.000	Штука	0	Да	0	4 123 759.66	КАЗАХСТА Н, Павлодарская область, Экибастуз Г.А., г.Экибастуз, Павлодарская область, г. Экибастуз, Промышленная зона ГРЭС1, строение 2	DDP	С даты подписания договора по (включительно) 31.12.2025	Предоплата - 30%, Промежуточный платеж - 70%, Окончательный платеж - 0%
			3.000	2024	3.000	Штука	613 654.71	Да	2 061 879.83					
			3.000	2025	3.000	Штука	613 654.71	Да	2 061 879.83					
19 T	Задвижка, клиновая, чугунная, условный проход 50-450 мм	Описание: Задвижка 30ч7186р Ду300 Ру/Ту 10/100 с гидроприводом	0.000	2023	0.000	Штука	0	Да	0	19 646 996.68	КАЗАХСТА Н, Павлодарская область, Экибастуз Г.А., г.Экибастуз, Павлодарская область, г. Экибастуз, Промышленная зона ГРЭС1, строение 2	DDP	С даты подписания договора по (включительно) 31.12.2025	Предоплата - 30%, Промежуточный платеж - 70%, Окончательный платеж - 0%
			6.000	2024	6.000	Штука	1 461 830.11	Да	9 823 498.34					
			6.000	2025	6.000	Штука	1 461 830.11	Да	9 823 498.34					





4775843380

81-2 Т	Клапан, шаровой, стальной, размер до 50 мм	Описание: Кран полуоборотный Ду15	47.000	2023	47.000	Штука	2 245.95	Да	100 492.92	754 644.94	КАЗАХСТА Н, Павлодарска я область, Экибастуз Г.А., г.Экибастуз, Павлодарска я область, г. Экибастуз, Промышлен ная зона ГРЭС1, строение 2	DDP	С даты подписания договора по (включитель но) 31.12.2025	Предоплата - 30%, Промежуточ ный платеж - 70%, Окончатель ный платеж - 0%
			47.000	2024	47.000	Штука	6 213.45	Да	327 076.01					
			47.000	2025	47.000	Штука	6 213.45	Да	327 076.01					



ТЕХНИЧЕСКАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ

по закупке 805160
способом Открытый тендер

Лот № 4 (74-2 Т, 2980132)

Заказчик: Товарищество с ограниченной ответственностью "Экибастузская ГРЭС-1 имени Булата Нуржанова"

Поставщик: Товарищество с ограниченной ответственностью "Павлодарский Завод Трубопроводной Арматуры"

1. Краткое описание ТРУ

Наименование	Значение
Номер строки	74-2 Т
Наименование и краткая характеристика	Клапан, обратный, чугунный, размер 50-100 мм
Дополнительная характеристика	Описание: Клапан КА44075 Ду80 Ру/Ту 10/100
Количество	90.000
Единица измерения	Штука
Место поставки	КАЗАХСТАН, Павлодарская область, Экибастуз Г.А., г.Экибастуз, Павлодарская область, г. Экибастуз, Промышленная зона ГРЭС1, строение 2
Условия поставки	DDP
Срок поставки	С даты подписания договора по (включительно) 31.12.2025
Условия оплаты	Предоплата - 30%, Промежуточный платеж - 70%, Окончательный платеж - 0%

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

Тип конструкции: Клапан обратный, чугунный

Номинальный диаметр DN, мм: DN80

Номинальное давление PN, МПа: PN1,0МПа

Перепад давления при управлении DP, МПа: PN1,0МПа

Класс герметичности затвора по ГОСТ 54808-2011: Б

Максимальное рабочее давление Pp, МПа: Pp1,0МПа

Наименование: Клапан

Температура, °C (min,max): Ту100°C

Наличие агрессивных составляющих: Нет

Материал трубопровода: Ст20



Положение трубопровода: Вертикальное

Вид установки: Надземная

Тип присоединения к трубопроводу: Фланцевое

Фланцевое: С комплектом ответных фланцев (КОФ)."

Комплектация приводным устройством: Нет

Тип привода: Ручной

Электропривод, указать параметры : нет

Наличие внешнего антикоррозийного покрытия: Нет

Наличие тепловой изоляции: Нет

Исполнение по сейсмостойкости по шкале MSK-64: не сейсмостойкое (до 6 баллов)

3. Международные стандарты (не зарегистрированные в РК)

№ п /п	Обозначение	Наименование на языке оригинала	Наименование на казахском языке	Наименование на русском языке	Дата принятия документа по стандартизации	БИН	Наименование организации - пользователя на русском языке	Наименование организации - пользователя на казахском языке
2			Құбыр арматурасы	Арматура трубопроводная				



ТЕХНИЧЕСКАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ

по закупке 805160
способом Открытый тендер

Лот № 3 (65-3 Т, 2980133)

Заказчик: Товарищество с ограниченной ответственностью "Экибастузская ГРЭС-1 имени Булата Нуржанова"
Поставщик: Товарищество с ограниченной ответственностью "Павлодарский Завод Трубопроводной Арматуры"

