



Қосымша келісім 1085280/2025/1-1
№1085280/2025/1 келісім-шартқа арналған

10.10.2025 жылғы

«ӨзенМұнайСервис» жауапкершілігі шектеулі серіктестігі, бұдан әрі Тапсырыс беруші деп аталатын, Сенімхат №4200402598 21.01.2025 бастап, негізінде әрекет ететін бас директордың өндіріс жөнінде орынбасары Салихов Абай Турганович атынан, бір жағынан, және "Организация людей с ограниченными возможностями "ИНЖИР" қоғамдық бірлестігі, бұдан әрі Өнім беруші деп аталатын, 2025 жылғы 24 шілдедегі №01/2025 Жалпы жиналыс хаттамасы, негізінде қызмет ететін Руководитель ООО «Организация людей с ограниченными возможностями «ИНЖИР» Мамидолданов Канат Аканович 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 401-баптың 1-тармағына сәйкес Қазақстан Республикасының Азаматтық кодексі бойынша негізінде осы қосымша келісімді жасасты және төмендегілер туралы келісімге келді.

1. Қосымша келісімнің тақырыбы

1.1. 401-баптың 1-тармағына сәйкес Қазақстан Республикасының Азаматтық кодексі бойынша "Тараптар" 23.05.2025 жылғы №1085280/2025/1 шартқа (бұдан әрі – Шарт) өзгерістер енгізу туралы келісімге келді.

1.2. Шарттың 3-тармағына қосымша:

3.17. Егер өнім беруші онымен жасалған тауарларды, жұмыстарды, көрсетілетін қызметтерді сатып алу туралы шартты орындау процесінде бірлік үшін баға өзгермеген жағдайда тауарларды, жұмыстарды, көрсетілетін қызметтерді сатып алу туралы онымен жасалған шарттың мәні болып табылатын тауарларды беру, жұмыстарды орындау, қызметтерді көрсету мерзімдері және (немесе) шарттары неғұрлым жақсы сапалы және (немесе) техникалық сипаттамаларды ұсынған жағдайда.

1.3. Қосымша келісім «Тараптар» қол қойған күннен бастап күшіне енеді және Шарттың қолданылу мерзімі аяқталғанға дейін әрекет етеді.

1.4. Қосымша келісім Шарттың ажырамас бөлігі болып табылады.

1.5. Шарттың қосымша келісімге әсер етпеген барлық қалған талаптары өзгеріссіз қалады және «Тараптар» олар бойынша өз міндеттемелерін растайды.

1.6. Қосымша келісім қазақ тілінде және орыс тілінде электронды форматта ресімделеді.

2. Тараптардың заңды мекенжайлары және банк деректемелері

«ӨзенМұнайСервис» жауапкершілігі шектеулі серіктестігі
Маңғыстау облысы, Жаңаөзен Қ.Ә., Жаңаөзен қ., өндіріс аймақ, 46 Б
БСН 160940026285
БСК HSBKKZKX
ЖСК KZ716010351000302655
АО "Народный Банк Казахстана"
Тел.: +7 (729) 349-3165
бас директордың өндіріс жөнінде орынбасары Салихов Абай Турганович

"Организация людей с ограниченными возможностями "ИНЖИР" қоғамдық бірлестігі
Алматы қ., Жетісу ауданы, Великолукская, 56
БСН 170140019562
БСК HSBKKZKX
ЖСК KZ796010371000133051
АО "Народный Банк Казахстана"
Тел.: +7 (771) 990-5423
Руководитель ООО «Организация людей с ограниченными возможностями «ИНЖИР» Мамидолданов Канат Аканович

10.10.2025 17:33:43

10.10.2025 19:34:02





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
243 Т	Газ талдағыш, 2 және одан да көп газдардың концентрациясын анықтауға арналған	Басқа сипаттамалар: Жүйе жарылыс қауіпті аймақтардағы жанғыш газдар мен зиянды заттардың концентрациясын бақылауға арналған	45.000	45.000	Дана	1 800 000	Иә	90 720 000	КАЗАХСТАН, Мангистауская область, Жанаозен Г.А., промзона, склад ТОО "ОМС"	DDP	Шартқа қол қойылған күннен бастап 60 күнтізбелік күні	Алдын ала төлем - 0%, Аралық төлем - 90%, Соңғы төлем - 10%





