Сокращение трансакционных издержек как инструмент инвестирования в коммунальном секторе

30 октября 2025 года

Отражение трансакционных издержек в публичной финансовой отчётности ресурсоснабжающих организаций

Максим Климанов

Отчётность ресурсоснабжающих организаций

• Форма 22-ЖКХ (ресурсы). Передаётся в территориальный орган Росстата ежеквартально до 30-го числа месяца, следующего за отчётным кварталом. Не публикуется в первоначальном виде.

Отражение трансакционных

организаций

издержек в публичной финансовой

отчётности ресурсоснабжающих

- Отчётность в ФАС России. Передаётся в Единую информационноаналитическую систему» (ЕИАС) ФАС России. Только для естественных монополий и организаций с регулируемым видом деятельности (+единственные поставщики по гособоронзаказу). Фактически — довольно многие ресурсоснабжающие организации в сфере тепло-, водоснабжения и водоотведения, рег. операторы ТКО и другие. Также направляется региональными органами тарифного регулирования. Публикуется во многих случаях.
- Информация об инвестиционных программах (кроме сдаваемой в ФАС России). Публикуются по разным основаниям и с разными требованиями в разных отраслях:
 - Электроэнергетика: Ежегодно, ежеквартально на сайте федеральных Госуслуг;
 - Региональные операторы ТКО: в некоторых регионах;
 - При применении концессионных соглашений и метода доходности инвестированного капитала: в некоторых случаях.



Отражение трансакционных издержек в публичной финансовой отчётности ресурсоснабжающих организаций

Форма N 22-ЖКХ (ресурсы)

- Раздел 1. Объем коммунальных ресурсов и услуг в натуральном выражении (по видам услуг и категориям потребителей)
- Раздел 2. Основные показатели финансово-хозяйственной деятельности ресурсоснабжающих организаций, тысяча рублей
- Раздел 3. Оплата коммунальных услуг гражданами, имеющими прямые договоры (прямые платежи) с ресурсоснабжающими организациями
 - Раздел 3.1. Оплата коммунальных услуг исполнителями коммунальных услуг, бюджетофинансируемыми организациями и прочими потребителями

Может содержать информацию о трансакционных издержках или позволить их рассчитать, но не публикуется.

Раздел 2. Основные по	казател	пи финансово-хо	зяйственной дея	тельности ресур	соснабжающих орга	анизаций, ті	ысяча рублей	
	N		P	есурсоснабжающие о	рганизации по видам д	деятельности		
	строки		анализационного йства	теплоснабжения	электроснабжения		абжения	по обращению с твердыми
		водоснабжение	водоотведение			сетевым газом	сжиженным газом	коммунальными отходами
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Общая сумма доходов от реализации ресурсов (услуг) с учетом финансирования из бюджетов всех уровней	08			ДОХ	ОДЫ И РАСХОДЫ			
в том числе:								
по основному виду деятельности из них:	09							
от граждан, имеющих прямые договоры (прямые платежи) с ресурсоснабжающими организациями	10	C-	1001	114110	1			
от исполнителей коммунальных услуг (УК, ТСЖ, ЖСК, ЖК, иные специализированные потребительские кооперативы)	11	CI	ран	ица				
от бюджетофинансируемых организаций	12							
от прочих и промышленных потребителей	13							
за услуги, не относящиеся к основному виду деятельности	14							
Общая сумма расходов по реализации ресурсов (услуг) - всего	15							
из них по основному виду деятельности	16							
из них:								
расходы на топливно-энергетические ресурсы и холодную воду	17							
гекущие расходы (затраты на ремонт и гехническое обслуживание)	18							
в том числе в рамках производственных программ	19							
Расходы, предусмотренные в рамках реализации инвестиционных программ	20					х	Х	



Сокращение трансакционных издержек как инструмент инвестирования в коммунальном секторе

Отражение трансакционных издержек в публичной финансовой отчётности ресурсоснабжающих организаций

Отчётность в ФАС России

- Часть информации, сдаваемой в ФАС России не публикуется. Среди публикуемой информации:
 - Электроэнергетика: Информация об инвестиционных программах и отчётах об их реализации.
 - Обращение с ТКО: Информация об инвестиционных программах и отчётах об их реализации, данные о предельных тарифах, основных показателях финансово-хозяйственной деятельности (чистая прибыль, изменение стоимости основных фондов и др.).
 - Тепло-, водоснабжение, водоотведение: Информация об инвестиционных программах и отчётах об их реализации, показатели финансово-хозяйственной деятельности, включая бухгалтерский баланс.



Отражение трансакционных издержек в публичной финансовой отчётности ресурсоснабжающих организаций

Единая информационноаналитическая система» (ЕИАС) ФАС России

Единая информационно-аналитическая система» (ЕИАС) ФАС России

- Содержит большой объём данных
- Позволяет получить информацию по каждому региону России
- Для каждого региона позволяет получить информацию по каждой организации (например, в Вологодской области их 216, в Свердловской 705)
- Позволяет выбрать сферу, муниципальное образование, период, форму отчётности (закрытый перечень форм)
- Тематические группы форм информации:
 - Тарифы и тарифообразование;
 - Инвестиционные программы;
 - Финансово-хозяйственная деятельность;
 - Качество услуг и надёжность;
 - Дополнительные формы.



Отражение трансакционных издержек в публичной финансовой отчётности ресурсоснабжающих организаций

Информация о трансакционных издержках в ЕАИС

- Фактические показатели финансово-хозяйственной деятельности
- Сведения об инвестиционных программах
- Сведения о закупках
- Условия поставки услуг

Информация о трансакционных издержках в ЕАИС



Форма 4. Информация об основных показателях финансово-хозяйственной деятельности организации холодного МУП "Водоканал", г. Екатеринбург водоснабжения, включая структуру основных производственных затрат (в части регулируемых видов деятельности в сфере Екатеринбургское муниципальное унитарное предприятие водопроводно-канализационного хозяйства (МУП "Водоканал"), г.Екатеринбург Вид деятельности Холодное водоснабжение. Питьевая вода Холодное водоснабжение. Техническая вода Подключение (технологическое Территория оказания услуг без дифференциации без дифференциации без дифференциации Централизованная система без дифференциации без дифференциации Параметры формы Единица № п/п Наименование параметра Информация Информация Информация измерения Выручка от регулируемых видов деятельности в сфере 4 233 006,54 329 777,50 1 280 006,77 Указывается выручка с распределением по видам деятельности. тыс. руб. холодного водоснабжения Себестоимость производимых товаров (оказываемых услуг) по регулируемым видам деятельности в сфере холодного 4 468 644,45 387 169,34 тыс. руб. 0,00 Указывается суммарная себестоимость производимых товаров. водоснабжения, включая: Расходы на оплату холодной воды, приобретаемой у других 2.1 141 979,24 2 493,09 0,00 организаций для последующей подачи потребителям Расходы на приобретаемую электрическую энергию 2.2 тыс. руб. 503 507,67 72 123,45 0,00 (мощность), используемую в технологическом процессе 2.2.1 0.00 Средневзвешенная стоимость 1 кВт.ч (с учетом 2.2.2 100 834,48 14 443,73 0,00 Объём приобретения электрической энергии тыс. кВт-ч Расходы на химические реагенты, используемые в 2.3 487 686,1200 0,0000 0,0000 тыс. руб. технологическом процессе Расходы на оплату труда и страховые взносы на обязательное социальное страхование, выплачиваемые из Указывается общая сумма расходов на оплату труда и отчислений на социальные нужды основного 2.4 208 479,18 16 515,56 тыс. руб. фонда оплаты труда основного производственного производственного персонала. персонала, в том числе: Расходы на оплату труда основного производственного 2.4.1 160 122,92 12 684,86 0,00 Страховые взносы на обязательное социальное 2.4.2 48 356,26 3 830,69 0,00 страхование, выплачиваемые из фонда оплаты труда тыс. руб. основного производственного персонала Расходы на оплату труда и страховые взносы на 0.00 Указывается общая сумма расходов на оплату труда и отчислений на социальные нужды административнообязательное социальное страхование, выплачиваемые из 2.5 923 996,40 47 517,11 тыс. руб. фонда оплаты труда административно-управленческого управленческого персонала. персонала, в том числе: Расходы на оплату труда административно-2.5.1 710 680,24 36 575,54 0,00 тыс. руб. управленческого персонала Страховые взносы на обязательное социальное 2.5.2 213 316,16 10 941,57 0,00 страхование, выплачиваемые из фонда оплаты труда тыс. руб. административно-управленческого персонала Расходы на амортизацию основных средств и 377 123,87 тыс. руб. 45 589,32 0,00 2.6.1 377 123,87 45 589,32 0,00 Расходы на амортизацию основных средств тыс. руб. 2.6.2 0,00 0,00 Расходы на амортизацию нематериальных активов тыс. руб. 0,00 Расходы на аренду имущества, используемого для 2.7 осуществления регулируемых видов деятельности в сфере тыс. руб. 1 178,12 0,00 0,00 холодного водоснабжения

28 830,11

2 751,51

6 828,51

275,95

1,67

0,00 Указывается общая сумма общепроизводственных расходов.

0,00 Указывается общая сумма общехозяйственных расходов.

0,00 Указываются расходы на текущий ремонт, отнесенные к общепроизводственным расходам.

0,00 Указываются расходы на текущий ремонт, отнесенные к общехозяйственным расходам.

0,00 Указываются расходы на капитальный ремонт, отнесенные к общепроизводственным расходам.

162 301,87

26 804,15

87 789,80

3 714,29

🔒 Титульный 🔒 Список территорий 🔒 Дифференциация 🔒 Показатели ФХД 🔒 Показатели КНЭ 🔒 ИП. Детализация 🔒 ИП. КНЭ 🔒 Комментарии 🕂

40,65

Расходы на текущий ремонт

Расходы на текущий ремонт

Расходы на капитальный ремонт

Общехозяйственные расходы, в том числе:

Общепроизводственные расходы, в том числе:

тыс. руб.

тыс. руб.

тыс. руб.

тыс. руб.

тыс. руб.

21

28

29

30

31

46

48

50

51

52

53

55 56 57

59

2.8

2.8.1

2.8.2

2.9

2.9.1

форма 4. Информация об основных показателях финансово-хозяиственной деятельности организации холодного водоснабжения, включая структуру основных производственных затрат (в части регулируемых видов деятельности в сфере Екатеринбургское муниципальное унитарное предприятие водопроводно-канализационного хозяйства (МУП "Водоканал"), г.Екатеринбург

МУП "Водоканал", г. Екатеринбург

23		Вид деят	Р.ЛЬНОСТИ В В В В В В В В В В В В В В В В В В В	Холодное водоснабжение. Питьевая вода	Холодное водоснабжение. Техническая вода	Подключение (технологическое	
16		Территория оказа	ния услуг		без дифференциации	без дифференциации	
27		Централизованная		без дифференциации	без дифференциации	без дифференциации	
.0			гры формы Единица				
9	Nº п/п	Наименование параметра	измерения	Информация	Информация	Информация	
54	2.9.2	Расходы на капитальный ремонт	тыс. руб.	9 057,76	696,04		Указываются расходы на капитальный ремонт, отнесенные к общехозяйственным расходам.
	2.10	Расходы на капитальный и текущий ремонт основных	тыс. руб.	1 060 024,52	115 736,68	0,00	В том числе информацию об объемах товаров и услуг, их стоимости и о способах приобретения у тех организаций,
56	2.10.1	средств Информация об объемах товаров и услуг, их стоимости и способах приобретения у тех организаций, сумма оплаты услуг которых превышает 20 процентов суммы расходов по указанной статье расходов		отсутствует	отсутствует	отсутствует	сумма оплаты услуг которых превышает 20 процентов суммы расходов по указанной статье расходов
57	2.11	Расходы на услуги производственного характера, оказываемые по договорам с организациями на проведение регламентных работ в рамках технологического процесса	тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	В том числе информацию об объемах товаров и услуг, их стоимости и о способах приобретения у тех организаций, сумма оплаты услуг которых превышает 20 процентов суммы расходов по указанной статье расходов
58	2.11.1	Информация об объемах товаров и услуг, их стоимости и способах приобретения у тех организаций, сумма оплаты услуг которых превышает 20 процентов суммы расходов по указанной статье расходов	x	отсутствует	отсутствует	отсутствует	
59	2.12	Прочие расходы, которые подлежат отнесению на регулируемые виды деятельности в сфере холодного водоснабжения в соответствии с Основами ценообразования в сфере водоснабжения и водоотведения, утвержденными постановлением Правительства Российской Федерации от 13 мая 2013 г. N 406 "О государственном регулировании тарифов в сфере водоснабжения и водоотведения" (далее - Основы ценообразования в сфере водоснабжения и водоотведения)	тыс. руб.	514 577,66	51 535,51		Указывается общая сумма прочих расходов, которые подлежат отнесению на регулируемые виды деятельности в соответствии с основами ценообразования в сфере водоснабжения и водоотведения.
71 ×	2.12.1	Плата за негативное воздействие на окружающую среду	тыс. руб.	900,73	36,41		Указываются прочие расходы, которые подлежат отнесению на регулируемые виды деятельности в соответствии с законодательством.
72 ×	2.12.2	Земельный налог и арендная плата за землю	тыс. руб.	8 210,75	683,67	0,00	Указываются прочие расходы, которые подлежат отнесению на регулируемые виды деятельности в соответствии с
73 ×	2.12.3	Транспортный налог	тыс. руб.	715,39	62,96		Указываются прочие расходы, которые подлежат отнесению на регулируемые виды деятельности в соответствии с
74 ×	2.12.4	Водный налог и плата за пользование водным объектом	тыс. руб.	66 917,89	10 635,53	0,00	Указываются прочие расходы, которые подлежат отнесению на регулируемые виды деятельности в соответствии с
75 ×	2.12.5	Налог на имущество организаций	тыс. руб.	194 909,99	15 682,94	0,00	Указываются прочие расходы, которые подлежат отнесению на регулируемые виды деятельности в соответствии с законолательством.
76 ×	2.12.6	Сбытовые расходы гарантирующей организации	тыс. руб.	41 743,95	3 321,27	0,00	Указываются прочие расходы, которые подлежат отнесению на регулируемые виды деятельности в соответствии о законодательством.
77 ×	2.12.7	Тепловая энергия, газ	тыс. руб.	37 783,64	4 063,82		Указываются прочие расходы, которые подлежат отнесению на регулируемые виды деятельности в соответствии законодательством.
78 ×	2.12.8	ГСМ	тыс. руб.	67 800,22	6 332,14	0.00	Указываются прочие расходы, которые подлежат отнесению на регулируемые виды деятельности в соответствии о
×	2.12.9	Обязательное страхование, предусмотренное законодательными актами РФ (страхование гражданской ответственности владельцев опасного объекта)	тыс. руб.	1 163,87	134,98	0,00	законодательством. Указываются прочие расходы, которые подлежат отнесению на регулируемые виды деятельности в соответствии с законодательством.
80 ×	2 12 10	ответственности владелацев опасного объекта) Гидро-инженерно-экологические расходы, Паспортизация объектов	тыс. руб.	33 890,23	4 555,12	0,00	Указываются прочие расходы, которые подлежат отнесению на регулируемые виды деятельности в соответствии о законодательством.
81 ×		Прочие производственные расходы	тыс. руб.	60 541,00	6 026,66	0.00	Указываются прочие расходы, которые подлежат отнесению на регулируемые виды деятельности в соответствии с законодательством.
32		Добавить прочие расходы					SMINNI PARK I SVITI
14	3	Чистая прибыль, полученная от регулируемого вида деятельности в сфере холодного водоснабжения, в том числе:	тыс. руб.	123 503,09	0,00	1 280 006,77	Указывается общая сумма чистой прибыли, полученной от регулируемого вида деятельности.
		Размер расходования чистой прибыли на финансирование					
11	2.4			122 F02 00	^ ^^	210 127 51	

20						10/5 5	
	Форм	а 4. Информация об основных показателях финансово-хозяйс	твенной дея	гельности организации холодного		МУП "Водоканал	ī", г. Екатеринбург
21	водос	снабжения, включая структуру основных производственных за	атрат (в част	и регулируемых видов деятельности в сфере		-11-	,
	Екате	ринбургское муниципальное унитарное предприятие водопр	оводно-кана	пизационного хозяйства (МУП "Водоканал"),			
22		теринбург					
23 25 26 27							
25		Вид дея	тельности	Холодное водоснабжение. Питьевая вода	Холодное водоснабжение. Техническая вода	Подключение (технологическое	
26		Территория оказа		без дифференциации	без дифференциации	без дифференциации	
27		Централизованна			без дифференциации	без дифференциации	
28		Параме	етры формы	1,	112		
	NO -/-	U	Единица	Muhamma	Modernoon	Muhamman	
29	№ п/п	Наименование параметра	измерения	Информация	Информация	Информация	
90	4.2	изменение стоимости основных фондов за счет их	тыс. руб.	271 942,10	32 874,28	0,00	
90		переоценки					
		Валовая прибыль (убытки) от продажи товаров и услуг по					
	5	регулируемым видам деятельности в сфере холодного	тыс. руб.	-235 637,91	-57 391,83	1 280 006,77	
91		водоснабжения					
		Годовая бухгалтерская (финансовая) отчетность, включая			https://portal.eias.ru/Portal/DownloadPage.aspx		
	6	бухгалтерский баланс и приложения к нему	x			?type=12&guid=59947415-1e5d-4935-b883-	Раскрывается регулируемой организацией, выручка от регулируемых ви
		оулгалтерский баланс и приложения к нему		174109f5249e	174109f5249e	174109f5249e	(или) водоотведения которой превышает 80 процентов совокупной выр
92							
93	7	Объём поднятой воды	тыс. куб. м	159 963,1181	21 449,3540	0,0000	
94		Объём покупной воды	тыс. куб. м	0,0000	0,0000	0,0000	
95	9	Объём воды, пропущенной через очистные сооружения	тыс. куб. м	154 273,1109	0,0000	0,0000	
96	10	Объём отпущенной потребителям воды, в том числе:	тыс. куб. м	121 065,4387	21 449,3540	0,0000	Указывается общий объем отпущенной потребителям воды.
		Объём отпушенной потребителям воль, определенный по					
	10.1	Объём отпущенной потребителям воды, определенный по	тыс. куб. м	113 118,7386	21 449,3540	0,0000	
97		приборам учета					
		OSI SW OTTIVILOUS SOTTOS WTORK PORTLA OFFICE CONTROL					
	10.2	Объём отпущенной потребителям воды, определенный расчетным способом	тыс. куб. м	7 946,7001	0,0000	0,0000	
98		расчетным способом					
		06- "					
	10.2.1	Объём отпущенной потребителям воды, определенный по	тыс. куб. м	0,0000	0,0000	0,000,0	
99		нормативам потребления коммунальных услуг	,	,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,	,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,		
	10.2.2	Объём отпущенной потребителям воды, определенный по	тыс. куб. м	7 946,7001	0,0000	0,0000	
100	10.2.2	нормативам потребления коммунальных ресурсов	TURE RYOT M	, 540,7001	0,0000	0,0000	
100			64				
101	11	Потери воды в сетях	%	19,50	0,00	0,00	
	10	Среднесписочная численность основного производственного		200 2500	20 7422	2 222	
122	12	персонала	человек	299,2500	23,7100	0,0000	
123		'	тыс. кВт ч				
	13	Удельный расход электрической энергии на подачу воды в	на тыс.	0,6643	0,6734	0,0000	
125	13	сеть	куб. м	0,0043	0,0734	0,0000	
123			KyU. M				
	14	Расход воды на собственные нужды, в том числе:	%	7,69	0,00	0.00	Указывается доля общего расхода воды на собственные нужны от объем
126		,,		,,,,	7		
	14 1	Расход воды на хозяйственно-бытовые нужды	%	0,93	0,00	0.00	Указывается доля расхода воды на хозяйственно-бытовые нужны от объ
407		Tacket begin in resime being object if yield	,,,	0,750	0,00	5,55	Translation governance body the results of the street of t
127							
		Показатель использования производственных объектов (по					Указывается суммарный показатель использования по всем производств
		объему перекачки), в том числе:	%	100,00	100,00	0,00	перекачки по отношению к пиковому дню отчетного года.
128		, , , , , , , , , , , , , , , , , , , ,					
129							
130		Добавить производственный объект					В случае наличия нескольких производственных объектов информация
130		дочили производственный обвект				Y	N

организацией

Сокращение трансакционных издержек как инструмент инвестирования в коммунальном секторе

Отражение трансакционных издержек в публичной финансовой отчётности ресурсоснабжающих организаций

Инвестиционные программы в сфере электроэнергетики

- Публикуются на сайте Госуслуг.
- Есть возможность фильтровать по типу, наименованию организации, органу исполнительной власти (~субъекту РФ), дате публикации

Раскрытие информации об инвестиционных программах (о проектах инвестиционных программ и(или) изменений, вносимых в инвестиционные программы) субъектов электроэнергетики и отчетах об их реализации Инвестиционные программы Стандарт раскрытия информации Наименование субъекта электроэнергетики Утверждающий орган исполнительной власти Статус Дата последнего в карточке инвестицион программы 30.10.2025 Стандарт раскрытия Акционерное общество Утверждена информации сетевой «Энергосетевая Компания» жилищно-коммунального организацией (5262054490) хозяйства Нижегородской 04765 Стандарт раскрытия ООО «РегионЭнергоСеть» Региональная служба по 30.10.2025 Утверждена информации сетевой (5948063201) тарифам Пермского края организацией 05834 Стандарт раскрытия Публичное акционерное Министерство строительства 30.10.2025 Утверждена информации общество «Калужская и жилищно-коммунального энергоснабжающими сбытовая компания» хозяйства Калужской области энергосбытовыми организациями и гарантирующими поставщиками 06575 Стандарт раскрытия Общество с ограниченной Департамент жилищно-Утверждена ответственностью «ЭСК информации сетевой коммунального хозяйства и

Воронеж» (3665803973)

АО Екатеринбургэнергосбыт

5		
размеров пл		
и, реализуемой за счет тарифов (надбавок,	по АО "Екатеринбургэнергосбыт"	за 2 кв 2025 года
ой программы организации,		

22	39 712	67 343	0	0	0	0	8 140	
16	0	16 975	0	0	0	0	0	шт
	0	0	0	0	0	0	0	шт
	0	0	0	0	0	0	969	шт
'n	39 712	50 368	0	0	0	0	7 444	ш
	18	17	16	15	14	13	12	=
амор	прибыл ь	Всего, в том числе:	прочие источники	амортизаци я	прибыль	Всего, в том числе:	количеств о	циницы мерения
тыс. рублеі	По источникам фина тыс.рублей	По ист	тыс.рублей	По источникам финансирования, тыс.рублей	икам фин	По источн	натуральных показателях	В натуральных показателях
нсирс ства, ацией	Профинансирс (денежные средства, ленные организацией приятий инвестицион	Профинансире (денежные средства, отчисленные организацией мероприятий инвестицион	чески й период в ированных эв)	Получено (денежные средства, фактически поступившие в соответствующий период в качестве возмещения профинансированных инвестиционных ресурсов)	По катые средиме возмещени пвестицио	(ден поступив качестве	ргосбыт" (город зом Министерства .2024 г. № 733	ргосбыт" (город зом Министерст .2024 г. № 733
				-				

АО Екатеринбургэнергосбыт

Отчет о выполнении инвестиционной программы организации, реализуемой за счет тарифов (надбавок, размеров платы), подлежащих государственному регули по АО "Екатеринбургэнергосбыт"

за 2 кв 2025 года

N≘	Наименование и адрес	Учтено в т	гарифах (над	дбавках, размера	ах платы)							поступив качестве	енежные сро ившие в соо е возмещен	Іолучено редства, факти ответствующи ния профинано ионных ресурс	ций период в нсированных	Профинансировано (денежные средства, фактически отчисленные организацией на реализацию мероприятий инвестиционной программы)						
п/п	объекта (место расположения)	1	По источни	кам, тыс.рублей		По источн	дикам финаг	нсирования, тыс.	рублей	В натура	5.0	По источ	никам фил	пнансирования	4, тыс.рублей	По ис		м финансирова с.рублей	ания,	По и	источникам тыс.	м финансир с.рублей
		Всего, в том числе:	прибыль	амортизация	прочие источники	Всего, в том числе:	прибыль	амортизация	прочие источник и	1 Елинипы 1		Всего, в том числе:	прибыль	амортизаци я	и прочие источники	Всего, в том числе:	прибыл ь	л амортизаци я	прочие источник и	17. Sec. 200725-1860	прибыль	амортизаі я
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
1	Построение интеллектуальной системы учета (ИСУ) для МКД в рамках выполнения Ф3-522 от 27.12.2018	140 229	127 497	12 732	0	140 229	127 497	12 732	0	шт	7 444	0	0	0	0	50 368	39 712	2 5 577	5 079	50 368	39 712	5 577
2	Обновление пользовательского оборудования	16 297	0	16 297	0	16 297	0	16 297	0	шт	696	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3	Создание АИИС КУЭ ОРЭМ	913	0	913	0	913	0	913	0	шт	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1550	Програмное обеспечение, лицензии, услуги по тиражированию	37 892	0	37 892	0	37 892	0	37 892	0	шт	0	0	0	0	0	16 975	0	16 975	0	16 975	0	16 975
_	Всего:	195 331	127 497	67 834	0	195 331	127 497	67 834	0		8 140	0	0	0	0	67 343	39 712	2 22 553	5 079	67 343	39 712	22 553

^{* -} проектно - изыскательские работы

Исполнитель:

Руководитель направления инвестиций, Управления финсов, инвестиций и рисков

Р.С. Киселев

тел. (343) 215-77-19, 22-04

^{** -} строительно - монтажные работы

Отражение трансакционных издержек в публичной финансовой отчётности ресурсоснабжающих организаций

Выводы

- Информации о деятельности ресурсоснабжающих организаций в открытом доступе довольно много
- Большая её часть представлена в довольно сложных форматах, которые сложно анализировать системно
- Большая её часть носит обобщённый характер
- Выявить размер транзакционных издержек из неё возможно, но сложно сделать это на больших объёмах