1. Краткое описание ТРУ

Наименование	Значение
Номер строки	65-3 Т
Наименование и краткая характеристика	Клапан, запорный, стальной, размер до 50 мм
Дополнительная характеристика	Описание: Вентиль 15с51п Ду20 Ру25
Количество	30.000
Единица измерения	Штука
Место поставки	КАЗАХСТАН, Павлодарская область, Экибастуз Г.А., г.Экибастуз, Павлодарская область, г. Экибастуз, Промышленная зона ГРЭС1, строение 2
Условия поставки	DDP
Срок поставки	С даты подписания договора по (включительно) 31.12.2025
Условия оплаты	Предоплата - 30%, Промежуточный платеж - 70%, Окончательный платеж - 0%

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

Рабочая среда: жидкий и газообразный аммиак температурой до 150°C.
Рабочее давление: 2,5 МПа (25 кгс/см2).
Материальное исполнение корпуса: сталь.
уплотнительное кольцо в золотнике: фторопласт.
Климатическое исполнение: У2.
Присоединение к трубопроводу: фланцевое по ГОСТ 12815—80 (исп. 1, ряд 2).



Герметичность в затворе: по классу "А".

Уплотнение шпинделя: сальниковое.

Подтяжка сальника: накидной гайкой.

Управление клапаном: ручное, маховиком.

Максимальное усилие на маховике при закрывании: 60 кгс.

Максимальный коэффициент гидравлического сопротивления: 6,5.

Рабочая среда подается под золотник.

Вентиль устанавливают на трубопроводе в любом рабочем положении

3. Технические стандарты

№ п /п	Зареги- стриро- ван в РК	Обозна- чение	Номер доку- мента	Категория	Наименова- ние	Область примене- ния	Разработ- чик	Страни- цы	МКС	Статус	Приказ	Дата введе- ния с
						Настоящ ий стандарт устанавл ивает нормы и классы герметич ности затворов трубопро водной арматуры номиналь ных диаметро в от DN 3 до DN 2400 на номиналь ные давления до PN					Приказ ом Комите	

Осы құжат «Электрондық құжат және электрондық цифрлық қолтаңба туралы» Қазақстан Республикасының 2003 жылғы 7 қаңтардағы N 370-ІІ Заңы 7 бабының 1 тармағына сәйкес қағаз тасығыштағы құжатпен бірдей

Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года N370-ІІ «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе



2	Да	ГОСТ 9544- 2015	378262	Межгосуд арственны й стандарт	Арматура трубопрово дная. Нормы герметично сти затворов	420 всех видов (запорная , обратная, предохра нительна я, регулиру ющая, распреде лительно - смесител ьная, фазоразд елительн ая) и всех типов (здвижк и, клапаны, краны и дисковые затворы), а также для комбини рованной арматуры . Нормы герметич ности, приведён ные в стандарт е, применя ют при всех видах испытани й, а также при проверка х герметич ности затвора арматуры в процессе эксплуат ации	Закрытое акционер ное общество «Научно- производ ственная фирма «Централ ьное конструкт орское бюро арматуро строения» (ЗАО «НПФ «ЦКБА») ()	55	Клап аны в целом	Действ ует	та 4775843380 технич еского регули ровани я и метрол огии от 05 марта 2018г. за № 97-од введен в действи е межгос ударств енный стандар т ГОСТ 9544- 2015 в качеств е национ ального стандар та Респуб лики Казахст ан с 15 апреля 2018 г.	15.04. 2018
---	----	-----------------------	--------	-------------------------------------	--	---	--	----	---------------------------	---------------	---	----------------



ТЕХНИЧЕСКАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ

по закупке 805160
способом Открытый тендер

Лот № 8 (28-2 Т, 2980128)

Заказчик: Товарищество с ограниченной ответственностью "Экибастузская ГРЭС-1 имени Булата Нуржанова"
Поставщик: Товарищество с ограниченной ответственностью "Павлодарский Завод Трубопроводной Арматуры"

1. Краткое описание ТРУ

Наименование	Значение
Номер строки	28-2 Т
Наименование и краткая характеристика	Задвижка, параллельная, чугунная, условный проход 50-450 мм
Дополнительная характеристика	Описание: Задвижка 30ч718бр Ду150 Ру/Ту 10/100 с гидроприводом
Количество	30.000
Единица измерения	Штука
Место поставки	КАЗАХСТАН, Павлодарская область, Экибастуз Г.А., г.Экибастуз, Павлодарская область, г. Экибастуз, Промышленная зона ГРЭС1, строение 2
Условия поставки	DDP
Срок поставки	С даты подписания договора по (включительно) 31.12.2025
Условия оплаты	Предоплата - 30%, Промежуточный платеж - 70%, Окончательный платеж - 0%

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

Тип конструкции: Задвижка 30ч718бр Ду150 Ру/Ту 10/100 параллельная, чугунная, условный проход 50-300 мм, с гидроприводом
Номинальный диаметр DN, мм: 150
Номинальное давление DN, МПа: 10
Перепад давления при управлении DP, МПа: 4-10
Класс герметичности затвора по ГОСТ 9544-2015, В



