|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| A close up of a sign  Description automatically generated | **Всемирная конференция радиосвязи (ВКР-23) Дубай, 20 ноября – 15 декабря 2023 года** | |  |
|  | |  | |
|  | |  | |
| **ПЛЕНАРНОЕ ЗАСЕДАНИЕ** | | **Дополнительный документ 10 к Документу 85(Add.22)-R** | |
|  | | **22 октября 2023 года** | |
|  | | **Оригинал: русский** | |
|  | | | |
| Общие предложения РСС – Общие предложения Регионального содружества в области связи | | | |
| Предложения для работы конференции | | | |
|  | | | |
| Пункт 7(H) повестки дня | | | |

7 рассмотреть возможные изменения в связи с Резолюцией 86 (Пересм. Марракеш, 2002 г.) Полномочной конференции о процедурах предварительной публикации, координации, заявления и регистрации частотных присвоений, относящихся к спутниковым сетям, в соответствии с Резолюцией **86 (Пересм. ВКР-07)** в целях содействия рациональному, эффективному и экономному использованию радиочастот и любых связанных с ними орбит, включая геостационарную спутниковую орбиту;

7(H) Тема H – Укрепление защиты в Приложениях **30/30А** к РР для Районов 1 и 3 и Приложении **30В** к РР

АС РСС считают, что применение принципа "неявного согласия" в отношении затронутых национальных присвоений Плана РСС и выделений Плана ФСС может привести к ухудшению эталонной ситуации в Приложениях **30/30A** к РР в Районах 1 и 3 и Приложении **30B** к РР.

АС РСС поддерживают предложение о необходимости разработки регламентарный положений Приложений **30/30A** к РР в Районах 1 и 3 и Приложения **30B** к РР, исключающие принцип "неявного согласия" в отношении национальных присвоений Плана РСС и выделений Плана ФСС, а также присвоений, преобразованных из выделений Плана ФСС без изменения параметров.

АС РСС поддерживают метод Н1D с некоторыми изменениями.

АС РСС не поддерживают изменения допуска на 0,25 дБ вместо 0,45 дБ в отношении эквивалентного запаса по защите для присвоений в Плане РСС для Районов 1 и 3 или присвоений в Списке, в связи со сложностью перезаявления дополнительных систем после окончания регламентарного периода (15 + 15 лет), указанного в п. 4.1.24 Приложений **30/30А** к РР (поддерживается метод Н2А).

ПРИЛОЖЕНИЕ 30 (Пересм. ВКР-19)[[1]](#footnote-1)\*

Положения для всех служб и связанные с ними Планы и Список[[2]](#footnote-2)1  
для радиовещательной спутниковой службы в полосах частот   
11,7–12,2 ГГц (в Районе 3), 11,7–12,5 ГГц (в Районе 1)   
и 12,2–12,7 ГГц (в Районе 2)     (ВКР‑03)

MOD RCC/85A22A10/1

СТАТЬЯ 4     (ПЕРЕСМ. ВКР-23)

Процедуры внесения изменений в План для Района 2 или   
использования дополнительных присвоений в Районах 1 и 3[[3]](#footnote-3)3

## 4.1 Положения, применяемые в отношении Районов 1 и 3

MOD RCC/85A22A10/2#2087

4.1.10d Если в течение 30 дней после даты отправки напоминания согласно § 4.1.10b в Бюро не поступает сообщения о решении, и определено, что это:

− присвоение в Плане для Районов 1 и 3, считается, что администрация, не представившая решения, не имеет возражений в отношении предложенного присвоения, и соглашение в соответствии с § 4.1.13*bis* считается заключенным между администрацией затронутого присвоения в Плане для Районов 1 и 3 и заявляющей администрацией предлагаемого присвоения; или

− присвоение не в Плане для Районов 1 и 3, считается, что администрация, не сообщившая о своем решении, согласилась с предложенным присвоением.     (ВКР-23)

