

М 1



Розрахунок енергетичних показників газу

- Звітний період: серпень 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	613,90	472,20	384,90	415,80	470,00	474,30	483,00	563,10	560,90	545,40	553,70	504,70	498,90	456,00	471,60	496,20
H _д	9486	9486	9486	9486	9486	9486	9486	9486	9486	9486	9455	9455	9455	9455	9455	9455
H _{сз}	340,05	261,56	213,20	230,32	260,34	262,72	267,54	311,91	310,69	302,11	305,70	278,65	275,45	251,76	260,37	273,96

Дата	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	Всього
V _д	494,20	502,10	423,00	503,30	487,10	536,10	740,00	737,70	677,10	616,70	606,30	648,60	747,60	726,90	714,00	17125,30
H _д	9455	9455	9455	9455	9462	9462	9462	9462	9462	9462	9462	9462	9462	9462	9462	
H _{сз}	272,85	277,21	233,54	277,88	269,13	296,20	408,86	407,59	374,11	340,74	334,99	358,36	413,06	401,62	394,50	9467

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.

$$9467 \text{ ккал/м}^3 = 0,00947 \text{ Гкал/м}^3 = 39,76 \text{ МДж/м}^3 = 11,01 \text{ кВт*год/м}^3$$

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: серпень 2017 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	631,40	583,70	643,50	624,60	672,10	649,40	622,70	745,80	635,90	657,80	701,20	682,40	658,90	542,50	637,60	621,30
H _д	9409	9409	9409	9407	9407	9407	9407	9407	9407	9407	9412	9412	9412	9412	9412	9412
H _{сз}	287,93	266,18	293,45	284,77	306,42	296,07	283,90	340,02	289,92	299,90	319,86	311,28	300,56	247,47	290,85	283,41

Дата	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	Всього*
V _д	625,70	672,40	540,40	665,40	631,60	631,70	755,50	739,70	745,00	693,40	658,90	622,10	748,00	798,20	794,30	20633,10
H _д	9412	9412	9412	9412	9393	9393	9393	9393	9393	9393	9393	9393	9393	9393	9393	
H _{сз}	285,42	306,72	246,51	303,53	287,53	287,57	343,93	336,74	339,15	315,66	299,96	283,20	340,52	363,37	361,60	9403

5. Розрахунок середньозваженої вищої теплоти згоряння газу:

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

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.

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

Розрахунок розроблено : Завідуюча лабораторії ЗВТ
(посада)

(підпис)

С.О.Жабська
(П.І.Б.)

* - приймається значення з роздруківки автоматичного обчислювача

М 3



Розрахунок енергетичних показників газу

1. Звітний період: серпень 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

4. Вихідні дані для розрахунку:

Дата	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
V _д	1475,30	1373,50	1434,80	1468,50	1526,30	1497,40	1502,20	1645,70	1519,70	1647,30	1513,80	1663,00	1611,30	1410,40	1595,10	1574,30
H _д	9395	9395	9395	9395	9395	9395	9395	9395	9395	9395	9395	9395	9395	9412	9412	9412
H _{сз}	279,81	260,50	272,13	278,52	289,48	284,00	284,91	312,13	288,23	312,43	287,11	315,41	305,60	267,99	303,08	299,13

Дата	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	Всього*
V _д	1573,10	1576,30	1464,20	1640,40	1527,90	1566,50	1767,20	1809,80	1766,20	1713,80	1639,10	1536,70	1834,40	1801,30	1859,60	49535,10
H _д	9412	9412	9412	9412	9402	9402	9402	9402	9402	9402	9402	9402	9402	9402	9402	
H _{сз}	298,90	299,51	278,21	311,69	290,00	297,33	335,42	343,51	335,23	325,29	311,11	291,67	348,18	341,90	352,96	9401

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.

$$9401 \text{ ккал/м}^3 = 0,00940 \text{ Гкал/м}^3 = 39,49 \text{ МДж/м}^3 = 10,93 \text{ кВт*год/м}^3$$

Розрахунок розроблено : Завідуюча лабораторії ЗВТ
(посада)

(підпис)

С.О.Жабська
(П.І.Б.)

* - приймається значення з роздруківки автоматичного обчислювача

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



Розрахунок енергетичних показників газу

- Звітний період: серпень 2017 року
- Пункт приймання-передавання газу (джерело даних ФХП):
АГРС Мартинівка ГПУ "Полтавагазвидобування"
- 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	1623,90	1418,70	1555,30	1583,00	1298,20	1592,60	1591,40	1714,30	1573,40	1737,00	1801,30	1254,50	1672,00	1442,30	1573,90	1595,90
H _д	9199	9199	9199	9199	9199	9199	9199	9199	9199	9199	9180	9180	9180	9180	9180	9180
H _{сз}	294,21	257,04	281,79	286,80	235,20	288,54	288,33	310,59	285,06	314,71	325,68	226,82	302,30	260,77	284,57	288,54

Дата	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	Всього*
V _д	1617,00	1707,70	1159,60	1668,70	1605,80	1676,10	1837,50	1886,00	1827,20	1542,90	1843,70	1585,60	1888,70	1910,60	1988,60	50773,40
H _д	9180	9180	9180	9180	9218	9218	9218	9218	9218	9218	9218	9218	9218	9218	9218	
H _{сз}	292,36	308,76	209,66	302,96	291,54	304,30	333,60	342,41	331,73	280,12	334,73	287,87	342,90	346,87	361,03	9202

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.

$$9202 \text{ ккал/м}^3 = 0,00920 \text{ Гкал/м}^3 = 38,65 \text{ МДж/м}^3 = 10,70 \text{ кВт*год/м}^3$$

Розрахунок розроблено : Завідуюча лабораторії ЗВТ
(посада)

(підпис)

С.О.Жабська
(П.І.Б.)

* – приймається значення з роздруківки автоматичного обчислювача

М 5

Заступник голови правління, Головний інженер
Довгаль А.В.



Розрахунок енергетичних показників газу

- Звітний період: серпень 2017 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
Vд	1712,66	1700,20	1745,79	1750,17	1812,20	1782,59	1786,07	1677,89	1718,06	1669,64	1732,81	1764,49	1751,89	1773,77	1778,64	1793,17
Нд	9155	9155	9155	9155	9258	9258	9258	9258	9258	9258	9258	9191	9191	9191	9191	9191
Нсз	361,06	358,43	368,04	368,97	386,34	380,03	380,77	357,71	366,27	355,95	369,42	373,45	370,78	375,41	376,44	379,52

Дата	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	Всього*
Vд	1339,67	567,03	64,49	0,00	0,00	882,97	1275,25	1434,71	1378,26	1400,08	1395,54	1457,18	1463,92	1369,60	1447,44	43426,18
Нд	9191	9191	9191	9197	9197	9197	9197	9197	9164	9164	9164	9164	9164	9164	9164	
Нсз	283,54	120,01	13,65	0,00	0,00	187,00	270,08	303,85	290,85	295,45	294,49	307,50	308,92	289,02	305,45	9198

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

Нді – вища теплота згоряння природного газу за і-ий день, (кВт·год);

V_и – об'єм газу за і-ий день, зведений до стандартних умов, (м куб.);

n – кількість днів у певному періоді.

$$9198 \text{ ккал/м}^3 = 0,00920 \text{ Гкал/м}^3 = 38,63 \text{ МДж/м}^3 = 10,70 \text{ кВт*год/м}^3$$

Розрахунок розроблено :

Завідуюча лабораторії ЗВТ

(посада)

(підпис)

С.О.Жабська

(П.І.Б.)

* - приймається значення з роздруківки автоматичного обчислювача

М 6

ЗАТВЕРДЖУЮ
Заступник голови правління / Головний інженер
Довгаль А.В.
2017 р.



Розрахунок енергетичних показників газу

- Звітний період: серпень 2017 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
Vд	120,96	114,09	117,43	106,09	133,21	112,59	111,89	129,07	118,64	126,14	114,11	129,84	126,07	121,12	121,95	122,36
Нд	9326	9326	9326	9326	9255	9255	9255	9255	9255	9255	9255	9210	9210	9210	9210	9210
Нсз	297,23	280,35	288,56	260,69	324,84	274,56	272,85	314,75	289,31	307,60	278,27	315,09	305,94	293,92	295,94	296,93

Дата	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	Всього*
Vд	69,58	110,35	102,80	112,97	117,15	119,58	130,26	137,59	138,02	126,22	120,53	119,31	156,41	162,74	146,18	3795,25
Нд	9210	9210	9210	9256	9256	9256	9256	9256	9145	9145	9145	9145	9145	9145	9145	
Нсз	168,85	267,79	249,47	275,52	285,71	291,64	317,68	335,56	332,57	304,14	290,43	287,49	376,88	392,14	352,23	9225

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.

$$9225 \text{ ккал/м}^3 = 0,00922 \text{ Гкал/м}^3 = 38,74 \text{ МДж/м}^3 = 10,73 \text{ кВт*год/м}^3$$

Розрахунок розроблено :

Завідуюча лабораторії ЗВТ

(посада)

(підпис)

С.О.Жабська

(П.І.Б.)

* – приймається значення з роздруківки автоматичного обчислювача

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

2017 р.



Розрахунок енергетичних показників газу

- Звітний період: серпень 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	1091,64	1026,20	1048,46	1024,97	942,47	1097,15	1055,63	1153,78	1080,94	1181,44	1134,32	1039,75	1213,69	989,15	1159,57	1089,61
H _д	9217	9217	9217	9217	9240	9240	9240	9240	9240	9240	9240	9296	9296	9296	9296	9296
H _{сз}	289,87	272,49	278,40	272,16	250,88	292,06	281,00	307,13	287,74	314,49	301,95	278,45	325,03	264,90	310,54	291,81

Дата	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	Всього*
V _д	965,72	1113,69	940,62	1179,37	1111,15	1121,87	1229,84	1249,49	1181,35	1239,92	1140,72	1079,94	1280,54	1232,84	1315,65	34711,48
H _д	9296	9296	9296	9202	9202	9202	9202	9202	9171	9171	9171	9171	9171	9171	9171	
H _{сз}	258,63	298,26	251,91	312,65	294,56	297,41	326,03	331,24	312,12	327,59	301,39	285,33	338,33	325,73	347,60	9228

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.

$$9228 \text{ ккал/м}^3 = 0,00923 \text{ Гкал/м}^3 = 38,76 \text{ МДж/м}^3 = 10,73 \text{ кВт*год/м}^3$$

Розрахунок розроблено :

Завідуюча лабораторії ЗВТ

(посада)

(підпис)

С.О.Жабська

(П.І.Б.)

* - приймається значення з роздруківки автоматичного обчислювача

М 8

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



Розрахунок енергетичних показників газу

- Звітний період: серпень 2017 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	350,89	323,98	387,26	290,89	363,89	355,76	355,62	395,04	351,90	370,36	369,75	366,26	386,30	347,27	385,28	374,73
H _д	9210	9210	9210	9248	9248	9248	9248	9248	9248	9248	9248	9248	9134	9134	9134	9134
H _{сз}	281,15	259,58	310,29	234,03	292,76	286,22	286,11	317,83	283,12	297,97	297,48	294,67	306,96	275,95	306,15	297,76

Дата	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	Всього*
V _д	305,36	366,63	346,19	385,28	354,69	361,32	385,56	403,52	397,15	386,04	389,31	366,18	403,61	438,44	430,36	11494,80
H _д	9134	9134	9134	9134	9175	9175	9175	9175	9175	9175	9178	9178	9178	9178	9178	
H _{сз}	242,64	291,33	275,09	306,15	283,11	288,40	307,75	322,08	317,00	308,13	310,84	292,37	322,26	350,07	343,62	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

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

Розрахунок енергетичних показників газу

1. Звітний період: серпень 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	1280,74	1183,87	1405,59	1061,07	1271,21	1240,04	1281,33	1356,49	1333,59	1364,25	1328,88	1370,37	1332,58	1230,48	1320,09	1297,41
H _д	9226	9226	9226	9265	9265	9265	9265	9265	9265	9265	9265	9265	9116	9116	9116	9116
H _{сз}	287,71	265,95	315,75	239,37	286,77	279,74	289,06	306,01	300,84	307,76	299,78	309,14	295,78	273,12	293,01	287,98

Дата	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	Всього*
V _д	1028,69	1307,09	1238,52	1317,79	1253,07	1273,83	1438,46	1488,24	1426,63	1407,48	1389,14	1310,84	1442,04	1509,72	1580,44	41069,96
H _д	9116	9116	9116	9116	9138	9138	9138	9138	9138	9138	9228	9228	9228	9228	9228	
H _{сз}	228,33	290,13	274,91	292,50	278,81	283,43	320,05	331,13	317,42	313,16	312,12	294,53	324,01	339,22	355,11	9193

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.

$$9193 \text{ ккал/м}^3 = 0,00919 \text{ Гкал/м}^3 = 38,61 \text{ МДж/м}^3 = 10,69 \text{ кВт*год/м}^3$$

Розрахунок розроблено: Завідуюча лабораторії ЗВТ

(посада)

(підпис)

С.О.Жабська

(П.І.Б.)

* – приймається значення з роздруковки автоматичного обчислювача

М 11 (літній)

ЗАТВЕРДЖУЮ
Заступник голови правління/головний інженер

Довгаль А.В.

05524660 2017 р.