Максимальное рабочее давление P_p , МПа: 10

Температура, °C (min,max): не более 50 °C

Наличие агрессивных составляющих: Да

Наличие механических примесей: Да

Вид климатического исполнения по ГОСТ 15150: У2

Категория размещения по ГОСТ 15150: У2

Материал трубопровода: ст.20

Положение трубопровода: Горизонтальное

Вид установки: Надземная

Тип присоединения к трубопроводу: фланцевое

Комплектация приводным устройством: гидропривод

Тип привода: гидропривод

Наличие комплекта ЗИП: Нет

Наличие внешнего антикоррозийного покрытия: нет



Наличие тепловой изоляции: Нет

Исполнение по сейсмостойкости по шкале MSK-64: сейсмостойкое (6-9 баллов)

Особые требования к арматуре: с ответными фланцами

3. Технические стандарты

№ п/п	Зарегистрирован в РК	Обозначение	Номер документа	Категория	Наименование	Область применения	Разработчик	Страницы	МКС	Статус	Приказ	Дата введения с
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, распределительная - смесительная, фазоразделительная) и всех типов	Закрываемое акционерное общество «Научно-производственная фирма «Центральное конструкторское бюро	55	Клапаны в целом	Действует	Приказом Комитета технического регулирования и метрологии от 05 марта 2018г. за № 97-од введен в действие межгосударственный	15.04.2018

Осы құжат «Электрондық құжат және электрондық цифрлық қолтаңба туралы» Қазақстан Республикасының 2003 жылғы 7 қаңтардағы N 370-II Заңы 7 бабының 1 тармағына сәйкес қағаз тасығыштағы құжатпен бірдей

Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года N370-II «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе



стандарт
ГОСТ
9544-
2015 в
качестве
национального
стандарта
Республики
Казахстан с 15
апреля
2018 г.

(затвижк
и,
клапаны,
краны и
дисковые
затворы),
а также
для
комбини
рованной
арматуры
. Нормы
герметич
ности,
приведён
ные в
стандарт
е,
применя
ют при
всех
видах
испытани
й, а
также
при
проверка
х
герметич
ности
затвора
арматуры
в
процессе
эксплуат
ации



4775843380

3	Да	ГОСТ 15150- 69	308229	Межгосуд арственны й стандарт	Машины, приборы и другие технические изделия. Исполнения для различных климатичес ких районов. Категории, условия эксплуатаци и, хранения и транспортир ования в части воздействия климатичес ких факторов внешней среды	Настоящ ий стандарт распрост раняется на все виды машин, приборов и других техничес ких изделий (далее - изделия) и устанавл ивает макрокли матическ ое райониро вание земного шара, исполнен ия, категори и, условия эксплуат ации, хранения и транспор тировани я изделий в части воздейст вия климатич еских факторов внешней среды*	СССР (СССР)	59	Хара ктер исти ка и конс трук ция меха низм ов, приб оров и обор удов ания	Действ ует	Постан овлени ем Госуда рственн ого комите та СССР по стандар там от 29.12.6 9 N 1394	01.01. 1971
---	----	----------------------	--------	-------------------------------------	--	--	----------------	----	---	---------------	---	----------------



ТЕХНИЧЕСКАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ

по закупке 805160
способом Открытый тендер

Лот № 5 (76-2 Т, 2980131)

Заказчик: Товарищество с ограниченной ответственностью "Экибастузская ГРЭС-1 имени Булата Нуржанова"

Поставщик: Товарищество с ограниченной ответственностью "Павлодарский Завод Трубопроводной Арматуры"

1. Краткое описание ТРУ

Наименование	Значение
Номер строки	76-2 Т
Наименование и краткая характеристика	Клапан, обратный, чугунный, размер 100-400 мм
Дополнительная характеристика	Описание: Клапан КА44075 Ду100 РуТу 10/100
Количество	60.000
Единица измерения	Штука
Место поставки	КАЗАХСТАН, Павлодарская область, Экибастуз Г.А., г.Экибастуз, Павлодарская область, г. Экибастуз, Промышленная зона ГРЭС1, строение 2
Условия поставки	DDP
Срок поставки	С даты подписания договора по (включительно) 31.12.2025
Условия оплаты	Предоплата - 30%, Промежуточный платеж - 70%, Окончательный платеж - 0%

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

Тип конструкции: Клапан обратный, чугунный

Номинальный диаметр DN, мм: DN100

Номинальное давление PN, МПа: PN1,0МПа

Перепад давления при управлении DP, МПа: PN1,0МПа

Класс герметичности затвора по ГОСТ 54808-2011: Б

Максимальное рабочее давление Pp, МПа: Pp1,0МПа

Наименование: Клапан

Температура, °C (min,max): Ту100°C

Наличие агрессивных составляющих: Нет

Материал трубопровода: Ст20



Положение трубопровода: Вертикальное

Вид установки: Надземная

Тип присоединения к трубопроводу: Фланцевое

Фланцевое: С комплектом ответных фланцев (КОФ)."

