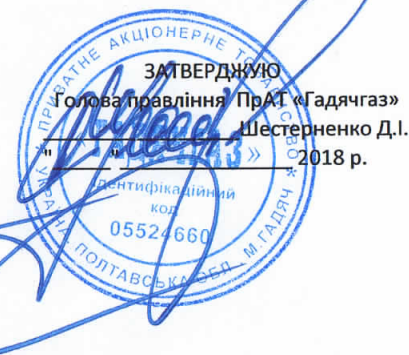


М 1



Розрахунок енергетичних показників газу

- Звітний період: вересень 2018 року
- Пункт приймання-передавання газу (джерело даних ФХП):
АГРС Тимофіївської УКПГ В.Будища ГПУ "Полтавагазвидобування"
- Місце вимірювання ФХП:
УКПГ Тимофіївка газ на В.Будища ГПУ "Полтавагазвидобування", с.Тимофіївка

4. Вихідні дані для розрахунку:

Дата	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
V _д	579,20	616,40	554,90	561,80	569,10	562,90	611,70	627,60	789,30	681,80	629,80	644,30	646,60	578,30	627,20	814,20
H _д	8891	8909	8909	8909	8909	8909	8909	8909	8909	8909	8909	8890	8890	8890	8890	8890
H _{сз}	208,69	222,55	200,34	202,83	205,47	203,23	220,85	226,59	284,97	246,16	227,39	232,12	232,95	208,35	225,96	293,33

Дата	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30		Всього
V _д	803,70	769,60	694,20	761,70	645,80	581,20	880,00	1320,40	897,70	1148,20	1621,80	1321,40	1522,20	1612,70		24675,70
H _д	8890	8890	8890	8890	8880	8880	8880	8880	8880	8880	8880	8880	8880	8880		
H _{сз}	289,55	277,27	250,10	274,42	232,40	209,16	316,68	475,17	323,05	413,20	583,63	475,53	547,79	580,36	0,00	8890

5. Розрахунок середньозваженої вищої теплоти згоряння газу:

$$H_{сз} = \sum_{i=1}^n \frac{V_{\partial i}}{\sum_{i=1}^n V_{\partial i}} \cdot H_{\partial i}$$

де

H_{дi} – вища теплота згоряння природного газу за i-ий день, (кВт·год);
V_{дi} – об'єм газу за i-ий день, зведений до стандартних умов, (м куб.);
n – кількість днів у певному періоді.

$$8890 \text{ ккал/м}^3 = 0,00889 \text{ Гкал/м}^3 = 37,34 \text{ МДж/м}^3 = 10,34 \text{ кВт*год/м}^3$$

Розрахунок розроблено : Завідуюча лабораторії ЗВТ
(посада)


(підпис)

С.О.Жабська
(П.І.Б.)

* – приймається значення з роздруківки автоматичного обчислювача





Розрахунок енергетичних показників газу

- Звітний період: вересень 2018 року
- Пункт приймання-передавання газу (джерело даних ФХП):
АГРС Книшівка ГПУ "Полтавагазвидобування"
- Місце вимірювання ФХП:
АГРС Книшівка ГПУ "Полтавагазвидобування" с.Книшівка

4. Вихідні дані для розрахунку:

Дата	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
V _д	737,70	725,80	634,20	629,20	643,80	683,00	684,30	721,40	788,30	724,80	623,60	704,20	700,40	683,50	740,00	770,40
H _д	8888	8888	8876	8876	8876	8876	8876	8876	8876	8876	8876	8866	8866	8866	8866	8866
H _{сз}	242,54	238,63	208,23	206,59	211,38	224,26	224,68	236,86	258,83	237,98	204,75	230,96	229,71	224,17	242,70	252,67

Дата	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30		Всього*
V _д	754,20	732,60	710,00	734,00	688,60	665,40	835,70	909,30	1098,50	1414,00	1806,90	1597,70	2006,10	1885,40		27033,00
H _д	8866	8866	8866	8866	8876	8876	8876	8876	8876	8876	8876	8876	8876	8876		
H _{сз}	247,35	240,27	232,86	241,00	226,09	218,48	274,39	298,56	360,68	464,27	593,28	524,59	658,68	619,05	0,00	8875

