

## **ЗНАЧЕНИЕ ИНЖЕНЕРНОЙ ГРАФИКИ В СОЗДАНИИ ПОНТОННЫХ ПЕРЕПРАВ**

Курсант гр. 115021-18 Минько М.Д.

*Научный руководитель – ст. преп. Толстик И.В.*

Особая роль и значение чертежа в современной жизни хорошо известна во всех областях военно-технического производства, строительства, военного транспорта, создания вооружения. Это и машины-двигатели, машины-орудия, транспортные и подъёмно-транспортные машины различного военного назначения, которые выпускаются в Республике Беларусь. Строительство мостов представляет собой невероятно сложный процесс, который занимает ещё и большой период времени. Понтонные мосты могут быть возведены за считанные месяцы и так же быстро разобраны и убраны.

Понтонный мост – мост, имеющий плавучие опоры-понтонны. Основное применение – организация временных переправ через водные преграды при аварии или во время ремонта постоянных мостов, в военном деле, при ликвидации последствий стихийных бедствий. Достоинство – транспортабельность, быстрота монтажа.

Паромные переправы оборудуются для переправы боевой и специальной техники, в первую очередь танков, артиллерийских установок, средств ПВО и личного состава, как площадка для посадки вертолётов на воду, для нужд служб МЧС. Плавучие понтонные мосты – это поистине уникальные конструкции, которые помогают решать многочисленные проблемы переправы через водоёмы, причём не только для людей, но и для автомобилей. С развитием промышленности и науки для построения таких переправ стали использовать новые материалы – пластиковые модули.

Знание и понимание инженерной графики имеет огромное значение в подготовке военных инженеров различных специальностей для успешного решения технических и инженерных задач.

### *Литература*

1. Стратович, О.Н. Что такое понтонные мосты? Строительство мостов. – октябрь, 2015 г. - [https // www. syl / ru / article / 209281 / new\\_что-такое-pontonnyie-mostyi-stroitelstvo-mostov](https://www.syl.ru/article/209281/new_что-такое-pontonnyie-mostyi-stroitelstvo-mostov).