

**ПОЛОЖЕНИЕ О ПРОВЕДЕНИИ ОТКРЫТОГО  
КОНКУРСА ПРОГРАММ АВТОМАТИЧЕСКОГО  
АНАЛИЗА ЭКГ ИССЛЕДОВАНИЙ**

Москва 2021



## Оглавление

1. Общие положения.....	3
2. Объявление конкурса .....	3
3. Подача заявки на участие в конкурсе.....	4
4. Порядок рассмотрения заявки на участие в Конкурсе .....	4
5. Порядок проведения конкурса .....	5
6. Подведение итогов конкурса.....	6
7. Заключительные положения.....	7

## **1. Общие положения**

1.1. Настоящее Положение о проведении открытого конкурса программ автоматического анализа ЭКГ исследований содержит описание процесса проведения конкурса (далее Конкурс).

1.2. Настоящее Положение распространяется на всех потенциальных участников процесса.

1.3. Положение создано с целью регламентации процесса проведения конкурса, открытого конкурса программ автоматического анализа ЭКГ исследований. Целью Конкурса является определение качества работы алгоритмов и программ автоматического анализа ЭКГ и формирования ими синдромальных заключений. Процесс заключается в сопоставлении результатов обработки программами с эталонными заключениями, прошедшими двухуровневую модерацию.

1.4. Настоящее Положение вступает в силу с момента подписания Председателем МРО РОПР и действует до его изменения или отмены.

1.5. Конкурс проводится для:

- Юридических лиц;
- Физических лиц;
- Производителей программного обеспечения;
- Разработчиков программного обеспечения;

1.6. Конкурс является открытым. В нем могут принимать участие любые лица и организации, изъявившие желание принять участие в конкурсе и соответствующие установленным требованиям.

1.7. Конкурс проводит конкурсная комиссия, персональный состав которой утверждается приказом Председателем МРО РОПР.

1.8. Настоящее Положение и информация о конкурсной комиссии размещаются в информационно-телекоммуникационной сети «Интернет» на официальном сайте МРО по адресу <https://rds.mro.live/>

## **2. Объявление конкурса**

2.1. Конкурс проводится в установленные сроки на основании приказа Председателя МРО РОПР.

2.2. Объявление о проведении конкурса размещается секретарем Конкурсной комиссией в информационно-телекоммуникационной сети «Интернет» на официальном сайте Учреждения не менее чем за два месяца до даты его проведения.

2.3. Объявление о Конкурсе размещается в информационно-телекоммуникационной сети «Интернет» на официальном сайте МРО и на сайтах партнерских организаций (далее – партнерские ресурсы).

2.4. В объявлении о проведении конкурса указываются:

- а) место и дата проведения конкурса;
- б) дата окончания приема заявок для участия в конкурсе;
- в) перечень количественных показателей результативности работы программ и алгоритмов;
- г) условия участия и проведения Конкурса.

### **3. Подача заявки на участие в конкурсе**

3.1. Для участия в конкурсе претенденту необходимо отправить на официальный адрес электронной почты [org@mro.live](mailto:org@mro.live) заявку, содержащую следующую информацию:

- а) полное название организации (Фамилия, Имя, Отчество физического лица);
- б) публичные реквизиты организации (физического лица);
- в) название алгоритма или программы для обработки ЭКГ;
- г) указать ответственное лицо и контактную информацию для коммуникации при проведении Конкурса.

3.2. Претендент вправе дополнить заявку и иными материалами, которые наиболее полно характеризуют качество и результативность его продукта.

3.3. Подача претендентом заявления об участии в конкурсе на имя Председателя МРО РОПР производится не позднее 15 календарных дней до даты проведения конкурса. Решение по итогам рассмотрения заявления принимает Конкурсная комиссия.

3.4. Дата окончания приема заявок определяется Конкурсной комиссией и не может быть установлена ранее 20 календарных дней с даты размещения в информационно-телекоммуникационной сети «Интернет» на официальном сайте МРО объявления о конкурсе

### **4. Порядок рассмотрения заявки на участие в Конкурсе**

4.1. Присланная претендентом заявка направляется на рассмотрение Конкурсной комиссии.

4.2. Конкурсная комиссия направляет претенденту подтверждение о

получении заявки в течение одного рабочего дня с момента получения заявки.

