

ТЕХНИКАЛЫҚ СИПАТТАМА**(күкіртті сутектің құрамын анықтауға арналған газ анализаторы)****1. Жалпы ережелер**

1.1. Өнім беруші тауарды Тапсырыс берушіге мына мекенжай бойынша жеткізуге міндеттенеді: Қазақстан Республикасы, Ақтөбе облысы, Жаңажол вахталық кентінде орналасқан "Өріктау Оперейтинг" ЖШС өндірістік базасы (Қазақстан Республикасы Ақтөбе облысы Мұғалжар ауданының аумағында, Ақтөбе қаласының облыс орталығынан оңтүстікке қарай 215 км қашықтықта орналасқан) (бұдан әрі – жеткізу орны) 90 күнтізбелік күн ішінде шартқа қол қойылған күннен бастап.

Тауарлардың сипаттамасы және талап етілетін техникалық, сапалық және пайдалану сипаттамалары:

1.2. Өнім беруші осы техникалық ерекшелікке №1 қосымшада көрсетілген техникалық ерекшелікке және кестеге сәйкес Тапсырыс берушінің талаптарын қамтамасыз етуге міндетті.

1.3. Жеткізілетін тауардың сапасы ҚР аумағында заңнамада белгіленген тауарлардың осы түріне, сәйкестік сертификаттарына, сондай-ақ өнімнің осы түріне қабылданған техникалық шарттарға (сертификаттар, паспорттар) қолданылатын ГОСТ және/немесе ТУ (осы техникалық ерекшеліктің 2-бөліміне сәйкес) сәйкес келуі тиіс.

1.4. Өнім беруші жеткізілген тауарға берілістерді қабылдау актісіне қол қойылған күннен бастап дайындаушы белгілеген кепілдік мерзімі ішінде тауардың сапасына және тауарды сақтау мерзіміне кепілдік береді. Кепілдік мерзімі шеңберінде Өнім беруші ақаулы тауарды және/немесе ақауларды жоюды, тегін ауыстыруды (не аталған ауыстыру тауардың сапасы мен басқа да сипаттамаларының нашарлауына әкеп соқтырмайтын және соңғы әзірлемелерге сәйкес келетін жағдайда ақаулы тауардың барлық партиясын ауыстыруды) немесе тауардың мөлшеріне сәйкес келмейтін ақауларды жоюды, тегін ауыстыруды өз есебінен және тәуекелмен жүзеге асыруға міндеттенеді. шарттың талаптарына сәйкес мерзімдер.

1.5. Жеткізуші тасымалдаудың және сақтаудың қалыпты жағдайларында зақымдануды немесе жоғалтуды болдырмау үшін тиеу және тасымалдау кезінде тауардың сақталуын қамтамасыз ететін барлық жеткізілетін тауардың қаптамасын (тиісті ыдысты) қамтамасыз етеді. Контейнердің, қаптаманың және таңбалаудың құны тауардың құнына кіреді. Қаптама Қазақстан Республикасының қолданыстағы заңнамасының және халықаралық нормалардың белгіленген талаптарына сәйкес таңбалануы тиіс.

1.6. Егер алынған тауарды сырттай қарау кезінде көрінетін ақаулар немесе ерекшеліктің жекелеген бөліктерінің сәйкес келмеуі анықталса, тауардың сапалы емес немесе стандарттарға сәйкес келмейтіні анықталса, Тапсырыс беруші тауарды қабылдаудан бас тартуға құқылы, бұл туралы барлық байқалған кемшіліктер көрсетілетін акт жасалады.

1.7. Ақаулы және/немесе сәйкес келмейтін тауарды жеткізуге және қайтаруға байланысты барлық көлік және басқа шығындарды жеткізуші төлейді.

1.8. Өнім беруші сатылған тауардың жаңа (2025 жылдан ерте емес) және оған меншік құқығымен тиесілі, кепілге қойылмағанына, қамауға алынбағанына, үшінші тұлғалардың дау-дамайының нысанасы болып табылмайтынына кепілдік береді.

