



Қосымша келісім 1122885/2025/1-1
№1122885/2025/1 келісім-шартқа арналған

05.09.2025 жылғы

"Байкен-У" жауапкершілігі шектеулі серіктестігі, бұдан әрі Заказчик деп аталатын, Сенімхат №4267514230 07.04.2025 бастап, негізінде әрекет ететін Бас директордың өндіріс жөніндегі орынбасары Кауменов Алибек Ерболатович атынан, бір жағынан, және "Совместное предприятие "Поток-К" жауапкершілігі шектеулі серіктестігі, бұдан әрі Жеткізуші деп аталатын, Жарғы, негізінде қызмет ететін Бас директоры МАЛЕВ ЛЕВ ВАДИМОВИЧ 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 (катысу 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 1-4 т.) Сатып алу жоспарында бастапқы жоспарланғаннан аспайтын шарттың сомасына және көлеміне соманы азайту немесе ұлғайту негізінде осы қосымша келісімді жасасты және төмендегілер туралы келісімге келді.

1. Қосымша келісімнің мәні

- 1.1. 10.07.2025 жылғы №: 1122885/2025/1 шартқа (бұдан әрі - Шарт) мынадай өзгерістер мен толықтырулар енгізілсін.
- 1.2. Тармақ. шарттар мынадай редакцияда жазылсын: "2.1. Осы Шарттың жалпы сомасы 149 048 424 құрайды (жүз қырық тоғыз миллион қырық сегіз мың төрт жүз жиырма төрт.) теңге ҚР ҚҚС есебімен 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."
- 1.3. Шартқа №1, №2 қосымша осы қосымша келісімге №1, №2 қосымшамен ауыстырылсын.
- 1.4. Осы қосымша келісімде қозғалмаған Шарттың барлық басқа ережелері өзгеріссіз қалады және тараптар олар бойынша өз міндеттемелерін растайды.
- 1.5. Осы қосымша келісім шарттың ажырамас бөлігі болып табылады және әр тарап үшін бір данадан екі данада қазақ және орыс тілдерінде жасалды.

2. Тараптардың заңды мекенжайлары және банк деректемелері

"Байкен-У" жауапкершілігі шектеулі серіктестігі
Қызылорда облысы, Жаңақорған ауданы, Байкенже а.о.,
Байкенже а., Қалкөз Сіргембайұлы, 1В
БСН 060340009857
БСК HSBKKZKX
ЖСК KZ106010201000130761
АО "Народный Банк Казахстана"
Тел.: +7 (724) 255-1140
Бас директордың өндіріс жөніндегі орынбасары Кауменов
Алибек Ерболатович

05.09.2025 14:54:28

"Совместное предприятие "Поток-К" жауапкершілігі
шектеулі серіктестігі
Алматы қ., Алатау ауданы, Әйгерім-1 шағын ауданы
Василий Бенберин, 105
БСН 151140012643
БСК KСJBKZKX
ЖСК KZ56856000009879987
"Банк ЦентрКредит" АҚ
Тел.: +7 (727) 297-6035
Бас директоры МАЛЕВ ЛЕВ ВАДИМОВИЧ

05.09.2025 20:26:14





4823728816

№1 қосымша

№1122885/2025/1-1 от 05.09.2025 жылғыкелісім-шарт үшін

Сатып алынатын тауарлардың, жұмыстар мен қызметтердің тізімі

ЖП тармағының №	Атауы және қысқа сипаттамасы	Қосымша сипаттамасы	Жалпы саны	Саны	Өлшем бірлігі	Бірлік бағасы	ҚР ҚҚС белгісі	Сомасы	Жеткізу орны	Жеткізу шарттары	Жеткізу мерзімі	Төлем шарттары
1539-2 Т	Шығын өлшегіш, электр магнитті	Абразивті: Шығын Өлшегіш Ду 25	49.000	49.000	Дана	300 000	Иә	16 464 000	КАЗАХСТАН, Кызылординск ая область, Жанакорганск ий район, Байкенженски й с.о., Кызылординск ая область, Жанакорганск ий район, Байкенженски й с.о., Рудник "Харасан-2"	DDP	Шартқа кол қойылған күннен бастап 60 күнтізбелік күні	Алдын ала төлем - 30%, Аралық төлем - 0%, Соңғы төлем - 70%
1541-3 Т	Шығын өлшегіш, электр магнитті	Абразивті: шығын өлшегіш ду 50	270.000	270.000	Дана	320 625	Иә	96 957 000	КАЗАХСТАН, Кызылординск ая область, Жанакорганск ий район, Байкенженски й с.о., Кызылординск ая область, Жанакорганск ий район, Байкенженски й с.о., Рудник "Харасан-2"	DDP	Шартқа кол қойылған күннен бастап 60 күнтізбелік күні	Алдын ала төлем - 30%, Аралық төлем - 0%, Соңғы төлем - 70%





4823728816

1538-1 Т	Шығын өлшегіш, электр магнитті	Абразивті: шығын өлшегіш ду 100	4.000	4.000	Дана	423 750	Иә	1 898 400	КАЗАХСТАН, Қызылординск ая область, Жанакорганск ий район, Байкенженски й с.о., Қызылординск ая область, Жанакорганск ий район, Байкенженски й с.о., Рудник "Харасан-2"	DDP	Шартқа қол қойылған күннен бастап 60 күнтізбелік күні	Алдын ала төлем - 30%, Аралық төлем - 0%, Соңғы төлем - 70%
1537-2 Т	Шығын өлшегіш, электр магнитті	Абразивті: Шығын Өлшегіш Ду 40	6.000	6.000	Дана	304 200	Иә	2 044 224	КАЗАХСТАН, Қызылординск ая область, Жанакорганск ий район, Байкенженски й с.о., Қызылординск ая область, Жанакорганск ий район, Байкенженски й с.о., Рудник "Харасан-2"	DDP	Шартқа қол қойылған күннен бастап 60 күнтізбелік күні	Алдын ала төлем - 30%, Аралық төлем - 0%, Соңғы төлем - 70%
1540-2 Т	Шығын өлшегіш, электр магнитті	Абразивті: шығын өлшегіш ду 150	46.000	46.000	Дана	615 000	Иә	31 684 800	КАЗАХСТАН, Қызылординск ая область, Жанакорганск ий район, Байкенженски й с.о., Қызылординск ая область, Жанакорганск ий район, Байкенженски й с.о., Рудник "Харасан-2"	DDP	Шартқа қол қойылған күннен бастап 60 күнтізбелік күні	Алдын ала төлем - 30%, Аралық төлем - 0%, Соңғы төлем - 70%





ТЕХНИКАЛЫҚ СИПАТТАМА

1122885 сатып алу бойынша
Төмендету бойынша ашық тендер тәсілімен

Лот № 5 (1539-2 Т, 4096690)

Тапсырыс беруші: "Байкен-У" жауапкершілігі шектеулі серіктестігі

Жеткізуші: "Совместное предприятие "Поток-К" жауапкершілігі шектеулі серіктестігі

1. ТЖҚ қысқаша сипаттамасы

Атауы	Мәні
Жол нөмірі	1539-2 Т
Атауы және қысқаша сипаттамасы	Шығын өлшегіш, электр магнитті
Қосымша сипаттама	Абразивті: Шығын Өлшегіш Ду 25
Саны	49.000
Өлшем бірлігі	Дана
Жеткізу орны	ҚАЗАҚСТАН, Қызылорда облысы, Жаңақорған ауданы, Байкенже а.о., Кызылординская область, Жанакорганский район, Байкенженский с.о., Рудник "Харасан-2"
Жеткізу шарттары	DDP
Жеткізу мерзімі	Шартқа қол қойылған күннен бастап 60 күнтізбелік күні
Төлем шарттары	Алдын ала төлем - 30%, Аралық төлем - 0%, Соңғы төлем - 70%

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

ДУ 25 фланецті бөлек орындаудың шығын өлшегіші

1. Қолдану саласы және жалпы талаптар

Шығын өлшегіштер тасымалданатын ерітінділердің температурасы +15-тен +42 оС-қа дейін болғанда, электр өткізгіш сұйықтықтардың, күкірт қышқылды шаймалау және қышқыл концентрациясы 50 г/л дейін өнімді ерітінділердің көлемдік шығыны мен көлемін үздіксіз өлшеуге арналған. Деректерді жинау, технологиялық процестерді бақылау және реттеу жүйелерінде қолдануға болады.

2. Түрлері мен өлшемдері

Шығын өлшегіш бастапқы ағын түрлендіргіштерінен (PPR) және байланыс желілерімен байланысқан электрондық блоктан (ЕВ) тұрады. Шартты өтудің диаметрі 25 мм - ден бастап.

Өлшеу арналарының саны 1 (бір).

3. Техникалық сипаттамалары

1. Өлшенетін орта-құрамында сұйықтық бар қышқыл. Басқаларды, оның ішінде тұтқырлығы жоғары, сұйық орталарды (қышқылдар мен сілтілердің ерітінділері) өлшеуге жол беріледі

2. Өлшенетін жұмыс ортасының параметрлері:

- Ағынды өлшеу диапазоны 0,036-дан 18 м3/сағ дейін

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



- меншікті электр өткізгіштігі, кемінде- $2 \cdot 10 \text{ См/м}$;

- жұмыс қысымы 1,6 Мпа аспайды;

- температура диапазоны--10-дан $+180^\circ\text{C}$ -қа дейін;

- 4-20 мА бірыңғай Шығыс сигналына ағын түрлендіргіші. RS485 ModBus RTU, максималды жиілігі 1000 Гц болатын жиілік (импульстік Сан) шығыс сигналы, Тапсырыс берушінің талабы бойынша импульстің салмағымен бағдарламаланады.

3. Пайдалану шарттары:

– бастапқы шығын түрлендіргіші-ГОСТ-12997 бойынша С4 тобы;

- қоршаған ауаның температурасы -40 -тан $+50^\circ\text{C}$ -қа дейін;

- ауаның салыстырмалы ылғалдылығы-ылғалдың конденсациясынсыз 95% дейін;

- атмосфералық қысым-84-тен 106,4 кПа-ға дейін;

- сыртқы магнит өрісінің кернеулігі-40 А / м аспайды;

– электрондық блок-ГОСТ-12997 бойынша В4 тобы;

- қоршаған ауаның температурасы -40 -тан $+50^\circ\text{C}$ -қа дейін;

- ауаның салыстырмалы ылғалдылығы-ылғалдың конденсациясынсыз 95% дейін.

4. Шығын өлшегіштер шаңнан қорғалған. ГОСТ 14254 бойынша шығын өлшегіштерді қоршаған ортаның әсерінен қорғау дәрежесі төмен емес:

- PPR-IP66;

– EB-IP66.

5. Синусоидалы тербелістерге төзімділік бойынша шығын өлшегіштер дірілге төзімді болуы және ГОСТ 12997 бойынша N3 орындау тобына сәйкес келуі тиіс.

6. Шығын өлшегіштің толық орташа қызмет ету мерзімі кемінде 7 жыл.

7. Өлшеу түрі индуктивті.

8. Дәлдік класы-0,5-1%.

