

КРУГЛЫЙ СТОЛ ПО ОБСУЖДЕНИЮ МЕТОДИКИ РАСЧЕТА СТОИМОСТИ РАЗРАБОТКИ ПРОФЕССИОНАЛЬНЫХ СТАНДАРТОВ

18 августа 2017 года



Building a better
working world



The better the question. The better the answer. The better the world works.

Задачи круглого стола

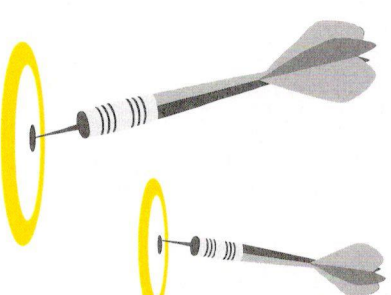
1. ОЗНАКОМЛЕНИЕ С МЕТОДИКОЙ. Ознакомить участников круглого стола с предлагаемой методологией расчета стоимости разработки профессионального стандарта (далее - ПС)

2. ОТКРЫТЫЕ ВОПРОСЫ. Обсудить открытые вопросы, касающиеся затрат, включаемых в стоимость разработки ПС и подхода к их расчету

Цель и основные принципы разработки методики расчета стоимости

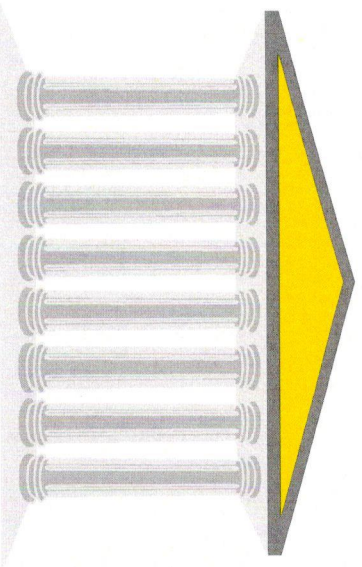
Цель:

- ▶ Расчет средней стоимости работ по разработке одного ПС с целью планирования сумм соответствующих контрактов по разработке ПС.



Основные принципы

- ▶ Определение условной рыночной стоимости, позволяющей обеспечить привлечение профессиональных разработчиков ПС
- ▶ Экономическая обоснованность предлагаемого механизма расчета стоимости ПС
- ▶ Определение механизма расчета с учетом доступности данных для целей расчета



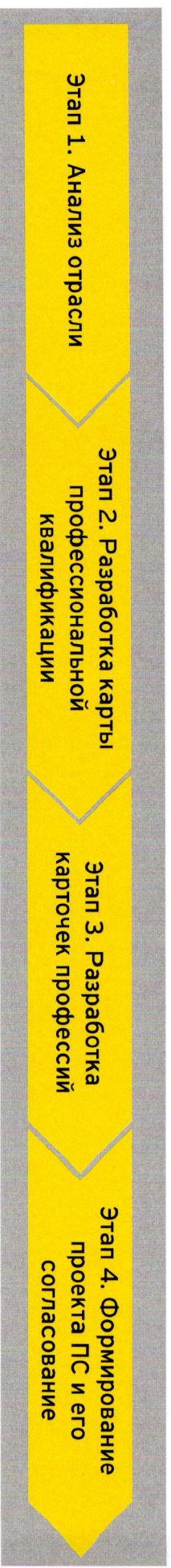
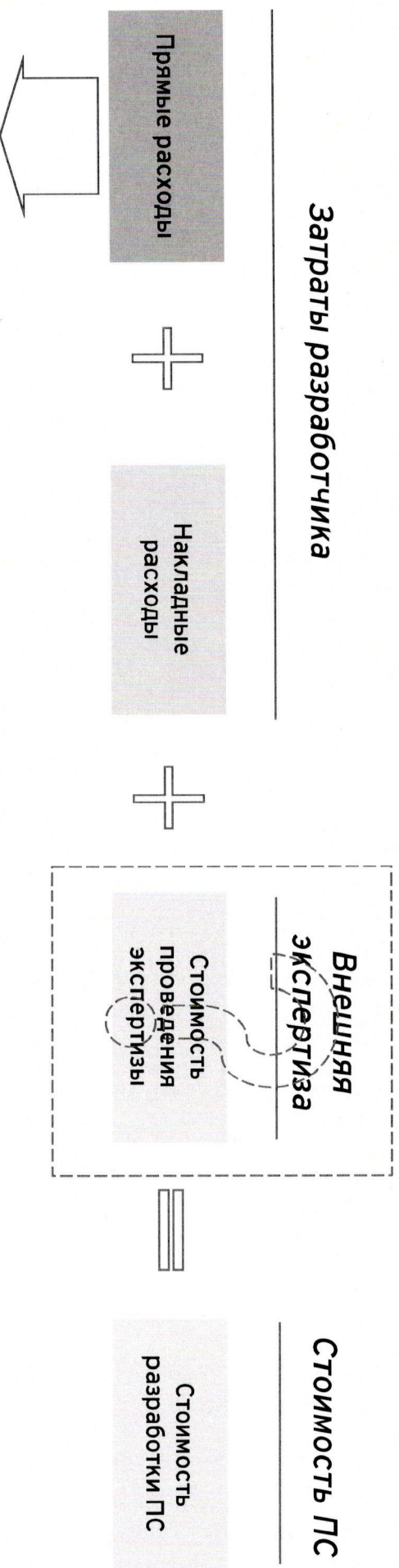
Методика расчета стоимости разработки ПС

