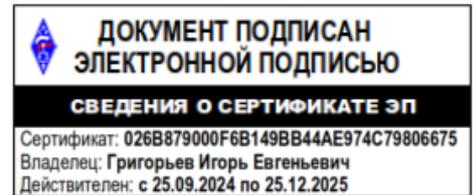


**УТВЕРЖДЕНО**  
Президент Общероссийской  
общественной организации  
радиоспорта «Союз  
радиолюбителей России»  
И. Е. Григорьев



## РЕГЛАМЕНТ

международных соревнований по радиосвязи на КВ телеграфом  
«Мемориал им. Э.Т. Кренкеля – RAEM»  
(Спортивная дисциплина радиосвязь на КВ – телеграф 1450071811Я,  
номер - код в ЕКП Минспорта России 2145000016025882)

### 1. Сроки проведения, диапазоны, вид работы

Международные соревнования по радиоспорту "Мемориал Э. Т. Кренкеля – RAEM" проводятся Союзом радиолюбителей России в память о легендарном полярном радисте, Герое Советского Союза, председателе Федерации радиоспорта СССР (1959 - 1971), первом председателе Совета Центрального радиоклуба СССР Эрнсте Теодоровиче Кренкеле (позывной сигнал – RAEM). К участию в соревнованиях приглашаются радиолюбители-коротковолновики всех стран мира.

Начало: 22 декабря 2024 г. в 00:00 UTC

Завершение: 22 декабря 2024 г. в 11:59 UTC

Зачетное время составляет 12 часов

Диапазоны: 80 м, 40 м, 20 м, 15 м, 10 м

Вид работы: CW

### 2. Группы соревнующихся

Каждый участник может заявиться только в одной из следующих групп:

**MULTI-ONE:** радиостанция с несколькими операторами - один передатчик;

**SINGLE-OP ALL HIGH:** один оператор - все диапазоны - высокая мощность;

**SINGLE-OP ALL LOW:** один оператор - все диапазоны - низкая мощность  
(не более 100 Вт);

**SINGLE-OP 80M:** один оператор — диапазон 80 метров;

**SINGLE-OP 40M:** один оператор — диапазон 40 метров;

**SINGLE-OP 20M:** один оператор — диапазон 20 метров;

**SINGLE-OP 15M:** один оператор — диапазон 15 метров;

**SINGLE-OP 10M:** один оператор — диапазон 10 метров.

**SINGLE-OP–MECHANICAL ALL LOW:** один оператор, все диапазоны, низкая мощность (не более 100 Вт), механический ключ.

*Механический ключ – телеграфный ключ, без электронного формирования серии точек и тире. Разрешается использовать:*

***Straight Key** – классический телеграфный ключ Морзе (манипуляция в вертикальной плоскости);*

***Sideswiper (Cootie key)** – двусторонний телеграфный ключ (манипуляция в горизонтальной плоскости);*

***Mechanical semi-automatic (Bug key)** – двусторонний телеграфный ключ с механическим маятниковым механизмом (манипуляция в горизонтальной плоскости).*

Во время соревнований в эфире работает мемориальная радиостанция с позывным сигналом RAEM.

### **3.Контрольный номер**

Контрольный номер состоит из пяти блоков:

3.1 Порядковый номер связи, начиная с 001;

3.2 Абсолютное значение географической широты участника округлённое до одного градуса;

3.3 Идентификатор полушария (буквы N (нем. Nord) и S (нем. Sud) для северного и южного полушарий соответственно);

3.4 Абсолютное значение географической долготы, округленное до 1 градуса;

3.5 Идентификатор полушария (буквы O (нем. Ost) и W (нем. West) для восточного и западного полушарий соответственно).

*Пример: радиостанция RW9HZZ при проведении первой радиосвязи передает контрольный номер 001 57N85O, RX0LWC - 001 44N133O.*

### **4.Общие требования**

4.1 Повторные радиосвязи разрешаются на различных диапазонах.

4.2 Количество переходов для участников группы MULTI-ONE (п. 2) – не более 10 за один календарный час (переходом считается каждое изменение диапазона). Радиосвязи, проведенные на 11-м переходе и далее, вплоть до

окончания календарного часа, не засчитываются. Количество переходов для участников групп SINGLE-OP не ограничено.

4.3 Для всех групп соревнующихся разрешается излучать единственный радиосигнал в один момент времени. Наличие блокировки – обязательно.

4.4 Во время соревнований не разрешается использование помощи или информации от посторонних лиц или удаленных технических средств. Разрешается использование открытых сетей оповещения (например: DX - кластеров).

4.5 Разрешается проводить радиосвязи на нескольких диапазонах и заявляться только в однодиапазонной группе.

4.6 Радиостанция снимается с зачета, если количество повторно переданных или пропущенных контрольных номеров превысит 2 %.

4.7 Представляя в главную спортивную судейскую коллегию (ГССК) соревнований отчет об участии в соревнованиях, участник тем самым заявляет, что он прочёл и понял требования настоящего Регламента и выполнял их.

## **5. Начисление очков**

5.1 За каждую радиосвязь начисляется 50 очков.

5.2 За каждый градус разницы географических координат в контрольных номерах дополнительно начисляется одно очко, причем отдельно по широте и по долготе, результат суммируется.

5.3 За каждую радиосвязь с корреспондентом, расположенным за полярным кругом (географическая широта 66° и более), дополнительно начисляется 100 очков.

5.4 За каждую радиосвязь с мемориальной радиостанцией RAEM дополнительно начисляется 300 очков.

## **6. Подсчет результата**

6.1 Результат участника определяется как сумма очков за радиосвязи, за разницу координат, за радиосвязи с корреспондентами, находящимися за полярным кругом, за радиосвязи с мемориальной радиостанцией RAEM.

6.2 Участники, расположенные за полярным кругом, умножают результат на коэффициент 1.1.

*Пример: (300 QSO) x 50 + 11000 за разницу координат + (17 QSO с заполярьем) x 100 + (QSO с RAEM на пяти диапазонах) x 300 = 29200 очков.*

6.3 Подсчёт очков необязателен.

## 7. Награждение

7.1 Плакетками награждаются радиостанции, занявшие 1-3 места в группах MULTI-ONE, SINGLE-OP ALL HIGH и SINGLE-OP ALL LOW.

7.2 Плакетками награждаются радиостанции, занявшие 1 места в группах SINGLE-OP 80M, SINGLE-OP 40M, SINGLE-OP 20M, SINGLE-OP 15M, SINGLE-OP 10M.

7.3 Дипломами награждаются все радиостанции, у которых подтвердится не менее 100 радиосвязей.

7.4 Дипломы будут размещены на сайте соревнований ([raem.srr.ru](http://raem.srr.ru)) в виде JPG-файлов для самостоятельного скачивания и распечатки.

7.5 Оргкомитет приглашает спонсоров награждения – радиолюбителей, организации, которым предоставляется право на своих условиях учреждать спонсорские группы в дополнение к перечисленным в п. 2 (по согласованию с Оргкомитетом). Список наград, учреждённых спонсорами, размещается на сайте соревнования.

## 8. Отчет

8.1 Участники обязаны представить отчеты в электронном виде.

8.2 Для российских участников отчет должен соответствовать формату "Ермак" (<https://ermak.srr.ru/>)

8.3 Для иностранных участников формат отчёта "CABRILLO" (<http://wwrof.org/cabrillo/>)

8.4 Отчеты должны быть загружены через веб-интерфейс до 5 января 2025 г. включительно. Отчеты, полученные 06 января 2025 г. и позднее, могут быть приняты только для контроля.

## 9. Адрес для отправки отчета

Электронные отчеты загружаются через веб-интерфейс <http://ua9qcq.com/>

Страница соревнований в Интернет <https://raem.srr.ru/>