9. Тексеру аралығы кемінде: 4 жыл

4. Жинақтау:

4.1. Қуат-жиілігі $50 \pm 1\%$ Гц, кернеуі $220\text{В} \pm 10$ айнымалы ток желісінен%;

4.2. Тұтынылатын қуат 10 Вт аспайды;

4.3. Қосылым түрі-фланец;

4.4. Фланец материалы-болат 3;

4.5 төсеу-фторопласт 4.

4.6 электрод Материалы-Hastelloy C-276.

4.7 жерге тұйықтау электродының болуы: иә.

4.8 электрондық блок корпусының материалы-Пластмасса немесе алюминий.

3. Техникалық стандарттар

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



4823728816

№ р /с	ҚР тіркелген	Белгіленуі	Құжат нөмірі	Санаты	Атауы	Қолдану саласы	Әзірлеуші	Беттер	МКС	Мәртебесі	Бұйрық	Енгізу күні бастап	К б
2	Иә	ГОСТ 28723-90	306081	Межгос ударств енный стандарт	Расход омеры скорос тные, электр омагн итные и вихрев ые. Обще технич еские требов ания и метод ы испыт аний	Настоящ ий стандарт устанавл ивает общие техничес кие требован ия и методы испытан ий скоростн ых, электром агнитных и вихревых расходом еров, предназн аченных для непрерыв ного измерени я расхода жидких и газообраз ных сред, и датчиков (измерит ельных преобраз ователей) расхода, предназн аченных для преобраз ования значения расхода в электрич еские или пневмати ческие унифици рованные выходны е сигналы, общепро мышленн	СССР (СССР)	10	Изме рени е пото ка жидк ости	Действует	Постано влением Государ ственно ю комитет а СССР но управле нию качеств ом продукц ии и стандар там от 01.11.90 № 2784	01.01.1 992	

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



4823728816

						ого примене ния, изготовл яемых для нужд народног о хозяйств а и экспорта						
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--





ТЕХНИКАЛЫҚ СИПАТТАМА

1122885 сатып алу бойынша
Төмендету бойынша ашық тендер тәсілімен

Лот № 2 (1541-3 Т, 4096693)

Тапсырыс беруші: "Байкен-У" жауапкершілігі шектеулі серіктестігі

Жеткізуші: "Совместное предприятие "Поток-К" жауапкершілігі шектеулі серіктестігі

1. ТЖҚ қысқаша сипаттамасы

Атауы	Мәні
Жол нөмірі	1541-3 Т
Атауы және қысқаша сипаттамасы	Шығын өлшегіш, электр магнитті
Қосымша сипаттама	Абразивті: шығын өлшегіш ду 50
Саны	270.000
Өлшем бірлігі	Дана
Жеткізу орны	ҚАЗАҚСТАН, Қызылорда облысы, Жаңақорған ауданы, Байкенже а.о., Кызылординская область, Жанакорганский район, Байкенженский с.о., Рудник "Харасан-2"
Жеткізу шарттары	DDP
Жеткізу мерзімі	Шартқа қол қойылған күннен бастап 60 күнтізбелік күні
Төлем шарттары	Алдын ала төлем - 30%, Аралық төлем - 0%, Соңғы төлем - 70%

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

Ду50 фланецті орындаудың бөлек орындалуы шығын өлшегіші

1. Қолдану саласы және жалпы талаптар

Шығын өлшегіштер тасымалданатын ерітінділердің температурасы +15-тен +42 оС-қа дейін болғанда, электр өткізгіш сұйықтықтардың, күкірт қышқылды шаймалау және қышқыл концентрациясы 50 г/л дейін өнімді ерітінділердің көлемдік шығыны мен көлемін үздіксіз өлшеуге арналған. Деректерді жинау, технологиялық процестерді бақылау және реттеу жүйелерінде қолдануға болады.

2. Түрлері мен өлшемдері

Шығын өлшегіш бастапқы ағын түрлендіргіштерінен (PPR) және байланыс желілерімен байланысқан электрондық блоктан (ЕВ) тұрады. Шартты өтудің диаметрі 50 мм - ден бастап.

Өлшеу арналарының саны 1 (бір).

3. Техникалық сипаттамалары

1. Өлшенетін орта-құрамында сұйықтық бар қышқыл. Басқаларды, оның ішінде тұтқырлығы жоғары, сұйық орталарды (қышқылдар мен сілтілердің ерітінділері) өлшеуге жол беріледі

2. Өлшенетін жұмыс ортасының параметрлері:

- Ағынды өлшеу диапазоны 0,14-тен 70 м3/сағ дейін

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



- меншікті электр өткізгіштігі, кемінде- $2 \cdot 10$ См/м;

- жұмыс қысымы 1,6 Мпа аспайды;

- температура диапазоны--10-дан +180 °C-қа дейін;

- 4-20 мА бірыңғай Шығыс сигналына ағын түрлендіргіші. RS485 MudBus RTU, максималды жиілігі 1000 Гц болатын жиілік (импульстік Сан) шығыс сигналы, Тапсырыс берушінің талабы бойынша импульстің салмағымен бағдарламаланады.

3. Пайдалану шарттары:

– бастапқы шығын түрлендіргіші-ГОСТ-12997 бойынша С4 тобы;

- қоршаған ауаның температурасы -40-тан +50 °C-қа дейін;

- ауаның салыстырмалы ылғалдылығы-ылғалдың конденсациясынсыз 95% дейін;

- атмосфералық қысым-84-тен 106,4 кПа-ға дейін;

- сыртқы магнит өрісінің кернеулігі-40 А / м аспайды;

– электрондық блок-ГОСТ-12997 бойынша В4 тобы;

- қоршаған ауаның температурасы -40-тан +50 °C-қа дейін;

- ауаның салыстырмалы ылғалдылығы-ылғалдың конденсациясынсыз 95% дейін.

4. Шығын өлшегіштер шаңнан қорғалған. ГОСТ 14254 бойынша шығын өлшегіштерді қоршаған ортаның әсерінен қорғау дәрежесі төмен емес:

- PPR-IP66;

– EB-IP66.

5. Синусоидалы тербелістерге төзімділік бойынша шығын өлшегіштер дірілге төзімді болуы және ГОСТ 12997 бойынша N3 орындау тобына сәйкес келуі тиіс.

6. Шығын өлшегіштің толық орташа қызмет ету мерзімі кемінде 7 жыл.

7. Өлшеу түрі индуктивті.

8. Дәлдік класы-0,5-1%.

9. Тексеру аралығы кемінде: 4 жыл

4. Жинақтау:

4.1. Қуат-жиілігі $50 \pm 1\%$ Гц, кернеуі $220V \pm 10$ айнымалы ток желісінен%;

4.2. Тұтынылатын қуат 10 Вт аспайды;

4.3. Қосылым түрі-фланец;

4.4. Фланец материалы-болат 3;

4.5 төсеу-фторопласт 4.

4.6 электрод Материалы-Hastelloy C-276.

4.7 жерге тұйықтау электродының болуы: иә.

4.8 электрондық блок корпусының материалы-Пластмасса немесе алюминий.

3. Техникалық стандарттар

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



4823728816

№ р /с	ҚР тіркелген	Белгіленуі	Құжат нөмірі	Санаты	Атауы	Қолдану саласы	Әзірлеуші	Беттер	МКС	Мәртебесі	Бұйрық	Енгізу күні бастап	К б
2	Иә	ГОСТ 28723-90	306081	Межгос ударств енный стандарт	Расход омеры скорос тные, электр омагн итные и вихрев ые. Обще технич еские требов ания и метод ы испыт аний	Настоящ ий стандарт устанавл ивает общие техничес кие требован ия и методы испытан ий скоростн ых, электром агнитных и вихревых расходом еров, предназн аченных для непрерыв ного измерени я расхода жидких и газообраз ных сред, и датчиков (измерит ельных преобраз ователей) расхода, предназн аченных для преобраз ования значения расхода в электрич еские или пневмати ческие унифици рованные выходны е сигналы, общепро мышленн	СССР (СССР)	10	Изме рени е пото ка жидк ости	Действует	Постано влением Государ ственно ю комитет а СССР но управле нию качеств ом продукц ии и стандар там от 01.11.90 № 2784	01.01.1 992	

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



4823728816

						ого примене ния, изготовл яемых для нужд народног о хозяйств а и экспорта							
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--





ТЕХНИКАЛЫҚ СИПАТТАМА

1122885 сатып алу бойынша
Төмендету бойынша ашық тендер тәсілімен

Лот № 4 (1538-1 Т, 4096691)

Тапсырыс беруші: "Байкен-У" жауапкершілігі шектеулі серіктестігі

Жеткізуші: "Совместное предприятие "Поток-К" жауапкершілігі шектеулі серіктестігі

1. ТЖҚ қысқаша сипаттамасы

Атауы	Мәні
Жол нөмірі	1538-1 Т
Атауы және қысқаша сипаттамасы	Шығын өлшегіш, электр магнитті
Қосымша сипаттама	Абразивті: шығын өлшегіш ду 100
Саны	4.000
Өлшем бірлігі	Дана
Жеткізу орны	ҚАЗАҚСТАН, Қызылорда облысы, Жаңақорған ауданы, Байкенже а.о., Кызылординская область, Жанакорганский район, Байкенженский с.о., Рудник "Харасан-2"
Жеткізу шарттары	DDP
Жеткізу мерзімі	Шартқа қол қойылған күннен бастап 60 күнтізбелік күні
Төлем шарттары	Алдын ала төлем - 30%, Аралық төлем - 0%, Соңғы төлем - 70%

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

Ду100 фланецті орындаудың бөлек орындалуы шығын өлшегіші

1. Қолдану саласы және жалпы талаптар

Шығын өлшегіштер тасымалданатын ерітінділердің температурасы +15-тен +42 оС-қа дейін болғанда, электр өткізгіш сұйықтықтардың, күкірт қышқылды шаймалау және қышқыл концентрациясы 50 г/л дейін өнімді ерітінділердің көлемдік шығыны мен көлемін үздіксіз өлшеуге арналған. Деректерді жинау, технологиялық процестерді бақылау және реттеу жүйелерінде қолдануға болады.

2. Түрлері мен өлшемдері

Шығын өлшегіш бастапқы ағын түрлендіргіштерінен (PPR) және байланыс желілерімен байланысқан электрондық блоктан (ЕВ) тұрады. Шартты өтудің диаметрі 100 мм - ден бастап.

Өлшеу арналарының саны 1 (бір).

3. Техникалық сипаттамалары

1. Өлшенетін орта-құрамында сұйықтық бар қышқыл. Басқаларды, оның ішінде тұтқырлығы жоғары, сұйық орталарды (қышқылдар мен сілтілердің ерітінділері) өлшеуге жол беріледі

2. Өлшенетін жұмыс ортасының параметрлері:

- Ағынды өлшеу диапазоны 0,55-тен 283 м3/сағ дейін

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



- меншікті электр өткізгіштігі, кемінде- $2 \cdot 10$ См/м;

- жұмыс қысымы 2,5 МПа аспайды;

- температура диапазоны--10-дан +180 °C-қа дейін;

- 4-20 мА бірыңғай Шығыс сигналына ағын түрлендіргіші. RS485 MudBus RTU, максималды жиілігі 1000 Гц болатын жиілік (импульстік Сан) шығыс сигналы, Тапсырыс берушінің талабы бойынша импульстің салмағымен бағдарламаланады.

3. Пайдалану шарттары:

– бастапқы шығын түрлендіргіші-ГОСТ-12997 бойынша С4 тобы;

- қоршаған ауаның температурасы -40-тан +50 °C-қа дейін;

- ауаның салыстырмалы ылғалдылығы-ылғалдың конденсациясынсыз 95% дейін;

- атмосфералық қысым-84-тен 106,4 кПа-ға дейін;

- сыртқы магнит өрісінің кернеулігі-40 А / м аспайды;

– электрондық блок-ГОСТ-12997 бойынша В4 тобы;

- қоршаған ауаның температурасы -40-тан +50 °C-қа дейін;

- ауаның салыстырмалы ылғалдылығы-ылғалдың конденсациясынсыз 95% дейін.

4. Шығын өлшегіштер шаңнан қорғалған. ГОСТ 14254 бойынша шығын өлшегіштерді қоршаған ортаның әсерінен қорғау дәрежесі төмен емес:

- PPR-IP66;

– EB-IP66.

5. Синусоидалы тербелістерге төзімділік бойынша шығын өлшегіштер дірілге төзімді болуы және ГОСТ 12997 бойынша N3 орындау тобына сәйкес келуі тиіс.

6. Шығын өлшегіштің толық орташа қызмет ету мерзімі кемінде 7 жыл.

7. Өлшеу түрі индуктивті.

8. Дәлдік класы-0,5-1%.

9. Тексеру аралығы кемінде: 4 жыл

4. Жинақтау:

4.1. Қуат-жиілігі $50 \pm 1\%$ Гц, кернеуі $220V \pm 10$ айнымалы ток желісінен%;

4.2. Тұтынылатын қуат 10 Вт аспайды;

4.3. Қосылым түрі-фланец;

4.4. Фланец материалы-болат 3;

4.5 төсеу-фторопласт 4.

4.6 электрод Материалы-Hastelloy C-276.

4.7 жерге тұйықтау электродының болуы: иә.

4.8 электрондық блок корпусының материалы-Пластмасса немесе алюминий.

3. Техникалық стандарттар



4823728816

№ р /с	ҚР тіркелген	Белгіленуі	Құжат нөмірі	Санаты	Атауы	Қолдану саласы	Әзірлеуші	Беттер	МКС	Мәртебесі	Бұйрық	Енгізу күні бастап	К б
2	Иә	ГОСТ 28723-90	306081	Межгос ударств енный стандарт	Расход омеры скорос тные, электр омагн итные и вихрев ые. Обще технич еские требов ания и метод ы испыт аний	Настоящ ий стандарт устанавл ивает общие техничес кие требован ия и методы испытан ий скоростн ых, электром агнитных и вихревых расходом еров, предназн аченных для непрерыв ного измерени я расхода жидких и газообраз ных сред, и датчиков (измерит ельных преобраз ователей) расхода, предназн аченных для преобраз ования значения расхода в электрич еские или пневмати ческие унифици рованные выходны е сигналы, общепро мышленн	СССР (СССР)	10	Изме рени е пото ка жидк ости	Действует	Постано влением Государ ственно ю комитет а СССР но управле нию качеств ом продукц ии и стандар там от 01.11.90 № 2784	01.01.1 992	

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



4823728816

						ого примене ния, изготовл яемых для нужд народног о хозяйств а и экспорта							
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--





ТЕХНИКАЛЫҚ СИПАТТАМА

1122885 сатып алу бойынша
Төмендету бойынша ашық тендер тәсілімен

Лот № 1 (1537-2 Т, 4096694)

Тапсырыс беруші: "Байкен-У" жауапкершілігі шектеулі серіктестігі

Жеткізуші: "Совместное предприятие "Поток-К" жауапкершілігі шектеулі серіктестігі

1. ТЖҚ қысқаша сипаттамасы

Атауы	Мәні
Жол нөмірі	1537-2 Т
Атауы және қысқаша сипаттамасы	Шығын өлшегіш, электр магнитті
Қосымша сипаттама	Абразивті: Шығын Өлшегіш Ду 40
Саны	6.000
Өлшем бірлігі	Дана
Жеткізу орны	ҚАЗАҚСТАН, Қызылорда облысы, Жаңақорған ауданы, Байкенже а.о., Кызылординская область, Жанакорганский район, Байкенженский с.о., Рудник "Харасан-2"
Жеткізу шарттары	DDP
Жеткізу мерзімі	Шартқа қол қойылған күннен бастап 60 күнтізбелік күні
Төлем шарттары	Алдын ала төлем - 30%, Аралық төлем - 0%, Соңғы төлем - 70%

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

Ду 40 фланецті орындаудың бөлек орындалуы шығын өлшегіші

1. Қолдану саласы және жалпы талаптар

Шығын өлшегіштер тасымалданатын ерітінділердің температурасы +15-тен +42 оС-қа дейін болғанда, электр өткізгіш сұйықтықтардың, күкірт қышқылды шаймалау және қышқыл концентрациясы 50 г/л дейін өнімді ерітінділердің көлемдік шығыны мен көлемін үздіксіз өлшеуге арналған. Деректерді жинау, технологиялық процестерді бақылау және реттеу жүйелерінде қолдануға болады.

2. Түрлері мен өлшемдері

Шығын өлшегіш бастапқы ағын түрлендіргіштерінен (PPR) және байланыс желілерімен байланысқан электрондық блоктан (ЕВ) тұрады. Шартты өтудің диаметрі 40 мм - ден бастап.

Өлшеу арналарының саны 1 (бір).

3. Техникалық сипаттамалары

1. Өлшенетін орта-құрамында сұйықтық бар қышқыл. Басқаларды, оның ішінде тұтқырлығы жоғары, сұйық орталарды (қышқылдар мен сілтілердің ерітінділері) өлшеуге жол беріледі

2. Өлшенетін жұмыс ортасының параметрлері:

- Ағынды өлшеу диапазоны 0,09-дан 45 м3/сағ дейін

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



- меншікті электр өткізгіштігі, кемінде- $2 \cdot 10 \text{ См/м}$;

- жұмыс қысымы 1,6 Мпа аспайды;

- температура диапазоны--10-дан $+180^\circ\text{C}$ -қа дейін;

- 4-20 мА бірыңғай Шығыс сигналына ағын түрлендіргіші. RS485 MudBus RTU, максималды жиілігі 1000 Гц болатын жиілік (импульстік Сан) шығыс сигналы, Тапсырыс берушінің талабы бойынша импульстің салмағымен бағдарламаланады.

3. Пайдалану шарттары:

– бастапқы шығын түрлендіргіші-ГОСТ-12997 бойынша С4 тобы;

- қоршаған ауаның температурасы -40-тан $+50^\circ\text{C}$ -қа дейін;

- ауаның салыстырмалы ылғалдылығы-ылғалдың конденсациясынсыз 95% дейін;

- атмосфералық қысым-84-тен 106,4 кПа-ға дейін;

- сыртқы магнит өрісінің кернеулігі-40 А / м аспайды;

– электрондық блок-ГОСТ-12997 бойынша В4 тобы;

- қоршаған ауаның температурасы -40-тан $+50^\circ\text{C}$ -қа дейін;

- ауаның салыстырмалы ылғалдылығы-ылғалдың конденсациясынсыз 95% дейін.

4. Шығын өлшегіштер шаңнан қорғалған. ГОСТ 14254 бойынша шығын өлшегіштерді қоршаған ортаның әсерінен қорғау дәрежесі төмен емес:

- PPR-IP66;

– EB-IP66.

5. Синусоидалы тербелістерге төзімділік бойынша шығын өлшегіштер дірілге төзімді болуы және ГОСТ 12997 бойынша N3 орындау тобына сәйкес келуі тиіс.

6. Шығын өлшегіштің толық орташа қызмет ету мерзімі кемінде 7 жыл.

7. Өлшеу түрі индуктивті.

8. Дәлдік класы-0,5-1%.

9. Тексеру аралығы кемінде: 4 жыл

4. Жинақтау:

4.1. Қуат-жиілігі $50 \pm 1\%$ Гц, кернеуі $220\text{В} \pm 10$ айнымалы ток желісінен%;

4.2. Тұтынылатын қуат 10 Вт аспайды;

4.3. Қосылым түрі-фланец;

4.4. Фланец материалы-болат 3;

4.5 төсеу-фторопласт 4.

4.6 электрод Материалы-Hastelloy C-276.

4.7 жерге тұйықтау электродының болуы: иә.

4.8 электрондық блок корпусының материалы-Пластмасса немесе алюминий.

3. Техникалық стандарттар

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



4823728816

№ р /с	ҚР тіркелген	Белгіленуі	Құжат нөмірі	Санаты	Атауы	Қолдану саласы	Әзірлеуші	Беттер	МКС	Мәртебесі	Бұйрық	Енгізу күні бастап	К б
2	Иә	ГОСТ 28723-90	306081	Межгос ударств енный стандарт	Расход омеры скорос тные, электр омагн итные и вихрев ые. Обще технич еские требов ания и метод ы испыт аний	Настоящ ий стандарт устанавл ивает общие техничес кие требован ия и методы испытан ий скоростн ых, электром агнитных и вихревых расходом еров, предназн аченных для непрерыв ного измерени я расхода жидких и газообраз ных сред, и датчиков (измерит ельных преобраз ователей) расхода, предназн аченных для преобраз ования значения расхода в электрич еские или пневмати ческие унифици рованные выходны е сигналы, общепро мышленн	СССР (СССР)	10	Изме рени е пото ка жидк ости	Действует	Постано влением Государ ственно ю комитет а СССР но управле нию качеств ом продукц ии и стандар там от 01.11.90 № 2784	01.01.1 992	

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



4823728816

						ого примене ния, изготовл яемых для нужд народног о хозяйств а и экспорта						
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--





ТЕХНИКАЛЫҚ СИПАТТАМА

1122885 сатып алу бойынша
Төмендету бойынша ашық тендер тәсілімен

Лот № 3 (1540-2 Т, 4096692)

Тапсырыс беруші: "Байкен-У" жауапкершілігі шектеулі серіктестігі

Жеткізуші: "Совместное предприятие "Поток-К" жауапкершілігі шектеулі серіктестігі

1. ТЖҚ қысқаша сипаттамасы

Атауы	Мәні
Жол нөмірі	1540-2 Т
Атауы және қысқаша сипаттамасы	Шығын өлшегіш, электр магнитті
Қосымша сипаттама	Абразивті: шығын өлшегіш ду 150
Саны	46.000
Өлшем бірлігі	Дана
Жеткізу орны	ҚАЗАҚСТАН, Қызылорда облысы, Жаңақорған ауданы, Байкенже а.о., Кызылординская область, Жанакорганский район, Байкенженский с.о., Рудник "Харасан-2"
Жеткізу шарттары	DDP
Жеткізу мерзімі	Шартқа қол қойылған күннен бастап 60 күнтізбелік күні
Төлем шарттары	Алдын ала төлем - 30%, Аралық төлем - 0%, Соңғы төлем - 70%

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

ДУ 150 фланецті бөлек орындаудың шығын өлшегіші

1. Қолдану саласы және жалпы талаптар

Шығын өлшегіштер тасымалданатын ерітінділердің температурасы +15-тен +42 оС-қа дейін болғанда, электр өткізгіш сұйықтықтардың, күкірт қышқылды шаймалау және қышқыл концентрациясы 50 г/л дейін өнімді ерітінділердің көлемдік шығыны мен көлемін үздіксіз өлшеуге арналған. Деректерді жинау, технологиялық процестерді бақылау және реттеу жүйелерінде қолдануға болады.

2. Түрлері мен өлшемдері

Шығын өлшегіш бастапқы ағын түрлендіргіштерінен (PPR) және байланыс желілерімен байланысқан электрондық блоктан (ЕВ) тұрады. Шартты өтудің диаметрі 150 мм - ден бастап.

Өлшеу арналарының саны 1 (бір).

3. Техникалық сипаттамалары

1. Өлшенетін орта-құрамында сұйықтық бар қышқыл. Басқаларды, оның ішінде тұтқырлығы жоғары, сұйық орталарды (қышқылдар мен сілтілердің ерітінділері) өлшеуге жол беріледі

2. Өлшенетін жұмыс ортасының параметрлері:

- Ағынды өлшеу диапазоны 1,3-тен 636 м3/сағ дейін

- меншікті электр өткізгіштігі, кемінде-2·10 См/м;

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



- жұмыс қысымы 2,5 МПа аспайды;

- температура диапазоны--10-дан +180 °С-қа дейін;

- 4-20 мА бірыңғай Шығыс сигналына ағын түрлендіргіші. RS485 MudBus RTU, максималды жиілігі 1000 Гц болатын жиілік (импульстік Сан) шығыс сигналы, Тапсырыс берушінің талабы бойынша импульстің салмағымен бағдарламаланады.

3. Пайдалану шарттары:

– бастапқы шығын түрлендіргіші-ГОСТ-12997 бойынша С4 тобы;

- қоршаған ауаның температурасы -40-тан +50 °С-қа дейін;

- ауаның салыстырмалы ылғалдылығы-ылғалдың конденсациясынсыз 95% дейін;

- атмосфералық қысым-84-тен 106,4 кПа-ға дейін;

- сыртқы магнит өрісінің кернеулігі-40 А / м аспайды;

– электрондық блок-ГОСТ-12997 бойынша В4 тобы;

- қоршаған ауаның температурасы -40-тан +50 °С-қа дейін;

- ауаның салыстырмалы ылғалдылығы-ылғалдың конденсациясынсыз 95% дейін.

4. Шығын өлшегіштер шаңнан қорғалған. ГОСТ 14254 бойынша шығын өлшегіштерді қоршаған ортаның әсерінен қорғау дәрежесі төмен емес:

- PPR-IP66;

– EB-IP66.

5. Синусоидалы тербелістерге төзімділік бойынша шығын өлшегіштер дірілге төзімді болуы және ГОСТ 12997 бойынша N3 орындау тобына сәйкес келуі тиіс.

6. Шығын өлшегіштің толық орташа қызмет ету мерзімі кемінде 7 жыл.

7. Өлшеу түрі индуктивті.

8. Дәлдік класы-0,5-1%.

9. Тексеру аралығы кемінде: 4 жыл

4. Жинақтау:

4.1. Қуат-жиілігі 50±1% Гц, кернеуі 220В±10 айнымалы ток желісінен%;

4.2. Тұтынылатын қуат 10 Вт аспайды;

4.3. Қосылым түрі-фланец;

4.4. Фланец материалы-болат 3;

4.5 төсеу-фторопласт 4.

4.6 электрод Материалы-Hastelloy C-276.

4.7 жерге тұйықтау электродының болуы: иә.

4.8 электрондық блок корпусының материалы-Пластмасса немесе алюминий.

3. Техникалық стандарттар



4823728816

№ р /с	ҚР тіркелген	Белгіленуі	Құжат нөмірі	Санаты	Атауы	Қолдану саласы	Әзірлеуші	Беттер	МКС	Мәртебесі	Бұйрық	Енгізу күні бастап	К б
2	Иә	ГОСТ 28723-90	306081	Межгос ударств енный стандарт	Расход омеры скорос тные, электр омагн итные и вихрев ые. Обще технич еские требов ания и метод ы испыт аний	Настоящ ий стандарт устанавл ивает общие техничес кие требован ия и методы испытан ий скоростн ых, электром агнитных и вихревых расходом еров, предназн аченных для непрерыв ного измерени я расхода жидких и газообраз ных сред, и датчиков (измерит ельных преобраз ователей) расхода, предназн аченных для преобраз ования значения расхода в электрич еские или пневмати ческие унифици рованные выходны е сигналы, общепро мышленн	СССР (СССР)	10	Изме рени е пото ка жидк ости	Действует	Постано влением Государ ственно ю комитет а СССР но управле нию качеств ом продукц ии и стандар там от 01.11.90 № 2784	01.01.1 992	

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



4823728816

						ого примене ния, изготовл яемых для нужд народног о хозяйств а и экспорта						
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--





Қол қоюшылар:

Кауменов Алибек Ерболатович, Заместитель генерального директора по производству

Мырхалықов Алдияр Жұмаханұлы, Директор департамента экономики и планирования

Исмалаев Олжас Каласович, Офицер по комплаенс

Туралиев Ернар Серикболович, Директор юридического департамента

Джакубалиева Зухра Аташевна, Главный бухгалтер

Бекжанов Ерлан Кежекович, Директор департамента безопасности

Кенебаев Нұржан Майданұлы, Директор департамента закупок

МАЛЕВ ЛЕВ ВАДИМОВИЧ, Генеральный директор

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



**Дополнительное соглашение 1122885/2025/1-1
к договору №1122885/2025/1**

05.09.2025 г.

Товарищество с ограниченной ответственностью "Байкен-У", именуемое в дальнейшем Заказчик, в лице Заместитель генерального директора по производству Кауменов Алибек Ерболатович, действующего на основании Доверенность №4267514230 от 07.04.2025, с одной стороны, и Товарищество с ограниченной ответственностью "Совместное предприятие "Поток-К" именуемое в дальнейшем Поставщик, в лице Генеральный директор МАЛЕВ ЛЕВ ВАДИМОВИЧ, действующего на основании Устав, 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. 1-4) Уменьшение или увеличение суммы на сумму и объем договора, не превышающих первоначально запланированных в плане закупок, заключили настоящее дополнительное соглашение и пришли к соглашению о нижеследующем.

1. Предмет дополнительного соглашения

- 1.1. Внести в договор №: 1122885/2025/1 от 10.07.2025 года (далее - Договор) следующие изменения и дополнения.
- 1.2. Пункт 2.1. договора изложить в следующей редакции: "2.1. Общая сумма настоящего Договора составляет 149 048 424 (Сто сорок девять миллионов сорок восемь тысяч четыреста двадцать четыре.) тенге с учетом 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."
- 1.3. Приложение №1, №2 к Договору заменить Приложением №1, №2 к настоящему дополнительному соглашению.
- 1.4. Все остальные положения Договора, не затронутые настоящим Дополнительным соглашением, остаются без изменения и Стороны подтверждают по ним свои обязательства.
- 1.5. Настоящее Дополнительное соглашение является неотъемлемой частью Договора и составлено на казахском и русском языках в двух экземплярах по одному экземпляру для каждой Стороны.

2. Юридические адреса и банковские реквизиты Сторон

Товарищество с ограниченной ответственностью "Байкен-У"
Кызылординская область, Жанакорганский район,
Байкенженский с.о., с.Байкенже, Калкоз Сиргебайулы, 1В
БИН 060340009857
БИК HSBKZZKX
ИИК KZ106010201000130761
АО "Народный Банк Казахстана"
Тел.: +7 (724) 255-1140
Заместитель генерального директора по производству
Кауменов Алибек Ерболатович

Товарищество с ограниченной ответственностью
"Совместное предприятие "Поток-К"
г. Алматы, Алатауский район, Микрорайон АЙГЕРИМ-1 ул.
Василий Бенберина, 105
БИН 151140012643
БИК KСJBKZZKX
ИИК KZ56856000009879987
АО "Банк ЦентрКредит"
Тел.: +7 (727) 297-6035
Генеральный директор МАЛЕВ ЛЕВ ВАДИМОВИЧ

05.09.2025 14:54:28

05.09.2025 20:26:14





4823728816

Приложение №1

к Договору №1122885/2025/1-1 от 05.09.2025 г.

Перечень приобретаемых товаров, работ и услуг

№ строки ПП	Наименование и краткая характеристика	Дополнительная характеристика	Общее к-во	К-во	Ед. изм	Цена за единицу	Признак НДС РК	Сумма	Место поставки	Условия поставки	Срок поставки	Условия оплаты
1539-2 Т	Расходомер, электромагнитный	Абразив: Расходомер Ду 25	49.000	49.000	Штука	300 000	Да	16 464 000	КАЗАХСТАН, Кызылординская область, Жанакорганский район, Байкенженский с.о., Кызылординская область, Жанакорганский район, Байкенженский с.о., Рудник "Харасан-2"	DDP	С даты подписания договора в течение 60 календарных дней	Предоплата - 30%, Промежуточный платеж - 0%, Окончательный платеж - 70%
1541-3 Т	Расходомер, электромагнитный	Абразив: расходомер ду 50	270.000	270.000	Штука	320 625	Да	96 957 000	КАЗАХСТАН, Кызылординская область, Жанакорганский район, Байкенженский с.о., Кызылординская область, Жанакорганский район, Байкенженский с.о., Рудник "Харасан-2"	DDP	С даты подписания договора в течение 60 календарных дней	Предоплата - 30%, Промежуточный платеж - 0%, Окончательный платеж - 70%





4823728816

1538-1 Т	Расходомер, электромагнитный	Абразив: расходомер ду 100	4.000	4.000	Штука	423 750	Да	1 898 400	КАЗАХСТАН, Кызылординск ая область, Жанакорганск ий район, Байкенженски й с.о., Кызылординск ая область, Жанакорганск ий район, Байкенженски й с.о., Рудник "Харасан-2"	DDP	С даты подписания договора в течение 60 календарных дней	Предоплата - 30%, Промежуточн ый платеж - 0%, Окончательны й платеж - 70%
1537-2 Т	Расходомер, электромагнитный	Абразив: Расходомер Ду 40	6.000	6.000	Штука	304 200	Да	2 044 224	КАЗАХСТАН, Кызылординск ая область, Жанакорганск ий район, Байкенженски й с.о., Кызылординск ая область, Жанакорганск ий район, Байкенженски й с.о., Рудник "Харасан-2"	DDP	С даты подписания договора в течение 60 календарных дней	Предоплата - 30%, Промежуточн ый платеж - 0%, Окончательны й платеж - 70%
1540-2 Т	Расходомер, электромагнитный	Абразив: расходомер ду 150	46.000	46.000	Штука	615 000	Да	31 684 800	КАЗАХСТАН, Кызылординск ая область, Жанакорганск ий район, Байкенженски й с.о., Кызылординск ая область, Жанакорганск ий район, Байкенженски й с.о., Рудник "Харасан-2"	DDP	С даты подписания договора в течение 60 календарных дней	Предоплата - 30%, Промежуточн ый платеж - 0%, Окончательны й платеж - 70%





ТЕХНИЧЕСКАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ

по закупке 1122885
способом Открытый тендер на понижение

Лот № 5 (1539-2 Т, 4096690)

Заказчик: Товарищество с ограниченной ответственностью "Байкен-У"

Поставщик: Товарищество с ограниченной ответственностью "Совместное предприятие "Поток-К"

1. Краткое описание ТРУ

Наименование	Значение
Номер строки	1539-2 Т
Наименование и краткая характеристика	Расходомер, электромагнитный
Дополнительная характеристика	Абразив: Расходомер Ду 25
Количество	49.000
Единица измерения	Штука
Место поставки	КАЗАХСТАН, Кызылординская область, Жанакорганский район, Байкенженский с.о., Кызылординская область, Жанакорганский район, Байкенженский с.о., Рудник "Харасан-2"
Условия поставки	DDP
Срок поставки	С даты подписания договора в течение 60 календарных дней
Условия оплаты	Предоплата - 30%, Промежуточный платеж - 0%, Окончательный платеж - 70%

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

Расходомер раздельного исполнения фланцевого исполнения Ду25

1. Область применения и общие требования

Расходомеры предназначены для непрерывного измерения объемного расхода и объема электропроводящих жидкостей, сернокислотных выщелачивающих и продуктивных растворов с концентрацией кислоты до 50 г/л, при температурах транспортируемых растворов от +15 до +42 оС. Могут применяться в системах сбора данных, контроля и регулирования технологических процессов.

2. Виды и размеры

Расходомер состоит из первичных преобразователей расхода (ППР) и электронного блока (ЭБ), соединенных между собой линиями связи. Диаметр условного прохода от 25 мм. Исполнение ППР – фланцевое.

Количество каналов измерения 1 (один).

3. Технические характеристики

1. Измеряемая среда – кислота содержащая жидкость. Допускается измерение других, в том числе высоковязких, жидких сред (растворы кислот и щелочей)

2. Параметры измеряемой рабочей среды:

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



- Диапазон измерения расхода от 0,036 до 18 м³/ч

- удельная электрическая проводимость, не менее – 2·10 См/м;

- рабочее давление не более 1,6 МПа;

- диапазон температур - от -10 до +180 °С;

- преобразователь расхода в унифицированный выходной сигнал 4-20 мА. RS485 MudBus RTU, частотного (числоимпульсного) выходного сигнала с максимальной частотой 1000Гц, программируемым по требованию Заказчика весом импульса.

3. Условия эксплуатации:

- первичного преобразователя расхода – группа С4 по ГОСТ-12997;

- температура окружающего воздуха – от -40 до +50 °С;

- относительная влажность воздуха – до 95% без конденсации влаги;

- атмосферное давление – от 84 до 106,4 кПа;

- напряженность внешнего магнитного поля – не более 40 А/м;

- электронного блока – группа В4 по ГОСТ-12997;

- температура окружающего воздуха – от -40 до +50 °С;

- относительная влажность воздуха – до 95% без конденсации влаги.

4. Расходомеры выполнены в пыле-брызгозащищенном исполнении. Степень защиты расходомеров от воздействия окружающей среды по ГОСТ 14254 не ниже:

- ППР – IP66;

- ЭБ – IP66.

5. По устойчивости к синусоидальным вибрациям расходомеры должны быть вибропрочными и соответствовать группе исполнения N3 по ГОСТ 12997.

6. Полный средний срок службы расходомера не менее 7 лет.

7. Тип измерения – индуктивный.

8. Класс точности – 0,5-1%.

9. Межповерочный интервал не менее: 4 года

4. Комплектация:

4.1. Питание – от сети переменного тока с частотой 50±1% Гц, напряжением 220В±10%;

4.2. Потребляемая мощность не более 10Вт;

4.3. Тип соединения – фланцевое;

4.4. Материал фланцев – Сталь 3;

4.5 Футеровка – фторопласт 4.

4.6 Материал электродов – Hastelloy C-276.

4.7 Наличие заземляющего электрода: Да.

4.8 Материал корпуса электронного блока – Пластмасса или алюминий.



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 28723-90	306081	Межгосударственный стандарт	Расходомеры скоростные, электромагнитные и вихревые. Общие технические требования и методы испытаний	Настоящий стандарт устанавливает общие технические требования и методы испытаний скоростных, электромагнитных и вихревых расходомеров, предназначенных для непрерывного измерения расхода жидких и газообразных сред, и датчиков (измерительных преобразователей) расхода, предназначенных для преобразования значения расхода в электрические или пневматические унифицированные	СССР (СССР)	10	Изменение потока жидкости	Действует	Постановлением Государственной комиссии СССР по управлению качеством продукции и стандартам от 01.11.90 № 2784	01.01.1992

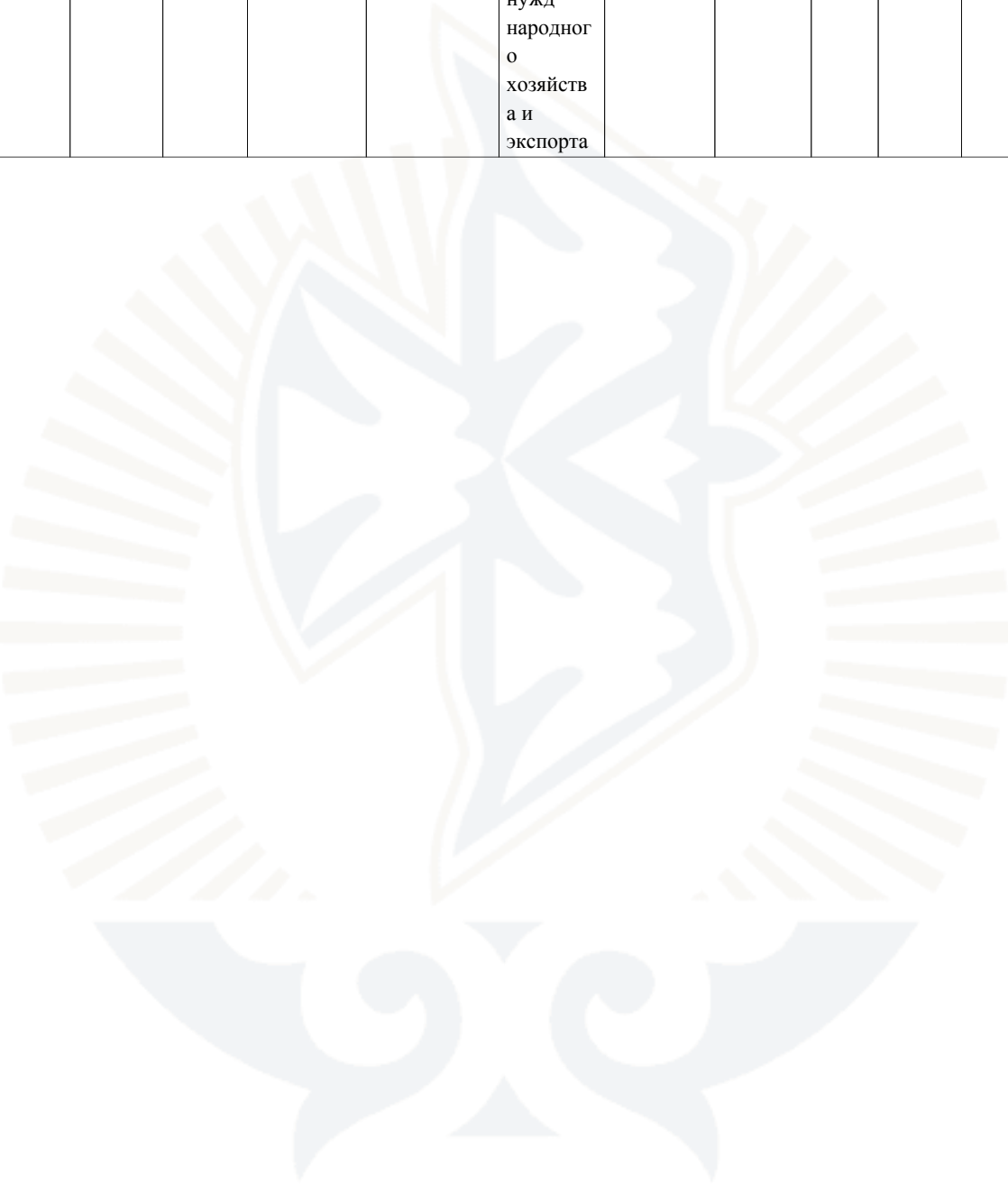
Осы құжат «Электрондық құжат және электрондық цифрлық қолтаңба туралы» Қазақстан Республикасының 2003 жылғы 7 қаңтардағы N 370-ІІ Заңы 7 бабының 1 тармағына сәйкес қағаз тасығыштағы құжатпен бірдей

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



4823728816

						ВЫХОДНЫ е сигналы, общепро мышленн ого применен ия, изготовл яемых для нужд народног о хозяйств а и экспорта						
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--





ТЕХНИЧЕСКАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ

по закупке 1122885
способом Открытый тендер на понижение

Лот № 2 (1541-3 Т, 4096693)

Заказчик: Товарищество с ограниченной ответственностью "Байкен-У"

Поставщик: Товарищество с ограниченной ответственностью "Совместное предприятие "Поток-К"

1. Краткое описание ТРУ

Наименование	Значение
Номер строки	1541-3 Т
Наименование и краткая характеристика	Расходомер, электромагнитный
Дополнительная характеристика	Абразив: расходомер ду 50
Количество	270.000
Единица измерения	Штука
Место поставки	КАЗАХСТАН, Кызылординская область, Жанакорганский район, Байкенженский с.о., Кызылординская область, Жанакорганский район, Байкенженский с.о., Рудник "Харасан-2"
Условия поставки	DDP
Срок поставки	С даты подписания договора в течение 60 календарных дней
Условия оплаты	Предоплата - 30%, Промежуточный платеж - 0%, Окончательный платеж - 70%

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

Расходомер раздельного исполнения фланцевого исполнения Ду50

1. Область применения и общие требования

Расходомеры предназначены для непрерывного измерения объемного расхода и объема электропроводящих жидкостей, сернокислотных выщелачивающих и продуктивных растворов с концентрацией кислоты до 50 г/л, при температурах транспортируемых растворов от +15 до +42 оС. Могут применяться в системах сбора данных, контроля и регулирования технологических процессов.

2. Виды и размеры

Расходомер состоит из первичных преобразователей расхода (ППР) и электронного блока (ЭБ), соединенных между собой линиями связи. Диаметр условного прохода от 50 мм. Исполнение ППР – фланцевое.

Количество каналов измерения 1 (один).

3. Технические характеристики

1. Измеряемая среда – кислота содержащая жидкость. Допускается измерение других, в том числе высоковязких, жидких сред (растворы кислот и щелочей)

2. Параметры измеряемой рабочей среды:

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



- Диапазон измерения расхода от 0,14 до 70 м³/ч

- удельная электрическая проводимость, не менее – 2·10 См/м;

- рабочее давление не более 1,6 МПа;

- диапазон температур - от -10 до +180 °С;

- преобразователь расхода в унифицированный выходной сигнал 4-20 мА. RS485 ModBus RTU, частотного (числоимпульсного) выходного сигнала с максимальной частотой 1000Гц, программируемым по требованию Заказчика весом импульса.

3. Условия эксплуатации:

- первичного преобразователя расхода – группа С4 по ГОСТ-12997;

- температура окружающего воздуха – от -40 до +50 °С;

- относительная влажность воздуха – до 95% без конденсации влаги;

- атмосферное давление – от 84 до 106,4 кПа;

- напряженность внешнего магнитного поля – не более 40 А/м;

- электронного блока – группа В4 по ГОСТ-12997;

- температура окружающего воздуха – от -40 до +50 °С;

- относительная влажность воздуха – до 95% без конденсации влаги.

4. Расходомеры выполнены в пыле-брызгозащищенном исполнении. Степень защиты расходомеров от воздействия окружающей среды по ГОСТ 14254 не ниже:

- ППР – IP66;

- ЭБ – IP66.

5. По устойчивости к синусоидальным вибрациям расходомеры должны быть вибропрочными и соответствовать группе исполнения N3 по ГОСТ 12997.

6. Полный средний срок службы расходомера не менее 7 лет.

7. Тип измерения – индуктивный.

8. Класс точности – 0,5-1%.

9. Межповерочный интервал не менее: 4 года

4. Комплектация:

4.1. Питание – от сети переменного тока с частотой 50±1% Гц, напряжением 220В±10%;

4.2. Потребляемая мощность не более 10Вт;

4.3. Тип соединения – фланцевое;

4.4. Материал фланцев – Сталь 3;

4.5 Футеровка – фторопласт 4.

4.6 Материал электродов – Hastelloy C-276.

4.7 Наличие заземляющего электрода: Да.

4.8 Материал корпуса электронного блока – Пластмасса или алюминий.



3. Технические стандарты

№ п /п	Зарегис- триро- 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
2	Да	ГОСТ 28723- 90	306081	Межгосуд арственны й стандарт	Расходомер ы скоростные, электромагн итные и вихревые. Общие технические требования и методы испытаний	Настоящ ий стандарт устанавл ивает общие техничес кие требован ия и методы испытани й скоростн ых, электром агнитных и вихревых расходом еров, предназн аченных для непрерыв ного измерени я расхода жидких и газообраз ных сред, и датчиков (измерит ельных преобраз ователей) расхода, предназн аченных для преобраз ования значения расхода в электрич еские или пневмати ческие унифици рованные	СССР (СССР)	10	Изме рени е пото ка жидк ости	Действ ует	Постан овлени ем Госуда рственн ою комите та СССР но управл ению качеств ом продук ции и стандар там от 01.11.9 0 № 2784	01.01. 1992

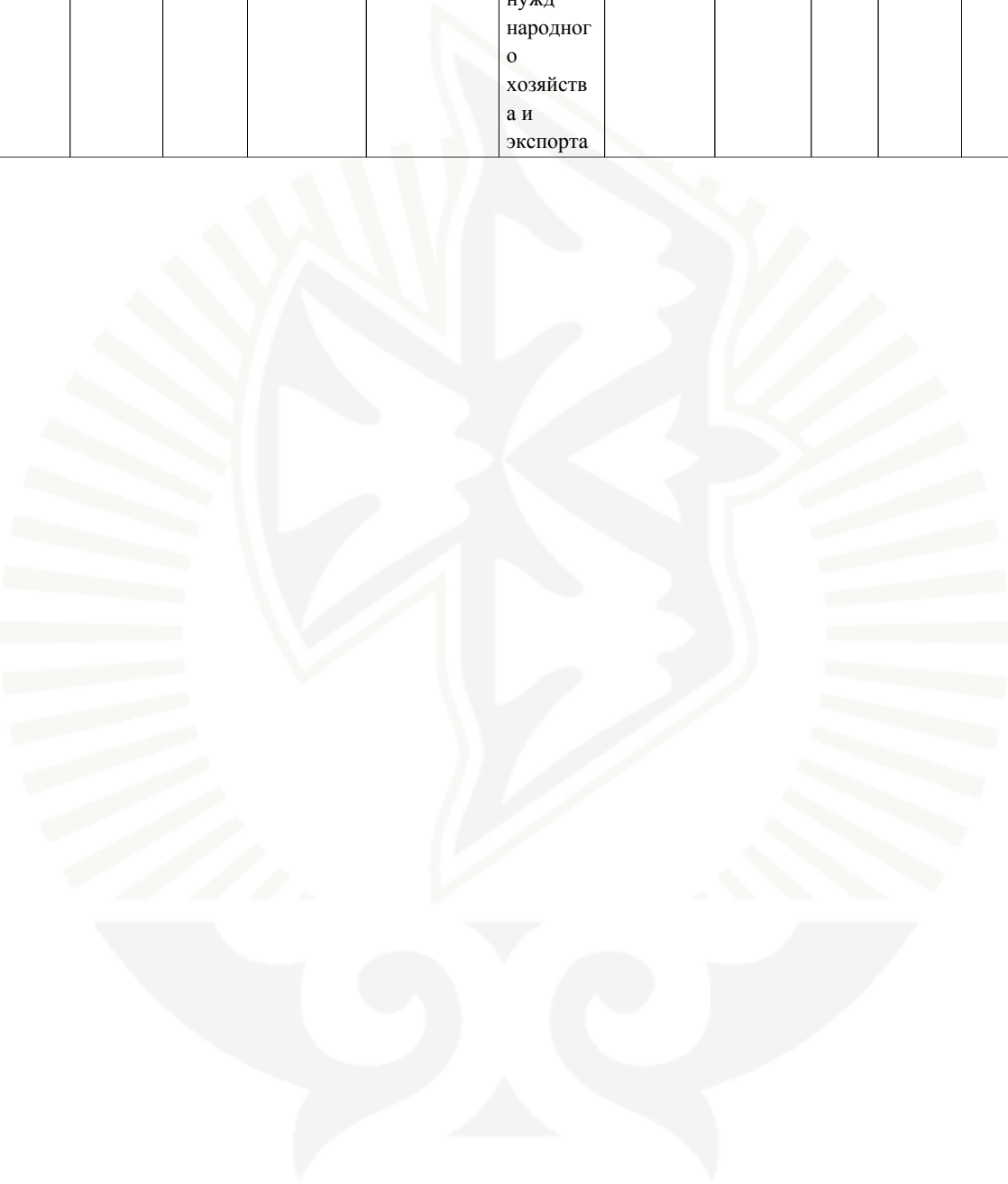
Осы құжат «Электрондық құжат және электрондық цифрлық қолтаңба туралы» Қазақстан Республикасының 2003 жылғы 7 қаңтардағы N 370-ІІ Заңы 7 бабының 1 тармағына сәйкес қағаз тасығыштағы құжатпен бірдей

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



4823728816

						ВЫХОДНЫ е сигналы, общепро мышленн ого применен ия, изготовл яемых для нужд народног о хозяйств а и экспорта						
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--





ТЕХНИЧЕСКАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ

по закупке 1122885
способом Открытый тендер на понижение

Лот № 4 (1538-1 Т, 4096691)

Заказчик: Товарищество с ограниченной ответственностью "Байкен-У"

Поставщик: Товарищество с ограниченной ответственностью "Совместное предприятие "Поток-К"

1. Краткое описание ТРУ

Наименование	Значение
Номер строки	1538-1 Т
Наименование и краткая характеристика	Расходомер, электромагнитный
Дополнительная характеристика	Абразив: расходомер ду 100
Количество	4.000
Единица измерения	Штука
Место поставки	КАЗАХСТАН, Кызылординская область, Жанакорганский район, Байкенженский с.о., Кызылординская область, Жанакорганский район, Байкенженский с.о., Рудник "Харасан-2"
Условия поставки	DDP
Срок поставки	С даты подписания договора в течение 60 календарных дней
Условия оплаты	Предоплата - 30%, Промежуточный платеж - 0%, Окончательный платеж - 70%

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

Расходомер раздельного исполнения фланцевого исполнения Ду100

1. Область применения и общие требования

Расходомеры предназначены для непрерывного измерения объемного расхода и объема электропроводящих жидкостей, сернокислотных выщелачивающих и продуктивных растворов с концентрацией кислоты до 50 г/л, при температурах транспортируемых растворов от +15 до +42 оС. Могут применяться в системах сбора данных, контроля и регулирования технологических процессов.

2. Виды и размеры

Расходомер состоит из первичных преобразователей расхода (ППР) и электронного блока (ЭБ), соединенных между собой линиями связи. Диаметр условного прохода от 100 мм. Исполнение ППР – фланцевое.

Количество каналов измерения 1 (один).

3. Технические характеристики

1. Измеряемая среда – кислота содержащая жидкость. Допускается измерение других, в том числе высоковязких, жидких сред (растворы кислот и щелочей)

2. Параметры измеряемой рабочей среды:

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



- Диапазон измерения расхода от 0,55 до 283 м³/ч

- удельная электрическая проводимость, не менее – 2·10 См/м;

- рабочее давление не более 2,5 МПа;

- диапазон температур - от -10 до +180 °С;

- преобразователь расхода в унифицированный выходной сигнал 4-20 мА. RS485 MudBus RTU, частотного (числоимпульсного) выходного сигнала с максимальной частотой 1000Гц, программируемым по требованию Заказчика весом импульса.

3. Условия эксплуатации:

- первичного преобразователя расхода – группа С4 по ГОСТ-12997;

- температура окружающего воздуха – от -40 до +50 °С;

- относительная влажность воздуха – до 95% без конденсации влаги;

- атмосферное давление – от 84 до 106,4 кПа;

- напряженность внешнего магнитного поля – не более 40 А/м;

- электронного блока – группа В4 по ГОСТ-12997;

- температура окружающего воздуха – от -40 до +50 °С;

- относительная влажность воздуха – до 95% без конденсации влаги.

4. Расходомеры выполнены в пыле-брызгозащищенном исполнении. Степень защиты расходомеров от воздействия окружающей среды по ГОСТ 14254 не ниже:

- ППР – IP66;

- ЭБ – IP66.

5. По устойчивости к синусоидальным вибрациям расходомеры должны быть вибропрочными и соответствовать группе исполнения N3 по ГОСТ 12997.

6. Полный средний срок службы расходомера не менее 7 лет.

7. Тип измерения – индуктивный.

8. Класс точности – 0,5-1%.

9. Межповерочный интервал не менее: 4 года

4. Комплектация:

4.1. Питание – от сети переменного тока с частотой 50±1% Гц, напряжением 220В±10%;

4.2. Потребляемая мощность не более 10Вт;

4.3. Тип соединения – фланцевое;

4.4. Материал фланцев – Сталь 3;

4.5 Футеровка – фторопласт 4.

4.6 Материал электродов – Hastelloy C-276.

4.7 Наличие заземляющего электрода: Да.

4.8 Материал корпуса электронного блока – Пластмасса или алюминий.



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 28723-90	306081	Межгосударственный стандарт	Расходомеры скоростные, электромагнитные и вихревые. Общие технические требования и методы испытаний	Настоящий стандарт устанавливает общие технические требования и методы испытаний скоростных, электромагнитных и вихревых расходомеров, предназначенных для непрерывного измерения расхода жидких и газообразных сред, и датчиков (измерительных преобразователей) расхода, предназначенных для преобразования значения расхода в электрические или пневматические унифицированные	СССР (СССР)	10	Изменение потока жидкости	Действует	Постановлением Государственной комиссии СССР по управлению качеством продукции и стандартам от 01.11.90 № 2784	01.01.1992

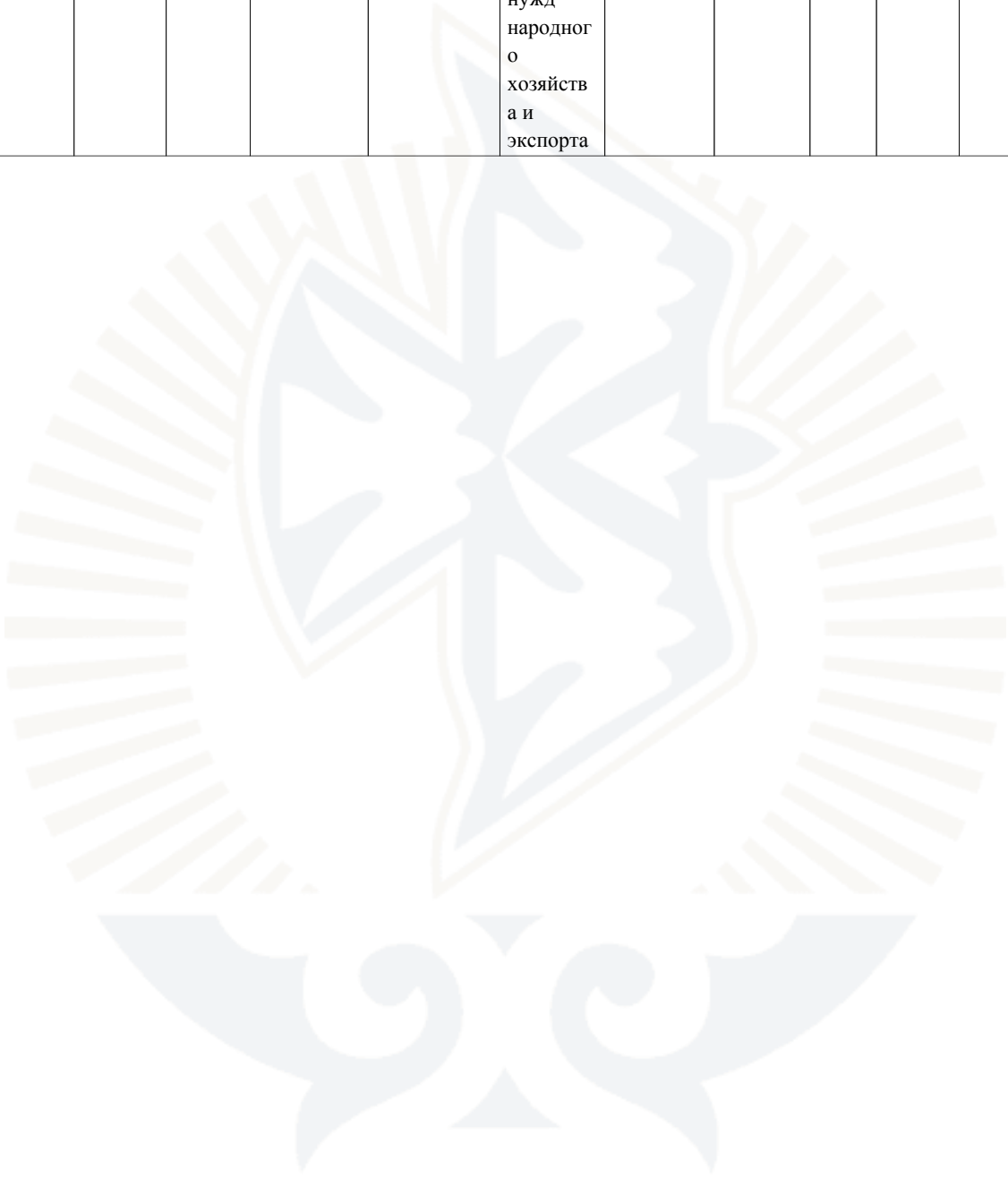
Осы құжат «Электрондық құжат және электрондық цифрлық қолтаңба туралы» Қазақстан Республикасының 2003 жылғы 7 қаңтардағы N 370-ІІ Заңы 7 бабының 1 тармағына сәйкес қағаз тасығыштағы құжатпен бірдей

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



4823728816

						ВЫХОДНЫ е сигналы, общепро мышленн ого применен ия, изготовл яемых для нужд народног о хозяйств а и экспорта						
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--





ТЕХНИЧЕСКАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ

по закупке 1122885
способом Открытый тендер на понижение

Лот № 1 (1537-2 Т, 4096694)

Заказчик: Товарищество с ограниченной ответственностью "Байкен-У"

Поставщик: Товарищество с ограниченной ответственностью "Совместное предприятие "Поток-К"

1. Краткое описание ТРУ

Наименование	Значение
Номер строки	1537-2 Т
Наименование и краткая характеристика	Расходомер, электромагнитный
Дополнительная характеристика	Абразив: Расходомер Ду 40
Количество	6.000
Единица измерения	Штука
Место поставки	КАЗАХСТАН, Кызылординская область, Жанакорганский район, Байкенженский с.о., Кызылординская область, Жанакорганский район, Байкенженский с.о., Рудник "Харасан-2"
Условия поставки	DDP
Срок поставки	С даты подписания договора в течение 60 календарных дней
Условия оплаты	Предоплата - 30%, Промежуточный платеж - 0%, Окончательный платеж - 70%

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

Расходомер раздельного исполнения фланцевого исполнения Ду 40

1. Область применения и общие требования

Расходомеры предназначены для непрерывного измерения объемного расхода и объема электропроводящих жидкостей, сернокислотных выщелачивающих и продуктивных растворов с концентрацией кислоты до 50 г/л, при температурах транспортируемых растворов от +15 до +42 оС. Могут применяться в системах сбора данных, контроля и регулирования технологических процессов.

2. Виды и размеры

Расходомер состоит из первичных преобразователей расхода (ППР) и электронного блока (ЭБ), соединенных между собой линиями связи. Диаметр условного прохода от 40 мм. Исполнение ППР – фланцевое.

Количество каналов измерения 1 (один).

3. Технические характеристики

1. Измеряемая среда – кислота содержащая жидкость. Допускается измерение других, в том числе высоковязких, жидких сред (растворы кислот и щелочей)

2. Параметры измеряемой рабочей среды:

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



- Диапазон измерения расхода от 0,09 до 45 м³/ч

- удельная электрическая проводимость, не менее – 2·10 См/м;

- рабочее давление не более 1,6 Мпа;

- диапазон температур - от -10 до +180 °С;

- преобразователь расхода в унифицированный выходной сигнал 4-20 мА. RS485 MudBus RTU, частотного (числоимпульсного) выходного сигнала с максимальной частотой 1000Гц, программируемым по требованию Заказчика весом импульса.

3. Условия эксплуатации:

- первичного преобразователя расхода – группа С4 по ГОСТ-12997;

- температура окружающего воздуха – от -40 до +50 °С;

- относительная влажность воздуха – до 95% без конденсации влаги;

- атмосферное давление – от 84 до 106,4 кПа;

- напряженность внешнего магнитного поля – не более 40 А/м;

- электронного блока – группа В4 по ГОСТ-12997;

- температура окружающего воздуха – от -40 до +50 °С;

- относительная влажность воздуха – до 95% без конденсации влаги.

4. Расходомеры выполнены в пыле-брызгозащищенном исполнении. Степень защиты расходомеров от воздействия окружающей среды по ГОСТ 14254 не ниже:

- ППР – IP66;

- ЭБ – IP66.

5. По устойчивости к синусоидальным вибрациям расходомеры должны быть вибропрочными и соответствовать группе исполнения N3 по ГОСТ 12997.

6. Полный средний срок службы расходомера не менее 7 лет.

7. Тип измерения – индуктивный.

8. Класс точности – 0,5-1%.

9. Межповерочный интервал не менее: 4 года

4. Комплектация:

4.1. Питание – от сети переменного тока с частотой 50±1% Гц, напряжением 220В±10%;

4.2. Потребляемая мощность не более 10Вт;

4.3. Тип соединения – фланцевое;

4.4. Материал фланцев – Сталь 3;

4.5 Футеровка – фторопласт 4.

4.6 Материал электродов – Hastelloy C-276.

4.7 Наличие заземляющего электрода: Да.

4.8 Материал корпуса электронного блока – Пластмасса или алюминий.



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 28723-90	306081	Межгосударственный стандарт	Расходомеры скоростные, электромагнитные и вихревые. Общие технические требования и методы испытаний	Настоящий стандарт устанавливает общие технические требования и методы испытаний скоростных, электромагнитных и вихревых расходомеров, предназначенных для непрерывного измерения расхода жидких и газообразных сред, и датчиков (измерительных преобразователей) расхода, предназначенных для преобразования значения расхода в электрические или пневматические унифицированные	СССР (СССР)	10	Изменение потока жидкости	Действует	Постановлением Государственной комиссии СССР по управлению качеством продукции и стандартам от 01.11.90 № 2784	01.01.1992

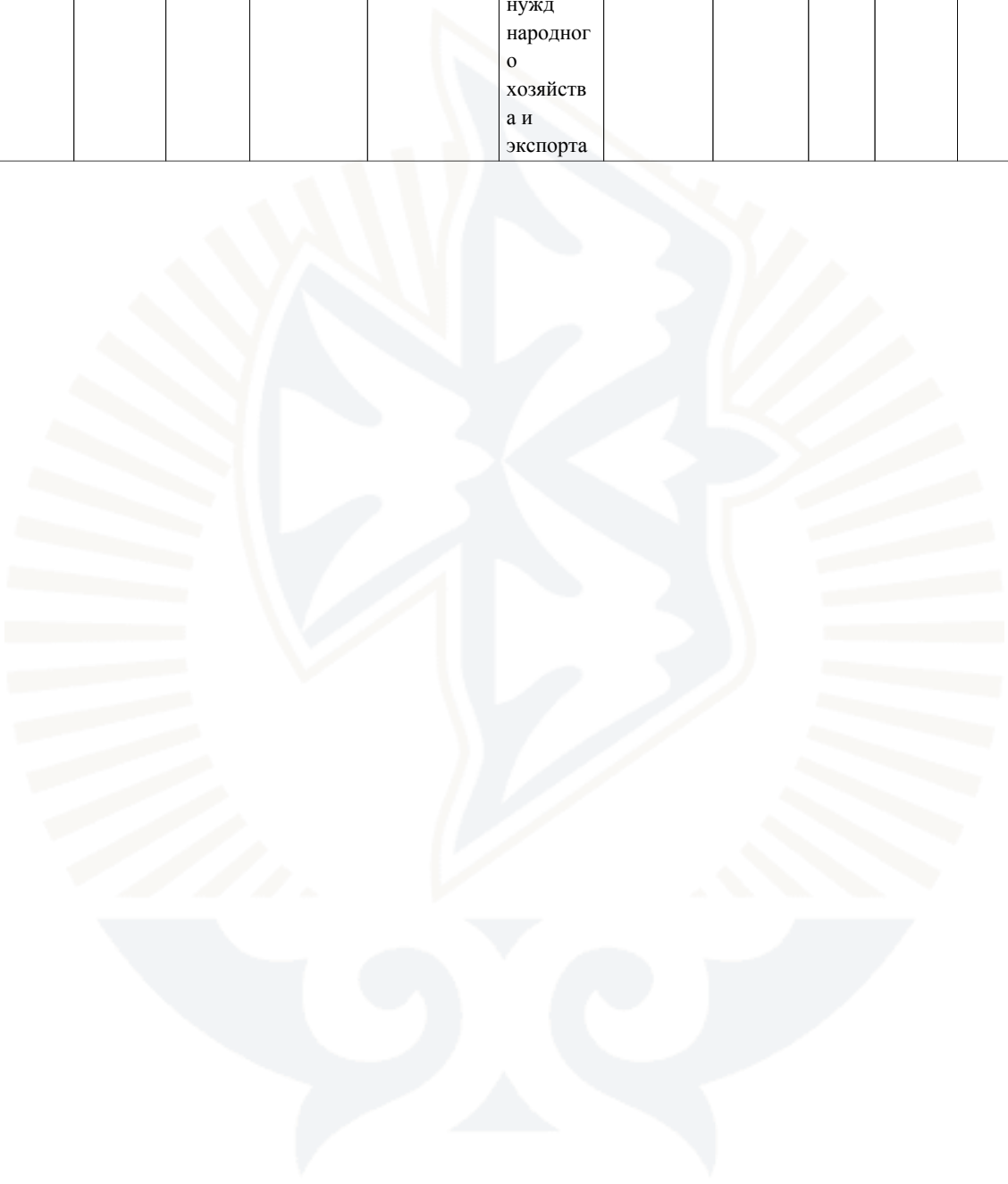
Осы құжат «Электрондық құжат және электрондық цифрлық қолтаңба туралы» Қазақстан Республикасының 2003 жылғы 7 қаңтардағы N 370-ІІ Заңы 7 бабының 1 тармағына сәйкес қағаз тасығыштағы құжатпен бірдей

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



4823728816

						ВЫХОДНЫ е сигналы, общепро мышленн ого применен ия, изготовл яемых для нужд народног о хозяйств а и экспорта						
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--





ТЕХНИЧЕСКАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ

по закупке 1122885
способом Открытый тендер на понижение

Лот № 3 (1540-2 Т, 4096692)

Заказчик: Товарищество с ограниченной ответственностью "Байкен-У"

Поставщик: Товарищество с ограниченной ответственностью "Совместное предприятие "Поток-К"

1. Краткое описание ТРУ

Наименование	Значение
Номер строки	1540-2 Т
Наименование и краткая характеристика	Расходомер, электромагнитный
Дополнительная характеристика	Абразив: расходомер ду 150
Количество	46.000
Единица измерения	Штука
Место поставки	КАЗАХСТАН, Кызылординская область, Жанакорганский район, Байкенженский с.о., Кызылординская область, Жанакорганский район, Байкенженский с.о., Рудник "Харасан-2"
Условия поставки	DDP
Срок поставки	С даты подписания договора в течение 60 календарных дней
Условия оплаты	Предоплата - 30%, Промежуточный платеж - 0%, Окончательный платеж - 70%

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

Расходомер раздельного исполнения фланцевого исполнения Ду150

1. Область применения и общие требования

Расходомеры предназначены для непрерывного измерения объемного расхода и объема электропроводящих жидкостей, сернокислотных выщелачивающих и продуктивных растворов с концентрацией кислоты до 50 г/л, при температурах транспортируемых растворов от +15 до +42 оС. Могут применяться в системах сбора данных, контроля и регулирования технологических процессов.

2. Виды и размеры

Расходомер состоит из первичных преобразователей расхода (ППР) и электронного блока (ЭБ), соединенных между собой линиями связи. Диаметр условного прохода от 150 мм. Исполнение ППР – фланцевое.

Количество каналов измерения 1 (один).

3. Технические характеристики

1. Измеряемая среда – кислота содержащая жидкость. Допускается измерение других, в том числе высоковязких, жидких сред (растворы кислот и щелочей)

2. Параметры измеряемой рабочей среды:

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



- Диапазон измерения расхода от 1,3 до 636 м³/ч

- удельная электрическая проводимость, не менее – 2·10 См/м;

- рабочее давление не более 2,5 МПа;

- диапазон температур - от -10 до +180 °С;

- преобразователь расхода в унифицированный выходной сигнал 4-20 мА. RS485 MudBus RTU, частотного (числоимпульсного) выходного сигнала с максимальной частотой 1000Гц, программируемым по требованию Заказчика весом импульса.

3. Условия эксплуатации:

- первичного преобразователя расхода – группа С4 по ГОСТ-12997;

- температура окружающего воздуха – от -40 до +50 °С;

- относительная влажность воздуха – до 95% без конденсации влаги;

- атмосферное давление – от 84 до 106,4 кПа;

- напряженность внешнего магнитного поля – не более 40 А/м;

- электронного блока – группа В4 по ГОСТ-12997;

- температура окружающего воздуха – от -40 до +50 °С;

- относительная влажность воздуха – до 95% без конденсации влаги.

4. Расходомеры выполнены в пыле-брызгозащищенном исполнении. Степень защиты расходомеров от воздействия окружающей среды по ГОСТ 14254 не ниже:

- ППР – IP66;

- ЭБ – IP66.

5. По устойчивости к синусоидальным вибрациям расходомеры должны быть вибропрочными и соответствовать группе исполнения N3 по ГОСТ 12997.

6. Полный средний срок службы расходомера не менее 7 лет.

7. Тип измерения – индуктивный.

8. Класс точности – 0,5-1%.

9. Межповерочный интервал не менее: 4 года

4. Комплектация:

4.1. Питание – от сети переменного тока с частотой 50±1% Гц, напряжением 220В±10%;

4.2. Потребляемая мощность не более 10Вт;

4.3. Тип соединения – фланцевое;

4.4. Материал фланцев – Сталь 3;

4.5 Футеровка – фторопласт 4.

4.6 Материал электродов – Hastelloy C-276.

4.7 Наличие заземляющего электрода: Да.

4.8 Материал корпуса электронного блока – Пластмасса или алюминий.



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 28723-90	306081	Межгосударственный стандарт	Расходомеры скоростные, электромагнитные и вихревые. Общие технические требования и методы испытаний	Настоящий стандарт устанавливает общие технические требования и методы испытаний скоростных, электромагнитных и вихревых расходомеров, предназначенных для непрерывного измерения расхода жидких и газообразных сред, и датчиков (измерительных преобразователей) расхода, предназначенных для преобразования значения расхода в электрические или пневматические унифицированные	СССР (СССР)	10	Изменение потока жидкости	Действует	Постановлением Государственной комиссии СССР по управлению качеством продукции и стандартам от 01.11.90 № 2784	01.01.1992

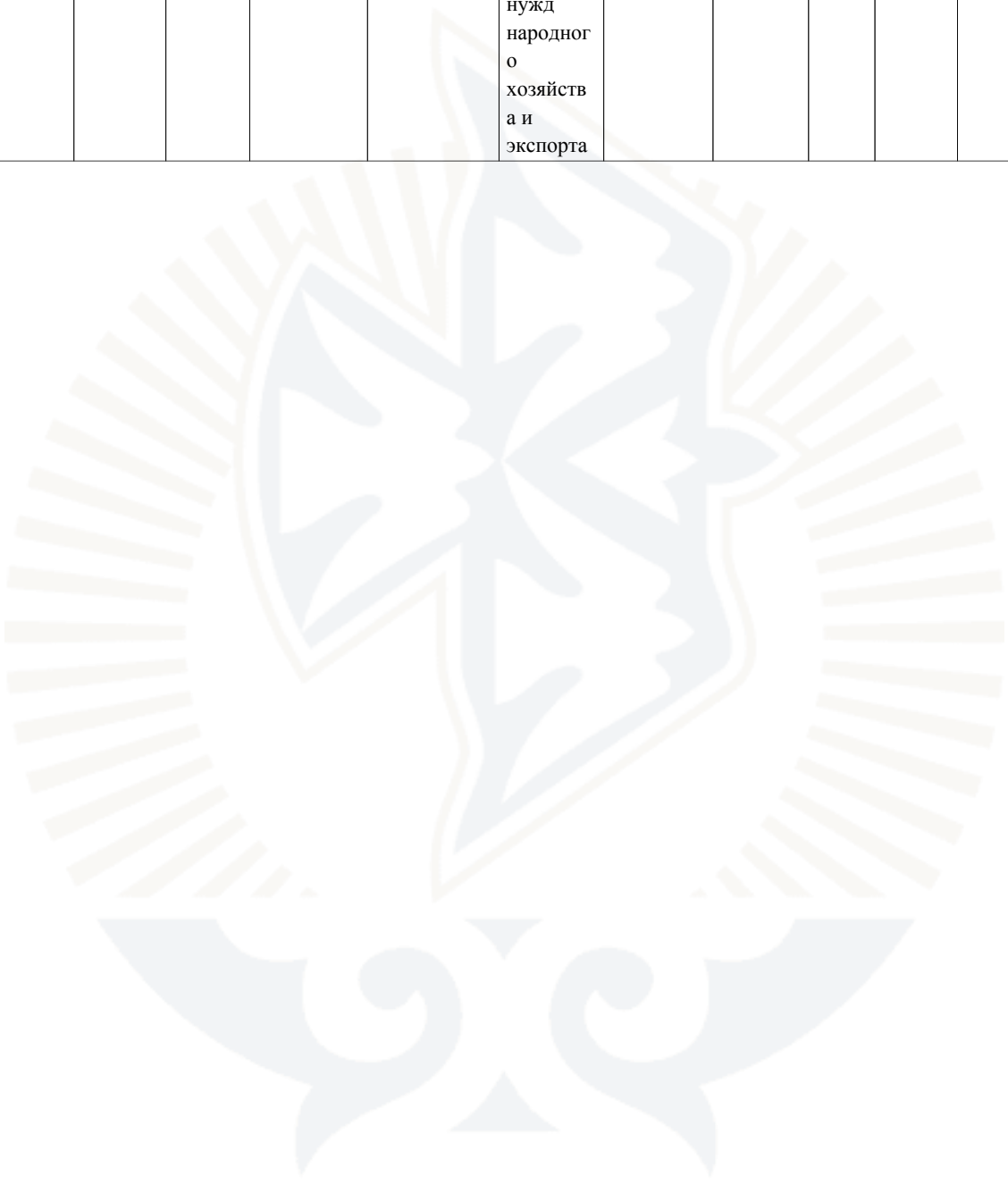
Осы құжат «Электрондық құжат және электрондық цифрлық қолтаңба туралы» Қазақстан Республикасының 2003 жылғы 7 қаңтардағы N 370-ІІ Заңы 7 бабының 1 тармағына сәйкес қағаз тасығыштағы құжатпен бірдей

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



4823728816

						ВЫХОДНЫ е сигналы, общепро мышленн ого применен ия, изготовл яемых для нужд народног о хозяйств а и экспорта						
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--





Подписывающие:

Кауменов Алибек Ерболатович, Заместитель генерального директора по производству

Мырхалыков Алдияр Жұмаханұлы, Директор департамента экономики и планирования

Исмалаев Олжас Каласович, Офицер по комплаенс

Туралиев Ернар Серикболович, Директор юридического департамента

Джакубалиева Зухра Аташевна, Главный бухгалтер

Бекжанов Ерлан Кежекович, Директор департамента безопасности

Кенебаев Нұржан Майданұлы, Директор департамента закупок

МАЛЕВ ЛЕВ ВАДИМОВИЧ, Генеральный директор

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