

М 1



Розрахунок енергетичних показників газу

- Звітний період: квітень 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	4214,90	4109,20	4141,10	3896,70	3326,20	3007,40	2758,80	2433,60	2104,70	1809,20	1803,30	2253,10	1967,70	2082,50	1988,90	1292,70
H _д	8974	8974	8974	8974	8974	8974	8974	8974	8974	8974	8963	8963	8963	8963	8963	8963
H _{сз}	597,10	582,13	586,65	552,02	471,20	426,04	390,82	344,76	298,16	256,30	255,15	318,79	278,41	294,65	281,41	182,91

Дата	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30		Всього
V _д	1142,70	1496,30	2236,90	1686,70	1391,40	1550,60	1654,50	1914,90	1322,70	976,90	1524,60	1310,70	1094,50	853,40		63346,80
H _д	8963	8963	8963	8963	8953	8953	8953	8953	8953	8953	8953	8953	8953	8953		
H _{сз}	161,68	211,71	316,50	238,65	196,65	219,15	233,84	270,64	186,94	138,07	215,48	185,25	154,69	120,61	0,00	8966

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.

$$8966 \text{ ккал/м}^3 = 0,00897 \text{ Гкал/м}^3 = 37,66 \text{ МДж/м}^3 = 10,43 \text{ кВт*год/м}^3$$

Розрахунок розроблено: Завідуюча лабораторії ЗВТ
(посада)


(підпис)

С.О.Жабська
(П.І.Б.)

* - приймається значення з роздруківки автоматичного обчислювача



Розрахунок енергетичних показників газу

- Звітний період: квітень 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	5415,20	4972,70	5242,50	4780,90	4056,00	3677,00	3552,80	2867,70	2582,40	1923,90	1922,70	2385,90	2280,10	2250,70	2072,50	1448,70
H _д	9455	9371	9371	9371	9371	9371	9371	9371	9371	9371	9376	9376	9376	9376	9376	9376
Hсз	681,46	620,21	653,87	596,29	505,88	458,61	443,12	357,67	322,09	239,96	239,93	297,74	284,53	280,87	258,63	180,78

Дата	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30		Всього*
V _д	1108,50	1623,00	2853,40	2082,10	1643,40	1935,90	1762,30	2165,60	1604,10	1260,80	1899,70	1544,70	1236,90	981,80		75133,90
H _д	9376	9376	9376	9376	9376	9412	9412	9412	9412	9412	9412	9412	9412	9412		
Hсз	138,33	202,54	356,08	259,83	205,08	242,51	220,76	271,28	200,95	157,94	237,97	193,50	154,95	122,99	0,00	9386

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.

$$9386 \text{ ккал/м}^3 = 0,00939 \text{ Гкал/м}^3 = 39,42 \text{ МДж/м}^3 = 10,92 \text{ кВт*год/м}^3$$

Розрахунок розроблено : Завідуюча лабораторії ЗВТ
(посада)


(підпис)

С.О.Жабська
(П.І.Б.)

* - приймається значення з роздруковки автоматичного обчислювача

МЗ



Розрахунок енергетичних показників газу

- Звітний період: квітень 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	11316,50	11077,00	11075,10	10746,20	9269,60	8328,20	7862,70	6879,00	5885,20	4783,70	4812,00	5821,80	5165,70	5436,40	5299,30	3356,20
H _д	9393	9354	9354	9354	9354	9354	9354	9354	9354	9354	9362	9362	9362	9362	9362	9362
H _{сз}	626,78	610,96	610,86	592,72	511,27	459,35	433,68	379,42	324,60	263,85	265,64	321,38	285,16	300,11	292,54	185,27

Дата	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30		Всього*
V _д	2911,70	3867,80	6130,40	4383,30	3567,70	4142,90	3865,40	5100,10	3626,60	2760,00	4091,60	3196,30	2675,50	2157,60		169591,50
H _д	9362	9362	9362	9362	9383	9383	9383	9383	9383	9383	9383	9383	9383	9383		
H _{сз}	160,74	213,52	338,42	241,97	197,39	229,21	213,86	282,17	200,65	152,70	226,38	176,84	148,03	119,37	0,00	9365

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.

$$9365 \text{ ккал/м}^3 = 0,00936 \text{ Гкал/м}^3 = 39,33 \text{ МДж/м}^3 = 10,89 \text{ кВт*год/м}^3$$

Розрахунок розроблено : Завідуюча лабораторії ЗВТ
(посада)

(підпис)

С.О.Жабська
(П.І.Б.)

