

РАЗРАБОТКА МОДЕЛИ БАЛАНСА ИНТЕРЕСОВ РЕГУЛЯТОРА И ЭНЕРГЕТИЧЕСКИХ КОМПАНИЙ НА ОСНОВЕ ПРИМЕРА МИНИМИЗАЦИИ ТРАНСАКЦИОННЫХ ИЗДЕРЖЕК

© 2018 Рукина Екатерина Игоревна

© 2018 Шувалова Дарья Георгиевна

кандидат экономических наук, доцент

Национальный исследовательский университет “МЭИ”

111250, г. Москва, ул. Красноказарменная, д. 14

E-mail: ruckina.ekaterina@yandex.ru, shuvalovadaria@rambler.ru

Трансакционные издержки играют значительную роль в развитии и управлении предприятием в современных условиях. С целью совершенствования процесса выявления трансакционных издержек на предприятиях энергетики была разработана схема взаимодействия государства, предприятия и конечного потребителя. Это позволило выявить этапы (стадии) возникновения трансакции и как следствие — трансакционных издержек. При этом особое внимание уделено государственному регулированию. Оно осуществляется путем введения ограничений роста цен (в виде индексов роста), норм и законов на энергопредприятиях, но при этом соблюдая баланс интересов всех участников от государства до конечного потребителя.

Ключевые слова: трансакции, трансакционные издержки, государственное регулирование, энергопредприятие, баланс интересов.

Система экономических отношений представляет собой сложную систему, в основе которых лежат правила, нормы и экономические законы. В свою очередь, каждая сфера экономики делится на отрасли. Отрасль — это совокупность предприятий и организаций, характеризующихся общностью выпускаемой продукции, технологии производства, основных фондов, профессиональной подготовкой работающих и удовлетворяемых потребностей.

Промышленность по российской статистике подразделяется на отрасли тяжелой, легкой и пищевой промышленности. В состав тяжелой промышленности входят — электроэнергетика, топливная промышленность, черная и цветная металлургия, машиностроение и нефтехимическая, лесная, деревообрабатывающая и целлюлозно — бумажная промышленность, а так же промышленность строительных материалов. К легкой промышленности относятся текстильная, швейная, кожаная, обувная, меховая отрасли, к пищевой промышленности — пищевая, мясная, молочная, рыбная промышленность.

Энергетические отрасли — это составные части топливно-энергетического комплекса (ТЭК), представляющего собой базовый инфраструктурный сектор российской экономики. Часть энергетического комплекса, снабжающая народ-

ное хозяйство преобразованными энергоносителями, включает электро — и теплоэнергетику. Электроэнергия для жизнедеятельности населения и функционирования экономики очень велика и выступает одним из ключевых товаров среди существующих товаров и услуг.

Электроэнергетика — отрасль энергетики, включающая в себя производство, передачу и сбыт электроэнергии. Электроэнергетика является наиболее важной отраслью энергетики, что объясняется такими преимуществами электроэнергии перед энергией других видов, как относительная лёгкость передачи на большие расстояния. В последние годы динамика энергопотребления возросла и, вместе с этим, повысилась необходимость более четкого контроля государства на микро и макроуровне.

Процесс регулирования государства заключается в соблюдении баланса интересов всех задействованных экономических агентов и определении оптимального уровня тарифа для конечного потребителя, как по электрической, так и по теплоэнергии.

Для любого вида управления необходимо наличие правового механизма регулирования, который включает в себя государственные органы, а так же методы, формы и способы осуществления данного управления. Государственное регулирование представляет собой целенаправ-

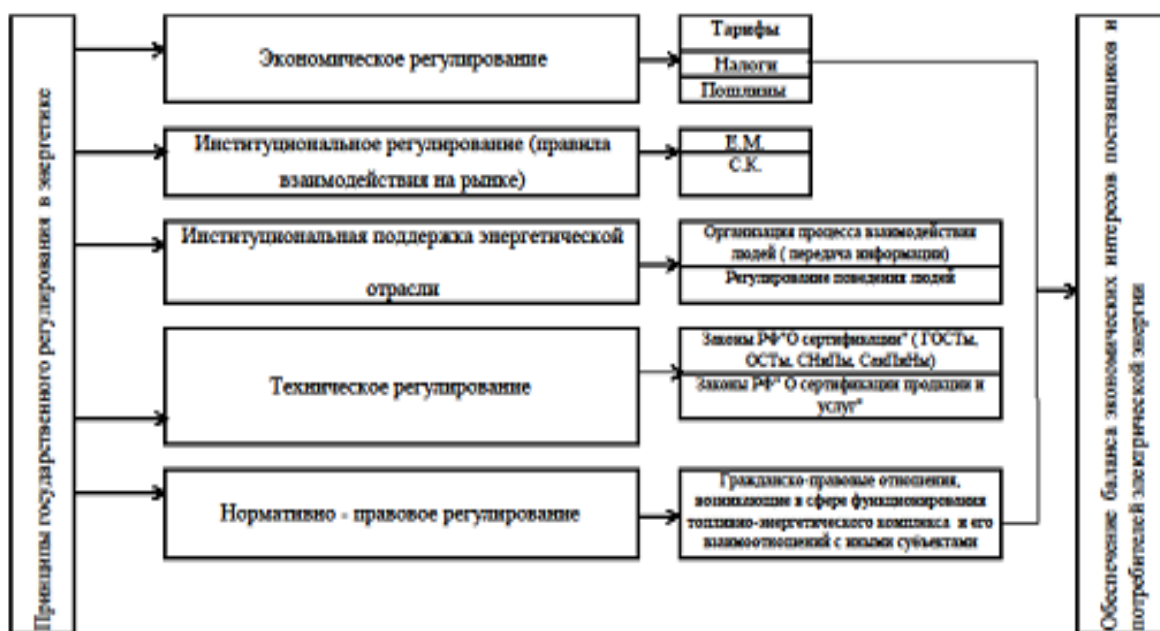


Рис. 1. Принципы государственного регулирования в энергетической отрасли

ленное воздействие и влияние органов власти, обладающих соответствующей компетенцией с учетом административно – правовых норм, на общественные отношения.

Наличие определенных правил, норм и границ деятельности позволяет сформулировать основные принципы государственного регулирования экономики, к которым прежде всего относятся: экономическое, институциональное, техническое и нормативно – правовое регулирование.

Как показано на рисунке 1, государственная политика и регулирование должно основываться на прочных экономических законах, которые возникают в процессе производства, потребления и сбыта электроэнергии и тепла. Это может быть достигнуто с помощью утвержденных, согласованных норм и правил внутреннего

и внешнего взаимодействия субъектов, которое осуществляется через заключение договоров и прямо влияет на величину конечного тарифа за счет трансакционной составляющей.

Одним из инструментов государственной политики и регулирования выступает – индекс роста, они позволяют отследить динамику роста тарифов на электро – и теплоэнергию.

Индексы дефляторы напрямую влияют на операционную деятельность энергетического предприятия. Анализируя показатели социально – экономического развития, наблюдается следующая тенденция, представлены в табл. 1.

Анализируя индексы роста, можно сделать следующие выводы:

Индекс потребительских цен в период с 2017 по 2020 года изменять не планируется, он должен оставаться на одном и том же уровне, т.е.

Таблица 1. Индексы роста цен с 2017 по 2020 гг.

Показатели	2017	2018	2019	2020
Индекс потребительских цен (определения расходов на оплату труда и социальные выплаты)	104,0%	104,0%	104,0%	104,0%
Индекс цен производителей промышленной продукции	104,4%	104,8%	105,0%	105,0%
Индекс цен на природный газ	103,9%	103,4%	103,1%	100,0%
Индекс цен на уголь	104,2%	104,3%	104,3%	100,9%
Индекс цен на электрическую энергию	106,5–107,%	105,3–106,3%	105,3–106,3%	107,5–108,5%
Тепловая энергия	104,0%	104,0%	104,0%	104,0%
Водоснабжение, водоотведение	104,0%	104,0%	104,0%	104,0%

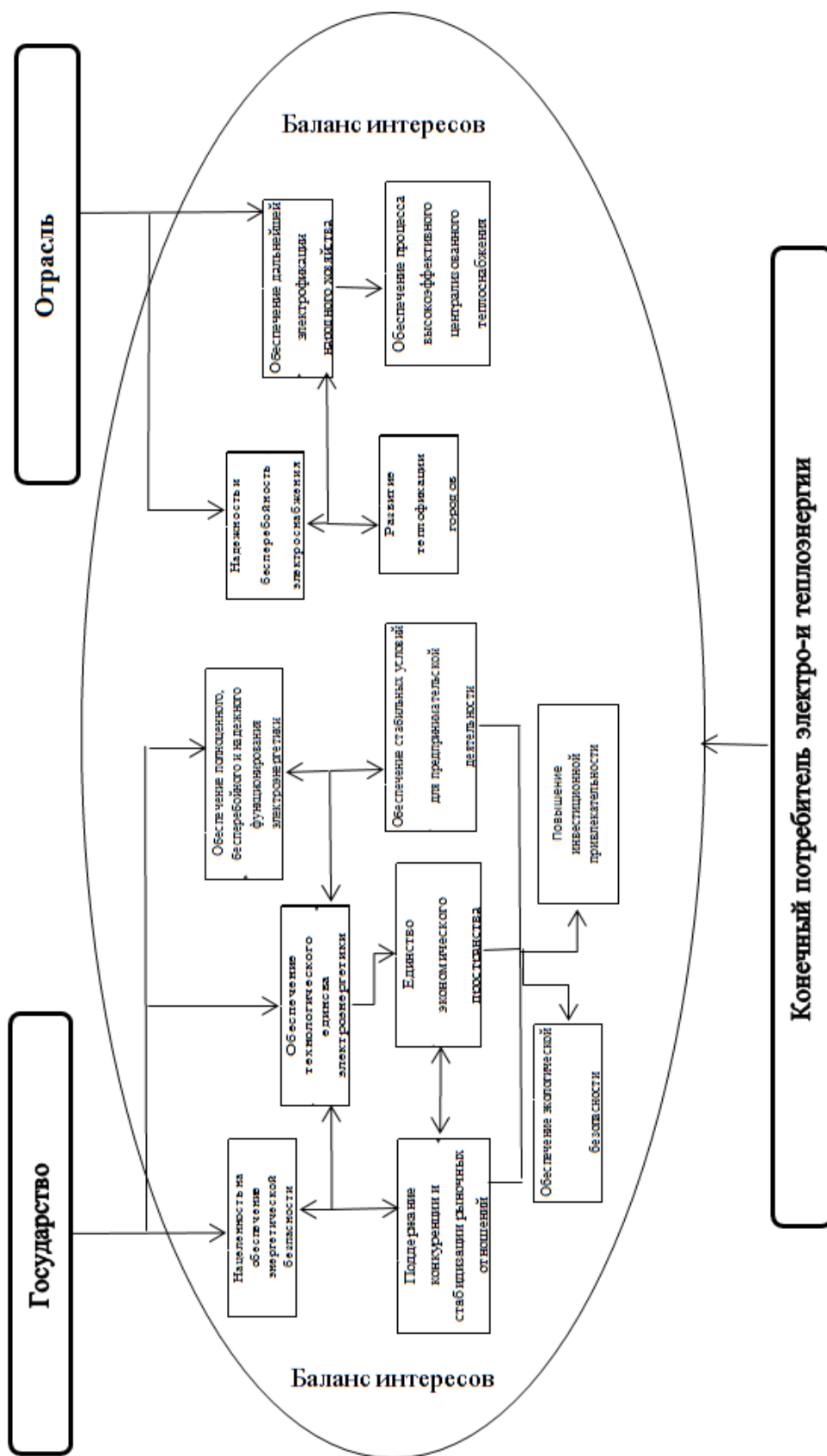


Рис. 2. Баланс интересов в энергетической отрасли

быть равным 104,0%. Индексы цен производителей промышленной продукции: самое большое абсолютное изменение может понести в период с 2017–2018 гг. и составить 0,4%, при этом в период с 2019 по 2020 гг. рост индекса остановится и составит 105,0%, который будет достигнут в 2019 году. Цены на природный газ: в рассматриваемый период ожидается положительная динамика снижения роста цен, при этом в период с 2019 по 2020 гг., она составит 3,1%, на уголь в период с 2017 по 2019 гг. — остаются на неизменном уровне, но в период с 2019 по 2020 гг., планируется снижение цен на 3,4%. Индекс роста цен на тепловую энергию и водоснабжение и водоотведение в период с 2017–2020 гг. остаются на неизменном уровне.

Как видно из таблицы цены на электроэнергию имеют тенденцию к росту, что негативно скажется для конечного потребителя электрической энергии, при этом со стороны государства предпринимаются все меры, что бы сократить и уменьшить рост цен, именно в этот момент возникает такое понятие как «баланс интересов».

Баланс интересов — это основной принцип государственного регулирования тарифов на электро — и теплоэнергию для конечного потребителя, при котором должны соблюдаться интересы самой отрасли (т.е. производителя) и государства и потребителя. Главными участниками рынка выступают свободные агенты экономики, которые обладают рыночной властью. Она позволяет действовать на отраслевом рынке, оказывать влияние на других участников рыночных отношений, диктовать своим правила и способы взаимодействия.

Границы такого влияния определяют степень рыночной власти, которая обладает фирма на данном рынке, это может, в свою очередь, привести к ущемлению интересов остальных участников, следовательно, угрожать основным формам рыночного взаимодействия. На этой стадии возникает государственное регулирование, которое диктует правила и способы взаимодействия внутри энергетической отрасли, где одновременно представлены рынок конкуренции и монополия. Принятые государством законы, нормативные акты, стратегии развития, при грамотном их исполнении и осуществлении соблюдать баланс интересов всех сторон заинтересованных лиц.

Формы и способы воздействия на элек-

троэнергетическую отрасль

Государственное управление представляет собой один из важнейших видов социально значимой деятельности, которая сосредоточена на обеспечении, системном взаимодействии и организации всех заинтересованных субъектов в сфере социально — культурной, экономико — правовой деятельности. Государственное регулирование способно создавать гарантии для реализации прав, свобод и интересов всех субъектов при обязательном соблюдении интересов всех субъектов при обязательном соблюдении интересов обществ, установлений государства в рамках действующего законодательства.

В своей деятельности органы антимонопольного регулирования используют разные методы воздействия — от временного ведения фиксированных (предельных) цен в конкурентном секторе и применения к нарушителям экономических санкции до прямых запретов на сделки с активами, ставящими некоторые энергокомпании в исключительное положение на рынке. В части обеспечения доступа к услугам электрических сетей используются такие инструменты как стандартизация и публичность процедуры присоединения потребителей и производителей энергии к сетям, регламентация платы за техническое присоединение, используемые прозрачность системы досудебного урегулирования споров.

При всем этом стоит отметить, что на «соблюдение баланса интересов» огромную значение оказывает «организационно — экономический механизм управления предприятием», который представляет собой совокупность организационных структур и конкретных форм и методов управления, а так же правовые нормы, с помощью которых реализуются в конкретных условиях экономические законы.

Основными задачами предприятия энергетики являются снабжение потребителей энергией для обеспечения непрерывности, синхронности, ритмичности режима работы составляющих звеньев единого действующего механизма на всех уровнях производства и управления. Организационно — экономический механизм включает в себя — разработку и утверждение нормативно — правовых актов и документов, организационно — производственную структуру, оперативное управление и контроль, все это позволяет скоординировать, улучшить и сделать менее затратной во временном и денежном эк-

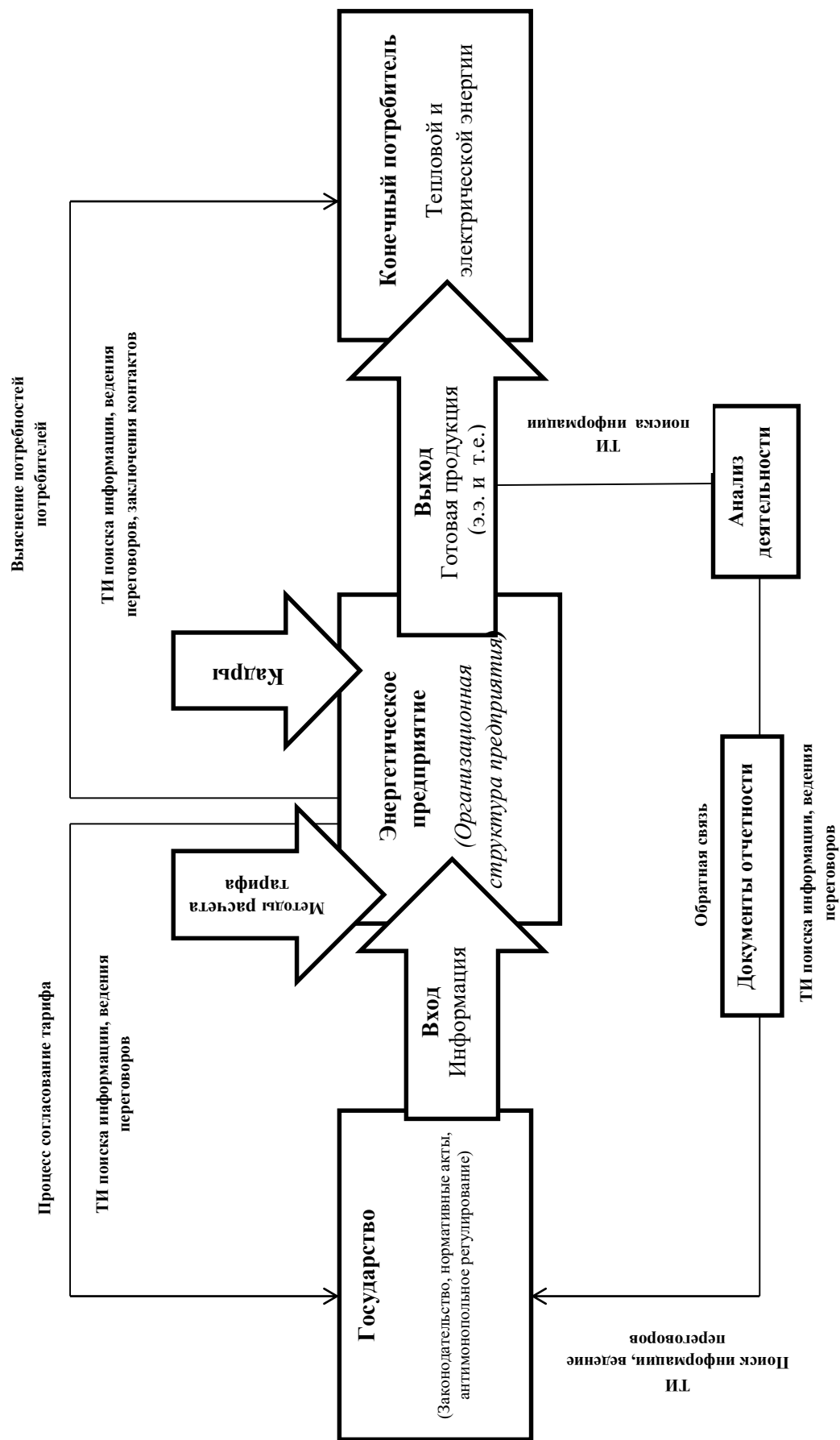


Рис. 3. Выявление транзакционных издержек на энергопредприятиях

виваленте работу самого предприятия. Применение процессного подхода при организации коммуникация государства и регулируемых организации (предприятий) позволит снизить уровень затрат на трансакции.

Оптимизация работы энергетического предприятия возможна за счет формирования нового организационного — экономического механизма управления, сформированного за счет совершенствования или введения новых элементов организационных структур, функции управления, взаимодействия внутри предприятия, а также совершенствование институтов. Необходимо подчеркнуть, что особо важное место на предприятии занимает институт — экономических отношений, который подразумевает взаимодействие сотрудников внутри предприятия и вне его, при этом позволяя осуществлять производственный процесс и соблюдать баланс интересов всех заинтересованных сторон.

Анализируя взаимодействия между связанными между собой звеньев организационного и производственного процесса, стоит отметить, что на любой их стадий данной цепочки возникают трансакции. В данной статье под трансакциями понимается отчуждение и присвоение прав собственности и прав свобод, принятых на предприятии. Любая передача прав собственности при заключении сделки сопровождается определенными издержками, которые называются трансакционными. По мнению зарубежных специалистов с каждым годом величина трансакционных издержек возрастает как в абсолютном, так и в относительном измерении. По этой самой причине перед энергетическими предприятиями встает вопрос расчета величины трансакционных издержек и выявление стадии где они возникает, для их возможного уменьшения или полного устранения, если это возможно, но при этом без негативного воздействия на производственный процесс и всех заинтересованных сторон.

На рисунке 3 представлены заинтересованные стороны — государство, энергопредприятие и конечный потребительный. Энергопредпри-

ятие и конечный потребитель выступают главными экономическими агентами, государство в свою очередь прописывает нормы, правила и экономические законы, на основании которых осуществляются трансакции.

Анализируя энергетическое предприятия можно наблюдать, что оно прямо взаимодействует с государством, которое прописывает нормы и правила осуществления деятельности, вводит ограничения на рост цен и с потребителем, который покупает конечный продукт (тепло — электроэнергию) по установленному тарифу. Взаимодействие предприятия с государством и конечным потребителем осуществляется за счет заключение договоров и сделок, в связи, что ведет к появлению здесь трансакционных издержек.

Анализируя величину ТИ и сгруппировав их согласно классификации — трансакционные издержки поиска информации, ведения переговоров и заключения контрактов, были получены следующие результаты, представлен в табл. 2.

В чистом виде трансакционные издержки в структуре себестоимости увидеть невозможно — современные формы представления информации не позволяют этого сделать, однако они отражают наиболее очевидное свойство институциональной системы, которая выступает основой ограничений для обмена. Сами по себе они представляются затратами, которые проявляются в ходе рыночных отношений и потому поддаются измерению.

По результатам исследования доказано, что процессы регулирования экономики порождают новые статьи затрат энергопредприятия, а так же увеличивают значение существующих. Из анализа видно, что публично (наглядно) способа увидеть трансакционные издержки в действующей системе учета невозможно.

Задача оптимизации величины трансакционных издержек актуальна и ее решение лежит в поле управления затратами с применением процессного подхода, а как следствие — с трансформацией организационной структуры.

Стоит отметить, что трансакционные из-

Таблица 2 Величина трансакционных издержек на энергопредприятии

	Наименование трансакционных издержек	Доля, %
1	Трансакционные издержки поиска информации	4,1576
2	Трансакционные издержки ведения переговоров	5,472
3	Трансакционные издержки заключения контрактов	5,8211
4	Итого	15,4507

держки возникают у организации, так и у потребителя и государственных органов. При этом есть основания отнести все издержки государственных органов на транзакционный сектор.

Библиографический список

1. Гительман Л.Д., Ратников Б.Е. Энергетический бизнес: Учебное пособие/ Л.Д. Гительман, Б.Е. Ратников. Москва. 2006.
2. Лапина М.А. Административная юрисдикция налоговых органов: Учебник. Москва. 2012.
3. Федеральный закон «Об основах государственного регулирования внешнеторговой деятельности» от 08 декабря 2003 года № 164-ФЗ.
4. Федеральный закон «Об электроэнергетике» от 26 марта 2003 года № 35-ФЗ.
5. Гительман Л.Д., Ратников Б.Е. Экономика и бизнес в электроэнергетике: Учебник/ Л.Д. Гительман, Б.Е. Ратников. Москва. Экономика, 2013.
6. Шастико А.Е. Новая институциональная экономическая теория: Учебник/ А.Е. Шастико. Москва. 2002. С.38.
7. Панова А.В. Экономика энергетики: Учебное пособие/А.В.Панова. 2013.
8. Шувалова Д.Г., Рукина Е.И. Разработка системной модели институциональной составляющей затрат в энергетике// Экономика и предпринимательство. 2017. № 2. С. 829–835.
9. Зотович Н.В. Организационно — экономический механизм управления предприятием энергетики: Диссертация/ Н.В. Зотович. П.: РАН Уральское отделение, 2010.

Поступила в редакцию 27.06.2018 г