

V-я Международная научно- практическая конференция. Управление технологическими и финансовыми рынками

Нужен ли ТЦА Заказчику?

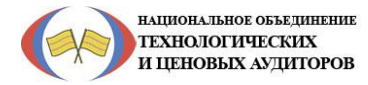
д-р Берндт Кристиан Андреас
Генеральный директор ООО «ЭФ-ТЭК»

Формирование рынка ТЦА ИПР (Отчетов) в 2020 году. Конкурсы ТЦА в электросетевом хозяйстве и их итоги для дальнейшего финансирования Заказчиком



На основании директивы Правительства Российской Федерации от 16.03.2017 № 1752п-П13 по проведению технологического и ценового аудита проектов инвестиционных программ (проектов изменений, вносимых в инвестиционные программы) и отчетов об их реализации, в соответствии с методическими рекомендациями, утвержденными распоряжением Правительства Российской Федерации от 23.09.2016 № 2002-р, в соответствии с требованиями п.1.1.1. – 1.4. Директивы, осуществляется подготовка Заключения по результатам проведенного технологического и ценового аудита инвестиционной программы (проекта инвестиционной программы и (или) проекта изменений, вносимых в инвестиционную программу) на основании заключенных договоров между Экспертными организациями и ответственными Заказчиками.

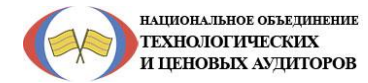
Формирование рынка ТЦА ИП в 2020 году.
Конкурсы ТЦА в электросетевом хозяйстве и их
итоги для дальнейшего финансирования
Заказчиком



Постановление Правительства РФ от 30.04.2013 N 382 (ред.12 от 31.12.2019) "О проведении публичного технологического и ценового аудита крупных инвестиционных проектов с государственным участием с "Положением о проведении публичного технологического и ценового аудита крупных инвестиционных проектов с государственным участием» –

устанавливает порядок проведения обязательного публичного технологического и ценового аудита крупных инвестиционных проектов (ИП) с государственным участием в отношении объектов капитального строительства, финансирование строительства, реконструкции или технического перевооружения которых планируется осуществлять полностью или частично за счет средств федерального бюджета с использованием механизма федеральной адресной инвестиционной программы (ИПР).

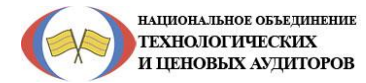
Формирование рынка ТЦА ИП в 2020 году. Конкурсы ТЦА в электросетевом хозяйстве и их итоги для дальнейшего финансирования Заказчиком



Публичный технологический и ценовой аудит инвестиционных проектов проводится (ТЦА ИП):

- с 2018 года - в отношении объектов капитального строительства сметной стоимостью 1,5 млрд. рублей и более (п. 5 в ред. Постановления Правительства РФ от 07.12.2015 N 1333);
- Публичный технологический и ценовой аудит проводится по инвестиционным проектам в отношении объектов капитального строительства, включенных в федеральные целевые программы, и объектов капитального строительства, не включенных в федеральные целевые программы (инвестиционные проекты в отношении объектов федеральной адресной инвестиционной программы) (п. 6 в ред. Постановления Правительства РФ от 26.01.2018 N 71);
- Стандарты ТЦА (например, ДЗО ПАО «Россети») применяются при реализации Обществами инвестиционных проектов, предусматривающих строительство, реконструкцию, техническое перевооружение объектов капитального строительства при сметной стоимости 1,5 млрд. руб. и более (с НДС) **на всех стадиях реализации этих проектов: подготовки и проектирования, реализации (включая поэтапную), сдачи в эксплуатацию.**

Формирование рынка ТЦА в 2020 году.
Конкурсы ТЦА в электросетевом хозяйстве и их
итоги для дальнейшего финансирования
Заказчиком



