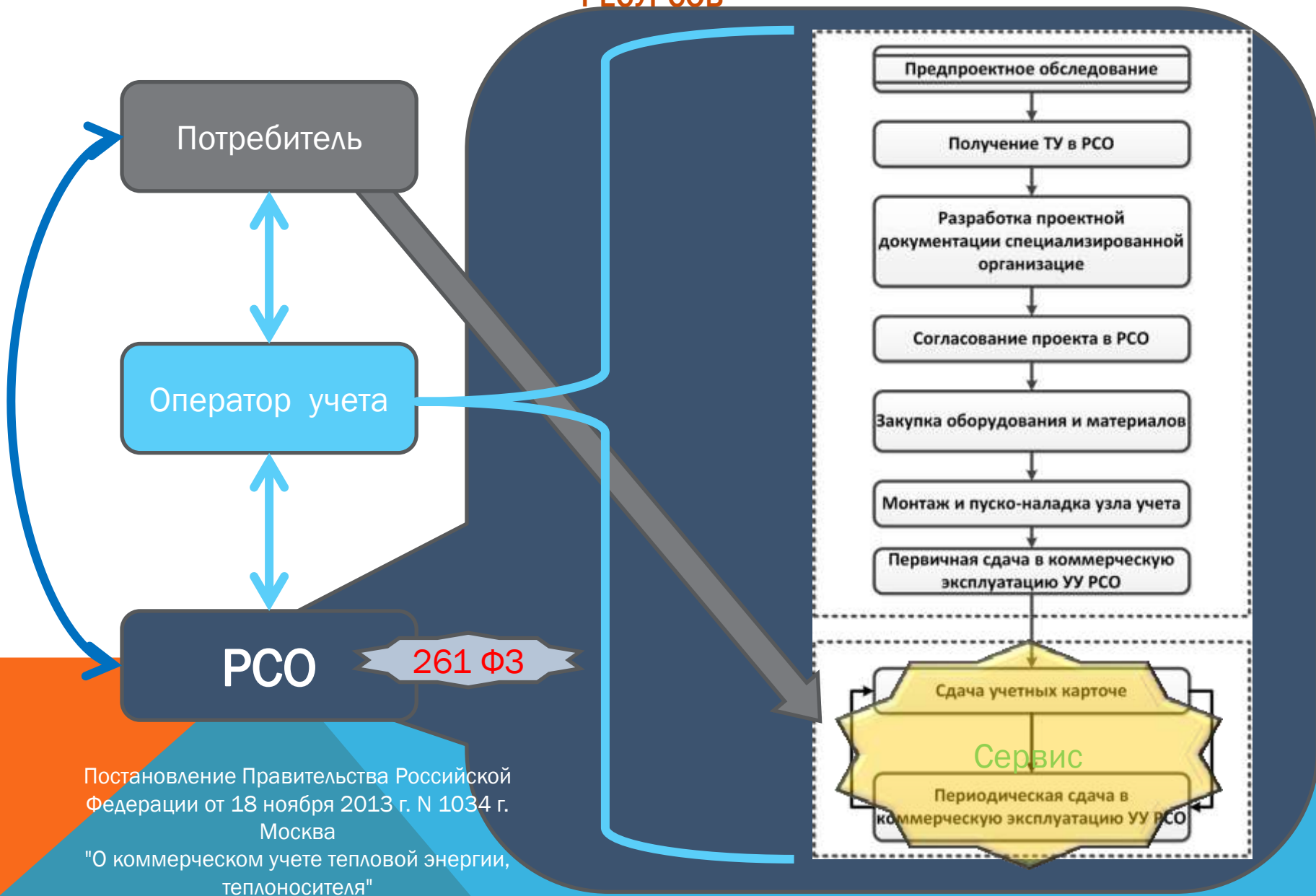


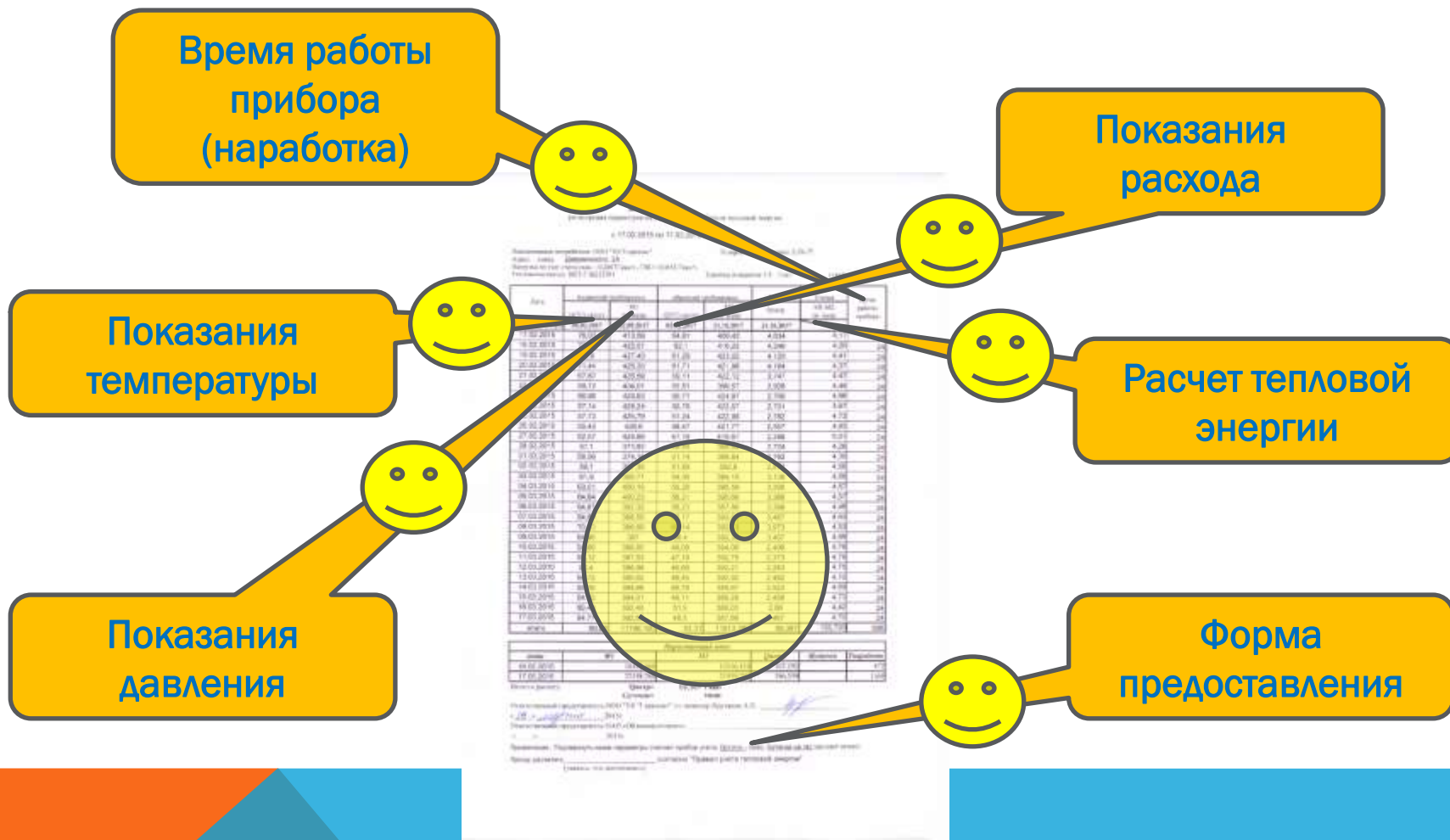
ВОПРОСЫ ЭКСПЛУАТАЦИИ УЗЛОВ КОММЕРЧЕСКОГО УЧЕТА.

ОАО «Облкоммунэнерго»
Руководитель проектов Кузнецов А.В.
2015

АЛГОРИТМ ДЕЙСТВИЙ ПО УСТАНОВКЕ И ЭКСПЛУАТАЦИИ УЗЛА УЧЕТА КОММУНАЛЬНЫХ РЕСУРСОВ



РАБОТА С ЕЖЕМЕСЯЧНЫМИ ОТЧЕТНЫМИ КАРТОЧКАМИ АБОНЕНТОВ РСО



Анализ показаний приборов учёта.

ПРИМЕРЫ EXCEL - КАРТОЧЕК

Дата	Подходящий трубопровод		Обратный трубопровод		Тепло Q _{отгр.}	Утечка M1-M2 тонн воды	Время работы Прибора
	t1(°C) ср/сут	M1 тонн воды	t2(°C) ср/сут	M2 тонн воды			
Генерал	20.04.2015	07.07.2015	20.04.2015	07.07.2015	07.07.2015		
01.02.2014	184,98	455,43	63,50	489,49	55,32	-34,06	24
02.02.2014	70,62	456,98	63,14	490,96	3,42	-33,98	24
03.02.2014	141,02	459,39	63,17	493,50	35,75	34,11	24
04.02.2014	71,96	460,31	57,89	495,17	8,48	-34,86	24
06.02.2014	73,50	460,08	59,09	494,67	6,63	-34,59	24
08.02.2014	73,82	462,43	59,17	497,31	6,77	-34,88	24
07.02.2014	80,38	468,52	63,82	503,63	7,75	-35,11	24
08.02.2014	75,37	469,70	60,60	505,00	6,94	-35,20	24
09.02.2014	79,54	466,98	63,44	501,77	7,71	-34,79	24
