

## **Об утверждении Методики расчета затрат на создание, эксплуатацию и развитие объектов космической инфраструктуры**

Приказ Министра цифрового развития, инноваций и аэрокосмической промышленности Республики Казахстан от 13 августа 2019 года № 194/НҚ. Зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 14 августа 2019 года № 19239.

В соответствии с подпунктом 16-1) пункта 1 статьи 9 Закона Республики Казахстан от 6 января 2012 года "О космической деятельности" ПРИКАЗЫВАЮ:

1. Утвердить прилагаемую Методику расчета затрат на создание, эксплуатацию и развитие объектов космической инфраструктуры.

2. Аэрокосмическому комитету Министерства цифрового развития, инноваций и аэрокосмической промышленности Республики Казахстан в установленном законодательством Республики Казахстан порядке обеспечить:

1) государственную регистрацию настоящего приказа в Министерстве юстиции Республики Казахстан;

2) в течение десяти календарных дней со дня государственной регистрации настоящего приказа направление его на казахском и русском языках в Республиканское государственное предприятие на праве хозяйственного ведения "Институт законодательства и правовой информации Республики Казахстан" для официального опубликования и включения в Эталонный контрольный банк нормативных правовых актов Республики Казахстан;

3) размещение настоящего приказа на интернет-ресурсе Министерства цифрового развития, инноваций и аэрокосмической промышленности Республики Казахстан после его официального опубликования.

4) в течение десяти рабочих дней после государственной регистрации настоящего приказа представление в Юридический департамент Министерства цифрового развития, инноваций и аэрокосмической промышленности Республики Казахстан сведений об исполнении мероприятий, предусмотренных подпунктами 1), 2) и 3) настоящего пункта.

3. Контроль за исполнением настоящего приказа возложить на курирующего вице-министра цифрового развития, инноваций и аэрокосмической промышленности Республики Казахстан.

4. Настоящий приказ вводится в действие по истечении десяти календарных дней после дня его первого официального опубликования.

"СОГЛАСОВАН"

Министерство национальной экономики  
Республики Казахстан

Утверждена  
приказом Министра цифрового  
развития, инноваций и  
аэрокосмической промышленности  
Республики Казахстан  
от 13 августа 2019 года  
№ 194/НК

## **Методика расчета затрат на создание, эксплуатацию и развитие объектов космической инфраструктуры**

### **Глава 1. Общие положения**

1. Настоящая Методика расчета затрат на создание, эксплуатацию и развитие объектов космической инфраструктуры (далее – Методика расчета) разработана в соответствии с подпунктом 16-1) пункта 1 статьи 9 Закона Республики Казахстан "О космической деятельности".

**Сноска. Пункт 1 - в редакции приказа Министра цифрового развития, инноваций и аэрокосмической промышленности РК от 14.06.2023 № 184/НК (вводится в действие по истечении десяти календарных дней после дня его первого официального опубликования).**

2. Методика расчета применяется только на этапах разработки и корректировки инвестиционного предложения, технико-экономического обоснования (далее – ТЭО) и/или финансово-экономического обоснования (далее – ФЭО) бюджетного инвестиционного проекта на создание, эксплуатацию и развитие объектов космической инфраструктуры для планирования бюджета и организациями любой формы собственности при реализации бюджетных инвестиционных проектов в космической отрасли. Методика расчета используется для определения инвестиционных издержек, распределения потребности в финансировании по стадиям, компонентам и источникам финансирования, расчета эксплуатационных издержек, расчета себестоимости, а также прочих финансовых показателей, указанных в Правилах разработки или корректировки , проведения необходимых экспертиз инвестиционного предложения государственного инвестиционного проекта, а также планирования, рассмотрения, отбора, мониторинга и оценки реализации бюджетных инвестиций и определения целесообразности бюджетного кредитования, утвержденных приказом Министра национальной экономики Республики Казахстан от 5 декабря 2014 года № 129 (зарегистрирован в Реестре государственной регистрации нормативных правовых актов под № 9938).

