

1. Таблица учета радиоконтрольного оборудования.

CREATE TABLE Учет_РКО

```
(  
    Вид varchar(50),  
    Тип_СИ varchar(50),  
    Производитель varchar(30),  
    Серийный_номер INT,  
    Инвентарный_номер INT,  
    Дата_выпуска date,  
    Год_ввода_в_эксплуатацию INT,  
    Дней_до_поверки INT,  
    Размещение varchar(30),  
    Состояние varchar(10),  
    Идентификатор INT (10)  
);
```

Запросы по таблице:

Выборка оборудования на потребность поверки

```
SELECT вид, тип_СИ, серийный_номер,  
CASE WHEN Дней_до_поверки=0 THEN 'не проверяется'  
WHEN Дней_до_поверки>0 THEN 'проверяется'  
END  
FROM учет_рко
```

Выборка оборудования на потребность поверки (с сортировкой)

```
SELECT вид, тип_СИ, серийный_номер,  
IF( Дней_до_поверки >0, 'проверяется', 'не проверяется' )  
FROM учет_рко  
ORDER BY IF( Дней_до_поверки >0, 'проверяется', 'не проверяется' ) ASC
```

Добавление новой записи

```
INSERT INTO Учет_РКО (Вид, Тип_СИ, Производитель, Серийный_номер,  
Инвентарный_номер, Размещение, Дата_выпуска, Год_ввода_в_эксплуатацию,  
Дней_до_поверки, Состояние, Идентификатор)  
VALUES  
( 'Анализатор спектра', 'FSH30', 'Rohde&Schwarz', 134353, 2121000719, '4210-99-01-  
СП/Чебоксары', '2015-05-17', '2015', 97, 'В работе', '218642597335');
```

Изменение записей

```
INSERT INTO Учет_РКО (Вид, Тип_СИ, Производитель, Серийный_номер,  
Инвентарный_номер, Размещение, Дата_выпуска, Год_ввода_в_эксплуатацию,  
Дней_до_поверки, Состояние, Идентификатор)  
VALUES  
( ' ', 'FSH30', ' ', ' ', ' ', ' ', ' ', ' ', 'ремонт', ' ');
```

2. График поверки средств измерений.

CREATE TABLE График_поверки

```
(  
    Тип_СИ TEXT,  
    Заводской_номер varchar(20),  
    Дата_поверки date,  
    Место_проведения_поверки varchar(20),  
    Стоимость_поверки decimal(8, 2)  
);
```

Стоимость поверки оборудования, поверяемого в ФГУП "ВНИИФТРИ"

SELECT * FROM `график_поверки` WHERE Место_проведения_поверки = 'ФГУП "ВНИИФТРИ"'

SUM(Стоимость_поверки)
70000.00

Отфильтровать оборудование, имеющее в своем названии «П6»

SELECT * FROM график_поверки WHERE тип_СИ LIKE 'П6%'

Тип_СИ	Заводской_номер	Дата_поверки	Место_проведения_поверки	Стоимость_поверки
П6-61	230	2023-11-20	ФБУ "Нижний ЦСМ"	15000.00
П6-62	216	2023-08-20	ФБУ "Нижний ЦСМ"	15000.00
П6-59	52	2023-08-20	ФБУ "Нижний ЦСМ"	25000.00
П6-80/1	194804	2023-10-20	ФГУП "ВНИИФТРИ"	35000.00
П6-80/2	194839	2023-10-20	ФГУП "ВНИИФТРИ"	35000.00

Изменение записей

INSERT INTO График_поверки (Тип_СИ, Заводской_номер, Дата_поверки, Место_проведения_поверки, Стоимость_поверки)

VALUES ('R&S HE300 с модулем HE300HF', '', '', '25000,00'),
('', '', '', '30000,00'),

3. Места (пункты) установки, временного хранения средств измерений.

