

# Аппаратурное оснащение для проведения измерения радона и торона в различных средах



ТОО «СОЛО ЛЛП (SOLO LLP)»

Технический директор  
Абеленцев Владимир Владимирович

# ТОО «СОЛО ЛЛП (SOLO LLP)»

НПП ТОО «СОЛО ЛЛП (SOLO LLP)» работает в области радиационного контроля и приборостроения с 1991 года.

ТОО «СОЛО ЛЛП (SOLO LLP)» обладает правом на проведение работ:

- ✓ производство измерительной аппаратуры;
- ✓ ремонт средств измерений;
- ✓ поставка и реализация изотопной продукции и приборов;
- ✓ выполнение работ и предоставление услуг, связанных с использованием атомной энергии;
- ✓ выполнение монтажных и пуско-наладочных работ, технического обслуживания систем и оборудования радиационного и дозиметрического контроля.
- ✓ подготовка кадров по специальности «Радиационная защита и безопасность»;
- ✓ радиологическое обследование территорий и объектов в Республике Казахстан;
- ✓ радиационный контроль металлолома.

НПП ТОО «СОЛО ЛЛП (SOLO LLP)» производит запатентованную, сертифицированную в Казахстане и России рабочую и образцовую измерительную аппаратуру.



# Радиометр радона

## «РАМОН-02»

Радиометр радона и его дочерних продуктов распада «РАМОН-02» предназначен для экспрессного определения эквивалентной равновесной объемной активности (ЭРОА) радона  $Rn222$ , величины «скрытой энергии» дочерних продуктов распада радона (ДПР) и торона  $Rn220$  (ДПТ), объемной активности ДПР  $RaA$ ,  $RaB$  и  $RaC$  и возможности спектрометрического определения ЭРОА торона в воздухе, в помещениях и на открытой местности при проведении радиохимических, геологических и радиозэкологических исследований.



## Радиометр радона «РАМОН-02А» с выносным блоком индикации



**Предназначен для автоматического мониторинга содержания эквивалентной равновесной объемной активности радона и торона в воздухе.**

**Может применяться как носимое рабочее средство измерения, так и как полностью автоматический прибор, способный работать без подзарядки аккумулятора в течение 30 дней, производя измерения через заданный интервал времени**





**Радиометр радона**  
**«РАМОН-02»**  
**совмещенный с**  
**«РАМОН-РАДОН-01»**  
**в едином корпусе**

**Радиометр радона и его дочерних продуктов распада «РАМОН-02» предназначен для экспрессного определения эквивалентной равновесной объемной активности (ЭРОА) радона  $Rn222$ , величины «скрытой энергии» дочерних продуктов распада радона (ДПР) и торона  $Rn220$  (ДПТ), объемной активности ДПР  $RaA$ ,  $RaB$  и  $RaC$  и возможности спектрометрического определения ЭРОА торона в воздухе, в помещениях и на открытой местности при проведении радиохимических, геологических и радиозэкологических исследований.**

**Прибор для автоматического измерения  
долгоживущей активности радионуклидов и  
радиоактивных аэрозолей, содержащихся в  
воздухе «РАМОН-02АД»**



**Прибор предназначен для измерения долгоживущей активности альфа-активных аэрозолей и радионуклидов, содержащихся в воздухе на предприятиях добычи и переработки урана, на объектах нефтегазового комплекса, на горнодобывающих предприятиях, в рудниках, шахтах, на полиметаллических комбинатах и т.д.**



# Индивидуальный радиометр радона «РАМОН-02И»



**Радиометр радона и его дочерних продуктов распада «РАМОН-02» предназначен для экспрессного определения эквивалентной равновесной объемной активности (ЭРОА) радона  $Rn222$ , величины «скрытой энергии» дочерних продуктов распада радона (ДПР) и торона  $Rn220$  (ДПТ).**

# **Автоматическая система экологического и сейсмологического мониторинга**



**Автоматическая система экологического и сейсмологического мониторинга состоит из достаточно густой сети наземных датчиков поверхностного уровня радона, долгоживущей активности, пылерадиационного фактора, радиоактивных аэрозолей и радионуклидов, находящихся в воздухе установленных в репрезентативных точках и центрального пункта, куда по радиоканалу поступает информация с каждого датчика.**