3. В Методике расчета используются следующие понятия и сокращения:

1) амортизация – перенесение по частям стоимости основных средств и нематериальных активов по мере их физического или морального износа на стоимость производимой продукции (работ, услуг);

2) специальное программное обеспечение – категория программ, которые разработаны и созданы для решения задач определенного класса;

3) запуск космических аппаратов (далее – запуск КА) – вывод космического аппарата на заданную орбиту с помощью ракеты-носителя;

4) космический аппарат (далее – КА) – техническое устройство, предназначенное для вывода в космическое пространство с целью исследования и (или) использования космического пространства;

5) космическая система – совокупность функционально-взаимосвязанных орбитальных и наземных технических средств, предназначенных для решения задач в космическом пространстве;

6) объекты космической инфраструктуры – объекты наземной космической инфраструктуры и космические объекты;

7) развитие объектов космической инфраструктуры – комплекс мероприятий, включающий научно исследовательские работы, создание новых технических объектов, процессов, обеспечивающих их функционирование и/или модернизация действующих объектов космической инфраструктуры;

8) трудоемкость на производство объекта космической инфраструктуры (далее – трудоемкость) – количество рабочего времени на производство объекта космической инфраструктуры, измеряемые в человеко-месяцах;

9) организация-исполнитель – хозяйствующий субъект, осуществляющий реализацию бюджетного инвестиционного проекта по созданию, эксплуатации и развитию объектов космической инфраструктуры;

10) производственные расходы – расходы, связанные с изготовлением производимой продукции (работ, услуг);

11) услуги сторонних организаций – услуги, оказываемые третьими лицами;

12) техническая поддержка – оказание помощи пользователям объектов космической инфраструктуры в ходе их эксплуатации, в части обеспечения эксплуатационных и технических характеристик объектов космической инфраструктуры в соответствии с конструкторской и эксплуатационной документацией, организация необходимых мероприятий для своевременного реагирования на нештатные ситуации в целях обеспечения требуемого уровня безопасности и бесперебойной работы объектов космической инфраструктуры по целевому назначению;

13) пусконаладочные работы – комплекс мероприятий по вводу в эксплуатацию смонтированного на объектах строительства оборудования.

Сноска. Пункт 3 - в редакции приказа Министра цифрового развития, инноваций и аэрокосмической промышленности РК от 14.06.2023 № 184/НК (вводится в действие по истечении десяти календарных дней после дня его первого официального опубликования).

## **Глава 2. Классификация видов затрат на создание, эксплуатацию и развитие объектов космической инфраструктуры**

4. Основой для определения затрат на создание, эксплуатацию и развитие объектов космической инфраструктуры служат:

- 1) нормативно-технические документы (СТ РК, ГОСТ РК, ISO и др.);
- 2) документация по выполненным работам в соответствии с пунктами 5, 10 и 11 Правил создания и эксплуатации (применения) космических систем на территории Республики Казахстан, а также в космическом пространстве, утвержденных приказом исполняющего обязанности Министра по инвестициям и развитию Республики Казахстан от 29 апреля 2015 года № 525 (зарегистрирован в Реестре государственной регистрации нормативных правовых актов под № 12090) (далее – Правила).

Сноска. Пункт 4 - в редакции приказа Министра цифрового развития, инноваций и аэрокосмической промышленности РК от 14.06.2023 № 184/НК (вводится в действие по истечении десяти календарных дней после дня его первого официального опубликования).

5. Затраты на создание, эксплуатацию и развитие объектов космической инфраструктуры в соответствии со структурой инвестиций и порядком планирования деятельности организаций-исполнителей состоят из производственных затрат которые направлены на:

- 1) создание и/или развитие объектов космической инфраструктуры в соответствии со структурой инвестиций (капитальных затрат) включающих затраты на реализацию мероприятий, указанных в пунктах 8, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 33, 37, 39 Правил;
- 2) эксплуатацию объектов космической инфраструктуры, выполняемую исполнителем и включающих его затраты на реализацию мероприятий указанных в пунктах 23, 33, 37, 39 Правил.

Сноска. Пункт 5 - в редакции приказа Министра цифрового развития, инноваций и аэрокосмической промышленности РК от 14.06.2023 № 184/НК (вводится в действие по истечении десяти календарных дней после дня его первого официального опубликования).

6. В состав производственных расходов включаются:

- 1) внутрипроизводственные затраты;
- 2) стоимость работ подрядчиков на основе их ценовых предложений, включая таможенные платежи и соответствующие налоги;

3) стоимость запуска КА и/или пусконаладочных работ на основе ценовых предложений;

4) стоимость страхования КА с момента запуска до выведения на орбиту расчетным путем на основе среднерыночных цен;

5) прочие затраты, при определении затрат на эксплуатацию объектов космической инфраструктуры, которые состоят из:

затраты на страхование космической системы в период эксплуатации;

затраты на услуги по авторскому сопровождению управления КА;

затраты на услуги по технической поддержке эксплуатации КА.