4.3. Конкурсная комиссия рассматривает поданные претендентами заявки и прилагаемые к ним документы. Рассмотрение заявок и собеседование с претендентами проводится Конкурсной комиссией в срок не более 15 рабочих дней с даты окончания приема заявок. Претенденты, подавшие заявки позже установленной МРО РОПР даты окончания приема заявок, к конкурсу не допускаются.

4.4. Конкурсная комиссия принимает решение об отказе в допуске претендента к участию в конкурсе, если установит, что:

- представлены не все необходимые документов, перечисленные в п. 3.1 Положения;
- указаны недостоверные сведения;
- представлены подложные документы.

4.5. Об отказе в допуске к конкурсу и его причинах Конкурсная комиссия уведомляет претендента по электронной почте.

4.6. В случае отказа в допуске к конкурсу претендент имеет право повторно направить заявку на участие с исправлениями.

4.7. Перечень участников Конкурса, одобренных Конкурсной комиссией, публикуется на официальном сайте МРО.

## 5. Порядок проведения конкурса

5.1. Перед проведением Конкурса проводится тестирование подключения и совместимости программного обеспечения участника Конкурса с цифровой платформой [battle.tele-med.ai](http://battle.tele-med.ai)

5.2. Для этого:

- Технический специалист обеспечивает участникам доступ для подключения к цифровой платформе [battle.tele-med.ai](http://battle.tele-med.ai) и предоставляет учетные данные, необходимые для авторизованного доступа и отправляет участникам в сроки с 15.07.2021 по 22.07.2021 г.;

- Технический специалист предоставляет участникам ссылка для доступа к 22 типовым исследованиям, аналогичным полному набору данных, а также образец формата и требования к предоставлению результатов работы программы автоматического анализа ЭКГ в сроки с 23.07.2021 по 30.07.2021 г.

5.3. Участник проверяет совместимость ПО с цифровой платформой [battle.tele-med.ai](http://battle.tele-med.ai), и подтверждает техническую готовность по e-mail: [ECG@nrcmr.ru](mailto:ECG@nrcmr.ru) до 30.07.2021

5.4. В сроки проведения Конкурса участники получают ссылку для доступа к полному набору данных (200 ЭКГ) для обработки исследований. Доступ по ссылке возможен в течение 1 часа. Доступ к файлам осуществляется **последовательно** с

регистрацией времени анализа каждого исследования. Результаты направляются на testing.tele-med.ai в формате JSON.

5.5. Условием успешного участия является предоставление результатов обработки в корректном формате по не менее 90% исследований. При недостижении 90% обработки исследований результаты Участника считаются равными 0.

## **6. Подведение итогов конкурса**

6.1. Оценка участников Конкурса осуществляется Конкурсной комиссией в соответствии с критериями оценки результатов проведения Конкурса, установленными в Приложении 1 к Положению.

6.2. По итогам проведения Конкурса Конкурсная комиссия составляет рейтинг претендентов. Рейтинг составляется на основании суммы балльной оценки, полученной при сравнении результатов работы алгоритма (программы) с таблицей эталонных заключений набора данных ЭКГ (полученных в результате двухуровневой модерации) каждому отдельному участнику и включающей:

- оценку основных ритмов;
- оценку единичных нарушений ритма;
- проведение контурного анализа;
- итоговую суммарную оценку претендента.

6.3. Форма учета сведений и порядок составления рейтинга претендентов по результатам рассмотрения заявок определяется Приложением 1 к Положению.

6.4. Итоговую таблицу (таблица 3 приложения) заполняет Секретарь Комиссии на основании протоколов результатов обработки тестового файла набора данных ЭКГ (200 исследований) от каждого участника, которые получены по процедуре, описанной в п. 5.4 настоящего положения. Заполненную итоговую сравнительную таблицу и протоколы результатов обработки исследований по каждому участнику подписывают все члены конкурсной комиссии.

6.5. Лидеры Конкурса определяются по следующим номинациям: «Лучший в определении основных ритмов» (наибольшая сумма баллов за оценку основных ритмов), «Лучший в контурном анализе» (наибольшая сумма баллов за проведение контурного анализа), «Гран-при» (наибольшая сумма баллов по итоговой суммарной оценке).

6.6. Итоговый протокол с перечислением лидеров конкурса по указанным в п.5.10 номинациям на основании итоговой сравнительной таблицы составляет Секретарь конкурсной комиссии. Итоговый протокол подписывает Председатель конкурсной комиссии.

6.7. После завершения Конкурса Конкурсная комиссия в течение 2 рабочих дней размещает в информационно-телекоммуникационной сети «Интернет» на официальном сайте Учреждения рейтинг участников и сведения о количестве набранных ими баллов по результатам Конкурса. Участник вправе отказаться от публичного представления результатов.

