

“Participants remain the same although prices are growing”. Consequences of reforms in “Belenergo”

Earlier in 2021 Belarus officials reported about the recent reforms in the energy [sector](#). On January 1 eleven repair and construction organisations were excluded from “Belenergo”. Market players supposed that such a decision might lead to transparent procurement procedures and allowed to decrease prices on repair and construction services at power facilities. However, as can be seen from a journalist investigation by the “Davaite razbiratsia” team, the reforms exist only on paper. In reality only certain companies are in business, for which services the budget pays extra.

Earlier “Belenergo” included lots of different state and private organisations, which were responsible for repair and construction works at power stations, power lines and heat pipelines. Thanks to membership in the state holding company, its participants can avoid public tenders and get contracts through internal procurement procedures within the holding. Thus, such procedures create preconditions for overcharges and exclude competition. Taking into account that maintenance and modernisation of the power sector cost billions of dollars, overcharges might reach extra millions.

Our Belarusian Investigative Center analysed services that JSC “Belkotloochistka” provided from 2016 to 2020. Although the company became private in 2021, it remained a privileged member of “Belenergo” holding.

In 2016 “Belkotloochistka” carried out a chemical cleaning of a boiler in Slutsk power station for 7000 belarusian rubles.

Our Investigative Center under the guise of a customer received commercial proposals from other companies which are not members of “Belenergo” holding.

One private company offered their services for the same work done for 3300 belarusian rubles and one state company for even less than that.

Other services provided by “Belkotloochistka” was cleaning of fuel oil reservoirs in Bereza power station in 2016. The state holding paid it about 142 000 belarusian rubles, whereas some other companies (not members of the holding) were ready to provide their services for almost three times less sum than that.

JSC “Belkotloochistka” claimed that extra profits are absolutely out of the question as one of its membership terms doesn’t allow its cost-efficiency to exceed 15%. However, the Investigative Center analysed its financial reports and came to the conclusion that extra profits exist. A Joint Ltd. “Alizi” and its ultimate beneficiary Valentina Zimenko gave “Belkotloochistka” expensive loans and let equipment, costs and expenses of which were then included in utility bills.

Another claim made by JSC “Belkotloochistka” was that they provide services of higher quality which explains its higher costs. Yet, the Investigative Center found out that it is far from true.

Заказчик: Филиал "Слуцкие электрические сети"
 РУП "Минскэнерго"
 Плательщик: Филиал "Слуцкие электрические сети"
 РУП "Минскэнерго"

10

Подрядчик: ОАО "Белкотлоочистка"
 Р/сч 3012107743013 в ЦБУ №701
 ОАО "БПС-Сбербанк" БИК 153001369
 УНП 100071353 ОКПО 14531534

Договор № 16-34-02

АКТ № 94 хим от 24.05.2016г.
 приемки и сдачи выполненных работ за май 2016 г.

по подготовке и техническому
 руководству проведением химической очистки котла
 ДКВР-10/13 ст.№ 3 Слуцкой мини-ТЭЦ

Позиция рейскуранта	Наименование работ	Стоимость работ по прейскуранту без НДС, руб.
	06 Химическая очистка испарительных поверхностей нагрева паровых котлов	
06.03	Производительность котла т/ч свыше 5,0 до 10,0	9 606 585
	<i>10 573 776 × 0,90852927</i>	
05.1.6.	K=1,3 (превыш. загрязн.)	
	Итого с учетом коэффициента:	12 488 561
13.01	13. Решение технических вопросов по организации химической очистки	8 503 676
	<i>9 358 826 × 0,90852927</i>	
15.03	Разработка технологического режима химической очистки	8 187 364
	<i>9 011 668 × 0,90852927</i>	
	ИТОГО:	29 179 601
	Реагенты + доставка	22 769 448
	Командировочные расходы	4 880 000
	Итого без НДС	56 829 049
	НДС - 20%	11 365 810
	Всего с НДС:	68 194 859

Сумма прописью: **шестьдесят восемь миллионов сто девяносто четыре тысячи
 восемьсот пятьдесят девять рублей**

Оценка качества выполненных работ хорошо

Настоящий акт подтверждает выполнение подрядчиком договорных обязательств и является
 основанием для предъявления заказчику (плательщику) счета в сумме 68 194 859

От Подрядчика:
 Главный инженер
 ОАО "Белкотлоочистка"
 В.В.Чикун
 МП

От Заказчика:
Инженер Александр В. В. В. В. В.
 МП

Thus, in 2016 JSC “Belkotchistka” dismantled a fuel oil reservoir with a total capacity of 20 000 cubic meters in Rogachev power station for 95 000 belarusian rubles, a third of which was supposed to be spent on decontamination and waste disposal. Nevertheless, as eyewitnesses said, “Belkotchistka” simply trashed 100 tons of waste on Rogachev power station territory. Someone even reported to the Ministry of Natural Resources that conducted an inspection and failed to find any waste in the soil.

