ТЕХНИКАЛЫҚ СИПАТТАМА

1271081 сатып алу бойынша
Бағалы ұсыныстарға сұраным тәсілімен

Лот № (296 Т, 4582572) Электр сорғысы агрегаты

Тапсырыс беруші: "Ембімұнайгаз" АҚ
Ұйымдастырушы: "Ембімұнайгаз" АҚ

1. ТЖҚ қысқаша сипаттамасы

Атауы	**Мәні**
Жол нөмірі	296 Т
Атауы және қысқаша сипаттамасы	Электр сорғысы агрегаты, ортадан тепкіш, ұңғымалы
ТЖҚЖС санаттың атауы	Суға батырылатын/ұңғымалық сорғылар
Қосымша сипаттама	Сипаттама: Электр сорғысы ортадан тепкіш ұңғыма агрегаты.
Саны	5.000
Өлшем бірлігі	Дана
Жеткізу орны	ҚАЗАҚСТАН, Атырау облысы, Атырауская область, г.Атырау, ст.Тендык, УПТОиКО
Жеткізу шарттары	DDP
Жеткізу мерзімі	Шартқа қол қойылған күннен бастап 120 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

Ұңғымалық ортадан тепкіш электрсорғы агрегаты.

Мақсаты: суды көтеруге арналған.

Сорғыға қойылатын техникалық талаптар

- Айналу жиілігі: 2900 айн/мин.
- Номиналды өнімділігі: 3 м³/сағ (1,5–6 м³/сағ).
- Номиналды тегеуріні: 100 м (120–65 м).
- Электр қозғалтқышының торцалық тығыздағышы: SiC/SiC.
- Жұмыс сипаттамаларына рұқсат етілетін ауытқу: DIN EN ISO 9906, 2-сынып.
- Сорғының шығыс келте құбыры: Rp 1½ ішкі бұрандасы.
- Сорғы мен электр қозғалтқышының диаметрі: 4 дюйм.
- Сорғы бөлігінің ұзындығы: 641 мм.
- Сорғы агрегатының жалпы ұзындығы: 1094 мм.
- Сорғы агрегатының массасы: 27 кг.
- Сатылардың (жұмыс дөңгелектерінің) саны: 21.
- Электр қозғалтқышының кабелі: жалпы ұзындығы 5 м (4G1,5), бойлық су өткізбейтін қорғанысы бар.

- Сорғы корпусы: 1.4401 DIN W.-Nr. (AISI 316) маркалы тот баспайтын хромды болат.
- Жұмыс дөңгелегі: 1.4401 DIN W.-Nr. (AISI 316) маркалы тот баспайтын хромды болат.
- Мойынтірек төлкесі: NBR резеңкесі.
- Сорғының металл емес бөлшектері: FKM (Viton).
- Сорғы білігі: 1.4462 DIN W.-Nr. (SS 2205) маркалы тот баспайтын хромды болат.
- Кіріс бөлігі және кері клапан: 1.4401 DIN W.-Nr. (AISI 316) маркалы тот баспайтын хромды болат.
- Муфта: 1.4460 DIN W.-Nr. (AISI 329) маркалы тот баспайтын хромды болат.
- Сорғы бөлігінің тартпа элементтері: 1.4401 DIN W.-Nr. (AISI 316) маркалы тот баспайтын хромды болат.
- Сорғының бұрандалары, сомындары және болттары: 1.4401 DIN W.-Nr. (AISI 316) маркалы тот баспайтын хромды болат.

Электр қозғалтқышына қойылатын техникалық талаптар

- Электр қозғалтқышының типі: MS4000R типті батырмалы асинхронды электр қозғалтқышы.
- Қосылу өлшемі: 4" NEMA.
- Номиналды қуаты: P2 — 2,2 кВт.
- Өнеркәсіптік жиілігі: 50 Hz.
- Номиналды кернеуі: 3 × 380–415 V.
- Іске қосу тәсілі: тікелей іске қосу.
- Номиналды тогы: 5,75–6,00–6,30 A.
- Cos φ — қуат коэффициенті: 0,82–0,76–0,71.
- Номиналды айналу жиілігі: 2840–2860–2870 айн/мин (1/min).
- Қорғаныс дәрежесі: IP 68 (EN 60034).
- Қолданылатын стандарттар: DIN VDE 0530 / IEC 34.
- Кернеу бойынша рұқсат етілетін ауытқулар: +6% / −10% (DIN IEC 38).
- Іске қосу жиілігі: сағатына ең көбі 20 рет.
- Кіріктірілген температура датчигі: бар, Tempson.
- Электр қозғалтқышының қаптамасы: 1.4539 DIN W.-Nr. (AISI 904L) маркалы тот баспайтын хромды болат.
- Электр қозғалтқышының білігі: 1.4462 DIN W.-Nr. (SS 2205) маркалы тот баспайтын хромды болат.
- Роторы қысқа тұйықталған, жұмыс беті ажарланған, батырмалы үш фазалы асинхронды электр қозғалтқышы.
- Құмнан арнайы қорғанысы және жоғары сапалы торцалық тығыздағышы (SiC/SiC) бар батырмалы электр қозғалтқышының щеткалы қосылысы жоқ.

