ТЕХНИКАЛЫҚ СИПАТТАМА

1264411 сатып алу бойынша
Ашық тендер тәсілімен

Лот № 1 (359 Т, 4562367) Жетек

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

1. ТЖҚ қысқаша сипаттамасы

Атауы	**Мәні**
Жол нөмірі	359 Т
Атауы және қысқаша сипаттамасы	Жетек, бұрандалы сорапқа арналған, жердегі
ТЖҚЖС санаттың атауы	Мұнай-газ жабдықтарының құрамдас бөлшектері
Қосымша сипаттама	Сипаттама: Жетек басы жинақталған.
Саны	8.000
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 - 30%, Аралық төлем - 60%, Соңғы төлем - 10%

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

Электр қозғалтқышы бар ЭВН жетегінің басы (басқару блогынсыз)

Мақсаты

Бұрандалы сорғыға арналған шағын габаритті (ықшам) жерүсті жетегі.

ГОСТ Р 55850-2013 (ISO 15136-2:2006) стандартына сәйкес жерүсті жетек электр қозғалтқышының айналу қозғалысын сорғы штангаларының тізбегі арқылы тереңдікке орнатылатын бұрандалы сорғының роторына беруге арналған. Жетек сорғы штангалары тізбегінің және сорап-компрессорлық құбырлардағы сұйықтық бағанының салмағынан туындайтын осьтік жүктемені қабылдауы тиіс.

Жетек жел жүктемесі жоғары кен орындарында пайдалану жағдайларына арналған шағын габаритті (ықшам, жеңілдетілген) орындалымда болуы тиіс.

Жетек жабдықтарына қойылатын талаптар

Жетек басы гидравликалық тежегішпен, сондай-ақ ұңғыма сағасына жалғауға арналған қосқыш элементтермен жабдықталуы тиіс.

Жетектің қондыру фланеці Тапсырыс берушімен алдын ала келісу бойынша ұңғыманың жерүсті сағалық жабдығына (құбыр басына/фонтандық арматураға) қосылуға сәйкес болуы тиіс.

Сорғы жетегінің жүйесі

Ең жоғары айналдыру моменті, Н·м – 1 500;

Жетек басының ең жоғары айналу жиілігі, айн/мин – 600;

Ең жоғары осьтік жүктеме, кг – 12 000;

Белдік профилі – үш ойықты;

Жылтыратылған штокқа арналған қысқыштың өлшемі – 1 1/4 дюйм;

Электр қозғалтқышы болуы тиіс;

Электр қозғалтқышының қуаты, кВт – 18,5;

Электр қозғалтқышындағы шкивтің диаметрі, мм, артық емес – 150;

Шкивке бекітуге арналған тез шешілетін төлке болуы тиіс;

Төлке орнату және шешу үшін конустық тілігі бар, ал бекіту күші бұрандаларды тарту арқылы қамтамасыз етілуі тиіс;

Жетекке арналған май мөлшері, л, кемінде – 7 (екі канистрде).

Сальникті тығыздағыш және жалғау талаптары

Сальникті қорап ұңғыма сағасымен жалғанған жердің герметикалығын өрілген, графитпен толтырылған фторопласт тығыздағыштарды қолдану арқылы қамтамасыз етуі тиіс.

Жұмыс қысымы, МПа – 14;

Ұңғыма сағасымен жалғауға арналған бұранда – 2-7/8" EUE (сыртқа қарай қалыңдатылған ұшы).

Белдік берілісіне қойылатын талаптар

Белдік берілісі екі немесе төрт бөліктен тұратын, топсалы ашылатын қорғаныш қаптамалармен жабдықталуы тиіс.

Қорғаныш қаптамалар белдіктер мен шкивтерге жылдам әрі кедергісіз қол жеткізуді қамтамасыз етуі және бекіткіш құлыптармен жабдықталуы қажет.

Қаптама корпусының материалы – қалыңдығы кемінде 3 мм болат. Қаптама корпусының бұрыштары дөңгелектелген болуы тиіс.

Негізгі пайдалану құжаттамасы

Жеткізу жиынтығына мынадай пайдалану құжаттамасы кіруі тиіс:

Пайдалану және техникалық қызмет көрсету жөніндегі нұсқаулық;

Монтаждау жөніндегі нұсқаулық;

Техникалық паспорт;

Электрлік және монтаждау схемалары.

