

М 1



Заступник голови правління - головний інженер
Довгаль А.В.
2017 р.

Розрахунок енергетичних показників газу

- Звітний період: вересень 2017 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	878,00	821,50	653,20	565,10	736,10	744,40	758,30	759,50	770,10	701,60	508,50	506,30	600,50	624,10	705,10	752,40
Н _д	9462	9462	9462	9376	9376	9376	9376	9376	9376	9376	9376	9376	9371	9371	9371	9371
Нсз	341,43	319,46	254,01	217,75	283,65	286,84	292,20	292,66	296,75	270,35	195,94	195,10	231,27	240,36	271,56	289,77

Дата	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30		Всього
V _д	582,20	610,10	738,80	826,10	586,30	513,20	700,70	838,30	771,60	865,80	1091,80	1308,20	1692,40	2121,80	0,00	24332,00
Н _д	9371	9371	9371	9371	9441	9441	9441	9441	9441	9441	9441	9441	9441	9441	0	
Нсз	224,22	234,97	284,53	318,16	227,49	199,13	271,88	325,27	299,39	335,94	423,63	507,59	656,66	823,27	0,00	9411

5. Розрахунок середньозваженої вищої теплоти згоряння газу:

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

де

Н_ді – 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.

$$9411 \text{ ккал/м}^3 = 0,00941 \text{ Гкал/м}^3 = 39,53 \text{ МДж/м}^3 = 10,95 \text{ кВт*год/м}^3$$

Розрахунок розроблено : Завідуюча лабораторії ЗВТ
(посада)

(підпис)

С.О.Жабська
(П.І.Б.)

* – приймається значення з роздруківки автоматичного обчислювача



Розрахунок енергетичних показників газу

1. Звітний період: вересень 2017 року
 2. Пункт приймання-передавання газу (джерело даних ФХП):
АГРС Книшівка ГПУ "Полтавагазвидобування"
 3. 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	956,00	899,50	732,50	661,50	734,30	757,00	869,90	821,60	887,60	815,60	673,50	674,90	703,80	699,40	712,80	777,70
H _д	9393	9393	9393	9393	9402	9402	9402	9402	9402	9402	9402	9407	9407	9407	9407	9407
H _{сз}	344,93	324,54	264,29	238,67	265,19	273,39	314,17	296,72	320,56	294,56	243,24	243,87	254,31	252,72	257,57	281,02

Дата	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30		Всього*
V _д	722,00	621,70	696,20	687,30	640,30	678,20	748,20	871,90	756,90	850,70	1117,10	1276,20	1650,50	2338,60	0,00	26033,40
H _д	9407	9407	9407	9407	9407	9407	9407	9407	9443	9443	9443	9443	9443	9443	0	
H _{сз}	260,89	224,65	251,57	248,35	231,37	245,06	270,36	315,06	274,55	308,57	405,20	462,91	598,68	848,27	0,00	9415

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.

$$9415 \text{ ккал/м}^3 = 0,00942 \text{ Гкал/м}^3 = 39,54 \text{ МДж/м}^3 = 10,95 \text{ кВт*год/м}^3$$

Розрахунок розроблено : Завідуюча лабораторії ЗВТ
(посада)

(підпис)

С.О.Жабська
(П.І.Б.)

* - приймається значення з роздруківки автоматичного обчислювача

1. Звітний період: вересень 2017 року
2. Пункт приймання-передавання газу (джерело даних ФХП):
АГРС Красна Лука УКПГ Гадяч ГПУ "Полтавагазвидобування"
3. Місце вимірювання ФХП:
АГРС Красна Лука УКПГ Гадяч ГПУ "Полтавагазвидобування", с.Красна Лука

Дата	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
Вд	2175,30	2044,50	1773,20	1570,90	1772,20	1860,50	1921,00	1983,80	1992,70	1972,50	1491,30	1597,30	1664,50	1741,70	1759,10	2014,30
Нд	9402	9402	9402	9402	9402	9402	9402	9402	9402	9402	9402	9371	9371	9371	9371	9371
Нсз	322,12	302,75	262,57	232,62	262,43	275,50	284,46	293,76	295,08	292,09	220,83	235,75	245,67	257,06	259,63	297,29

Дата	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30		Всего*
Вд	1782,90	1660,30	1657,80	1785,10	1558,90	1641,70	1820,30	2048,60	1819,50	2090,10	2719,80	3408,70	4392,90	5771,50	0,00	63492,90
Нд	9371	9371	9371	9371	9371	9371	9371	9371	9441	9441	9441	9441	9441	9441	0	
Нсз	263,14	245,05	244,68	263,47	230,08	242,30	268,66	302,36	270,55	310,78	404,42	506,85	653,20	858,19	0,00	9403,14

$$H_{c3} = \sum_{i=1}^n \frac{V_{\partial i}}{\sum_{i=1}^n V_{\partial i}} \cdot H_{\partial i}$$

Нді – 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.

$$9403 \text{ ккал/м}^3 = 0,00940 \text{ Гкал/м}^3 = 39,49 \text{ МДж/м}^3 = 10,94 \text{ кВт*год/м}^3$$

С.О.Жабська
(П.І.Б.)

* - приймається значення з роздруківки автоматичного обчислювача

202

Заступник голови правління - головний інженер

Довгаль А.В.

2017 р.



Розрахунок енергетичних показників газу

1. Звітний період: вересень 2017 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	2144,30	1843,20	1799,90	1616,80	1781,30	1819,30	1932,10	2006,80	1722,30	2026,60	1548,40	1675,80	1667,10	1823,10	1833,30	1595,30
H _д	9218	9218	9218	9187	9187	9187	9187	9187	9187	9187	9187	9187	9182	9182	9182	9182
H _{сз}	313,21	269,23	262,90	235,36	259,31	264,84	281,26	292,14	250,72	295,02	225,41	243,95	242,56	265,25	266,74	232,11

Дата	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30		Всього*
V _д	1865,60	1661,80	1704,50	1737,30	1612,00	1328,00	1093,30	2146,00	1805,60	2144,60	3698,80	3735,40	4352,90	5387,20	0,00	63108,60
H _д	9182	9182	9182	9182	9182	9182	9182	9182	9190	9190	9190	9190	9190	9190	0	
H _{сз}	271,44	241,78	248,00	252,77	234,54	193,22	159,07	312,23	262,94	312,30	538,63	543,96	633,88	784,49	0,00	9189

5. Розрахунок середньозваженої вищої теплоти згоряння газу:

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

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.

$$9189 \text{ ккал/м}^3 = 0,00919 \text{ Гкал/м}^3 = 38,59 \text{ МДж/м}^3 = 10,69 \text{ кВт*год/м}^3$$

Розрахунок розроблено : Завідуюча лабораторії ЗВТ

(посада)

(підпис)

С.О.Жабська

(П.І.Б.)

* - приймається значення з роздруківки автоматичного обчислювача

М 5

ЗАТВЕРДЖУЮ
Заступник голови правління - головний інженер

Довгаль А.В.

2017 р.



Розрахунок енергетичних показників газу

1. Звітний період: вересень 2017 року

2. Пункт приймання-передавання газу (джерело даних ФХП):

ГРС Сари НГВУ "Полтаванафтогаз"

3. 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	1360,14	1331,52	1379,45	1450,57	1412,98	1444,84	1386,33	1456,66	1435,15	1458,71	1442,52	1380,96	230,41	0,00	999,69	1399,95
H _д	9164	9178	9178	9178	9178	9178	9178	9178	9178	9112	9112	9112	9112	9112	9112	9171
H _{сз}	259,08	254,01	263,16	276,72	269,55	275,63	264,47	277,88	273,78	276,27	273,21	261,55	43,64	0,00	189,34	266,86

Дата	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30		Всього*
V _д	1417,69	1436,40	1426,27	1492,76	1518,98	1477,30	1386,99	1391,69	1354,27	1374,94	1403,22	1760,19	2843,69	8256,35	0,00	48110,59
H _д	9171	9171	9171	9171	9171	9171	9123	9123	9123	9123	9123	9123	9123	9123	0	
H _{сз}	270,24	273,81	271,88	284,56	289,55	281,61	263,01	263,90	256,81	260,72	266,09	333,78	539,24	1565,62	0,00	9146

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.

$$9146 \text{ ккал/м}^3 = 0,00915 \text{ Гкал/м}^3 = 38,41 \text{ МДж/м}^3 = 10,64 \text{ кВт*год/м}^3$$

Розрахунок розроблено :

Завідуюча лабораторії ЗВТ

(посада)

(підпис)

С.О.Жабська

(П.І.Б.)

