|  |  |
| --- | --- |
|  | Приложение 2  к схеме подготовки и функционирования пунктов проведения экзаменов государственной итоговой аттестации по образовательным программам основного общего образования в Краснодарском крае |

**Примерный расчет объема бумаги**

**для печати КИМ-ОГЭ в ППЭ на ГИА-9** (при односторонней печати)

**Объем бумаги на один экзаменационный день в 1-м ППЭ** складывается из суммы объема бумаги в каждой аудитории и рассчитывается по формуле:

**Vппэ = Vа1 + Vа2+ Vа3+ …Vаi** (*или посчитать произведением*), где

* Vппэ – объем бумаги в 1-м ППЭ на 1 экзаменационный день;
* Vа1, Vа2, Vа3…Vаi **-** объем бумаги в каждой аудитории ППЭ на 1 экзаменационный день.

**Объем бумаги в одной аудитории** на 1 экзаменационный день рассчитывается по формуле:

**Vа = Куч \* Кким** где:

* Куч – количество человек в 1 аудитории (участников ОГЭ);
* Кким – количество страниц КИМ (объём распечатанного тестового КИМ при выполнении тестовой печати КИМ, примерно 7 страниц).

**Например:**

1. **Объем бумаги (Vппэ) на один экзаменационный день в 1-м ППЭ** **с количеством аудиторий 13 (всего 216 человек),** из них: 12 с наполняемостью по 16 участников и 1 аудитория с наполняемостью 24 участника:

**(12 \*16 + 1 \*24) \*7 = 1 512** (страниц), где:

(12 \*16 + 1 \*24) – количество участников в 13 аудиториях;

7 – примерное количество страниц КИМ

1. **Общий объем (V) бумаги** на 3 ППЭ на 4 экзаменационных дня ОГЭ:

(**1 512** + **1 512 + 1 512)** \* 4 или (**1 512**\*3)\* 4 = **18 144** (страниц) – *при одинаковом количестве участников ОГЭ в ППЭ\**

3) Расчет примерного количества пачек и коробок с бумагой:

**18 144** / 500 (листов в пачке) = **36,5 пачек** (*примерно 7* коробок по 5 пачек в каждой).

**Примерный расчет количества картриджей**

**для печати КИМ - ОГЭ в ППЭ на все экзамены (ГИА-9)**

Печать КИМ-ОГЭ в ППЭ на ГИА-9 будет осуществляться в помещении руководителя ППЭ (**в штабе ППЭ**),где должно быть **4 принтера** и дополнительно **один резервный**.

Общий объем бумаги **18 144** страниц (*рассчитали предварительно на* ***3 ППЭ*** *на* ***четыре экзамена)****.*

**Один** картридж рассчитан на печать **2 500** страниц (примерный ресурс картриджа).

**Количество картриджей** на каждый принтер в 1-м ППЭ на все экзамены можно рассчитать по формуле: **Nк = 18 144** **/ 4 / 2 500**, где:

Nк – количество картриджей на каждый принтер;

18 144 – примерное количество листов бумаги на все экзамены в 1-м ППЭ;

4 – количество принтеров в 1 ППЭ;

2 500 – примерный ресурс картриджа.

При подсчетах получится **Nк = 1,8** (необходимо округлить в б**о**льшую сторону, получится **2**).

На каждый принтер необходимо **2** картриджа, и дополнительно на ППЭ необходимо предусмотреть один **резервный** картридж.

**Расчет: 4\*2 +1 =9**

Таким образом, один ППЭ (4 принтера) на все экзамены необходимо обеспечить 9-ю картриджами.