Then, the Belarusian Investigative Center entered the territory and took a photo of a huge fuel oil swamp visible to even an untrained eye.

Reforms

On January 1st 11 companies were excluded from the state holding “Belenergo”. Most of the companies are in “BelEnergoStroi Holding”, which in return is a member of “BelEnergo” Holding.

After these changes it was supposed to distribute contracts under a competitive liberal environment, which, in return, will lead to lower prices and less budget expenditure.

But in February 2021 Pavel Drozd, CEO of “BelEnergo” wrote to the Department of Energy with a request to invite companies from “BelEnergoStroi” holding and ex-members of “BelEnergo” to participate equipment procurement. Drozd’s rationale was that “the energy system needs more time to regulate its structural changes” and that this decision “would improve the reliability of maintenance of equipment, electricity stations buildings and constructions and provide quality and timely preparation of it for the cold season”.

Then Minsk Heating Network announced a tender for a boiler repair in “Masiukovschina” heating plant with a cost of 25 mln belarusian rubles.

One of the procurement criteria was having 5 years experience in the energy sector, thanks to which only “BelEnergo” State Holding members could participate in the tender.

The only tender participant who met the requirements to conduct work at “Masiukovschina” TPS was “Energotechprom”. Thus, the tender was cancelled and the contract was signed directly with “Energotechprom” as recommended by Pavel Drozd.

As can be seen from the reports the Investigative Center had at their disposal, “Energotechprom” carried out 2 types of work from those announced at the tender. They were diagnostics preparation and boiler diagnostics itself that cost 13 000 belarusian rubles. Our journalists analysed alternative business proposals and found out that such works can be done for 3600 belarusian rubles. Thus, the state budget paid “Energotechprom” 4 times more than market value.

Although JSC “Belkotchistka” remains privileged, in 2019 and 2020 during open tenders by “Belenergo” final contract prices appeared to be significantly lower than in the commercial proposal by “Belkotchistka”.

Anyway, such open tenders are very rare. For instance, in May 2021 Lukoml power plant signed a contract with “Belkotchistka” avoiding any open tenders. The company disposed about 100 tons of emissions for 50 000 belarusian rubles, which makes it 500 rubles per ton. The Investigative Center analysed the market and found offers for at least 2 times cheaper.

Sergey Gerasimovich:

“Judging by the tenders that happened after January 1, when private companies were excluded from the state holding, the system remains the same. Same market players and same high prices”.

“Belenergo” and “Energotechprom” refused to comment on the situation.

Міністэрства энергетыкі Рэспублікі Беларусь



Министерство энергетики Республики Беларусь



Дзяржаўнае вытворчае
аб'яднанне электраэнергетыкі
«Белэнерга»
(ДВА «Белэнерга»)

вул. К. Маркса, 14, 220030, г. Мінск
тэл.: (017) 218 23 59, факс: (017) 218 26 39
e-mail: belenergo@bel.energo.by
Р/рахунак (IBAN) BY48BPSB30121030090129330000
у Рэгіянальнай дырэкцыі № 700 па г. Мінску і Мінскай
вобласці ААТ «БПС-Сбербанк», ВІС BPSBВУ2Х
УНП 101339243, ОКПО 37472231

04.02.2021 № 15-23/72

На № _____ от _____

Государственное производственное
объединение электроэнергетики

«Белэнерго»
(ГПО «Белэнерго»)

ул. К. Маркса, 14, 220030, г. Минск
тел.: (017) 218 23 59, факс: (017) 218 26 39
e-mail: belenergo@bel.energo.by
Р/счет (IBAN) BY48BPSB30121030090129330000
в Региональной дирекции № 700 по г. Минску и Минской
области ОАО «БПС-Сбербанк», ВІС BPSBВУ2Х
УНП 101339243, ОКПО 37472231

Руководителю организации
(по списку)

О реорганизации ремонтно-
строительного комплекса

В связи с принятыми решениями по совершенствованию структуры управления организациями, входящими в систему Министерства энергетики Республики Беларусь, с 01.01.2021 из состава ГПО «Белэнерго» исключены строительно-монтажные организации и организации, специализирующиеся на выполнении ремонтных работ, без доли государства. Учитывая время, необходимое для дальнейшего урегулирования структурных преобразований в энергосистеме, в целях повышения надежности эксплуатации оборудования, зданий и сооружений электростанций и сетей, обеспечения качественной и своевременной подготовки оборудования, сетей и сооружений к прохождению осенне-зимнего периода ГПО «Белэнерго» рекомендует при проведении закупок работ (услуг) на выполнение ремонтных и наладочных работ (услуг), проводимых за счет собственных средств, приглашать к участию в них организации, входящие в состав холдинга «Белэнергострой холдинг», и организации, входившие в состав ГПО «Белэнерго»:

- ЗАО «Белспецэнерго»;
- ЗАО «Энерготеплоизоляция»;
- ОАО «Центроэнергомонтаж»;
- ОАО «Электроцентрмонтаж».

Генеральный директор

П.В.Дрозд

ИЗДАТЕЛЬ: РУП "Минскэнерго" филиал "Минские тепловые сети"
 ЗАКАЗЧИК: ОАО "Энерготехпром"
 НАЗНАЧЕНИЕ: Средний ремонт котла ПТВМ-50 ст.№1 р.к. "Маслоковщина" на 2021 год

Акт выполненных работ №147 за апрель 2021 год

подготовка и оформление отчета по объекту: "средний ремонт котла ПТВМ-50 ст.№1 р.к. "Масло"

Использованы нормы времени на ремонт основного и вспомогательного энергетического оборудования: СТП
 КОНТРОЛЬ МЕТАЛЛА ЭНЕРГЕТИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ ГПО "БЕЛЭНЕРГО", 2010

Обозначение	Наименование работ	Средний разряд	Единица измерения	Кол-во	Норма времени на 10 чел/час	Классиф.	Стоимость норма
1.3031.301	Подготовка и оформление отчета по результатам выполненных исследований и анализу материалов контроля металла одного узла энергооборудования	ведущий инженер	1 отчет	1	1,20	4	1,20
1.3031.302		инженер	1 отчет	1	1,80	5	1,80
ИТОГО							

Статьи затрат и единица измерения	Норм. величина	Примечание
Объем выполненных работ (чел/час)		
Стоимость одного чел/час (руб.)		
Основная заработная плата (руб.)	341,23	п.1к п.2
Дополнительная Уплата (руб.)	39,24	п.3% от п.3
ФОТ всего (руб.)	380,47	п.3+п.4
Отчисления в фонд социальной защиты (руб.)	129,36	34% от п.5
Страхование от несчастных случаев (руб.)	1,98	0,52% от п.5
Материалы всего (руб.)	0,00	п.9+п.10
Материалы Подрядчика (руб.)	0,00	по факту
Материалы Заказчика (руб.)	0,00	по факту
Общешоховые и заводские расходы (руб.)	684,17	200,5% от п.7
Командировочные расходы (руб.)	0,00	по факту
Итого, всего (руб.)	1195,18	от 3-го п. до п.7+п.8+п.11+п.11а+п.11б
Нормативный фонд (руб.)	0,00	0
Собеспоможность, всего (руб.)	1195,08	п.12+п.13
Планоые издержки (руб.)	119,60	10% от п.14
Услуги сторонних организаций (руб.)	0,00	
Отпускная цена предприятия (руб.)	1315,58	п.14+п.15+п.16
Объем работ для статистической отчетности (руб.)	1315,58	п.17+п.18
Материалы Заказчика (-)(руб.)	0,00	п.19
Отпускная цена без НДС (руб.)	1315,58	п.17+п.18
НДС (руб.)	283,12	20% от п.20
ИТОГО ПО АКТУ С УЧЕТОМ НДС (руб.)	1578,70	п.20+п.21

Итого по акту: 1578,70 (одна тысяча пятьсот семьдесят восемь белорусских рублей семьдесят копеек)

ЗАКАЗЧИК

А.А. Сокол
 А.А. Сокол

ПОДРЯДЧИК

Главный инженер ОАО "Энерготехпром"
 А.А. Сокол

А.А. Сокол
 А.А. Сокол

ОАО "Энерготехпром"

договор №125-21 от 09.03.2021г.

Заказчик: РУП "Минскэнерго" филиал "Минские тепловые сети"
 Подрядчик: ОАО "Энерготехпром"
 Объект: Средний ремонт котла ПТВМ-50 ст.№1 р.к. "Масюковщина" на 2021 год

Акт выполненных работ №146 за апрель 2021 года

диагностика металла по объекту: "средний ремонт котла ПТВМ-50 ст.№1 р.к. "Масюковщина"

Использованы нормы времени на ремонт основного и вспомогательного энергетического оборудования
 СПП 091110 05 301-10 КОНТРОЛЬ МЕТАЛЛА ЭНЕРГЕТИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ ПТЮ "Белэнерго", 2010г

№ п/п	Обозначение	Наименование работ	Средний разряд	Единица измерения	Кол-во	норма времени на ед.изм.чел.час	Кэф	Норма времени на работу чел.час	Велич. д/роч. ср. разр
Техосвидетельствование котла									
1	НВ 1301010701	Визуальный осмотр оборудования во всех местах с целью выявления повреждений	4,0	10 дм2	300,00	0,50	1,00	150,00	600,00
2	НВ 1301010402	Внутренний лерископный осмотр оборудования	5,0	10 дм2	82,00	1,09	1,00	89,38	446,90
3	НВ 1301020101	Измерения толщины металла ультразвуковым толщиномером труб поверхностей нагрева диаметром до 76мм	4,5	100 точек	1,20	22,00	1,00	26,40	116,80
4	НВ 1301020102	Измерения толщины металла ультразвуковым диаметром свыше 76 до 175	4,5	100 точек	0,30	25,00	1,00	7,50	33,75
5	НВ 13010602	Целостная дефектоскопия поверхностей оборудования	4,0	1 кв. дм	30,00	0,30	1,00	10,80	43,20
6	НВ 13020202	Определение твердости металла углов (деталей), металла сварных швов	4,0	1 анализ	30,00	1,40	1,00	42,00	168,00
Сетевые трубопроводы									
9	НВ 1301010701	Визуальный осмотр оборудования во всех местах с целью выявления повреждений	4,0	10 дм2	47,62	0,50	1,00	23,81	95,24
10	НВ 1301020103	Измерения толщины металла ультразвуковым толщиномером труб трубопроводов диаметром св 325 мм	4,5	100 точек	0,30	36,00	1,00	9,00	46,50
Обмотка поддона									
11	НВ 1301010701	Визуальный осмотр оборудования во всех местах с целью выявления повреждений	4,0	10 дм2	25,00	0,50	1,00	12,50	50,00
12	НВ 1301020103	Измерения толщины металла ультразвуковым толщиномером труб трубопроводов диаметром св 325 мм и плоские поверхности	4,5	100 точек	0,30	36,00	1,00	9,00	40,50
ИТОГО			4,30					380,39	1636,89
Трудозатраты			380,39						
Стоимость одного чел.часа			5,97						
Материалы ориентировочно			89,80						

№ п/п	Наименование	Ед. изм	Кол-во	Цена	Стоимость
1	Листовой металл 3х1,5х1,5	шт	1,50	15,00	22,50
2	Проволока 3х1,5х1,5	шт	1,50	15,00	22,50
3	Контактная смазка гель для УЗК МР750	шт	1,00	44,80	44,80
Итого					89,80

КАЛЬКУЛЯЦИЯ

№ п/п	Статьи затрат и единица измерения	Норм. величина	Примечание
1	Объем выполненных работ (чел. час)	380,39	
2	Стоимость одного чел. часа (руб.)	5,97	
3	Основная заработная плата (руб.)	2270,93	
4	Дополнительная оплата (руб.)	261,16	п 1хп 2
5	ФОТ всего	2532,09	п 1 5% от п 3
6	Отчисления в фонд соц. защиты населения	860,91	п 3*п 4
7	Страхование по обязательному пенсионному страхованию	860,91	34% от п 4
8	Материалы всего	13,17	34% от п 5
9	Материалы Подрядчика	89,80	0,52% от п 5
10	Материалы Заказчика	89,80	п 9*п 10
11	Общественные и заводские расходы	0,00	
11а	Командировочные расходы	4552,21	200 5% от п 3
12	Итого	8049,18	
13	Инновационный фонд	8049,18	п 5 п 8*п 11+11а*п 10
14	Себестоимость всего	804,92	
15	Планыше население	804,92	п 12*п 13
16	Отставка цена предпринимателя	8854,10	10% от п 14
17	Объем работ для статистической отчетности	8854,10	п 14*п 15
18	Материалы Заказчика (-)	0,00	
19	Стоимость без НДС	8854,10	п 16*п 10
20	Стоимость с НДС	1770,82	п 10
21	Итого с учетом НДС	10624,92	п 17*п 18
22	Итого с учетом НДС	10624,92	20% от п 20

Итого по акту: 10624,92 (десять тысяч шестьсот двадцать четыре белорусских рубля девять копеек)

ЗАКАЗЧИК
 [Подпись]

ПОДРЯДЧИК

Главный инженер
 А.А. Сива

Зам. директора по экономике (ОАО) "Энерготехпром"

30.04.2021

К:
"Белэнерго" филиал "Минские тепловые сети"

Объект:
Средний ремонт котла ПТМ-50 ст.№1 р.к.
"Масюковщина" на 2021г.

МЛК:
"Энерготехпром"

Акт выполненных работ № 160 за апрель 2021г.

Используются стандарты предприятия ПТО "Белэнерго" на ремонт основного и вспомогательного энергетического оборудования, действующие в действие с 01.02.2014г указанием ПТО "Белэнерго" № 2 от 08.01.14

Наименование работы	Ед. изм	За единицу	Ср. разр	Количество	Сумма в руб.
Подготовительные работы			3.7		66.
НВО125010101 Выполнение мероприятий по ТБ, ПС и ПБ. Тип котла ПТМ-50.	1 котел	9.9	3.7	1.0	9.9
НВО125020101 Работы, выполняемые после останова котла. Гидравлическое испытание котла на рабочее давление до ремонта и после ремонта. Тип котла ПТМ-50. (Коэффициенты: Пользовательский=0.5)	1 котел	11.7	3.7	1.0	5.85
3 НВО125020601 Подготовка инвентарных металлических лесов.	1 котел	10.8	3.7	1.0	10.8
4 НВО125020801 Доставка (перевозка) к котлу элементов лесов.	1 комплект на котел	12.6	3.7	1.0	12.6
5 НВО125020901 Сборка лесов в топке котла. Тип котла ПТМ-50.	1 комплект на котел	27.0	3.7	1.0	27.0
Подготовка к проведению диагностики котла			3.68		25.0
1 НВО1060512 Зачистка гнилов, околосшовной зоны сварных швов и металлоконструкций.	1 кв.дм	0.3	4.0	30.0	9.0
2 НВО1020112 Подготовка труб для контроля ультразвуковой дефектоскопией (УЗД).	100 точек измерений	8.0	3.5	2.0	16.0
Коллекторы			5.0		91.08
5 НВО10305020701 Переварка стыков труб поверхностей нагрева и доньшек коллекторов. Диаметр труб, мм св219 до273, при толщине стенки, мм до 10 (Коэффициенты: загроможденная зона ремонта=1.15)	1 стык	19.8	5.0	4.0	91.08
Поддон			3.5		2.4
НВО1020112 Подготовка обшивы для контроля ультразвуковой дефектоскопией (УЗД).	100 точек измерений	8.0	3.5	0.3	2.4
Сетевые трубопроводы			4.02		280.74
НВО10117 Установка, настройка и снятие лебедок для производства работ.	1 лебедка	48.0	3.6	2.0	96.0
НВО10603010301 Замена прямых участков трубопровода длиной до 3 м. Диаметр трубопровода, мм св. 76 до 108, Толщина стенки, мм до10 (Коэффициенты: загроможденная зона ремонта=1.15)	1 тонна	288.0	4.2	0.126	41.73
НВО10603030301 Подбор и подготовка участков трубопровода длиной до 3 м. Диаметр трубопровода, мм св. 76 до 108, толщина стенки, мм до10	1 тонна	45.8	3.7	0.126	5.77
НВО10604010301 Замена гнилов трубопровода длиной участка до 1, 5 м. Диаметр трубопровода, мм св. 76 до 108, Толщина стенки, мм до10 (отвод дренажного тр-да котла ф89x4 - 1 шт) (Коэффициенты: загроможденная зона ремонта=1.15)	1 тонна	828.0	4.2	0.0015	1.43
НВО10603010201 Замена прямых участков трубопровода длиной до 3 м. Диаметр трубопровода, мм св. 42 до 76, Толщина стенки, мм до10 (дренажные тр-ды котла ф57x3,5 - 10 м.п.). (Коэффициенты: загроможденная зона ремонта=1.15)	1 тонна	342.0	4.2	0.046	18.09
НВО10603030201 Подбор и подготовка участков трубопровода длиной до 3 м. Диаметр трубопровода, мм св. 42 до 76, толщина стенки, мм до10	1 тонна	71.8	3.7	0.046	3.3
НВО10604010201 Замена гнилов трубопровода длиной участка до 1, 5 м. Диаметр трубопровода, мм св. 42 до 76, Толщина стенки, мм до10 (отводы дренажного тр-да котла ф57x3,5 - 10 м.п.). (Коэффициенты: загроможденная зона	1 тонна	900.0	4.2	0.0015	1.43