ADD RCC/85A22A10/3#2114

4.1.13*bis* В случае заключения соглашения в соответствии в настоящим положением с администрацией затронутого присвоения в Плане для Районов 1 и 3 заявляющая администрация предложенного присвоения должна взять на себя обязательство соблюдать все пределы, упомянутые в Дополнении 1, включая указанные в нем пределы плотности потока мощности, во всех точках территории, расположенных в пределах контура по уровню –3 дБ зоны соответствующего луча, той администрации, присвоение которой послужило основанием для несогласия, с тем чтобы соответствующая администрация не считалась затронутой, на дату ввода в действие частотного присвоения в Плане для Районов 1 и 3, сообщенную в соответствии с § 5.1.10*bis*, или в течение двенадцати месяцев с даты отправки телефакса в соответствии с § 5.1.10*bis*, в зависимости от того, какое событие наступит позже. До этой даты заявляющая администрация должна направить в Бюро обновленные характеристики в пределах характеристик рассматриваемого присвоения, с тем чтобы администрация, присвоение которой послужило основанием для несогласия, не считалась затронутой. Бюро должно отразить обновленные характеристики этого присвоения в Списке и Справочном регистре, сохранив его первоначальную дату защиты.     (ВКР-23)

ADD RCC/85A22A10/4#2115

4.1.13*ter* По получении согласий в соответствии с § 4.1.13*bis* Бюро должно временно и на ограниченный срок, как предусмотрено в § 4.1.13*bis*, внести присвоение в Список для Районов 1 и 3 с указанием тех администраций, присвоения которых послужили основанием для несогласия.     (ВКР-23)

ADD RCC/85A22A10/5#2116

4.1.13*quater*  В случае если Бюро не получит запроса на внесение изменений и всей соответствующей информации до окончания предельного срока, указанного в § 4.1.13*bis,* оно должно исключить присвоение из Списка и опубликовать эту информацию в Специальной секции своего циркуляра ИФИК БР.     (ВКР‑23)

ADD RCC/85A22A10/6#2117

4.1.30 При включении в Список присвоения на временной основе в соответствии с § 4.1.13*ter* это присвоение не должно учитываться при обновлении эталонной ситуации тех присвоений в Плане для Районов 1 и 3, в отношении которых было заключено соглашение в соответствии с § 4.1.13*bis*.     (ВКР-23)

ADD RCC/85A22A10/7#2118

4.1.31В случае, если Бюро сообщается, что обязательство, принятое в соответствии § 4.1.13*bis*, не соблюдается присвоением в Списке или присвоением, уже исключенным из Списка в результате применения § 4.1.13*quater*, Бюро должно незамедлительно обратиться к администрации, ответственной за это присвоение, с просьбой немедленно обеспечить соблюдение условий, указанных в § 4.1.13*bis*, или немедленно прекратить излучения в связи с § 4.1.13*quater*.     (ВКР‑23)

ADD RCC/85A22A10/8#2119

4.1.32 В случае, если, несмотря на применение § 4.1.31, условия, указанные в § 4.1.13*bis*, по‑прежнему не соблюдаются присвоением в Списке или присвоением, которое уже исключено из Списка в результате применения § 4.1.13*quater*, Бюро должно незамедлительно информировать об этом Радиорегламентарный комитет.     (ВКР‑23)

MOD RCC/85A22A10/9

СТАТЬЯ 5     (ПЕРЕСМ. ВКР-23)

Заявление, рассмотрение и регистрация в Международном справочном регистре частот частотных присвоений космическим станциям   
радиовещательной спутниковой службы[[4]](#footnote-4)18     (ВКР-07)

ADD RCC/85A22A10/10#2123

5.1.6*bis* После получения полной заявки Бюро должно незамедлительно направить телефакс администрациям, которые применили § 4.1.13*bis* в отношении этой заявки, если таковые имеются. В этом телефаксе заинтересованные администрации должны быть информированы о заявлении в соответствии с § 5.1.1 данной заявки и о планируемой дате ввода в действие этого частотного присвоения, являющегося предметом соглашения в соответствии с § 4.1.13*bis*.(ВКР‑23)

ПРИЛОЖЕНИЕ 30A (ПЕРЕСМ. ВКР-19)[[5]](#footnote-5)\*

Положения и связанные с ними Планы и Список[[6]](#footnote-6)1 для фидерных линий   
радиовещательной спутниковой службы (11,7–12,5 ГГц в Районе 1,   
12,2–12,7 ГГц в Районе 2 и 11,7–12,2 ГГц в Районе 3)   
в полосах частот 14,5–14,8 ГГц[[7]](#footnote-7)2 и 17,3–18,1 ГГц в Районах 1 и 3  
и 17,3–17,8 ГГц в Районе 2     (ВКР-03)

