Действительная годовая программа РМ может быть вычислена по формуле:

 = V1 + 0,08V1+ 0,03V1 + 0,05 V1 + 0,1 V1, (1.31)

где \_действительная годовая программа РМ, чел. ч;

V1\_ основные работы по поддержанию техники в готовности, чел.ч;

* 0,08V1\_ объём работ по ремонту собственного оборудования РМ
* (8% от V1), чел. ч;
* 0,03V1\_ объём работ по ремонту и изготовлению технологической оснасткии приспособлений (3% от V1), чел. ч;
* 0,05V1\_ объём работ по восстановлению и изготовлению простейших деталей (5% от V1), чел. ч;
* 0,1V1\_ объём прочих работ (10% от V1), чел. ч.

С учетом этого, для нашего задания получим:

= 41109+ 0,08•41109 + 0,03•41109 + 0,05•41109 + 0,1•41109= 51796 чел-ч

Для возможности сравнения показателей работы ремонтных предприятий их действительную производственную программу представляют в условных ремонтах.

За условный ремонт принимают ремонт, трудоемкость которого составляет 300 чел. ч. [1].

Годовая производственная программа РМ в условных ремонтах определяется по формуле:

Wу.р.= , (1.32)

где \_ годовая производственная программа РМ в условных ремонтах, усл. рем.; годовая программа РМ, чел. ч; 300 - трудоёмкость условного ремонта, (условная величина, принятая при проектировании ремонтных предприятий для удобства сопоставления их по производственной мощности и не «привязанная» ни к какой марке машин), чел. ч.

Для нашего случая:

Wу.р. = = 173 усл. рем.

Годовую программу ремонтного предприятия можно представить в приведённых ремонтах или обслуживаниях какой-либо преобладающей марки машин:

, (1.33)

где V - трудоёмкость одного ремонта (определенного вида) или технического обслуживания (определенного вида машины преобладающей марки, чел. ч.