* - приймається значення з роздруквіки автоматичного обчислювача

М 4

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

Розрахунок енергетичних показників газу

- Звітний період: квітень 2018 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	12606,20	12385,40	12617,20	11996,30	9806,80	9160,70	8369,90	7221,30	6080,50	4834,50	4913,40	6011,80	5309,60	5491,20	5271,30	3402,00
H _д	8934	8934	8934	8934	8934	8934	8934	8934	8934	8934	8965	8965	8965	8965	8965	8965
H _{сз}	628,26	617,26	628,81	597,86	488,75	456,55	417,13	359,89	303,04	240,94	245,72	300,65	265,53	274,62	263,62	170,14

Дата	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30		Всього*
V _д	3166,70	4011,80	6265,00	4753,30	3558,00	4385,90	4183,30	4851,30	3588,80	2714,10	4429,00	3104,20	2721,00	2052,50		179263,00
H _д	8965	8965	8965	8965	8965	8965	8965	8965	8965	8965	8965	8965	8965	8965		
H _{сз}	158,37	200,63	313,31	237,71	177,94	219,34	209,21	242,62	179,48	135,73	221,50	155,24	136,08	102,65	0,00	8949

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.

$$8949 \text{ ккал/м}^3 = 0,00895 \text{ Гкал/м}^3 = 37,58 \text{ МДж/м}^3 = 10,41 \text{ кВт*год/м}^3$$

Розрахунок розроблено : Завідуюча лабораторії ЗВТ  С.О.Жабська
(посада) (підпис) (П.І.Б.)

* – приймається значення з роздруківки автоматичного обчислювача

М 5

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

Розрахунок енергетичних показників газу

- Звітний період: квітень 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	19479,80	17932,70	18292,80	15576,00	13259,80	10876,00	10403,00	8378,10	6916,40	4871,30	2245,70	2947,00	2948,30	2792,00	2574,00	2097,80
H _д	9104	9104	9104	9104	9104	9104	9060	9060	9060	9060	9060	9060	9060	9060	9060	9101
H _{сз}	644,80	593,59	605,51	515,58	438,91	360,00	342,68	275,98	227,83	160,46	73,98	97,08	97,12	91,97	84,79	69,42

Дата	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30		Всього*
V _д	13226,20	11991,40	15838,20	10190,80	8986,70	10517,10	9212,20	11316,20	8379,90	6045,70	9211,40	7545,60	6466,30	4520,10		275038,50
H _д	9101	9101	9101	9101	9165	9165	9165	9165	9165	9165	9165	9165	9165	9165		
H _{сз}	437,65	396,79	524,08	337,21	299,46	350,46	306,97	377,09	279,24	201,46	306,95	251,44	215,47	150,62	0,00	9115

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.

$$9115 \text{ ккал/м}^3 = 0,00911 \text{ Гкал/м}^3 = 38,28 \text{ МДж/м}^3 = 10,60 \text{ кВт*год/м}^3$$

Розрахунок розроблено :

Завідуюча лабораторії ЗВТ
(посада)

(підпис)

С.О.Жабська
(П.І.Б.)

* - приймається значення з роздруківки автоматичного обчислювача

М 6

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

Розрахунок енергетичних показників газу

- Звітний період: квітень 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	274,80	254,40	274,10	232,70	217,60	183,60	170,30	153,70	137,30	103,20	106,70	120,60	116,30	127,20	119,70	66,00
H _д	9094	9094	9094	9094	9094	9094	9047	9047	9047	9047	9047	9047	9047	9047	9047	9094
H _{сз}	598,94	554,48	597,42	507,18	474,27	400,17	369,26	333,27	297,71	223,77	231,36	261,50	252,17	275,81	259,55	143,85

Дата	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30		Всього*
V _д	70,50	99,10	184,80	127,00	108,60	131,80	122,30	133,80	96,90	74,50	121,90	98,10	83,10	61,80		4172,40
H _д	9094	9094	9094	9094	9172	9172	9172	9172	9172	9172	9172	9172	9172	9172		
H _{сз}	153,66	215,99	402,78	276,80	238,73	289,73	268,85	294,13	213,01	163,77	267,97	215,65	182,68	135,85	0,00	9100

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.

$$9100 \text{ ккал/м}^3 = 0,00910 \text{ Гкал/м}^3 = 38,22 \text{ МДж/м}^3 = 10,58 \text{ кВт*год/м}^3$$

Розрахунок розроблено :

Завідуюча лабораторії ЗВТ
(посада)

(підпис)

С.О.Жабська
(П.І.Б.)

