

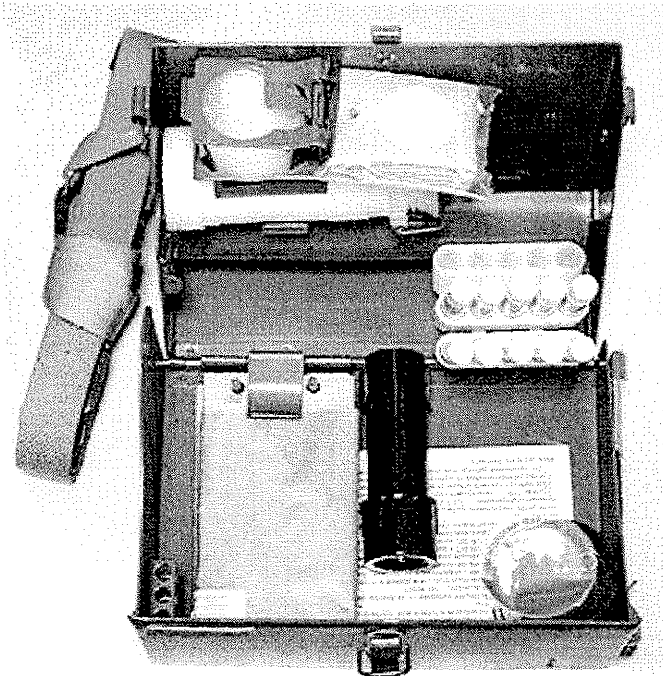
**Техническое задание**  
**на поставку имущества для оборудования ЗПУ расположенного**  
**в защитном сооружении ГО ОАО «НИКИЭТ»**  
**по адресу: г. Москва, ул. Малая Красносельская, д. 2/8**

Описание объекта закупки:

Состав имущества для оборудования ЗПУ:

- войсковой прибор химической разведки (ВПХР): 5 штук;
- дозиметр-радиометр (ДРБП-03): 3 штуки;
- комплект индивидуальных дозиметров (ДП-22В): 10 комплектов;
- комплект индивидуальных дозиметров (ДП-24): 10 комплектов;
- дозиметр ДКГ-03Д "Трач": 5 штук;
- р/средства (рация Motorola XT225): 12 штук;
- стенды для ЗПУ в защитном сооружении: 9 штук.

Показатели, позволяющие определить соответствие товаров установленным Заказчиком требованиям (технические характеристики):

Наименование товаров	Показатели
<p>Войсковой прибор химической разведки (ВПХР) с хранения с новыми индикаторными трубками.</p>	<p>ВПХР с хранения, с новыми индикаторными трубками.</p> <p><b>Технические характеристики:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Диапазон рабочих температур: от <math>40 \pm 4</math> °С до <math>-40 \pm 4</math> °С</li> <li>• Относительная влажность воздуха: до 100%.</li> <li>• Габаритные размеры: длина — <math>220 \pm 2</math> мм ; ширина — <math>101 \pm 2</math> мм; высота — <math>160 \pm 2</math> мм</li> <li>• Масса — <math>1,75 \pm 0,1</math> кг .</li> </ul> <div style="text-align: center;">  </div>

**Дозиметр-радиометр  
( ДРБП-03 )****Свойства:**

- компактный легкий металлический корпус;
- звуковая сигнализация скорости счета на головные телефоны;
- плавная установка порогов во всем диапазоне измерений.

**Назначение:**

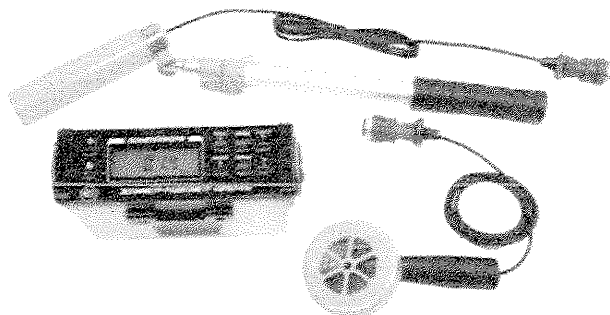
- измерение мощности дозы  $H^*(10)$  гамма-излучения;
- измерение дозы  $H^*(10)$  гамма-излучения (дозы оператора);
- измерение плотности потока альфа-частиц;
- измерение плотности потока бета-частиц.

**Режимы работы:**

- «Поиск» - для ускоренной оценки радиационной обстановки с уменьшением времени измерения до 4 сек.;
- «Эконом» - для уменьшения тока потребления;
- с вычислением среднего значения и среднеквадратичного отклонения измеряемой величины;
- с вычитанием фоновых значений.

**Комплект поставки:**

- пульт;
- блок детектирования БДБА-02 (с крышкой-фильтром и рабочей крышкой);
- блок детектирования БДГ-01;
- головной телефон;
- аккумулятор;
- зарядное устройство;
- штанга;
- техническое описание, инструкция по эксплуатации, формуляр.