10.02.2014	81,68	468,12	64,44	503,36	8,36	-34,94	24
11.02.2014	73,42	470,16	59,40	505,41	6,59	-35,25	24
12.02.2014	70,48	475,95	58,59	511,83	6,52	-35,68	24
13.02.2014	212,69	482,21	64,63	496,54	88,43	-34,33	24
14.02.2014	273,51	457,81	66,40	491,94	94,82	-34,13	24
15.02.2014	257,30	457,48	67,31	497,39	87,05	-33,91	24
16.02.2014	268,76	455,43	61,81	490,52	94,48	-34,05	24
17.02.2014	70,48	449,86	56,63	483,96	6,23	-34,10	24
18.02.2014	68,73	444,74	56,05	478,69	5,64	-33,95	24
19.02.2014	67,70	456,46	55,69	491,09	5,49	-34,63	24
20.02.2014	69,11	470,58	57,09	506,11	5,66	-35,54	24
21.02.2014	76,79	470,33	61,95	505,41	6,98	-35,08	24
22.02.2014	145,18	472,94	66,71	508,21	37,11	-35,27	24
23.02.2014	255,08	473,66	67,70	508,51	88,75	-34,95	24
24.02.2014	183,18	474,59	62,31	509,83	57,37	-35,14	24
25.02.2014	72,90	487,08	58,95	501,98	6,52	-34,90	24
26.02.2014	72,90	487,08	58,95	501,98	6,52	-34,90	24
27.02.2014	72,90	487,08	58,95	501,98	6,52	-34,90	24
28.02.2014	72,90	487,08	58,95	501,98	6,52	-34,90	24
ИТОГО		12 989,58	61,30	13 961,84	742,01	-972,25	672

