

Организация и ведения АСР при ликвидации последствий радиоактивных загрязнений

Классификация зон радиоактивного загрязнения

Номер зоны радиоактивного загрязнения	Диапазон мощности дозы внешнего гамма-излучения	Основание для установления верхней границы диапазона в данной зоне
1	20*–60 мкбэр/ч	Допустимая мощность дозы для помещений и территорий в пределах зоны наблюдения
2	60–240 мкбэр/ч	Допустимая мощность дозы для помещений и территории санитарно-защитной зоны
3	240 мкбэр/ч – 2,9 мбэр/ч	Допустимая мощность дозы для персонала. Персонал может работать ежедневно в течение 6 ч
4	2,9–150 мбэр/ч	Опасный уровень мощности дозы. Продолжительность рабочего дня должна быть сокращена, чтобы ограничить величину дозы за рабочий день пределами, установленными органами санитарного надзора**. При проведении работ обязательно оформление наряда-допуска
5	Свыше 150 мбэр/ч	Очень опасный уровень мощности дозы. Персонал может работать только при условии оформления наряда-допуска



Использование ОЗК в виде плаща и комбинезона

Легкий защитный костюм Л-1.
Предназначен для защиты от радиоактивной пыли, химического и бактериологического воздействия на человека



Технические средства дезактивации

Наименование	Назначение	Эффективность, Кд
Авторазливочная станция АРС-14	Дезактивация зданий и сооружений в населенных пунктах, дорог, техники	—
Пожарная машина ПМ-130	То же	1,5–15
Поливомоечная машина ПММ	Дезактивация дорог и обочин	—
Универсальная дезактивирующая моющая установка УДМУ	Дезактивация поверхностей. Сбор пыли, мусора, остатков отработанных дезактивирующих растворов с полов помещений	4,0–7,5 1,7–2,8
Дегазационный комплект ДКВ-1А	Дезактивация помещений и оборудования, труднодезактивируемых поверхностей (рельефный металл, стены)	1,7–3,2
Пароэжекторный распылитель РП-1, РП-1М	Дезактивация поверхностей, загрязненных РВ, нефтепродуктами и маслами	До 36
Генератор высокократной пены ГП-3М	То же	3,0–3,5
Гидромониторы ГЭМ, ГМ-7, ГМ-1М	Дезактивация внутренних поверхностей помещений, внутренних и наружных поверхностей оборудования	3,0–3,5
Универсальная дезактивирующая, моющая установка "Тайфун"	То же	1,5–7,5