

М 1



Розрахунок енергетичних показників газу

- Звітний період: серпень 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	688,80	566,10	487,00	566,80	545,20	553,10	571,70	645,50	605,40	678,70	687,30	633,40	610,90	553,10	562,40	535,80
H _д	8941	8900	8900	8900	8900	8900	8900	8900	8900	8900	8900	8905	8905	8905	8905	8905
H _{сз}	328,03	268,36	230,86	268,69	258,45	262,20	271,02	306,00	286,99	321,74	325,82	300,43	289,76	262,35	266,76	254,14

Дата	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	Всього
V _д	561,80	631,30	557,00	606,20	573,50	733,40	711,40	728,00	674,90	626,70	628,80	538,00	563,00	584,00	565,10	18774,30
H _д	8898	8898	8905	8905	8905	8891	8891	8891	8891	8891	8891	8891	8891	8891	8891	
H _{сз}	266,26	299,20	264,20	287,53	272,02	347,32	336,90	344,76	319,61	296,79	297,78	254,78	266,62	276,57	267,62	8900

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.

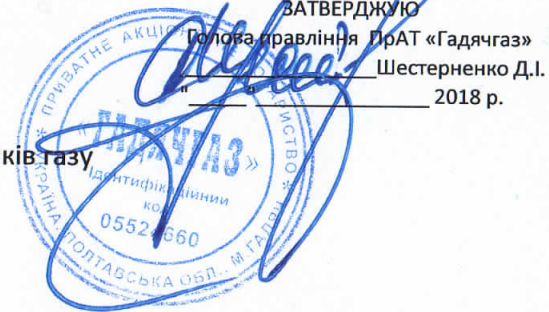
$$8900 \text{ ккал/м}^3 = 0,00890 \text{ Гкал/м}^3 = 37,38 \text{ МДж/м}^3 = 10,35 \text{ кВт*год/м}^3$$

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 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	709,50	591,60	700,30	720,80	693,60	688,20	752,40	770,70	696,40	784,90	751,90	713,10	780,90	639,80	711,10	724,50
H _д	8946	8934	8934	8934	8934	8934	8934	8934	8934	8934	8934	8879	8879	8879	8879	8879
H _{сз}	283,56	236,13	279,51	287,69	276,84	274,68	300,31	307,61	277,96	313,28	300,11	282,87	309,76	253,79	282,08	287,39

Дата	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	Всього*
V _д	747,80	743,50	672,40	740,40	717,70	815,10	774,20	783,70	724,00	736,50	737,30	617,70	725,20	713,90	704,50	22383,60
H _д	8879	8879	8879	8879	8879	8888	8888	8888	8888	8888	8888	8888	8888	8888	8888	
H _{сз}	296,63	294,93	266,72	293,70	284,69	323,66	307,42	311,19	287,48	292,45	292,76	245,27	287,96	283,47	279,74	8902

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.

$$8902 \text{ ккал/м}^3 = 0,00890 \text{ Гкал/м}^3 = 37,39 \text{ МДж/м}^3 = 10,35 \text{ кВт*год/м}^3$$

Розрахунок розроблено : Завідуюча лабораторії ЗВТ
(посада)

С.О.Жабська
(підпис)

С.О.Жабська
(П.І.Б.)

* - приймається значення з роздруківки автоматичного обчислювача

С.О.Жабська



Розрахунок енергетичних показників газу

1. Звітний період: серпень 2018 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	1292,50	1201,30	1279,20	1326,20	1342,70	1297,20	1294,30	1417,30	1323,90	1430,60	1469,20	1425,50	1424,50	1241,30	1314,90	1364,80
H _д	9397	9397	9397	9397	9397	9397	9397	9397	9397	9397	9407	9407	9407	9407	9407	9407
H _{сз}	288,27	267,93	285,31	295,79	299,47	289,32	288,67	316,11	295,28	319,07	328,03	318,28	318,05	277,15	293,58	304,72