Электр қозғалтқышы мен электрмен жабдықтау жүйесінің сипаттамалары

Қосылатын электр қозғалтқышының номиналды қуаты, кВт, артық емес – 30;

Номиналды (ұзақ мерзімді) шығыс тогы, А – 73;

Желінің номиналды кернеуі, В – 380;

Желі кернеуінің номиналды мәннен ауытқу диапазоны – −25%-дан +35%-ға дейін;

Қоршаған орта температурасы – −60 °С-тан +60 °С-қа дейін;

Ауаның салыстырмалы ылғалдылығы – +25 °С температурада 100%;

Пайдалы әсер коэффициенті – 98%;

Бұйымның габариттік өлшемдері (ені × тереңдігі × биіктігі), мм, артық емес – 910 × 390 × 1112.

Жетек бекітілген МТС параметрімен қолмен басқару және автоматты режимдерде жұмыс істеу мүмкіндігіне ие болуы тиіс. Электр қозғалтқышы жиілікті реттеу түрлендіргіші (ЖРТ) арқылы, сондай-ақ ЖРТ-ті айналып өтетін Bypass тізбегі арқылы қоректендірілуі тиіс.

Пайдалануға берілген күннен бастап кепілдік мерзімі – 12 ай.

Қауіпсіздік талаптары

Жетектің конструкциясы төмендегі талаптарға сәйкес болуы тиіс:

Мұнай және газ өнеркәсібінің қауіпті өндірістік объектілеріндегі өнеркәсіптік қауіпсіздікті қамтамасыз ету қағидаларына;

Электр қондырғыларын пайдалану кезіндегі қауіпсіздік техникасы қағидаларына.

Ерекше талаптар

Қосалқы бөлшектер мен құралдар (ЗИП):

Жетек белдіктерінің 2 жиынтығы;

Сальникті тығыздағыштардың 2 жиынтығы.

Жетек сорғының сағалық арматурасына орнатылатынын ескере отырып, электр қозғалтқышын, белдіктер мен шкивтерді қоса алғандағы толық жинақтағы жетектің ең жоғары рұқсат етілген салмағы 400 кг-нан аспауы тиіс.

Жетектің тік осьтен рұқсат етілген ең жоғары көлбеу бұрышын сақтау үшін жетекті толық жинақта (электр қозғалтқышымен, белдіктерімен және шкивтерімен бірге) теңгерімді түрде көтеруге және ұңғыманың сағалық арматурасына орнатуға мүмкіндік беретін көтергіш қапсырмалар (сырғалар) қарастырылуы тиіс.

Көтеру кезінде көтергіш қапсырмаларға (сырғаларға) қол жеткізу жетек белдіктерінің топсалы қорғаныш қаптамасының сыртқы жағынан қамтамасыз етілуі тиіс.

Жетек пен электр қозғалтқышының таңбалау тақтайшалары (биркалары) көзге анық көрінетін жерге өшірілмейтін тәсілмен бекітілуі тиіс.

3. Нормативтік-техникалық құжаттар

№ р/с	Атауы
1	ГОСТ Р 55850-2013 (ИСО 15136-2:2006)

Қол қойған	Байдембеков Канатбек Сергалиевич
Қол қойылған күні	21.10.2026

ТЕХНИЧЕСКАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ

по закупке 1264411
способом Открытый тендер

Лот № 1 (359 Т, 4562367) Привод

Заказчик: Акционерное общество "Эмбамунайгаз"

Организатор: Акционерное общество "Эмбамунайгаз"

1. Краткое описание ТРУ

Наименование	**Значение**
Номер строки	359 Т
Наименование и краткая характеристика	Привод, для винтового насоса, наземный
Наименование категории ОКТРУ	Нефтегазовое оборудование - комплектующие элементы
Дополнительная характеристика	Описание: Приводная головка в комплекте.
Количество	8.000
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 - 30%, Промежуточный платеж - 60%, Окончательный платеж - 10%

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

Приводная головка ЭВН с электродвигателем (без блока управления).

Назначение - Малогабаритный (компактный) привод наземный для винтового насоса.

