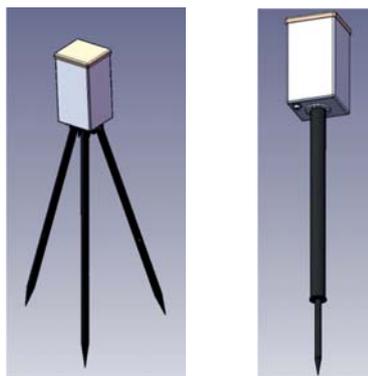
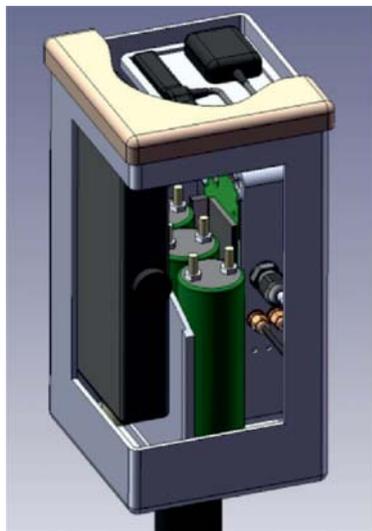


Система контроля и сбора
данных дозиметров

СИСТЕМА КОНТРОЛЯ
И СБОРА ДАННЫХ
ДОЗИМЕТРОВ



Переносной мобильный комплекс состоит из:

- корпуса (влагозащищенного, степень защиты IP65);
- с радиопрозрачной крышкой
- устройства крепления (штырь – для установки в «мягкие» грунты; треноги – для установки на твердой поверхности).

Внутри корпуса размещены:

- дозиметр
- контроллер TRAP производства ООО «Технологии Радиосвязи»
- комплект аккумуляторных батарей

Внутреннее соединение дозиметра с навигационным контроллером обеспечивается по интерфейсу RS-485, чем обеспечивается универсальность и многофункциональность ПМК.

В верхней части корпуса

под радиопрозрачной крышкой расположены антенны GSM и ГЛОНАСС/GPS.

Структура системы контроля и сбора данных дозиметров на основе технологии ГЛОНАСС / G P S / G S M



Функции системы:

- сбор информации с переносных комплексов на единый диспетчерский центр (ДЦ);
- контроль местоположения переносных (мобильных) комплексов.

Система обеспечивает круглосуточный удаленный контроль состояния комплексов в режиме реального времени (on-line) через сеть GSM:

- контроль текущего местоположения;
- параметры дозиметра;
- уровень сигнала связи;
- уровень навигационного сигнала ГЛОНАСС/GPS;
- уровень заряда аккумулятора;
- накопление и систематизация всей информации в базе данных.

В систему входят следующие основные элементы:

- переносные мобильные комплексы;
- спутниковая система ГЛОНАСС и/или GPS;
- каналы передачи данных от переносных мобильных комплексов на диспетчерский центр (GSM);
- диспетчерские центры (ДЦ);
- сервер обработки данных.

Для передачи информации от ПМК используются каналы GSM. Данные поступают на сервер ООО «Технологии Радиосвязи» и далее на диспетчерский центр по каналам Internet.

Для доступа к данным пользователю необходимы логин и пароль, доступ осуществляется через WEB-интерфейс.

Антивандальное исполнение оборудования ПМК обеспечивает его сохранность в сложных условиях эксплуатации.

Система представляет собой энергонезависимое решение, сопряженное с диспетчерским центром по беспроводным каналам связи.