**Состав и сроки выполнения проектных Работ**

**1 этап**

Выполнение расчетов строительных конструкций (без передачи заказчику на данном этапе) и предварительных опалубочных планов: фундаментной плиты, стен 1 и 2 этажа, перекрытия, ориентировочной схемы расположения стального каркаса кровли и сечения его элементов, разрезы по характерным местам.

Срок выполнения 15 календарных дней с момента получения от Заказчика:

а). физико-механических свойств применяемой композиции ППУ для утепления дома, а именно – модуль упругости первого рода с указанием интервала линейной применяемости по *диаграмме относительное удлинение-нагрузка*; пределы прочности при касательных и нормальных напряжениях; коэффициент Пуассона или коэффициент поперечной деформации;

б). актуальных чертежей марки АР в формате DWG с указанием теплого контура здания на планах и разрезах, состава стен и кровли по типам (например состав стены – кирпичная кладка 380мм, утеплитель но расчету, бетонная стена по расчету; состав кровли – металлокаркас, профилированный лист по расчету, утеплитель по расчету, кровельное покрытие);

в). результатов геологических исследований площадки строительства;

**2 этап**

Учесть в составе разрабатываемой документации смежные разделы внутренние сети, инженерия и финишная отделка. (уровни плиты,

Выполнение рабочей документации: чертежей марок КЖ , включающих в себя несущие железобетонные конструкции фундамента, стен, кровли и при необходимости лестничных маршей, кладочные планы. Чертежи с решениями отделки фасадов выполняются архитектором.

Срок выполнения чертежей марки КЖ - 25 календарных дней с момента получения:

а). получения принятых (на основании теплотехнического расчета, выполняемого специализированной организацией)сечений теплоизоляции по всему утепляемому контуру дома;

**3 этап**

Выполнение рабочей документации: чертежей марок КМ , включающих в себя стальной каркас конструкций кровли.

Срок выполнения чертежей марки КМ - 5 календарных дней:

**4 этап**

Оформление расчетов строительных конструкций.

Срок выполнения расчетов - 7 календарных дней с момента получения: