**ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ**

**на «Проведение обследования** **\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_»**

**1 Цель работы:**

Проведение обследования производственных зданий \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_.

**2. Общие положения**

Основание для разработки "Отчёта о проведении обследований" - обращение заказчика, письмо исх. № \_\_\_\_\_\_\_ от \_\_\_\_\_\_\_\_

"Заказчик" - \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Проектная организация (Подрядчик) - \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Порядок финансирования - по договору \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**3. Требования к технологии, режиму работы**

3.1 Режим работы производства:

- стадия синтеза - непрерывный - 330 дней в году, 24 часа в сутки;

3.2. Метод производства \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

3.3. Технологический процесс получения \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_состоит из следующих основных стадий: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

3.4. Требования к готовой продукции

3.4.1 Основной продукцией производства является \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

3.4.2. Товарной продукцией производства также являются \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

3.4.3. Побочной продукцией являются \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_.

3.5. Обеспечение сырьем: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Мощность складского хозяйства по сырью и готовым продуктам - должна быть обследована с целью определения возможности расширения производства, для обеспечения работы основного производства до 10 суток.

3.6. Обеспечение энергетическими средствами:

Обеспечение электроэнергией - от существующих подстанций предприятия;

Обеспечение оборотной, водой захоложенной, рассолом минус 15 °С, хладагентом минус 70 °С, паром, азотом, воздухом - от существующих сетей и сооружений предприятия.

В процессе выполнения работ определяется потребность производства в энергетических средствах. При отсутствии лимита энергосредств, в «Отчете» даются рекомендации о необходимости расширения соответствующих сооружений.

3.7. Отходы производства и перечень установок по их утилизации.

3.8. Отходы производства \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

3.8.2 Установки по утилизации отходов, предусмотренные в проекте на мощность 10 тыс. т/год, должны быть обследованы с целью определения возможности их расширения.

**4. Требования к выполнению работы.**

4.1. Исполнитель, используя весь свой практический опыт в проектировании аналогичных производств, проанализировав резервы существующих систем, должен дать заключение о возможности расширения производства \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_-.

4.2. При невозможности размещения оборудования в \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_. Исполнитель дает оптимальный вариант размещения оборудования вне \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_и вспомогательных корпусов или в пристройках.

4.3. Исполнитель, на основании имеющихся материалов обследований, должен дать заключение: выдержат ли строительные конструкции дополнительную нагрузку при проведении реконструкции.

4.4. Результаты работы Исполнителя оформляются в виде «Отчета». «Отчет» должен отвечать следующим требованиям:

4.5. «Отчет» должен быть точным и полным, то есть понятным и не скрывающим от Заказчика проблем и вопросов, которые могут возникнуть при реализации проекта расширения производства.

4.6. «Отчет» должен быть однозначным, то есть не допускающим двойственное толкование тех или иных рекомендаций и решений.

4.7 «Отчет» должен быть мотивированным.

**5. Перечень работ, выполняемых при проведении обследования:**

- изучение «Исходных данных»;

- проведение расчётов расходов энергетических сред; проработка компоновки оборудования;

- проверка несущей способности строительных конструкций при размещении оборудования на мощность \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_. в год;

- разработка отчёта по результатам обследования с выводами о возможности расширения производства.

**6. Количество выдаваемой документации**

6.1. Разработанная документация передается заказчику в 4х экземплярах на бумажном носителе и в 1м экз. - на компакт диске в формате pdf, jpeg. tif или др.