Дата	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	Всього*
V _д	1349,70	1472,50	1322,20	1379,20	1360,80	1465,70	1476,00	1467,20	1442,50	1418,70	1362,10	1242,70	1315,60	1306,00	1306,00	42132,30
H _д	9407	9407	9407	9407	9407	9407	9407	9407	9407	9407	9407	9407	9407	9407	9407	
H _{сз}	301,35	328,77	295,21	307,94	303,83	327,25	329,55	327,59	322,07	316,76	304,12	277,46	293,74	291,59	291,59	9404

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.

$$9404 \text{ ккал/м}^3 = 0,00940 \text{ Гкал/м}^3 = 39,50 \text{ МДж/м}^3 = 10,94 \text{ кВт*год/м}^3$$

Розрахунок розроблено : Завідуюча лабораторії ЗВТ
(посада)

(підпис)

С.О.Жабська
(П.І.Б.)

* - приймається значення з роздруківки автоматичного обчислювача

Л. Довгуненко



Розрахунок енергетичних показників газу

1. Звітний період: серпень 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	1446,90	1371,30	1456,00	1289,40	1530,90	1521,80	1513,10	1576,20	1417,30	1670,60	1367,60	1618,30	1625,30	1378,40	1502,70	1555,70
H _д	9629	9629	9629	9629	9629	9629	9629	9629	9629	9629	9629	9608	9608	9608	9608	9608
H _{сз}	297,34	281,80	299,21	264,97	314,60	312,73	310,94	323,91	291,25	343,31	281,04	331,83	333,27	282,64	308,13	319,00

Дата	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	Всього*
V _д	1609,40	1456,50	1430,30	1565,10	1579,20	1658,50	1685,50	1644,10	1412,50	1613,60	1565,40	1395,70	1435,90	1473,00	1490,40	46856,60
H _д	9608	9608	9608	9608	9608	9617	9617	9617	9617	9617	9617	9617	9617	9617	9617	
H _{сз}	330,01	298,66	293,28	320,93	323,82	340,40	345,94	337,44	289,91	331,18	321,29	286,46	294,71	302,32	305,89	9618

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.

$$9618 \text{ ккал/м}^3 = 0,00962 \text{ Гкал/м}^3 = 40,40 \text{ МДж/м}^3 = 11,19 \text{ кВт*год/м}^3$$

Розрахунок розроблено : Завідуюча лабораторії ЗВТ

(посада)

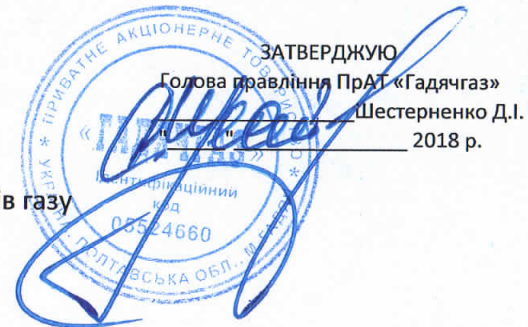
(підпис)

С.О.Жабська

(П.І.Б.)

* - приймається значення з роздруківки автоматичного обчислювача

М 5



Розрахунок енергетичних показників газу

- Звітний період: серпень 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	2514,70	3368,20	3364,60	3663,10	3572,80	3573,20	3383,60	3652,70	2979,40	3433,30	3036,70	3128,90	3013,80	3031,20	3406,10	3083,90
H _д	9319	9319	9319	9319	9319	9319	9319	9319	9319	9319	9279	9279	9279	9279	9279	9279
H _{сз}	228,00	305,39	305,06	332,13	323,94	323,98	306,79	331,18	270,14	311,29	274,15	282,47	272,08	273,65	307,50	278,41