5. Розрахунок середньозваженої вищої теплоти згоряння газу:

$$H_{сз} = \sum_{i=1}^n \frac{V_{\partial i}}{\sum_{i=1}^n V_{\partial i}} \cdot H_{\partial i}$$

де

H_{дi} – вища теплота згоряння природного газу за i-ий день, (кВт·год);
V_{дi} – об'єм газу за i-ий день, зведений до стандартних умов, (м куб.);
n – кількість днів у певному періоді.

$$8875 \text{ ккал/м}^3 = 0,00887 \text{ Гкал/м}^3 = 37,27 \text{ МДж/м}^3 = 10,32 \text{ кВт*год/м}^3$$

Розрахунок розроблено : Завідуюча лабораторії ЗВТ
(посада)

(підпис)

С.О.Жабська
(П.І.Б.)

* - приймається значення з роздруківки автоматичного обчислювача

Л. Жовтис

МЗ



Розрахунок енергетичних показників газу

- Звітний період: вересень 2018 року
- Пункт приймання-передавання газу (джерело даних ФХП):
АГРС Красна Лука УКПГ Гадяч ГПУ "Полтавагазвидобування"
- Місце вимірювання ФХП:
АГРС Красна Лука УКПГ Гадяч ГПУ "Полтавагазвидобування", с.Красна Лука

4. Вихідні дані для розрахунку:

Дата	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
V _д	1373,50	1359,80	1226,50	1263,10	1281,60	1283,60	1347,00	1445,10	1521,40	1387,50	1217,10	1382,20	1384,70	1354,80	1411,60	1502,30
H _д	9407	9407	9391	9391	9391	9391	9391	9391	9391	9391	9391	9391	9387	9387	9387	9387
H _{сз}	224,75	222,51	200,36	206,34	209,36	209,69	220,04	236,07	248,53	226,66	198,82	225,79	226,10	221,22	230,50	245,31

Дата	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30		Всього*
V _д	1457,70	1476,40	1420,90	1391,20	1332,40	1408,00	1770,40	2429,10	2753,70	3420,50	4588,80	3650,10	4422,10	4224,40		57487,50
H _д	9387	9387	9387	9387	9384	9384	9384	9384	9384	9384	9384	9384	9384	9384		
H _{сз}	238,02	241,08	232,02	227,17	217,49	229,84	288,99	396,52	449,50	558,35	749,05	595,83	721,84	689,57	0,00	9387

5. Розрахунок середньозваженої вищої теплоти згоряння газу:

$$H_{сз} = \sum_{i=1}^n \frac{V_{\partial i}}{\sum_{i=1}^n V_{\partial i}} \cdot H_{\partial i}$$

де

H_{дi} – вища теплота згоряння природного газу за i-ий день, (кВт·год);
V_{дi} – об'єм газу за i-ий день, зведений до стандартних умов, (м куб.);
n – кількість днів у певному періоді.

$$9387 \text{ ккал/м}^3 = 0,00939 \text{ Гкал/м}^3 = 39,43 \text{ МДж/м}^3 = 10,92 \text{ кВт*год/м}^3$$

Розрахунок розроблено : Завідуюча лабораторії ЗВТ
(посада)

(підпис)

С.О.Жабська
(П.І.Б.)

* - приймається значення з роздруківки автоматичного обчислювача

С. О. Жабська



Розрахунок енергетичних показників газу

1. Звітний період: вересень 2018 року
2. Пункт приймання-передавання газу (джерело даних ФХП):
АГРС Мартинівка ГПУ "Полтавагазвидобування"
3. Місце вимірювання ФХП:
АГРС Мартинівка ГПУ "Полтавагазвидобування", с.Морозівщина

4. Вихідні дані для розрахунку:

Дата	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
V _д	1247,10	1546,40	1404,70	1430,70	1431,90	1429,70	1465,80	1336,80	1751,70	1547,90	1395,40	1485,80	1514,10	1458,70	1294,50	1717,60
H _д	9617	9617	9587	9587	9587	9587	9587	9587	9587	9587	9587	9587	9587	9587	9587	9587
H _{сз}	203,33	252,13	228,31	232,53	232,73	232,37	238,24	217,27	284,71	251,58	226,80	241,49	246,09	237,09	210,40	279,16

Дата	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30		Всього*
V _д	1579,00	1567,30	1555,90	1470,20	1427,10	1196,00	1806,90	2383,80	2810,60	3512,30	4421,60	3637,10	4152,10	4006,70		58985,40
H _д	9587	9587	9587	9587	9587	9616	9616	9616	9616	9616	9616	9616	9616	9616		
H _{сз}	256,64	254,74	252,88	238,95	231,95	194,98	294,57	388,62	458,19	572,59	720,82	592,93	676,89	653,19	0,00	9602

5. Розрахунок середньозваженої вищої теплоти згоряння газу:

$$H_{сз} = \sum_{i=1}^n \frac{V_{дi}}{\sum_{i=1}^n V_{дi}} \cdot H_{дi}$$

де H_{дi} – вища теплота згоряння природного газу за i-ий день, (кВт·год);
V_{дi} – об'єм газу за i-ий день, зведений до стандартних умов, (м куб.);
n – кількість днів у певному періоді.

$$9602 \text{ ккал/м}^3 = 0,00960 \text{ Гкал/м}^3 = 40,33 \text{ МДж/м}^3 = 11,17 \text{ кВт*год/м}^3$$

Розрахунок розроблено : Завідуюча лабораторії ЗВТ
(посада)

С.О.Жабська
(підпис)

С.О.Жабська
(П.І.Б.)

* - приймається значення з роздруківки автоматичного обчислювача

Л. Ловченко

М 5



Розрахунок енергетичних показників газу

- Звітний період: вересень 2018 року
- Пункт приймання-передавання газу (джерело даних ФХП):
ГРС Сари НГВУ "Полтаванафтогаз"
- Місце вимірювання ФХП:
ГРС Сари НГВУ "Полтаванафтогаз", с.Харківці

4. Вихідні дані для розрахунку:

Дата	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
V _д	3316,80	3013,40	2798,80	3135,70	3362,10	2858,80	3077,00	3016,50	3575,00	3975,20	3543,60	3912,50	3790,10	2055,50	2557,30	2870,60
H _д	9404	9287	9287	9287	9287	9287	9287	9287	9292	9292	9292	9292	9292	9292	9292	9328
H _{сз}	268,88	241,24	224,06	251,03	269,16	228,86	246,33	241,49	286,35	318,41	283,84	313,39	303,58	164,64	204,84	230,82

Дата	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30		Всього*
V _д	2384,30	2319,90	2118,00	2486,70	2249,20	1976,70	2391,80	4169,90	5311,30	7034,90	9420,70	6781,10	8613,10	7889,70		116006,20
H _д	9328	9328	9328	9328	9328	9269	9269	9269	9269	9269	9269	9269	9269	9269		
H _{сз}	191,72	186,54	170,31	199,95	180,86	157,94	191,11	333,18	424,38	562,09	752,72	541,82	688,19	630,39	0,00	9288

5. Розрахунок середньозваженої вищої теплоти згоряння газу:

$$H_{сз} = \sum_{i=1}^n \frac{V_{\partial i}}{\sum_{i=1}^n V_{\partial i}} \cdot H_{\partial i}$$

де

H_д – вища теплота згоряння природного газу за і-ий день, (кВт·год);
V_д – об'єм газу за і-ий день, зведений до стандартних умов, (м куб.);
n – кількість днів у певному періоді.

$$9288 \text{ ккал/м}^3 = 0,00929 \text{ Гкал/м}^3 = 39,01 \text{ МДж/м}^3 = 10,80 \text{ кВт*год/м}^3$$

Розрахунок розроблено :

Завідуюча лабораторії ЗВТ
(посада)

(підпис)

С.О.Жабська
(П.І.Б.)