Комплектация приводным устройством: Нет

Тип привода: Ручной

Электропривод, указать параметры : нет

Наличие внешнего антикоррозийного покрытия: Нет

Наличие тепловой изоляции: Нет

Исполнение по сейсмостойкости по шкале MSK-64: не сейсмостойкое (до 6 баллов)

3. Международные стандарты (не зарегистрированные в РК)

№ п /п	Обозначение	Наименование на языке оригинала	Наименование на казахском языке	Наименование на русском языке	Дата принятия документа по стандартизации	БИН	Наименование организации - пользователя на русском языке	Наименование организации - пользователя на казахском языке
2			Құбыр арматурасы	Арматура трубопроводная				



ТЕХНИЧЕСКАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ

по закупке 805160
способом Открытый тендер

Лот № 2 (66-3 Т, 2980134)

Заказчик: Товарищество с ограниченной ответственностью "Экибастузская ГРЭС-1 имени Булата Нуржанова"
Поставщик: Товарищество с ограниченной ответственностью "Павлодарский Завод Трубопроводной Арматуры"

1. Краткое описание ТРУ

Наименование	Значение
Номер строки	66-3 Т
Наименование и краткая характеристика	Клапан, запорный, стальной, размер до 50 мм
Дополнительная характеристика	Описание: Вентиль 15с51п Ду32 Ру25
Количество	30.000
Единица измерения	Штука
Место поставки	КАЗАХСТАН, Павлодарская область, Экибастуз Г.А., г.Экибастуз, Павлодарская область, г. Экибастуз, Промышленная зона ГРЭС1, строение 2
Условия поставки	DDP
Срок поставки	С даты подписания договора по (включительно) 31.12.2025
Условия оплаты	Предоплата - 30%, Промежуточный платеж - 70%, Окончательный платеж - 0%

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

Рабочая среда: жидкий и газообразный аммиак температурой до 150°C.
Рабочее давление: 2,5 МПа (25 кгс/см2).
Материальное исполнение корпуса: сталь.
уплотнительное кольцо в золотнике: фторопласт.
Климатическое исполнение: У2.
Присоединение к трубопроводу: фланцевое по ГОСТ 12815—80 (исп. 1, ряд 2).



Герметичность в затворе: по классу "А" .

Уплотнение шпинделя: сальниковое.

Подтяжка сальника: накидной гайкой.

Управление клапаном: ручное, маховиком.

Максимальное усилие на маховике при закрывании: 60 кгс.

Максимальный коэффициент гидравлического сопротивления: 6,5.

Рабочая среда подается под золотник.

Вентиль устанавливают на трубопроводе в любом рабочем положении

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 устанавливает нормы и классы герметичности затворов трубопроводной арматуры номинальных диаметров от DN 3 до DN 2400 на номинальные давления до PN					Приказом Комите	

Осы құжат «Электрондық құжат және электрондық цифрлық қолтаңба туралы» Қазақстан Республикасының 2003 жылғы 7 қаңтардағы N 370-ІІ Заңы 7 бабының 1 тармағына сәйкес қағаз тасығыштағы құжатпен бірдей

Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года N370-ІІ «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе



2	Да	ГОСТ 9544- 2015	378262	Межгосуд арственны й стандарт	Арматура трубопрово дная. Нормы герметично сти затворов	420 всех видов (запорная , обратная, предохра нительна я, регулиру ющая, распреде лительно - смесител ьная, фазоразд елительн ая) и всех типов (здвижк и, клапаны, краны и дисковые затворы), а также для комбини рованной арматуры . Нормы герметич ности, приведён ные в стандарт е, применя ют при всех видах испытани й, а также при проверка х герметич ности затвора арматуры в процессе эксплуат ации	Закрытое акционер ное общество «Научно- производ ственная фирма «Централ ьное конструкт орское бюро арматуро строения» (ЗАО «НПФ «ЦКБА») ()	55	Клап аны в целом	Действ ует	та 4775843380 технич еского регули ровани я и метрол огии от 05 марта 2018г. за № 97-од введен в действи е межгос ударств енный стандар т ГОСТ 9544- 2015 в качеств е национ ального стандар та Респуб лики Кзахст ан с 15 апреля 2018 г.	15.04. 2018
---	----	-----------------------	--------	-------------------------------------	--	---	--	----	---------------------------	---------------	--	----------------



ТЕХНИЧЕСКАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ

по закупке 805160
способом Открытый тендер

Лот № 9 (27 Т, 2980127)

Заказчик: Товарищество с ограниченной ответственностью "Экибастузская ГРЭС-1 имени Булата Нуржанова"

Поставщик: Товарищество с ограниченной ответственностью "Павлодарский Завод Трубопроводной Арматуры"

