|  |  |
| --- | --- |
| **Бюро стандартизации  электросвязи** |  |
|  |  |

Женева, 24 сентября 2010 года

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Осн.: | **Циркуляр 141 БСЭ**  COM 12/JKK | – Администрациям Государств – Членов Союза |
| Тел.:  Факс: Эл. почта: | +41 22 730 5780 +41 22 730 5853 [tsbsg12@itu.int](mailto:tsbsg12@itu.int) | **Копии**:  – Членам Сектора МСЭ-Т  – Ассоциированным членам МСЭ-Т  – Председателю и заместителям председателя 12-й Исследовательской комиссии  – Директору Бюро развития электросвязи  – Директору Бюро радиосвязи |

|  |  |
| --- | --- |
| Предмет: | **12-я Исследовательская комиссия призывает представлять свои модели в рамках  разработки неинтрузивной модели для оценки качества изображения, основанной на потоковой передаче битов и информации протокола IP, P.NAMS** |
| Действие: | Просьба ответить не позднее **15 октября 2010 года** |

Уважаемая госпожа,  
уважаемый господин

1 12-я Исследовательская комиссия в рамках Вопроса 14/12 ставит целью стандартизировать новую неинтрузивную параметрическую, основанную на потоке битов и заголовках пакетов, модель для оценки качества мультимедийной потоковой передачи, временно названную P.NAMS.

2 Документ с предложением о представлении модели и технические требования P.NAMS представлены в Приложении к настоящему Циркуляру.

3 Респонденты должны принять к сведению, что положительный ответ на этот призыв к участию подразумевает согласие с положениями документа, содержащего технические требования.

4 Респондентам предлагается указать, в отношении какой из двух областей применения они хотели бы представить свою модель (низкоскоростную, высокоскоростную, обе), а также какой из двух способов декодирования будет использоваться в представленной модели (представленных моделях) (1-й способ – синтаксический анализ, 2-й способ – полное декодирование, оба).

5 Я был бы признателен вам, если бы вы могли направить в секретариат 12‑й Исследовательской комиссии ([tsbsg12@itu.int](mailto:tsbsg12@itu.int)) свой ответ, указывающий на вашу готовность представить свои модели в целях стандартизации модели P.NAMS не позднее **15 октября 2010 года**.

6 Я был бы также признателен вам, если бы вы могли сообщить, не позднее 15 октября 2010 года, электронной почтой, отправленной содокладчикам по Вопросу 14/12, г-ну Йоргену Густафсону ([joergen.gustafsson@ericsson.com](mailto:joergen.gustafsson@ericsson.com)) и г-ну Александру Рааке ([alexander.raake@telekom.de](mailto:alexander.raake@telekom.de)), о своем намерении представить одну или несколько моделей, область(и) их применения и способ(ы) декодирования, используемые в этих моделях.7 Любые запросы на дополнительную информацию или разъяснение в отношении настоящего призыва к участию следует направлять в секретариат 12-й Исследовательской комиссии, предпочтительно по электронной почте по адресу: [tsbsg12@itu.int](mailto:tsbsg12@itu.int).

8 Я хотел бы подчеркнуть важность вашего участия в стандартизации этой новой модели, поскольку оно поможет 12-й Исследовательской комиссии в ее работе по разработке новой Рекомендации, описывающей объективную параметрическую модель оценки качества, основанную на потоке битов, которая предсказывает воздействие наблюдаемых ухудшений IP-сети на качество видео, воспринимаемого конечным пользователем, при мультимедийной потоковой передаче и использовании приложений IPTV для различных форматов транспортирования.

С уважением,

Малколм Джонсон  
Директор Бюро  
стандартизации электросвязи

**Приложение**: 1

ANNEX  
(to TSB Circular 141)

P.NBAMS Call for Model Submission

# Abstract

With this call for model submission, proponents of a non-intrusive evaluation model of video quality based on bitstream and IP protocol information, P.NBAMS, are invited to participate in the standardisation work of Question 14 of ITU-T Study Group 12. All proponents are welcomed to submit an objective quality assessment algorithm, with model submission planned in 2011.

# Requirements

The requirements on P.NBAMS candidate models are described in “P.NBAMS Requirement Specification”, [TD 380 (GEN/12)](http://www.itu.int/md/T09-SG12-100917-TD-GEN-0380/en). The requirement specification contains requirements for the proponents and references to all relevant P.NBAMS documents, including the P.NBAMS work plan. The acceptance of this requirement specification is mandatory for participation in the P.NBAMS competition. The most important dates of the work plan can be found below.

The selection criteria, including the statistical evaluation, will be published separately and will be available according to the time schedule below. The publication of the selection criteria procedure will be done after agreement using the Q14 email reflector ([t09sg12q14@lists.itu.int](mailto:t09sg12q14@lists.itu.int)). After distribution of the agreed final statistical evaluation procedure it will form a mandatory part of the work plan of P.NBAMS.

# Invitation for participation

Proponents who are willing to participate in an evaluation of a non-intrusive evaluation model of video quality based on bitstream and IP protocol information, P. NBAMS, are invited to submit an algorithm. The indication of participation has to be submitted to the ITU-T Study Group 12 secretariat ([tsbsg12@itu.int](mailto:tsbsg12@itu.int)) by **15 October 2010** (arrival date at the TSB). An additional indication to the Q14 email reflector ([t09sg12q14@lists.itu.int](mailto:t09sg12q14@lists.itu.int)) is appreciated.

# Schedule

1. Final announcement for proponents 15 October 2010
2. Submission of training databases 15 December 2010
3. Model selection criteria agreed and published 15 January 2011
4. Submission deadline for candidate models 15 May 2011
5. Submission of selection databases 31 August 2011
6. Evaluation of P.NBAMS candidates done 15 October 2011
7. P.NBAMS recommendation ready for consent 15 February 2012

# Further remarks

Proponents new to Question 14 should subscribe to the Question 14 e-mail reflector of SG12 ([t09sg12q14@lists.itu.int](mailto:t09sg12q14@lists.itu.int)).

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_