

## Об утверждении Методики расчета тарифа с учетом стимулирующих методов тарифообразования

### *Утративший силу*

Приказ Министра национальной экономики Республики Казахстан от 28 декабря 2017 года № 436. Зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 11 января 2018 года № 16212. Утратил силу приказом Министра национальной экономики Республики Казахстан от 22 мая 2020 года № 42.

Сноска. Утратил силу приказом Министра национальной экономики РК от 22.05.2020 № 42 (вводится в действие по истечении десяти календарных дней после дня его первого официального опубликования).

**Примечание РЦПИ!**

**Вводится в действие с 01.01.2018**

В соответствии с подпунктом 4-9) статьи 13 Закона Республики Казахстан от 9 июля 1998 года "О естественных монополиях" ПРИКАЗЫВАЮ:

1. Утвердить прилагаемую Методику расчета тарифа с учетом стимулирующих методов тарифообразования.

2. Комитету по регулированию естественных монополий, защите конкуренции и прав потребителей Министерства национальной экономики Республики Казахстан обеспечить в установленном законодательством Республики Казахстан порядке:

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

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

3) размещение настоящего приказа на интернет-ресурсе Министерства национальной экономики Республики Казахстан;

4) в течение десяти рабочих дней после государственной регистрации настоящего приказа в Министерстве юстиции Республики Казахстан представление в Юридический департамент Министерства национальной экономики 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 национальной экономики Республики Казахстан.

4. Настоящий приказ вводится в действие с 1 января 2018 года и подлежит официальному опубликованию.

*Министр  
национальной экономики  
Республики Казахстан*

*Т. Сулейменов*

Утверждена  
приказом Министра  
национальной экономики  
Республики Казахстан  
от 28 декабря 2017 года № 436

## **Методика расчета тарифа с учетом стимулирующих методов тарифообразования**

### **Глава 1. Общие положения**

1. Настоящая методика расчета тарифа с учетом стимулирующих методов тарифообразования (далее – Методика) разработана в соответствии с подпунктом 4-9) статьи 13 Закона Республики Казахстан от 9 июля 1998 года "О естественных монополиях" (далее – Закон).

2. Стимулирующий метод тарифообразования применяется для субъектов при условии:

1) истечения сроков действия предельных уровней тарифов, утвержденных в соответствии с Правилами утверждения предельного уровня тарифов (цен, ставок сборов) и тарифных смет на регулируемые услуги (товары, работы) субъектов естественных монополий, утвержденными приказом Председателя Агентства Республики Казахстан по регулированию естественных монополий от 17 июля 2013 года № 213-ОД, (зарегистрирован в Реестре государственной регистрации нормативных правовых актов за № 8625);

2) наличия на регулируемом рынке одной отрасли двух и более субъектов (при возможности осуществления сравнительного анализа);

2. экономической и технологической готовности субъектов естественных монополий к применению стимулирующего метода тарифного регулирования.

3. Для целей настоящей Методики используются следующие понятия:

1) индивидуальный X-фактор – показатель эффективности деятельности субъекта, характеризующий отношение расходов субъекта на оказание регулируемой услуги к минимальным расходам на предоставление регулируемой услуги при одинаковых или худших структурных параметрах;

2) компетентный орган – государственный орган, осуществляющий руководство соответствующей отраслью (сферой) государственного управления;

3) структурные параметры – количественные показатели субъекта, существенно влияющие на эффективность деятельности и расходы субъекта, перечень которых в целях оценки индивидуальных X-факторов в разрезе регулируемой услуги;

4) регулируемые услуги — услуги (товары, работы), предоставляемые субъектом в сфере естественной монополии и подлежащие государственному регулированию уполномоченным органом, включая случаи предоставления услуг (товаров, работ) в виде передачи определенного товара потребителю;

5) отраслевой X-фактор – показатель эффективности отрасли, характеризующий темп прироста факторной производительности отрасли относительно факторной производительности экономики, в целях учета в формуле расчета тарифа на регулируемую услугу субъекта в сфере естественной монополии, отнесенной, в соответствии с Методикой, к соответствующей отрасли;

6) факторная производительность отрасли – производительность отрасли, достигнутая путем эффективного использования имеющихся (без дополнительного расширения) факторов производства (труд, капитал), темп прироста которой оценивается в соответствии с пунктом 30 Методики;

7) стандартное отклонение – статистическая величина, характеризующая разброс данных относительно среднего значения, определенная ведомством уполномоченного органа или его территориальным подразделением в соответствии с Методикой;

8) субъект естественной монополии (далее – субъект) – индивидуальный предприниматель или юридическое лицо, занятые производством товаров, выполнением работ и (или) предоставлением услуг потребителям в условиях естественной монополии;

9) стимулирующий метод тарифообразования – метод расчета тарифа на регулируемую услугу субъекта, предусматривающий установление тарифа в зависимости от повышения эффективности деятельности субъекта и соблюдения им стандартов качества регулируемой услуги;

10) уполномоченный орган – государственный орган, осуществляющий руководство в сферах естественных монополий;

11) ведомство уполномоченного органа – ведомство государственного органа, осуществляющего руководство в сферах естественных монополий;

12) факторная производительность экономики – производительность экономики, достигнутая путем использования имеющихся (без дополнительного

расширения) факторов производства (труд, капитал) темп прироста которой оценивается в соответствии с пунктом 32 Методики.

## **Глава 2. Формирование тарифа на регулируемую услугу субъекта с учетом стимулирующих методов тарифообразования**

4. Формирование тарифа на регулируемую услугу субъекта с учетом стимулирующих методов тарифообразования (далее – тариф) состоит из следующих этапов:

- 1) общие положения;
- 2) расчет отраслевого X-фактора;
- 3) формирование перечня структурных параметров, используемых для оценки индивидуального X-фактора для каждого субъекта;
- 4) формирование перечня (перечней) аналогичных субъектов и (или) их групп ;
- 5) оценка индивидуальных X-факторов;
- 6) анализ достоверности расходов на оказание регулируемой услуги, заявленных субъектом для расчета тарифа;
- 7) расчет прибыли;
- 8) расчет тарифа субъекта;
- 9) система мониторинга и контроля исполнения показателей эффективности и стандартов качества регулируемых услуг, в том числе в зависимости от инвестиционной программы;
- 10) расчет бонусов/штрафов (штрафных санкций) за соблюдение/несоблюдение стандартов качества регулируемых услуг с определением источника выплат, механизм наложения штрафов (штрафных санкций).

### **Параграф 1. Общие положения**

5. Ведомство уполномоченного органа самостоятельно (независимо от получения заявки субъекта на утверждение тарифа на регулируемые услуги) впервые начинает работу по оценке отраслевого и индивидуальных X-факторов для сфер естественных монополий определенной отрасли, либо в случае, если период действия утвержденных X-факторов заканчивается менее чем через 180 (сто восемьдесят) календарных дней.

6. Ведомство уполномоченного органа публикует на своем интернет-ресурсе пресс-релиз о начале работы по разработке отраслевого и индивидуальных X-факторов, учитываемых в формуле расчета тарифов на регулируемые услуги субъектов в сферах естественных монополий определенной отрасли.

8. Ведомство уполномоченного органа за 30 (тридцать) календарных дней до истечения периода действия ранее утвержденных отраслевых и индивидуальных X-факторов утверждает новые отраслевые и индивидуальные X-факторы, учитываемые в тарифах на регулируемые услуги субъектов в сферах естественных монополий определенной отрасли, на период действия – 5 (пять) лет по формам согласно приложениям 1 и 2 к Методике соответственно в разрезе отраслей, которые размещаются ведомством уполномоченного органа на своем интернет-ресурсе.

9. Период действия отраслевого X-фактора в 5 (пять) полных календарных лет начинается:

с даты окончания периода действия ранее утвержденного отраслевого X-фактора (при наличии);

с даты, определенной ведомством уполномоченного органа.

10. Для каждой отрасли ведомством уполномоченного органа утверждается единый отраслевой X-фактор на каждый год периода его действия, учитываемый в тарифах на все регулируемые услуги, отнесенные к сферам естественных монополий этой отрасли в соответствии с перечнем регулируемых услуг субъектов, утвержденный приказом Министра национальной экономики Республики Казахстан от 30 декабря 2014 года № 186 (зарегистрирован в Реестре государственной регистрации нормативных правовых актов за № 10469).

11. Основанием для начала работы по формированию тарифа субъекта является поступление заявки субъекта на утверждение тарифа с учетом стимулирующего метода тарифообразования (далее – заявка), в ведомство уполномоченного органа или его территориальное подразделение за 180 (сто восемьдесят) календарных дней до введения его в действие.

12. К заявке субъектом прилагается следующая информация:

информацию об исторических (фактических) и прогнозных расходах на оказание регулируемой услуги предоставляется по форме индивидуальных X-факторов, учитываемых в формуле расчета тарифов на регулируемую услугу в разрезе субъектов, согласно приложению 2 к Методике на каждый год заявленного субъектом периода действия тарифа, сформированного в соответствии с Особым порядком формирования затрат, применяемом при утверждении тарифов (цен, ставок сборов) на регулируемые услуги (товары, работы) субъектов естественных монополий, утвержденным приказом Председателя Агентства Республики Казахстан по регулированию естественных монополий от 25 апреля 2013 года № 130-ОД (зарегистрирован в Реестре государственной регистрации нормативных правовых актов за № 8480) (далее – Особый порядок), без учета показателей социально-экономического развития Республики Казахстан (инфляция);

проект инвестиционной программы (проекта) на пятилетний срок и более, либо документ, подтверждающий наличие утвержденной инвестиционной программы (проекта), с указанием номера и даты принятого решения;

расчет ставки прибыли на регулируемую базу задействованных активов;

расчет амортизационных отчислений на основные средства, используемые до реализации инвестиционной программы (проекта), и вводимые в эксплуатацию при реализации инвестиционной программы (проекта) в долгосрочный период с разбивкой по годам;

документы, подтверждающие планируемый объем регулируемых услуг;

стандарт качества услуги субъекта, утвержденный ведомством уполномоченного органа в соответствии с Методикой формирования стандартов и оценки качества регулируемых услуг субъектов естественных монополий в соответствующей отрасли (сфере), утвержденный приказом Министра национальной экономики Республики Казахстан от 28 декабря 2017 года № 435 (зарегистрирован в Реестре государственной регистрации нормативных правовых актов за № 16211) (далее – Методика по стандартам).

13. При поступлении заявки ведомство уполномоченного органа в течение 7 (семь) календарных дней с момента поступления такой заявки:

создает рабочую группу по расчету тарифа на регулируемую услугу субъекта (далее – Рабочая группа);

размещает пресс-релиз о начале работы по расчету тарифа на регулируемую услугу субъекта на своем интернет-ресурсе.

14. Рабочая группа создается приказом руководителя ведомства уполномоченного органа в составе не менее 9 (девять) человек.

15. В формуле расчета тарифа на регулируемую услугу субъекта учитываются отраслевой и индивидуальный X-факторы, на заявленный субъектом период действия тарифа.

16. При расчете тарифа на регулируемую услугу субъекта используются следующие источники информации:

1) сведения, полученные от субъектов;

2) данные мониторинга о соблюдении субъектами стандартов качества услуг;

3) сведения, полученные от компетентных органов;

4) сведения, полученные от государственного органа, осуществляющего руководство в сфере государственной статистической деятельности;

5) сведения, полученные от субъектов и аккредитованных объединений субъектов частного предпринимательства при уполномоченном органе;

6) другие источники информации.

17. Ведомство уполномоченного органа или его территориальное подразделение при проведении расчета тарифа на регулируемую услугу субъекта распределяет расходы на ее оказание на контролируемые и неконтролируемые.

18. К неконтролируемым расходам относятся следующие расходы:

- 1) материальные расходы на приобретение стратегических товаров, перечень которых определен законодательством о естественных монополиях;
- 2) амортизационные отчисления основных средств и нематериальных активов ;
- 3) расходы на обязательные виды страхования, налоги, сборы и платежи, определенные в соответствии с законодательством Республики Казахстан;
- 4) расходы, связанные с уровнем нормативных технических потерь, в соответствии с расчетами технических потерь произведенными на основе типовых норм и нормативов, действующих в соответствующей отрасли (сфере).

19. К контролируемым расходам субъекта относятся расходы на оказание регулируемой услуги, не относящиеся к неконтролируемым и учитываемые в тарифе в соответствии с Особым порядком.

К историческим контролируемым расходам относятся фактические расходы субъекта за пятилетний период, предшествовавший подаче заявки субъектом согласно отчету об исполнении тарифной сметы.