* - приймається значення з роздруківки автоматичного обчислювача

Handwritten signature

М 6

Заступник голови правління - головний інженер

Довгаль А.В.

2017 р.



Розрахунок енергетичних показників газу

1. Звітний період: вересень 2017 року

2. Пункт приймання-передавання газу (джерело даних ФХП):

ГРС Клинки НГВУ "Полтаванафтогаз"

3. 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	153,03	159,74	130,49	113,88	181,70	186,36	140,08	144,41	132,27	129,16	104,83	116,60	126,07	128,94	137,40	129,12
H _д	9145	9346	9346	9346	9346	9346	9346	9346	9346	9104	9104	9104	9104	9104	9104	9186
H _{сз}	291,79	311,28	254,28	221,91	354,07	363,15	272,97	281,41	257,75	245,17	198,99	221,33	239,31	244,75	260,81	247,30

Дата	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30		Всього*
V _д	121,22	128,78	122,39	141,11	109,97	121,91	130,98	166,71	149,82	156,92	194,08	269,02	317,89	451,25	0,00	4796,13
H _д	9186	9186	9186	9186	9186	9186	9117	9117	9117	9117	9117	9117	9117	9117	0	
H _{сз}	232,17	246,65	234,41	270,27	210,62	233,49	248,98	316,90	284,79	298,29	368,93	511,38	604,28	857,78	0,00	9185

5. Розрахунок середньозваженої вищої теплоти згоряння газу:

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

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.

$$9185 \text{ ккал/м}^3 = 0,00919 \text{ Гкал/м}^3 = 38,58 \text{ МДж/м}^3 = 10,68 \text{ кВт*год/м}^3$$

Розрахунок розроблено :

Завідуюча лабораторії ЗВТ

(посада)

(підпис)

С.О.Жабська

(П.І.Б.)

* – приймається значення з роздруківки автоматичного обчислювача

М 7

ЗАТВЕРДЖУЮ
Заступник голови правління, головний інженер
Довгаль А.В.



Розрахунок енергетичних показників газу

- Звітний період: вересень 2017 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	1489,39	1295,25	1317,34	1109,56	1243,77	1273,64	1453,96	1273,18	1254,88	1442,01	1169,38	1235,07	1260,17	1285,75	1297,00	1285,93
H _д	9171	9148	9148	9148	9148	9148	9148	9148	9148	9078	9078	9078	9078	9078	9078	9102
H _{сз}	309,63	268,60	273,18	230,09	257,92	264,11	301,51	264,02	260,23	296,74	240,64	254,16	259,32	264,59	266,90	265,32

Дата	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30		Всього*
V _д	1386,88	1195,93	1270,75	1321,46	1145,26	1130,44	1162,56	1507,02	1296,50	1457,36	1724,07	2283,90	2771,12	3774,78	0,00	44114,28
H _д	9102	9102	9102	9102	9102	9102	9215	9215	9215	9215	9215	9215	9215	9215	0	
H _{сз}	286,15	246,75	262,19	272,65	236,30	233,24	242,85	314,80	270,82	304,43	360,14	477,08	578,86	788,51	0,00	9152

5. Розрахунок середньозваженої вищої теплоти згоряння газу:

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

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.

$$9152 \text{ ккал/м}^3 = 0,00915 \text{ Гкал/м}^3 = 38,44 \text{ МДж/м}^3 = 10,64 \text{ кВт*год/м}^3$$

Розрахунок розроблено :

Завідуюча лабораторії ЗВТ
(посада)

(підпис)

С.О.Жабська
(П.І.Б.)

* - приймається значення з роздруківки автоматичного обчислювача

Handwritten signature

М 8

Заступник голови правління, головний інженер

Довгаль А.В.

2017 р.