**Сноска. Пункт 6 - в редакции приказа Министра цифрового развития, инноваций и аэрокосмической промышленности РК от 14.06.2023 № 184/НК (вводится в действие по истечении десяти календарных дней после дня его первого официального опубликования).**

7. В состав внутрипроизводственных затрат включаются:

1) затраты на производственную рабочую силу, включающие человеческие ресурсы, которые могут быть учтены в качестве расходов на производственную рабочую силу по проекту с использованием часовых ставок;

2) затраты на материалы, включая сырье, механические детали, полуфабрикаты или электрические/электронные компоненты, которые подлежат операциям по преобразованию и сборке;

3) затраты на амортизацию технологического оборудования, приборов, устройств, специального программного обеспечения, необходимых для осуществления проекта;

4) инвестиционные затраты на приобретение или аренду технологического оборудования, приборов, устройств, специального программного обеспечения, необходимых для осуществления проекта;

5) затраты на обслуживание и ремонт основных средств и нематериальных активов;

6) затраты на аренду производственных площадей и/или основных средств, необходимых для реализации проектов космической инфраструктуры;

7) прочие затраты на услуги сторонних организаций, которые состоят из: аренды сооружений и устройств, найма экспертов, компьютерных услуг, проведения государственных и других экспертиз, получения разрешений и сертификатов, приобретения и оформления участка, подготовки площадки к целевому использованию

**Сноска. Пункт 7 - в редакции приказа Министра цифрового развития, инноваций и аэрокосмической промышленности РК от 14.06.2023 № 184/НК (вводится в действие по истечении десяти календарных дней после дня его первого официального опубликования).**

8. Стоимость работ подрядчиков на основе их ценовых предложений, включая таможенные платежи и соответствующие налоги включают в себя следующее:

- 1) строительно-монтажные работы;
- 2) эскизное и рабочее (детальное) проектирование объектов, космических систем и составных частей;
- 3) изготовление технологического оборудования, систем и их составных частей;
- 4) монтаж технологического оборудования, систем и их составных частей;
- 5) поставка инженерного оборудования, контрольно-измерительных приборов, средств автоматизации и связи, инструментов, инвентаря, штампов, приспособлений, оснасток, запасных частей, специальных контейнеров и других затрат, предусмотренных договорами подряда.

9. В стоимость запуска КА и/или пусконаладочных работ на основе ценовых предложений включаются:

- 1) стоимость запуска КА;
- 2) затраты на время осуществления заводских, предпусковых и орбитальных испытаний (включая затраты на задействованный персонал и расходные материалы);
- 3) затраты на пусконаладочные работы на этапе ввода в эксплуатацию для объектов наземной космической инфраструктуры (включая задействованный персонал, расходные материалы и другие затраты, связанные с вводом объектов наземной космической инфраструктуры в эксплуатацию).

10. Стоимость страхования КА с момента запуска до выведения на орбиту, на основе ценовых предложений либо расчетным путем.

### **Глава 3. Порядок определения затрат на создание, эксплуатацию и развитие объектов космической системы**

Организация-исполнитель, участвующая в реализации бюджетных инвестиционных проектов, осуществляет расчеты по определению затрат следующим образом.

#### **Параграф 1. Методика расчета затрат на создание и развитие объектов космической инфраструктуры**

13. Все формулы, используемые далее для определения затрат на создание и развитие объектов космической инфраструктуры были получены эмпирическим способом на основе имеющегося опыта по созданию космической системы научно-технологического назначения.

14. Затраты на создание и развитие объектов космической инфраструктуры определяются по формуле (1):

$$C_{\text{кс}} = C_{\text{пр}} \times \left(1 + \frac{P_{\text{ндс}}}{100}\right), \quad (1)$$

где:

Скс – стоимость создания объектов космической инфраструктуры, тенге;

Спр – производственные затраты проекта, тенге;

Пндс – налог на добавленную стоимость в соответствии с налоговым законодательством Республики Казахстан, процент.