* – приймається значення з роздруківки автоматичного обчислювача

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

Розрахунок енергетичних показників газу

1. Звітний період: квітень 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	8903,50	8853,00	9200,20	8760,30	7339,40	5514,00	4955,00	4366,20	4034,70	3246,30	3092,80	3723,60	3158,50	3327,30	2952,90	1887,90
H _д	9098	9098	9098	9098	9098	9098	9046	9046	9046	9046	9046	9046	9046	9046	9046	9094
H _{сз}	695,22	691,28	718,39	684,04	573,09	430,55	384,69	338,98	313,24	252,03	240,12	289,09	245,22	258,32	229,26	147,35

Дата	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30		Всього*
V _д	2018,30	2532,00	4014,10	2722,80	2181,30	2790,40	2493,80	3160,80	2224,10	1770,10	2531,80	1906,50	1549,80	1304,50		116515,90
H _д	9094	9094	9094	9094	9135	9135	9135	9135	9135	9135	9135	9135	9135	9135		
H _{сз}	157,53	197,62	313,30	212,51	171,02	218,77	195,52	247,81	174,37	138,78	198,50	149,47	121,51	102,27	0,00	9090

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.

$$9090 \text{ ккал/м}^3 = 0,00909 \text{ Гкал/м}^3 = 38,18 \text{ МДж/м}^3 = 10,57 \text{ кВт*год/м}^3$$

Розрахунок розроблено :

Завідуюча лабораторії ЗВТ
(посада)

(підпис)

С.О.Жабська
(П.І.Б.)

* - приймається значення з роздруковки автоматичного обчислювача

М 8

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

Розрахунок енергетичних показників газу

- Звітний період: квітень 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	2120,40	1993,30	1950,20	1764,40	1592,10	1373,60	1280,20	1104,80	1011,20	866,70	781,00	985,10	864,70	919,80	787,70	521,20
H _д	9095	9095	9095	9095	9095	9095	9046	9046	9046	9046	9046	9046	9046	9046	9046	9094
H _{сз}	684,29	643,27	629,36	569,40	513,80	443,29	410,92	354,62	324,57	278,19	250,68	316,20	277,55	295,24	252,84	168,18

Дата	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30		Всього*
V _д	481,80	604,90	987,90	714,80	571,60	699,70	641,30	858,90	561,90	372,20	643,00	465,10	398,20	264,80		28182,50
H _д	9094	9094	9094	9094	9135	9135	9135	9135	9135	9135	9135	9135	9135	9135		
H _{сз}	155,47	195,19	318,78	230,65	185,28	226,80	207,87	278,40	182,13	120,64	208,42	150,76	129,07	85,83	0,00	9088

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.

$$9088 \text{ ккал/м}^3 = 0,00909 \text{ Гкал/м}^3 = 38,17 \text{ МДж/м}^3 = 10,57 \text{ кВт*год/м}^3$$

Розрахунок розроблено : Завідуюча лабораторії ЗВТ
(посада)

(підпис)

С.О.Жабська
(П.І.Б.)

* - приймається значення з роздруківки автоматичного обчислювача

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

Розрахунок енергетичних показників газу

- Звітний період: квітень 2018 року
- Пункт приймання-передавання газу (джерело даних ФХП):
ГРС Розбишівка НГВУ "Полтаванафтогаз"
- 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	9274,90	8803,30	8871,20	8399,90	7338,10	6369,60	6212,10	5438,10	4660,10	3870,10	4000,10	4696,50	4161,70	4515,60	4142,70	2720,60
H _д	9081	9081	9081	9081	9081	9081	9036	9036	9036	9036	9036	9036	9036	9036	9036	9105
H _{сз}	628,62	596,66	601,26	569,32	497,35	431,71	418,95	366,75	314,28	261,00	269,77	316,74	280,67	304,54	279,39	184,88

