

Упрощенный опросный лист

**1. Компоненты**

1.1. Сколько компонентов необходимо смешать.

1.2. Описание каждого компонента, его характеристики и свойства, в т.ч. – плотность, вязкость, темп. застывания, текучести вспышки, количество мех примесей, зольность, другие включения, фракционный состав, степень агрессивности к стали и резине.

Компонент 2 - \_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

Компонент 2 - \_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

Компонент 3 - \_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

1.3. При какой температуре доставляются и хранятся компоненты ? \_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

1.4. Если ли необходимость их подогрева, если да то до какой температуры ? \_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

1.5. Другая существенная информация о компонентах.

**2. Смешивание**

2.1. В какой последовательности, необходимо смешивание ? \_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

2.2. Последовательно или одновременно ? \_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

2.3. В потоке или рециркуляция в заданной емкости ? \_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

2.4. В какой пропорции, на каждом шаге ? \_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

2.5. При какой температуре смешиваются компоненты на каждом этапе смешивания ? \_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

2.6. С какой производительностью необходимо производить смешивание \_\_\_\_\_

---

2.7. С какой точностью по каждому компоненту необходимо производить смешивание \_\_\_\_\_

---

2.8. Цель смешивания – какой конечный продукт, требования к нему и его назначение.

---

2.9 Почему возникла необходимость в гомогенизаторе ( в увеличении интенсивности смешивания ) \_\_\_\_\_

---

2.10. Другая существенная информация о процессе смешивания \_\_\_\_\_

---

### **3. Емкостной и насосный парк.**

3.0. **Емкостной парк**, используется старый или будет строиться новый ?

Если новый – могу ли предложить эскизный проект, после анализа О.Л. ? \_\_\_\_\_

Если старый ( существующий) то :

3.1. Существующая схема производственной площадки на которой установлен емкостной парк в формате **\*.jpg** с пояснениями.

3.2 Схема всех актуальных коммуникаций в формате jpg с пояснениями. \_\_\_\_\_

---

наземный или подземный \_\_\_\_\_

3.3. Схема расположения всех актуальных емкостей в формате **\*.jpg** с пояснениями.

---

3.4. Описание каждой емкости – включая геометрию, все люки, входы и выходы, включая резервные, наличие и принцип подогрева, теплоизоляции.

3.5. Возможность установки дополнительных емкостей \_\_\_\_\_

3.6. Другая существенная информация о емкостях \_\_\_\_\_

---

3.7. **Насосный парк**, используется старый или будет строиться новый ?

Если новый – могу ли предложить эскизный проект, после анализа О.Л. ? \_\_\_\_\_

Если старый ( существующий) то :

3.8. Описание всех существующих работающих имеющих отношение к процессу насосов, включая тип насоса, производительность, рабочее давление, исполнение. Паспортные и реальные эксплуатационные параметры.

Указать на схеме коммуникаций

---

3.9. Другая существенная информация о насосах \_\_\_\_\_

---

#### **4. Другая общая информация.**

4.1. Ограничения по энергоснабжению на объекте \_\_\_\_\_

---

4.2. При какой температуре хранятся компоненты ? \_\_\_\_\_

---

4.3. Другая существенная информация \_\_\_\_\_

---

---

---

**Требования к заполнению О.Л.**

1. Паспортные данные на компоненты от поставщиков принимаются к рассмотрению под Вашу ответственность. Рекомендуется предоставлять собственные анализы и указывать границы изменения всех существенных параметров.

2. Все схемы – только в формате **\*.jpg** с пояснениями.

3. Вся недостоверная или не полная информация - наше общее дополнительное время и Ваши затраты на ее компенсацию. Этот О.Л. мы рассматриваем как постановку Т.З.

4. Всем кому лень предоставлять объективные данные по схемам самостоятельно, могут пригласить наших специалистов, за Ваш счет мы прилетим даже в Антарктиду.