Решение о необходимости реконструкции (техперевооружении, нового строительства, капитального ремонта и т.д.) объекта

Руководство предприятия Заказчика

Техническое задание на проектирование

Заказчик

В техническом задании (ТЗ) отражается суть необходимых работ, которые входят в объем реконструкции объекта.

Анализ и корректировка ТЗ

«Гальванопроект»

При уточнении ТЗ определяется полный объем работ по проектированию, с техническими параметрам тех. процессов. Определяется стадийность проектирования, а также сроки выполнения работ и объем проектной документации.

Согласование и утверждение ТЗ

Заказчик, «Гальванопроект»

Откорректированное ТЗ передается Заказчику для проверки всех тех. параметров и требований. После проверки данное ТЗ снова корректируется, в случае если были неточности либо дополнения. При полном соглашении сторон данное ТЗ утверждается Заказчиком.

Подписание договора на разработку проектной документации

Заказчик, «Гальванопроект»

Разработка проектной документации

«Гальванопроект»

Двухстадийное проектирование выполняется чаще, чем одностадийное, т.к. после разработки стадии «П» сразу начинается проектирование стадии «Р». Во время прохождения экспертизы стадии «П», очень удобно вносить все изменения в стадию «Р», которые выяснились при прохождении экспертизы. Также стадия «Р» более полная по объему чертежей.

Одностадийное проектирование

«Проект» («П»), «Рабочий Проект» («РП»)

Двухстадийное проектирование

«Проект» («П») + «Рабочая документация» («Р»)

I стадия. Разработка проектной документации для стадии «РП»:

1. Выделение утверждаемой части проекта
2. Разработка «Рабочей документации» в сокращенном объеме и составе

Экспертиза проектной документации в контролирующих органах надзора. Получение положительного заключения.

Передача проектной документации Заказчику для начала строительных работ на объекте.

Состав проекта:

1. «Общая пояснительная записка» (ОПЗ),
2. «Технологические решения» (ТХ),
3. «Архитектурно-строительные решения» (АС),
4. «Очистные сооружения» (ОС),
5. «Водопровод и канализация» (ВК),
6. «Отопление и вентиляция» (ОВ),
7. «Воздухоснабжение» (ВС),
8. «Силовое электроснабжение» (ЭМ),
9. «Внутреннее электроосвещение» (ЭО),
10. «Контрольно-измерительные приборы и автоматизация» (КИПиА),
11. «Охрана окружающей среды» (ООС),
12. «Сметная документация».

I стадия. Разработка проектной документации для стадии «П»

При разработке стадии «П» принимаются основные технические решения по всем разделам проекта. Выбирается оборудование, определяется его количество, а также поставщик. Прорисовываются планы расстановки оборудования, а также выполняются принципиальные схемы. Составляется спецификация оборудования и материалов. Выполняется раздел «Охрана окружающей среды», который дает оценку экологического фона объекта.

Экспертиза проектной документации в контролирующих органах надзора. Получение положительного заключения.

II стадия. Разработка проектной документации для стадии «Р»

При разработке стадии «Р» выполняются детальные чертежи, на основе принятых решений в стадии «П». Данные чертежи готовятся для дальнейших строительно-монтажных работ.

Передача проектной документации Заказчику для начала строительных работ на объекте.

Передача проектной документации Заказчику для начала разработки «Рабочей документации».

Экспертиза проектной документации в контролирующих органах надзора. Получение положительного заключения.

I стадия. Разработка проектной документации для стадии «П»