Комплект индикаторных дозиметров ( ДП-22В )

**Назначение:**

Комплект из 50-ти индивидуальных дозиметров ДП-22В предназначен для измерения дозы гамма-излучения в диапазоне 2 - 50 р.

**Комплект поставки:**

В комплект входят:

- зарядное устройство ЗД-5;
- 50 измерителей дозы ДКП-50А.

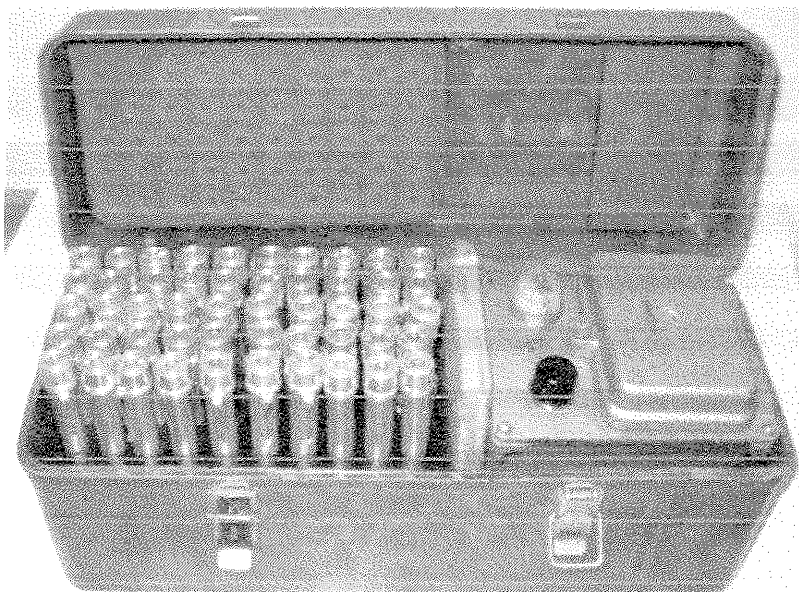
**Технические характеристики:**

Измеритель дозы ДКП - 50А обеспечивает регистрацию экспозиционной дозы гамма-излучения в диапазоне от 2 до 50 Р/Ч. Отсчет измеряемых доз производится по шкале, расположенной внутри дозиметра.

Комплект индивидуальных дозиметров ДП-22В включает 50 прямо показывающих дозиметров ДКП-50А и зарядное устройство ЗД5

Каждый дозиметр ДКП-50-А выполнен в виде авторучки из алюминиевого сплава.

Диапазон измерений	0 - 50Р
Питание	зарядное устройство ЗД-5
Энергия	0,08 - 2,2 Мэв
Масса	35 гр.
Детектор	ионизационная камера



Комплект индикаторных дозиметров ( ДП-24 )

**Назначение:**

Комплект индивидуальных дозиметров ДП-24 предназначен для измерения экспозиционной дозы гамма-излучения в диапазоне 2-50 рентген.

**Комплект поставки:**

Комплект индивидуальных дозиметров ДП-24 состоит из 5 индивидуальных дозиметров ДКП-50А и зарядного устройства ЗД-5.

Индивидуальный дозиметр ДКП-50А выполнен в виде авторучки.

Техническое описание и инструкция по эксплуатации, футляр

**Технические характеристики:**

Диапазон измерения экспозиционной дозы гамма- излучения при мощности дозы от 0,5 до 200 Р/ч, рентген	0-50
Диапазон энергий гамма- излучения, МэВ	0,1 -2,0
Саморазряд дозиметра в нормальных условиях за 24 часа, делений, не превышает	2
Основная допускаемая погрешность измерения доз гамма-излучения $^{60}\text{Co}$ в нормальных условиях , % от конечного значения шкалы, не превышает	$\pm 10$
Энергетическая зависимость чувствительности в диапазоне энергий гамма -излучения 0,1 -2,0 МэВ относительно показаний при облучении гамма- излучением $^{60}\text{Co}$ , % , не превышает	$\pm 40$
Число циклов зарядки, не менее	10000
Рабочая температура, 0С	-40 - +50
Влажность, % при +300С	до 90
Габаритные размеры, мм, не более:	
-дозиметра с держателем	19x132
-комплекта в футляре	215x126x155
-зарядного устройства ЗД-5	110x135x140
Масса, г, не более:	
-дозиметра	35
-комплекта в футляре (без источников питания)	3000
-зарядного устройства (без источников питания)	1400



Дозиметр ДКГ-03Д  
"Трач"

**Назначение:**

Предназначен для измерения мощности амбиентного эквивалента дозы  $H^*(10)$  гамма-излучения; измерение амбиентного эквивалента дозы  $H^*(10)$  гамма-излучения (дозы оператора).