1. Краткое описание ТРУ

Наименование	Значение
Номер строки	27 Т
Наименование и краткая характеристика	Задвижка, параллельная, чугунная, условный проход 50-450 мм
Дополнительная характеристика	Описание: Задвижка 30ч718бр Ду100 Ру/Ту 10/100 с гидроприводом
Количество	6.000
Единица измерения	Штука
Место поставки	КАЗАХСТАН, Павлодарская область, Экибастуз Г.А., г.Экибастуз, Павлодарская область, г. Экибастуз, Промышленная зона ГРЭС1, строение 2
Условия поставки	DDP
Срок поставки	С даты подписания договора по (включительно) 31.12.2025
Условия оплаты	Предоплата - 30%, Промежуточный платеж - 70%, Окончательный платеж - 0%

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

Тип конструкции: Задвижка 30ч718бр Ду100 Ру/Ту 10/100 параллельная, чугунная, условный проход 50-300 мм, с гидроприводом
Номинальный диаметр DN, мм: 100
Номинальное давление DN, МПа: 10
Перепад давления при управлении DP, МПа: 4-10
Класс герметичности затвора по ГОСТ 9544-2015, В
Максимальное рабочее давление Pp, МПа: 10



Температура, °C (min,max): не более 50 °C

Наличие агрессивных составляющих: Да

Наличие механических примесей: Да

Вид климатического исполнения по ГОСТ 15150: У2

Категория размещения по ГОСТ 15150: У2

Материал трубопровода: ст.20

Положение трубопровода: Горизонтальное

Вид установки: Надземная

Тип присоединения к трубопроводу: фланцевое

Комплектация приводным устройством: гидропривод

Тип привода: гидропривод

Наличие комплекта ЗИП: Нет

Наличие внешнего антикоррозийного покрытия: нет

Наличие тепловой изоляции: Нет

Исполнение по сейсмостойкости по шкале MSK-64: сейсмостойкое (6-9 баллов)



Особые требования к арматуре: с ответными фланцами

3. Технические стандарты

№ п/п	Зарегистрирован в РК	Обозначение	Номер документа	Категория	Наименование	Область применения	Разработчик	Страницы	МКС	Статус	Приказ	Дата введения с
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, распределительная - смесительная, фазоразделительная) и всех типов (затворы, клапаны, краны и дисковые затворы), а также для комбинированных	Закрываемое 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	15.04.2018

Осы құжат «Электрондық құжат және электрондық цифрлық қолтаңба туралы» Қазақстан Республикасының 2003 жылғы 7 қаңтардағы N 370-ІІ Заңы 7 бабының 1 тармағына сәйкес қағаз тасығыштағы құжатпен бірдей

Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года N370-ІІ «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе



стандарт
та
Республики
Казахстан
с 15
апреля
2018 г.

рованной
арматуры
. Нормы
герметич
ности,
приведён
ные в
стандарт
е,
применя
ют при
всех
видах
испытани
й, а
также
при
проверка
х
герметич
ности
затвора
арматуры
в
процессе
эксплуат
ации



4775843380

3	Да	ГОСТ 15150- 69	308229	Межгосуд арственны й стандарт	Машины, приборы и другие технические изделия. Исполнения для различных климатичес ких районов. Категории, условия эксплуатаци и, хранения и транспортир ования в части воздействия климатичес ких факторов внешней среды	Настоящ ий стандарт распрост раняется на все виды машин, приборов и других техничес ких изделий (далее - изделия) и устанавл ивает макрокли матическ ое райониро вание земного шара, исполнен ия, категори и, условия эксплуат ации, хранения и транспор тировани я изделий в части воздейст вия климатич еских факторов внешней среды*	СССР (СССР)	59	Хара ктер исти ка и конс трук ция меха низм ов, приб оров и обор удов ания	Действ ует	Постан овлени ем Госуда рственн ого комите та СССР по стандар там от 29.12.6 9 N 1394	01.01. 1971
---	----	----------------------	--------	-------------------------------------	--	--	----------------	----	---	---------------	---	----------------



ТЕХНИЧЕСКАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ

по закупке 805160
способом Открытый тендер

Лот № 7 (29 Т, 2980129)

Заказчик: Товарищество с ограниченной ответственностью "Экибастузская ГРЭС-1 имени Булата Нуржанова"

Поставщик: Товарищество с ограниченной ответственностью "Павлодарский Завод Трубопроводной Арматуры"

1. Краткое описание ТРУ

Наименование	Значение
Номер строки	29 Т
Наименование и краткая характеристика	Задвижка, параллельная, чугунная, условный проход 50-450 мм
Дополнительная характеристика	Описание: Задвижка 30ч718бр Ду80 Ру/Ту 10/100 с гидроприводом
Количество	6.000
Единица измерения	Штука
Место поставки	КАЗАХСТАН, Павлодарская область, Экибастуз Г.А., г.Экибастуз, Павлодарская область, г. Экибастуз, Промышленная зона ГРЭС1, строение 2
Условия поставки	DDP
Срок поставки	С даты подписания договора по (включительно) 31.12.2025
Условия оплаты	Предоплата - 30%, Промежуточный платеж - 70%, Окончательный платеж - 0%

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

Тип конструкции: Задвижка 30ч718бр Ду80 Ру/Ту 10/100 параллельная, чугунная, условный проход 50-300 мм, с гидроприводом
Номинальный диаметр DN, мм: 80
Номинальное давление DN, МПа: 10
Перепад давления при управлении DP, МПа: 4-10
Класс герметичности затвора по ГОСТ 9544-2015, В
Максимальное рабочее давление Pp, МПа: 10