20. Заявка субъекта на утверждение тарифа на регулируемую услугу рассматривается ведомством уполномоченного органа или его территориальным подразделением в течение 180 (ста восьмидесяти) календарных дней с момента ее подачи субъектом в соответствии с Методикой.

21. В случае, если для утверждения тарифа на регулируемую услугу необходима дополнительная информация, ведомство уполномоченного органа или его территориальное подразделение запрашивает ее у субъекта в письменном виде с установлением срока представления, но не менее 5 (пяти) рабочих дней.

22. Ведомство уполномоченного органа или его территориальное подразделение до утверждения тарифа на регулируемую услугу субъекта выносит его проект на публичные слушания, проводимые ведомством уполномоченного органа или его территориальным подразделением в соответствии с Правилами проведения публичных слушаний при рассмотрении заявок на утверждение тарифов (цен, ставок сборов) или их предельных уровней на регулируемые услуги (товары, работы) субъектов естественных монополий в области электроэнергетики, утвержденными приказом Министра национальной экономики Республики Казахстан от 17 марта 2015 года № 219 (зарегистрирован в Реестре государственной регистрации нормативных правовых актов за № 10742 ).

23. Ведомство уполномоченного органа или его территориальное подразделение по результатам обсуждения на публичных слушаниях принимает решение об утверждении тарифа на регулируемую услугу субъекта с указанием срока его действия.

24. Приказ об утверждении тарифа на регулируемую услугу субъекта:

подписывается первым руководителем ведомства уполномоченного органа или его территориального подразделения;

направляется ведомством уполномоченного органа или его территориальным подразделением субъекту не позднее 35 (тридцати пяти) календарных дней до введения в действие тарифа.

25. Ведомство уполномоченного органа или его территориальное подразделение устанавливает период действия тарифа на регулируемую услугу субъекта в соответствии с заявкой субъекта на утверждение тарифа.

26. Введение тарифа на регулируемую услугу субъекта осуществляется с первого числа месяца, следующего через 35 (тридцать пять) календарных дней после его утверждения.

27. Субъект доводит до сведения потребителей информацию о введении тарифа на регулируемую услугу субъекта, утвержденного ведомством уполномоченного органа или его территориальным подразделением, не позднее, чем за 30 (тридцать) календарных дней до введения его в действие путем размещения данной информации на своем интернет-ресурсе (при наличии) и в средствах массовой информации, распространяемых на территории административно-территориальной единицы, на которой субъект осуществляет свою деятельность.

## **Параграф 2. Расчет отраслевого X-фактора**

28. Ведомство уполномоченного органа осуществляет оценку отраслевого X-фактора в течение 40 (сорока) календарных дней с даты опубликования пресс-релиза о начале его разработки по Расчету отраслевого X-фактора, учитываемого в формуле расчета тарифов на регулируемые услуги сфер естественных монополий, отнесенных к отрасли, осуществляются по форме согласно приложению 3 к Методике.

29. Отраслевой X-фактор на каждый год периода его действия определяется по следующей формуле:

$$X_{отр,n} = \frac{X_{отр}^{расч}}{N},$$

где:

 $X_{отр,n}$ 

– отраслевой X-фактор на каждый год;

 $X_{отр,n}^{расч}$ 

– расчетный отраслевой X-фактор, рассчитанный в соответствии с пунктом 30 Методики;

N – количество лет в периоде действия отраслевого X-фактора.

30. Расчетный отраслевой X-фактор определяется методом индекса Торнквиста, путем оценки среднеарифметического (за 5 (пять) лет, предшествующих разработке отраслевого X-фактора) прироста факторной производительности отрасли относительно прироста факторной производительности экономики по формуле:

$$X_{отр}^{обобщ} = \frac{1}{5} \sum_{t=t_0-5}^{t_0-1} [(TFP_{отрт,t-1} - TFP_{экт,t-1}) + (ИЦП_{экт,t-1} - ИЦП_{отрт,t-1})],$$

где:

 $X_{отр}^{обобщ}$ 

– расчетный отраслевой X-фактор;

 $TFP_{отрт,t-1}$ 

– темп прироста факторной производительности отрасли за год t к году t-1, в %, рассчитанный в соответствии с пунктом 31 Методики;

 $TFP_{экт,t-1}$ 

– темп прироста факторной производительности экономики за год t к году t-1, в %, рассчитанный в соответствии с пунктом 33 Методики;

 $t_0$ 

– год разработки отраслевого X-фактора;

 $ИЦП_{экт,t-1}$ 

– индекс цен приобретения продукции производственно-технического назначения, характеризующий изменение цен на материально-технические

ресурсы, приобретенные предприятиями Республики Казахстан для технологического процесса, за год  $t$  к году  $t-1$ , определенный по данным Комитета статистики Министерства национальной экономики Республики Казахстан (далее – КС), в %. В случае отсутствия таких данных в КС ведомством используется индекс цен приобретения продукции производственно-технического назначения, характеризующий изменение цен на материально-технические ресурсы, приобретенные промышленными предприятиями Республики Казахстан для технологического процесса, за год  $t$  к году  $t-1$ , определенный по данным КС, в %.

### **ИЦП<sub>отрт,t-1</sub>**

– индекс цен приобретения продукции производственно-технического назначения, характеризующий изменение цен на материально-технические ресурсы, приобретенные субъектами Республики Казахстан соответствующей отрасли для технологического процесса, за год  $t$  к году  $t-1$ , определенный по данным КС, в %, в случае отсутствия таких данных в КС ведомством используется среднеарифметический темп прироста производственных и инвестиционных расходов субъектов, оказывающих регулируемые услуги в сферах естественных монополии соответствующей отрасли, за год  $t$  к году  $t-1$ , в %, рассчитанный по формуле:

$$\text{ИЦП}_{\text{отрт,t-1}} = \sum_{i=1}^n \frac{(\text{ПЗ}_{it} + \text{ИЗ}_{it}) - (\text{ПЗ}_{it-1} + \text{ИЗ}_{it-1})}{\text{ПЗ}_{it-1} + \text{ИЗ}_{it-1}} 100\%,$$

где:

### **ПЗ<sub>it</sub>**

– производственные расходы субъекта  $i$  в году  $t$  на оказание регулируемых услуг в сферах естественных монополии соответствующей отрасли, определенные на основе ежегодного отчета субъекта  $i$  о расходах, доходах и тарифах на регулируемые услуги;

### **ИЗ<sub>it</sub>**

– инвестиционные расходы субъекта  $i$  в году  $t$ , учтенные в утвержденной ведомством инвестиционной программе, на оказание регулируемых услуг в сферах естественных монополии соответствующей отрасли, определенные на основе ежегодного отчета субъекта  $i$  о расходах, доходах и тарифах на регулируемые услуги;

$n$  – количество субъектов, оказывающих регулируемые услуги в сферах естественных монополий соответствующей отрасли.

31. Темп прироста факторной производительности отрасли за год  $t$  к году  $t-1$  рассчитывается по формуле:

$$TFP_{отр\ t,t-1} = \frac{\left(\frac{D_{отр\ t}}{D_{отр\ t-1}}\right)}{\left(\frac{K_{отр\ t}}{K_{отр\ t-1}}\right)^{\frac{S_{отр\ k,t}+S_{отр\ k,t-1}}{2}} \times \left(\frac{T_{отр\ t}}{T_{отр\ t-1}}\right)^{\frac{S_{отр\ l,t}+S_{отр\ l,t-1}}{2}}},$$

где:

$TFP_{отр\ t,t-1}$

– темп прироста факторной производительности отрасли за год  $t$  к году  $t-1$ ;

$D_{отр\ t}$

– реальный (в реальном выражении, скорректированный путем нивелирования инфляционного воздействия, то есть выраженные в постоянных ценах (далее – реальный) валовый внутренний продукт (ВВП) отрасли в году  $t$ , в тысяча тенге, определенный по следующей формуле:

$$D_{отр\ t} = D_{ном,отр\ t} / ИПЦ_t^{t_0-6} \times 100,$$

где:

$ИПЦ_t^{t_0-6}$

- индекс потребительских цен за год  $t$  к декабрю  $t_0 - 6$  года по данным КС, в %. Индекс может быть взята в постоянных ценах любого другого года при наличии данных КС.

$D_{ном,отр\ t}$

– ВВП отрасли в текущих ценах в году  $t$ , в тысяча тенге, определенный по данным КС. В случае отсутствия данных КС по ВВП отрасли в году  $t$  ведомством

используется сумма доходов субъектов в году t, оказывающих регулируемые услуги в сферах естественных монополии соответствующей отрасли:

$$D_{\text{ном,отрт}} = \sum_{i=1}^n D_{\text{субti}},$$

где:

$D_{\text{субti}}$

– доход субъекта i в году t, оказывающего регулируемые услуги в сферах естественных монополии соответствующей отрасли, тысяча тенге;

$K_{\text{отрт}}$

– реальная стоимость основных средств в отрасли в году t, определенная по следующей формуле:

$$K_{\text{отрт}} = K_{\text{ном,отрт}} / \text{ИЦП}_t^{t_0-6} \times 100,$$

где:

$K_{\text{ном,отрт}}$

– стоимость основных средств в отрасли в текущих ценах в году t, в тысяча тенге, определенная по данным КС. В случае отсутствия данных КС по стоимости основных средств в отрасли ведомством используется сумма стоимости основных средств субъектов в году t, оказывающих регулируемые услуги в сферах естественных монополии соответствующей отрасли:

$$K_{\text{ном,отрт}} = \sum_{i=1}^n K_{\text{субti}},$$

где:

$K_{\text{субti}}$

– стоимость основных средств субъекта i в году t, оказывающего регулируемые услуги в сферах естественных монополии соответствующей отрасли, тысяча тенге;

$T_{отрт}$

– количество отработанных часов на одного человека в соответствующей отрасли в году  $t$ , в ч/чел, определенное по данным КС;

$S_{отрк,t}$

– доля расходов на приобретение основных средств в общей сумме доходов отрасли в году  $t$ , определенная по следующей формуле:

$$S_{отрк,t} = 1 - S_{отрл,t}$$

$S_{отрл,t}$

– доля расходов на оплату труда в общей сумме доходов отрасли в году  $t$ , определенная по следующей формуле:

$$S_{отрл,t} = \frac{KЗ_{отрт}ЗП_{отрт}}{Д_{ном,отрт}},$$

где:

$ЗП_{отрт}$

– среднегодовая заработная плата в отрасли в году  $t$ , определенная по данным КС, в тенге/человека;

$КЗ_{отрт}$

– количество занятых в отрасли в году  $t$ , определенная по данным КС, в тысяча человек.

32. В целях упрощения оценка темпа прироста факторной производительности отрасли за год  $t$  к году  $t-1$  осуществляется ведомством уполномоченного органа в лог-линейной форме по формуле:

$$tfp_{отрт,t,t-1} = (D_{отрт} - D_{отрт-1}) - 0.5 \times (S_{отрк,t} + S_{отрк,t-1}) \\ (K_{отрт} - K_{отрт-1}) - 0.5(S_{отрл,t} + S_{отрл,t-1}) \times (T_{отрт} - T_{отрт-1}),$$

где:

$$X_{отрт} = \ln X_{отрт}$$

$$X_{отрт} = (D_{отрт}; K_{отрт}; T_{отрт})$$

$tfp_{отрт, t, t-1}$

– оценка темпа прироста факторной производительности отрасли за год t к году t-1.

33. Темп прироста факторной производительности экономики за год t к году t-1 рассчитывается по формуле:

$$TFP_{эк, t, t-1} = \frac{\left(\frac{D_{эк, t}}{D_{эк, t-1}}\right)}{\left(\frac{K_{эк, t}}{K_{эк, t-1}}\right)^{\frac{S_{эк, k, t} + S_{эк, k, t-1}}{2}} \times \left(\frac{T_{эк, t}}{T_{эк, t-1}}\right)^{\frac{S_{эк, l, t} + S_{эк, l, t-1}}{2}}},$$

где:

$TFP_{эк, t, t-1}$

– темп прироста факторной производительности экономики за год t к году t-1;

$D_{эк, t}$

– реальный ВВП экономики в году t, в тысяча тенге, определенный по следующей формуле:

$$D_{эк, t} = D_{ном, эк, t} / ИПЦ_t^{t_0-6} \times 100,$$

где:

$D_{ном, эк, t}$

– ВВП экономики в текущих ценах в году t, в тысяча тенге, определенный по данным КС.