Дата	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30		Всього*
V _д	2478,90	3094,00	4751,90	3539,70	2801,50	3434,40	2959,80	3737,00	2733,70	1989,40	2949,90	2405,00	1998,20	1636,10		133984,10
H _д	9105	9105	9105	9105	9135	9135	9135	9135	9135	9135	9135	9135	9135	9135		
H _{сз}	168,46	210,26	322,92	240,54	191,01	234,16	201,80	254,79	186,38	135,64	201,12	163,97	136,24	111,55	0,00	9081

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.

$$9081 \text{ ккал/м}^3 = 0,00908 \text{ Гкал/м}^3 = 38,14 \text{ МДж/м}^3 = 10,56 \text{ кВт*год/м}^3$$

Розрахунок розроблено : Завідуюча лабораторії ЗВТ

(посада)

(підпис)

С.О.Жабська

(П.І.Б.)

* - приймається значення з роздруківки автоматичного обчислювача

М 10 (зимовий)

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

Розрахунок енергетичних показників газу

1. Звітний період: квітень 2018 року

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

АГРС №2 Гадяч ГПУ "Полтавагазвидобування"

АГРС №1 Гадяч НГВУ "Полтаванафтогаз"

3. Місце вимірювання ФХП:

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

АГРС №1 Гадяч НГВУ "Полтаванафтогаз", м.Гадяч

4. Вихідні дані для розрахунку:

4.1. АГРС №2 Гадяч

Дата	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
Vд	38067,80	39318,30	38920,80	35160,90	25667,50	26486,30	28482,10	25674,50	22693,70	14494,50	13133,00	16959,70	15141,20	15652,70	15408,40	12899,40
Нд	9409	9357	9357	9357	9357	9357	9357	9357	9357	9357	9311	9311	9311	9311	9311	9311
Нсз1	501,17	514,77	509,56	460,34	336,05	346,77	372,90	336,14	297,11	189,77	171,10	220,95	197,26	203,92	200,74	168,05

Дата	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30		Всього*
Vд	16468,10	18327,20	31677,30	30349,70	30597,60	33861,80	30879,00	27639,40	21118,30	18225,10	23615,00	20639,40	13740,80	13394,40		714693,90
Нд	9311	9311	9311	9311	9376	9376	9376	9376	9376	9376	9376	9376	9376	9376		
Нсз1	214,55	238,77	412,69	395,39	401,41	444,23	405,10	362,60	277,05	239,09	309,80	270,77	180,26	175,72	0,00	9354

Нсз1= 9354 ккал/м3 = 0,00935 Гкал/м3 = 39,29 МДж/м3 = 10,88 кВт*год/м3

4.2. АГРС №1 Гадяч

Дата	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
Vд	35185,60	37399,40	37277,20	31880,60	27654,70	28036,70	30347,40	27851,30	24641,30	18002,90	18301,40	22185,80	19879,40	20670,30	18243,00	13789,70
Нд	9060	9060	9060	9060	9060	9060	9052	9052	9052	9052	9052	9052	9052	9052	9052	9085
Нсз2	774,94	823,69	821,00	702,15	609,07	617,49	667,79	612,86	542,23	396,15	402,72	488,19	437,44	454,85	401,43	304,55

Дата	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30		Всього*
Vд	18,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		411364,70
Нд	9085	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
Нсз2	0,40	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	9057

Нсз2= 9057 ккал/м3 = 0,00906 Гкал/м3 = 38,04 МДж/м3 = 10,53 кВт*год/м3

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

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

де

$H_{\text{д}i}$ – вища теплота згоряння природного газу за і-ий день, (кВт·год);

$V_{\text{д}i}$ – 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:

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

де

$H_{\text{сз}i}$ – Середньозважене значення вищої теплоти згоряння

газу за місяць з і-го джерела, вираховане за формулою,

наведеною у пункті 5 для кожного джерела окремо (кВт·год);

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

$$H_{\text{сз}} = 9245 \text{ ккал/м}^3 = 0,00925 \text{ Гкал/м}^3 = 38,83 \text{ МДж/м}^3 = 10,75 \text{ кВт*год/м}^3$$

Розрахунок розроблено : Завідуюча лабораторії ЗВТ

(посада)



(підпис)

С.О.Жабська

(П.І.Б.)