Жеткізілім жиынтықтылығы — кабельмен бірге.

Кабельдің маркасы: КГТП-ХЛ.

К — кабель;

Г — икемді;

ТП — оқшаулағышы мен сыртқы қабығы термоэластопласттан жасалған;

ХЛ — суыққа төзімді орындалым.

Кабельдің желілер саны және қимасы: 4 × 6 мм².

КГТП-ХЛ маркалы, қимасы 4 × 6 мм² кабельдің ұзындығы — 250 м.

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 распространяется на центробежные скважинные электронасосные агрегаты с подачей от 0,63 до 1000 мГОСТ 10428-89 Агрегаты электронасосные центробежные скважинные для воды. Основные параметры и размеры (с Изменениями N 1, 2)/ч и напором от 12 до 680 м (далее агрегаты),							

1	Иә	ГОСТ 10428-89	308742	Межгосударственный стандарт	Агрегаты электронасосные центробежные скважинные для воды. Основные параметры и размеры	предназначенные для подъема воды с общей минерализацией (сухой остаток) не более 1500 мг /дмГОСТ 10428-89 Агрегаты электронасосные центробежные скважинные для воды. Основные параметры и размеры (с Изменениями N 1, 2) с водородным показателем (pH) от 6,5 до 9,5 с температурой до 25 °С, с массовой долей твердых механических примесей - не более 0,01%, с содержанием хлоридов - не более 350 мг /дмГОСТ 10428-89 Агрегаты электронасосные	СССР (СССР)	29	Насосы	Действует	Постановлением Государственного комитета СССР по стандартам от 15.06.89 N 1622	01.07.1989

						центробежные скважинные для воды. Основные параметры и размеры (с Изменениями N 1, 2), сульфатов - не более 500 мг/л, сероводорода - не более 1,5 мг /дмГОСТ 10428-89 Агрегаты электронасосные центробежные скважинные для воды. Основные параметры и размеры (с Изменениями N 1, 2), изготовляемые для общего применения и экспорта климатических исполнений У и Т по ГОСТ 15150.							

Қол қойған Бисембай Райымбек Адайұлы

Қол қойылған күні 12.11.2026

ТЕХНИЧЕСКАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ

по закупке 1271081
способом Запрос ценовых предложений

Лот № (296 Т, 4582572) Агрегат электронасосный

Заказчик: Акционерное общество "Эмбамунайгаз"

Организатор: Акционерное общество "Эмбамунайгаз"

1. Краткое описание ТРУ

Наименование	**Значение**
Номер строки	296 Т
Наименование и краткая характеристика	Агрегат электронасосный, центробежный, скважинный
Наименование категории ОКТРУ	Погружные/скважинные насосы
Дополнительная характеристика	Описание: Агрегат электронасосный центробежный скважинный.
Количество	5.000
Единица измерения	Штука
Место поставки	КАЗАХСТАН, Атырауская область, Атырауская область, г.Атырау, ст.Тендык, УПТОиКО
Условия поставки	DDP
Срок поставки	С даты подписания договора в течение 120 календарных дней
Условия оплаты	Предоплата - 0%, Промежуточный платеж - 90%, Окончательный платеж - 10%

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

Агрегат электронасосный центробежный скважинный.

