* **SELECT:**
  + 1. **Получить все партии продукции:**

SELECT PartyID, PartyNumber, ProductionDate FROM PARTY;

1. **Получить все продукты определенного типа:**

SELECT ProductID, ProductName FROM PRODUCT WHERE ProductType = 'Образец типа';

1. **Получить последние 10 результатов контроля для определенной партии и параметра:**

SELECT ResultID, Value, ControlDate

FROM CONTROL\_RESULT

WHERE PartyID = 123 AND ParameterID = 4

ORDER BY ControlDate DESC

LIMIT 10;

1. **Получить среднее значение параметра для определенного продукта за определенный период времени:**

SELECT AVG(Value) AS AverageValue

FROM CONTROL\_RESULT

WHERE ProductID = 5 AND ParameterID = 2

AND ControlDate BETWEEN '2023-01-01' AND '2023-01-31';

* **INSERT:**
  + 1. **Добавить новую партию продукции:**

INSERT INTO PARTY (PartyNumber, ProductionDate) VALUES ('Партия-001', '2023-10-27');

* + 1. **Добавить новый результат контроля:**

INSERT INTO CONTROL\_RESULT (PartyID, ProductID, ParameterID, MethodID, EquipmentID, OperatorID, Value)

VALUES (1, 2, 3, 4, 5, 6, 12.5);

* **UPDATE:**
  + 1. **Изменить номер партии:**

UPDATE PARTY SET PartyNumber = 'Партия-002' WHERE PartyID = 1;

* + 1. **Пометить результат контроля как невалидный:**

UPDATE CONTROL\_RESULT SET IsValid = FALSE WHERE ResultID = 10;

* **DELETE:**
  + 1. **Удалить партию продукции:**

DELETE FROM PARTY WHERE PartyID = 1;

* + 1. **Удалить результат контроля:**

DELETE FROM CONTROL\_RESULT WHERE ResultID = 10;