ГОСТ Р 55850-2013 (ISO 15136-2:2006). Наземный привод винтового насоса предназначен для передачи вращательного движения электродвигателя на

ротор глубинного погружного винтового насоса через колонну насосных штанг создаваемую весом колонны насосных штанг и весом столба жидкости в

насосно-компрессорных трубах, воспринимает осевую нагрузку. Исполнение малогабаритно е (компактное, облегченное) для условий работы на

месторождениях с высокой ветровой нагрузкой.

Приводное оборудование:

Приводная головка должна быть снабжена гидравлическим тормозом, а также соединительн ыми элементом и для присоединения к устью скважины,

посадочный флянец привода должен соответствовать присоединению надземного устьевого оборудования скважины по предварительному согласованию с заказчиком (к колонной головке/фонтанной арматуре).

Система насосного привода:

Максимальный крутящий момент, Нм - 1 500;

Максимальная скорость вращения приводной головки, об/мин - 600;

Максимальная осевая нагрузка, кг - 12 000;

Профиль ремня -3 ручейковый;

Зажим для полированного штока - 1 1/4"""";

Электродвигатель;

Мощность двигателя, кВт – 18,5;

Диаметр шкива на электродвигателе, мм, не более – 150, с быстросъемной втулкой для крепления к шкиву.

Имеющий разрез по конусу, для установки и снятия и удерживающие усилие путем затяжки винтов;

Масло для привода, л, не менее - 7 в 2-х канистрах.

Сальниковая коробка – должна обеспечивать герметичность соединения с устьем с использованием плетенных фторопластовых графитонаполненных уплотнений.

Рабочее давление 14 МПа, соединительная резьба с устьем скважины - 2-7/8"" EUE (высаженный наружу конец).

Ременная передача должна быть закрыта защитными откидными кожухами из 2-х или 4-х частей с патефонными замками и обеспечивать свободный и

быстрый доступ к ремням и шкивам, материал кожуха, сталь не менее-3мм. с скруглёнными углами корпуса кожуха.

Основная эксплуатационная документация:

руководство по эксплуатации и техническому обслуживанию;

руководство по монтажу;

технический паспорт;

электрические и монтажные схемы.

Номинальная мощность подключаемого электродвигателя, кВт, не более –30;

Номинальный (длительный) выходной ток, А - 73;

Номинальное напряжение сети, В - 380;

Отклонение напряжения сети от номинального, В - от - 25% до+ 35 %;

Температура окружающей среды - от – 60С до + 60С;

Относительная влажность воздуха- 100% при температуре + 25С;

Коэффициент полезного действия- 98%;

Габариты изделия, не более (Ш х Г х В) – 910 х 390 х 1112; кач/мин)-

Возможность работы в ручном режиме с фиксированным ЧКМ и автоматическом режимах, питание двигателя по цепи ЧРП, и в обход ЧРП по цепи типа ByPass

Гарантия безотказной работы 12 месяцев с даты ввода в эксплуатацию;

Конструкция должна соответствовать:

1) Правилам обеспечения промышленной безопасности для опасных производственных объектов нефтяной и газовой отраслей промышленности;

2) Правилам техники безопасности при эксплуатации электроустановок Конструкция должна обеспечивать;

Особые требования: ЗИП: 2 комплект приводных ремней, 2 комплект сальниковых уплотнений.

Ввиду установки привода на насосную устьевую арматуру, максимально допустимый вес привода в полном сборе (электродвигатель, ремни и шкивы) не должен превышать 400 кг.

Для соблюдения максимально допустимого угла наклона от вертикали необходимо наличие подъемных скоб (серьги), позволяющих производить балансированный подъем привода в полном сборе (электродвигатель, ремни и шкивы) и установку на устьевую арматуру (для поднятия доступ к подъемным скобам(серьгам) должен быть с наружной стороны откидного защитного кожуха приводных ремней). Маркировка (бирка) привода и электродвигателя должна наносится нестираемым способом на видном месте.

3. Нормативно-технические документы

№ п/п	Наименование
1	ГОСТ Р 55850-2013 (ИСО 15136-2:2006)

Құжат «Самұрық-Қазына» АҚ сатып алу веб-порталымен құрылған
Документ сформирован веб-порталом закупок АО «Самрук-Қазына»

Подписал	Байдембеков Канатбек Сергалиевич
Дата подписания	21.10.2026