Температура, °C (min,max): не более 50 °C

Наличие агрессивных составляющих: Да

Наличие механических примесей: Да

Вид климатического исполнения по ГОСТ 15150: У2

Категория размещения по ГОСТ 15150: У2

Материал трубопровода: ст.20

Положение трубопровода: Горизонтальное

Вид установки: Надземная

Тип присоединения к трубопроводу: фланцевое

Комплектация приводным устройством: гидропривод

Тип привода: гидропривод

Наличие комплекта ЗИП: Нет

Наличие внешнего антикоррозийного покрытия: нет

Наличие тепловой изоляции: Нет

Исполнение по сейсмостойкости по шкале MSK-64: сейсмостойкое (6-9 баллов)



Особые требования к арматуре: с ответными фланцами

3. Технические стандарты

№ п/п	Зарегистрирован в РК	Обозначение	Номер документа	Категория	Наименование	Область применения	Разработчик	Страницы	МКС	Статус	Приказ	Дата введения
2	Да	ГОСТ 15150-69	308229	Межгосударственный стандарт	Машины, приборы и другие технические изделия. Исполнения для различных климатических районов. Категории, условия эксплуатации, хранения и транспортирования в части воздействия климатических факторов внешней среды	Настоящий стандарт распространяется на все виды машин, приборов и других технических изделий (далее - изделия) и устанавливает макроклиматическое районирование земного шара, исполнения, категории, условия эксплуатации, хранения и транспортирования изделий в части воздействия климатических факторов внешней среды*	СССР (СССР)	59	Характеристика и конструкция механизмов, приборов и оборудования	Действует	Постановлением Государственного комитета СССР по стандартам от 29.12.69 N 1394	01.01.1971
						Настоящий стандарт устанавливает						

Осы құжат «Электрондық құжат және электрондық цифрлық қолтаңба туралы» Қазақстан Республикасының 2003 жылғы 7 қаңтардағы N 370-ІІ Заңы 7 бабының 1 тармағына сәйкес қағаз тасығыштағы құжатпен бірдей

Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года N370-ІІ «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе



4775843380

3	Да	ГОСТ 9544- 2015	378262	Межгосуд арственны й стандарт	Арматура трубопрово дная. Нормы герметичнос ти затворов	нормы и классы герметич ности затворов трубопро водной арматуры номиналь ных диаметро в от DN 3 до DN 2400 на номиналь ные давления до PN 420 всех видов (запорная , обратная, предохра нительна я, регулиру ющая, распреде лительно - смесител ьная, фазоразд елительн ая) и всех типов (задвижк и, клапаны, краны и дисковые затворы), а также для комбини рованной арматуры . Нормы герметич ности, приведён ные в стандарт е, применя ют при всех видах испытани й, а также при	Закрытое акционер ное общество «Научно- производ ственная фирма «Централ ьное конструкт орское бюро арматуро строения» (ЗАО «НПФ «ЦКБА») ()	55	Клап аны в целом	Действ ует	Приказ ом Комите та технич еского регули ровани я и метрол огии от 05 марта 2018г. за № 97-од введен в действи е межгос ударств енный стандар т ГОСТ 9544- 2015 в качеств е национ ального стандар та Респуб лики Казахст ан с 15 апреля 2018 г.	15.04. 2018
---	----	-----------------------	--------	-------------------------------------	--	--	--	----	---------------------------	---------------	---	----------------



4775843380

						проверка х герметич ности затвора арматуры в процессе эксплуат ации						
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--





ТЕХНИЧЕСКАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ

по закупке 805160
способом Открытый тендер

Лот № 6 (19 Т, 2980130)

Заказчик: Товарищество с ограниченной ответственностью "Экибастузская ГРЭС-1 имени Булата Нуржанова"

Поставщик: Товарищество с ограниченной ответственностью "Павлодарский Завод Трубопроводной Арматуры"

1. Краткое описание ТРУ

Наименование	Значение
Номер строки	19 Т
Наименование и краткая характеристика	Задвижка, клиновая, чугунная, условный проход 50-450 мм
Дополнительная характеристика	Описание: Задвижка 30ч718бр Ду300 Ру/Ту 10/100 с гидроприводом
Количество	12.000
Единица измерения	Штука
Место поставки	КАЗАХСТАН, Павлодарская область, Экибастуз Г.А., г.Экибастуз, Павлодарская область, г. Экибастуз, Промышленная зона ГРЭС1, строение 2
Условия поставки	DDP
Срок поставки	С даты подписания договора по (включительно) 31.12.2025
Условия оплаты	Предоплата - 30%, Промежуточный платеж - 70%, Окончательный платеж - 0%

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

Тип конструкции: Задвижка 30ч718бр Ду300 Ру/Ту 10/100 параллельная, чугунная, условный проход 50-300 мм, с гидроприводом
Номинальный диаметр DN, мм: 300
Номинальное давление DN, МПа: 10
Перепад давления при управлении DP, МПа: 4-10
Класс герметичности затвора по ГОСТ 9544-2015, В
Максимальное рабочее давление Pp, МПа: 10