MOD RCC/85A22A10/11#2080

СТАТЬЯ 4     (Пересм. ВКР‑23)

Процедуры внесения изменений в План для фидерных линий   
Района 2 или в присвоения для дополнительного   
использования в Районах 1 и 3

## 4.1 Положения, применимые к Районам 1 и 3

MOD RCC/85A22A10/12#2125

4.1.10d Если в течение 30 дней после даты отправки напоминания согласно § 4.1.10b в Бюро не поступает сообщения о решении, и определено, что это:

– присвоение в Плане для Районов 1 и 3, считается, что администрация, не представившая решения, не имеет возражений в отношении предложенного присвоения, и соглашение в соответствии с § 4.1.13*bis* считается заключенным между администрацией затронутого присвоения в Плане для Районов 1 и 3 и заявляющей администрацией предлагаемого присвоения; или

– присвоение не в Плане для Районов 1 и 3, считается, что администрация, не сообщившая о своем решении, согласилась с предложенным присвоением.     (ВКР-23)

ADD RCC/85A22A10/13#2126

4.1.13*bis* В случае заключения соглашения согласно настоящему положению с администрацией затронутого присвоения в Плане для Районов 1 и 3 заявляющая администрация предложенного присвоения должна взять на себя обязательство соблюдать пределы плотности потока мощности −197,0 – GRx[[8]](#footnote-8)zz дБ(Вт/(м2 ⸱ Гц)) на приемной космической станции той администрации, присвоение которой послужило основанием для разногласий, с тем чтобы соответствующая администрация не считалась затронутой, на дату ввода в действие частотного присвоения в Плане для Районов 1 и 3, сообщенную в соответствии с § 5.1.10*bis*, или в течение двенадцати месяцев с даты отправки телефакса в соответствии с § 5.1.10*bis*, в зависимости от того, какое событие наступит позже. До этой даты заявляющая администрация должна направить в Бюро обновленные характеристики в пределах характеристик рассматриваемого присвоения, для того чтобы администрация, присвоение которой послужило основанием для несогласия, не считалась затронутой. Бюро должно отразить обновленные характеристики этого присвоения в Списке и Справочном регистре, сохранив его первоначальную дату защиты.     (ВКР‑23)

ADD RCC/85A22A10/14#2127

4.1.13*ter* По получении согласий в соответствии с § 4.1.13*bis* Бюро должно временно и на ограниченный срок, как предусмотрено в § 4.1.13*bis*, внести присвоение в Список для Районов 1 и 3 с указанием тех администраций, присвоения которых послужили основанием для несогласия.     (ВКР‑23)

ADD RCC/85A22A10/15#2128

4.1.13*quater* В случае если Бюро не получит запроса на внесение изменений и всей соответствующей информации до окончания предельного срока, указанного в § 4.1.13*bis,* оно должно исключить присвоение из Списка и опубликовать эту информацию в Специальной секции своего циркуляра ИФИК БР.     (ВКР‑23)

ADD RCC/85A22A10/16#2129

4.1.30 При включении в Список присвоения на временной основе в соответствии с § 4.1.13*ter* это присвоение не учитывается при обновлении эталонной ситуации тех присвоений в Плане для Районов 1 и 3, в отношении которых было заключено соглашение в соответствии с § 4.1.13*bis*.     (ВКР‑23)

ADD RCC/85A22A10/17#2130

4.1.31В случае, если Бюро сообщается, что обязательство, принятое в соответствии § 4.1.13*bis*, не соблюдается присвоением в Списке или присвоением, уже исключенным из Списка в результате применения § 4.1.13*quater*, Бюро должно незамедлительно обратиться к администрации, ответственной за это присвоение, с просьбой немедленно обеспечить соблюдение условий, указанных в § 4.1.13*bis*, или с просьбой немедленно прекратить излучения, если был применен § 4.1.13*quater*.     (ВКР‑23)

ADD RCC/85A22A10/18#2131

4.1.32 В случае, если, несмотря на применение § 4.1.31, условия, указанные в § 4.1.13*bis*, по‑прежнему не соблюдаются присвоением в Списке или присвоением, уже исключенным из Списка в результате применения § 4.1.13*quater*, Бюро должно незамедлительно информировать об этом Радиорегламентарный комитет.     (ВКР‑23)