$K_{эк, t}$

– реальная стоимость основных средств в экономике в году  $t$ , определенная по следующей формуле:

$$K_{\text{экт}} = K_{\text{ном,экт}} / \text{ИЦП}_t^{t_0-6} \times 100,$$

где:

$K_{\text{ном,экт}}$

– стоимость основных средств в экономике в текущих ценах в году  $t$ , в тысяча тенге, определенная по данным КС;

$T_{\text{экт}}$

– количество отработанных часов на одного человека в экономике в году  $t$ , в ч/чел, определенное по данным КС;

$S_{\text{экт},t}$

– доля расходов на приобретение основных средств в общей сумме доходов экономики в году  $t$ , определенная по следующей формуле:

$$S_{\text{экт},t} = 1 - S_{\text{экл},t}$$

$S_{\text{экл},t}$

– доля расходов на оплату труда в общей сумме доходов экономики в году  $t$ , определенная по следующей формуле:

$$S_{\text{экл},t} = \frac{KZ_{\text{экт}} ZP_{\text{экт}}}{D_{\text{ном,экт}}},$$

где:

$ZP_{\text{экт}}$

– среднегодовая заработная плата в экономике в году  $t$ , определенная по данным КС, в тенге/человека;

$KZ_{\text{экт}}$

– количество занятых в экономике в году  $t$ , определенная по данным КС, в тысяча человек.

34. В целях упрощения оценки темпа прироста факторной производительности экономики за год  $t$  к году  $t-1$  осуществляется ведомством уполномоченного органа в лог-линейной форме:

$$tfp_{\text{ЭК } t,t-1} = (D_{\text{ЭК } t} - D_{\text{ЭК } t-1}) - 0.5 \times (s_{\text{ЭК}k,t} + s_{\text{ЭК}k,t-1}) \\ (K_{\text{ЭК}t} - K_{\text{ЭК}t-1}) - 0.5 \times (s_{\text{ЭК}l,t} + s_{\text{ЭК}l,t-1}) \times (T_{\text{ЭК } t} - T_{\text{ЭК } t-1}),$$

где:

$$x_{\text{ЭК}t} = \ln X_{\text{ЭК}t}, X_{\text{ЭК}t} = (D_{\text{ЭК}t}; K_{\text{ЭК}t}; T_{\text{ЭК}t}).$$

$$tfp_{\text{ЭК } t,t-1}$$

– оценка темпа прироста факторной производительности экономики за год  $t$  к году  $t-1$ .

### **Параграф 3. Формирование перечня структурных параметров, используемых для оценки индивидуального X-фактора для каждого субъекта**

35. В целях расчета индивидуальных X-факторов ведомство уполномоченного органа в течение 40 (сорока) календарных дней с даты публикации пресс-релиза о начале их разработки формирует для этой регулируемой услуги проект перечня структурных параметров.

36. Ведомство уполномоченного органа направляет первоначальный перечень структурных параметров, используемых для оценки индивидуальных X-факторов (далее – первоначальный перечень структурных параметров), который включает минимальный перечень структурных параметров, используемых для оценки индивидуальных X-факторов, по следующим регулируемым услугам по форме, согласно приложению 4 к Методике.

37. Ведомство уполномоченного органа включает (исключает) в (из) проект(а) ) первоначального перечня структурные параметры.

38. Ведомство уполномоченного органа в соответствии с Государственным регистром субъектов естественных монополий формирует перечень субъектов,

предоставляющих одну и ту же регулируемую услугу, для которой рассчитываются индивидуальные X-факторы (далее – перечень субъектов).

39. Ведомство уполномоченного органа в течение 7 (семи) календарных дней с даты опубликования пресс-релиза о начале расчета индивидуальных X-факторов, направляет субъектам, оказывающим регулируемую услугу, запрос на предоставление годовых исторических данных структурных параметров для использования при оценке индивидуальных X-факторов учитываемых в формуле расчета тарифов на регулируемую услугу по форме, согласно приложению 5 к Методике. Годовые исторические данные по структурным параметрам представляются субъектами за период оказания регулируемой услуги, предшествующий началу разработки индивидуальных X-факторов.

40. Субъект при формировании значений структурных параметров использует следующие источники информации:

- 1) технические паспорта оборудования;
- 2) акты государственной приемочной комиссии и (или) акты приемки (ввода) объектов в эксплуатацию;

41. Субъект в течение 14 (четырнадцати) календарных дней с момента получения проекта первоначального перечня структурных параметров представляет в ведомство уполномоченного органа запрашиваемую информацию

42. Субъект, оказывающий регулируемую услугу, вправе представить в ведомство уполномоченного органа предложения по дополнению и (или) исключению каких-либо структурных параметров из проекта первоначального перечня.

43. В случае получения от субъектов предложений по дополнению проекта первоначального перечня новыми структурными параметрами ведомство уполномоченного органа организует дополнительный сбор у всех субъектов, оказывающих соответствующую регулируемую услугу, значений по предложенным субъектами структурным параметрам.

В случае, если какой-либо структурный параметр отсутствует у более чем 10% (десяти процентов) субъектов, то данный структурный параметр не включается в окончательный перечень.

44. Ведомством уполномоченного органа формируется первоначальный перечень структурных параметров, который включает:

- 1) структурные параметры из проекта первоначального перечня, за исключением тех, исключение которых предложено более 50% (пятьдесят процентов) субъектов;
- 2) предлагаемые субъектами структурные параметры (при наличии);

3) первоначальный перечень включает не менее трех, но не более десяти структурных параметров.

45. Из первоначального перечня структурных параметров ведомство уполномоченного органа путем проведения анализа выделяются статистически значимые структурные параметры.

46. Совокупность значений каждого структурного параметра  $s$  из первоначального перечня, полученных от всех субъектов, оказывающих определенную регулируемую услугу, формируется в виде матрицы:

$$X = (X'_{11}, X'_{12}, \dots, X'_{it}, \dots, X'_{IT}, 1_S),$$

где:

$$X'_{11} = \begin{bmatrix} x_{11}^1 \\ \dots \\ x_{11}^s \\ \dots \\ x_{11}^S \end{bmatrix}, \dots, X'_{it} = \begin{bmatrix} x_{it}^1 \\ \dots \\ x_{it}^s \\ \dots \\ x_{it}^S \end{bmatrix}, \dots, X'_{IT} = \begin{bmatrix} x_{IT}^1 \\ \dots \\ x_{IT}^s \\ \dots \\ x_{IT}^S \end{bmatrix}$$

$X$  – матрица логарифмированных (по натуральному логарифму) значений структурных параметров;

$x_{it}^s$

– логарифмированное значение структурного параметра  $s$  за год  $t$  по данным субъекта  $i$ ;

$i \in [1; I]$

– идентификатор субъекта,  $I$  – количество субъектов, оказывающих регулируемую услугу;

$t \in [1; T]$ ,

– идентификатор года,  $T$  – наименьший период оказания регулируемой услуги по всем субъектам, предшествующего разработке индивидуальных  $X$ -факторов,  $1$  – первый год этого периода;

$s \in [1; S]$

– идентификатор структурного параметра,  $S$  – количество структурных параметров;

$1_S$

– единичный вектор размерности  $S$ .

Матрица совокупности контролируемых субъектом расходов на оказание регулируемой услуги:

$$Y = \begin{bmatrix} y_{11} \\ \dots \\ y_{I1} \\ \dots \\ y_{1t} \\ \dots \\ y_{It} \\ \dots \\ y_{1T} \\ \dots \\ y_{IT} \end{bmatrix},$$

где:

$Y$  – матрица логарифмированных реальных контролируемых расходов на оказание регулируемой услуги;

$y_{it}$

– сумма логарифмированных реальных контролируемых расходов на оказание регулируемой услуги за год  $t$  по данным субъекта  $i$ , полученных умножением номинальных контролируемых расходов за год  $t$  на

$\text{ИПЦ}_t^{t_0-6}$

47. В целях оценки статистической значимости структурных параметров в рамках регрессионного анализа ведомство уполномоченного органа:

из регрессии (зависимости между контролируемыми расходами субъектов, оказывающих регулируемую услугу, ( $Y$ ) и структурными параметрами ( $X$ ))

$$y_{it} = X_{it}\alpha + \varepsilon_{it}$$

или в матричном виде  $Y = X\alpha + \varepsilon$

где:

$\varepsilon_{it}$

- статистический показатель "ошибка оценки регрессии" для субъекта  $i$  в году  $t$ , с математическим ожиданием равным нулю и одинаковой дисперсией;

$$\alpha = (\alpha^1, \dots, \alpha^S)'$$

- вектор коэффициентов регрессии, определяющих связь контролируемых расходов  $Y$  с каждым из структурных параметров  $X_s$

методом наименьших квадратов рассчитывает значения следующих статистических показателей:

оценки вектора коэффициентов регрессии

$$\alpha = (\alpha^1, \dots, \alpha^S)'$$

в разрезе структурных параметров по следующей формуле:

$$a = (X'X)^{-1}X'Y;$$

стандартные отклонения для вектора коэффициентов регрессии

$$\sigma^a = (\sigma_1^a, \dots, \sigma_S^a)$$

в разрезе структурных параметров по следующей формуле:

$$\sigma^{a'}\sigma^a = \frac{1}{IT-I-S}(Y - Xa)'(Y - Xa)(X'X)^{-1};$$

t-критерии (Стьюдента) для каждого коэффициента регрессии по следующей формуле:

$$t_{a^s}^{\text{Стьюд}} = \frac{a^s}{\sigma_s^a} \text{ для } s \in [1; S]$$

коэффициент детерминации  $R^2$  по следующей формуле:

$$R^2 = a'Ma$$

F-критерий (Фишера) по следующей формуле:

$$F_{S,IT-I-S}^{\text{Фишер}} = \frac{R^2 (IT-I-S)}{(1-R^2)S}.$$

выявляет статистически незначимые структурные параметры, абсолютные значения t-критериев для коэффициентов регрессии которых удовлетворяют следующему условию:

$$\left| t_{a^s}^{\text{Стьюд}} \right| < t_{IT-I-S,1-\theta}^{\text{Табл}}$$

где:

$$t_{IT-I-S,1-\theta}^{\text{Табл}}$$

- табличное значение t-критерия (Стьюдента);

$$(1 - \theta)$$

- вероятность (критерий Стьюдента), с которой структурный параметр признается статистически незначимым, определяется ведомством уполномоченного органа на уровне 90%;

в случае наличия незначимых структурных параметров исключает из регрессии, указанной настоящем пункте Методики, данные одного из них по всем субъектам I за весь период T, т.е.

$$Y = X_{\text{без } X^s} \alpha + \varepsilon,$$

где:

$$X_{\text{без } X^s} = (X'_{11}, X'_{12}, \dots, X'_{it}, \dots, X'_{IT}, 1_S), \text{ где } X'_{11} = \begin{bmatrix} x_{11}^1 \\ \dots \\ 0 \\ \dots \\ x_{11}^S \end{bmatrix}, \dots, X'_{it} = \begin{bmatrix} x_{it}^1 \\ \dots \\ 0 \\ \dots \\ x_{it}^S \end{bmatrix}, \dots, X'_{IT} = \begin{bmatrix} x_{IT}^1 \\ \dots \\ 0 \\ \dots \\ x_{IT}^S \end{bmatrix}.$$

и выявляет статистически незначимые структурные параметры для этой регрессии в соответствии с алгоритмом, предусмотренным подпунктами 1) 3) настоящего пункта Методики;

в случае отсутствия в регрессии статистически незначимых структурных параметров оценивает F-критерий (Фишера) в соответствии со следующим условием:

$$\text{если } F_{S,IT-I-S}^{\text{Фишер}} > F_{S,IT-I-S,1-\theta}^{\text{Табл}},$$

где:

$$F_{S,IT-I-S,1-\theta}^{\text{Табл}}$$

- табличное значение F-критерия (Фишера), приведенное Таблице 1 к Методике, со степенями свободы S и IT-I-S;

$$(1 - \theta)$$

- вероятность (критерий Фишера), с которой структурный параметр признается статистически незначимым, определяется ведомством уполномоченного органа на уровне 95%;

то регрессия признается статистически значимой и все структурные параметры этой регрессии – статистически значимыми и используются в дальнейшем анализе по оценке индивидуальных X-факторов, в том числе выборе аналогичных субъектов;

$$\text{если } F_{S,IT-I-S}^{\text{Фишер}} > F_{S,IT-I-S,1-\theta}^{\text{Табл}},$$

то из регрессии последовательно (один за другим) исключаются данные всех структурных параметров для всех субъектов I за период T и осуществляются шаги, указанные в настоящем пункте Методики.

48. В случае, если исключение данных всех структурных параметров из регрессии не привело к выявлению статистически значимых структурных параметров, статистически значимыми признаются и используются в дальнейшем анализе по оценке индивидуальных X-факторов структурные параметры регрессии с наибольшим значением F-критерия.

49. Ведомство уполномоченного органа с учетом результатов расчета значимости структурных параметров из первоначального перечня структурных параметров формирует проект окончательного перечня структурных параметров и выносит его на рассмотрение Рабочей группы по расчету индивидуальных X-факторов. На рассмотрение Рабочей группы выносятся значимость структурных параметров для использования в определении групп аналогичных субъектов и расчета индивидуальных X-факторов по форме, согласно приложению 6 к Методике.

50. Рабочая группа по расчету индивидуальных X-факторов, рассмотрев проект окончательного перечня структурных параметров, в течение 7 (семи) календарных дней с даты его получения принимает одно из следующих решений о:

согласовании проекта окончательного перечня структурных параметров, сформированного ведомством уполномоченного органа;

согласовании проекта окончательного перечня структурных параметров, скорректированного по предложениям членов Рабочей группы по расчету индивидуальных X-факторов путем исключения или сохранения структурных параметров из первоначального перечня.

51. В случае вынесения Рабочей группой по расчету индивидуальных X-факторов решения о согласовании (скорректированного) проекта окончательного перечня структурных параметров в течение 5 (пяти) календарных дней с момента его вынесения ведомство уполномоченного органа размещает перечень структурных параметров, используемых для оценки индивидуальных X-факторов, учитываемых в формуле расчета тарифов на регулируемую услугу, по форме согласно приложению 7 к Методике на своем интернет-ресурсе.

52. Продолжительность исторического периода действия утвержденных структурных параметров, используемых в расчете индивидуальных X-факторов, аналогична продолжительности периода действия вновь утверждаемых индивидуальных X-факторов.

#### **Параграф 4. Формирование перечня (перечней) аналогичных субъектов и (или) их групп**

53. В целях оценки индивидуальных X-факторов, учитываемых при расчете тарифов на регулируемую услугу, ведомство уполномоченного органа в течение 30 (тридцати) календарных дней с даты опубликования перечня структурных параметров, формирует группы аналогичных субъектов, оказывающих эту регулируемую услугу, данные которых используются для оценки индивидуальных X-факторов, учитываемых в расчете тарифов на оказание регулируемой услуги (далее – группы аналогичных субъектов).

54. В целях формирования групп аналогичных субъектов ведомство уполномоченного органа осуществляет статистический анализ аналогичности субъектов, оказывающих регулируемую услугу.

55. Значения структурных параметров из утвержденного перечня:

$$X_s = \begin{bmatrix} x_{11}^s & \dots & x_{1T}^s \\ \dots & \dots & \dots \\ x_{i1}^s & x_{it}^s & x_{iT}^s \\ \dots & \dots & \dots \\ x_{I1}^s & \dots & x_{IT}^s \end{bmatrix} \text{ для } s \in [1; S'],$$

где:

$X$  – матрица логарифмированных (по натуральному логарифму) значений структурных параметров из утвержденного перечня;

$i[1;I]$  – идентификатор субъекта,  $I$  – количество субъектов, оказывающих регулируемую услугу;

$t[1;T]$  – идентификатор года,  $T$  – наименьший период оказания регулируемой услуги по всем субъектам, предшествующего разработке индивидуальных  $X$ -факторов,  $1$  – первый год этого периода;

$S'$

- количество структурных параметров в утвержденном перечне.

Реальные контролируемые расходы на оказание регулируемой услуги:

$$Y = \begin{bmatrix} y_{11} & \dots & y_{1T} \\ \dots & \dots & \dots \\ y_{i1} & y_{it} & y_{iT} \\ \dots & \dots & \dots \\ y_{I1} & \dots & y_{IT} \end{bmatrix}$$

где:

$Y$  – матрица логарифмированных реальных контролируемых расходов на оказание регулируемой услуги;

В случае, если у какого-либо субъекта  $i$  отсутствуют данные по контролируемому расходу и (или) одному и более структурным параметрам за весь период  $T$ , данный субъект  $i$  исключается из анализа, в дальнейших отчетах об аналогичности и расчете индивидуальных  $X$ -факторов такой субъект отмечается как "исключен в связи с отсутствием данных".

56. В рамках статистического анализа сопоставимости анализируемых данных субъектов ведомство уполномоченного органа:

из регрессии (зависимости между контролируемыми расходами субъектов, оказывающих регулируемую услугу, ( $Y$ ) и структурными параметрами ( $X$ ), утвержденными для оценки индивидуальных  $X$ -факторов)

$$y_{it} = X_{it}\alpha + \varepsilon_{it}$$

где

$\varepsilon_{it}$

– статистический показатель "ошибка оценки регрессии" для субъекта  $i$  в году  $t$ , с математическим ожиданием равным нулю и одинаковой дисперсией;

$a=(a^1, \dots, a^S)'$ - вектор коэффициентов регрессии, определяющих связь контролируемых расходов  $Y$  с каждым из структурных параметров  $X_s$ ;

методом наименьших квадратов рассчитывает значения оценок вектора коэффициентов регрессии  $a=(a^1, \dots, a^S)'$  в разрезе структурных параметров, утвержденных для оценки индивидуальных  $X$ -факторов по следующей формуле:

$$a = (X'X)^{-1}X'Y$$

с использованием оцененных в соответствии настоящим пунктом Методики коэффициентов модели для каждого субъекта  $i$  и года  $t$  рассчитывает расчетные остатки по следующей формуле:

$$e_{it}^{\text{расч}} = y_{it} - X_{it}a \text{ для } i \in [1; I'], t \in [1; T]$$

или в матричном виде  $e = Y - Xa$ .

где:

$e^{\text{расч}}$  – расчетные остатки с использованием оцененных в соответствии настоящим пунктом Методики коэффициентов модели для каждого субъекта  $i$  и года  $t$ ;

$X$  – матрица логарифмированных (по натуральному логарифму) значений структурных параметров;

$Y$  – матрица логарифмированных реальных контролируемых расходов на оказание регулируемой услуги;

$i[1;I]$  – идентификатор субъекта,  $I$  – количество субъектов, оказывающих регулируемую услугу;

$t[1;T]$  – идентификатор года,  $T$  – наименьший период оказания регулируемой услуги по всем субъектам, предшествующего разработке индивидуальных  $X$ -факторов,  $1$  – первый год этого периода;

для каждого субъекта  $i$  рассчитывает среднее арифметическое по годам остатков:

$$e_i = \frac{1}{T} \sum_{t=1}^T e_{it}$$

выбирает наименьший по значениям всех субъектов остаток, прибавляет его к расчетным контролируемым расходам – получает расчетные остатки:

$$y_{it} = X_{it}a + e_i, \text{ для } i \in [1; I'], t \in [1; T]$$

$$\text{где } e_i = \min\{e_i\} \text{ для } i \in [1; I']$$

формирует ряд значений для всех субъектов по возрастанию и вычисляет частоту (количество значений), с которой каждое значение  $W$  имеется в ряду, в %, и накопленную частоту, в %;

рассчитывает 25%-персентиль

$g_1$

по следующей формуле:

$$g_1 = w_1 + q \frac{\frac{1}{4} \sum f - F_{1w-1}}{f_{1w-1}}$$

где:

$g_1$

– ряд значений для всех субъектов по возрастанию;

$W_1$  – нижняя граница интервала, содержащего 25%-персентиль (интервал определяется по накопленной частоте, первой превышающей 10%);

$F_{1W-1}$  – накопленная частота интервала, предшествующего интервалу, содержащему 25%-персентиль;

$f_{1W-1}$  – частота интервала, содержащего 25%-персентиль;

в случае, если разница между максимальным и минимальным значениями в интервале, содержащем 25%-персентиль, 25%-дельта:

меньше либо равна 0,5, все остальные группы аналогичных субъектов формируются исходя из этой разницы – все субъекты, значения которых находятся в следующем по возрастанию интервале, разница между

максимальным и минимальным значениями в котором равна 25%-дельта, формируются в одну группу;

больше 0,5, первая группа берется по субъектам, максимальное и минимальное значения которых различаются на 0,5, последующие группы формируются исходя из 0,5: все субъекты, значения которых находятся в следующем по возрастанию интервале, разница между максимальным и минимальным значениями в котором равна 0,5, формируются в одну группу.

57. По результатам статистического анализа аналогичности субъектов ведомство уполномоченного органа формирует проект групп аналогичных субъектов.

58. Ведомство уполномоченного органа выносит проект групп аналогичных субъектов, на рассмотрение Рабочей группы по оценке индивидуальных X-факторов с приложением результатов статистического анализа аналогичности субъектов по форме, согласно приложению 8 к Методике. Протокол, список, перечень субъектов и решение рабочей группы ведомство публикует его на своем интернет-ресурсе и перечень групп аналогичных субъектов, одобренных рабочей группой.

59. Рабочая группа по расчету индивидуальных X-факторов, рассмотрев проект групп аналогичных субъектов, в течение 7 (семи) календарных дней с даты его получения принимает одно из следующих решений:

о согласовании проекта групп аналогичных субъектов, сформированного ведомством уполномоченного органа;

о согласовании проекта групп аналогичных субъектов, скорректированного по предложениям членов Рабочей группы по расчету индивидуальных X-факторов.

60. В случае вынесения Рабочей группой по расчету индивидуальных X-факторов решения о согласовании (скорректированного) проекта групп аналогичных субъектов в течение 5 (пяти) календарных дней с момента его вынесения:

приказом руководителя ведомства уполномоченного органа утверждаются перечень групп аналогичных субъектов, оказывающих регулируемую услугу, данные которых используется при оценке индивидуальных X-факторов по форме, согласно приложению 9 к Методике;

ведомство уполномоченного органа размещает приказ об утверждении групп аналогичных субъектов на своем интернет-ресурсе.

В случае, если Рабочей группы по расчету индивидуальных X-факторов не будет принято консолидированное мнение, решение принимается руководством ведомства уполномоченного органа.

Все решения Рабочей группы по расчету индивидуальных X-факторов оформляются протоколами заседаний и размещаются на интернет-ресурсе ведомства уполномоченного органа.

## Параграф 5. Расчет индивидуальных X-факторов

61. Ведомство уполномоченного органа, в течение 10 (десяти) календарных дней с даты опубликования перечня групп аналогичных субъектов:

осуществляет расчет индивидуальных X-факторов в разрезе субъектов;

выносит на рассмотрение Рабочей группы заключение о результатах расчета индивидуальных X-факторов по форме согласно приложению 11 к Методике.

62. Индивидуальные X-факторы в разрезе субъектов на каждый год периода его действия определяются по следующей формуле:

$$X_i^{\text{инд}} = \frac{X_i^{\text{инд,расч}}}{N^{\text{инд}}}$$

где:

$X_i^{\text{инд,расч}}$

– расчетный индивидуальный X-фактор, рассчитанный для субъекта  $i$  в соответствии с пунктом 50 Методики;

$N^{\text{инд}}$

– количество лет в периоде действия индивидуальных X-факторов.

63. Ведомство уполномоченного органа рассчитывает расчетные индивидуальные X-факторы для каждого субъекта  $i$  как среднее арифметическое по времени отклонение фактических расходов от эффективной границы по следующей формуле:

$$X_i^{\text{инд,расч}} = \frac{1}{T} \sum_{t=1}^T (y_{it} - y_{it}^{\text{эфф}}).$$

$i \in [1; I']$

– идентификатор субъекта,  $I'$  – количество субъектов из утвержденного перечня аналогичных субъектов, оказывающих регулируемую услугу.

64. В целях оценки индивидуальных X-факторов ведомство уполномоченного органа методом наименьших квадратов оценивает минимальные контролируемые расходы на оказание регулируемой услуги как функцию структурных параметров (далее – граница эффективности) в соответствии со следующим алгоритмом:

совокупность значений структурных параметров из утвержденного перечня по данным субъектов из утвержденного перечня аналогичных субъектов, оказывающих регулируемую услугу, формируется в виде матрицы:

$$X = (X'_{11}, X'_{12}, \dots, X'_{it}, \dots, X'_{IT}, 1_{S'}), \text{ где } X'_{11} = \begin{bmatrix} x_{11}^1 \\ \dots \\ x_{11}^s \\ \dots \\ x_{11}^{S'} \end{bmatrix}, \dots, X'_{it} = \begin{bmatrix} x_{it}^1 \\ \dots \\ x_{it}^s \\ \dots \\ x_{it}^{S'} \end{bmatrix}, \dots, X'_{IT} = \begin{bmatrix} x_{IT}^1 \\ \dots \\ x_{IT}^s \\ \dots \\ x_{IT}^{S'} \end{bmatrix}$$

где:

X – матрица логарифмированных (по натуральному логарифму) значений структурных параметров из утвержденного перечня;

$x_{it}^s$

– логарифмированное значение структурного параметра s из утвержденного перечня за год t по данным субъекта i;

$s \in [1; S']$

– идентификатор структурного параметра, S' – количество структурных параметров из утвержденного перечня;

$1_{S'}$

– единичный вектор размерности S'.