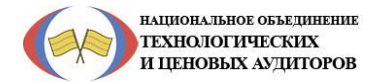
Компания ООО «ЭФ-ТЭК» занимается, в том числе, и в области проведения технологического и ценового аудита объектов строительства в гидроэнергетике, теплоэнергетике, электроэнергетике с 2014 года для всех стадий инвестиционного процесса: **обоснования инвестиций – проектирование – строительства – эксплуатации – оценки ликвидации объекта.**

В области **«Генерации»** компания сотрудничает с ПАО «РусГидро», ПАО «Интер РАО ЕЭС»;

В области **«Электросетевого хозяйства»** компания сотрудничает с ПАО «Россети», ПАО «РусГидро»;

В области **«Банковского сектора»** компания сотрудничает с ПАО «Сбербанк».

Формирование рынка ТЦА в 2020 году.
Конкурсы ТЦА в электросетевом хозяйстве и их
итоги для дальнейшего финансирования
Заказчиком



Компания ООО «ЭФ-ТЭК» как независимый технический и финансовый консультант (эксперт), в обязательном порядке, при рассмотрении любого инвестиционного проекта (инвестиционной программы), определяет и рассматривает все максимально возможные критерии оценки:

Основные критерии оценки для Инвестиционного проекта (ИП):

1. Исходно-разрешительные и правоустанавливающие документы (проверка на соответствие);
2. Оптимизация технических, технологических решений;
3. Оптимизация инвестиционных затрат (капитальных, операционных);
4. Оптимизация сроков реализации;
5. Снижение удельной стоимости строительства;
6. Риски (технические, финансовые);
7. Экономическая (коммерческая) эффективность;
8. Целесообразность реализации (технологическая, финансовая);
9. Достижения плановых технических параметров.

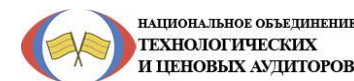
Формирование рынка ТЦА в 2020 году.
Конкурсы ТЦА в электросетевом хозяйстве и их
итоги для дальнейшего финансирования
Заказчиком



Основные критерии оценки для Инвестиционной программы (ИПР):

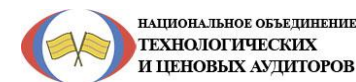
1. Проверка соответствия информации о проекте ИПР и обосновывающих ее материалах Правилам заполнения форм раскрытия;
2. Оценка степени обеспеченности проекта ИПР источниками финансирования;
3. Проверка соответствия показателей ИП, предусматривающих выполнение мероприятий по ТП потребителей;
4. Оценка обоснованности ИП, предусматривающих РМиТП объектов основных средств (ОС);
5. Проверка обоснованности реализации ИП, выполнение которых обусловливается СИПР электроэнергетики;
6. Оценка обоснованности реализации прочих ИП (прочее новое строительство, прочие ИП);
7. Оценка необходимости и достаточности ИП, планируемых к реализации в рамках ИПР для достижения значений целевых показателей и плановых значений количественных показателей;
8. Проверка обоснованности финансовых потребностей на реализацию ИП;
9. Предложения о внесении изменений в ИПР (проект ИПР).

Формирование рынка ТЦА ИПР (Отчетов) в 2020 году. Конкурсы ТЦА в электросетевом хозяйстве и их итоги для дальнейшего финансирования Заказчиком



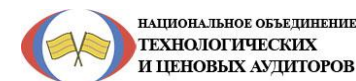
Наименование конкурса	Заказчик	Участники	НМЦ лота	Результаты торгов	Текущее снижение
Проведение технологического и ценового аудита Инвестиционной программы (ИПР) и Отчетов за реализацией ИПР	АО «Тюменьэнерго»	-ЭФ-ТЭК -ЭРНСТ ЭНД ЯНГ -Техническая инспекция ЕЭС -МЭКОМ -ЮГЭНЕРГОИНЖИНИРИНГ	9 555 799 руб. с НДС	566 096	94%
Проведение технологического и ценового аудита Отчетов за реализацией ИПР	АО «Чеченэнерго»	-ЮГЭНЕРГОИНЖИНИРИНГ -МЭКОМ -ЭФ-ИНЖИНИРИНГ -ЭРНСТ ЭНД ЯНГ -ЭФ-ТЭК	4 267 778 руб. с НДС	440 000	90%
Проведение технологического и ценового аудита Отчетов за реализацией ИПР	ПАО «МРСК Северного Кавказа»	-ЮГЭНЕРГОИНЖИНИРИНГ -МЭКОМ -ЭФ-ИНЖИНИРИНГ -ЭРНСТ ЭНД ЯНГ -ЭФ-ТЭК	5 015 584 руб. с НДС	780 000	85%

Формирование рынка ТЦА ИПР (Отчеты) в 2020 году. Конкурсы ТЦА в электросетевом хозяйстве и их итоги для дальнейшего финансирования Заказчиком



Проведение технологического и ценового аудита ИПР	АО «Чеченэнерго»	-ЮГЭНЕРГОИНЖИНИРИНГ -МЭКОМ -ЭФ-ИНЖИНИРИНГ -ЭРНСТ ЭНД ЯНГ -ЭФ-ТЭК -СК ПАРУС -ИНПЭС	3 210 107 руб. с НДС	440 000	86%
Проведение технологического и ценового аудита ИПР	ПАО «МРСК Северного Кавказа»	-ЮГЭНЕРГОИНЖИНИРИНГ -МЭКОМ -ЭФ-ИНЖИНИРИНГ -ЭРНСТ ЭНД ЯНГ -ЭФ-ТЭК -СК ПАРУС -ИНПЭС	7 669 221 руб. с НДС	780 000	90%
Проведение технологического и ценового аудита ИПР	АО «ЕЭСК»	-ЮГЭНЕРГОИНЖИНИРИНГ -МЭКОМ -ЭФ-ИНЖИНИРИНГ -ЭРНСТ ЭНД ЯНГ -ЭФ-ТЭК -МОСГОСЭКСПЕРТИЗА	4 433 914 руб. с НДС	342 150	92%

Формирование рынка ТЦА ИПР (Отчеты) в 2020 году. Конкурсы ТЦА в электросетевом хозяйстве и их итоги для дальнейшего финансирования Заказчиком



Проведение технологического и ценового аудита ИПР	ПАО «МРСК Урала»	-ЮГЭНЕРГОИНЖИНИРИНГ -МЭКОМ -ЭФ-ИНЖИНИРИНГ -ГК ЮРЭНЕРГО -ЭФ-ТЭК -МОСГОСЭКСПЕРТИЗА	3 690 628 руб. с НДС	725 000	80%
Проведение технологического и ценового аудита Отчетов за реализацией ИПР	ПАО «МРСК Урала»	-ЮГЭНЕРГОИНЖИНИРИНГ -МЭКОМ -ЭФ-ИНЖИНИРИНГ -ЭФ-ТЭК -МОСГОСЭКСПЕРТИЗА -ГК ЮРЭНЕРГО	4 172 061 руб. с НДС	545 850	87%
Проведение технологического и ценового аудита ИПР	ПАО «МРСК Урала»	-ЮГЭНЕРГОИНЖИНИРИНГ -МЭКОМ -ЭФ-ИНЖИНИРИНГ -ЭФ-ТЭК -МОСГОСЭКСПЕРТИЗА -ГК ЮРЭНЕРГО	3 690 628 руб. с НДС	545 850	85%

Формирование рынка ТЦА ИПР (Отчеты) в 2020 году. Конкурсы ТЦА в электросетевом хозяйстве и их итоги для дальнейшего финансирования Заказчиком



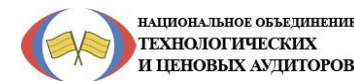
Проведение технологического и ценового аудита Инвестиционной программы (ИПР) и Отчетов за реализацией ИПР	ПАО «Кубаньэнерго»	-ЮГЭНЕРГОИНЖИНИРИНГ -МЭКОМ -ЭФ-ИНЖИНИРИНГ -СК ПАРУС (ИЦ МЭИ) -ЭФ-ТЭК	2 917 520 руб. с НДС	727 800	75%
Проведение технологического и ценового аудита Инвестиционной программы (ИПР) и Отчетов за реализацией ИПР	АО «Янтарьэнерго»	-ЮГЭНЕРГОИНЖИНИРИНГ -Техническая инспекция ЕЭС -ЭФ-ИНЖИНИРИНГ -ГК ЮРЭНЕРГО -ЭФ-ТЭК -МОСГОСЭКСПЕРТИЗА -ЭРНСТ ЭНД ЯНГ	9 705 688 руб. с НДС	4 287 441	56%
Проведение технологического и ценового аудита ИПР	ПАО «МРСК Волги»	-ЭФ-ИНЖИНИРИНГ -ЭРНСТ ЭНД ЯНГ -ЭФ-ТЭК -МОСГОСЭКСПЕРТИЗА -СИБСТРОЙЭКСПЕРТ -БДО ЮНИКОН -МЭКОМ -ГК ЮРЭНЕРГО -ЮГЭНЕРГОИНЖИНИРИНГ -Техническая инспекция ЕЭС	12 608 275 руб. с НДС	935 113	93%

Формирование рынка ТЦА ИП в 2020 году. Конкурсы ТЦА в электросетевом хозяйстве и их итоги для дальнейшего финансирования Заказчиком



Наименование конкурса (объекта)	Заказчик	Участники	НЦЦ лота/расчет предложений	Результаты торгов/ограничение цены заказчиком	Текущее снижение/понижение цены
Оказание услуг по проведению публичного технологического и ценового аудита инвестиционных проектов по титулу: Строительство ПС 220/110/20/10 кВ "Хованская" с установкой трансформаторов 2х250 МВА, 220/110/10 кВ, 2х100 МВА, 220/20 кВ и установкой КРУЭ 220/110 кВ (III стадия)	ПАО «МОЭСК»	-ЭФ-ТЭК -ЭФ-ИНЖИНИРИНГ -МОСГОСЭКСПЕРТИЗА -ГК ЮРЭНЕРГО	1 447 580 руб. с НДС	760 000	48%
Оказание услуг по проведению публичного технологического и ценового аудита инвестиционных проектов по титулу: Строительство ПС 220/110/20/10 кВ "Хованская" с установкой трансформаторов 2х250 МВА, 220/110/10 кВ, 2х100 МВА, 220/20 кВ и установкой КРУЭ 220/110 кВ (IV стадия)	ПАО «МОЭСК»	-ЭФ-ТЭК -ЭФ-ИНЖИНИРИНГ -МОСГОСЭКСПЕРТИЗА -ГК ЮРЭНЕРГО	1 947 790 руб. с НДС	940 000	52%

Формирование рынка ТЦА ИП в 2020 году. Конкурсы ТЦА в электросетевом хозяйстве и их итоги для дальнейшего финансирования Заказчиком



Наименование конкурса (объекта)	Заказчик	Участники	НЦЦ лота/ расчет предложений	Результаты торгов/ ограничение цены заказчиком	Текущее снижение/ понижение цены
Строительство КЛ 220кВ "Хованская-Лесная I, II цепь" (III стадия)	ПАО «МОЭСК»	- ЭФ-ТЭК - ЭФ-ИНЖИНИРИНГ -МОСГОСЭКСПЕРТИЗА - ГК ЮРЭНЕРГО - МЭКОМ	1 610 528 руб. с НДС	360 738 руб. с НДС	78%
Реконструкция ПС 220/110/10 кВ №835 "Гражданская" с сооружением КРУЭ-220кВ и КРУЭ-110кВ (III стадия)	ПАО «МОЭСК»	- ЭФ-ТЭК - ЭФ-ИНЖИНИРИНГ -МОСГОСЭКСПЕРТИЗА - ГК ЮРЭНЕРГО - МЭКОМ	1 396 422 руб. с НДС	360 738 руб. с НДС	74%
Строительство КЛ 220кВ "Хованская-Лесная I, II цепь" (IV стадия)	ПАО «МОЭСК»	-ЭФ-ТЭК -ЭФ-ИНЖИНИРИНГ -МОСГОСЭКСПЕРТИЗА - ГК ЮРЭНЕРГО - МЭКОМ	2 154 318 руб. с НДС	360 738 руб. с НДС	83%

Формирование рынка ТЦА ИП в 2020 году. Конкурсы ТЦА в электросетевом хозяйстве и их итоги для дальнейшего финансирования Заказчиком



Наименование конкурса (объекта)	Заказчик	Участники	НЦЦ лота/ расчет предложений	Результаты торгов/ ограничение цены заказчиком	Текущее снижение/ понижение цены
Реконструкция ПС №370 Чертаново 220/110/10 кВ (IV стадия)	ПАО «МОЭСК»	-ЭФ-ТЭК -ЭФ-ИНЖИНИРИНГ - МОСГОСЭКСПЕРТИЗА - ГК ЮРЭНЕРГО - МЭКОМ	2 974 740 руб. с НДС	360 738 руб. с НДС	88%
Реконструкция ПС-110 кВ "Черкизово" (IV стадия)	ПАО «МОЭСК»	-ЭФ-ТЭК -ЭФ-ИНЖИНИРИНГ - МОСГОСЭКСПЕРТИЗА - ГК ЮРЭНЕРГО - МЭКОМ	1 582 107 руб. с НДС	360 738 руб. с НДС	77%
Реконструкция ПС 220/110/10 кВ №835 "Гражданская" с сооружением КРУЭ-220кВ и КРУЭ-110кВ (IV стадия)	ПАО «МОЭСК»	-ЭФ-ТЭК -ЭФ-ИНЖИНИРИНГ - МОСГОСЭКСПЕРТИЗА - ГК ЮРЭНЕРГО - МЭКОМ	1 881 476 руб. с НДС	360 738 руб. с НДС	81%

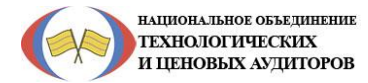
Формирование рынка ТЦА ИПР (Отчетов) и ТЦА ИП в 2020 году. Необходимость и значимость проведения конкурсов (торгов) по оказанию услуг на проведение ТЦА в электросетевом хозяйстве для Заказчика



ВЫВОДЫ И БЛИЖАЙШАЯ ПЕРСПЕКТИВА СОХРАНЕНИЯ РЫНКА ПО ПРОВЕДЕНИЮ ПУБЛИЧНОГО ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО И ЦЕНОВОГО АУДИТА В ЭНЕРГЕТИКЕ, КАК БИЗНЕС-НАПРАВЛЕНИЯ ДЛЯ КОНСАЛТИНГОВЫХ КОМПАНИЙ (НЕ ГОСУДАРСТВЕННЫХ):

- Фактическое «узаконивание Демпинга» Заказчиками. Использовать инструмент, противодействующий демпингу (распоряжение ПАО «Россети» №144р от 29.03.2018).
- Ключевой причиной «Демпинга» является формальный подход Заказчика **на этапе оценки и выбора потенциального Поставщика** к требованиям, установленным методическими указаниями и положениями основных постановлений и распоряжений Правительства РФ (п.5 МУ №2002-р; п.9 ПП РФ №382 в ред. от 07.12.2015 №1333);
- Отсутствие взаимодействия на этапе торгов, проводимых Заказчиком, между закупочными структурами и департаментами капитального строительства и инвестиционной деятельности Обществ, разные структурные интересы в получении конечного результата. Контроль со стороны руководства Обществ.
- Финансирование процесса подготовки Заключений ТЦА осуществляется непосредственно Заказчиком, который и проводит данные закупочные процедуры. Эта практика должна быть изменена.