ТЕХНИКАЛЫҚ СИПАТТАМА

1085280 сатып алу бойынша
Ашық тендер тәсілімен

Лот № 1 (243 Т, 3957097)

Тапсырыс беруші: «ӨзенМұнайСервис» жауапкершілігі шектеулі серіктестігі
Жеткізуші: "Организация людей с ограниченными возможностями "ИНЖИР" қоғамдық бірлестігі

1. ТЖҚ қысқаша сипаттамасы

Атауы	Мәні
Жол нөмірі	243 Т
Атауы және қысқаша сипаттамасы	Газ талдағыш, 2 және одан да көп газдардың концентрациясын анықтауға арналған
Қосымша сипаттама	Басқа сипаттамалар: Жүйе жарылыс қауіпті аймақтардағы жанғыш газдар мен зиянды заттардың концентрациясын бақылауға арналған
Саны	45.000
Өлшем бірлігі	Дана
Жеткізу орны	ҚАЗАҚСТАН, Маңғыстау облысы, Жаңаөзен Қ.Ә., промзона, склад ТОО "ОМС"
Жеткізу шарттары	DDP
Жеткізу мерзімі	Шартқа қол қойылған күннен бастап 60 күнтізбелік күні
Төлем шарттары	Алдын ала төлем - 0%, Аралық төлем - 90%, Соңғы төлем - 10%

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

Жүйе ұңғымаларды бұрғылау және жөндеу объектілеріндегі және Газдану деңгейін үздіксіз бақылауды талап ететін өзге де объектілердегі жарылыс қаупі бар аймақта жанғыш газдар мен зиянды заттардың күкіртті сутегі (H2S) концентрациясын стационарлық бақылауға арналған.

- газ анализаторы датчиктерін қосу мүмкіндігі;
- газ концентрациясының белгіленген шектеріне жеткенде жарық және дыбыстық дабылды қосу;
- газ концентрациясының бірінші шегіне жеткеннен кейін коммутация модулінің алдыңғы панеліндегі түймені басу арқылы дыбыстық сигналды өшіру;
- газ концентрациясының бірінші және екінші шегіне жеткен кезде атқару механизміне сигнал беру;
- жұмыс істеу үшін mu-150 басқару модуліне қосылу мүмкіндігі
- дал-150 кешенінің құрамы;
- ДЭЛ-150 кешенінің құрамында жұмыс істеген кезде МК-140





МУ-150 СКПБ ДЭЛ-150 басқару модуліне қосылған кезде барлық бақыланатын параметрлер бойынша деректер басқару Модулінің жадында және оларды одан әрі пайдалану үшін "Ұңғымаларды бұрғылау мен жөндеуді бақылау" бағдарламасы құратын дерекқорда сақталуы мүмкін.

Жанғыш газдар мен күкіртсутекке (H₂S)біріктірілген стационарлық газ анализаторы

Сипаттама:

Газ анализаторы, аралас стационарлық жарылыстан қорғалған жұмыс аймағының ауасындағы жанғыш газдар, күкіртсутек (H₂S) концентрациясын үздіксіз автоматты түрде өлшеуге арналған.

Сенсор сандық Шығыспен бірге келеді.

Функционалдық мүмкіндіктері

- Бір типті сенсорлардың өзара алмастырылуы;
- Жарылыс қаупі бар аймақта пайдалану;
- Өзін-өзі диагностикалау функциясының болуы.

Дизайн ерекшеліктері

- IP 66 жарылысқа төзімді корпус;
- Дисплейді жарқылдан қорғау үшін терең қақпағы бар Корпус;
- Ақпараттық дисплей;
- Негізгі компонент түрі бойынша корпустың түсі;
- Шашырауға қарсы қорғаныс қалқаны бар.
- ІҚМ көтергіш қондырғыларына монтаждау мүмкіндігі.