6.8. Конкурсная комиссия принимает решение о признании Конкурса не состоявшимся, если:

- не подано ни одной заявки с приложением необходимых документов.

## **7. Заключительные положения**

7.1. Настоящее Положение вступает в силу с даты, утверждения Председателем МРО РОПР.

7.2. Актуализация Положения проводится по мере необходимости ответственным за актуализацию Положения. Решение о пересмотре Положения принимает Председатель МРО РОПР

7.3. Все принятые приложения к данному Положению являются его неотъемлемой частью и должны соблюдаться всеми сторонами равно, как и само Положение.

7.4. Контроль соблюдения требований настоящего Положения возлагается на Председателя МРО РОПР

7.5. Изменения и дополнения в настоящее Положение вносятся приказом Председателя МРО РОПР.

**КРИТЕРИИ ОЦЕНКИ И МЕТОДИКА ПОДСЧЕТА БАЛЛОВ**

По каждому исследованию алгоритмом автоматической обработки должно быть предоставлено заключение. Заключение включает в себя:

- оценка основного ритма. Количество кодов может быть 1 и более.
- оценка единичных нарушений ритма. Коды предоставляются при наличии ЭКГ-синдрома. Количество кодов может быть 0 и более.
- оценка контурного анализа. Коды предоставляется при наличии ЭКГ-синдрома. Количество кодов может быть 0 и более.

**ВАЖНО! Контурный анализ проводится к комплексам основного ритма. Контурный анализ не проводится для VF и других желудочковых ритмов, если на записи нет комплексов суправентрикулярного ритма.**

**Таблица 1. МЕТОДИКА ОЦЕНКИ ЭКГ ИССЛЕДОВАНИЙ**

Группы ЭКГ-синдромов	Оцениваемые ЭКГ-синдромы	Коды тезауруса	Оценка, баллы	Примечание
Анализ ритма: основные ритмы	1. Синусовый ритм	<b>SR</b>	<b>2 - при полном соответствии*, 0 – при полном/частичном несоответствии</b>	Должен быть выбран как минимум один из синдромов (1 или более кодов могут иметь ответ «1»)
	2. Мерцание и трепетание предсердий	<b>AFF</b>		
	3. Атрио-вентрикулярная блокада	<b>AVBI</b>		
	4. Суправентрикулярный регулярный ритм, отличный от синусового	<b>SVT</b>		
	5. Суправентрикулярный нерегулярный ритм, отличный от МА и ТП	<b>SVI</b>		
	6. WPW и другие предвозбуждения желудочков	<b>WPW</b>		
	7. Идиовентрикулярный ритм	<b>IVR</b>		
	8. Желудочковая тахикардия	<b>VT</b>		
	9. Фибрилляция желудочков	<b>VF</b>		
	10. Пауза более 2с	<b>Pause</b>		
	11. Синдром удлинения QT	<b>LQT</b>		
Анализ ритма: единичные нарушения ритма	12. Суправентрикулярная(ые) экстрасистола(ы)	<b>SVE</b>	<b>1 - при полном соответствии, 0 – при полном/частичном несоответствии</b>	1 или более кодов могут иметь ответ «1»
	13. Желудочковая(ые) экстрасистола(ы) кроме R-T	<b>VE</b>		
Контурный анализ	14. Гипертрофия левого желудочка	<b>LVH</b>	<b>1 - при полном соответствии,</b>	1 или более кодов могут
	15. Гипертрофия правого желудочка	<b>RVH</b>		



16. Изменения ЭКГ, связанные с острой ишемией и инфарктом локализованные в отведениях, отражающих изменения по передней, боковой стенке ЛЖ, перегородки, верхушки**	<b>AMI</b>	<b>0 – при полном/частичном несоответствии</b>	ИМЕТЬ ОТВЕТ «1»
17. Изменения ЭКГ, связанные с острой ишемией и инфарктом локализованные в отведениях, отражающих изменения по нижней стенке ЛЖ**	<b>IMI</b>		
18. Изменения ЭКГ, связанные с острой ишемией и инфарктом локализованные в отведениях, отражающих изменения по передней и нижней (распространенные) стенкам ЛЖ**	<b>MIX</b>		
19. Блокада правой ножки п.Гиса	<b>RBBVI</b>		
20. Блокада левой ножки п.Гиса	<b>LBBVI</b>		
21. Обнаружены другие аномалии, за исключением перечисленных выше	<b>OTHER</b>		

\* - под полным соответствием понимается 100% совпадение кодов в каждой группе ЭКГ-синдромов эталонному заключению, т.е. отсутствие ложноположительных и ложноотрицательных результатов в пределах группы.

\*\* - Диагноз «инфаркт миокарда» является клиническим, а не электрокардиографическим, и не может быть поставлен лишь по ЭКГ. Однако имеет место сложившаяся практика допускать в ЭКГ-заключении упоминания о фиксации электрокардиографических признаков инфаркта миокарда. Такой подход рекомендован, в частности, стандартом ISO 11073-91064:2009 "Health Informatics. Standard communication protocol. Part 91064. Computer-assisted electrocardiography" (имеется русский действующий ГОСТ Р ИСО 11073-91064-2017, идентичный указанному стандарту). А также в Statement of Validation and Accuracy for the Glasgow 12-Lead ECG Analysis Program, 2009. Во избежание недоразумений во всех ЭКГ заключениях имеются в виду ЭКГ-признаки, а не клинический диагноз инфаркта миокарда. Изменения ЭКГ, которые происходят в связи с острой ишемией и инфарктом, включают заострение зубца Т, названное острейшими изменениями зубца Т, подъём (элевацию) и/или депрессию сегмента ST, изменения в комплексе QRS и отрицательные (негативные, инвертированные) зубцы Т.

**ВАЖНО!** Если участник предоставляет результаты позже срока, указанного в правилах конкурса, либо предоставлены результаты обработки менее 90% исследований, результаты не засчитываются и приравниваются к нулю.

### Оценка результатов обработки исследований

Результаты анализа каждого исследования оцениваются по блокам:

- основные ритмы (возможно: 0 или 2 балла),
- единичные нарушения ритма (0 или 1 балл),
- контурный анализ (0 или 1 балл).

Результаты обработки оцениваются с максимальным количеством баллов за 1 исследование: 4 при полном соответствии, от 0 до 3-х – при полном/частичном несоответствии. Для каждого участвующего алгоритма формируется таблица результатов и рассчитывается сумма баллов. По сумме баллов за обработку всех исследований для всех алгоритмов формируется итоговая таблица рейтинга.

**Таблица. 2 Пример расчета суммы баллов при обработке 1 исследования**

Группы ЭКГ-синдромов	Сравнение заключения алгоритма с эталонным заключением							
	Коды совпали	Коды совпали	Коды совпали	Коды совпали	Коды не совпали	Коды не совпали	Коды не совпали	Коды не совпали
Основные ритмы	Коды совпали	Коды совпали	Коды не совпали	Коды не совпали	Коды совпали	Коды совпали	Коды не совпали	Коды не совпали
Единичные нарушения ритма	Коды совпали	Коды совпали	Коды не совпали	Коды не совпали	Коды совпали	Коды совпали	Коды не совпали	Коды не совпали
Контурный анализ	Коды совпали	Коды не совпали	Коды совпали	Коды не совпали	Коды совпали	Коды не совпали	Коды совпали	Коды не совпали
<b>Итоговая сумма</b>	<b>4</b>	<b>3</b>	<b>3</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>0</b>

**Коды совпали – 100% совпадение кодов.**

**Коды не совпали – частичное/полное несовпадение.**

**Таблица 3. Итоговая сравнительная таблица.**

Участник	Основной ритм	Единичные нарушения ритма	Контурный анализ	Общий (финальный) балл. (сумма баллов по всем исследованиям)
Участник 1				
Участник 2				
Участник 3				
Участник ...				

**Максимальное количество баллов**

Основной ритм – 400

Единичные нарушения ритма – 200

Контурный анализ – 200

**ПОЛОЖЕНИЕ О КОНКУРСНОЙ КОМИССИИ ПО  
ПРОВЕДЕНИЮ ОТКРЫТОГО КОНКУРСА ПРОГРАММ  
АВТОМАТИЧЕСКОГО АНАЛИЗА ЭКГ ИССЛЕДОВАНИЙ**