Розрахунок енергетичних показників газу

1. Звітний період: вересень 2017 року

2. Пункт приймання-передавання газу (джерело даних ФХП):

ГРС Середняки НГВУ "Полтаванафтогаз"

3. 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	442,12	434,71	433,92	373,89	411,55	426,10	430,64	437,40	452,38	449,28	402,58	405,58	375,16	416,25	425,99	467,68
H _д	9178	9178	9178	9346	9346	9346	9346	9346	9346	9097	9097	9097	9097	9097	9097	9122
H _{сз}	300,53	295,50	294,96	258,81	284,87	294,94	298,09	302,77	313,14	302,71	271,24	273,26	252,77	280,45	287,01	315,97

Дата	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30		Всього*
V _д	437,78	391,16	373,77	360,88	331,05	342,90	376,60	417,15	377,95	422,43	475,82	604,55	719,56	1085,08	0,00	13501,91
H _д	9122	9122	9122	9122	9122	9122	9100	9100	9100	9100	9100	9100	9100	9100	0	
H _{сз}	295,77	264,27	252,52	243,81	223,66	231,66	253,82	281,15	254,73	284,71	320,69	407,45	484,97	731,32	0,00	9158

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.

$$9158 \text{ ккал/м}^3 = 0,00916 \text{ Гкал/м}^3 = 38,46 \text{ МДж/м}^3 = 10,65 \text{ кВт*год/м}^3$$

Розрахунок розроблено: Завідуюча лабораторії ЗВТ

(посада)

(підпис)

С.О.Жабська

(П.І.Б.)

* – приймається значення з роздруківки автоматичного обчислювача

Handwritten signature

М 9

Заступник голови правління, головний інженер

ЗАТВЕРДЖУЮ

Довгаль А.В.

"ДОКУМЕНТ"

2017 р.

Ідентифікаційний код
05524660

Розрахунок енергетичних показників газу

1. Звітний період: вересень 2017 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	1733,82	1714,46	1518,55	1293,07	1451,40	1506,99	1611,60	1607,92	1650,59	1606,55	1317,73	1345,03	1381,97	1408,15	1468,87	1639,08
H _д	9228	9228	9228	9153	9153	9153	9153	9153	9153	9105	9105	9105	9105	9105	9105	9147
Hсз	312,54	309,05	273,74	231,20	259,51	269,44	288,15	287,49	295,12	285,74	234,37	239,23	245,80	250,45	261,25	292,87

Дата	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30		Всього*
V _д	1581,51	1424,11	1473,38	1563,21	1362,90	1341,30	1480,99	1692,16	1483,55	1635,04	2006,77	2504,79	3174,84	4211,98	0,00	51192,32
H _д	9147	9147	9147	9147	9147	9147	9102	9102	9102	9102	9102	9102	9102	9102	0	
Hсз	282,58	254,46	263,26	279,31	243,52	239,66	263,32	300,87	263,77	290,71	356,80	445,35	564,49	748,89	0,00	9133

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.

$$9133 \text{ ккал/м}^3 = 0,00913 \text{ Гкал/м}^3 = 38,36 \text{ МДж/м}^3 = 10,62 \text{ кВт*год/м}^3$$

Розрахунок розроблено: Завідуюча лабораторії ЗВТ

(посада)

С.О. Жабська

(підпис)

С.О. Жабська

(П.І.Б.)

* - приймається значення з роздруківки автоматичного обчислювача

М 9

М 11 (літній)

ЗАТВЕРДЖУЮ
Заступник голови правління, головний інженер
Довгаль А.В.
2017 р.



Розрахунок енергетичних показників газу

- Звітний період: вересень 2017 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	29249,50	28768,50	28340,20	28130,50	17162,60	21345,80	23891,80	22020,60	22252,50	19796,30	17857,30	11546,10	19432,60	21505,00	18051,20	25839,10
H _д	9374	9374	9374	9374	9436	9436	9436	9436	9436	9436	9436	9460	9460	9460	9460	9460
H _{сз}	373,90	367,75	362,28	359,60	220,84	274,67	307,43	283,36	286,34	254,73	229,78	148,95	250,69	277,43	232,87	333,34

Дата	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30		Всього*
V _д	26868,60	24391,60	26642,60	17763,10	18729,00	18262,60	20858,60	23781,50	26673,20	21634,30	25262,90	28662,70	37092,70	61490,60	0,00	733303,60
H _д	9460	9460	9460	9460	9460	9460	9460	9460	9397	9397	9397	9397	9397	9397	0	
H _{сз}	346,62	314,66	343,70	229,15	241,61	235,60	269,09	306,79	341,81	277,24	323,73	367,30	475,33	787,98	0,00	9425

5. Розрахунок середньозваженої вищої теплоти згоряння газу:

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

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.

$$9425 \text{ ккал/м}^3 = 0,00942 \text{ Гкал/м}^3 = 39,58 \text{ МДж/м}^3 = 10,96 \text{ кВт*год/м}^3$$

Розрахунок розроблено : Завідуюча лабораторії ЗВТ
(посада)

(підпис)

С.О.Жабська
(П.І.Б.)

