

«УТВЕРЖДАЮ»
Главный инженер ОАО «Зид»

М. Ю. Шикин

«27» 2024г.

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

на приобретение электронасосного агрегата А2 2ВВ 4/16-4/4Б У2 (поставка оборудования) на участок №271 (СОЖ) цеха №65.

1	Заказчик	Открытое акционерное общество “Завод им. В.А. Дегтярёва”
2	Местоположение (район, пункт, площадка)	г. Ковров, ул. Муромская, 3-я промплощадка Корпус автоматических линий
3	Виды работ	Приобретение электронасосного агрегата А2 2ВВ4/16-4/4Б У2, для перекачки осадка смеси отработанной СОЖ.
4	Общие требования к оборудованию	Составные части оборудования должны быть новыми, не находившимися в эксплуатации, то есть не восстановленными, не иметь дефектов материала и /или изготовления, не модифицированными, не поврежденными, не иметь каких либо ограничений (залог, запрет, арест и т.д.) к свободному обращению на территории РФ, иметь в установленных законодательством случаях сертификаты соответствия или иные документы, соответствовать стандартам безопасности и сертификации в РФ.
5	Основные технические показатели	Насос двухвинтовой типа 2ВВ, с выносными подшипниками 1. Рабочая среда – осадок смеси отработанной СОЖ, плотностью до 1050 кг/м ³ , вязкостью 400 сСт, с содержанием абразивных частиц размером до 0,1 мм объёмной концентрацией 1,0%. 2. Подача – 1,1 л/с (4,0 м ³ /час). 3. Дифференциальное давление насоса, не более - 0,4 МПа (4,0 кгс/см ²) 4. Маркировка взрывозащиты насоса - Ex II Gb с b IIC T5 X 5. Давление на входе в насос – не более 0,2 МПа 6. Марка материала - корпуса – Бр ОЗЦ7С5Н1 ГОСТ 613 - валы – Сталь 30Х13 ГОСТ 5632 - винты – Сталь 30Х13 ГОСТ 5632 - шестерни – Сталь 18ХГТ ГОСТ 4543 7. Вход насоса - DN50; 8. Выход насоса – DN32; 9. Электродвигатель, тип – 4ВР90L2 У2,5 - мощность – 3кВт;

		<ul style="list-style-type: none"> - частота вращения – 2860 об/мин; - напряжение 380В, частота 50Гц; - класс взрывозащиты 1Exd IIB T4 Gb; - производитель – Республика Беларусь <p>10. Габаритные размеры агрегата на раме</p> <ul style="list-style-type: none"> -ширина, не более – 310 мм; -высота, не более – 350 мм; -длина, не более – 1000 мм. <p>11. Масса, не более – 105 кг.</p> <p>12. Климатическое исполнение – У</p> <p>13. Категория размещения – 2</p> <p>14. Средняя наработка до отказа – 6000ч</p> <p>15. Средний ресурс до капитального ремонта -15000ч</p> <p>16. Назначенный срок службы 25 лет</p> <p>17. Шкаф управления – не требуется</p>
6	Комплектность поставки агрегата и состав предоставляемой документации	<ol style="list-style-type: none"> 1. Насос – 1 шт.; 2. Соединительная муфта – 1шт.; 3. Кожух защитный (ограждение муфты) – 1шт.; 4. Электродвигатель– 1шт.; 5. Рама– 1шт.; 6. Технический Паспорт – 1шт.; 7. Руководство по эксплуатации – 1шт.; 8. Эксплуатационная документация на двигатель; 9. Сертификат соответствия на электронасосный агрегат.
7	Ориентировочный объём работ	<ol style="list-style-type: none"> 1. Поставка оборудования в полном объёме на условии DDP; 2. Поставщик предоставляет документацию (в соответствии с п.6) в бумажном виде; 3. Консультация заказчика по вопросам монтажа.
9	Гарантийные обязательства.	Не менее одного года с момента (даты) оформления акта ввода в эксплуатацию оборудования, но не более 18 месяцев с даты отгрузки Заказчику.
10	Согласование	Все решения, принимаемые в процессе выполнения работ согласовываются между Поставщиком и Заказчиком, с составлением протокола согласования (при необходимости).

Начальник цеха № 65:



Н.С. Бурханов

СОГЛАСОВАНО

Главный энергетик




С.А. Климанов



Исполнитель:

Тангаев А.В. Тел. 1-12-17