

## Ответ на вопрос № 5 по курсовому проекту

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

### Вопрос.

Как определить площади производственных помещений?

### Ответ.

Площадь зоны постовых работ ТО и ТР  $S_3$  (м<sup>2</sup>), определяется по формуле:

$$S_3 = k_3 \cdot (x_{ТО,ТР} \cdot S_M + S_{ОБ.З}),$$

где  $k_3$  – коэффициент плотности расстановки оборудования;  $k_3=3$ ;

$x_{ТО,ТР}$  – суммарное количество постов в зоне ТО и ТР ( $x_{ТО} + x_{ТР}$ );

$S_M$  – площадь, занимаемая машиной в плане, м<sup>2</sup>;

$\Sigma S_{ОБ.З}$  – площадь оборудования, находящегося в зоне постовых работ ТО и ТР, м<sup>2</sup>; суммируется только то оборудование, которое занимает производственную площадь, кроме подъемников.

Площадь участков  $S_{УЧ}$  (м<sup>2</sup>), определится:

$$S_{УЧ} = k_{3.УЧ} \cdot S_{ОБ.УЧ},$$

где  $S_{ОБ.УЧ}$  – площадь оборудования находящегося на участках, м<sup>2</sup>; суммируется только то оборудование, которое занимает производственную площадь, кроме подъемников.

$k_{3.УЧ}$  – коэффициент плотности расстановки оборудования;  $k_3=4$ .