Техникалық сипаттамалары

- Тұрақты токтың номиналды кернеуі, 12...24
- Қуатты тұтыну артық емес, Вт 2
- Максималды кернеу, 26,4
- Релелік сигнал беру арналарының саны (SPDT) кемінде 2
- RS-485 байланыс интерфейсі
- Ток циклінің шығыс сигналы (пассив), мА (міндетті емес) 4-20
- Реле коммутациясының максималды кернеуі, В (пост.ток) 30
- Реле коммутациясының максималды тогы, А (пост.ток) 2
- Қоршаған орта температурасының диапазоны, °C to -40.



- МЕМСТ бойынша қорғау дәрежесі 14254-2015 IP 66
- МЕМСТ 31610.0 - 2019 бойынша Ex-таңбалау 1e db [ib] IIC T5 Гб X
- Тексеру аралығы, ай.12

Негізгі техникалық сипаттамалары:

- Газ түрлендіргішінің түрі инфрақызыл
- Мақсатты газ Метан
- CH₄ анықталатын компоненті
- Анықталған компоненттің өлшеу диапазоны (0 - 2,2) % о.д. (0-50) %
- ҰКПР
- Рұқсат етілген негізгі қателік шектері $\pm 0,22\%$ об.Д. ($\pm 5\%$ NKPR)
- ГОСТ 14254-2015 (IEC 60529-2013) бойынша қорғаныс дәрежесі(сүзгімен) IR 54
- Ex-таңбалау 1Ex ib IIC T5
- Жұмыс температурасының диапазоны, °C -40 ... + 60

Негізгі техникалық сипаттамалары:

- Газ түрлендіргішінің түрі электрохимиялық
- Мақсатты газ күкіртті сутегі
- H₂S анықталатын компоненті
 - Анықталатын компоненттің өлшеу диапазоны 0-40, 0 мг/м³ (0-28, 0 ppm)

Рұқсат етілген негізгі қателік шектері:

- - 0-ден 10,0 мг/м³ ± 2 мг/м³ дейінгі диапазон учаскесі
- - 10,0-ден 40,0 мг/м³ $\pm 20\%$ - ға дейінгі диапазон учаскесі. погр.
- ГОСТ 14254-2015 (IEC 60529-2013) бойынша қорғаныс дәрежесі (сүзгімен) IR 54
- Ex-таңбалау 1Ex Ib IIC T5
- Жұмыс температурасының диапазоны, °C -40 ... + 60
- Әмбебап шр20/шр20 байланыс кабелі (30м.)

Жарықдиодты Сирена (каб. кем дегенде 4м.)

Сипаттамасы / мақсаты:

Бейімделген құрылғы сирена жарық-дыбыстық және тиісті құлыптау модулімен басқарылады.

Функционалдық мүмкіндіктері:



- "Жарық" және "дыбыс" сигналдары бөлек беріледі(МК-140 (ГАЗ) үшін орындау);

- "Жарық" және "дыбыс" сигналдары бөлінбейді (МУ-150, МУ-140 үшін орындау);

- Жарылыс қаупі бар аймақта пайдалануға арналған.

Дизайн ерекшеліктері:

- Коммутация Модулінің немесе Басқару Модулінің" Сирена " қосқышына қосылады;

- Қажетті ұзындықтағы кабельмен бірге келеді.

Техникалық сипаттамалары:

- Номиналды қуат кернеуі, 12...30
- Тұтыну тогы, ал 0,66
- Дыбыс деңгейі, дБ 105
- Жұмыс температурасының диапазоны, °с -55...+85
- Ех-таңбалау 1x mb [ib] II BT4X
- МЕМСТ 15150 IP65 бойынша қорғау дәрежесі
- Дыбыс деңгейін реттеу жоқ

3. Тауар маркалары/модельдері және өндірушілері

Маркасы/моделі	Өндірушінің атауы	Шығарған мемлекет	Саны
Газоанализатор JIC-600	Нанкин AIYI Technologies Co., Ltd.	ҚЫТАЙ	45.00

