

КОМПЛЕКС СПЕКТРОМЕТРИЧЕСКИЙ СКС-07П-Г41 в составе АСКРО

Комплекс спектрометрический СКС-07П-Г41 (далее – комплекс), входящий в состав постов радиационного контроля автоматизированной системы контроля радиационной обстановки (АСКРО).

Комплекс предназначен для измерения мощности AMBIENTНОГО эквивалента дозы гамма-излучения (МАЭД) по результатам гамма-спектрометрического контроля.

Комплекс является составной частью:

- постов радиационного контроля (ПРК) МАЭД в воздухе;
- установки радиационной гамма-съемки на местности с контролем уровня МАЭД гамма-излучения в воздухе;
- постов радиационного контроля МАЭД гамма-излучения в сточных водах.

Состав комплекса СКС-07П-Г41 ПРК МАЭД в воздухе и установки радиационной гамма-съемки на местности показан на рисунке 1.



Рисунок 1

Комплекс СКС-07П-Г41 ПРК МАЭД в воздухе и ПРК МАЭД в сточных водах имеет встроенную световую сигнализацию превышения измеренного значения МАЭД над задаваемым пользователем порогом. Измеренное значение МАЭД, значение установленного порога, а также текущая дата, время отображаются на информационном индикаторе МКА-01-03.

Расчет значений МАЭД производится в соответствии с методикой измерений МАЭД с использованием гамма-спектрометрического комплекса СКС-07П «Кондор» (Свидетельство об аттестации МИ № 395-РА.RU.311243-2017/450.131-573).