совокупность контролируемых расходов на оказание регулируемой услуги по данным субъектов из утвержденного перечня аналогичных субъектов представляется в виде матрицы:

$$Y = \begin{bmatrix} y_{11} \\ \dots \\ y_{I1} \\ \dots \\ y_{1t} \\ \dots \\ y_{It} \\ \dots \\ y_{1T} \\ \dots \\ y_{IT} \end{bmatrix}, \text{ где}$$

где:

$Y$  – матрица логарифмированных реальных контролируемых расходов на оказание регулируемой услуги.

из регрессии (зависимости между контролируемыми расходами субъектов, оказывающих регулируемую услугу, ( $Y$ ) и структурными параметрами ( $X$ ))

$$y_{it} = X_{it}\alpha + \varepsilon_{it}$$

или в матричном виде  $Y = X a +$

$\varepsilon$

где:

$\varepsilon_{it}$

- статистический показатель "ошибка оценки регрессии" для субъекта  $i$  в году  $t$ , с математическим ожиданием равным нулю и одинаковой дисперсией;

$$\alpha = (\alpha^1, \dots, \alpha^S)'$$

- вектор коэффициентов регрессии, определяющих связь контролируемых расходов  $Y$  с каждым из структурных параметров  $X_s$

методом наименьших квадратов рассчитывает значения следующих статистических показателей оценки вектора коэффициентов регрессии  $a = (a^1, \dots, a^S)'$  в разрезе структурных параметров по следующей формуле:

$$a = (X'X)^{-1}X'Y$$

с использованием оцененных в соответствии с настоящим пунктом Методики коэффициентов модели для каждого субъекта  $i$  и года  $t$  рассчитывает расчетные остатки по следующей формуле:

$$e_{it}^{\text{расч}} = y_{it} - X_{it}a \text{ для } i \in [1; I'], t \in [1; T]$$

или в матричном виде  $e = Y - Xa$ .

где:

$e^{\text{расч}}$  – расчетные остатки с использованием оцененных в соответствии настоящим пунктом Методики коэффициентов модели для каждого субъекта  $i$  и года  $t$ ;

для каждого субъекта  $i$  рассчитывает среднее арифметическое по годам остатков:

$$e_i = \frac{1}{T} \sum_{t=1}^T e_{it}$$

выбирает наименьший по значениям всех субъектов остаток, прибавляет его к расчетным контролируемым расходам (смещение границы эффективности к наиболее эффективному субъекту) – полученные расчетные контролируемые расходы являются границей эффективности:

$$y_{it}^{\text{эфф}} = X_{it}a + e_{i\text{эфф}}, \text{ для } i \in [1; I'], t \in [1; T]$$

где  $e_{i\text{эфф}} = \min\{e_i\}$  для  $i \in [1; I']$

65. Рабочая группа по расчету индивидуальных X-факторов, рассмотрев заключение ведомства уполномоченного органа о результатах расчета индивидуальных X-факторов, в течение 7 (семи) календарных дней с даты его получения принимает одно из следующих решений:

о согласовании результатов индивидуальных X-факторов в разрезе субъектов, рассчитанных ведомством уполномоченного органа;

о согласовании размеров индивидуальных X-факторов в разрезе субъектов, скорректированных по предложениям членов Рабочей группы по расчету индивидуальных X-факторов.

Решение Рабочей группы по расчету индивидуальных X-факторов оформляются протоколами заседаний и размещаются на интернет-ресурсе ведомства уполномоченного органа.

66. В течение (семи) 7 календарных дней после принятия Рабочей группой по расчету индивидуальных X-факторов решения о согласовании размеров индивидуальных X-факторов в разрезе субъектов приказом руководителя ведомства уполномоченного органа утверждаются индивидуальные X-факторы, учитываемые в тарифах на регулируемую услугу.

## **Параграф 6. Анализ достоверности расходов на оказание регулируемой услуги, заявленных субъектами для расчета тарифа**

67. Анализ достоверности расходов на оказание регулируемой услуги, заявленных субъектами для расчета тарифа на регулируемую услугу на заявленный субъектом период его действия (далее – заявленные субъектом расходы), проводится ведомством уполномоченного органа в течение 60 (шестьдесят) календарных дней с момента получения заявки субъекта на утверждение тарифа в 2 (два) этапа. На первом этапе ведомством уполномоченного органа осуществляется статистический анализ достоверности заявленных субъектом расходов, на втором – экспертный.

68. Для статистического анализа достоверности заявленных субъектом расходов ведомство уполномоченного органа использует следующие данные по расходам субъекта (далее – исторические расходы субъекта) за следующий период (далее – исторический период):

1) в случае, если субъект впервые обратился в ведомство уполномоченного органа за утверждением тарифа на регулируемую услугу с учетом стимулирующих методов тарифообразования, 5 (пять) лет или период оказания регулируемой услуги (если менее 5 (пяти) лет), предшествующих подаче субъектом заявки на утверждение тарифа. Данные берутся из отчетов субъекта об исполнении тарифной сметы.

В случае, если заявка на утверждение тарифа на регулируемую услугу подана субъектом до наступления срока представления ежегодного отчета об исполнении тарифной сметы, используются данные из утвержденной ведомством уполномоченного органа тарифной сметы.

2) период действия действующего тарифа с учетом стимулирующего метода (при наличии). Данные берутся из ежегодных отчетов субъекта о доходах, расходах и тарифах на регулируемую услугу.

В случае, если заявка на утверждение тарифа на регулируемую услугу подана субъектом до наступления срока представления ежегодного отчета о доходах, расходах и тарифах, используются данные из, учтенные при его расчете.

69. Перевод исторических расходов субъекта в реальные проводится по каждой статье расходов и для каждого года по следующей формуле:

$$C_{к,t}^{ист} = \frac{Y_{к,t}^{ист} \times 100}{ИПЦ_t}, \text{ для } t \in [1; П^{ист}],$$

где:

к – статья расходов;

$$t \in [1; П^{ист}]$$

– идентификатор года,  $П^{ист}$  – исторический период, 1 – первый год исторического периода;

$$C_{к,t}^{ист}$$

– сумма реальных исторических расходов субъекта по статье к за год t, в тысяча тенге;

$$Y_{к,t}^{ист}$$

– сумма исторических расходов субъекта по статье к за год t, в тысяча тенге.

70. Перевод заявленных расходов субъекта в реальные проводится по каждой статье расходов и для каждого года по формуле:

$$C_{к,t}^{заяв} = \frac{100 \times Y_{к,t}^{заяв}}{ИПЦ_{П^{ист}}}, \text{ для } t \in [1; П^{заяв}], \text{ где}$$

где:

к – статья расходов;

$$t \in [1; П^{заяв}]$$

, – идентификатор года,

$$П^{заяв}$$

– заявленный субъектом период действия тарифа на регулируемую услугу, на утверждение которого субъектом подана заявка (далее – заявленный период действия тарифа), 1 – первый год этого периода;

## ИПЦ<sub>ист</sub>

- индекс потребительских цен за исторический и прогнозные периоды к первому году исторического периода по данным КС, в %.

## $C_{k,t}^{заяв}$

– сумма реальных заявленных субъектом расходов по статье к за год t, в тысяча тенге.

## $Y_{k,t}^{заяв}$

– сумма заявленных субъектом расходов по статье к за год t, в тысяча тенге.

71. Достоверность заявленных субъектом расходов определяется в соответствии с алгоритмом:

для каждой строки к формирует ряд значений по всем годам по возрастанию (далее – k-ый ряд) и вычисляет частоту (количество значений), с которой каждое значение строки к по годам имеется в k-ом ряду, в %, и накопленную частоту, в %;

для каждого k-ого ряда по историческим данным рассчитывает 99%-перцентиль

## $g_k$

по следующей формуле, соответственно:

$$g_m = m_{\square} + q \frac{\frac{99}{100} \sum f - F_{1m-1}}{f_{1m-1}}$$

где:

m – нижняя граница интервала, содержащего 99%-перцентиль (интервал определяется по накопленной частоте, первой превышающей 99%);

q – величина интервала;

$F_{m-1}$  - накопленная частота интервала, предшествующего интервалу, содержащему перцентиль;

$f_{m-1}$  – частота интервала, содержащего перцентиль;

делает выводы о статистической достоверности заявленной субъектом i суммы расходов строки к в году t в соответствии со следующими критериями:

если

$$g_m \leq m_t$$

, то заявленная субъектом  $i$  сумма расходов строки  $k$  в году  $t$  признается статистически достоверной;

во всех остальных случаях, заявленная субъектом  $i$  сумма расходов строки  $k$  в году  $t$  признается статистически недостоверной;

72. Рабочей группой:

может быть принято решение о необходимости пересмотра перцентилей для определения статистической достоверности расходов.

делаются выводы о достоверности заявленных субъектом расходов статьи  $k$  в соответствии со следующими критериями:

если хотя бы для одного года

$t \in [1; \Pi^{\text{заяв}}]$

сумма заявленных субъектом расходов статьи  $k$  признана статистически недостоверной, заявленные субъектом расходы статьи  $k$  признаются статистически недостоверными;

если для всех

$t \in [1; \Pi^{\text{заяв}}]$

сумма заявленных субъектом расходов статьи  $k$  признана в соответствии с подпунктом 2) настоящего пункта Методики статистически достоверной, заявленные субъектом расходы статьи  $k$  признаются статистически достоверными.

73. В случае отсутствия расходов, заявленные суммы по которым признаны статистически недостоверными, ведомство уполномоченного органа не позднее 14 календарных дней с даты получения заявки субъекта на утверждение тарифа:

направляет субъекту уведомление об отсутствии статистически недостоверных расходов;

использует в дальнейших расчетах тарифа на регулируемую услугу заявленные субъектом расходы (далее – признанные ведомством уполномоченного органа достоверными расходы).

74. В случае наличия расходов, заявленные суммы по которым признаны статистически недостоверными, ведомство уполномоченного органа не позднее 14 календарных дней с даты получения заявки субъекта на утверждение тарифа направляет субъекту перечень статистически недостоверных расходов, проведенных в рамках статистического анализа, по форме 1 перечня статистически недостоверных расходов субъекта на оказание регулируемой услуги в разрезе статей расходов и форме 2 расчета, проведенной в рамках статистического анализа достоверности расходов субъекта на оказание регулируемой услуги, согласно Приложению 11 к Методике.

75. Субъект в течение 14 (четырнадцати) календарных дней с даты получения перечня статистически недостоверных расходов вправе представить в ведомство уполномоченного органа следующие подтверждающие эти статьи расходов документы:

отчетности, представляемые субъектом в государственные органы в соответствии с законодательством Республики Казахстан о бухгалтерском учете и финансовой отчетности, а также в области государственной статистики;

решения конкурсных (тендерных) комиссий по закупке материальных, финансовых ресурсов, оборудования и услуг;

договоры займов (с указанием условий финансирования, в том числе условий выплат вознаграждений, комиссионных выплат и др.);

решения органа по управлению государственным имуществом или государственным предприятием об установлении фонда оплаты труда и должностных окладов руководителей, их заместителей, главных (старших) бухгалтеров, а также системы их премирования и иного вознаграждения (для государственных предприятий либо предприятий с преобладающей долей участия государства);

протоколы намерений, договоры;

другие материалы.

Подтверждающие документы представляются субъектом с приложением пояснительной записки к каждому документу, в прошитом и прошнурованном виде, заверенные печатью и подписью руководителя субъекта, либо лицом замещающим его.

76. Ведомство уполномоченного органа в течение 14 (четырнадцати) календарных дней с даты получения от субъекта подтверждающих документов выносит их на рассмотрение Рабочей группы.

Рабочая группа, в течение 7 (семи) календарных дней с момента получения документов для каждой заявленной субъектом суммы расходов, признанной по результатам статистического анализа недостоверной, принимает одно из следующих решений – сумма расходов статьи к, признанная по результатам статистического анализа недостоверной в году  $t$ , достоверна в размере:

заявленном субъектом;

определенном Рабочей группой.

Результаты рассмотрения Рабочей группой достоверности заявленных субъектом расходов утверждаются протоколом в формате по форме 3, согласно приложению 11.