4. 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 распрост раняется на все виды изделий, для которых требуе тс я нормиро вание							

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



4943458396

степеней
защиты,
обеспечи
ваемые
оболочка
ми, от
проникн
овения
твердых
предмето
в и
воды.
Стандарт
устанавл
ивает: а)
классифи
кацию
степеней
защиты,
обеспечи
ваемой
оболочка
ми, от
проникн
овения
твердых
предмето
в
(включая
защиту
людей
от
доступа
к
опасным
частям
изделий
и защиту
оборудов
ания
внутри
оболочки
от
попадани
я
посторон
них
твердых
предмето
в) и от
проникн
овения
воды
(защиту
оборудов
ания
внутри
оболочки
от
вредных
воздейст
вий в
результат
е

Приказо
м
Комите
та



4943458396

2	Иә	ГОСТ 14254- 2015 (IEC 60529: 2013)	383552	Межгос ударств енный стандарт	Степе ни защит ы, обеспе чивае мые обо лочками (Код IP)	проникн ования воды) б) обозначе ния указанны х степеней защиты в) требован ия для каждого обозначе ния г) методы и режимы контроля и испытан ий для проверки оболочек оборудов ания на соответс твие установл енной степени защиты. Настоящ ий стандарт примени м только к оболочка м, которые по всем другим показате лям соответс твуют всем требован иям стандарт ов на конкретн ые виды оборудов ания, а в части материал ов и технолог ии обеспечи вают сохране	Российска я Федераци я ()	40	Вибр ация, изме рени я удар а и вibr ации	Действует	техниче ского регулир ования и метроло гии от 07 декабря 2018 г. № 363- од межгосу дарстве нный стандар т ГОСТ 14254- 2015 введен в действи е в качеств е национа льного стандар та с 01 января 2019 г.	01.01.2 019
---	----	--	--------	--	---	--	-------------------------------------	----	---	-----------	---	----------------



4943458396

						ие свойств заданных степеней защиты при нормальн ых для данного типа изделия условиях эксплуат ации. Настоящ ий стандарт примени м также к пустым оболочка м при условии, что выполня ются общие требован ия к испытан иям и выбранн ой степени защиты для оборудов ания данного типа					
--	--	--	--	--	--	---	--	--	--	--	--



Қол қоюшылар:

Салихов Абай Турганович, заместитель генерального директора по производству

Кожанепесова Гульшат Маткировна, БЖЖЭТбөлімінің бастығының орынбасары м.а.

Новетов Есен Нысанбаевич, Руководитель Гпо АСУПиИТ

РАХМАНБЕРДИЕВ САМАТ ЖЕТКИЗГЕНОВИЧ, заместитель начальника отдела закупок

Исатаев Асылбек Бакытович, ведущий юрист-консульт

Кушкамбаева Айша Ниязовна, главный бухгалтер

ЕСЕНЖАН САРСЕНБАЙ КАУКЕНУЛЫ, Начальник отдела логистики и МТС

Мамидолданов Канат Аканович, Руководитель ОО «Организация людей с ограниченными возможностями «ИНЖИР»

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 1085280/2025/1-1
к договору №1085280/2025/1**

10.10.2025 г.

Товарищество с ограниченной ответственностью "ОзенМунайСервис", именуемое в дальнейшем Заказчик, в лице заместитель генерального директора по производству Салихов Абай Турганович, действующего на основании Доверенность №4200402598 от 21.01.2025, с одной стороны, и Общественное объединение "Организация людей с ограниченными возможностями "ИНЖИР" именуемое в дальнейшем Поставщик, в лице Руководитель ОО «Организация людей с ограниченными возможностями «ИНЖИР» Мамидолданов Канат Аканович, действующего на основании Протокол общего собрания 01/2025 от 24 июля 2025г., 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 п. 1 ст. 401 Гражданского Кодекса Республики Казахстан, заключили настоящее дополнительное соглашение и пришли к соглашению о нижеследующем.

1. Предмет дополнительного соглашения

1.1. В соответствии с п. 1 ст. 401 Гражданского Кодекса Республики Казахстан «Стороны» пришли к соглашению о внесении изменений в Договор №1085280/2025/1 от 23.05.2025 года (далее - Договор).