CREATE TABLE Пункты

*(
 Наименование TEXT,
 Адрес varchar(30),
 Координаты varchar(20)
);*

Добавление информации

INSERT INTO Пункты (Наименование, Адрес, Координаты)

VALUES

('5662-35-01-СП/Козловка', 'г. Козловка, ул. Ленина, д.33', '57N0633, 049E5531'),

Удалить старую таблицу

DROP TABLE Пункты

А) Вывести список СИ направляемых на поверку в 2023 году с указанием типа СИ, вида, размещения, инвентарного номера.

```
SELECT график_поверки.тип_СИ, учет_рко вид, учет_рко размещение, учет_рко Инвентарный_номер
FROM график_поверки
INNER JOIN учет_рко ON график_поверки.тип_СИ = учет_рко.тип_СИ
ORDER BY график_поверки.тип_СИ
LIMIT 0, 30
```

Показать : Начальная строка: Количество строк: Заголовки каждые строк

+ Параметры

тип_СИ	вид	размещение	Инвентарный_номер
Nikon Laser 600	Дальномер безотражательный лазерный	4210-99-01-СП/Чебоксары	2121000445
U3772	Анализатор спектра	4210-99-01-СП/Чебоксары	2147483647
Аргмак-ИС	Измерители напряженности поля	4210-01-03-КА/Хузангая	212101035
Аргмак-ИС	Измерители напряженности поля	4210-99-01-СП/Чебоксары	2121000974
П6-59	Антенна измерительная рупорная	4210-99-01-СП/Чебоксары	2121000209
П6-61	Антенна измерительная	4210-99-01-СП/Чебоксары	2121000974
П6-62	Антенна измерительная	4210-99-01-СП/Чебоксары	2121000974
П6-80/1	Антенна измерительная рупорно-линзовая	4210-99-01-СП/Чебоксары	2121000959
П6-80/2	Антенна измерительная рупорно-линзовая	4210-99-01-СП/Чебоксары	2121000960
ТКА-Люкс	Люксметр	4210-99-01-СП/Чебоксары	205602571

Б) Вывести адреса фактического развертывания СИ

```
SELECT пункты.адрес, учет_рко.вид, учет_рко.Инвентарный_номер
FROM пункты
INNER JOIN учет_рко ON пункты.наименование = учет_рко.размещение
ORDER BY пункты.адрес
LIMIT 0, 30
```

1 ▾

Показать все > >>

Показать : Начальная строка:

30

Количество стр

+ Параметры

адрес	вид	Инвентарный_номер
г. Алатырь, ул. Московская, д.	Установка радиоконтроля измери	2121000893
г. Канаш, ул. Победы, д. 5	Приемник	2121000837
г. Канаш, ул. Победы, д. 5	Установка радиоконтроля измери	2121000891
г. Чебоксары, Президентский бу	Приемник измерительный	2121000971
г. Чебоксары, Президентский бу	Приемник измерительный	2121000947
г. Чебоксары, Президентский бу	Приемник геодезический	2121000970
г. Чебоксары, Президентский бу	Пеленгатор	2121000973
г. Чебоксары, Президентский бу	Люксметр	205602571
г. Чебоксары, Президентский бу	Измерительные комплексы	2121000974
г. Чебоксары, Президентский бу	Измерители напряженности поля	2121000974
г. Чебоксары, Президентский бу	Дальномер лазерный	239804504
г. Чебоксары, Президентский бу	Дальномер безотражательный лазерный	2121000445
г. Чебоксары, Президентский бу	Антенны активные направленные	2121000971
г. Чебоксары, Президентский бу	Антенна измерительная рупорно-линзовая	2121000960
г. Чебоксары, Президентский бу	Антенна измерительная рупорно-линзовая	2121000959
г. Чебоксары, Президентский бу	Антенна измерительная рупорная	2121000209
г. Чебоксары, Президентский бу	Антенна измерительная рупорная	2121000704
г. Чебоксары, Президентский бу	Антенна измерительная	2121000974
г. Чебоксары, Президентский бу	Антенна измерительная	2121000974
г. Чебоксары, Президентский бу	Анализатор спектра	2147483647
г. Чебоксары, Президентский бу	Анализатор спектра	2121000971
г. Чебоксары, Президентский бу	Анализатор сетей	2121000871
г. Чебоксары, ул. Павлова, д.	Приемник	2121000664
г. Чебоксары, ул. Павлова, д.	Антенна измерительная	2121000981
г. Чебоксары, ул. Павлова, д.	Антенна измерительная	2121000983
г. Чебоксары, ул. Павлова, д.	Установка радиоконтроля измери	2121000061
г. Шумерля, ул. Ленина, д.3	Приемник	2121000583
г. Шумерля, ул. Ленина, д.3	Установка радиоконтроля измери	2121000892
г.Чебоксары, ул. Хузангая, д.1	Пеленгатор	212101035
г.Чебоксары, ул. Хузангая, д.1	Комплекс измерительно-пеленгационный	212101035