## **Параграф 7. Расчет прибыли**

77. Расчет прибыли, учитываемой в тарифе на регулируемую услугу, предусматривает установление допустимого уровня прибыли, необходимого для реализации инвестиционной программы, в соответствии с подпунктом 4) пункта 2 статьи 15-1 Закона.

Ставка прибыли рассчитывается согласно инструкциям по расчету ставки прибыли (чистого дохода) на регулируемую базу задействованных активов для субъектов естественной монополии в разрезе сфер, принятыми ведомством уполномоченного органа в соответствии с Законом.

## Параграф 8. Расчет тарифа субъекта

78. Суммы расходов, признанные Рабочей группой достоверными:

используются ведомством уполномоченного органа в дальнейших расчетах тарифа на регулируемую услугу субъекта;

в течение 7 (семи) календарных дней со дня принятия Рабочей группой решения направляются субъекту.

Расчеты тарифа осуществляются ведомством уполномоченного органа по формуле:

$$\tau_t = \frac{C_{\text{неконтр},t}^{\text{пр}} + (1 - X_{\text{инд},t}) \times (\text{ИПЦ}_t^{\text{пр}} - X_{\text{отр},t}) \times C_t^{\text{пр}} +}{V_t^{\text{пр}}} + Q_{t-2} + \frac{\Pi_t^{\text{пр}}}{1 - \text{КПН}} + \partial_{\text{ИПЦ}} + \partial_{\text{неконтр}} + \partial_{\text{объем}} + \partial_{\text{прибыль}}$$

где:

$\tau_t$

- тариф на регулируемую услугу, применяемый субъектом в году t;

$Q_{t-2}$

- бонус/штраф за соблюдение стандартов качества услуги, рассчитываемый по формуле:

$$Q_{t-2} = 0,02 \times V_{t-2} \times E_{t-2}$$

$\partial_{\text{ИПЦ}}$

- корректировка на изменение инфляции, рассчитываемая по формуле:

$$\partial_{\text{ипц}} = (1 - X_{\text{инд},t}) \times C_{t-2}^{\text{пр}} \times (\text{ипц}_{t-2} - \text{ипц}_{t-2}^{\text{пр}})$$

$\partial_{\text{неконтр}}$

- корректировка на изменение неконтролируемых расходов, рассчитываемая по формуле:

$$\partial_{\text{неконтр}} = (C_{\text{неконтр}t-2} - C_{\text{неконтр}t-2}^{\text{пр}})$$

$\partial_{\text{прибыль}}$

- корректировка прибыли с учетом исполнения инвестиционной программы, рассчитываемая по формуле

$$\partial_{\text{прибыль}} = \left( \frac{\Pi_{t-2}^{\text{пр}} - \Pi_{t-2}}{1 - \text{КПН}} \right)$$

$\partial_{\text{объем}}$

- корректировка на изменение объема оказанных услуг, рассчитываемая по формуле

$$\partial_{\text{объем}} = \frac{(V_{t-2}^{\text{пр}} - V_{t-2})}{V_{t-2}^{\text{пр}}} \times (C_{\text{неконтр}t-2}^{\text{пр}} + Q_{t-3} + \Pi_{t-2}^{\text{пр}})$$

$\tau_t^{\text{пр}}$

- тариф на регулируемую услугу на год t по данным, утвержденным ведомством уполномоченного органа для использования субъектом при ежегодной корректировке тарифа;

$V_t^{\text{пр}}$

- объем оказываемой регулируемой услуги по данным, утвержденным ведомством уполномоченного органа для использования субъектом при ежегодной корректировке тарифа;

$V_t$  - фактический объем оказанной субъектом регулируемой услуги в году  $t$ , определенный ведомством уполномоченного органа в рамках мониторинга расходов, доходов и тарифов на регулируемую услугу субъекта;

КПН - ставка корпоративного подоходного налога в соответствии с действующим налоговым законодательством Республики Казахстан.

$E_t$  - доход субъекта от оказания регулируемой услуги в году  $t$ , определенный ведомством уполномоченного органа в рамках мониторинга расходов, доходов и тарифов на регулируемую услугу субъекта;

$C_t^{пр}$

– неконтролируемые субъектом расходы на год  $t$  по данным, утвержденным ведомством уполномоченного органа для использования субъектом при ежегодной корректировке тарифа, без учета инфляции на год  $t$ ;

$C_t$  - контролируемые субъектом расходы на оказание регулируемой услуги в году  $t$ , сумма которых определена ведомством уполномоченного органа в рамках мониторинга расходов, доходов и тарифов на регулируемую услугу субъекта;

$C_{неконтрт}^{пр}$

– неконтролируемые субъектом расходы на год  $t$  по данным, утвержденным ведомством уполномоченного органа для использования субъектом при ежегодной корректировке тарифа;

$C_{неконтрт}$  – неконтролируемые субъектом расходы на год  $t$ , сумма которых определена ведомством уполномоченного органа в рамках мониторинга расходов, доходов и тарифов на регулируемую услугу субъекта;

$ИПЦ_t^{пр}$

– индекс потребительских цен, определенная по прогнозным данным Министерства национальной экономики Республики Казахстан на год  $t$ , в процентах;

$ИПЦ_t$  – индекс потребительских цен, определенный по данным КС на год  $t$ , в процентах;

$X_{\text{инд},t}$  - утвержденный ведомством уполномоченного органа на год  $t$  индивидуальный  $X$ -фактор, учитываемый в формуле расчета тарифа на регулируемую услугу субъекта;

$X_{\text{отр},t}$  - утвержденный ведомством уполномоченного органа на год  $t$  отраслевой  $X$ -фактор, учитываемый в формуле расчета тарифов на регулируемые услуги, отнесенные к сферам естественных монополий соответствующей отрасли ;

$V_t$  – коэффициент соблюдения субъектом стандарта качества регулируемой услуги, определенный ведомством уполномоченного органа в рамках мониторинга соблюдения стандарта качества регулируемой услуги по результатам года  $t$ ;

$\Pi_t^{\text{пр}}$

– размер прибыли субъекта на год  $t$  по данным, утвержденным ведомством уполномоченного органа для использования субъектом при ежегодной корректировке тарифа, тысяча тенге;

$\Pi_t$  – размер прибыли субъекта на год  $t$ , сумма которых определена ведомством уполномоченного органа в рамках мониторинга исполнения инвестиционной программы на регулируемую услугу субъекта, тысяча тенге.

79. После проведения публичных слушаний в течение 120 (сто двадцати) календарных дней с момента получения заявки субъекта на утверждение тарифа ведомство уполномоченного органа утверждает тариф на регулируемую услугу, представленную, на каждый год заявленного субъектом периода действия тарифа , в зависимости от отраслевого и индивидуального  $X$ -факторов и соблюдения субъектом стандарта качества регулируемой услуги.

80. Дифференциация тарифа на регулируемую услугу субъекта производится в соответствии с Правилами утверждения тарифов (цен, ставок сборов) и тарифных смет на регулируемые услуги (товары, работы) субъектов естественных монополий, утвержденных приказом Председателя Агентства Республики Казахстан по регулированию естественных монополий от 19 июля 2013 года № 215-ОД (зарегистрирован в Реестре государственной регистрации нормативных правовых актов за № 8642), а также Методикой расчета дифференцированных тарифов на регулируемые услуги водоснабжения и (или) водоотведения, утвержденных приказом Председателя Агентства Республики Казахстан по регулированию естественных монополий от 1 октября 2013 года № 297-ОД (зарегистрирован в Реестре государственной регистрации нормативных правовых актов за № 8886).

81. Ведомство уполномоченного органа одновременно с тарифом на регулируемую услугу утверждает стандарт качества регулируемой услуги согласно Методике по стандартам.

82. Субъект ежегодно не позднее 1 мая года, следующего за отчетным периодом, представляет в ведомство отчет об исполнении инвестиционной программы, отчет о соблюдении стандартов качества регулируемой услуги, а также отчеты о доходах, расходах и тарифах.

Ведомство уполномоченного органа по результатам рассмотрения отчетов субъекта не позднее 1 (первого) сентября соответствующего года направляет субъекту уведомление об изменении тарифа с учетом:

исполнения субъектом инвестиционной программы;

изменения неконтролируемых расходов и объема оказанных регулируемых услуг в отчетном периоде;

соблюдения стандартов качества;

фактического индекса потребительских цен по данным Комитета по статистике Министерства национальной экономики Республики Казахстан.

## **Параграф 9. Система мониторинга и контроля исполнения показателей эффективности и стандартов качества регулируемых услуг, в том числе в зависимости от инвестиционной программы**

83. Ведомство уполномоченного органа проводит ежегодную корректировку тарифа на регулируемую услугу, утвержденного с учетом стимулирующего метода тарифообразования.

Для проведения корректировки субъект, не позднее 1 мая года, следующего за отчетным, представляет в ведомство уполномоченного органа по формуле с учетом:

отчет об исполнении инвестиционной программы, в соответствии с Правилами утверждения инвестиционных программ (проектов) субъекта естественной монополии, их корректировки, а также проведения анализа информации об их исполнении, утвержденных приказом Министра национальной экономики Республики Казахстан от 30 декабря 2014 года № 194 (зарегистрирован в Реестре государственной регистрации нормативных правовых актов за № 10459);

отчет о доходах, расходах и тарифах по форме согласно приложению 13 к Методике;

отчет о соблюдении стандарта качества регулируемой услуги субъекта согласно Методике по стандартам. К отчету о соблюдении стандарта качества регулируемой услуги субъект прилагает пояснительную записку в разрезе

показателей о причинах несоответствия (при наличии) фактических значений показателей, достигнутых субъектом за отчетный период, их целевым значениям, скорректированным на допустимые отклонения от целевых значений показателей на отчетный период (далее – причины несоответствия).

84. Мониторинг соблюдения субъектом стандарта качества регулируемой услуги и расчет коэффициента соблюдения стандарта качества регулируемой услуги (В), учитываемого при расчете тарифа на регулируемую услугу субъекта осуществляется в соответствии с Методикой по стандартам.

85. Корректировка коэффициента соблюдения стандарта качества регулируемой услуги субъектом производится ведомством уполномоченного органа, либо его территориальным подразделением, на основе отчетных данных субъекта путем расчета коэффициента соблюдения стандарта качества по формуле:

$V = 1 - \frac{\text{сумма значений коэффициентов соответствия показателей стандарта качества}}{\text{количество показателей}}$

Коэффициенты соответствия по каждому показателю эффективности стандарта качества рассчитываются как соотношение фактического значения целевому по формуле:

$$K_i = \frac{P_{ц} * (1 - \Delta t_i)}{P_{фi}}$$

где:

$K_i$  – коэффициент соответствия фактического значения показателя  $i$ , достигнутого субъектом за отчетный период, допустимому на отчетный период значению этого показателя  $i$ );

$P_{фi}$  – фактическое значение показателя  $i$ , достигнутое субъектом за отчетный период;

$P_{ц}$  – целевое значение показателя  $i$ ;

$\Delta t_i$

– допустимое отклонение фактического от целевого значения показателя  $i$  на отчетный период.

**Параграф 10. Расчет бонусов/штрафов (штрафных санкций) за соблюдение/несоблюдение стандартов качества регулируемых услуг с**

## определением источника выплат, механизм наложения штрафов (штрафных санкций)

86. Бонус/штраф (штрафные санкции) за соблюдение/несоблюдение стандартов качества регулируемых услуг рассчитывается по формуле:

$$Q_{t-2} = 0,02 \times B_{t-2} \times E_{t-2}$$

где:

$Q_{t-2}$  - бонус/штраф за соблюдение стандартов качества регулируемой услуги;

$B_{t-2}$  – коэффициент соблюдения субъектом стандарта качества регулируемой услуги, определенный ведомством уполномоченного органа в рамках мониторинга соблюдения стандарта качества регулируемой услуги по результатам года t-2;

$E_{t-2}$  - доход субъекта от оказания регулируемой услуги в году t-2, определенный ведомством уполномоченного органа в рамках мониторинга расходов, доходов и тарифов на регулируемую услугу субъекта.

Сумма бонуса/штрафа за соблюдение/несоблюдение стандарта качества регулируемой услуги за t-2 год суммируется/вычитается из дохода субъекта, учитываемого при корректировке тарифа на t-год.

Корректировка тарифа на изменение инфляции, по результатам исполнения инвестиционной программы, изменения неконтролируемых расходов и объема оказанных в отчетном периоде услуг.

87. Корректировка тарифа на изменение инфляции рассчитывается по формуле:

$$\partial_{\text{ипц}} = (1 - X_{\text{инд},t}) \times C_{t-2}^{\text{пр}} \times (\text{ипц}_{t-2} - \text{ипц}_{t-2}^{\text{пр}})$$

где:

$\partial_{\text{ипц}}$

– корректировка тарифа на изменение инфляции;

$C_{t-2}^{\text{пр}}$

– контролируемые субъектов расходы на оказание регулируемой услуги в году t-2.