* - приймається значення з роздруківки автоматичного обчислювача

М 12 (зимовий)

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

Розрахунок енергетичних показників газу

1. Звітний період: квітень 2018 року

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

ГРС Сари НГВУ "Полтаванафтогаз"

АГРС №2 Гадяч ГПУ "Полтавагазвидобування"

ГРС Гадяч №1 НГВУ "Полтаванафтогаз"

3. Місце вимірювання ФХП:

ГРС Сари НГВУ "Полтаванафтогаз", с.Харківці

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

ГРС №1 Гадяч НГВУ "Полтаванафтогаз", 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
Vд	19479,80	17932,70	18292,80	15576,00	13259,80	10876,00	10403,00	8378,10	6916,40	4871,30	2245,70	2947,00	2948,30	2792,00	2574,00	2097,80
Нд	9104	9104	9104	9104	9104	9104	9060	9060	9060	9060	9060	9060	9060	9060	9060	9101
Нсз	644,80	593,59	605,51	515,58	438,91	360,00	342,68	275,98	227,83	160,46	73,98	97,08	97,12	91,97	84,79	69,42

Дата	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30		Всього*
Vд	13226,20	11991,40	15838,20	10190,80	8986,70	10517,10	9212,20	11316,20	8379,90	6045,70	9211,40	7545,60	6466,30	4520,10		275038,50
Нд	9101	9101	9101	9101	9165	9165	9165	9165	9165	9165	9165	9165	9165	9165		
Нсз	437,65	396,79	524,08	337,21	299,46	350,46	306,97	377,09	279,24	201,46	306,95	251,44	215,47	150,62	0,00	9115

Нсз1 9115 ккал/м3 = 0,00911 Гкал/м3 = 38,28 МДж/м3 = 10,60 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	38067,80	39318,30	38920,80	35160,90	25667,50	26486,30	28482,10	25674,50	22693,70	14494,50	13133,00	16959,70	15141,20	15652,70	15408,40	12899,40
Нд	9409	9357	9357	9357	9357	9357	9357	9357	9357	9357	9311	9311	9311	9311	9311	9311
Нсз1	501,17	514,77	509,56	460,34	336,05	346,77	372,90	336,14	297,11	189,77	171,10	220,95	197,26	203,92	200,74	168,05

Дата	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30		Всього*
Vд	16468,10	18327,20	31677,30	30349,70	30597,60	33861,80	30879,00	27639,40	21118,30	18225,10	23615,00	20639,40	13740,80	13394,40		714693,90
Hд	9311	9311	9311	9311	9376	9376	9376	9376	9376	9376	9376	9376	9376	9376		
Hсз1	214,55	238,77	412,69	395,39	401,41	444,23	405,10	362,60	277,05	239,09	309,80	270,77	180,26	175,72	0,00	9354

Hсз2= 9354 ккал/м3 = 0,00935 Гкал/м3 = 39,29 МДж/м3 = 10,88 кВт*год/м3

4.3 ГРС Гадяч №1

Дата	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
Vд	35185,60	37399,40	37277,20	31880,60	27654,70	28036,70	30347,40	27851,30	24641,30	18002,90	18301,40	22185,80	19879,40	20670,30	18243,00	13789,70
Hд	9060	9060	9060	9060	9060	9060	9052	9052	9052	9052	9052	9052	9052	9052	9052	9085
Hсз2	774,94	823,69	821,00	702,15	609,07	617,49	667,79	612,86	542,23	396,15	402,72	488,19	437,44	454,85	401,43	304,55

Дата	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30		Всього*
Vд	18,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		411364,70
Hд	9085	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
Hсз2	0,40	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	9057

Hсз3= 9057 ккал/м3 = 0,00906 Гкал/м3 = 38,04 МДж/м3 = 10,53 кВт*год/м3

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

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

де

Hдi – 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.

6. Розрахунок середньозваженої вищої теплоти згоряння газу:

$$H_{сз} = \sum_{i=1}^3 \frac{V_{Mi}}{\sum_{i=1}^3 V_{Mi}} \cdot H_{сzi}$$

де

Hсzi – середньозважене значення вищої теплоти згоряння газу за місяць з і-го джерела, вираховане за формулою, наведеною у пункті 5 для кожного джерела окремо (кВт·год);

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

Hсз= 9220 ккал/м3 = 0,00922 Гкал/м3 = 38,72 МДж/м3 = 10,72 кВт*год/м3

Розрахунок розроблено : Завідуюча лабораторії ЗВТ

(посада)


(підпис)

С.О.Жабська

(П.І.Б.)

* - приймається значення з роздруківки автоматичного обчислювача