

Определение баллов для начисления участнику по критериям: «Наличие лишних и двойных отверстий», «Отсутствие механических повреждений деталей и нормалей», «Соответствие положения деталей и нормалей графике чертежа», «Отсутствие зазора в пакете с прощупыванием стержня крепежа» зависит от объема выполненной работы (чем больше объем выполнения работы – тем больше балл, при выполнении на 100% - начисляется максимальный балл); количества допущенных несоответствий (чем больше допущено несоответствий – тем меньше балл, при отсутствии несоответствий - начисляется максимальный балл, при количестве несоответствий равном 10 или более – баллы по данному критерию не начисляются, =0).

Расчет баллов выполняется по формуле:

$$A = K1 \times K2 \times B$$

Где: А – расчетный балл по критерию;

Б – максимальный балл по критерию (указан в контрольном листе);

K1 – коэффициент, учитывающий объем выполненной работы конкретным участником;

K2 – коэффициент, учитывающий количество допущенных несоответствий конкретным участником по критерию.

Коэффициенты K1 и K2 определяются следующим образом:

$K1 = P/100$ , где P – это объем выполнения задания каждым участником в процентах.

Экспертам, выполняющим контроль работ, необходимо определить объем выполнения задания каждым участником в процентах. Полностью выполненная работа – это 100%, незаконченная работа – может быть выполнена от 0% (работа не выполнена полностью), 5%, 10%, ..... до 95% в зависимости от количества установленных деталей и нормалей. После этого определить коэффициент K1.

*Например, если работа выполнена на 80% (P=80),*

$$K1 = P/100 = 80/100 = 0,8. \quad K1 = 0,8$$

$K2 = (10-H)/10$ , где H – это количество допущенных несоответствий конкретным участником по критерию. Экспертам, выполняющим контроль работ, необходимо в контрольном листе проставить количество допущенных несоответствий конкретным участником по каждому критерию.

*Например, если участник допустил в своей работе 6 механических повреждений (H=6).*

$$K2 = (10-H)/10 = (10-6)/10 = 4/10 = 0,4. \quad K2 = 0,4$$

*В данном примере при работе, выполненной на 80%, и допущенных 6 механических повреждениях, расчетный балл по критерию «Отсутствие механических повреждений деталей и нормалей» будет следующим:*

$A = K1 \times K2 \times B = 0,8 \times 0,4 \times 2 = 0,64$ .      **$A = 0,64$**     здесь « $B=2$ » - это максимальный балл по данному критерию, который указан в контрольном листе.

Аналогично необходимо выполнять расчеты по остальным критериям:

- «Отсутствие лишних и двойных отверстий»;
- «Соответствие положения деталей и нормалей графике чертежа»;
- «Отсутствие зазора в пакете с прощупыванием стержня крепежа».