Дата	Подходящий трубопровод		Обратный трубопровод		Тепло Q _{отгр.}	Утечка M1-M2 тонн воды	Время работы Прибора
	t1(°C) ср/сут	M1 тонн воды	t2(°C) ср/сут	M2 тонн воды			
Генерал	26.01.2015	21.08.2016	26.01.2015	21.08.2016	18.11.2015		
01.02.2014	64,29	193,3	49,57	186,8	2,94	6,500	24
02.02.2014	65,41	192,5	49,8	186,5	3,00	6,000	24
03.02.2014	64,69	265,9	52,95	256	3,23	9,900	24
04.02.2014	64,19	323,3	53,84	310,5	3,39	12,800	24
05.02.2014	66,09	325,5	55,31	312,7	3,51	12,800	24
06.02.2014	64,91	328,6	54,68	315,7	3,56	12,900	24
07.02.2014	65,4	326	54,97	313,1	3,40	12,900	24
08.02.2014	65,77	325,1	55,27	312,3	3,41	12,800	24
09.02.2014	65,07	341,2	55,27	327,4	3,34	13,800	24
10.02.2014	60,41	451,4	53,67	432,3	3,07	15,100	24
11.02.2014	61,94	412,9	54,15	395,8	3,22	17,100	24
12.02.2014	63,19	430,3	55,44	412,4	3,33	17,900	24
13.02.2014	63,56	422,5	55,2	405,1	3,32	17,400	24
14.02.2014	62,07	432,6	54,66	414,7	3,21	17,900	24
15.02.2014	60,56	428,6	54,02	458,6	3,13	20,000	24
16.02.2014	61,71	454,4	54,62	435,4	3,22	19,000	24
17.02.2014	63,04	425,1	55,41	407,5	3,24	17,600	24
18.02.2014	63,05	428,4	55,48	410,7	3,24	17,700	24

Дата	подающий трубопровод		обратный трубопровод		возврат M1-M2 тн	Тепло		t(°C)		Q ГВС Гкал	время работы прибора
	t1(°C) ср/сут	M1 тн	t2(°C) ср/сут	M2 тн		Q отог Гкал	Q уг Гкал	ср/сут	M тн		
01.03.2014	58,44	201,83	44,63	201,83	0,00	2,75					24
02.03.2014	58,80	201,24	44,76	201,24	0,00	2,79					24
03.03.2014	58,33	198,19	44,31	198,19	0,00	2,74					24
04.03.2014	59,12	181,26	43,80	181,26	0,00	2,74					24
05.03.2014	57,96	210,31	44,70	210,31	0,00	2,75					24
06.03.2014	59,01	187,69	44,14	187,69	0,00	2,75					24
07.03.2014	59,18	184,16	44,10	184,16	0,00	2,74					24
08.03.2014	59,44	184,46	44,29	184,46	0,00	2,76					24
09.03.2014	58,74	196,06	44,72	196,06	0,00	2,71					24
10.03.2014	56,27	229,82	44,87	229,82	0,00	2,59					24
11.03.2014	56,11	230,74	44,88	230,74	0,00	2,56					24
12.03.2014	56,94	231,17	45,42	231,17	0,00	2,63					24
13.03.2014	56,75	231,89	45,21	231,89	0,00	2,64					24
14.03.2014	55,72	232,02	44,63	232,02	0,00	2,54					24
15.03.2014	56,22	231,46	44,82	231,46	0,00	2,61					24
16.03.2014	56,59	232,56	45,13	232,56	0,00	2,63					24
17.03.2014	56,49	168,24	42,97	168,24	0,00	2,24					24

**СПАСИБО ЗА
ВНИМАНИЕ!**

