ТЕХНИКАЛЫҚ СИПАТТАМА

1268106 сатып алу бойынша
Бағалы ұсыныстарға сұраным тәсілімен

Лот № 1 (15 Т, 4574924) Шамшырақ

Тапсырыс беруші: «Маңғыстауэнергомұнай» ЖШС
Ұйымдастырушы: "ҚазМұнайГаз" ҰК АҚ

1. ТЖҚ қысқаша сипаттамасы

Атауы	**Мәні**
Жол нөмірі	15 Т
Атауы және қысқаша сипаттамасы	Шамшырақ, аспалы, жарылыстан қорғанышы
ТЖҚЖС санаттың атауы	Жарылысқа төзімді LED шам
Қосымша сипаттама	Сипаттама: Жарылыстан қорғалған, 36 Вт LED аспалы шамы, 1 Ex mb IIC T5 Gb X (2306010112.557760)
Саны	4.000
Өлшем бірлігі	Дана
Жеткізу орны	ҚАЗАҚСТАН, Маңғыстау облысы, г. Актау, Промзона-4, здание №5, база ТОО Мангистауэнергомунай, центральный склад (ПТО)
Жеткізу шарттары	DDP
Жеткізу мерзімі	Шартқа қол қойылған күннен бастап 30 күнтізбелік күні
Төлем шарттары	Алдын ала төлем - 0%, Аралық төлем - 0%, Соңғы төлем - 100%

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

Жарырықдиодты жарылыстан қорғалған өнеркәсіптік шам.

ТЖ АЖ (АСУ НСИ) коды: 2306010112.557760

Техникалық және сапалық сипаттамалары:

•МЕМСТ 31610.0-2019 (IEC 60079-0:2017).
•МЕМСТ 31610.18-2016/IEC 60079-18:2014.
•Жарылыстан қорғалу таңбаламасы: 1Ex mb IIC T5 Gb X немесе 1Ex s II T6 X деңгейінен төмен емес, жабдықтың 1 және 2 класты газды жарылыс қаупі бар аймақтарда қолданылуын қамтамасыз етуі тиіс.
•Тұтынылатын қуаты: 36 Вт-тан аспайды.
•Жарық ағыны: 3800–4200 Лм диапазонында.
•Диодтардың жарық беру тиімділігі: 120 Лм/Вт кем емес.
•Жарық күші қисығының типі (ЖКҚ): Д (косинустық), шашырау бұрышы 120°-тан кем емес.
•Түс температурасы: 4700–5200 К диапазонында.
•Сыртқы әсерлерден қорғау дәрежесі: IP67 төмен емес.
•Конструкциялық талаптар мен ішкі құрылысы:

•Корпусы: Тұтас құйылған, коррозияға төзімді алюминий қорытпасынан орындалған. Жарылыс қауіпсіздігі мен беріктікті қамтамасыз ету үшін корпус қабырғасының ең аз қалыңдығы 5 мм-ден кем емес болуы тиіс.
•Жарық шашыратқыш элемент (рассеиватель): Қалыңдығы 5 мм-ден кем емес соққыға төзімді мөлдір поликарбонаттан жасалған.
•Ішкі құрылысы: Дірілге төзімділікті, герметикалықты және сенімділікті арттыру үшін корпус ішіндегі ток өткізгіш платалар мен элементтер кремнийлі/кремнийорганикалық компаундпен толық құйылған (оқшауланған) болуы тиіс.
•Монтаждау типі және үйлесімділігі:G ¾" бұрандасы бар құбырға, стандартты қорапқа орнату мүмкіндігі, сондай-ақ аспалы орнату мүмкіндігі болуы тиіс. Шамның конструкциясы ешқандай қосымша өңдеулерсіз және өтпелі кронштейндерсіз (переходниктерсіз) ВЗГ типті ескірген шамдарды тікелей ауыстыру мүмкіндігін қамтамасыз етуі керек.