г. Москва 2021

**СОДЕРЖАНИЕ:**

1.	НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ	13
2.	НОРМАТИВНЫЕ ССЫЛКИ	13
3.	ТЕРМИНЫ, ОПРЕДЕЛЕНИЯ	13
4.	СОКРАЩЕНИЯ	13
5.	УСЛОВНЫЕ ОБОНАЧЕНИЯ	13
6.	ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ	13
7.	СОСТАВ КОНКУРСНОЙ КОМИССИИ	14
8.	ПОРЯДОК РАБОТЫ КОНКУРСНОЙ КОМИССИИ	14
9.	АКТУАЛИЗАЦИЯ	16
10.	ХРАНЕНИЕ И ВОССТАНОВЛЕНИЕ	16
11.	КОНТРОЛЬ	16
12.	ЗАКЛЮЧИТЕЛЬНЫЕ ПОЛОЖЕНИЯ	17

## 1. НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

- 1.1. Настоящее Положение о конкурсной комиссии по проведению открытого конкурс программ автоматического анализа ЭКГ исследований (далее по тексту – Положение) содержит описание порядка формирования состава и функций членов конкурсной комиссии по проведению открытого конкурс программ автоматического анализа ЭКГ исследований (далее – Конкурсная комиссия).
- 1.2. Положение создано с целью регламентации процесса формирования состава и функций членов Конкурсной комиссии для проведения открытого конкурса программ автоматического анализа ЭКГ исследований (далее - Конкурс).

## 2. НОРМАТИВНЫЕ ССЫЛКИ

Не применяются

## 3. ТЕРМИНЫ, ОПРЕДЕЛЕНИЯ

Не применяются.

## 4. СОКРАЩЕНИЯ

ЭКГ – Электрокардиография (12 отведений, длительностью не менее 10 секунд).

## 5. УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

Не применяются.

## 6. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

- 6.1. Конкурсная комиссия для проведения открытого конкурса программ автоматического анализа ЭКГ исследований создается с целью оценки качества работы алгоритмов и программ автоматического анализа ЭКГ и формирования ими синдромальных заключений, исходя из сопоставления результатов обработки программами набора данных ЭКГ. Применяемый в конкурсе набор данных ЭКГ был предварительно аннотирован квалифицированными специалистами и прошел двухуровневую модерацию.
- 6.2. Настоящее Положение вступает в силу с момента подписания Председателем МРО РОРР и действует до его изменения или отмены.
- 6.3. Настоящее Положение и состав Конкурсной комиссии размещается в информационно-телекоммуникационной сети «Интернет» на официальном сайте Общества по адресу <https://rds.mro.live/>

## 7. СОСТАВ КОНКУРСНОЙ КОМИССИИ

- 7.1. Персональный состав Конкурсной комиссии утверждается приказом Председателем МРО РОПР.
- 7.2. Состав Конкурсной комиссии комиссия формируется с учетом необходимости исключения возможности конфликта интересов, который мог бы повлиять на принимаемые решения.
- 7.3. В состав Конкурсной комиссии в обязательном порядке включается Председатель МРО РОПР, специалисты, обладающие необходимой квалификацией и компетентностью, представители медицинских организаций любого подчинения, ведущие ученые, приглашенные из других организаций, осуществляющие научную, научно-техническую, инновационную деятельность сходного профиля.
- 7.4. Председателем Конкурсной комиссии является Председатель МРО РОПР (при очном своем присутствии является председательствующим на заседании членом Конкурсной комиссии), заместитель председателя Конкурсной комиссии назначается один из представителей Программного комитета, функции ответственного секретаря Конкурсной комиссии возлагаются на одного из представителей Программного комитета.

## 8. ПОРЯДОК РАБОТЫ КОНКУРСНОЙ КОМИССИИ

- 8.1. Ответственный секретарь Конкурсной комиссии:
  - готовит бланки необходимой документации, контролирует их тиражирование в достаточном количестве;
  - готовит информационные и справочные материалы, необходимые для организации Конкурса, контролирует своевременность их размещения на официальном сайте Общества;
  - контролирует предоставление необходимых помещений, оборудования, расходных материалов для обеспечения работы Конкурсной комиссии;
  - контролирует соблюдение требований действующего законодательства при организации и документационном обеспечении деятельности Конкурсной комиссии.
- 8.2. Председатель Конкурсной комиссии, а в период его отсутствия, заместитель председателя Конкурсной комиссии:
  - назначает дату, время и место проведения заседания Конкурсной комиссии;
  - председательствует на заседаниях Конкурсной комиссии;
  - знакомит членов Конкурсной комиссии с заявками, поступившими на конкурс с приложенными к ним копиями документов, а также с дополнительно представленными претендентом характеризующими его материалами, или определяет докладчика из числа членов Конкурсной комиссии;

- подписывает протокол заседания Конкурсной комиссии, представленный ответственным секретарем Конкурсной комиссии.
- 8.3. Заседание Конкурсной комиссии считается правомочным, если на нем присутствует не менее двух третей от общего числа ее членов.
- 8.4. Члены Конкурсной комиссии участвуют в ее заседании без права замены.
- 8.5. Информация, полученная членами Конкурсной комиссии в ходе заседания, кроме сведений, имеющих в свободном доступе, включая сеть Интернет, является конфиденциальной и разглашению не подлежит, в том числе о ходе обсуждения претендентов, высказанных суждениях и ходе голосования.

