



**Общие условия для инженерного сопровождения базового проектирования, а также стадий «Проект» и «Рабочая документация», по частям ТХ и АТХ**

## Договор

**На оказания услуг по инженерному сопровождению проектных работ № \_\_\_\_\_**

//////////

«\_\_\_\_» \_\_\_\_\_ 2023 г.

////////// «Заказчик», //////////

////////// «Исполнитель», //////

### 1. Предмет Договора

1.1 Заказчик поручает, а Исполнитель принимает на себя обязательство по оказанию услуг на инженерное сопровождение:

- Базового проекта, в полном объеме для варианта <https://enky-afina.ru/bazovyj-3>
- Проектной документации (ПД) для страны строительства, только разделы ТХ и АТХ

- Рабочей документации (РД) для страны строительства, только разделы ТХ и АТХ

**1.2. Перечень работ по услугам инженерного сопровождения по адаптации базового проекта включает в себя:**

1.2.1 Комментарии и пояснения базовому проектировщику по общим техническим решениям (ОТР), которые предусмотрены на проектируемом объекте, но не входят в объем базового проектирования и включают в себя: сводную технологическую схему объекта, сводный энергетический и материальный балансы, компоновка и генеральный план.

1.2.2 Выдача полноформатных письменных замечаний в адрес базового проектировщика по всем главам базового проекта в промежуточных ревизиях

1.2.3 Письменное обоснование к п.1.2.2. по выданным замечаниям, если это требуется для внесения исправлений в итоговую версию базового проекта.

1.2.4 Консультационная поддержка по максимально возможной адаптации проектных решений базового проекта к нормам и правилам страны строительства.

1.2.5 Консультационная поддержка базового проектировщика и Заказчика по опросным листам основного оборудования

1.2.6 Консультационная поддержка базового проектировщика и Заказчика по компоновке основных установок базового проекта применительно к генеральному плану и нормам и правилам страны строительства.

1.2.7 Информационная поддержка Заказчика по существующим практикам реализации аналогичных базовых проектов.

1.2.8 Любой из перечисленных пунктов, может быть исключен или дополнен.

**1.3. Перечень работ по услугам инженерного сопровождения для стадии «Проект» (проектная документация (ПД), только разделы ТХ и АТХ, включает в себя:**

1.3.1 Комментарии и пояснения генеральному проектировщику по общим техническим решениям (ОТР), которые предусмотрены в базовом проекте и включают в себя: PFD и PID схемы установок или линий, расходы энергоресурсов, количество эмиссий, жидких и твердых отходов, компоновка оборудования на плане установок, линий.

1.3.2 Выдача полноформатных письменных замечаний в адрес генерального проектировщика по всем главам проектной документации в промежуточных ревизиях.

1.3.3 Письменное обоснование по п.1.3.2. к выданным замечаниям, если это требуется для внесения исправлений в итоговую версию проектной документации перед выходом на Государственную или не государственную экспертизы.

1.3.4 Консультационная поддержка по максимально возможной адаптации решений базового проекта к нормам и правилам страны строительства.

1.3.5 Консультационная поддержка генерального проектировщика и Заказчика при работе с опросными листами из базового проекта, выбору поставщиков оборудования и тендерам.

1.3.6 Консультационная поддержка генерального проектировщика по компоновке основных установок базового проекта применительно к генеральному плану и нормам и правилам страны строительства.

1.3.7 Консультационная поддержка Заказчика по составлению контрактов на оборудование с поставщиками вне страны строительства.

1.3.8 Корректировка выявленных недостатков и предложение альтернативных решений для оптимизации эффективности проектируемого объекта.

1.3.9 Информационная поддержка Заказчика по существующим практикам реализации аналогичных проектов имеющих в основе базовое проектирование..

1.3.10 Консультационная поддержка генерального проектировщика и Заказчика по строительным решениям для аналогичных производств.