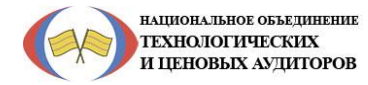
Предложения по стоимости услуг проведения технологического и ценового аудита инвестиционных проектов (ИП) на этапах ТЦА 3 «Строительство» и 4 «Эксплуатация»



- Методика расчета, построенная на основе методики проведения "Строительного контроля" (ПП РФ от 21.06.2010 № 468) и макс. (средних) сроков строительства ЭСО ФСК (СТО_56947007-29.240.121-2012), учитывающая прямые затраты и дополнительные условия средних экспертных (консалтинговых) организаций для проведения ТЦА и удовлетворяющих всем требованиям действующего законодательства РФ, и служит для определения оптимальной цены договора:

№№	Стоимость объекта КС в текущих ценах (3 кв. 2019 г., млн. руб. без НДС)	Расходы для проведения 3 (4) этапа ТЦА (в % от стоимости объекта КС)	Численность экспертов для выполнения 3 (4) этапа ТЦА, чел.
1	до 1 860	0,074 (0,094) %	3 (4)
2	от 1 860 до 2 790	0,068 (0,088) %	4 (6)
3	от 2 790 до 3 720	0,064 (0,084) %	5 (8)
4	от 3 720 до 4 650	0,062 (0,082) %	6 (9)
5	от 4 650 до 5 580	0,059 (0,079) %	7 (11)
6	от 5 580 до 6 975	0,057 (0,077) %	8 (13)
7	от 6 975 до 8 370	0,055 (0,075) %	9 (15)
8	от 8 370 до 11 160	0,052 (0,072) %	10 (16)

Формирование рынка ТЦА ИПР (Отчетов) и ТЦА ИП в 2020 году. Необходимость и значимость проведения конкурсов (торгов) по оказанию услуг на проведение ТЦА в электросетевом хозяйстве для Заказчика