Дата	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	Всього*
V _д	3142,10	3291,70	2498,30	2702,60	3153,90	4035,70	4139,10	4017,30	3472,10	3546,60	3655,00	2874,00	3760,70	3595,80	2690,10	102781,20
H _д	9279	9331	9331	9331	9331	9331	9331	9331	9331	9404	9404	9404	9404	9404	9404	
H _{сз}	283,67	298,84	226,81	245,36	286,33	366,38	375,77	364,71	315,21	324,50	334,42	262,96	344,09	329,00	246,13	9330

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

$$9330 \text{ ккал/м}^3 = 0,00933 \text{ Гкал/м}^3 = 39,19 \text{ МДж/м}^3 = 10,85 \text{ кВт*год/м}^3$$

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

- Звітний період: серпень 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	107,91	106,91	122,58	125,24	117,31	121,09	113,30	123,28	119,48	122,66	131,50	134,37	136,06	103,68	121,28	121,60
H _д	9292	9292	9292	9292	9292	9292	9431	9431	9431	9431	9305	9305	9305	9305	9305	9305
H _{сз}	263,72	261,27	299,57	306,07	286,69	295,93	281,03	305,78	296,36	304,25	321,82	328,84	332,98	253,73	296,80	297,59

Дата	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	Всього*
V _д	118,71	119,34	112,88	125,16	127,21	139,29	128,24	133,02	128,81	127,61	132,17	113,11	129,41	122,06	116,93	3802,20
H _д	9305	9299	9299	9299	9299	9299	9299	9299	9299	9365	9365	9365	9365	9365	9365	
H _{сз}	290,52	291,87	276,07	306,10	311,12	343,08	313,64	325,33	317,27	314,31	325,54	278,60	318,74	300,64	288,00	9333

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.

$$9333 \text{ ккал/м}^3 = 0,00933 \text{ Гкал/м}^3 = 39,20 \text{ МДж/м}^3 = 10,85 \text{ кВт*год/м}^3$$

Розрахунок розроблено :

Завідуюча лабораторії ЗВТ

(посада)

(підпис)

С.О.Жабська

(П.І.Б.)

* - приймається значення з роздруківки автоматичного обчислювача

Л. Добриченко

ЗАТВЕРДЖУЮ

Голова правління ПАТ «Гадячгаз»

Шестерненко Д.І.

2018 р.

Розрахунок енергетичних показників газу

1. Звітний період: серпень 2018 року

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

ГРС Веніславівка НГВУ "Полтаванафтогаз"

3. 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	833,01	861,68	844,29	853,63	940,69	908,05	932,98	898,64	928,16	882,20	927,47	1059,70	977,26	835,67	873,10	940,71
H _д	9280	9280	9280	9280	9280	9280	9387	9387	9387	9387	9283	9283	9283	9283	9283	9283
H _{сз}	273,63	283,05	277,34	280,40	309,00	298,28	310,00	298,59	308,40	293,13	304,76	348,21	321,12	274,59	286,89	309,11

Дата	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	Всього*
V _д	877,74	908,87	941,43	950,36	935,96	927,31	956,67	924,05	936,20	974,77	955,93	824,30	863,27	936,24	840,61	28250,95
H _д	9283	9326	9326	9326	9326	9326	9326	9326	9326	9241	9241	9241	9241	9241	9241	
H _{сз}	288,42	300,03	310,78	313,73	308,97	306,12	315,81	305,04	309,05	318,85	312,69	269,63	282,38	306,25	274,97	9299

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.

$$9299 \text{ ккал/м}^3 = 0,00930 \text{ Гкал/м}^3 = 39,06 \text{ МДж/м}^3 = 10,81 \text{ кВт*год/м}^3$$

Розрахунок розроблено :

Завідуюча лабораторії ЗВТ

(посада)

(підпис)

С.О.Жабська

(П.І.Б.)

* - приймається значення з роздруківки автоматичного обчислювача

Л. Робертс

М 8



ЗАТВЕРДЖУЮ

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

Розрахунок енергетичних показників газу

- Звітний період: серпень 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	263,48	241,60	243,75	259,75	268,34	274,70	275,74	279,44	279,23	273,92	309,45	277,97	285,61	252,78	268,74	287,34
H _д	9252	9252	9252	9252	9252	9252	9363	9363	9363	9363	9274	9274	9274	9274	9274	9274
H _{сз}	280,44	257,16	259,44	276,47	285,62	292,39	297,02	301,00	300,77	295,06	330,16	296,57	304,72	269,70	286,72	306,57

Дата	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	Всього*
V _д	271,86	289,53	272,46	290,05	286,59	294,95	314,73	295,33	292,23	290,79	318,21	280,93	279,54	301,05	272,23	8692,32
H _д	9274	9353	9353	9353	9353	9353	9353	9283	9283	9283	9283	9283	9283	9283	9283	
H _{сз}	290,05	311,54	293,17	312,10	308,37	317,37	338,65	317,78	312,09	310,55	339,83	300,02	298,54	321,51	290,73	9302

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.

$$9302 \text{ ккал/м}^3 = 0,00930 \text{ Гкал/м}^3 = 39,07 \text{ МДж/м}^3 = 10,82 \text{ кВт*год/м}^3$$

Розрахунок розроблено: Завідуюча лабораторії ЗВТ
(посада)

(підпис)

С.О.Жабська
(П.І.Б.)

* - приймається значення з роздруківки автоматичного обчислювача

Л. Давиденко



Розрахунок енергетичних показників газу

1. Звітний період: серпень 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	1265,40	1221,50	1251,90	1363,40	1302,50	1179,00	1086,50	1350,70	1317,90	1361,50	1395,80	1375,80	1295,50	1227,50	1304,30	1348,90
H _д	9334	9334	9334	9334	9334	9334	9334	9334	9334	9334	9278	9278	9278	9278	9278	9278
H _{сз}	290,92	280,83	287,82	313,45	299,45	271,06	249,79	310,53	302,99	313,01	318,98	314,40	296,05	280,51	298,07	308,26

Дата	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	Всього*
V _д	1276,60	1412,40	1304,80	1383,60	1305,30	1379,90	1392,80	1430,00	1365,60	1383,00	1317,70	1240,00	1250,70	1269,70	1239,30	40599,50
H _д	9278	9294	9294	9294	9294	9294	9294	9294	9285	9285	9285	9285	9285	9285	9285	
H _{сз}	291,73	323,33	298,69	316,73	298,81	315,58	318,84	327,35	312,31	316,29	301,35	283,58	286,03	290,38	283,42	9301

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.

$$9301 \text{ ккал/м}^3 = 0,00930 \text{ Гкал/м}^3 = 39,06 \text{ МДж/м}^3 = 10,82 \text{ кВт*год/м}^3$$

Розрахунок розроблено: Завідуюча лабораторії ЗВТ
 (посада)

С.О. Жабська
 (підпис)

С.О. Жабська
 (П.І.Б.)

* – приймається значення з роздруківки автоматичного обчислювача

Л. Довбенко

М 11 (літній)

ЗАТВЕРДЖУЮ

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

Розрахунок енергетичних показників газу

1. Звітний період: серпень 2018 року

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

АГРС № 2 Гадяч ГПУ "Полтавагазвидобування"

3. 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	14986,30	18206,70	15400,80	20515,80	18895,70	19358,20	18187,00	18931,20	15773,20	15778,40	17055,10	13281,40	13552,90	16409,60	15659,20	16616,20
H _д	8946	8946	8946	8946	8946	8946	8946	8946	8946	8946	8929	8929	8929	8929	8929	8929
H _{сз}	251,05	304,99	257,99	343,68	316,54	324,28	304,66	317,13	264,23	264,32	285,16	222,06	226,60	274,37	261,82	277,82