Температура, °C (min,max): не более 50 °C

Наличие агрессивных составляющих: Да

Наличие механических примесей: Да

Вид климатического исполнения по ГОСТ 15150: У2

Категория размещения по ГОСТ 15150: У2

Материал трубопровода: ст.20

Положение трубопровода: Горизонтальное

Вид установки: Надземная

Тип присоединения к трубопроводу: фланцевое

Комплектация приводным устройством: гидропривод

Тип привода: гидропривод

Наличие комплекта ЗИП: Нет

Наличие внешнего антикоррозийного покрытия: нет

Наличие тепловой изоляции: Нет

Исполнение по сейсмостойкости по шкале MSK-64: сейсмостойкое (6-9 баллов)



Особые требования к арматуре: с ответными фланцами

3. Технические стандарты

№ п/п	Зарегистрирован в РК	Обозначение	Номер документа	Категория	Наименование	Область применения	Разработчик	Страницы	МКС	Статус	Приказ	Дата введения
2	Да	ГОСТ 15150-69	308229	Межгосударственный стандарт	Машины, приборы и другие технические изделия. Исполнения для различных климатических районов. Категории, условия эксплуатации, хранения и транспортирования в части воздействия климатических факторов внешней среды	Настоящий стандарт распространяется на все виды машин, приборов и других технических изделий (далее - изделия) и устанавливает макроклиматическое районирование земного шара, исполнения, категории, условия эксплуатации, хранения и транспортирования изделий в части воздействия климатических факторов внешней среды*	СССР (СССР)	59	Характеристика и конструкция механизмов, приборов и оборудования	Действует	Постановлением Государственного комитета СССР по стандартам от 29.12.69 N 1394	01.01.1971
						Настоящий стандарт устанавливает						

Осы құжат «Электрондық құжат және электрондық цифрлық қолтаңба туралы» Қазақстан Республикасының 2003 жылғы 7 қаңтардағы N 370-ІІ Заңы 7 бабының 1 тармағына сәйкес қағаз тасығыштағы құжатпен бірдей

Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года N370-ІІ «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе



4775843380

3	Да	ГОСТ 9544- 2015	378262	Межгосуд арственны й стандарт	Арматура трубопрово дная. Нормы герметичнос ти затворов	нормы и классы герметич ности затворов трубопро водной арматуры номиналь ных диаметро в от DN 3 до DN 2400 на номиналь ные давления до PN 420 всех видов (запорная , обратная, предохра нительна я, регулиру ющая, распреде лительно - смесител ьная, фазоразд елительн ая) и всех типов (здвижк и, клапаны, краны и дисковые затворы), а также для комбини рованной арматуры . Нормы герметич ности, приведён ные в стандарт е, применя ют при всех видах испытани й, а также при	Закрытое акционер ное общество «Научно- производ ственная фирма «Централ ьное конструкт орское бюро арматуро строения» (ЗАО «НПФ «ЦКБА») ()	55	Клап аны в целом	Действ ует	Приказ ом Комите та техниче ского регулиру вания и метроло гии от 05 марта 2018г. за № 97-од введен в действи е межгос ударств енный стандар т ГОСТ 9544- 2015 в качестве национ ального стандар та Респуб лики Казахст ан с 15 апреля 2018 г.	15.04. 2018
---	----	-----------------------	--------	-------------------------------------	--	---	--	----	---------------------------	---------------	--	----------------



Құжат «Самұрық-Қазына» ӨАҚ» АҚ электронды порталымен құрылған
Документ сформирован порталом электронных закупок АО «ФНБ «Самрук-Қазына»



4775843380

						проверка х герметич ности затвора арматуры в процессе эксплуат ации						
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--





ТЕХНИЧЕСКАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ

по закупке 805160
способом Открытый тендер

Лот № 1 (81-2 Т, 2980135)

Заказчик: Товарищество с ограниченной ответственностью "Экибастузская ГРЭС-1 имени Булата Нуржанова"

Поставщик: Товарищество с ограниченной ответственностью "Павлодарский Завод Трубопроводной Арматуры"

1. Краткое описание ТРУ

Наименование	Значение
Номер строки	81-2 Т
Наименование и краткая характеристика	Клапан, шаровой, стальной, размер до 50 мм
Дополнительная характеристика	Описание: Кран полуоборотный Ду15
Количество	141.000
Единица измерения	Штука
Место поставки	КАЗАХСТАН, Павлодарская область, Экибастуз Г.А., г.Экибастуз, Павлодарская область, г. Экибастуз, Промышленная зона ГРЭС1, строение 2
Условия поставки	DDP
Срок поставки	С даты подписания договора по (включительно) 31.12.2025
Условия оплаты	Предоплата - 30%, Промежуточный платеж - 70%, Окончательный платеж - 0%

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

Тип конструкции: Кран шаровый, муфтовый, латунный, запорный.