MOD RCC/85A22A10/19

СТАТЬЯ 5      (Пересм. ВКР-23)

Координация, заявление, рассмотрение и регистрация   
в Международном справочном регистре частот частотных присвоений передающим земным станциям фидерных линий и приемным космическим станциям в фиксированной спутниковой службе[[9]](#footnote-9)21, [[10]](#footnote-10)22      (ВКР-19)

## 5.1 Координация и заявление

ADD RCC/85A22A10/20#2133

5.1.10*bis* После получения полной заявки Бюро должно незамедлительно направить телефакс администрациям, которые применили § 4.1.13*bis* в отношении этой заявки, если таковые имеются. В этом телефаксе заинтересованные администрации должны быть информированы о заявлении в соответствии с § 5.1.1 данной заявки и о планируемой дате ввода в действие этого частотного присвоения, являющегося предметом соглашения в соответствии с § 4.1.13*bis*. (ВКР‑23)

ПРИЛОЖЕНИЕ 30B  (ПЕРЕСМ. ВКР-19)

Положения и связанный с ними План для фиксированной спутниковой службы в полосах частот 4500–4800 МГц, 6725–7025 МГц,   
10,70–10,95 ГГц, 11,20–11,45 ГГц и 12,75–13,25 ГГц

СТАТЬЯ 6     (Пересм. ВКР-19)

Процедуры для преобразования выделения в присвоение,   
для введения дополнительной системы или для изменения   
присвоения в Списке[[11]](#footnote-11)1, [[12]](#footnote-12)2, [[13]](#footnote-13)2*bis*     (ВКР-19)

ADD RCC/85A22A10/21#2104

6.4*bis* Если рассмотрение согласно § 6.3 всех присвоений в заявке, полученной в соответствии с § 6.1, c целью преобразования выделения в присвоение, приводит к благоприятному заключению, Бюро должно незамедлительно направить телефакс администрациям, для которых по данной заявке был применен § 6.15*quat*. В этом телефаксе эти администрации должны быть информированы о получении данной заявки в соответствии с § 6.1.     (ВКР‑23)

MOD RCC/85A22A10/22#2105

6.15 Если в течение тридцати дней после даты отправки напоминания согласно § 6.14 в Бюро не поступает сообщения о решении, и определено, что это:

*a)* выделение в Плане, считается, что администрация, не представившая решение, не имеет возражений в отношении предложенного присвоения, до тех пор пока эта администрация не планирует ввести в действие свое выделение в Плане, и соглашение в соответствии с § 6.15*quat* считается заключенным между администрацией затронутого выделения в Плане и заявляющей администрацией предложенного присвоения; или

*b)* присвоение, считается, что администрация, не сообщившая о своем решении, согласилась с предложенным присвоением.     (ВКР-23)

ADD RCC/85A22A10/23

6.15*quat* В случае заключения соглашения согласно настоящему положению с администрацией затронутого выделения в Плане заявляющая администрация предложенного присвоения должна взять на себя обязательство соблюдать пределы плотности потока мощности, указанные в разделе 2.2 Дополнения 4 к Приложению **30В** (Пересм. ВКР-19), в отношении той администрации, выделение которой послужило основанием для несогласия, на дату ввода в действие частотного присвоения, которое является результатом преобразования затронутого выделения, сообщенную в соответствии с § 8.10*bis* или в течение двенадцати месяцев с даты отправки телефакса в соответствии с § 8.10*bis*, в зависимости от того, какое событие наступит позже. До этой даты заявляющая администрация должна направить в Бюро обновленные характеристики в пределах характеристик рассматриваемого присвоения, для того чтобы администрация, выделение которой послужило основанием для несогласия, не считалась затронутой. Бюро должно отразить обновленные характеристики этого присвоения в Списке и Справочном регистре, сохранив его первоначальную дату защиты.    (ВКР-23)

ADD RCC/85A22A10/24#2107

6.15*quin* По получении согласий в соответствии с § 6.15*quat*, при включении присвоения в Список Бюро должно указать те администрации, выделения которых послужили основанием для соглашения.     (ВКР-23)