1.9. Жеткізілген тауардың саны немесе ассортименті бойынша тауарға ілеспе құжаттарға және/немесе шартқа қосымшаларға қарсы алшақтықтар анықталған жағдайда, өнім беруші Тапсырыс берушінің талабы бойынша шарт талаптарына сәйкес мерзімдерде КО талаптарына сәйкес келетін тауардың жетіспейтін санын жеткізуді жүргізуге міндетті. Бұл ретте өнім беруші осымен Тапсырыс берушінің тауарды жеткізуге байланысты шығыстарды өтеуден босатылатынын растайды.

2. Тауарға қойылатын талаптар

2.1. Күкіртті сутектің құрамын анықтауға арналған газ анализаторы (бір арналы газ анализаторы (H2S))

Газ талдағыш, бір газ датчигі-қауіпті жағдайларда қауіпті өндірістік объектілерде жұмыскерлердің күнделікті қолдануы үшін. Газ анализаторы техникалық қызмет көрсетусіз үш жылға дейін жұмыс істейді: қосу және үздіксіз жұмыс – калибрлеу, сенсорды ауыстыру, батареяларды ауыстыру немесе зарядтау жоқ. Тоқтаусыз жоғары сенімділікті қамтамасыз етеді. Газ анализаторы екі жыл үздіксіз жұмыс істеуге арналған, оны пайдаланбаған жағдайда энергияны үнемдеу режиміне ауыстыруға болады және осылайша оның қызмет ету мерзімін осы кезеңге (бір жылға дейін) ұзартуға болады. Газ анализаторы MicroDock II және IntelliDoX аспаптарын басқару жүйелерімен үйлесімді және сапа мен сенімділіктің ең жоғары стандарттарына сәйкес келеді.

Газ анализаторының сенсоры: бірегей қос резервуар сенсорының дизайны өнімділікті күрт арттырады, жауап беру уақытын қысқартады және дәстүрлі электрохимиялық датчиктермен салыстырғанда қызмет ету мерзімін ұзартады, бұл қолайсыз жұмыс жағдайында сенімді өнімділікті қамтамасыз етеді.

Газ анализаторының жабдықты басқару жүйесі: тұрақты Автоматты өзін-өзі тексерудің заманауи мүмкіндігі қауіпсіздік деңгейін жоғарылату, бос уақытты азайту және қызметкерлерге сенімділік беру арқылы жұмыс күйін анықтайды. Жылдам Автоматты диагностика. Дабыл шектерін және басқа параметрлерді орнату. Ыңғайлы және дәл есеп жүргізу.

Газ анализаторының стандартты сипаттамалары:

- техникалық қызмет көрсетуді қажет етпейді;
- сенсорды немесе батареяны ауыстырудың қажеті жоқ;
- бір түймені басқаратын легам жеңіл дизайн;
- әртүрлі қолайсыз жағдайлар мен төтенше температураларға арналған;
- қуатты үнемдеу режимі арнайы корпусстың немесе бағдарламаның көмегімен іске қосылады;
- батареяны, сенсорды және электрониканы автоматты түрде өзін-өзі тексеру;
- дыбыстық және діріл сигналдарымен бір уақытта жанатын кең бұрышты жарқыл;
- газды тіркеудің соңғы 35 жағдайын және автоматты диагностикалау нәтижелерін автоматты түрде жазу.

Теңшелетін опциялар:

- құрылғыны іске қосқанға дейін жоғарғы және төменгі іске қосу шектерін орнатыңыз.
- пайдалану мерзімі ішінде іске қосу шектерін және басқа параметрлерді реттеу.
- соққы сынағын өткізу немесе газды анықтау мерзімі басталған кезде қызыл түспен жыпылықтайтын сәйкессіздік индикаторын қосу мүмкіндігі.
- іске қосылған кезде өлшенген газ мөлшері туралы деректерді көрсету мүмкіндігі.
- пайдаланушы орнатқан соққы сынағы туралы ескерту.
- нақты уақыттағы сағаттарды көрсету мүмкіндігі.