Корректировка на изменение неконтролируемых расходов рассчитывается по формуле:

$$\partial_{\text{неконтр}} = (C_{\text{неконтр}t-2} - C_{\text{неконтр}t-2}^{\text{пр}})$$

где:

$\partial_{\text{неконтр}}$

– корректировка на изменение неконтролируемых расходов.

Корректировка прибыли с учетом исполнения инвестиционной программы рассчитывается по формуле:

$$\partial_{\text{прибыль}} = \left( \frac{\Pi_{t-2}^{\text{пр}} - \Pi_{t-2}}{1 - \text{КПН}} \right)$$

где:

$\partial_{\text{прибыль}}$

– корректировка прибыли с учетом исполнения инвестиционной программы;

$\Pi_{t-2}^{\text{пр}}$

- размер прибыли субъекта на год t-2 по данным, утвержденным ведомством уполномоченного органа для использования субъектом при ежегодной корректировке тарифа, тысяча тенге;

$\Pi_{t-2}$  - размер прибыли субъекта на год t-2, определенный ведомством уполномоченного органа в рамках мониторинга исполнения инвестиционной программы на регулируемую услугу субъекта, тысяча тенге.

88. После проверки исполнения инвестиционной программы субъекта, отчетных данных о доходах, расходах и тарифах субъекта, а также соблюдения им стандартов качества в рамках ежегодного мониторинга, ведомство уполномоченного органа направляет субъекту уведомление о результатах ежегодного мониторинга.

Данные о доходах, расходах и тарифах субъекта, а также соблюдения им стандартов качества, полученные им по результатам ежегодного мониторинга используются субъектом при расчете тарифов на годы, следующие за отчетным годом.

89. Субъект применяет измененный тариф на регулируемую услугу с 1 января года по 31 декабря года, следующего за соответствующим годом.

Приложение 1  
к Методике расчета тарифа  
с учетом стимулирующих  
методов тарифообразования  
Форма

**Отраслевые X-факторы, учитываемые в тарифах на регулируемые услуги субъектов, в разрезе отраслей сфер естественных монополий**

Период действия отраслевого X-фактора – \_\_\_\_\_ - \_\_\_\_\_ годы

№	Наименование отрасли	Отраслевой X-фактор на каждый год периода его действия, в %		
		_____ год	... год	_____ год
1	2	3	4	5
1	Энергетика, к которой относятся следующие сферы естественных монополий: передача электрической энергии; производство, передача, распределение и (или) снабжение тепловой энергией, за исключением тепловой энергии, выработанной с использованием тепла грунта, грунтовых вод, рек, водоемов, сбросной воды промышленных предприятий и электростанций, канализационно-очистных сооружений; техническая диспетчеризация отпуска в сеть и потребления электрической энергии; организация балансирования производства-потребления электрической энергии.			
2	Трубопроводный транспорт, к которому относятся следующие сферы естественных монополий : транспортировка нефти и (или) нефтепродуктов по магистральным трубопроводам, за исключением их транспортировки в целях транзита через территорию Республики Казахстан и экспорта за пределы Республики Казахстан; хранение, транспортировка товарного газа по соединительным, магистральным газопроводам и (или) газораспределительным системам, эксплуатация групповых резервуарных установок, а также транспортировка сырого газа по соединительным газопроводам, за исключением хранения, транспортировки товарного газа в целях транзита через территорию Республики Казахстан и экспорта за пределы Республики Казахстан.			
3	Железнодорожный транспорт, к которому относятся следующие сферы естественных монополий : магистральные железнодорожные сети, за исключением услуг магистральной железнодорожной сети при перевозке грузов в контейнерах, перевозке порожних контейнеров и транзитных перевозках грузов через территорию Республики Казахстан; услуги железнодорожных путей с объектами железнодорожного транспорта по договорам концессии при отсутствии конкурентного железнодорожного пути; подъездные пути при отсутствии конкурентного подъездного пути.			
	Воздушный транспорт, к которому относятся следующие сферы естественных монополий : аэронавигации, за исключением аэронавигационного обслуживания международных и			

4	транзитных полетов; аэропорты, за исключением обслуживания авиаперевозок, осуществляющих транзитные пролеты через воздушное пространство Республики Казахстан с осуществлением технических посадок в аэропортах Республики Казахстан в некоммерческих целях.			
5	Связь, к которой относятся следующие сферы естественных монополий: предоставление в имущественный найм (аренду) или пользование кабельной канализации.			
6	Водоснабжение, к которому относятся следующие сферы естественных монополий: водоснабжение и (или) водоотведение.			
7.	Морской транспорт, к которому относится следующая сфера естественной монополии: порты.			

Приложение 2  
к Методике расчета тарифа  
с учетом стимулирующих  
методов тарифообразования  
Форма

## Индивидуальные X-факторы, учитываемые в формуле расчета тарифов на регулируемую услугу \_\_\_\_\_

(наименование регулируемой услуги) в разрезе субъектов

Период действия: \_\_\_\_\_ ГОДЫ

	X-факторы субъектов					
	Сфера естественной монополии					
	Наименование услуги					
	Общее количество субъектов, оказывающих услугу (без учета малой мощности и вновь созданных субъектов)					
	Количество субъектов, данные которых использованы для анализа					
	Анализируемый период:					
	Начало					
	Конец					
	Структурные параметры, использованные для определения групп аналогичных субъектов и расчета индивидуальных X-факторов:					
1						
2						
3						
...						
n						
	Группа 1		Группа ..		Группа ...	
№	Наименование субъектов	Хинд. об	Наименование субъектов	Хинд. об	Наименование субъектов	Хинд. об
1	2	3	...			
1						
2						

...

**П р и м е ч а н и е :**

в графе "Наименование субъекта" указывается наименование субъектов из утвержденного ведомством уполномоченного органа перечня аналогичных субъектов, оказывающих регулируемую услугу, данные которых используются при оценке индивидуальных X-факторов, учитываемых в формуле расчета тарифов на эту регулирующую услугу.

Руководитель или лицо его замещающего

\_\_\_\_\_

-----

(фамилия, имя, отчество (при его наличии)., подпись)

Печать (при ее наличии).

Дата " \_\_ " \_\_\_\_\_ 20 \_\_ года

Приложение 3  
к Методике расчета тарифа  
с учетом стимулирующих  
методов тарифообразования  
Форма

**Информация об исторических (фактических) и прогнозных расходах на оказание регулируемой услуги**

\_\_\_\_\_

-----

(наименование регулируемой услуги)

субъектом \_\_\_\_\_

-----

(наименование субъекта, подающего заявку на утверждение тарифа)

№	Наименование показателя	Единица измерения (тысяч тенге)	Фактические расходы субъекта за исторический период			Заявленная субъектом сумма расходов		
			год 1	...	Год П <sup>заяв</sup>	год 1	...	год П <sup>заяв</sup>
1	2	3	5	6	7			
I	Контролируемые субъектом расходы							
1.	Производственные расходы, всего, в том числе							
1.1.	Материальные расходы (за исключением приобретения стратегических товаров), всего, в том числе							
1.1.1	Сырье и материалы							



2.	Прогнозируемый объем оказания регулируемой услуги	Натуральная Единица измерения						
----	---	-------------------------------------	--	--	--	--	--	--

Руководитель или лицо его замещающее \_\_\_\_\_

— — — — —

(фамилия, имя, отчество (при его наличии)., подпись)

Печать (при ее наличии)

Примечание:

Данные графы "Наименование показателя" при необходимости могут быть расширены или дополнены.

В графе "Период действия тарифа на регулируемую услугу (год 1, ..., П<sup>заяв</sup> год)" указывается заявленный субъектом период действия тарифа на регулируемую услугу.

В разделе III "Инвестиционные расходы" указываются инвестиционные расходы, источниками финансирования которых являются собственные средства.

В разделе IV "Прибыль" в графе "Регулируемая база задействованных активов (РБА)" указывается стоимость активов, отнесенных к задействованным в оказании регулируемой услуги в соответствии с порядком ведения отдельного учета доходов, затрат и задействованных активов по каждому виду регулируемых услуг (товаров, работ) и в целом по иной деятельности, утвержденном уполномоченным органом.

Исторические (фактические) за пять лет, предшествовавших дате подачи заявки субъектом и прогнозные расходы субъекта на каждый год заявляемого субъектом периода действия тарифа формируются субъектом в соответствии с Особым порядком, без учета показателей социально-экономического развития Республики Казахстан (инфляция).

**Минимальный перечень структурных параметров, используемых для оценки индивидуальных X-факторов, по следующим регулируемым услугам**

Передача и (или) распределение электрической энергии в сфере передачи и (или)

распределения электрической энергии.

Техническая диспетчеризация отпуска в сеть и потребления электрической энергии в сфере технической диспетчеризации отпуска в сеть и потребления электрической энергии.

Организация балансирования производства-потребления электрической энергии в сфере организации балансирования производства-потребления электрической энергии.

№ п/п	Структурные параметры	Единица измерения
1.	Количество присоединенных потребителей (абонентов)	Тысяч потребителей
2.	Общая протяженность линий (только для регулируемых услуг по передаче электрической энергии в сфере передачи электрической энергии)	Тысяч километров
3.	Количество силовых трансформаторов (только для регулируемых услуг по передаче электрической энергии в сфере передачи электрической энергии)	Штук
4.	Общая мощность силовых трансформаторов (только для регулируемых услуг по передаче электрической энергии в сфере передачи электрической энергии)	Мегаватт/час
5.	Максимальная нагрузка в сетях, зафиксированная в течение года (только для регулируемых услуг по передаче электрической энергии в сфере передачи электрической энергии)	Киловольт
6.	Объем оказанной за год регулируемой услуги	Киловатт/ч
7.	Территория обслуживания	Квадратные километры

Примечание: в случае, если структурный параметр не приемлем для регулируемой услуги, такой структурный параметр не учитывается для такой регулируемой услуги.

Минимальный перечень структурных параметров, используемых для оценки индивидуальных X-факторов, по следующим регулируемым услугам:  
 транспортировка товарного газа по соединительным газопроводам;  
 транспортировка товарного газа по магистральным газопроводам;  
 транспортировка товарного газа по газораспределительным системам для потребителей Республики Казахстан;  
 транспортировка сжиженного газа по газопроводам от групповой резервуарной

установки до крана на вводе потребителя;  
хранение товарного газа;  
транспортировка сырого газа по соединительным газопроводам.

№ п/п	Структурные параметры	Единица измерения
1.	Количество присоединенных потребителей (абонентов)	Тысяч потребителей
2.	Общая протяженность газопроводов	Тысяч километров
3.	Общая мощность газопроводов/газораспределительной системы	Тысяч кубических метров
4.	Максимальное давление в газопроводах/газораспределительных системах	МПа
5.	Объем оказанной за год регулируемой услуги	Тысяч кубических метров

Минимальный перечень структурных параметров, используемых для оценки индивидуальных X-факторов, по следующим регулируемым услугам:  
производство тепловой энергии;  
передача и распределение тепловой энергии;  
снабжение тепловой энергией;  
производство, передача и распределение тепловой энергии;  
производство, передача, распределение и (или) снабжение тепловой энергией.

№ п/п	Структурные параметры	Единица измерения
1.	Количество присоединенных объектов города	Штук
2.	Общая протяженность трубопроводов	Тысяча километров
3.	Тепловая мощность котла	Гигакалории/час (мегаватт/час)
4.	Мощность насосов	Мегаватт/час
5.	Максимальная нагрузка в сетях	Тысяча Гкал
6.	Объем оказанной за год регулируемой услуги	Тысяча Гкал

Примечание: в случае, если структурный параметр не приемлем для регулируемой услуги, такой структурный параметр не учитывается для такой регулируемой услуги.

Минимальный перечень структурных параметров, используемых для оценки индивидуальных X-факторов, по следующим регулируемым услугам:  
подача воды по магистральным трубопроводам;  
подача воды по распределительным сетям;  
подача воды по каналам;  
регулирование поверхностного стока при помощи подпорных гидротехнических сооружений;

отвод сточных вод;

очистка сточных вод.