1.2. Пункт 3 Договора дополнение:

3.17. В случае, если поставщик в процессе исполнения заключенного с ним договора о закупках товаров, работ, услуг предложил при условии неизменности цены за единицу более лучшие качественные и (или) технические характеристики либо сроки и (или) условия поставки товаров, выполнения работ, оказания услуг являющегося предметом заключенного с ним договора о закупках товаров, работ, услуг.

1.3. Дополнительное соглашение вступает в силу со дня подписания «Сторонами» и действует до истечения срока действия Договора.

1.4. Дополнительное соглашение является неотъемлемой частью Договора.

1.5. Все остальные условия Договора, не затронутые дополнительным соглашением, остаются в неизменном виде и «Стороны» подтверждают по ним свои обязательства.

1.6. Дополнительное соглашение составлено на казахском языке и на русском языке в электронном формате.

2. Юридические адреса и банковские реквизиты Сторон

Товарищество с ограниченной ответственностью
"ОзенМунайСервис"
Мангистауская область, Жанаозен Г.А., г.Жанаозен,
промзона, 2, строение 46Б
БИН 160940026285
БИК HSBKKZKX
ИИК KZ716010351000302655
АО "Народный Банк Казахстана"
Тел.: +7 (729) 349-3165
заместитель генерального директора по производству
Салихов Абай Турганович

Общественное объединение "Организация людей с
ограниченными возможностями "ИНЖИР"
г.Алматы, Жетысуский район, улица Великолукская, 56
БИН 170140019562
БИК HSBKKZKX
ИИК KZ796010371000133051
АО "Народный Банк Казахстана"
Тел.: +7 (771) 990-5423
Руководитель ОО «Организация людей с ограниченными
возможностями «ИНЖИР» Мамидолданов Канат Аканович

10.10.2025 17:33:43

10.10.2025 19:34:02





4943458396

Приложение №1
к Договору №1085280/2025/1-1 от 10.10.2025 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
243 Т	Газоанализатор, для определения концентрации 2-ух и более газов	Прочие характеристики: Система предназначена для контроля концентрации горючих газов и вредных веществ во взрывоопасной зоне	45.000	45.000	Штука	1 800 000	Да	90 720 000	КАЗАХСТАН, Мангистауская область, Жанаозен Г.А., промзона, склад ТОО "ОМС"	DDP	С даты подписания договора в течение 60 календарных дней	Предоплата - 0%, Промежуточный платеж - 90%, Окончательный платеж - 10%





ТЕХНИЧЕСКАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ

по закупке 1085280
способом Открытый тендер

Лот № 1 (243 Т, 3957097)

Заказчик: Товарищество с ограниченной ответственностью "ОзенМунайСервис"

Поставщик: Общественное объединение "Организация людей с ограниченными возможностями "ИНЖИР"

1. Краткое описание ТРУ

Наименование	Значение
Номер строки	243 Т
Наименование и краткая характеристика	Газоанализатор, для определения концентрации 2-ух и более газов
Дополнительная характеристика	Прочие характеристики: Система предназначена для контроля концентрации горючих газов и вредных веществ во взрывоопасной зоне
Количество	45.000
Единица измерения	Штука
Место поставки	КАЗАХСТАН, Мангистауская область, Жанаозен Г.А., промзона, склад ТОО "ОМС"
Условия поставки	DDP
Срок поставки	С даты подписания договора в течение 60 календарных дней
Условия оплаты	Предоплата - 0%, Промежуточный платеж - 90%, Окончательный платеж - 10%

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

Система предназначена для стационарного контроля концентрации горючих газов и вредных веществ сероводород (H_2S) во взрывоопасной зоне на объектах бурения и ремонта скважин, и иных объектах, требующих непрерывного контроля уровня загазованности.