Розрахунок енергетичних показників газу

- Звітний період: серпень 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	20723,90	14284,30	19736,80	17707,60	18973,30	15757,10	18355,80	18916,70	19133,80	22477,10	16690,90	15121,80	17336,70	15130,70	13871,90	15507,40
H _д	9400	9400	9400	9400	9400	9400	9400	9400	9400	9400	9400	9400	9400	9386	9386	9386
H _{сз}	353,30	243,51	336,47	301,87	323,45	268,62	312,92	322,49	326,19	383,18	284,54	257,79	295,55	257,56	236,13	263,97

Дата	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	Всього*
V _д	17524,00	17748,60	14485,60	18851,90	16859,40	18770,80	19708,50	15036,30	16071,90	17157,50	18872,50	17727,60	23010,30	22206,40	17636,50	551393,60
H _д	9386	9386	9386	9386	9374	9374	9374	9374	9374	9374	9374	9374	9374	9374	9374	
H _{сз}	298,30	302,12	246,58	320,90	286,62	319,11	335,06	255,63	273,23	291,69	320,84	301,38	391,19	377,52	299,83	9388

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.

$$9388 \text{ ккал/м}^3 = 0,00939 \text{ Гкал/м}^3 = 39,43 \text{ МДж/м}^3 = 10,92 \text{ кВт*год/м}^3$$

Розрахунок розроблено : Завідуюча лабораторії ЗВТ
(посада)


(підпис)

С.О.Жабська
(П.І.Б.)

* - приймається значення з роздруківки автоматичного обчислювача



М 13 (літній)

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



Розрахунок енергетичних показників газу

- Звітний період: серпень 2017 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 Харківці

Дата	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
Вд	1712,66	1700,20	1745,79	1750,17	1812,20	1782,59	1786,07	1677,89	1718,06	1669,64	1732,81	1764,49	1751,89	1773,77	1778,64	1793,17
Нд	9155	9155	9155	9155	9258	9258	9258	9258	9258	9258	9258	9191	9191	9191	9191	9191
Нсз1	361,06	358,43	368,04	368,97	386,34	380,03	380,77	357,71	366,27	355,95	369,42	373,45	370,78	375,41	376,44	379,52

Дата	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	Всього*
Вд	1339,67	567,03	64,49	0,00	0,00	882,97	1275,25	1434,71	1378,26	1400,08	1395,54	1457,18	1463,92	1369,60	1447,44	43426,15
Нд	9191	9191	9191	9191	9197	9197	9197	9197	9164	9164	9164	9164	9164	9164	9164	
Нсз1	283,54	120,01	13,65	0,00	0,00	187,00	270,08	303,85	290,85	295,45	294,49	307,50	308,92	289,02	305,45	9198

Нсз1 = 9198 ккал/м3 = 0,00920 Гкал/м3 = 38,63 МДж/м3 = 10,70 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	20723,90	14284,30	19736,80	17707,60	18973,30	15757,10	18355,80	18916,70	19133,80	22477,10	16690,90	15121,80	17336,70	15130,70	13871,90	15507,40
Нд	9400	9400	9400	9400	9400	9400	9400	9400	9400	9400	9400	9400	9400	9386	9386	9386
Нсз2	353,30	243,51	336,47	301,87	323,45	268,62	312,92	322,49	326,19	383,18	284,54	257,79	295,55	257,56	236,13	263,97

Дата	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	Всього*
Вд	17524,00	17748,60	14485,60	18851,90	16859,40	18770,80	19708,50	15036,30	16071,90	17157,50	18872,50	17727,60	23010,30	22206,40	17636,50	551393,60
Нд	9386	9386	9386	9386	9374	9374	9374	9374	9374	9374	9374	9374	9374	9374	9374	
Нсз2	298,30	302,12	246,58	320,90	286,62	319,11	335,06	255,63	273,23	291,69	320,84	301,38	391,19	377,52	299,83	9388

Нсз2= 9388 ккал/м3 = 0,00939 Гкал/м3 = 39,43 МДж/м3 = 10,92 кВт*год/м3

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

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

де

Н_{oi} – вища теплота згоряння природного газу за і-ий день, (кВт-год);

V_{oi} – об'єм газу за і-ий день, зведений до стандартних умов, (м куб.);

n – кількість днів у певному періоді.

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.);

$H_{сз} = 9374 \text{ ккал/м}^3 = 0,00937 \text{ Гкал/м}^3 = 39,37 \text{ МДж/м}^3 = 10,90 \text{ кВт*год/м}^3$

Розрахунок розроблено : Завідуюча лабораторії ЗВТ

(посада)



(підпис)

С.О. Жабська

(П.І.Б.)

* - приймається значення з роздруківки автоматичного обчислювача