--	--	--

№ п/п	Структурные параметры	Единица измерения
1.	Количество присоединенных потребителей (абонентов)	Тысяча потребителей (абонентов)
2.	Общая протяженность водопроводных сетей	Тысяча километров
3.	Мощность трансформаторной группы насосных станций I,II-го подъемов и водоочистных сооружений	Мегаватт/час
4.	Суммарная мощность установленного насосного оборудования	Мегаватт/час
5.	Расчетный напор при подаче воды насосной станцией II-го подъема	м
6.	Фактический напор при подаче воды насосной станцией II-го подъема	м
7.	Объем оказанной за год регулируемой услуги	Тысяча кубических метров

Минимальный перечень структурных параметров, используемых для оценки индивидуальных X-факторов, по следующим регулируемым услугам:

предоставление в пользование магистральной железнодорожной сети, за исключением услуг магистральной железнодорожной сети при перевозке грузов в контейнерах и перевозке порожних контейнеров;

организация пропуска подвижного состава по магистральной железнодорожной сети, за исключением услуг магистральной железнодорожной сети при перевозке грузов в контейнерах и перевозке порожних контейнеров;

предоставление в пользование магистральной железнодорожной сети и организация пропуска подвижного состава по ней, за исключением услуг магистральной железнодорожной сети при перевозке грузов в контейнерах, перевозке порожних контейнеров и транзитных перевозках грузов через территорию Республики Казахстан;

предоставление в пользование железнодорожных путей с объектами железнодорожного транспорта по договорам концессии при условии отсутствия конкурентного железнодорожного пути;

предоставление подъездного пути для проезда подвижного состава при условии отсутствия конкурентного подъездного пути;

предоставление подъездного пути для маневровых работ, погрузки-выгрузки, других технологических операций перевозочного процесса, а также для стоянки подвижного состава, непредусмотренной технологическими операциями перевозочного

условии отсутствия конкурентного подъездного пути.

№ п/п	Структурные параметры	Единица измерения
1.	Максимально допустимый вес поездов	Тонна
2.	Максимально допустимая скорость движения пассажирских поездов	Километр/час
3.	Максимально допустимая скорость движения грузовых поездов	Километр/час
4.	Объем оказанной за год регулируемой услуги в грузовом движении	Т-километр
5.	Объем оказанной за год регулируемой услуги в пассажирском движении	Пасс-километр

Минимальный перечень структурных параметров, используемых для оценки индивидуальных X-факторов, по следующим регулируемым услугам:

аэронавигационное обслуживание воздушных судов в воздушном пространстве Республики Казахстан, за исключением аэронавигационного обслуживания воздушных судов, осуществляющих международные полеты; аэронавигационное обслуживание воздушных судов в районе аэродрома, за исключением аэронавигационного обслуживания воздушных судов, осуществляющих международные полеты.

№ п/п	Структурные параметры	Единица измерения
1.	Количество обслуживаемых авиакомпаний	Штук
2.	Количество обслуженных за год самолетов/рейсов	Штук
3.	Объем оказанной за год регулируемой услуги	Натуральная единица

Минимальный перечень структурных параметров, используемых для оценки индивидуальных X-факторов, по следующим регулируемым услугам:

услуги за заход судна в морской порт для производства грузовых операций и (или) иных целей с последующим выходом из порта (судозаход); обеспечение взлета и посадки воздушного судна, за исключением обслуживания авиаперевозок, осуществляющих транзитные пролеты через воздушное пространство Республики Казахстан с осуществлением технических посадок в аэропортах Республики Казахстан в некоммерческих целях; обеспечение авиационной безопасности, за исключением обслуживания авиаперевозок, осуществляющих транзитные пролеты через воздушное пространство Республики Казахстан с осуществлением технических посадок в аэропортах

Р е с п у б л и к и

Казахстан в неkomмерческих целях;

предоставление места стоянки воздушному судну сверх трех часов после посадки для

пассажирских и шести часов для грузовых и грузопассажирских сертифицированных типов

воздушных судов при наличии грузов (почты), подлежащих обработке (погрузке и / или

выгрузке) в аэропорту посадки, за исключением обслуживания авиаперевозок, осуществляющих транзитные пролеты через воздушное пространство

Р е с п у б л и к и К а з а х с т а н

с осуществлением технических посадок в аэропортах Республики Казахстан в неkomмерческих целях;

предоставление места стоянки воздушному судну на базовом аэродроме.

№ п/п	Структурные параметры	Единица измерения
1.	Количество взлетно-посадочных полос	штук
2.	Максимальная располагаемая длина разбега летного поля	километр
3.	Максимальное количество пассажиров в сутки в течение года	Пассажир/сутки
4.	Количество обслуженных рейсов	Штук
5.	Объем оказанной за год регулируемой услуги	Натуральная единица

Минимальный перечень структурных параметров, используемых для оценки индивидуальных X-факторов, по следующим регулируемым услугам: предоставление в пользование телефонной канализации.

№ п/п	Структурные параметры	Единица измерения
1.	Количество подключенных потребителей (абонентов)	Тысяча потребителей
2.	Общая протяженность трубопроводов	Тысяча километров
3.	Максимальная мощность трубопроводов	Натуральная единица
4.	Максимальная нагрузка в сети в течение года	Натуральная единица
5.	Объем оказанной за год регулируемой услуги	Натуральная единица

Минимальный перечень структурных параметров, используемых для оценки индивидуальных X-факторов, последующим регулируемым услугам:

операторская деятельность по единой маршрутизации;

перекачка нефти по системе магистрального трубопровода;

слив нефти с железнодорожных цистерн;

налив нефти в железнодорожные цистерны;

налив нефти в танкера;

слив нефти с автоцистерн;

налив нефти в автоцистерны;

хранение нефти;

смешение нефти.

№ п/п	Структурные параметры	Единица измерения
1.	Количество потребителей услуги	Тысяча потребителей
2.	Общая протяженность нефтепроводов	Тысяча километров
3.	Средняя по всем участкам пропускная способность	Тысяча т/ сутки
4.	Объем оказанной за год регулируемой услуги (грузооборот)	миллион т-километр

Приложение 5  
к Методике расчета тарифа  
с учетом стимулирующих  
методов тарифообразования  
Форма

**Структурные параметры для использования при оценке индивидуальных X-факторов учитываемых в формуле расчета тарифов на эту регулируемую услугу**

\_\_\_\_\_ (наименование регулируемой услуги)

Куда представляется форма: \_\_\_\_\_ (наименование ведомства  
уполномоченного органа)

Срок представления: \_\_\_\_\_

Цель: оценка индивидуальных X-факторов

№ п/п	Наименование структурного показателя	Единица измерения	1 год	2 год	3 год	4 год	5 год
1							
2							
3							

С в е д е н и я                      о                      с у б ъ е к т е :

Наименование субъекта \_\_\_\_\_

БИН или ИП

<input type="text"/>											
----------------------	----------------------	----------------------	----------------------	----------------------	----------------------	----------------------	----------------------	----------------------	----------------------	----------------------	----------------------

Адрес \_\_\_\_\_

Телефон \_\_\_\_\_

Адрес электронной почты \_\_\_\_\_

Фамилия, имя, отчество (при наличии) и телефон контактного лица

\_\_\_\_\_  
Полноту и достоверность прилагаемых документов и сведений подтверждаю.  
Руководитель или лицо его замещающего

(фамилия, имя, отчество (при его наличии)., подпись)

Печать (при ее наличии).

Дата " \_\_ " \_\_\_\_\_ 20\_\_ года

Примечание:

В графе "Наименование структурного параметра" ведомство указывает структурные параметры проекта первоначального перечня.

При наличии у субъекта предложений по дополнению проекта первоначального перечня новыми структурными параметрами субъект добавляет новые строки ниже показателей проекта первоначального перечня.

В графах "год 1" – "год 5" указываются значения структурных параметров на каждый год пятилетнего периода, предшествующего году, в котором ведомством уполномоченного органа начата разработка индивидуальных X-факторов.

Приложение 6  
к Методике расчета тарифа  
с учетом стимулирующих  
методов тарифообразования  
Форма

### **Значимость структурных параметров для использования в определении групп аналогичных субъектов и расчета индивидуальных X-факторов**

Сфера естественной монополии			
Наименование услуги			
Анализируемый период:			
Начало			
Конец			
Наименование	Структурный параметр 1	Структурный параметр ...	Структурный параметр S
1	2	3	4
Признак значимости			
Исключение структурных параметров (0 – структурный параметр исключен, в противном случае -1)	1	1	1

**П р и м е ч а н и е :**

В строке "признак значимости" указывается "значимый" или "незначимый" структурный параметр.

Приложение 7



Год	Структурный параметр 1	Структурный параметр 2	Структурный параметр 3	...	Структурный параметр	Контролируемые расходы в реальном выражении, тысяча тенге	Нормированное соотношение среднего значения расчетных остатков
Субъект 1							
Год 1							
Год 2							
Год 3							
...							
Год n							
Субъект 2							
Год 1							
...							
...							

Приложение 9  
к Методике расчета тарифа  
с учетом стимулирующих  
методов тарифообразования  
Форма

## **Перечень групп аналогичных субъектов, оказывающих регулируемую услугу, данные которых используются при оценке индивидуальных X-факторов**

Возврат к титульному листу			
Сфера естественной монополии			
Наименование услуги			
Анализируемый период:			
Структурные параметры, использованные для определения групп аналогичных субъектов и расчета индивидуальных X-факторов:			
1			
№ п/п	Группа 1	Группа ...	Группа ...
1	2	...	...

Приложение 10  
к Методике расчета тарифа  
с учетом стимулирующих  
методов  
тарифообразования  
Форма

**Заключение о результатах расчета расчетных индивидуальных X-факторов в разрезе субъектов, учитываемых в тарифах на регулируемую услугу**

\_\_\_\_\_ (наименование регулируемой услуги)

X – факторы субъектов						
Сфера естественной монополии						
Наименование услуги						
Общее количество субъектов, оказывающих услугу (без учета малой мощности и вновь созданных субъектов)						
Количество субъектов, данные которых использованы для анализа						
Анализируемый период:						
Начало						
Конец						
Структурные параметры, использованные для определения групп аналогичных субъектов и расчета индивидуальных X-факторов:						
1						
2						
3						
...						
n						
№ п/п	Группа 1		Группа ...		Группа ...	
	Наименование субъектов	Хинд. об	Наименование субъектов	Хинд. об	Наименование субъектов	Хинд. об
1	2	3	...			
1						
2						
...						

Приложение 11  
к Методике расчета тарифа  
с учетом стимулирующих  
методов тарифообразования  
Форма 1

**Перечень статистически недостоверных расходов субъекта**



№ п/ п	Наименование	Единица измерения	Год ...		Год ...		Нижняя граница достоверности	Верхняя граница достоверности	Год ...		Год Т
			1	Т	Т	...			1	Т	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I	Контролируемые субъектом расходы	Тысяч тенге									
1	Производственные расходы, всего, в том числе*	Тысяч тенге									
1.1	Материальные расходы (за исключением приобретения стратегических товаров), всего, в том числе	Тысяч тенге									
1.2	Затраты на оплату труда, всего	Тысяч тенге									
1.3	Ремонт, всего	Тысяч тенге									
1.4	Прочие затраты, всего	Тысяч тенге									
2	Общие и административные расходы**	Тысяч тенге									
2.1	Административные расходы, всего	Тысяч тенге									
2.2	Расходы по реализации, всего	Тысяч тенге									
II	Неконтролируемые субъектом расходы	Тысяч тенге									
1	Производственные расходы, всего, в том числе	Тысяч тенге									
1.1	Материальные расходы на приобретение стратегических товаров, всего, в том числе	Тысяч тенге									
1.2	Амортизация	Тысяч тенге									
1.3	Налоги и другие обязательные платежи и сборы	Тысяч тенге									
2	Общие и административные расходы, всего, в том числе	Тысяч тенге									
2.1	Амортизация	Тысяч тенге									
2.2	Налоги и другие обязательные платежи и сборы	Тысяч тенге									
2.3	Нормативные технически потери	Тысяч тенге									
	Всего затрат	Тысяч тенге									

П р и м е ч а н и е :

В ячейке "Достоверность заявленных субъектом расходов по годам в разрезе









11	Объем услуг (1 группа потребителей)	Тысяч кубических метров																		
12	Объем услуг (2 группа потребителей)	Тысяч кубических метров																		
13	Объем услуг (3 группа потребителей)	Тысяч кубических метров																		
14	Тариф для 1 группы потребителей	Тенге/ кубических метров																		
15	Прирост тарифа к предыдущему году																			
16	Тариф для 2 группы потребителей	Тенге/ кубических метров																		
17	Прирост тарифа к предыдущему году																			
18	Тариф для 3 группы потребителей	Тенге/ кубических метров																		
19	Прирост тарифа к предыдущему году																			

Примечание:

\*– Предусмотрено в утвержденной тарифной смете

\*\*– Фактические сложившиеся показатели тарифной сметы