Производственные затраты проекта определяются по формуле (2):

$$C_{\text{пр}}^{\text{пр}} = \sum_{i=1}^n C_{\text{пр}}^i, \quad (2)$$

где:

Спр – производственные затраты проекта, тенге;

$C_{\text{пр}}^i$

– производственные затраты проекта в год  $i$ , тенге;

$n$  – общий срок реализации проекта, год.

Производственные затраты проекта в год  $i$  определяются по формуле (3):

$$C_{\text{пр}}^i = \left( C_{\text{впр}}^i \times \left( 1 + \frac{\text{Пр}}{100} \right) + \left( C_{\text{подр}}^i + C_{\text{з}}^i + C_{\text{ст}}^i + C_{\text{ас}}^i + C_{\text{тп}}^i \right) \times \left( 1 + \frac{0,5 \times \text{Пр}}{100} \right) \right), \quad (3)$$

где:

$C_{\text{пр}}^i$

– производственные затраты проекта в год  $i$ , тенге;

$C_{\text{впр}}^i$

– внутрипроизводственные затраты в год  $i$ , тенге;

$C_{\text{подр}}^i$

– стоимость работ подрядчиков в год  $i$ , включая таможенные платежи и соответствующие налоги, тенге;

$C_{\text{з}}^i$

– стоимость запуска КА и/или пусконаладочных работ в год  $i$ , тенге;

$C_{\text{ст}}^i$

– стоимость страхования КА в год  $i$ , тенге;

$C_{ac}^i$

- затраты на услуги по авторскому сопровождению управления КА в год  $i$ , тенге;

$C_{тп}^i$

– затраты на услуги по технической поддержке эксплуатации КА в год  $i$ , тенге;

Пр – норма прибыли в соответствии с политикой ценообразования организации-исполнителя, но не должна превышать 30% от суммы проекта, процент.

Внутрипроизводственные затраты в год  $i$  определяются по формуле (4):

$$C_{впр}^i = C_{ср}^i \times S_{проект}^i + C_{мат}^i + Ам^i + C_{ос}^i + C_{нма}^i + C_{рем}^i + Ар^i + C_{уко}^i, \quad (4)$$

где:

$C_{впр}^i$

– внутрипроизводственные затраты в год  $i$ , тенге;

$C_{ср}^i$

– средняя стоимость работы 1 человека-месяца производственного персонала организации-исполнителя в год  $i$ , тенге/человек·месяц;

$S_{проект}^i$

– трудоемкость проекта в год  $i$ , человек·месяц;

$C_{мат}^i$

– стоимость материалов (инструментов, комплектующих, сырья) для реализации проекта в год  $i$  в соответствии с ценовыми предложениями, тенге;

$Ам^i$

– затраты по амортизации активов в год  $i$  в соответствии с Учетной политикой организации-исполнителя, тенге;

$C_{ос}^i$

– затраты на приобретение основных средств в год  $i$ , тенге;



$C_{\text{нма}}^i$

– затраты на приобретение нематериальных активов в год  $i$ , тенге;

$C_{\text{рем}}^i$

– затраты на обслуживание и ремонт основных средств и нематериальных активов в год  $i$ , тенге;

$A_p^i$

– затраты на аренду производственных площадей и/или основных средств, необходимых для реализации проекта в год  $i$  на основе ценовых предложений, тенге;

$C_{\text{усо}}^i$

- затраты на услуги сторонних организаций в год  $i$ , тенге.

Стоимость работ подрядчиков в год  $i$ , включая таможенные платежи и соответствующие налоги, определяется по формуле (5):

$$C_{\text{подр}}^i = (C_{\text{смп}}^i + C_{\text{проект}}^i + C_{\text{ито}}^i + C_{\text{монтаж}}^i + C_{\text{поставка}}^i), \quad (5)$$

где:

$C_{\text{подр}}^i$

– стоимость работ подрядчиков в год  $i$ , включая таможенные платежи и соответствующие налоги, тенге;

$C_{\text{смп}}^i$

– строительно-монтажные работы в год  $i$ , тенге;

$C_{\text{проект}}^i$

– эскизное и рабочее (детальное) проектирование объектов, космических систем и составных частей в год  $i$ , тенге;

$C_{\text{ито}}^i$

– изготовление технологического оборудования, систем и их составных частей в год  $i$ , тенге;

$C_{\text{монтаж}}^i$

– монтаж технологического оборудования, систем и их составных частей в год  $i$ , тенге;

$C_{\text{поставка}}^i$

– поставка инженерного оборудования, контрольно-измерительных приборов, средств автоматизации и связи, инструментов, инвентаря, штампов, приспособлений, оснасток, запасных частей, специальных контейнеров и других затрат, предусмотренных договорами подряда в год  $i$ , тенге.