ADD RCC/85A22A10/25

6.15*sexies* В случае если Бюро не получит запроса на внесение изменений и всей соответствующей информации до окончания предельного срока, указанного в § 6.15*bis,* оно должно исключить присвоение из Списка и опубликовать эту информацию в Специальной секции своего циркуляра ИФИК БР.     (ВКР‑23)

ADD RCC/85A22A10/26#2108

6.27*bis* При включении в Список присвоения, упомянутого в § 6.15*quin* это присвоение не должно учитываться при обновлении эталонной ситуации тех выделений, которые послужили основанием для соглашения в соответствии с § 6.15*quat*.     (ВКР-23)

ADD RCC/85A22A10/27#2109

6.29*bis* В случае если Бюро сообщается, что обязательство, принятое в соответствии с § 6.15*quat*, не соблюдается присвоением в Списке, Бюро должно немедленно обратиться к администрации, ответственной за это присвоение, с просьбой немедленно обеспечить соблюдение условий, указанных в § 6.15*quat*.     (ВКР‑23)

ADD RCC/85A22A10/28#2110

6.29*ter* Если, несмотря на применение § 6.29*bis*, условия, указанные в § 6.15*quat*, по-прежнему не соблюдаются присвоением в Списке, Бюро должно немедленно информировать об этом Радиорегламентарный комитет.    (ВКР-23)

СТАТЬЯ 8     (Пересм. ВКР-15)

Процедура заявления и регистрации в Справочном регистре   
присвоений в плановых полосах частот для   
фиксированной спутниковой службы[[14]](#footnote-14)11, [[15]](#footnote-15)12      (ВКР-19)

ADD RCC/85A22A10/29#2111

8.10*bis* Если рассмотрение согласно § 8.9 приводит к благоприятному заключению, Бюро должно немедленно направить телефакс администрациям, которые применили § 6.15*quat* в отношении этой заявки, если таковые имеются. В этом телефаксе заинтересованные администрации должны быть информированы о заявлении в соответствии с § 8.1 данной заявки и о планируемой дате ввода в действие этого частотного присвоения, полученного в результате преобразования выделения, которое является предметом соглашения в соответствии с § 6.15*quin*, в присвоение.     (ВКР‑23)

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

1. \* Выражение "частотное присвоение космической станции", где бы оно ни приводилось в настоящем Приложении, следует понимать как относящееся к частотному присвоению в сочетании с определенной орбитальной позицией. См. также Дополнение 7 в отношении орбитальных позиций.     (ВКР-2000) [↑](#footnote-ref-1)
2. 1 Список присвоений для дополнительного использования в Районах 1 и 3 приложен к Международному справочному регистру частот (см. Резолюцию **542 (ВКР-2000)**\*\*).     (ВКР-03)

   \*\* *Примечание Секретариата*. – Эта Резолюция была аннулирована ВКР-03.

   *Примечание Секретариата. –*Ссылка на Статью, номер которой дан прямым светлым шрифтом, относится к Статье настоящего Приложения. [↑](#footnote-ref-2)
3. 3 Применяются положения Резолюции **49 (Пересм. ВКР-15)**.     (ВКР-15) [↑](#footnote-ref-3)
4. 18 Если платежи в соответствии с положениями измененного Решения 482 Совета относительно осуществления возмещения затрат на регистрацию спутниковых сетей не получены, Бюро аннулирует публикацию, указанную в § 5.1.6, и соответствующие записи в Справочном регистре согласно § 5.2.2, 5.2.2.1, 5.2.2.2 или 5.2.6, в зависимости от случая, и соответствующие записи, включенные в План 3 июня 2000 года и после этой даты, или в Список, в зависимости от случая, предварительно уведомив соответствующую администрацию. Бюро уведомляет все администрации о такой мере. Бюро направляет заявляющей администрации напоминание не менее чем за два месяца до конечной даты платежа в соответствии с упомянутым выше Решением 482 Совета, если платеж еще не получен. Cм. также Резолюцию **905 (ВКР-07)**\*.     (ВКР-07)

   \* *Примечание Секретариата*. – Эта Резолюция была аннулирована ВКР-12. [↑](#footnote-ref-4)
5. \* Выражение "частотное присвоение для космической станции", используемое в настоящем Приложении, следует понимать как относящееся к частотному присвоению, связанному с данной орбитальной позицией.     (ВКР‑03) [↑](#footnote-ref-5)
6. 1 Список присвоений фидерным линиям для дополнительного использования в Районах 1 и 3 прилагается к Международному справочному регистру частот (см. Резолюцию **542 (ВКР‑2000)**\*\*).     (ВКР‑03)

   \*\* *Примечание Секретариата*. – Эта Резолюция была аннулирована ВКР‑03. [↑](#footnote-ref-6)
7. 2 Такое использование полосы частот 14,5–14,8 ГГц резервируется для стран вне Европы.

