

Опросный лист
на установки топливораздаточные УТЭД-М
(повышенной производительности)
для учета нефтепродуктов по объему и по массе

1. Компания, контактное лицо: ООО «Разрез Березовский»
2. Адрес, телефон, E-mail: Кемеровская область, Прокопьевский р-он, пос.Калачево ул. Мира 9, стр.16.
3. Место размещения: Склад ГСМ
4. Применимость: для заправки большегрузных автомобилей, заправки тепловозов, для оптовой торговли нефтепродуктами на АЗС, розлива нефтепродуктов в тару (нужное подчеркнуть).
5. Требуемое количество установок УТЭД: 2 шт
6. Количество постов выдачи продукта: 1
7. Производительность каждого поста:
- при отпуске светлых нефтепродуктов (50, 100, 150, 200, 250, 300, 350, 400 л/мин.): _____

- при отпуске масел (50, 100 л/мин.): 100 л/мин

Примечание - В составе одной установки возможна комплектация постами налива различной производительности.

8. Вязкость нефтепродукта по каждому посту выдачи (0,55-1,1; 1,1-6,0; 6,0-60; 60-300 мм²/с.): кинематическая вязкость 14 мм²/с
9. Применяемый тип измерения продукта:
 - а) прямое измерение в единицах объема (комплектация объемным расходомером): Да
 - б) прямое измерение в единицах массы и объема (комплектация массовым расходомером): _____

При необходимости, указать марку/модель требуемого расходомера: _____

в) прямое измерение в единицах объема с возможностью вычисления массы в АСУ верхнего уровня (комплектация объемным расходомером, плотномером и специализированным программным обеспечением верхнего уровня): _____

10. Пределы допускаемой основной погрешности:

- при измерении объема, % ($\pm 0,25; \pm 0,15$): ($\pm 0,25$)

- при измерении массы, % ($\pm 0,25; \pm 0,15$): ($\pm 0,25$)

Длина раздаточных рукавов, м: 10

11. Температура эксплуатации:

- стандартное исполнение (от -45 до +40 гр.С): Да

- исполнение Норд (с электрообогревом) (от -60 до +40 гр.С): _____

Примечание:

Температура выдаваемого нефтепродукта должна быть:

- для бензина – от минус 40°C до плюс 35°C;

- для дизельного топлива и керосина – от минус 40°C до плюс 50°C (или температуры начала помутнения или кристаллизации нефтепродукта)

- для масла - не ниже 6°C.

Установки для отпуса вязких нефтепродуктов (масел), эксплуатируемые при температурах ниже +6гр.С, должны дополнительно оснащаться устройствами для подогрева гидравлических узлов (клапан, фильтр, раздаточный рукав с краном), входящих в состав установки, а также необходимо предусматривать систему обогрева подводящих трубопроводов и топливного резервуара.

12. Тип раздаточного крана:

- стандартный кран, поставляемый производителем: Да

- БРС (указать тип): _____

- другой: _____

13. Тип (марка), длина раздаточного рукава, м: 10

- стандартный рукав, поставляемый производителем: Да

- другой (указать тип): _____

14. Материал каркаса (указать нужное):

- оцинкованная сталь _____;

- нержавеющая сталь _____;

- оцинкованная сталь с декоративными элементами из полированной нержавеющей стали (боковые стойки): Да.

15. Покраска:

- стандартная покраска: _____

(корпус – серебристый; облицовочные панели – белый; нижняя рама - черный)

- по требованию Заказчика: Да

(корпус – _____; облицовочные панели – _____; нижняя рама - _____).

16. Необходимость нанесения дополнительных логотипов: Нет

(при необходимости, приложить эскиз или брендбук).

17. Тип гидравлической системы установки:

- напорная (подача от внешнего электронасоса): Да;

- всасывающая (наличие в составе встроенного насоса): _____;

18. Комплектация внешним электронасосом/насосным блоком:

- требуется: Да;

- не требуется (уже имеется) _____;

18.1 Обозначение и кол-во стандартных насосных блоков (при самостоятельном подборе согласно таблицы 1): _____;

18.2 Информация для подбора блока насосного Поставщиком:

а) тип и вязкость нефтепродукта: кинематическая вязкость 14 мм²/с

б) требуемая производительность, л/мин: 100

в) требуемое давление на выходе насоса, мПа: в соответствии с поставляемым насосным блоком

г) тип резервуара: **наземный**, подземный (нужное подчеркнуть)

г) условная глубина всасывания: (заполнять, при подземном резервуаре) _____

е) удалённость: насосного блока от резервуара, м: 50

насосного блока от установки УТЭД, м в непосредственной близости

ж) диаметр подводящего трубопровода от резервуара до насосного блока, м: 50

диаметр подводящего трубопровода от насосного блока до установки УТЭД-М, м _____

з) дополнительная информация: _____

19. Требования к контролеру управления:

- тип индикации дисплея (светодиодный; ЖКИ, графический): ЖКИ (согласование при изготовлении)

- кол-во сторон индикации контроллера (1 – односторонний; 2 – двухсторонний): 1 – односторонний

- комплектация клавиатурой преднабора дозы: нет

- комплектация считывателем карт: нет

- особые требования: _____

20. Способ управления установкой:

- управление от кнопки Пуск/Стоп: Да
- управление от местной клавиатуры: нет
- управление от автономного контроллера по картам ключам (при ведомственном учете): нет
- дистанционное управления от внешнего ус-ва: Да

21. Управляющее устройство (адаптер), поставляемое комплектно с установкой:

- ПДУ «Весна-ТЭЦ»: Да
- контроллер «Весна-ТЭЦ2-3К»: _____
- ПО «АЗС Промприбор»: _____
- ПО «АРМ оператора налива»: _____
- терминал ТС -002Ех: _____
- преобразователь интерфейсов «токовая петля» – USB: _____
- преобразователь интерфейсов RS483– USB: _____
- другое: _____

22. Комплектация поддоном монтажным (стандартная) Да; поддон не требуется: _____

23. Комплектация дополнительным сменным носиком на кран раздаточный: Да

- 376.15.00.00.00-02 Носик для масла (к крану ZV 438.1): Да

- 376.09.00.00.00 Носик для дизтоплива с резьбой M72x3 (для тепловозов): _____

- 397.05.00.00.00-01 Носик удлиненный (к крану ZV 438.1): _____

24. Комплектация устройством заземления (для установок с производительностью свыше 200л/мин): стандартная _____; не требуется: Да

25. Комплектация шкафом электрическим для подключения: требуется Да; не требуется _____

26. Особые требования и условия эксплуатации: _____

Таблица 1. Параметры и характеристики стандартных блоков насосных

Обозначение насосного блока	применяемый электронасос	Макс. расход на выходе, л/мин	Вязкость продукта, сСт	Наличие газо отделителя в составе	Рекомендуемый клапан приемный (не входит в состав)*	Допуска емый кавитац ионный запас, м	Мощность электро двигателя, кВт
161.00.00.00	Электронасос КМ 65-50-160Е	до 400	0,55-100	Есть	858.36.00.00.00 Ду80	3,5	5,5
161.00.00.00-01	Агрегат электронасосный АСВН-80А-Е	до 400	0,55-20	Есть	858.36.00.00.00 Ду80	4,5	11
161.00.00.00-02	Электронасос НМШ8-25-6,3/2,5-10	до 100	6,0-300	Нет	858.36.00.00.00 Ду80	5	2,2
161.00.00.00-03	Электронасос КМ 80-65-160Е	до 800	0,55-100	Есть	1057.00.00.00 Ду100	4,3	7,5
161.00.00.00-04	Электронасос КМС 100-80-180Е	до 1000	0,55-100	Есть	1057.00.00.00 Ду100	3,5	15
571.00.00.00	Агрегат электронасосный Ш40-4-19,5/4-7	до 300	1,8-300	Нет	858.36.00.00.00 Ду80	5	5,5

*Обязателен для заглубленных резервуаров (в случае если резервуар не оснащен собственным приемным клапаном)

Пример заказа

(оформляется на основании заполненного опросного листа):

1. Установка топливораздаточная 2УТЭД-М/V модель "2М-22 (1x400;1x100) 0-V/ППО-0,25" (1,1-6,0/6,0-60) (Лрукава=6м):

установка топливораздаточная с электронным отсчетным устройством и дистанционным управлением для одновременного обслуживания двух потребителей в двухстоечном каркасе из оцинкованной стали, на два вида топлива, с двумя раздаточными постами налива производительностью 400 л./мин и 100 л./мин соответственно, без электронасоса, с возможностью учета по объему, с объемным расходомером ППО, с основной относительной погрешностью измерения $\pm 0,25\%$, без электрообогрева, вязкость 1-го продукта: 1,1-6,0сСт., 2-го продукта: 6,0-60сСт, длина раздаточных рукавов 6 метров.

2. Блок насосный 161.00.00.00:

расход до 400л./мин., вязкость продукта: 1,1-6,0сСт

Примечания: _____