- возможность подключения датчиков газоанализаторов;
- включение световой и звуковой сигнализации при достижении установленных порогов концентрации газа;
- отключение звуковой сигнализации нажатием кнопки на лицевой панели модуля коммутации после достижения первого порога концентрации газа;
- подачу сигнала на исполнительный механизм при достижении первого и второго порога концентрации газа;
- возможность подключения к модулю управления МУ-150 для работы в

составе комплекса ДЭЛ-150;





- возможность подключения датчиков и модулей коммутации МК-140 при работе в составе комплекса ДЭЛ-150.

При подключении к модулю управления МУ-150 СКПБ ДЭЛ-150, данные по всем контролируемым параметрам могут сохраняться в памяти модуля управления и в базе данных, создаваемой программой «Контроль бурения и ремонта скважин» для дальнейшего их использования.

Газоанализатор стационарный, комбинированный на горючие газы и сероводород (H₂S)

Описание:

Газоанализатор, комбинированный стационарный взрывозащищенный предназначен для непрерывного автоматического измерения концентрации горючие газы, сероводорода (H₂S) в воздухе рабочей зоны.

Датчик поставляется с цифровым выходом.

Функциональные возможности

- Взаимозаменяемость датчиков одного типа;
- Эксплуатация во взрывоопасной зоне;
- Наличие встроенной функции самодиагностики.

Конструктивные особенности

- Взрывозащищенный корпус IP 66;
- Корпус с глубокой крышкой для защиты дисплея от бликов;
- Информативный дисплей;
- Цвет корпуса по типу основного компонента;
- Наличие компактного защитного козырька для защиты от брызг.
- Возможность монтажа на подъемных установках КРС.

Технические характеристики

- Номинальное напряжение постоянного тока, В 12...24
- Потребляемая мощность не более, Вт 2
- Максимальное напряжение, В 26,4





- Количество релейных каналов сигнализации (SPDT) не менее 2
- Интерфейс связи RS-485
- Выходной сигнал токовый петли (пассив), мА (опция) 4-20
- Максимальное напряжение коммутации реле, В (пост.тока) 30
- Максимальный ток коммутации реле, А (пост.тока) 2
- Диапазон температур окружающей среды, °C то -40...+50
- Степень защиты по ГОСТ 14254-2015 IP 66
- Ex-маркировка по ГОСТ 31610.0-2019 1Ex db[ib] IIC T5 Gb X
- Межповерочный интервал, мес.12

Основные технические характеристики:

- Тип газового преобразователя Инфракрасный
- Целевой газ Метан
- Определяемый компонент CH₄
- Диапазон измерений определяемого компонента (0 - 2,2) % об.д. (0 - 50) %
- НКПР
- Пределы допускаемой основной погрешности $\pm 0,22$ % об.д. (± 5 % НКПР)
- Степень защиты (с фильтром) по ГОСТ 14254-2015(IEC 60529-2013) IP 54
- Ex - маркировка 1Ex ib IIC T5
- Рабочий температурный диапазон, °C -40 ... + 60

Основные технические характеристики:

- Тип газового преобразователя Электрохимический
- Целевой газ Сероводород
- Определяемый компонент H₂S
- Диапазон измерений определяемого компонента 0-40,0 мг/м³ (0-28,0 ppm)
- Пределы допускаемой основной погрешности:
 - - участок диапазона от 0 до 10,0 мг/м³ ± 2 мг/м³
 - - участок диапазона свыше 10,0 до 40,0 мг/м³ $\pm 20\%$ отн. погр.
- Степень защиты (с фильтром) по ГОСТ 14254-2015(IEC 60529-2013) IP 54
- Ex-маркировка 1Ex ib IIC T5
- Рабочий температурный диапазон, °C -40 ... + 60
- Кабель связи универсальный шр20/шр20 (30м.)

Сирена светозвуковая (каб. не менее 4м.)



Описание / назначение:

Адаптированное устройство сирена свето-звуковая и управляется соответствующим модулем блокировки.

Функциональные возможности:

- Сигналы на "свет" и "звук" подаются отдельно (исполнение для МК-140 (ГАЗ));
- Сигналы на "свет" и "звук" не разделены (исполнение для МУ-150, МУ-140);
- Предназначена для эксплуатации во взрывоопасной зоне.

