

## Ответ на вопрос № 8 по курсовому проекту

дисциплины: «Техническая эксплуатация дорожных машин, автомобилей и тракторов»

### **Вопрос.**

Поясните порядок размещения оборудования и обозначение технологических размеров между ним на планировочном чертеже?

### **Ответ.**

Оборудование размещают по отношению друг к другу в соответствии с технологическим процессом принятым на предприятии и с учетом применения отдельно стоящих стендов, скомпонованных в единую группу.

Каждый тип оборудования показывают на планировке условным обозначением, соответствующим контурам его в плане. Размеры оборудования должны соответствовать габаритным размерам в соответствующем масштабе. Условные обозначения оборудования в плане берут из паспортов, каталогов или аналогичных планировок. У станков, стендов, молотов, печей, ванн и верстаков указывают рабочие места. На планировке указывают также потребителей электроэнергии, пара, холодной воды, сжатого воздуха. Если оборудование не имеет собственного условного обозначения, то его указывают следующим образом: стационарное оборудование указывают в виде прямоугольника из сплошной линии, а передвижного в виде прямоугольника из прерывистой линии.

На плане проставляются основные технологические размеры: размеры оборудования, привязка стационарного оборудования к строительным элементам и друг к другу.

Внутри контура оборудования и производственного инвентаря или вне контура, на выносной полке указывают его номер по спецификации к чертежу. Нумерацию обычно дают последовательно в порядке размещения оборудования и инвентаря на чертеже слева направо и затем сверху вниз. Сама спецификация оборудования оформляется в пояснительной записке по установленной форме.