   *Примечание Секретариата. –* Ссылка на Статью, номер которой дан прямым светлым шрифтом, относится к Статье настоящего Приложения. [↑](#footnote-ref-7)
8. zz GRx – относительный коэффициент усиления приемной антенны космической станции национального выделения администрации, с которой заключены соглашения в соответствии с § 4.1.13*bis*, в направлении расположения земной станции фидерной линии заявляющей администрации.     (ВКР‑23) [↑](#footnote-ref-8)
9. 21 Заявление присвоений передающим земным станциям фидерных линий, включенных после 2 июня 2000 года в План для фидерных линий Района 2 или в Список для фидерных линий вследствие успешного применения Статьи **4**, должно осуществляться с использованием положений Статьи **11** после завершения процедуры по Статье **9**.     (ВКР‑03) [↑](#footnote-ref-9)
10. 22 Если платежи в соответствии с положениями измененного Решения 482 Совета относительно осуществления возмещения затрат на регистрацию спутниковых сетей не получены, Бюро аннулирует публикацию, указанную в § 5.1.10, и соответствующие записи в Справочном регистре согласно § 5.2.2, § 5.2.2.1, § 5.2.2.2 или § 5.2.6, в зависимости от случая, и соответствующие записи, включенные в План 3 июня 2000 года и после этой даты, или в Список, в зависимости от случая, предварительно уведомив соответствующую администрацию. Бюро уведомляет все администрации о такой мере. Бюро направляет заявляющей администрации напоминание не менее чем за два месяца до конечной даты платежа в соответствии с упомянутым выше Решением 482 Совета, если платеж еще не получен.     (ВКР-19) [↑](#footnote-ref-10)
11. 1 Если платежи в соответствии с положениями измененного Решения 482 Совета относительно осуществления возмещения затрат на регистрацию спутниковых сетей не получены, Бюро аннулирует публикацию, указанную в § 6.7 и/или 6.23, и соответствующие записи в Списке согласно § 6.23 и/или 6.25, в зависимости от случая, и восстанавливает в прежнем положении любые выделения в Плане, предварительно уведомив соответствующую администрацию. Бюро уведомляет все администрации о такой мере, а также о том, что указанная в рассматриваемой публикации сеть больше не должна учитываться Бюро и другими администрациями. Бюро направляет заявляющей администрации напоминание не менее чем за два месяца до конечной даты платежа в соответствии с упомянутым выше Решением 482 Совета, если платеж еще не получен. См. также Резолюцию **905 (ВКР-07)**\*.

    \* *Примечание Секретариата*. – Эта Резолюция была аннулирована ВКР-12. [↑](#footnote-ref-11)
12. 2 Применяется Резолюция **49 (Пересм. ВКР-15)**.     (ВКР-15) [↑](#footnote-ref-12)
13. 2*bis* Применяется Резолюция **170 (ВКР-19)**.     (ВКР-19) [↑](#footnote-ref-13)
14. 11 Если платежи в соответствии с положениями измененного Решения 482 Совета относительно осуществления возмещения затрат на регистрацию спутниковых сетей не получены, Бюро аннулирует публикацию, указанную в §§ 8.5 и 8.12, и соответствующие записи в Справочном регистре согласно § 8.11 или § 8.16*bis*,в зависимости от случая, предварительно уведомив соответствующую администрацию. Бюро уведомляет все администрации о такой мере, а также о том, что любая повторно представленная заявка должна рассматриваться как новая заявка. Бюро направляет заявляющей администрации напоминание не менее чем за два месяца до конечной даты платежа в соответствии с упомянутым выше Решением 482 Совета, если платеж еще не получен.     (ВКР-19) [↑](#footnote-ref-14)
15. 12 Применяется Резолюция **49 (Пересм. ВКР-15)**.     (ВКР-15) [↑](#footnote-ref-15)