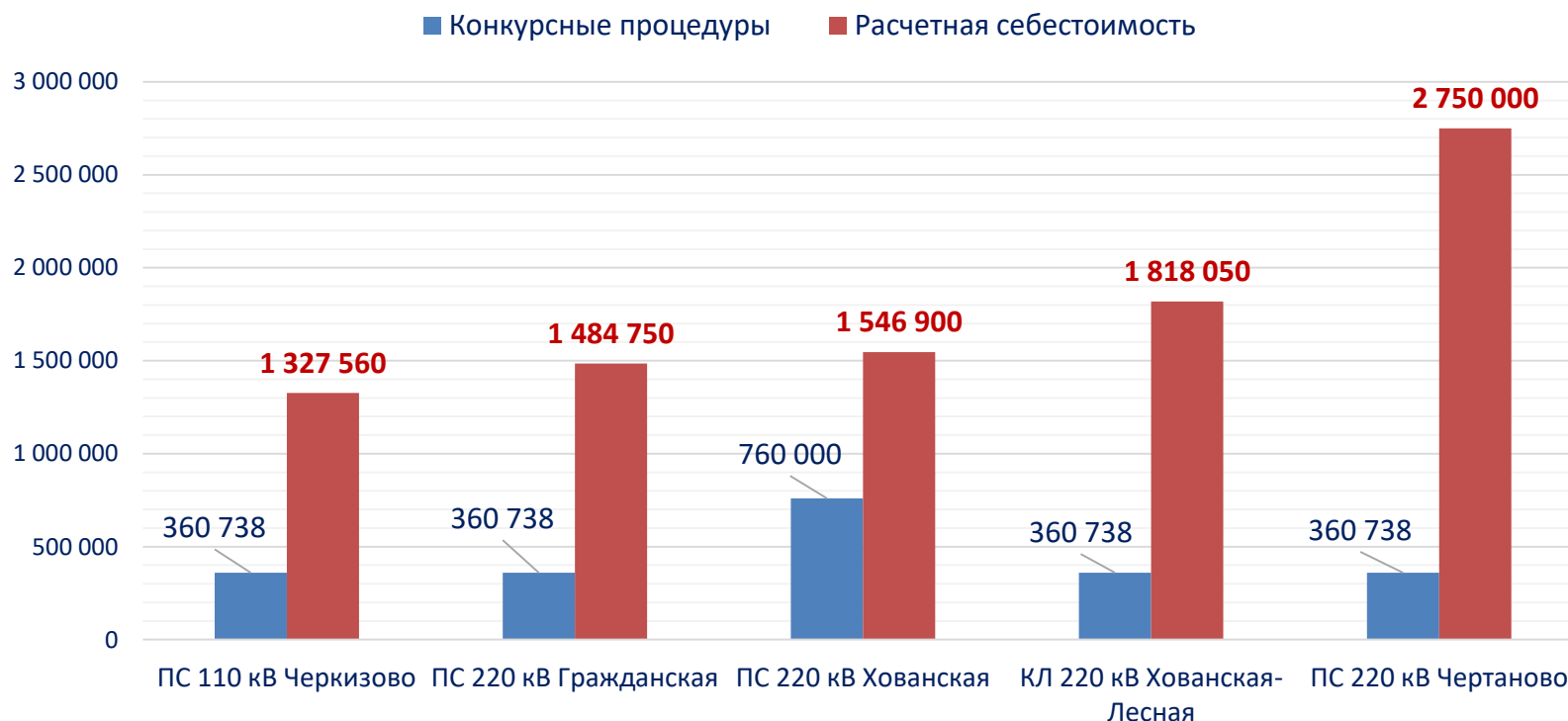
ВЫВОДЫ И БЛИЖАЙШАЯ ПЕРСПЕКТИВА СОХРАНЕНИЯ РЫНКА ПО ПРОВЕДЕНИЮ ПУБЛИЧНОГО ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО И ЦЕНОВОГО АУДИТА В ЭНЕРГЕТИКЕ, КАК БИЗНЕС-НАПРАВЛЕНИЯ ДЛЯ КОНСАЛТИНГОВЫХ КОМПАНИЙ (НЕ ГОСУДАРСТВЕННЫХ):

- Фактическое снижение стоимости закупочных процедур Обществ по проведению ТЦА ИПР/ Отчетов за реализацией ИПР, в среднем – до 90%;
- Фактическое снижение стоимости закупочных процедур Обществ по проведению ТЦА ИП, в среднем – до 85%;
- Стоимостный сравнительный анализ проведения конкурсных процедур Заказчика и расчетной себестоимости, согласно экспертной методики, применительно к ТЦА ИП (ИПР) (выборочно, наглядно, приведен на диаграммах ниже).

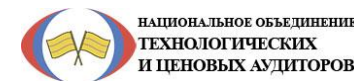
Формирование рынка ТЦА ИП в 2020 году. Необходимость и значимость проведения конкурсов (торгов) по оказанию услуг на проведение ТЦА в электросетевом хозяйстве для Заказчика



