

```
def gamma_encrypt(text, gamma, alphabet):
    # Преобразуем текст и гамму в числовые последовательности
    text_numbers = [alphabet.index(char) + 1 for char in text]
    gamma_numbers = [alphabet.index(char) + 1 for char in gamma]

    # Шифруем текст
    encrypted_numbers = []
    for i in range(len(text_numbers)):
        encrypted_number = (text_numbers[i] + gamma_numbers[i % len(gamma_numbers)] + 1) % 33
        if encrypted_number == 0:
            encrypted_number = 33
        encrypted_numbers.append(encrypted_number)

    # Преобразуем числовую последовательность в зашифрованный текст
    encrypted_text = ''.join([alphabet[number - 1] for number in encrypted_numbers])

    return encrypted_text

# Пример использования
alphabet = "АБВГДЕЁЖЗИЙКЛМНОПРСТУФХЦЧШЩЪЫЬЭЮЯ"
text = "ПРИКАЗ"
gamma = "ГАММА"
```

```
encrypted_text = gamma_encrypt(text, gamma, alphabet)
print("Зашифрованный текст:", encrypted_text)
```

➡ Зашифрованный текст: УСЦШБЛ

```
def gamma_decrypt(encrypted_text, gamma, alphabet):
    # Преобразуем зашифрованный текст и гамму в числовые последовательности
    encrypted_numbers = [alphabet.index(char) + 1 for char in encrypted_text]
    gamma_numbers = [alphabet.index(char) + 1 for char in gamma]

    # Дешифруем текст
    decrypted_numbers = []
    for i in range(len(encrypted_numbers)):
        decrypted_number = (encrypted_numbers[i] - gamma_numbers[i % len(gamma_numbers)] + 32) % 33
        if decrypted_number == 0:
            decrypted_number = 33
        decrypted_numbers.append(decrypted_number)

    # Преобразуем числовую последовательность в исходный текст
    decrypted_text = ''.join([alphabet[number - 1] for number in decrypted_numbers])

    return decrypted_text

# Пример использования
decrypted_text = gamma_decrypt(encrypted_text, gamma, alphabet)
print("Дешифрованный текст:", decrypted_text)
```

➡ Дешифрованный текст: ПРИКАЗ