Назначение - для подъема воды;

Технические требования к насосу:

- Частота вращения: 2900 об/мин
- Номинальная подача: 3 м³/ч (1,5-6 м³/ч)
- Номинальный напор: 100 м (120-65 м)
- Торцевое уплотнение электродвигателя: SIC/SIC
- Допуск на рабочие характеристики: DIN EN ISO 9906 Класс 2
- Выходной патрубок насоса: внутренняя резьба Rp 1½
- Диаметр насоса и электродвигателя: 4 дюйма
- Длина насосной части: 641 мм

- Общая длина насосного агрегата: 1094 мм
- Вес насосного агрегата: 27 кг
- Количество ступеней (рабочих колес): 21
- Кабель двигателя: общая длина 5 м (4G1,5), с продольной водонепроницаемой защитой
- Корпус насоса: Нержавеющая хромистая сталь 1.4401 DIN W.-Nr. (AISI 316)
- Рабочее колесо: Нержавеющая хромистая сталь 1.4401 DIN W.-Nr. (AISI 316)
- Подшипниковая втулка: резина NBR
- Неметаллические части насоса: FKM (Viton)
- Вал насоса: Нержавеющая хромистая сталь 1.4462 DIN W.-Nr. (SS 2205)
- Входная часть, обратный клапан: Нержавеющая хромистая сталь 1.4401 DIN W.-Nr. (AISI 316)
- Муфта: Нержавеющая хромистая сталь 1.4460 DIN W.-Nr. (AISI 329)
- Стяжки насосной части: Нержавеющая хромистая сталь 1.4401 DIN W.-Nr. (AISI 316)
- Винты, гайки, болты насоса: Нержавеющая хромистая сталь 1.4401 DIN W.-Nr. (AISI 316)

Технические требования к эл. двигателю:

- Тип электродвигателя: погружной асинхронный, тип MS4000R
- Присоединение: 4" NEMA
- Номинальная мощность: P2: 2.2 кВт
- Промышленная частота: 50 Hz
- Номинальное напряжение: 3 × 380–415 V
- Способ запуска: прямой пуск
- Номинальный ток: 5,75–6,00–6,30 A
- Cos φ — характеристика мощности: 0,82–0,76–0,71
- Номинальная скорость: 2840–2860–2870 1/min

- Степень защиты: IP 68 (EN 60034)
- Допуски: DIN VDE 0530 / IEC 34
- Допуски напряжения: +6% / -10% (DIN IEC 38)
- Частота включений: макс. 20/час
- Встроенный датчик температуры: Да, Tempson
- Кожух электродвигателя: Нержавеющая хромистая сталь 1.4539 DIN W.-Nr. (AISI 904L)
- Вал электродвигателя: Нержавеющая хромистая сталь 1.4462 DIN W.-Nr. (SS 2205)
- Погружной трехфазный асинхронный электродвигатель с короткозамкнутым ротором, прошлифованный.
- Погружной электродвигатель со специальной песковой защитой с высококачественным торцевым уплотнением (SiC/SiC) не имеет щеточного соединения.

Комплектация - с кабелем.

Тип кабеля: КГТП-ХЛ.

К — кабель;

Г — гибкий;

ТП — изоляция и оболочка из термопластичного эластомера (термоэластопласта);

ХЛ — холодостойкое исполнение.

Количество жил и сечение кабеля: 4х6 мм².

Длина кабеля КГТП-ХЛ 4х6 мм2 - 250 м.

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 распространяется на центробежные скважинн						

							ые электронасосные агрегаты с подачей от 0,63 до 1000 мГОСТ 10428-89 Агрегаты электронасосные центробежные скважинные для воды. Основные параметры и размеры (с Изменениями N 1, 2)/ч и напором от 12 до 680 м (далее агрегаты), предназначенные для подъема воды с общей минерализацией (сухой остаток) не более 1500 мг/дмГОСТ 10428-89 Агрегаты электронасосные центробежные скважинные для воды. Основные параметры и размеры								

1	Да	ГОСТ 10428-89	308742	Межгосударственный стандарт	Агрегаты электронасосные центробежные скважинные для воды. Основные параметры и размеры	(с Изменениями N 1, 2) с водородным показателем (pH) от 6,5 до 9,5 с температурой до 25 °С, с массовой долей твердых механических примесей - не более 0,01%, с содержанием хлоридов - не более 350 мг /дмГОСТ 10428-89 Агрегаты электронасосные центробежные скважинные для воды. Основные параметры и размеры (с Изменениями N 1, 2), сульфатов - не более 500 мг/л, сероводорода - не более 1,5 мг /дмГОСТ 10428-89 Агрегаты электронасосные	СССР (СССР)	29	Насосы	Действует	Постановлением Государственного комитета СССР по стандартам от 15.06.89 N 1622	01.07.1989

						центробежные скважинные для воды. Основные параметры и размеры (с Изменениями N 1, 2), изготовляемые для общего применения и экспорта климатических исполнений У и Т по ГОСТ 15150.						

Подписал Бисембай Райымбек Адайұлы

Дата подписания 12.11.2026