

М 1



Розрахунок енергетичних показників газу

- Звітний період: травень 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	751,80	660,50	627,00	611,80	624,00	675,00	622,40	601,80	630,60	653,10	730,00	901,00	1200,80	892,00	725,30	660,60
H _д	8953	8965	8965	8965	8965	8965	8965	8965	8965	8965	8958	8958	8958	8958	8958	8958
H _{сз}	306,60	269,73	256,05	249,84	254,82	275,65	254,17	245,76	257,52	266,70	297,88	367,65	489,98	363,98	295,96	269,56

Дата	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	Всього
V _д	618,80	708,80	717,80	894,20	923,10	733,30	638,30	605,10	624,90	735,00	693,10	647,40	628,40	607,20	610,20	21953,30
H _д	8958	8958	8958	8958	8979	8979	8979	8979	8979	8979	8979	8979	8979	8979	8979	
H _{сз}	252,50	289,22	292,90	364,88	377,55	299,92	261,07	247,49	255,59	300,62	283,48	264,79	257,02	248,35	249,57	8967

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.

$$8967 \text{ ккал/м}^3 = 0,00897 \text{ Гкал/м}^3 = 37,66 \text{ МДж/м}^3 = 10,43 \text{ кВт*год/м}^3$$

Розрахунок розроблено : Завідуюча лабораторії ЗВТ
(посада)

(підпис)

С.О.Жабська
(П.І.Б.)

* – приймається значення з роздруківки автоматичного обчислювача

М 2



Розрахунок енергетичних показників газу

- Звітний період: травень 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	868,20	737,20	728,80	685,00	711,00	709,40	634,80	631,20	694,00	669,90	767,00	990,20	1317,20	909,70	756,30	694,90
H _д	9412	9390	9390	9390	9390	9390	9390	9390	9390	9390	9390	9412	9412	9412	9412	9412
H _{сз}	349,16	295,78	292,41	274,84	285,27	284,63	254,70	253,25	278,45	268,78	307,74	398,22	529,73	365,85	304,16	279,46

Дата	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	Всього*
V _д	653,80	725,40	762,00	981,00	1017,30	782,00	643,20	623,00	645,70	765,60	720,90	670,80	616,60	626,00	665,30	23403,40
H _д	9412	9412	9412	9412	9412	9412	9414	9414	9414	9414	9414	9414	9414	9414	9414	
H _{сз}	262,93	291,73	306,45	394,52	409,12	314,49	258,73	250,60	259,73	307,96	289,98	269,83	248,03	251,81	267,62	9406

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.

$$9406 \text{ ккал/м}^3 = 0,00941 \text{ Гкал/м}^3 = 39,51 \text{ МДж/м}^3 = 10,94 \text{ кВт*год/м}^3$$

Розрахунок розроблено : Завідуюча лабораторії ЗВТ
(посада)


(підпис)

С.О.Жабська
(П.І.Б.)

* - приймається значення з роздруківки автоматичного обчислювача



МЗ



Розрахунок енергетичних показників газу

- Звітний період: травень 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	1811,30	1471,50	1420,70	1372,10	1382,20	1420,50	1334,60	1302,60	1361,90	1423,70	1590,90	1958,30	2688,20	1925,30	1479,30	1414,70
H _д	9383	9383	9405	9405	9405	9405	9405	9405	9405	9405	9395	9395	9395	9395	9395	9395
H _{сз}	354,83	288,26	278,96	269,42	271,40	278,92	262,06	255,77	267,42	279,55	312,05	384,12	527,28	377,64	290,16	277,49

Дата	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	Всього*
V _д	1340,90	1436,90	1544,40	1950,20	2181,90	1643,60	1300,40	1319,70	1343,70	1590,50	1575,20	1449,50	1275,30	1257,10	1330,60	47897,70
H _д	9395	9395	9395	9395	9409	9409	9409	9409	9409	9409	9409	9409	9409	9409	9409	
H _{сз}	263,01	281,84	302,93	382,53	428,61	322,87	255,45	259,24	263,96	312,44	309,43	284,74	250,52	246,94	261,38	9401

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.

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

Розрахунок розроблено : Завідуюча лабораторії ЗВТ
(посада)


(підпис)

С.О.Жабська
(П.І.Б.)

* - приймається значення з роздруківки автоматичного обчислювача



М 4



Розрахунок енергетичних показників газу

- Звітний період: травень 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	1673,00	1378,30	1624,30	1605,70	1312,40	1685,00	1581,50	1575,00	1533,70	1609,50	1835,40	2150,00	3181,60	2257,50	1698,60	1588,90
H _д	8965	8965	8965	8965	8965	8965	8965	8965	8965	8965	8958	8958	8958	8958	8958	8958
H _{сз}	284,43	234,33	276,15	272,99	223,12	286,47	268,87	267,77	260,75	273,63	311,80	365,24	540,49	383,50	288,56	269,92

Дата	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	Всього*
V _д	1566,40	1629,10	1448,90	2210,90	2316,90	1732,60	1431,00	1433,00	1537,00	1455,70	1700,70	1585,10	1442,10	1425,50	1526,30	52731,60
H _д	8958	8958	8958	8958	8958	8979	8979	8979	8979	8979	8979	8979	8979	8979	8979	
H _{сз}	266,10	276,75	246,14	375,59	393,59	295,02	243,67	244,01	261,72	247,87	289,59	269,91	245,56	242,73	259,89	8966

5. Розрахунок середньозваженої вищої теплоти згоряння газу:

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

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.

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

Розрахунок розроблено : Завідуюча лабораторії ЗВТ
(посада)

(підпис)

С.О.Жабська
(П.І.Б.)

* – приймається значення з роздруківки автоматичного обчислювача

М 5



Розрахунок енергетичних показників газу

- Звітний період: травень 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	4545,20	3165,50	2960,30	3526,80	3018,50	3580,80	3839,60	3407,10	3713,50	3435,60	4105,10	5297,20	7210,80	4813,20	3765,80	4041,50
H _д	9119	9119	9119	9119	9119	9148	9148	9148	9148	9148	9148	9290	9290	9290	9290	9290
H _{сз}	340,28	236,98	221,62	264,03	225,98	268,93	288,36	255,88	278,89	258,02	308,30	404,01	549,96	367,10	287,21	308,24

Дата	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	Всього*
V _д	3727,20	3530,40	4520,60	4677,70	4973,80	3973,30	3698,40	3591,00	3424,70	3969,60	3461,80	3935,30	3130,60	2970,90	3794,50	121806,30
H _д	9290	9290	9345	9345	9345	9345	9345	9345	9345	9345	9345	9345	9345	9345	9345	
H _{сз}	284,27	269,26	346,82	358,87	381,59	304,83	283,74	275,50	262,74	304,55	265,59	301,92	240,18	227,93	291,11	9263

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.

$$9263 \text{ ккал/м}^3 = 0,00926 \text{ Гкал/м}^3 = 38,90 \text{ МДж/м}^3 = 10,77 \text{ кВт*год/м}^3$$

Розрахунок розроблено :

Завідуюча лабораторії ЗВТ
(посада)


(підпис)

С.О.Жабська
(П.І.Б.)

* - приймається значення з роздруківки автоматичного обчислювача



М 6



Розрахунок енергетичних показників газу

- Звітний період: травень 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	140,90	119,80	119,90	115,00	109,70	110,40	110,20	111,90	123,00	116,50	145,50	224,70	296,40	179,20	132,00	122,70
H _д	9098	9098	9098	9098	9098	9166	9166	9166	9166	9166	9166	9285	9285	9285	9285	9285
H _{сз}	300,60	255,58	255,80	245,34	234,04	237,29	236,86	240,51	264,37	250,40	312,73	489,23	645,35	390,17	287,40	267,15

Дата	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	Всього*
V _д	112,10	132,30	137,40	192,40	194,80	169,70	102,90	119,30	122,70	128,20	123,50	120,00	106,20	112,50	112,70	4264,50
H _д	9285	9285	9333	9333	9333	9333	9333	9333	9333	9333	9333	9333	9333	9333	9333	
H _{сз}	244,07	288,05	300,70	421,07	426,33	371,39	225,20	261,09	268,53	280,57	270,28	262,62	232,42	246,21	246,65	9258

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.

$$9258 \text{ ккал/м}^3 = 0,00926 \text{ Гкал/м}^3 = 38,88 \text{ МДж/м}^3 = 10,77 \text{ кВт*год/м}^3$$

Розрахунок розроблено :

Завідуюча лабораторії ЗВТ
(посада)

(підпис)

С.О.Жабська
(П.І.Б.)