Общая информация

- ▶ **МЕТОДИКА РАЗРАБОТКИ ПС.** Методика расчета стоимости разработки ПС (далее - Методика) разработана с учетом технологического процесса разработки ПС.
- ▶ **СРЕДНЯЯ СТОИМОСТЬ.** Методика определяет среднюю стоимость одного ПС, так как стоимость разных ПС может отличаться в зависимости от разных факторов, в том числе тех, которые нельзя просчитать до начала непосредственной разработки ПС, например, количество карточек професий в одном ПС.

Методика расчета стоимости разработки ПС

Структура стоимости ПС



Методика расчета стоимости разработки ПС

Прямые расходы

- ▶ **ОПЛАТА ТРУДА.** Прямые расходы включают в себя затраты, связанные с оплатой труда персонала, задействованного при разработке ПС
- ▶ **РАСЧЕТ ПО ЭТАПАМ.** Расчет осуществляется отдельно по каждому этапу в рамках разработки ПС:
 - ▶ Анализ отрасли
 - ▶ Разработка карты профессиональной квалификации
 - ▶ Разработка карточек профессий
 - ▶ Формирование проекта ПС и его согласование.
- ▶ Расчет осуществляется **на основе данных о трудозатратах и удельной стоимости труда** персонала, задействованного при разработке ПС.
- ▶ **ОПРОС.** Трудозатраты на разработку ПС (в часах) определяются путем опроса компаний, имеющих опыт непосредственной разработки ПС в Казахстане

Методика расчета стоимости разработки ПС

Прямые расходы (продолжение)

- ▶ **Стоимость труда персонала, задействованного при разработке ПС** определяется как (в порядке приоритетности):
 1. повременная ставка оплаты труда персонала, либо
 2. среднее значение фонда оплаты труда на одного работника организации, либо
 3. стоимость труда на основе данных Комитета по статистике по средней номинальной зарплате.
- ▶ **ОПРОС.** Информация по пунктам 1 и 2 также определяется путем опроса.
- ▶ **СРЕДНЕЕ ЗНАЧЕНИЕ ПРЯМЫХ РАСХОДОВ.** Прямые расходы для целей определения средней стоимости одного ПС определяются:
 - ▶ вначале на уровне каждой компании, предоставившей данные по трудозатратам, и затем
 - ▶ путем выведения среднего значения прямых расходов на один ПС на основе прямых расходов по всем компаниям.

Методика расчета стоимости разработки ПС Накладные расходы

- ▶ **В ВИДЕ ПРОЦЕНТА.** Накладные расходы предлагается рассчитывать в виде процента по отношению к прямым расходам.
- ▶ Расчет накладных расходов предлагается осуществлять на основе данных из финансовых предложений по аналогичным консультационным услугам.
- ▶ **СРЕДНЕЕ ЗНАЧЕНИЕ НАКЛАДНЫХ РАСХОДОВ.** Накладные расходы для целей расчета стоимости ПС также определяются путем выведения среднего значения на основе данных из нескольких финансовых предложений.

$$NP = (\sum_{i=1}^n NP_i) / n$$

$$NP_i = BP_i / B$$

, где

NP накладные расходы, включаемые в стоимость разработки ПС

NP_i размер накладных расходов по каждому финансовому предложению

n общее количество финансовых предложений для расчета размера накладных расходов

BP возмещаемые расходы

B вознаграждение

Методика расчета стоимости ПС

Формула расчета

$$П_{ст.} = (АО_{ст.} + КПК_{ст.} + КП_{ст.} + Пр) \times (1 + НР)$$

, где

АО ст. стоимость проведения анализа отрасли

КПК ст. стоимость разработки карты профессиональной квалификации

КП ст. стоимость разработки карточек профессий

Пр стоимость формирования проекта ПС и его согласования с уполномоченным государственным отраслевым органом

НР накладные расходы

Методика расчета стоимости разработки ПС

Формула расчета (продолжение)

$$AO_{ст.} = OT_{AO.} = (CT_1 \times K_1 + CT_2 \times K_2 + \dots CT_n \times K_n) / n$$

$$КПК_{ст.} = OT_{кпк.} = (CT_1 \times K_1 + CT_2 \times K_2 + \dots CT_n \times K_n) / n$$

$$КП_{ст.} = КП_{ст.i} \times n_{кп}$$

$$КП_{ст.i} = OT_{кп.i} = (CT_1 \times K_1 + CT_2 \times K_2 + \dots CT_n \times K_n) / n$$

$$Пр_{ст.} = OT_{пс.} = (CT_1 \times K_1 + CT_2 \times K_2 + \dots CT_n \times K_n) / n$$

, где

ОТ оплата труда

СТ повременная ставка оплаты труда персонала/ среднее значение фонда оплаты труда на одного работника / данные Комитета по статистике

К количество времени, необходимого для соответствующих работ

n общее количество компаний, предоставивших данные для расчета стоимости ПС

n_{кп} среднее количество карточек профессий в одном ПС

Пример расчета Прямые расходы

Данные	Компания 1	Компания 2	Компания 3	Средняя
Повременная ставка, тенге	5,000	-	-	
ФОТ, тенге	-	220,000	-	
Средняя заработная плата по отрасли + соц. налог и отчисления + ОСМС, тенге	-	-	260,000	
Количество рабочих часов в месяц, при 40-часовой неделе на 2017 год 165				
Трудозатраты на Анализ Отрасли, часов	80	40	110	
Трудозатраты на КПК, часов	100	15	40	
Трудозатраты на 1 Карточку Профессий, часов	24	40	32	
Кол-во карточек профессий в ПС	8	8	8	
Трудозатраты на Согласование, часов	100	80	72	
Затраты на Анализ Отрасли, тенге	5,000*80 =400,000	40/165*220,000 =53,333	110/165*260,000 =1,906,666	786,666
Затраты на КПК, тенге	5,000*100 =500,000	15/165*220,000 =20,000	40/165*260,000 =63,030	194,343
Затраты на все Карточки Профессий, тенге	5,000*24*8 =960,000	40/165*220,000*8 =426,666	32/165*260,000*8 =403,393	596,686
Затраты на Согласование, тенге	5,000*100 =500,000	80/165*220,000 =106,666	72/165*260,000 =113,454	240,040
Итого				1,817,735

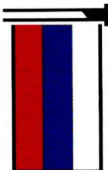
Пример расчета Накладные расходы

Данные	Компания 1	Компания 2	Компания 3
Возмещаемые расходы, тенге	2,000,000	500,000	250,000
Вознаграждение, тенге	18,500,000	9,000,000	2,700,000
Доля, %	2,000,000/18,500,000 =10.8%	500,000/9,000,000 =5.5%	2,000,000/18,500,000 =9.2%

$$NP = (\sum_{i=1}^n NP_i) / n = (10.8\%+5.5\%+9.2\%) / 3 = 8.5\%$$

Примерная стоимость разработки ПС за рубежом.

Международный обзор

Страна	Стоимость разработки ПС		
	Англия	10,000 фунтов	12,900 долларов
	Россия	550,000 рублей	9,166 долларов
	Турция		6,667 долларов (2001 год)
	Канада		58,333 долларов

Вопросы для обсуждения

- ▶ **ЭКСПЕРТИЗА.** Включение стоимости проведения экспертизы в стоимость разработки ПС и порядок его расчета
- ▶ **РАСЧЕТ НАКЛАДНЫХ РАСХОДОВ.** Применение прямого метода расчета накладных расходов вместо определения накладных расходов как процента по отношению к прямым расходам
- ▶ **ИНДЕКСАЦИЯ.** Применение механизма индексации стоимости ПС в случае изменения курса тенге/инфляции в будущем