* - приймається значення з роздруківки автоматичного обчислювача

Л. Жабська



Розрахунок енергетичних показників газу

- Звітний період: вересень 2018 року
- Пункт приймання-передавання газу (джерело даних ФХП):
ГРС Клинки НГВУ "Полтаванафтогаз"
- Місце вимірювання ФХП:
ГРС Клинки НГВУ "Полтаванафтогаз", с.Вечірчино

4. Вихідні дані для розрахунку:

Дата	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
V _д	121,61	128,12	104,29	114,58	118,15	107,08	120,15	122,76	153,19	126,60	119,07	113,44	141,89	118,42	132,14	138,70
H _д	9365	9278	9278	9278	9278	9278	9278	9278	9268	9268	9268	9268	9268	9268	9268	9352
H _{сз}	226,68	236,59	192,59	211,59	218,18	197,74	221,87	226,69	282,58	233,53	219,64	209,26	261,74	218,44	243,75	258,17

Дата	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30		Всього*
V _д	138,78	129,35	130,23	118,09	111,77	112,94	154,77	237,56	243,03	307,27	357,76	312,83	327,81	361,89		5024,27
H _д	9352	9352	9352	9352	9352	9259	9259	9259	9259	9259	9259	9259	9259	9259		
H _{сз}	258,32	240,77	239,99	217,62	205,98	208,13	285,22	437,79	447,87	566,25	659,30	576,50	604,11	666,91	0,00	9274

5. Розрахунок середньозваженої вищої теплоти згоряння газу:

$$H_{сз} = \sum_{i=1}^n \frac{V_{дi}}{\sum_{i=1}^n V_{дi}} \cdot H_{дi}$$

де
 $H_{дi}$ – вища теплота згоряння природного газу за i-ий день, (кВт·год);
 $V_{дi}$ – об'єм газу за i-ий день, зведений до стандартних умов, (м куб.);
 n – кількість днів у певному періоді.

$$9274 \text{ ккал/м}^3 = 0,00927 \text{ Гкал/м}^3 = 38,95 \text{ МДж/м}^3 = 10,79 \text{ кВт*год/м}^3$$

Розрахунок розроблено :

Завідуюча лабораторії ЗВТ
(посада)

(підпис)

С.О.Жабська
(П.І.Б.)

* – приймається значення з роздруківки автоматичного обчислювача

Л. Зовбуєва

М 7



Розрахунок енергетичних показників газу

- Звітний період: вересень 2018 року
- Пункт приймання-передавання газу (джерело даних ФХП):
ГРС Веніславівка НГВУ "Полтаванафтогаз"
- Місце вимірювання ФХП:
ГРС Веніславівка НГВУ "Полтаванафтогаз", с. П.Роменська

4. Вихідні дані для розрахунку:

Дата	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
V _д	862,06	968,91	821,11	845,51	830,43	872,60	790,88	895,94	1113,00	829,97	873,96	851,05	945,70	809,66	897,79	1022,70
H _д	9241	9288	9288	9288	9288	9288	9288	9288	9285	9285	9285	9285	9285	9285	9285	9329
H _{сз}	215,51	243,46	206,32	212,45	208,66	219,26	198,72	225,12	279,57	208,48	219,53	213,77	237,55	203,38	225,51	258,11

Дата	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30		Всього*
V _д	958,37	1033,60	876,42	999,42	787,06	859,17	1176,60	1446,60	1668,70	1986,30	2635,00	2270,20	2982,50	3053,20		36964,41
H _д	9329	9329	9329	9329	9329	9347	9347	9347	9347	9347	9347	9347	9347	9347		
H _{сз}	241,87	260,86	221,19	252,23	198,64	217,25	297,52	365,79	421,96	502,27	666,30	574,05	754,17	772,05	0,00	9322

5. Розрахунок середньозваженої вищої теплоти згоряння газу:

$$H_{сз} = \sum_{i=1}^n \frac{V_{\partial i}}{\sum_{i=1}^n V_{\partial i}} \cdot H_{\partial i}$$

де
H_{дi} – вища теплота згоряння природного газу за i-ий день, (кВт·год);
V_{дi} – об'єм газу за i-ий день, зведений до стандартних умов, (м куб.);
n – кількість днів у певному періоді.

$$9322 \text{ ккал/м}^3 = 0,00932 \text{ Гкал/м}^3 = 39,15 \text{ МДж/м}^3 = 10,84 \text{ кВт*год/м}^3$$

Розрахунок розроблено :

Завідуюча лабораторії ЗВТ
(посада)

(підпис)

С.О.Жабська
(П.І.Б.)

* - приймається значення з роздруківки автоматичного обчислювача

Л. Шевченко

ЗАТВЕРДЖУЮ
Голова правління ПрАТ «Гадячгаз»
Шестерненко Д.І.
2018 р.

Розрахунок енергетичних показників газу

- Звітний період: вересень 2018 року
- Пункт приймання-передавання газу (джерело даних ФХП):
ГРС Середняки НГВУ "Полтаванафтогаз"
- Місце вимірювання ФХП:
ГРС Середняки НГВУ "Полтаванафтогаз", с.Качанове

4. Вихідні дані для розрахунку:

Дата	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
V _д	291,14	289,49	265,99	285,32	268,75	284,32	285,62	350,87	312,21	313,34	323,07	282,84	280,75	317,88	313,61	307,13
H _д	9290	9290	9290	9290	9290	9290	9290	9298	9298	9298	9298	9298	9298	9298	9280	9280
H _{сз}	228,22	226,93	208,51	223,66	210,67	222,88	223,90	275,28	244,95	245,84	253,47	221,91	220,27	249,40	245,57	240,50

Дата	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30		Всього*
V _д	281,86	352,37	280,76	293,21	278,10	298,56	344,42	470,05	526,31	682,79	851,78	721,83	877,43	819,25		11851,05
H _д	9280	9280	9280	9280	9280	9324	9324	9324	9324	9324	9324	9324	9324	9324		
H _{сз}	220,71	275,92	219,85	229,60	217,77	234,90	270,98	369,82	414,08	537,20	670,15	567,91	690,33	644,56	0,00	9306

5. Розрахунок середньозваженої вищої теплоти згоряння газу:

$$H_{сз} = \sum_{i=1}^n \frac{V_{дi}}{\sum_{i=1}^n V_{дi}} \cdot H_{дi}$$

де

H_{дi} – вища теплота згоряння природного газу за i-ий день, (кВт·год);
V_{дi} – об'єм газу за i-ий день, зведений до стандартних умов, (м куб.);
n – кількість днів у певному періоді.

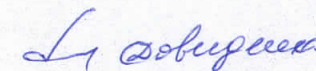
$$9306 \text{ ккал/м}^3 = 0,00931 \text{ Гкал/м}^3 = 39,08 \text{ МДж/м}^3 = 10,82 \text{ кВт*год/м}^3$$

Розрахунок розроблено: Завідуюча лабораторії ЗВТ
(посада)


(підпис)

С.О.Жабська
(П.І.Б.)

* – приймається значення з роздруківки автоматичного обчислювача





ЗАТВЕРДЖУЮ

Голова правління ПрАТ «Гадячгаз»

Шестерненко Д.І.

2018 р.

Розрахунок енергетичних показників газу

1. Звітний період: вересень 2018 року
2. Пункт приймання-передавання газу (джерело даних ФХП):
ГРС Розбишівка НГВУ "Полтаванафтогаз"
3. Місце вимірювання ФХП:
ГРС Розбишівка НГВУ "Полтаванафтогаз", с. Качанове

4. Вихідні дані для розрахунку:

Дата	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
V _д	1295,50	1304,70	1180,50	1218,50	1226,30	1223,80	1238,30	1473,20	1441,80	1280,30	1184,30	1138,40	1289,40	1358,60	1386,70	1418,20
H _д	9303	9303	9303	9303	9303	9303	9303	9283	9283	9283	9283	9283	9283	9283	9303	9303
H _{сз}	244,31	246,05	222,63	229,79	231,26	230,79	233,53	277,23	271,32	240,93	222,86	214,22	242,64	255,66	261,51	267,45

Дата	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30		Всього*
V _д	1276,00	1513,00	1225,00	1377,20	1310,60	1248,90	1622,60	1950,80	2248,20	2666,30	2247,80	2636,80	3706,00	3642,70		49330,40
H _д	9303	9303	9303	9303	9303	9336	9336	9336	9336	9336	9336	9336	9336	9336		
H _{сз}	240,64	285,33	231,84	260,64	248,04	236,36	307,08	369,20	425,48	504,61	425,41	499,03	701,38	689,40	0,00	9317

5. Розрахунок середньозваженої вищої теплоти згоряння газу:

$$H_{сз} = \sum_{i=1}^n \frac{V_{\partial i}}{\sum_{i=1}^n V_{\partial i}} \cdot H_{\partial i}$$

де

H_{дi} – вища теплота згоряння природного газу за i-ий день, (кВт·год);V_{дi} – об'єм газу за i-ий день, зведений до стандартних умов, (м куб.);

n – кількість днів у певному періоді.

$$9317 \text{ ккал/м}^3 = 0,00932 \text{ Гкал/м}^3 = 39,13 \text{ МДж/м}^3 = 10,84 \text{ кВт*год/м}^3$$

Розрахунок розроблено : Завідуюча лабораторії ЗВТ _____
(посада)

(підпис)

С.О.Жабська
(П.І.Б.)

* - приймається значення з роздруківки автоматичного обчислювача

Лі. Завідуюча

М 11 (літній)



Розрахунок енергетичних показників газу

- Звітний період: вересень 2018 року
- Пункт приймання-передавання газу (джерело даних ФХП):
АГРС № 2 Гадяч ГПУ "Полтавагазвидобування"
- Місце вимірювання ФХП:
АГРС № 2 Гадяч ГПУ "Полтавагазвидобування", м.Гадяч

4. Вихідні дані для розрахунку:

Дата	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
V _д	14870,80	15084,00	14067,60	16165,60	10570,90	13630,20	17665,60	15744,90	19414,80	17234,70	31978,50	33828,50	38237,00	39155,40	37303,70	40735,20
H _д	8929	8929	8926	8926	8926	8926	8926	8926	8926	8926	8926	8926	8926	8947	8947	8947
H _{сз}	129,23	131,08	122,21	140,44	91,83	118,41	153,47	136,78	168,66	149,72	277,81	293,88	332,18	340,96	324,83	354,71

Дата	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30		Всього*
V _д	49802,00	48435,80	39885,90	40271,50	41542,90	38418,60	39091,10	40275,50	34817,00	57955,30	70891,60	58559,40	51571,40	40264,80		1027470,20
H _д	8947	8947	8947	8947	8916	8916	8916	8916	8916	8916	8916	8916	8916	8916		
H _{сз}	433,67	421,77	347,32	350,68	360,49	333,38	339,22	349,50	302,13	502,91	615,17	508,16	447,52	349,40	0,00	8928

5. Розрахунок середньозваженої вищої теплоти згоряння газу:

$$H_{сз} = \sum_{i=1}^n \frac{V_{дi}}{\sum_{i=1}^n V_{дi}} \cdot H_{дi}$$

де

H_{дi} – вища теплота згоряння природного газу за i-ий день, (кВт·год);
V_{дi} – об'єм газу за i-ий день, зведений до стандартних умов, (м куб.);
n – кількість днів у певному періоді.

$$8928 \text{ ккал/м}^3 = 0,00893 \text{ Гкал/м}^3 = 37,50 \text{ МДж/м}^3 = 10,38 \text{ кВт*год/м}^3$$

Розрахунок розроблено : Завідуюча лабораторії ЗВТ _____
(посада)

(підпис)

С.О.Жабська
(П.І.Б.)

* - приймається значення з роздруківки автоматичного обчислювача

Л. Добудило

М 13 (літній)



ЗАТВЕРДЖУЮ
Голова правління ПрАТ «Гадячгаз»
Шестерненко Д.І.
2018 р.