Газ анализаторының техникалық сипаттамалары:

- Өлшемдері: 4,1 x 5,0 x 8,7 см / 1,6 x 2,0 x 3,4 дюйм
- Салмағы: 92 г / 3,2 Унция
- Температура: H2S: -40-тан +50°C-қа дейін / -40-тан +122°F-қа дейін
- Салыстырмалы ылғалдылық: салыстырмалы ылғалдылықтың 5-тен 95% - на дейін (конденсациясыз)
- Ескерту сигналдары: визуалды, діріл, дыбыстық сигнал (95 дБ), төмен, жоғары
- Тексерулер: іске қосылғаннан кейін сенсор автоматты түрде өзін-өзі тексеру процедурасын күніне бір рет орындайды.
- Батареяның номиналды қызмет ету мерзімі: үш жыл
- Оқиғалар журналы: соңғы 35 оқиға
- Шаң мен судың енуінен қорғау класы: IP 66/67

- Сертификаттар мен рұқсаттар: I сынып, бөлім. 1, с. А, В, С, D; I сынып, 0 аймақ, гр. ПС II 1G; Ex ia ПС T4; DEMKO 14 ATEX 1356; IECEx: Ex ia ПС T4; IECEx UL 14.0063
- Кепілдік: іске қосылған сәттен бастап екі-үш жыл жұмыс (қалыпты жұмыс кезінде) және 1 жыл сақтау. Екі жылға есептелген H2S сенсоры үшін үш жылға дейін, қуатты үнемдеу режимімен және сенсордың жұмыс уақыты 24 айдан аспайды.

Жеткізу жиынтығында: зарядтау құрылғысы, агрессивті ортаға төзімді шланг, резеңке қорғаныс қақпағы, қосалқы сүзгілер жиынтығы (шаң, су кемінде 5 дана), күшейтілген шаң қорғанысына арналған сүзгі, сынама алу сорғысын қосуға арналған саптама, орыс және қазақ тілдеріндегі Техникалық сипаттама және пайдалану жөніндегі Нұсқаулық, тексеру туралы қолданыстағы куәлік болуы тиіс.

Сенсордың сипаттамалары:

- Газ: H2S
- Өлшеу диапазоны: миллионға 0-100 бөлік
- Апаттық сигналдың төменгі шегі: миллионға 10 бөлік
- Апаттық сигналдың жоғарғы шегі: миллионға 15 бөлік
- Датчик іске қосылғанға дейін және одан кейін пайдаланушы апаттық параметрлерді реттейді.
- Апаттық параметрлерді өндіруші әдепкі бойынша орнатады. Басқа мағыналар болуы мүмкін, әдепкі бойынша орнатылады.

Жоғары көрінуді және жоғалған кезде тез анықтауды қамтамасыз ету үшін корпусның ашық сары түсі болуы керек.

2.2. Жалпы талаптар

Дабыл: діріл, визуалды және дыбыстық-кемінде 90 дБ.

Аспапты басқару батырмасы.

Жеткізу жиынтығында: зарядтағыш, сынама алу сорғысын қосуға арналған саптама, орыс және қазақ тілдеріндегі Техникалық сипаттама және пайдалану жөніндегі Нұсқаулық, тексеру туралы қолданыстағы куәлік болуы тиіс.

Аспап Қазақстан Республикасының МӨЖ тізіліміне енгізілуі тиіс.

Көрсеткіш-т / к дисплей-сандық.

Батареяны зарядтау уақыты 6 сағаттан аспайды;

Жеткізуші Ұсынылған тауардың толық техникалық сипаттамасын, маркасын және өндірушінің зауытын көрсете отырып, жеткізушінің қолы мен мөрімен қамтамасыз етуі керек. Тауарды жеткізу кезінде тауардың сапасын растайтын құжаттарды ұсыну туралы кепілдік хат (сапа сертификаты не сапа паспорты, өлшеу құралдарының түрін бекіту туралы куәлік, дайындаушы зауыттың калибрлеу сертификаты (бастапқы тексеру), ҚР бастапқы тексеру туралы сертификат, Кеден одағының техникалық регламенттері бойынша сертификат не Кеден одағының сәйкестігі туралы декларация). Шығарылған жылы 2025 жылдан ерте емес.

Тапсырыс беруші:
Өндіріс жөніндегі Директор
Исмагулов М. Б.

Жеткізуші:
