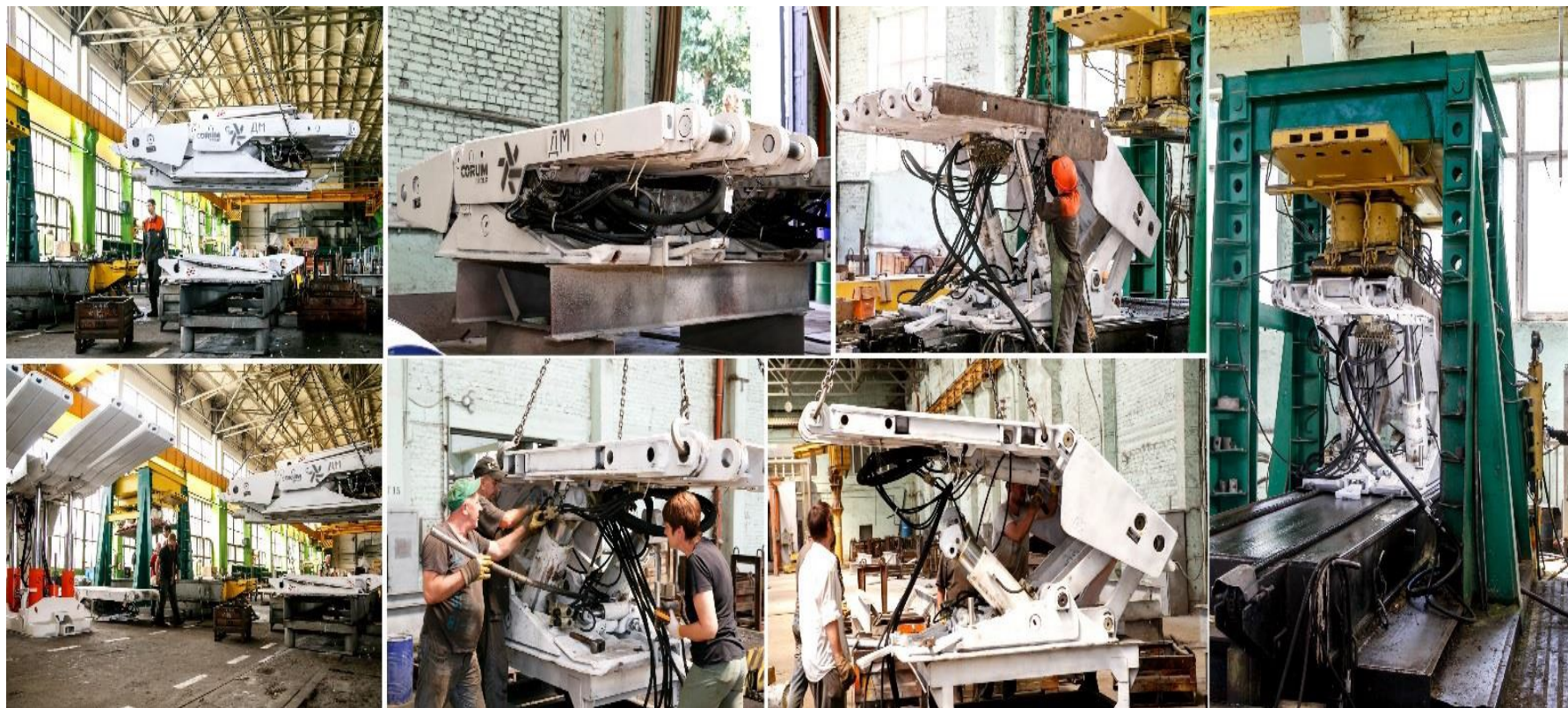




Внедрение системы энергоменеджмента на ООО «КОРУМ ДРУЖКОВСКИЙ МАШИНОСТРОИТЕЛЬНЫЙ ЗАВОД»



ООО «КОРУМ ДРУЖКОВСКИЙ МАШИНОСТРОИТЕЛЬНЫЙ ЗАВОД»- производитель горношахтного оборудования





Основные проблемы по вопросам энергосбережения до начала внедрения СЭНМ

Актуальная проблема

Следствия проблемы

Недостаток информации по вопросам энергоэффективности

Упускаются возможности реализации эффективных мероприятий

Отсутствие единого подхода к разнесению затрат ТЭР. Непрозрачность структуры удельных норм. Себестоимость собственных вырабатываемых ТЭР определяется не везде.

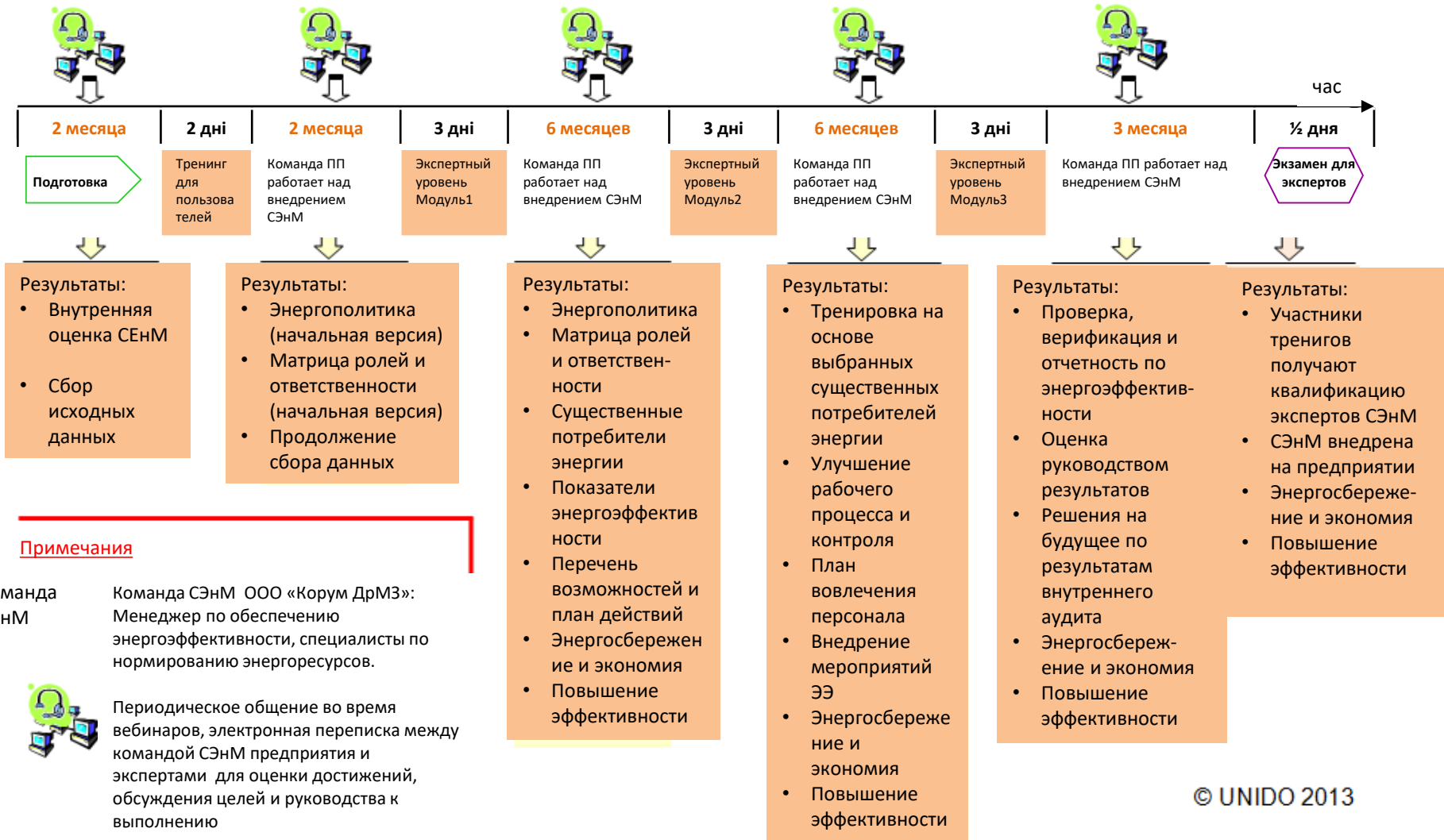
Невозможность проведения сравнения энергоэффективности между предприятиями внутри Компании. Искаженные данные в отчетности.

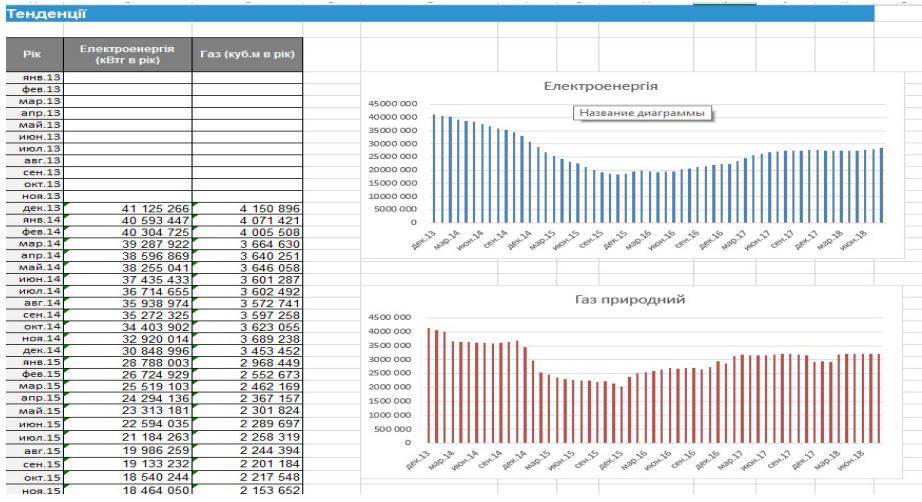
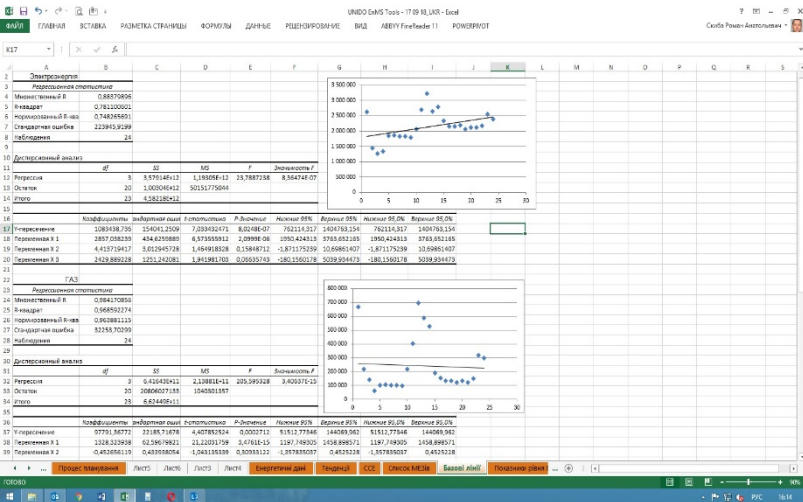
Расчетное сведение топливно-энергетических балансов

Искаженное представление, либо его полное отсутствие о величине фактических потерь ТЭР

СОЗДАНИЕ СИСТЕМЫ ЭНЕРГОМЕНЕДЖМЕНТА

Внедрение Системы энергоменеджмента в сотрудничестве с Проектом UNIDO UKR IEE





№	ЕВ ЕНЕРГІЯ		ГАЗ		ВАГОМІ ЗМІНИ	
	Місяць	кВт год	розрах.	куб м	розрах.	Тривалістю, мср
1	янв.13	4 029 575	3 773 419	862 451	64 521	288
1	фев.13	3 847 492	3 740 999	830 092	528 835	203
1	мар.13	4 058 951	4 071 548	652 300	603 423	150
1	квіт.13	5 008 709	5 462 853	212 722	284 138	0
1	має.13	2 485 497	2 992 942	148 179	203 831	0
1	черв.13	2 815 551	2 706 481	134 048	187 346	0
1	лип.13	3 211 508	3 797 912	154 590	271 740	0
1	вер.13	3 025 770	3 563 998	141 799	264 390	0
1	жовт.13	2 787 752	3 740 111	145 179	181 467	0
1	лист.13	3 372 848	3 568 998	189 343	188 038	23
1	груд.13	2 868 631	3 247 848	109 248	117 890	71
1	янів.14	4 144 814	3 877 189	111 134	63 159	274
1	фев.14	3 473 754	3 079 085	782 828	779 211	395
1	мар.14	3 984 478	4 195 723	228	45 407	168
1	квіт.14	2 887 545	2 189 742	265 322	210 228	81
1	має.14	2 817 699	2 838 568	189 343	250 718	32
1	черв.14	2 545 829	3 179 959	155 887	181 467	0
1	лип.14	2 009 823	2 211 492	109 277	134 482	0
1	вер.14	2 490 790	2 542 226	155 799	183 833	0
1	жовт.14	1 947 264	1 951 481	112 042	131 950	0
1	лист.14	2 132 823	2 151 051	170 898	129 088	0
1	груд.14	2 504 423	2 099 959	195 240	198 896	58
1	янів.15	2 825 423	2 114 051	274 659	369 542	189
1	фев.15	2 075 818	2 239 534	485 590	517 739	289
1	мар.15	1 412 781	1 889 998	297 823	480 548	302
1	квіт.15	1 439 796	1 737 921	148 403	394 749	207
1	має.15	1 781 752	1 654 814	172 818	150 567	88
1	черв.15	1 482 499	1 512 994	89 231	104 021	28
1	лип.15	1 350 099	1 399 139	88 962	79 725	0
1	вер.15	1 288 777	1 568 884	87 150	71 871	0
1	жовт.15	1 080 998	1 213 940	124 377	49 847	0
1	лист.15	1 053 095	1 202 495	121 699	48 659	0
1	груд.15	1 287 495	1 212 228	127 486	48 722	0
1	янів.16	1 911 435	1 725 952	211 504	181 370	56
1	фев.16	2 048 796	2 105 943	189 409	249 549	87
1	мар.16	2 362 227	2 169 035	387 136	487 713	213
1	квіт.16	2 306 649	2 051 200	691 055	607 213	289
1	має.16	1 726 496	1 448 998	128 992	218 948	158
1	черв.16	1 955 882	1 272 765	181 642	140 238	70
1	лип.16	1 408 293	1 341 904	149 441	116 059	3
1	вер.16	1 438 626	1 864 173	144 015	103 020	0
1	жовт.16	1 458 048	1 687 510	128 000	103 913	0
1	лист.16	1 753 898	1 827 858	115 845	100 378	0
1	груд.16	1 818 891	1 828 187	110 320	78 732	0
1	янів.17	1 816 848	1 709 042	113 803	87 914	0
1	фев.17	2 149 151	2 084 998	164 236	218 328	78

№	Вид	Погода, условия, товарный выпуск, тоны	ручной	1 858 139	7%	34%	Корректируем / ТО	№	Вид	Погода, условия, товарный выпуск, тоны	ручной	221	8%	49%	Корректируем / ТО
5	Цех металлостружечный №1							5	Термический цех № 8(12)						
6	Термический цех № 8(12)			4 348 453	16%	50%	Корректируем / ТО	6	Цех остачи и инструмента №8(12)			86	3%	53%	Корректируем / ТО
7	Цех остачи и инструмента №9			835 901	3%	53%	Корректируем / ТО	7	Служба ремонта №10(19)			104	4%	56%	Корректируем / ТО
8	Компрессорная № 11			7 972 823	28%	82%	Корректируем / ТО оператор	8	Цех складского хозяйства №12			77	3%	59%	Корректируем / ТО
9	Термическая вода № 111			479 033	2%	63%	Корректируем / ТО оператор	9	Цех по ремонту камер № 23			130	4%	63%	Корректируем / ТО
10	Прочие			4 582 543	17%	100%		10	Котельня ТУ-3.6			823	28%	91%	Корректируем / ТО оператор
11	Прочие			0%	0%			11	Прочие			252	9%	100%	Корректируем / ТО
Затяжные спланирования (сумма выделенного)				27 595 938	100%		1378979,8	Затяжные спланирования (сумма выделенного)				2 929	100%		146,45172
Затяжные спланирования (на основе равновесия)				27 595 938	100%			Затяжные спланирования (на основе равновесия)				2 929	100%		





Результаты внедрения Системы энергоменеджмента

**Снижение затрат на
энергоносители**

2017г.

Электроэнергия – 2 112 тыс. кВт.ч

Газ природный – 206 тыс. куб.м

2018г.

Электроэнергия – 996 тыс. кВт.ч

Газ природный – 177 тыс. куб.м

**Непрерывный процесс
постоянных улучшений**

**Внедрение системного подхода в управлении
энергоэффективностью**

**Поддержание имиджа
и репутации Компании**

**Имиджевая привлекательность Компании,
реализующей политику энергоэффективности
производства**