

ПРАКТИЧЕСКАЯ РАБОТА №8

6.4 Определение количества мест стоянок хранения (МСХ) для базовых ВС

Количество базовых самолетов (базовый тип самолета отмечен в задании) ориентировочно определяется по табл. 6.4.1.

Таблица 6.4.1 – Определение количества самолётов авиакомпании, базирующейся в аэропорту

Группа ВС	Класс аэропорта				
	I	II	III	IV	V
I	10-20	5-10	—	—	—
II	20-30	15-20	5-15	0-5	—
III	15-0	10-15	15-20	5-15	0-5
IV	—	—	—	35-40	0-35
Всего	45-50	30-45	20-35	40-60	0-40

Количество мест стоянок (МС) хранения определяется отдельно для каждой группы базовых ВС по формуле:

$$C_{xp} = B_i - (C_m + C_d + C_a + 0,8 * C_n), \quad (18)$$

где C_{xp} – количество мест хранения*;

B_i – количество базовых ВС, определяемых в зависимости от класса аэропорта;

C_m – количество МС на площадке для мойки ВС;

C_d – количество МС на площадке для доводочных работ;

C_a – количество МС в ангаре;

C_n – количество стоянок на перроне.

Количества C_m , C_d , C_a принимаются по табл. 6.4.2.

Таблица 6.4.2

Показатели	Класс аэропорта				
	I	II	III	IV	V
C_m	3	3	2	1	0-1
C_d	4	4-3	3-2	1-2	0-1
C_a	5-3	4-3	3-2	1-2	0-1

* при отрицательной величине C_{xp} определяется как 0, 1 от количества базовых ВС.

Определить общее количество мест хранения ВС и по схеме подобной расстановке ВС на перроне, рассчитать площадь мест хранения базовых ВС.

6.5 Определение площади площадок специального назначения

К площадкам специального назначения относят:

- предангарную площадь, предназначенную для временной стоянки и маневрирования ВС с помощью тягача;

- площадку для доводочных работ для ВС, прошедших техническое обслуживание в ангаре;

- площадку для мойки ВС, располагаемую вблизи авиаремонтных мастерских или доков;

- площадку для стоянки спецмашин и перронной механизации, располагаемую вблизи МС перрона;

- предстартовые площадки, предназначенные для предварительного запуска и опробования двигателей ВС, прицепки и отцепки буксировщиков, ожидания перед выруливанием на исполнительный старт.

Нормативные значения площадей по классам аэропортов для спецплощадок приведены в табл. 6.5.1.

Таблица 6.5.1

Спецплощадки	Класс аэропорта				
	I	II	III	IV	V
Предангарная площадь, тыс. м ²	34-39	32-34	19-21	5-12	0-5
Для доводочных работ, тыс. м ²	20-28	18-22	10-12	5-10	0-5
Для мойки ВС, тыс. м ²	12	12	8	8	0-4
Для спецмашин и перронной механизации, тыс. м ²	4,5	3,5	2,5	0,75	0,35
Предстартовые площадки (min две), тыс. м ²	36-48	24-36	16-24	8-16	—

Определить площадь спецплощадок для соответствующего класса аэропорта.