Стоимость запуска КА и/или пусконаладочных работ на основе ценовых предложений, определяется по формуле (6):

$$C_z^i = (C_{\text{запуск}}^i + C_{\text{испытания}}^i + C_{\text{пусконалад}}^i) \quad (6)$$

где:

$C_z^i$

– стоимость запуска КА и/или пусконаладочных работ на основе ценовых предложений в год  $i$ , тенге;

$C_{\text{запуск}}^i$

– стоимость запуска КА в год  $i$ , тенге;

$C_{\text{испытания}}^i$

– затраты на время осуществления заводских, предпусковых и орбитальных испытаний в год  $i$ , тенге;

$C_{\text{пусконалад}}^i$

– затраты на пусконаладочные работы на этапе ввода в эксплуатацию для объектов наземной космической инфраструктуры в год  $i$ , тенге;

Средняя стоимость работы 1 человека-месяца производственного персонала организации-исполнителя в год  $i$  определяется по формуле (7):

$$C_{\text{ср}}^i = (З_{\text{ср}}^i + \text{Нал}^i + \text{Отчисл}^i) + \frac{C_{\text{овп}}^i}{N_{\text{произв}}^i}, \quad (7)$$

где:

$C_{\text{ср}}^i$ 

– средняя стоимость работы 1 человека-месяца производственного персонала организации-исполнителя в год  $i$ , тенге/человек·месяц;

 $Z_{\text{ср}}^i$ 

– среднемесячная номинальная заработная плата производственного персонала в год  $i$ , тенге/человек·месяц;

 $\text{Нал}^i$ 

– налоги на среднемесячную номинальную заработную плату производственного персонала в год  $i$ , тенге/человек·месяц;

 $\text{Отчисл}^i$ 

– отчисления от среднемесячной номинальной заработной платы производственного персонала в год  $i$ , тенге/человек·месяц;

 $C_{\text{овп}}^i$ 

– среднемесячные затраты на обеспечение внутреннего производства в расчете на одного человека производственного персонала организации-исполнителя в год  $i$ , тенге/месяц;

 $N_{\text{произв}}^i$ 

– количество производственного персонала организации-исполнителя в год  $i$ , человек.

Заработная плата производственного персонала определяется по формуле (8):

$$Z_{\text{ср}}^i = Z_{\text{ср}}^{i-1} \times \left(1 + \frac{\text{Пинф}}{100}\right), \quad (8)$$

где:

 $Z_{\text{ср}}^i$ 

– среднемесячная номинальная заработная плата производственного персонала в год  $i$ , тенге/человек·месяц;

$Z_{\text{ср}}^{i-1}$ 

– среднемесячная номинальная заработная плата производственного персонала в год  $i-1$ , тенге/человек·месяц;

 $P_{\text{инф}}$ 

– средний размер инфляции за 3 года, предшествующих году начала реализации проекта, процент.

Среднемесячная номинальная заработная плата производственного персонала за год, предшествующий году начала реализации проекта, определяется на основании данных "Заработная плата работников по профессиям (должностям) в отдельных видах экономической деятельности Республики Казахстан" по соответствующему виду деятельности для конкретного места реализации проекта за последний завершённый год, опубликованных на официальном сайте уполномоченного органа в области статистики.

Среднемесячные затраты на обеспечение внутреннего производства в год  $i$  определяются по формуле (9):

$$C_{\text{овп}}^i = (Z_{\text{ср.всп}}^i + \text{Нал}_{\text{всп}}^i + \text{Отчисл}_{\text{всп}}^i) \times N_{\text{всп}}^i + \left(\frac{C_{\text{ээ}}^i}{12}\right), \quad (9)$$

где:

 $C_{\text{овп}}^i$ 

– среднемесячные затраты на обеспечение внутреннего производства в год  $i$ , тенге/месяц;

 $Z_{\text{ср.всп}}^i$ 

– среднемесячная номинальная заработная плата вспомогательного персонала в год  $i$ , тенге/человек·месяц;

 $\text{Нал}_{\text{всп}}^i$ 

– налоги на среднемесячную номинальную заработную плату вспомогательного персонала в год  $i$ , тенге/человек·месяц;

 $\text{Отчисл}_{\text{всп}}^i$ 

– отчисления от среднемесячной номинальной заработной платы вспомогательного персонала в год  $i$ , тенге/человек·месяц;

$N_{\text{всп}}^i$ 

– количество вспомогательного персонала в год  $i$ , человек;

 $C_{\text{ээ}}^i$ 

– затраты на электроэнергию в год  $i$ , тенге.

