**Опросный лист**

**для предварительных расчетов по проектированию и монтажу системы рекуперации паров бензина (TVS) для проектируемого АЗК**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **№ п/п** | **Необходимая начальная информация** | **Комментарии** |
| 1 | 2 | 3 |
| 1 | **Сколько стадий рекуперации паров бензина предполагается установить на АЗК:**  - **стадия I** - рекуперация паров бензина в процессе налива из бензовоза в емкости-хранилища и при хранении бензина. («Большое и малое дыхания»)  - **стадия II** - улавливание паров бензина при наполнении баков и емкостей клиентов.  - **стадия I и II** - улавливания паров, совместно работающие на один блок рекуперации. |  |
| 2 | **Существует ли уже подробный проект АЗК.** |  |
| 2.1 | Если есть проект, то необходимо указать, имеется ли его электронный вид и в каком электронном формате он существует. |  |
| 2.1.1 | Нужно ли составлять отдельный проект на TVS или его можно «встроить» в существующий проект как один из разделов проекта по принципу «субподряда». |  |
| 2.1.2 | Сроки завершения проектирования |  |
| 2.1.3 | Сроки начала строительства |  |
| 3 | **Какая организация утверждает проект.** |  |
| 4 | **Наличие грунтовых вод и глубина их залегания.** |  |
| 5 | **Организация энергоснабжения на АЗК**  Указать, централизованное или от генераторов, имеется ли резервное электроснабжение |  |
| 5.1 | Возможно ли выделение эл. мощности U - 380 В, Р- 2,2 кВт. (нагрузка с тяжелыми условиями пуска двигателя компрессора). |  |
| 6 | **Резервуары:**  - количество (с указанием типа топлива)  - объем  - тип резервуаров (вертикальные/ горизонтальные)  - длина  - количество колодцев  - размер колодцев и их расположение относительно резервуаров |  |
| 7 | **Трубопроводы:**  - тип воздушных дыхательных трубопроводов (металл или пластик)  - внутренний диаметр воздушных трубопроводов  - внутренний диаметр наливной трубы в резервуаре  - внутренний диаметры стыков трубопровода и резервуара |  |
| 8 | **Расположение технологических отверстий на резервуаре:**  **-** размеры и расположение отверстия для налива топлива;  - забора топлива из резервуара;  - зонды уровнемера;  - какой предполагается устанавливать погружной насос;  - какая еще дополнительная арматура проектируется к установке в резервуаре и на его горловине. |  |
| 9 | **Общая информации об АЗС**  - место расположения (адрес), если возможно, то географическая широта и долгота (достаточно координат бытового приемника GPS). |  |
| 10 | - положение резервуаров и системы налива (наливной приямок)  - конфигурация ТРК относительно друг друга и относительно оператора, указать расстояния между ними.  (Желателен план в масштабе 1:500 с геоподосновой) |  |
| 11 | **Конфигурация ТРК**  - количество ТРК (бензиновых)  - количество раздаточных кранов по типам бензина на каждой ТРК  - наличие системы газовозврата от раздаточных кранов |  |