* – приймається значення з роздруківки автоматичного обчислювача

Л. Овечкіна

М 7



Розрахунок енергетичних показників газу

- Звітний період: травень 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	1149,50	946,00	987,90	867,70	836,30	953,50	858,90	865,60	900,60	936,10	932,60	1151,10	1716,30	1133,80	963,30	903,10
H _д	9111	9111	9111	9111	9111	9183	9183	9183	9183	9183	9183	9089	9089	9089	9089	9089
H _{сз}	348,28	286,62	299,32	262,90	253,38	291,18	262,29	264,33	275,02	285,86	284,79	347,92	518,75	342,69	291,16	272,96

Дата	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	Всього*
V _д	894,00	938,20	889,90	1209,00	1160,60	1003,50	880,50	870,40	861,00	847,70	924,30	957,70	825,00	842,90	864,00	30071,00
H _д	9089	9089	9366	9366	9366	9366	9366	9366	9366	9366	9366	9366	9366	9366	9366	
H _{сз}	270,21	283,57	277,17	376,56	361,48	312,55	274,24	271,10	268,17	264,03	287,89	298,29	256,96	262,53	269,10	9221

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.

$$9221 \text{ ккал/м}^3 = 0,00922 \text{ Гкал/м}^3 = 38,73 \text{ МДж/м}^3 = 10,72 \text{ кВт*год/м}^3$$

Розрахунок розроблено :

Завідуюча лабораторії ЗВТ
(посада)


(підпис)

С.О.Жабська
(П.І.Б.)

* - приймається значення з роздруківки автоматичного обчислювача



М 8



Розрахунок енергетичних показників газу

- Звітний період: травень 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	237,30	225,50	232,80	244,40	244,80	247,10	223,10	221,40	227,00	244,70	276,90	345,10	493,00	348,00	284,80	215,50
H _д	9122	9122	9122	9122	9122	9189	9189	9189	9189	9189	9189	9282	9282	9282	9282	9282
H _{сз}	266,22	252,98	261,17	274,19	274,64	279,25	252,13	250,21	256,54	276,54	312,93	393,95	562,79	397,26	325,12	246,01

Дата	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	Всього*
V _д	223,70	248,80	265,60	326,30	319,40	270,20	231,50	239,50	261,80	306,90	257,10	181,90	229,00	223,20	234,70	8131,00
H _д	9282	9282	9143	9143	9143	9143	9143	9143	9143	9143	9143	9143	9143	9143	9143	
H _{сз}	255,37	284,02	298,66	366,91	359,15	303,83	260,31	269,31	294,38	345,10	289,10	204,54	257,50	250,98	263,91	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.

$$9185 \text{ ккал/м}^3 = 0,00918 \text{ Гкал/м}^3 = 38,58 \text{ МДж/м}^3 = 10,68 \text{ кВт*год/м}^3$$

Розрахунок розроблено: Завідуюча лабораторії ЗВТ
(посада)


(підпис)

С.О.Жабська
(П.І.Б.)

* - приймається значення з роздруківки автоматичного обчислювача



М 9



Розрахунок енергетичних показників газу

- Звітний період: травень 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	1442,90	1243,60	1228,30	1229,00	1214,60	1250,00	1157,80	1157,80	1210,80	1189,70	1316,70	1612,30	2168,70	1520,30	1295,90	1155,10
H _д	9112	9112	9112	9112	9112	9185	9185	9185	9185	9185	9185	9264	9264	9264	9264	9264
H _{сз}	326,43	281,34	277,88	278,04	274,78	285,06	264,03	264,03	276,12	271,30	300,27	370,84	498,81	349,68	298,06	265,68

Дата	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	Всього*
V _д	1127,80	1220,20	1263,80	1530,40	1568,70	1263,70	1227,00	1228,60	1254,80	1509,60	1278,50	1014,40	1156,30	1109,30	1130,60	40277,20
H _д	9264	9264	9146	9146	9146	9146	9146	9146	9146	9146	9146	9146	9146	9146	9146	
H _{сз}	259,40	280,65	286,98	347,52	356,21	286,96	278,62	278,99	284,94	342,79	290,32	230,35	262,57	251,90	256,73	9177

5. Розрахунок середньозваженої вищої теплоти згоряння газу:

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

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.

$$9177 \text{ ккал/м}^3 = 0,00918 \text{ Гкал/м}^3 = 38,54 \text{ МДж/м}^3 = 10,67 \text{ кВт*год/м}^3$$

Розрахунок розроблено : Завідуюча лабораторії ЗВТ
(посада)

(підпис)

С.О.Жабська
(П.І.Б.)

