ААГ – 21 Столбецький А.Г.

ЛАБОРАТОРНА РОБОТА №1

Визначення ширини проїзду для встановлення автомобіля переднім ходом на місце зберігання або пост обслуговування, який не має канави.

Мета роботи – навчитися визначати графічним методом ширину проїзду для встановлення автомобіля переднім ходом на місце зберігання або пост обслуговування без оглядової канави з додатковим маневруванням і без нього.

Матеріали: нормативна, навчальна, довідкова література, креслярські інструменти.

Варіант 18

Вихідні дані:

Марка автомобіля = КамАЗ-43106

α, град = 90

Умови зберігання - закрите приміщення

Тип поста обслуговування - пости зі зняттям коліс

*a* – довжина автомобіля = 7.73м;

*b* – ширина автомобіля = 2.50м;

*e* – задній звис автомобіля = 1.695м;

*e ′* = *e + l* / 2 = 2.355м

*l* – відстань між середньою і задньою осями здвоєного заднього моста = 1.32;

*с* – передній звис = 1.375;

*r* – внутрішній габаритний радіус повороту = 7.4м;

*R* – зовнішній габаритний радіус повороту =11.3м;

*S* – відстань до сусідніх автомобілів або конструкцій будівель:

Від поздовжньої сторони автомобіля на постах для робіт із зняттям шин, гальмівних барабанів і газових балонів = 1.8м;

*z* – відстань до автомобіля або конструкції будівлі на протилежній стороні проїзду = 1.5м;

*y* – відстань між поздовжніми сторонами автомобілів, які стоять поруч = 2.5м;

Визначена ширина проїзду для встановлення автомобіля переднім ходом без

додаткового маневрування = 15.86м (Креслення 1.1).

Визначена ширина проїзду для встановлення автомобіля переднім ходом з

додатковим маневруванням = 13.247м (Креслення 1.2).