Конструктивные особенности:

- Подключается к разъему "Сирена" модуля коммутации или модуля управления;
- Поставляется с кабелем необходимой длины.

Технические характеристики:

- Номинальное напряжение питания, В 12...30
- Ток потребления, А 0,66
- Уровень громкости, дБ 105
- Рабочий диапазон температур, °С -55...+85
- Ех-маркировка 1Ex mb [ib] II BT4X
- Степень защиты по ГОСТ 15150 IP65
- Регулировка громкости нет

3. Марки/модели и производители товара

Марка/модель	Наименование производителя	Страна происхождения	Количество
Газоанализатор JIC-600	Нанкин AIYI Technologies Co., Ltd.	КИТАЙ	45.00

4. Технические стандарты

№ п	Зареги- стриро-	Обозна-	Номер доку-	Наименова-	Область примене-	Разработ-	Страни-	Дата введе-
-----	--------------------	---------	----------------	------------	---------------------	-----------	---------	----------------

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



4943458396

/п	ван в РК	чение	мента	Категория	ние	ния	чик	цы	МКС	Статус	Приказ	ния с
						Настоящ ий стандарт распрост раняется на все виды изделий, для которых требуется нормиров ание степеней защиты, обеспечи ваемые оболочка ми, от проникно вения твердых предмето в и воды. Стандарт устанавл ивает: а) классифи кацию степеней защиты, обеспечи ваемой оболочка ми, от проникно вения твердых предмето в (включая защиту людей от доступа к опасным частям изделий и защиту оборудов ания внутри оболочки от попадани я посторон них твердых предмето в) и от						

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



4943458396

2	Да	ГОСТ 14254- 2015 (IEC 60529: 2013)	383552	Межгосуд арственны й стандарт	Степени защиты, обеспечивае мые оболочками (Код IP)	проникно вения воды (защиту оборудов ания внутри оболочки от вредных воздейст вий в результат е проникно вения воды) б) обозначе ния указанны х степеней защиты в) требован ия для каждого обозначе ния г) методы и режимы контроля и испытани й для проверки оболочек оборудов ания на соответст вие установл енной степени защиты. Настоящ ий стандарт примени м только к оболочка м, которые по всем другим показате лям соответст вуют всем требован иям	Российск ая Федераци я ()	40	Вибр ация, изме рени я удар а и вибр ации	Действ ует	Приказ ом Комите та технич еского регули ровани я и метрол огии от 07 декабря 2018 г. № 363- од межгос ударств енный стандар т ГОСТ 14254- 2015 введен в действи е в качеств е национ ального стандар та с 01 января 2019 г.	01.01. 2019
---	----	---	--------	-------------------------------------	--	---	-------------------------------------	----	---	---------------	---	----------------



4943458396

						стандарт ов на конкретн ые виды оборудов ания, а в части материал ов и технолог ии обеспечи вают сохранен ие свойств заданных степеней защиты при нормальн ых для данного типа изделия условиях эксплуат ации. Настоящ ий стандарт примени м также к пустым оболочка м при условии, что выполня ются общие требован ия к испытани ям и выбранно й степени защиты для оборудов ания данного типа					
--	--	--	--	--	--	---	--	--	--	--	--



Подписывающие:

Салихов Абай Турганович, заместитель генерального директора по производству

Кожанепесова Гульшат Маткировна, БЖЖЭТбөлімінің бастығының орынбасары м.а.

Новетов Есен Нысанбаевич, Руководитель Гпо АСУПиИТ

РАХМАНБЕРДИЕВ САМАТ ЖЕТКИЗГЕНОВИЧ, заместитель начальника отдела закупок

Исатаев Асылбек Бакытович, ведущий юристконсульт

Кушкамбаева Айша Ниязовна, главный бухгалтер

ЕСЕНЖАН САРСЕНБАЙ КАУКЕНУЛЫ, Начальник отдела логистики и МТС

Мамидолданов Канат Аканович, Руководитель ОО «Организация людей с ограниченными возможностями «ИНЖИР»

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