Номинальный диаметр DN, мм: 15

Номинальное давление DN, МПа: 1,6

Класс герметичности затвора по ГОСТ 21345-2005

Максимальное рабочее давление Pp, МПа: 1,6Мпа (16кгс\см2);

Наименование: Кран полуоборотный Ду15

Температура, от +1 до +150 градусов;

Наличие агрессивных составляющих: вода и пар.

Наличие механических примесей: Нет

Вид климатического исполнения УХЛ4 по ГОСТ15150-69.



Материал трубопровода: Металл.

Положение трубопровода: Любое

Вид установки: Любое

Тип присоединения к трубопроводу: Резьбовое

Комплектация приводным устройством: Ручка «рычаг», или «бабочкой» из алюминия марки АК-7 ГОСТ 1583 -93 с покрытием эпоксиполиэфирной порошковой композицией красного цвета для кранов т/ф 11Б27п1.

Тип привода: Ручной. Конструктивные особенности ручки для кранов позволяет развернуть ручку «рычаг» на 180 градусов без разворота крана на трубопроводе.

Наличие комплекта ЗИП: Нет

Наличие внешнего антикоррозийного покрытия: никель, гальваническое покрытие: Да

Наличие тепловой изоляции: Нет

3. Технические стандарты

№ п /п	Зарегис-триро-ван в РК	Обозна-чение	Номер доку-мента	Категория	Наименова-ние	Область приме-ния	Разработ-чик	Страни-цы	МКС	Статус	Приказ	Дата введе-ния с
--------	------------------------	--------------	------------------	-----------	---------------	-------------------	--------------	-----------	-----	--------	--------	------------------



4775843380

2	Да	ГОСТ 21345- 2005	336787	Межгосуд арственны й стандарт	Краны шаровые, конусные и цилиндриче ские на номинально е давление не более PN 250. Общие технические условия	Распрост раняется на шаровые, конусные и цилиндр ические краны общепро мышленн ого назначен ия на номиналь ное давление не более PN 250. Не распрост раняется на краны: - работаю щие в системе АЭ работаю щие в режиме регулиро вания из неметалл ических материал ов футерова нные	Российск ая Федераци я ()	19	Клап аны	Действ ует	Принят Приказ ом Комите та по технич ескому регули рованию и метрол огии от 5 марта 2009 г. № 113- од введен в действи е в качеств е национ ального стандар та с 01.01.2 010 г.	01.01. 2010
---	----	------------------------	--------	-------------------------------------	---	--	-------------------------------------	----	-------------	---------------	---	----------------



4775843380

3	Да	ГОСТ 15150- 69	308229	Межгосуд арственны й стандарт	Машины, приборы и другие технические изделия. Исполнения для различных климатичес ких районов. Категории, условия эксплуатаци и, хранения и транспортир ования в части воздействия климатичес ких факторов внешней среды	Настоящ ий стандарт распрост раняется на все виды машин, приборов и других техничес ких изделий (далее - изделия) и устанавл ивает макрокли матическ ое райониро вание земного шара, исполнен ия, категори и, условия эксплуат ации, хранения и транспор тировани я изделий в части воздейст вия климатич еских факторов внешней среды*	СССР (СССР)	59	Хара ктер исти ка и конс трук ция меха низм ов, приб оров и обор удов ания	Действ ует	Постан овлени ем Госуда рственн ого комите та СССР по стандар там от 29.12.6 9 N 1394	01.01. 1971
---	----	----------------------	--------	-------------------------------------	--	--	----------------	----	---	---------------	---	----------------



4775843380

4	Да	ГОСТ 1583-93	327330	Межгосударственный стандарт	Сплавы алюминиевые литейные. Технические условия	Настоящий стандарт распространяется на алюминиевые литейные сплавы в чушках (металло шихта) и в отливках, изготавливаемых для нужд народного хозяйства и экспорта.	СССР (СССР)	28	Алюминий и алюминиевые сплавы	Действует	Межгосударственным советом по стандартизации, метрологии и сертификации протокол № 4 от 21 октября 1993 г.	21.10. 1993
---	----	-----------------	--------	-----------------------------	--	--	----------------	----	-------------------------------------	-----------	--	----------------



Подписывающие:

Ташенов Нурсултан Жумакелинович, Управляющий директор по коммерческим вопросам

Егорова Лаура Закировна, Заместитель главного бухгалтера

Аладинская Асель Темиртасовна, Начальник отдела материально-технического снабжения

Беспалый Ренат Александрович, Начальник юридического отдела

Айтжанова Айгуль Байтурсиновна, Начальник отдела корпоративного финансирования и казначейства

Маслова Галина Сергеевна, Экономист по планированию 2 категории планово-экономического отдела

Стоянов Владимир Евгеньевич, Директор

Осы күжат «Электрондық күжат және электрондық цифрлық қолтаңба туралы» Қазақстан Республикасының 2003 жылғы 7 қаңтардағы N 370-ІІ Заңы 7 бабының 1 тармағына сәйкес қағаз тасығыштағы күжатпен бірдей

Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года N370-ІІ «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе