Дата заполнения \_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_/ 202\_\_г.

**Опросный лист ООО «АЗС-Доза-Сервис»**

на модульную АЗС

|  |  |
| --- | --- |
| \*Заказчик |  |
| \*Ф.И.О. представителя |  |
| \*Объект проектирования или строительства |  |
| \*Телефон |  |
| \*E-mail |  |

**Характеристики АЗС**

|  |  |
| --- | --- |
| **Технические требования и параметры** | **Задание** |
| 1 | 2 |
| **Назначение АЗС** | |
| - Для коммерческого использования |  |
| - Для внутриведомственного использования |  |
|  |  |
| **Тип АЗС** | |
| - Контейнерная (со встроенными ТРК) |  |
| - Модульная (с выносными ТРК, потребуется проект, строительные работы) |  |
|  |  |
| **Расположение АЗС\*\*** | |
| - На территории населенного пункта |  |
| - Вне территории населенного пункта |  |
|  |  |
| **Характеристика резервуара АЗС** | |
| - Общая вместимость АЗС, м3\*\* |  |
| - Количество секций, шт. |  |
| - Вместимость отдельных секции, м3 \*\* |  |
| - Количество видов хранимого топлива, шт. |  |
| - Виды топлива (Дт, Аи92, Аи95) |  |
| - Объем хранения для каждого вида топлива, м3 |  |
| - Автоматическая система контроля герметичности резервуара (датчик СЕНС ПД) |  |
| - Электрический обогрев (нужное подчеркнуть)  - всего объема нефтепродуктов/ - трубопроводов выдачи |  |
| - Термоизоляция ППУ 50мм |  |
|  |  |
| **Наполнение резервуара топливом** | |
| - Количество узлов наполнения МС-2Н (УН-80) в комплекте с ФС80, с насосом КМ-80-65-140Е, шт. |  |
| - Узел с насосом устанавливается в технологическом отсеке с ТРК |  |
|  |  |
| **Выдача нефтепродуктов** | |
| - Общее количество ТРК, шт. |  |
| - Количество ТРК в одном технологическом отсеке, шт. |  |
| - Количество рукавов отдельной ТРК, шт. |  |
| - Производительность ТРК, л/мин (50\*, 80, 130, \_\_\_) |  |
| - Длина рукава, м |  |
| - Диаметр рукава (для 50л/мин-16\*,19, для 80л/мин-19,25), мм |  |
|  |  |
| **Тип отпуска топлива и системы учета** | |
| - С кнопки ТРК (учет в рукописном журнале)\* |  |
| - Ручной с пультов управления в операторной (учет в рукописном журнале) |  |
| - Автоматизированный с ПК в операторной (в комплекте ПК+ПО) |  |
| - Без операторный, с терминала по картам с передачей информации в офис |  |
| - Автоматический, с терминала самообслуживания ТСО  (банковские карты, топливные карты, наличные) |  |
|  |  |
| **Способ измерения уровня топлива в резервуарах** | |
| - Вручную метрштоком \*  (на каждую секцию резервуара устанавливается датчик верхнего налива ПМП-185 и комплект вторичных приборов (блок питания и коммутации БПК-220В-4Р-ГС-1А-ВЗ1, оповещатель охранно-пожарный комбинированный ВС-5М-К-ГС) |  |
| - Автоматическим уровнемером  (на каждую секцию резервуара устанавливается ПМП-201 (уровень, температура, плотность, раздел сред) и комплект вторичных приборов (блок питания и коммутации БПК-220В-4Р-ГС-1А-ВЗ1, оповещатель охранно-пожарный комбинированный ВС-5М-К-ГС, сигнализатор для индикации параметров МСК 500-3-ВЗ) + адаптер лин-RS485/232) |  |
|  |  |
| **Система пожаротушения** | |
| - Автоматический модуль порошковый Буран-2,5Взр\* |  |
| - Автоматическая система пожаротушения с системой оповещения (Порошковые модули Буран-2,5Взр, датчики пламени, контроллер «Яхонт») |  |
| - Ящик для песка |  |
|  |  |
| **Исполнение АЗС** | |
| - В виде резервуара, ТРК под навесом, открытый технологический отсек |  |
| - В виде резервуара, ТРК в закрытом технологическом отсеке, ворота |  |
| - Внешняя отделка, профилированным листом |  |
| - Внешняя отделка, стальным листом 3мм |  |
| - Внешняя отделка, стеновыми панелями порошковой окраски (оцинкован) |  |
|  |  |
| **Дополнительное оборудование АЗС** | |
| - Метршток |  |
| - Мерник 10 л |  |
| - Инструмент искробезопасный |  |
| - Аварийный подземный резервуар |  |
|  |  |
| **Модуль управления (операторная)** | |
| - Наличие операторной |  |
| - Возможность установки дополнительного оборудования (шкафов управления технологическим оборудованием, не связанным с АЗС) |  |
|  |  |
| **Панель управления (для автоматических КАЗС с ТСО)** | |
| Автоматизированная система управления, размещаемая во взрывозащищенных электрообогреваемых шкафах в технологических отсеках АЗС |  |
| Автоматизированная система управления, размещаемая в электрообогреваемых шкафах вне технологических отсеков АЗС |  |
|  |  |
| **Условия поставки** | |
| - Пуско-наладочные работы выполняются Поставщиком |  |
| - Самовывоз |  |
| - Доставка Автотранспортом силами Поставщика (Адрес склада, объект) |  |
|  |  |
| **Дополнительные требования к АЗС, не учтенные выше** | |
|  |  |

\* Базовый комплект

**В базовый комплект поставки контейнерной и модульной АЗС входят:**

- АЗС выполняется в виде резервуара, без отделки, ТРК под навесом (козырек), окраска двухкомпонентная эмаль износостойкая, белого цвета.

- ограждение верхней площадки и лестница;

- система деаэрации с дыхательными трубами и дыхательными клапанами;

- люки замерные;

- предохранительные клапаны;

- датчики верхнего уровня с сигнализаторами 90% и 95% уровня топлива;

- система контроля герметичности межстенного пространства Манометром;

- молниезащита (молниеотвод и контур заземления);

- устройство заземления автоцистерн УЗА;

- система автоматического пожаротушения Буран-2,5Взр;

- электронасосный агрегат для наполнения резервуаров КХТ.

**\*\*В соответствии с СП156 общая вместимость резервуаров контейнерной АЗС:**

- при её расположении на территории населенных пунктов должна быть не более 40 м3, вместимость единичного резервуара (одной камеры) должна быть не более 10 м3;

- при её расположении вне территории населенных пунктов должна быть не более 60 м3, вместимость единичного резервуара (одной камеры) должна быть не более 20 м3.

Для **модульных АЗС** общая вместимость резервуаров и вместимость единичных резервуаров может быть **увеличена в два раза**.