## 9. ПРОЦЕДУРА ПРИНЯТИЯ РЕШЕНИЯ КОМИССИЕЙ

- 9.1. Оценка участников Конкурса осуществляется Конкурсной комиссией в соответствии с критериями оценки результатов проведения Конкурса, установленными в Приложении 1 к Положению.
- 9.2. По итогам проведения Конкурса Конкурсная комиссия составляет рейтинг претендентов. Рейтинг составляется на основании суммы балльной оценки, полученной при сравнении результатов работы алгоритма (программы) с таблицей эталонных заключений набора данных ЭКГ (полученных в результате двухуровневой модерации) каждому отдельному участнику и включающей:
  - оценку основных ритмов;
  - оценку единичных нарушений ритма;
  - проведение контурного анализа;
  - итоговую суммарную оценку претендента.
- 9.3. Форма учета сведений и порядок составления рейтинга претендентов по результатам рассмотрения заявок определяется Приложением 1 к Положению.
- 9.4. Итоговую таблицу (таблица 3 Приложения) заполняет Секретарь Комиссии на основании протоколов результатов обработки тестового файла набора данных ЭКГ (200 исследований) от каждого участника, которые получены по процедуре, описанной в п. 5.4 настоящего положения. Заполненную итоговую сравнительную таблицу и протоколы результатов обработки исследований по каждому участнику подписывают все члены конкурсной комиссии.
- 9.5. Лидеры Конкурса определяются по следующим номинациям: «Лучший в определении основных ритмов» (наибольшая сумма баллов за оценку основных ритмов), «Лучший в контурном анализе» (наибольшая сумма баллов за проведение контурного анализа), «Гран-при» (наибольшая сумма баллов по итоговой суммарной оценке).
- 9.6. Итоговый протокол с перечислением лидеров конкурса по указанным в п.5.10 номинациям на основании итоговой сравнительной таблицы составляет Секретарь

конкурсной комиссии. Итоговый протокол подписывает Председатель конкурсной комиссии.

9.7. После завершения Конкурса Конкурсная комиссия в течение 2 рабочих дней размещает в информационно-телекоммуникационной сети «Интернет» на официальном сайте Учреждения рейтинг участников и сведения о количестве набранных ими баллов по результатам Конкурса. Участник вправе отказаться от публичного представления результатов.

9.8. Конкурсная комиссия принимает решение о признании Конкурса не состоявшимся, если:

- не подано ни одной заявки с приложением необходимых документов.

## **10. АКТУАЛИЗАЦИЯ**

10.1. При изменении нормативных документов общего регулирования или нормативных документов МРО, соответствующие изменения вносятся в данное положение.

10.2. В случае принятия Председателем МРО РОПР решения о необходимости внесения изменений в Положение, документ актуализируется и заменяется на новую версию.

10.3. Применение исключительно актуальной, действующей версии документа обеспечивает ответственный за актуализацию документа – секретарь Конкурсной комиссии.

## **11. ХРАНЕНИЕ И ВОССТАНОВЛЕНИЕ**

11.1. Бумажная версия действующей документированной процедуры – контрольный экземпляр хранится в течение пяти лет. Ответственный за хранение и восстановление утраченного документа – секретарь конкурсной комиссии.

11.2. После утверждения новой действующей версии Положения в течение 5 дней документированная процедура (бумажная и электронная версия) предоставляется в оперативный отдел и вносится в номенклатуру.

## **12. КОНТРОЛЬ**

12.1 Контроль исполнения настоящей документированной процедуры возлагается на руководителя проектного офиса.



### **13. ЗАКЛЮЧИТЕЛЬНЫЕ ПОЛОЖЕНИЯ**

13.1. Настоящее Положение вступает в силу с даты, утверждения Председателем МРО РОРР Изменения и дополнения, вносимые в Положение, утверждаются в виде новой версии Положения.