Среднемесячная номинальная заработная плата вспомогательного персонала определяется по формуле (10):

$$Z_{\text{ср.всп}}^i = Z_{\text{ср.всп}}^{i-1} \times \left(1 + \frac{P_{\text{инф}}}{100}\right), \quad (10)$$

где:

 $Z_{\text{ср.всп}}^i$ 

– среднемесячная номинальная заработная плата вспомогательного персонала в год  $i$ , тенге/человек·месяц;

 $Z_{\text{ср.всп}}^{i-1}$ 

– среднемесячная номинальная заработная плата вспомогательного персонала в год  $i-1$ , тенге/человек·месяц;

 $P_{\text{инф}}$ 

– средний размер инфляции за 3 года, предшествующих году начала реализации проекта, процент.

Среднемесячная номинальная заработная плата вспомогательного персонала за год, предшествующий году начала реализации проекта, определяется на основании данных "Заработная плата работников по профессиям (должностям) в отдельных видах экономической деятельности Республики Казахстан" по соответствующему виду деятельности для конкретного места реализации проекта за последний заверченный год, опубликованных на официальном сайте уполномоченного органа в области статистики.

Трудоемкость проекта в год  $i$  определяется по формуле (11):

$$S_{\text{проект}}^i = N_{\text{проект}}^i \times M_{\text{проект}}^i, \quad (11)$$

где:

$$S_{\text{проект}}^i$$

– трудоемкость проекта в год  $i$ , человек·месяц;

$$N_{\text{проект}}^i$$

– количество производственного персонала проекта в год  $i$ , человек;

$$M_{\text{проект}}^i$$

– количество месяцев реализации проекта в год  $i$ , месяц.

## **Параграф 2. Методика расчета затрат на эксплуатацию объектов космической инфраструктуры**

15. Затраты на эксплуатацию 1 объекта космической системы в год определяются по формуле (12):

$$C_{\text{экс}} = C_{\text{осн}} + C_{\text{пр}}, \quad (12)$$

где:

$$C_{\text{экс}}$$

- эксплуатационные затраты, тенге;

$$C_{\text{осн}}$$

- затраты основного производства, непосредственно связанные с эксплуатацией космической системы, тенге;

$$C_{\text{пр}}$$

- прочие затраты, связанные с эксплуатацией космической системы, тенге.

Затраты основного производства в год определяются по формуле (13):

$$C_{\text{осн}} = C_A + C_{\text{ФЗП}} + C_H + C_{\text{пр}}, \quad (13)$$

где:

$C_{осн}$

– затраты основного производства в год, тенге;

$C_A$

– амортизация основных средств и нематериальных активов производственного назначения, тенге;

$C_{фзп}$

– фонд оплаты труда производственного персонала, тенге;

$C_H$

– налоги, сборы и другие отчисления в бюджет, тенге;

$C_{пр}$

– прочие затраты, непосредственно связанные с эксплуатацией космической системы ( услуги по технической поддержке эксплуатации КА, услуги по авторскому сопровождению управления КА, страхование космической системы в период эксплуатации, обслуживание и ремонт основных средств и нематериальных активов, электроэнергия, запасы, и другие), тенге.

Прочие операционные затраты, связанные с эксплуатацией космической системы определяются по формуле (14):

$$C_{пр.опер} = C_p + C_{пр}, \quad (14)$$

где:

$C_{пр.опер}$

– прочие операционные затраты, связанные с эксплуатацией системы, тенге;

$C_p$

– затраты по реализации услуг, тенге;

$C_{пр}$

– прочие затраты (страхование КА в период проведения опытной эксплуатации на орбите, изменение стоимости комплектующих и компонентов КА за счет изменения технико-технологических параметров), тенге.

© 2012. РГП на ПХВ «Институт законодательства и правовой информации Республики Казахстан»  
Министерства юстиции Республики Казахстан