1.3.11 Любой из перечисленных пунктов, может быть исключен или дополнен.

**1.4. Перечень работ по услугам инженерного сопровождения для стадии «Рабочая документация» (РД), только разделы ТХ и АТХ, включает в себя:**

1.4.1 Консультационная поддержка рабочего проектирования и Заказчика по строительным решениям для аналогичных производств.

1.4.2 Выдача полноформатных письменных замечаний для рабочего проектирования по всем главам проектной документации в промежуточных ревизиях

1.4.3 Письменное обоснование к выданным замечаниям по п.1.4.2, если это требуется для внесения исправлений в итоговую версию рабочего проекта.

1.4.4 Консультационная поддержка Заказчика по Плану Организации Строительства и ведение строительно-монтажных работ. Определение узких мест в графике строительства и монтажа.

1.4.5 Консультационная поддержка Заказчика по заказу оборудования. Определение узких мест в графике заказа оборудования.

1.4.6 Корректировка выявленных недостатков и предложение альтернативных решений для оптимизации эффективности проектируемого объекта.

1.4.7 Информационная поддержка Заказчика по существующим практикам реализации аналогичных проектов имеющих в основе базовое проектирование..

1.4.8 Любой из перечисленных пунктов, может быть исключен или дополнен

## **2. Обязанности и права Сторон**

### **2.1. Исполнитель обязуется:**

////////////////////////////////////

### **2.2. Исполнитель имеет право:**

////////////////////////////////////

### **2.3. Заказчик принимает на себя обязательства:**

////////////////////////////////////

### **2.4. Заказчик имеет право:**

////////////////////////////////////

## **3. Порядок оказания и сдачи-приемки Услуг**

////////////////////////////////////

#### 4. Стоимость Услуг и порядок расчетов

4.1. Стоимость Услуг, а также порядок расчетов за оказываемые услуги по инженерному сопровождению определяются следующим образом (точная стоимость услуг указывается в дополнительных соглашениях по каждому типу проектного сопровождения к настоящему Договору):

##### 4.1.1 Базовое проектирование.

Инженерное сопровождение по адаптации базового проектирования составляет около 10% от стоимости контракта на базовый проект для варианта <https://enkyafina.ru/bazovyj-3> Все дальнейшие проценты определяются от этой величины.

- аванс 50%.

Выполнение разделов:

- «Технологические решения», п. 1-9 около 40%
- «Опросные листы на оборудование», п. 14-17 около 40%,
- прочие пункты около 20%

##### 4.1.2 Стадия «Проект» (проектная документация (ПД), только разделы ТХ и АТХ

Инженерное сопровождение стадии «Проект» (проектная документация (ПД) составляет около 3% от полной стоимости контракта. Все дальнейшие проценты определяются от этой величины.

- аванс 50%.

Выполнение разделов

- генплан около 10%,
- раздел ТХ около 60%
- раздел АТХ около 30%,

##### 4.1.3 Стадия «Рабочая документация» (РД), только разделы ТХ и АТХ

Инженерное сопровождение стадии «Рабочая документация» (РД) составляет около 2% от полной стоимости контракта. Все дальнейшие проценты определяются от этой величины

- аванс 50%.

- разделы требующие сопровождения уточняются Заказчиком

#### 4.2. Платежи в рамках настоящего Договора //

4.2.1. //

4.2.2. //

**5. Ответственность Сторон**

////////////////////////////////////

**6. Порядок разрешения споров**

////////////////////////////////////

**7. Досрочное расторжение Договора**

////////////////////////////////////

**8. Основания освобождения от ответственности за неисполнение обязательств**

////////////////////////////////////

**9. Конфиденциальность**

////////////////////////////////////

**10. Прочие условия**

////////////////////////////////////

**11. Срок действия Договора**

////////////////////////////////////

**12. РЕКВИЗИТЫ СТОРОН**

Заказчик:////////////////////////////////////

Исполнитель:////////////////////////////////////