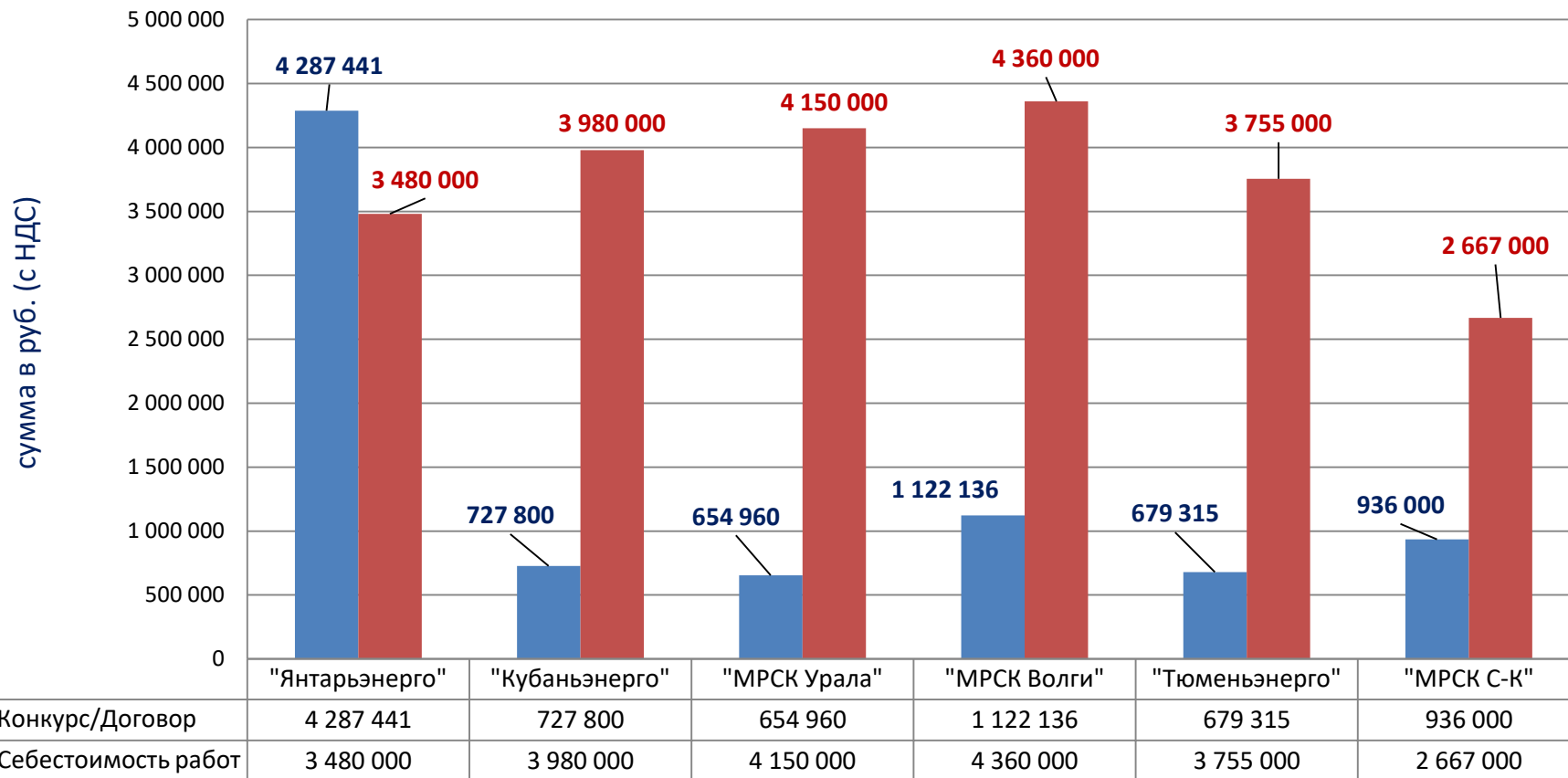
Стоимости проведения конкурса 3 (4) этапа ТЦА, руб. (с НДС)



Формирование рынка ТЦА ИПР (Отчетов) в 2020 году. Необходимость и значимость проведения конкурсов (торгов) по оказанию услуг на проведение ТЦА в электросетевом хозяйстве для Заказчика



Себестоимость для ТЦА ИПР (Отчетов)/ Конкурс (Договор)



V-я Международная научно-практическая конференция.

Нужен ли ТЦА Заказчику – «Сети»? **НЕТ!**

Нужен ли ТЦА Заказчику – «Генерация»? преимущественно на стадии обоснования инвестиций ИП **ДА!**

Нужен ли ТЦА Заказчику – «Банки»? **ДА/НЕТ?**