Дата	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	Всього*
V _д	17170,20	13628,70	14297,80	16041,40	15555,00	14512,20	18737,60	19908,50	20369,50	20007,60	19951,60	21225,50	20232,40	17480,10	16308,20	534034,00
H _д	8929	8929	8929	8929	8929	8929	8929	8929	8929	8929	8929	8929	8929	8929	8929	
H _{сз}	287,08	227,87	239,06	268,21	260,08	242,64	313,29	332,87	340,58	334,53	333,59	354,89	338,28	292,27	272,67	8935

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.

$$8935 \text{ ккал/м}^3 = 0,00893 \text{ Гкал/м}^3 = 37,53 \text{ МДж/м}^3 = 10,39 \text{ кВт*год/м}^3$$

Розрахунок розроблено : Завідуюча лабораторії ЗВТ
(посада)


(підпис)

С.О.Жабська
(П.І.Б.)

* - приймається значення з роздруківки автоматичного обчислювача



М 13 (літній)



Розрахунок енергетичних показників газу

1. Звітний період: серпень 2018 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 Сари

Дата	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
Вд	2514,70	3368,20	3364,60	3663,10	3572,80	3573,20	3383,60	3652,70	2979,40	3433,30	3036,70	3128,90	3013,80	3031,20	3406,10	3083,90
Нд	9319	9319	9319	9319	9319	9319	9319	9319	9319	9319	9279	9279	9279	9279	9279	9279
Нсз1	228,00	305,39	305,06	332,13	323,94	323,98	306,79	331,18	270,14	311,29	274,15	282,47	272,08	273,65	307,50	278,41

Дата	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	Всього*
Вд	3142,10	3291,70	2498,30	2702,60	3153,90	4035,70	4139,10	4017,30	3472,10	3546,60	3655,00	2874,00	3760,70	3595,80	2690,10	102781,20
Нд	9279	9331	9279	9279	9279	9279	9279	9279	9279	9404	9404	9404	9404	9404	9404	
Нсз1	283,67	298,84	225,54	243,99	284,73	364,34	373,67	362,68	313,46	324,50	334,42	262,96	344,09	329,00	246,13	9330

Нсз1 = **9330 ккал/м3** = **0,00933 Гкал/м3** = **39,19 МДж/м3** = **10,85 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	14986,30	18206,70	15400,80	20515,80	18895,70	19358,20	18187,00	18931,20	15773,20	15778,40	17055,10	13281,40	13552,90	16409,60	15659,20	16616,20
Нд	8946	8946	8946	8946	8946	8946	8946	8946	8946	8946	8929	8929	8929	8929	8929	8929
Нсз2	241,15	292,97	247,82	330,13	304,06	311,50	292,66	304,63	253,81	253,90	273,92	213,31	217,67	263,55	251,50	266,87

Дата	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	Всього*
Вд	16781,50	19514,40	19569,90	24931,90	23763,40	18493,30	16485,50	19670,20	18447,50	18112,10	16503,60	18408,40	20034,00	17547,40	19076,10	555946,90
Нд	8929	8929	8929	8929	8929	8929	8929	8929	8929	8929	8929	8929	8929	8929	8929	
Нсз2	269,53	313,42	314,31	400,43	381,66	297,02	264,77	315,92	296,28	290,90	265,06	295,66	321,76	281,83	306,38	8935

Нсз2= **8935 ккал/м3** = **0,00894 Гкал/м3** = **37,53 МДж/м3** = **10,39 кВт*год/м3**

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

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

де

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

V_{∂i} – 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:

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

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.);

$H_{сз} =$ 8997 ккал/м³ = 0,00900 Гкал/м³ = 37,79 МДж/м³ = 10,46 кВт*год/м³

Розрахунок розроблено : Завідуюча лабораторії ЗВТ
(посада)



(підпис)

С.О.Жабська
(П.І.Б.)

* - приймається значення з роздруківки автоматичного обчислювача

11.05.2019