* – приймається значення з роздруківки автоматичного обчислювача

М 13 (літній)

Заступник голови правління: головний інженер

Довгаль А.В.

2017 р.

Розрахунок енергетичних показників газу

1. Звітний період: вересень 2017 року

2. Пункт приймання-передавання газу (джерело даних ФХП):

ГРС Сари НГВУ "Полтаванафтогаз"

АГРС № 2 Гадяч ГПУ "Полтавагазвидобування"

3. Місце вимірювання ФХП:

ГРС Сари НГВУ "Полтаванафтогаз", с.Харківці

АГРС № 2 Гадяч ГПУ "Полтавагазвидобування", м.Гадяч

4. Вихідні дані для розрахунку:

4.1 ГРС Харківці

Дата	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
Vд	1360,14	1331,52	1379,45	1450,57	1412,98	1444,84	1386,33	1456,66	1435,15	1458,71	1442,52	1380,96	230,41	0,00	999,69	1399,95
Нд	9164	9178	9178	9178	9178	9178	9178	9178	9178	9112	9112	9112	9112	9112	9112	9171
Нсз1	259,08	254,01	263,16	276,72	269,55	275,63	264,47	277,88	273,78	276,27	273,21	261,55	43,64	0,00	189,34	266,86

Дата	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30		Всього*
Vд	1417,69	1436,40	1426,27	1492,76	1518,98	1477,30	1386,99	1391,69	1354,27	1374,94	1403,22	1760,19	2843,69	8256,35	0,00	48110,59
Нд	9171	9171	9171	9171	9171	9171	9123	9123	9123	9123	9123	9123	9123	9123	0	
Нсз1	270,24	273,81	271,88	284,56	289,55	281,61	263,01	263,90	256,81	260,72	266,09	333,78	539,24	1565,62	0,00	9146

Нсз1 = 9146 ккал/м3 = 0,00915 Гкал/м3 = 38,41 МДж/м3 = 10,64 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
Vд	29249,50	28768,50	28340,20	28130,50	17162,60	21345,80	23891,80	22020,60	22252,50	19796,30	17857,30	11546,10	19432,60	21505,00	18051,20	25839,10
Нд	9374	9374	9374	9374	9436	9436	9436	9436	9436	9436	9436	9460	9460	9460	9460	9460
Нсз2	373,90	367,75	362,28	359,60	220,84	274,67	307,43	283,36	286,34	254,73	229,78	148,95	250,69	277,43	232,87	333,34

Дата	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30		Всього*
Vд	26868,60	24391,60	26642,60	17763,10	18729,00	18262,60	20858,60	23781,50	26673,20	21634,30	25262,90	28662,70	37092,70	61490,60	0,00	733303,60
Нд	9460	9460	9460	9460	9460	9460	9460	9460	9397	9397	9397	9397	9397	9397	0	
Нсз2	346,62	314,66	343,70	229,15	241,61	235,60	269,09	306,79	341,81	277,24	323,73	367,30	475,33	787,98	0,00	9425

Нсз2 = 9425 ккал/м3 = 0,00942 Гкал/м3 = 39,58 МДж/м3 = 10,96 кВт*год/м3

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

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

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.

Handwritten signature

6. Розрахунок середньозваженої вищої теплоти згоряння газу:

$$H_{сз} = \sum_{i=1}^2 \frac{V_{Mi}}{\sum_{i=1}^n V_{Mi}} \cdot H_{сzi}$$

де

$H_{сzi}$ – 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.);

$$H_{сз} = 9407 \text{ ккал/м}^3 = 0,00941 \text{ Гкал/м}^3 = 39,51 \text{ МДж/м}^3 = 10,94 \text{ кВт*год/м}^3$$

Розрахунок розроблено : Завідуюча лабораторії ЗВТ
(посада)

(підпис)

С.О.Жабська
(П.І.Б.)

* - приймається значення з роздруківки автоматичного обчислювача