

СТРОИТЕЛЬСТВО ОБЪЕКТОВ СОЦИАЛЬНОГО НАЗНАЧЕНИЯ

*Лучковский Олег Александрович, студент 1-го курса
кафедры «Мосты и тоннели»*

*Белорусский национальный технический университет, г. Минск
(Научный руководитель – Гречухин В.А., канд. техн. наук, доцент)*

Аннотация. В работе представлены особенности строительства объектов социального назначения.

Ключевые слова: объекты социального назначения, строительство, фундамент, мосты.

Строительство моста будет произведено максимально качественно, так как имеется современное оборудование, присутствуют знания и большой опыт. В качестве основы для строительства используются только натуральные материалы. Строительство выполняется на высшем уровне благодаря сотрудничеству с квалифицированными сотрудниками строительной сферы. Работа будет гарантией полной безопасности конструкции, которая будет использоваться в развитии города и его инфраструктуры. Строения, возведенные квалифицированными профессионалами, отличаются такими преимуществами, как [1-3]:

- повышенная звуко- и теплоизоляция;
- экологическая чистота;
- сейсмоустойчивость.

Для осуществления такого процесса, как строительство моста или иных объектов категории социального назначения, в распоряжении должны иметься разрешения и все основные сертификаты качества. Перед тем как начать строительство, сотрудниками компании должны быть произведены все требуемые инженерные рабочие процессы, проведены тестовые работы и составлены необходимые чертежи. При осуществлении такого процесса, как строительство моста, тоннеля, метрополитена или иного строительного объекта, проводятся работы, направленные на соответствие строения общему архитектурному стилю города, учитываются особенности градостроения и необходимость конструкции. Если нужно, вносятся некоторые поправки относительно используемого материала. Это позволяет понять, как будет смотреться сооружение на улице города, на сколько эффективным будет его эксплуатация.

Опыт работы позволяет учесть большое количество разных деталей, которые очень важны в процессе осуществления такого процесса, как строительство социально важной для города конструкции, а также избежать возможных ошибок при проведении работ. Все это способствует тому, что строение в результате приобретает привлекательные внешние качества и характеристики.

Особое внимание уделяется качеству фундаментных работ. Закладка данной части любого моста – это первоначальный шаг в строительном качественном процессе. Оттого насколько качественно и профессионально построена данная часть прямо зависят такие важные факторы, как надежность той или иной конструкции. Перед тем, как начать строительство моста или иного объекта, в обязательном порядке проводится геологическое исследование территории, чтобы определить уровень устойчивости грунта, предотвратить все возможные проблемы с источниками подземных вод и определить иные проблемы [4].

Вне зависимости от типа строения, перед началом работ составляется смета, после согласования которой начинаются все рабочие процессы. Для расчетов требуется наличие определенных параметров, которые могут быть взяты двумя основными методами:

- выезд мастера на объект для осуществления замеров, для обозрения конструкции и составления технического плана;
- на основании чертежей с линейными размерами это могут быть фото объекта или проекта.

После расчета сметы озвучивается объем средств всех основных составляющих планируемого заказа, к которым можно отнести стоимость осуществляемых видов деятельности, цену доставки, количество материалов и накладные расходы. Сотрудничество со строительной компанией гарантирует высокое качество строения, доступную стоимость, полное соответствие требованиям заказчика. Преимуществом сотрудничества же является оперативность и качество работ.

Литература:

1. Чичерин И.И. Общестроительные работы; Академия. М., 2014. 416 стр.
2. Павлинова И.И., Алексеев Л.С., Неверова М.А. Совершенствование методов биотехнологии в строительстве и эксплуатации систем водоснабжения и водоотведения; МГСУ. М., 2014. 152 стр.
3. Техническая эксплуатация жилых зданий. Высшая школа. Москва, 2008. 640 стр.

4. Сидоров В.Н., Ахметов В.К. Математическое моделирование в строительстве. Издательство Ассоциации строительных вузов. М., 2013. 336 стр.