Қолданылу аймағы: Ықтимал жарылыс қаупі бар газдары бар нысандарда: кеніштерде, шахталарда, мұнай, газ, химия және энергетика өнеркәсібі кәсіпорындарында стационарлық жарықтандыру.

Техникалық сұрақтар бойынша: ӨТБ инженері Елешов Е. тел: 8/7292/ 216107.

3. Техникалық стандарттар

№ р /с	ҚР тіркелген	Белгіленуі	Құжат нөмірі	Санаты	Атауы	Қолдану саласы	Әзірлеуші	Беттер	МКС	Мәртебесі	Бұйрық	Енгізу күні бастап	К б
						Настоящий стандарт устанавливает особые требования к конструкции, испытаниям и маркировке электрооборудования, его частей и Ex-компонентов с видом взрывозащиты «герметизация компаундом «т», предназн							

						Взрывоопасн	аченных для применения во взрывоопасных газовых или взрывоопасных пылевых средах. Настоящий стандарт применяется только для герметизированного электрооборудования, герметизированных частей электрооборудования и герметизированных Ex-компонентов (далее — оборудование с видом взрывозащиты «т») с номинальным напряжением не более 11 кВ. Для применения электрооборудования в средах, содержащих одноврем						Утвержден и введен в действие приказом Председателя Комитета технического регулирования и		

1	Иә	ГОСТ 31610.18-2016	407434	Межгосударственный стандарт	ые среды. Часть 18. Оборудование с видом взрывозащиты «герметизация компаундом «m»	енно взрывоопасный газ и горючую пыль, могут потребоваться дополнительные меры защиты. Настоящий стандарт не распространяется на пыль взрывчатых веществ, которым для взрыва не требуется смешение с атмосферным кислородом, или на самовоспламеняющиеся вещества. В настоящем стандарте не принимаются во внимание опасности, возникающие при выделении из пыли горючего или токсично	Российская Федерация ( )	34	Электрические аппараты для взрывоопасной атмосферы	Действует	метрологии Министерства торговли и интеграции Республики Казахстан от 06.01.2020 г. № 1-од. непосредственно в качестве государственного стандарта Республики Казахстан с 01.01.2020г.	01.01.2020

						го газа. Требования, установленные настоящим стандартом, дополняют и изменяют общие требования, изложенные в IEC 60079-0. Если требования настоящего стандарта вступают в противоречие с требованиями IEC 60079-0, то соблюдают требования настоящего стандарта.							

Қол қойған Елешов Ербол Сарсекешұлы

Қол қойылған күні 02.11.2026

ТЕХНИЧЕСКАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ

по закупке 1268106
способом Запрос ценовых предложений

Лот № 1 (15 Т, 4574924) Светильник

Заказчик: Товарищество с ограниченной ответственностью "Мангистауэнергомунай"
Организатор: Акционерное общество "Национальная компания "КазМунайГаз"

1. Краткое описание ТРУ

Наименование	**Значение**
Номер строки	15 Т
Наименование и краткая характеристика	Светильник, подвесной, взрывозащищенный
Наименование категории ОКТРУ	Светильник взрывозащищенный LED
Дополнительная характеристика	Описание: Светильник взрывозащищенный светодиодный подвесной 36Вт 1 Ex mb llC T5 GB X (2306010112.557760)
Количество	4.000
Единица измерения	Штука
Место поставки	КАЗАХСТАН, Мангистауская область, г. Актау, Промзона-4, здание №5, база ТОО Мангистауэнергомунай, центральный склад (ПТО)
Условия поставки	DDP
Срок поставки	С даты подписания договора в течение 30 календарных дней
Условия оплаты	Предоплата - 0%, Промежуточный платеж - 0%, Окончательный платеж - 100%

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

Светильник светодиодный взрывозащищенный промышленный.

Код АСУ НСИ: 2306010112.557760

Технические и качественные характеристики:

•ГОСТ 31610.0-2019 (IEC 60079-0:2017) «Взрывоопасные среды. Часть 0. Оборудование. Общие требования»
•ГОСТ 31610.18-2016/IEC 60079-18:2014.
•Маркировка взрывозащиты: Не ниже 1Ex mb IIC T5 Gb X или 1Ex s II T6 X, обеспечивающая применение оборудования в газовых взрывоопасных зонах классов 1 и 2.
•Потребляемая мощность: Не более 36 Вт.
•Световой поток: В диапазоне 3800–4200 Лм.
•Световая отдача диодов: Не менее 120 Лм/Вт.
•Тип кривой силы света (КСС): Д (косинусная), угол рассеивания не менее 120°.
•Цветовая температура: В диапазоне 4700–5200 К.
•Степень защиты от внешних воздействий: Не ниже IP67.
•Конструктивные требования и внутреннее устройство:

•Корпус: Цельнолитой, выполненный из коррозионностойкого алюминиевого сплава. Для обеспечения взрывобезопасности и прочности минимальная толщина стенки корпуса должна составлять не менее 5 мм.
•Светопропускающий элемент (рассеиватель): Выполнен из прозрачного ударопрочного поликарбоната толщиной не менее 5 мм.
•Внутреннее устройство: Для повышения виброустойчивости, герметичности и надежности токоведущие платы и элементы внутри корпуса должны быть полностью залиты кремниевым/кремнийорганическим компаундом.
•Тип монтажа и совместимость: Возможность установки на трубу с резьбой G ¾", на стандартную коробку, а также подвесная установка. Конструкция светильника должна обеспечивать возможность прямой замены устаревших светильников типа ВЗГ без каких-либо доработок посадочных мест и применения переходников.

Область применения:

Стационарное освещение объектов с возможным содержанием взрывоопасных газов: рудники, шахты, предприятия нефтяной, газовой, химической и энергетической промышленности.

По техническим вопросам: инженер ПТО Елешов Е. тел: 8/7292/ 216107.

3. Технические стандарты

№ п/п	Зарегистрирован в РК	Обозначение	Номер документа	Категория	Наименование	Область применения	Разработчик	Страницы	МКС	Статус	Приказ	Дата введения с
						Настоящий стандарт устанавливает особые требования к конструкции, испытаниям и маркировке электрооборудования, его частей и Ex-компонентов с видом взрывозащиты «герметизация						

							компаундом «т», предназначенных для применения во взрывоопасных газовых или взрывоопасных пылевых средах. Настоящий стандарт применяется только для герметизированного электрооборудования, герметизированных частей электрооборудования и герметизированных Ex-компонентов (далее — оборудование с видом взрывозащиты «т») с номинальным напряжением не более 11 кВ. Для применения электрооборудования в средах, содержа					Утвержден и введен в действие приказом Председателя Комитета технического регулирования и		

1	Да	ГОСТ 31610.18-2016	407434	Межгосударственный стандарт	Взрывоопасные среды. Часть 18. Оборудование с видом взрывозащиты «герметизация компаундом «m»	щих одновременно взрывоопасный газ и горючую пыль, могут потребоваться дополнительные меры защиты. Настоящий стандарт не распространяется на пыль взрывчатых веществ, которым для взрыва не требуется смешение с атмосферным кислородом, или на самовоспламеняющиеся вещества. В настоящем стандарте не принимаются во внимание опасности, возникающие при выделении из пыли горючего или токсичного газа.	Российская Федерация ( )	34	Электрические аппараты для взрывоопасной атмосферы	Действует	метрологии Министерства торговли и интеграции Республики Казахстан от 06.01.2020 г. № 1-од. непосредственно в качестве государственного стандарта Республики Казахстан с 01.01.2020г.	01.01.2020

						Требования, установленные настоящим стандартом, дополняют и изменяют общие требования, изложенные в IEC 60079-0. Если требования настоящего стандарта вступают в противоречие с требованиями IEC 60079-0, то соблюдают требования настоящего стандарта.						

Подписал Елешов Ербол Сарсекешұлы
Дата подписания 02.11.2026