**Сравнение средних результатов измерений бета- и гамма- излучающих радиоактивных изотопов**

**технологической пробы ф-11588 (Покровское месторождение золота) по фракциям**

*Таблица 6*

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Фракции, мм** | **Бета-излучение, Бк/кг** | **Гамма-излучение, Бк/кг** |
| **40K** | **137Cz** | **90Sr** | **40K** | **137Cz** | **222Rn** | **224Ra** | **226Ra** | **228Ra** | **232Th** | **228Th** |
| **-0,25** | 983 | 3024 | 63 | 2907 | 4,17 | 260,2 | 8,4 | 112,80 | 48,8 | 52,81 | 63,30 |
| **-0,5+0,25** | 826 | 2333 | 79 | 1064 | 0,85 | 87,8 | 2,6 | 35,83 | 18,8 | 16,59 | 23,35 |
| **-1,0+0,5** | 634 | 1929 | 72 | 814 | 1,41 | 67,6 | 1,7 | 28,99 | 11,3 | 13,20 | 17,98 |
| **-3,0+1,0** | 667 | 1674 | 41 | 846 | 1,26 | 72,3 | 5,4 | 29,28 | 17,5 | 15,58 | 20,09 |
| ***Среднее из 4*** | ***778*** | ***2240*** | ***64*** | ***1408*** | ***1,92*** | ***122,0*** | ***4,5*** | ***51,73*** | ***24,1*** | ***24,55*** | ***31,18*** |

Примечание: на диаграммах показаны количественные показатели по радиоактивным бета-изотопам: 40K, 137Cz и гамма-изотопам: 40K, 226Rn, остальные данные отражены в таблице 6.