Розрахунок енергетичних показників газу

- Звітний період: вересень 2018 року
- Пункт приймання-передавання газу (джерело даних ФХП):
ГРС Сари НГВУ "Полтаванафтогаз"
АГРС № 2 Гадяч ГПУ "Полтавагазвидобування"
- Місце вимірювання ФХП:
ГРС Сари НГВУ "Полтаванафтогаз", с.Харківці
АГРС № 2 Гадяч ГПУ "Полтавагазвидобування", м.Гадяч

4. Вихідні дані для розрахунку:

4.1 ГРС Сари

Дата	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
Вд	3316,80	3013,40	2798,80	3135,70	3362,10	2858,80	3077,00	3016,50	3575,00	3975,20	3543,60	3912,50	3790,10	2055,50	2557,30	2870,60
Нд	9404	9287	9287	9287	9287	9287	9287	9287	9292	9292	9292	9292	9292	9292	9292	9328
Нсз1	268,88	241,24	224,06	251,03	269,16	228,86	246,33	241,49	286,35	318,41	283,84	313,39	303,58	164,64	204,84	230,82

Дата	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30		Всього*
Вд	2384,30	2319,90	2118,00	2486,70	2249,20	1976,70	2391,80	4169,90	5311,30	7034,90	9420,70	6781,10	8613,10	7889,70		116006,20
Нд	9328	9328	9328	9328	9328	9269	9269	9269	9269	9269	9269	9269	9269	9269		
Нсз1	191,72	186,54	170,31	199,95	180,86	157,94	191,11	333,18	424,38	562,09	752,72	541,82	688,19	630,39	0,00	9288

Нсз1 = 9288 ккал/м3 = 0,00929 Гкал/м3 = 39,01 МДж/м3 = 10,80 кВт*год/м3

4.2 АГРС № 2 Гадяч

Дата	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
Вд	14870,80	15084,00	14067,60	16165,60	10570,90	13630,20	17665,60	15744,90	19414,80	17234,70	31978,50	33828,50	38237,00	39155,40	37303,70	40735,20
Нд	8929	8929	8926	8926	8926	8926	8926	8926	8926	8926	8926	8926	8926	8947	8947	8947
Нсз2	129,23	131,08	122,21	140,44	91,83	118,41	153,47	136,78	168,66	149,72	277,81	293,88	332,18	340,96	324,83	354,71

Дата	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30		Всього*
Вд	49802,00	48435,80	39885,90	40271,50	41542,90	38418,60	39091,10	40275,50	34817,00	57955,30	70891,60	58559,40	51571,40	40264,80		1027470,20
Нд	8947	8947	8947	8947	8916	8916	8916	8916	8916	8916	8916	8916	8916	8916		
Нсз2	433,67	421,77	347,32	350,68	360,49	333,38	339,22	349,50	302,13	502,91	615,17	508,16	447,52	349,40	0,00	8928

Нсз2= 8928 ккал/м3 = 0,00893 Гкал/м3 = 37,50 МДж/м3 = 10,38 кВт*год/м3

5. Розрахунок середньозваженої вищої теплоти згоряння газу за місяць з і-го джерела:

$$H_{сзi} = \sum_{i=1}^n \frac{V_{\partial i}}{\sum_{i=1}^n V_{\partial i}} \cdot H_{\partial i}$$

де

Н_{дi} – вища теплота згоряння природного газу за і-ий день, (кВт·год);
V_{дi} – об'єм газу за і-ий день, зведений до стандартних умов, (м куб.);
n – кількість днів у певному періоді.

Д. Шестерненко

6. Розрахунок середньозваженої вищої теплоти згоряння газу:

$$H_{сз} = \frac{\sum_{i=1}^n V_{Mi}}{\sum_{i=1}^n V_{Mi}} \cdot H_{сзi}$$

де

$H_{сзi}$ – Середньозважене значення вищої теплоти згоряння газу за місяць з i -го джерела, вираховане за формулою, наведеною у пункті 5 для кожного джерела окремо (кВт·год);

V_{Mi} – об'єм газу за місяць з i -го джерела, зведений до стандартних умов, (м куб.);

$H_{сз} = 8964 \text{ ккал/м}^3 = 0,00896 \text{ Гкал/м}^3 = 37,65 \text{ МДж/м}^3 = 10,43 \text{ кВт*год/м}^3$

Розрахунок розроблено : Завідуюча лабораторії ЗВТ
(посада)



(підпис)

С.О.Жабська
(П.І.Б.)

* - приймається значення з роздруківки автоматичного обчислювача