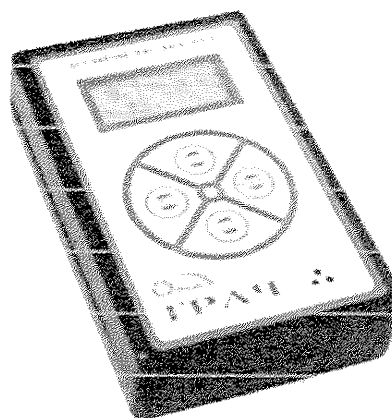
**Комплект поставки:**

Базовый комплект: дозиметр ДКГ-03Д; сумка укладочная; руководство по эксплуатации; свидетельство о первичной поверке.

**Технические характеристики:**

Высококочувствительный дозиметр, удобный для проведения радиационных обследований.

Детектор	газоразрядный счетчик
Диапазон измерения:	
• мощности дозы $H^*(10)$	0,1 мкЗв/ч ÷ 3,0 мЗв/ч
• дозы $H^*(10)$	1,0 мкЗв ÷ 100 Зв
Диапазон энергий гамма-излучения	0,05 ÷ 3,0 МэВ
Пределы допускаемой основной относительной погрешности измерения	$\pm [15 + 2,5/H^*(10)]\%$ , где $H^*(10)$ – измеренное значение, мкЗв/ч (мкЗв)
Время измерения	от 36 до 1 сек (уменьшается с ростом мощности дозы)
Энергетическая зависимость чувствительности (относительно энергии 0,662 МэВ)	не более $\pm 25\%$
Вывод информации:	- цифровая индикация с подсветом экрана - звуковая сигнализация
Диапазон рабочих температур	минус 20 ÷ 50°C
Конструктивное исполнение	корпус из пластмассы
Питание	2 элемента по 1,5 В типа АА
Время непрерывной работы с одним комплектом батарей	не менее 200 ч
Габаритные размеры, масса	111×28×73 мм, 0,2 кг



Рация Motorola XT225

**Назначение:**

**Комплект поставки:**

- радиостанция Motorola XT225
- зажим (клипса) для ношения радиостанции на пояском ремне
- Li-on аккумулятор 2 100 mAh
- зарядное устройство
- блок питания для зарядного устройства
- инструкция по эксплуатации
- упаковка

Гарантия: 24 мес.

**Технические характеристики:**

Основные

Количество каналов	16
Частоты, МГц	446.00625-446.09375МГц (PMR) 433,075 - 434,775 МГц(LPD)
Выходная мощность	0,5 Вт
Дальность	до 5 км.
Количество кодов	122 кода (CTCSS 39, DCS 83)
Сканирование	да
Подключение гарнитуры	да
Особенности	увеличение мощности передатчика до 2,5 Вт

Особенности корпуса

Водостойкость температура	Пыль и влагозащита по IP55 (частичная защита от пыли, защита от струй воды под небольшим давлением) -20°C до +50°C
Металлическое несущее шасси	да

Питание

Тип питания	Li-on аккумулятор 2 100 mAh
Режим экономии АКБ	да

Габариты

Размеры: , мм	116 x 58 x 40
Вес: , грамм	230
Размер упаковки	340 X 180 X 65 мм, вес 1 кг



Стенды для ЗПУ в защитном сооружении	№	Наименование	Кол-во
	1	План ЗС	1
	2	План эвакуации	1
	3	Схема вентиляции	1
	4	Схема водоснабжения	1
	5	Схема вытяжных систем	1
	6	Схема канализации	1
	7	Схема отопления	1
	8	Схема приточных систем	1
	9	Схема электроснабжения	1

Поставляемые товары должны быть новыми товарами (товарами, которые не были в употреблении, в ремонте, в том числе которые не были восстановлены, у которых не была осуществлена замена составных частей, не были восстановлены потребительские свойства). Дата изготовления товаров – не ранее 2014 года.

Товары должны быть изготовлены в соответствии со стандартами, показателями и параметрами, утвержденными на данный вид товаров. Качество товаров должно соответствовать ГОСТам, ТУ, принятым для данного вида товаров. Поставщик передает сертификаты соответствия на каждый товар Заказчику вместе с актом сдачи-приемки товаров.

Товары должны соответствовать функциональным характеристикам, установленным производителем, не должны иметь дефектов, связанных с материалами, либо проявляющихся в результате действия или упущения производителя товаров и/или поставщика, при нормальном использовании товаров в соответствии с правилами эксплуатации и обслуживания товаров, установленными производителем.

Товары должны быть безопасны при использовании в обычных условиях и не причинять вред другому имуществу Заказчика, и не отражаться на его здоровье. Если для безопасности использования товаров, их хранения, транспортировки и утилизации необходимо соблюдать специальные правила, Поставщик обязан довести эти правила до сведения Заказчика.

Товары должны иметь заводскую упаковку, включенную в стоимость товара, согласно ТУ и ГОСТам, способную предотвратить их повреждение или порчу во время перевозки, передачи заказчику и дальнейшего хранения. Упаковка не должна быть вскрыта, не должна иметь вмятин, порезов.

Начальник группы мобилизационной готовности и гражданской обороны

В.И. Пономарёв

СОГЛАСОВАНО:

Заместитель Директора - Генерального конструктора по режиму и безопасности / Директор службы безопасности

Д.Л. Дронов