* - приймається значення з роздруківки автоматичного обчислювача

М 11 (літній)



Розрахунок енергетичних показників газу

- Звітний період: травень 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	12272,90	11782,30	10510,80	8101,50	10997,90	10665,30	12006,80	11351,00	11141,40	11487,50	11227,70	11161,40	17118,30	14083,50	20724,70	19964,30
H _д	9376	9376	9402	9402	9402	9402	9402	9402	9402	9402	9393	9393	9393	9393	9393	9393
H _{сз}	278,85	267,70	239,47	184,58	250,57	242,99	273,56	258,62	253,84	261,73	255,56	254,05	389,64	320,56	471,73	454,42

Дата	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	Всього*
V _д	21681,10	15827,70	8766,40	13383,30	15378,20	17501,80	14987,10	12478,10	10390,70	13005,80	13423,80	12707,70	14023,60	11465,20	13048,70	412666,50
H _д	9393	9393	9393	9393	9443	9443	9443	9443	9443	9443	9443	9443	9443	9443	9443	
H _{сз}	493,50	360,27	199,54	304,63	351,90	400,49	342,95	285,53	237,77	297,61	307,18	290,79	320,90	262,36	298,59	9412

5. Розрахунок середньозваженої вищої теплоти згоряння газу:

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

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.

$$9412 \text{ ккал/м}^3 = 0,00941 \text{ Гкал/м}^3 = 39,53 \text{ МДж/м}^3 = 10,95 \text{ кВт*год/м}^3$$

Розрахунок розроблено : Завідуюча лабораторії ЗВТ
(посада)

(підпис)

С.О.Жабська
(П.І.Б.)

* – приймається значення з роздруківки автоматичного обчислювача

М 13 (літній)



Розрахунок енергетичних показників газу

- Звітний період: травень 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
Vд	4545,20	3165,50	2960,30	3526,80	3018,50	3580,80	3839,60	3407,10	3713,50	3435,60	4105,10	5297,20	7210,80	4813,20	3765,80	4041,50
Нд	9119	9119	9119	9119	9119	9148	9148	9148	9148	9148	9148	9290	9290	9290	9290	9290
Нсз1	340,28	236,98	221,62	264,03	225,98	268,93	288,36	255,88	278,89	258,02	308,30	404,01	549,96	367,10	287,21	308,24

Дата	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	Всього*
Vд	3727,20	3530,40	4520,60	4677,70	4973,80	3973,30	3698,40	3591,00	3424,70	3969,60	3461,80	3935,30	3130,60	2970,90	3794,50	121806,30
Нд	9290	9290	9345	9345	9345	9345	9345	9345	9345	9345	9345	9345	9345	9345	9345	
Нсз1	284,27	269,26	346,82	358,87	381,59	304,83	283,74	275,50	262,74	304,55	265,59	301,92	240,18	227,93	291,11	9263

Нсз1 = 9263 ккал/м3 = 0,00926 Гкал/м3 = 38,90 МДж/м3 = 10,77 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	12272,90	11782,30	10510,80	8101,50	10997,90	10665,30	12006,80	11351,00	11141,40	11487,50	11227,70	11161,40	17118,30	14083,50	20724,70	19964,30
Нд	9376	9376	9402	9402	9402	9402	9402	9402	9402	9402	9393	9393	9393	9393	9393	9393
Нсз2	278,85	267,70	239,47	184,58	250,57	242,99	273,56	258,62	253,84	261,73	255,56	254,05	389,64	320,56	471,73	454,42

Дата	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	Всього*
Vд	21681,10	15827,70	8766,40	13383,30	15378,20	17501,80	14987,10	12478,10	10390,70	13005,80	13423,80	12707,70	14023,60	11465,20	13048,70	412666,50
Нд	9393	9393	9393	9393	9443	9443	9443	9443	9443	9443	9443	9443	9443	9443	9443	
Нсз2	493,50	360,27	199,54	304,63	351,90	400,49	342,95	285,53	237,77	297,61	307,18	290,79	320,90	262,36	298,59	9412

Нсз2 = 9412 ккал/м3 = 0,00941 Гкал/м3 = 39,53 МДж/м3 = 10,95 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.

Л. Шевченко

6. Розрахунок середньозваженої вищої теплоти згоряння газу:

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

де

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

$$H_{\text{сз}} = 9378 \text{ ккал/м}^3 = 0,00938 \text{ Гкал/м}^3 = 39,39 \text{ МДж/м}^3 = 10,91 \text{ кВт*год/м}^3$$

Розрахунок розроблено : Завідуюча лабораторії ЗВТ
(посада)



(підпис)

С.О.Жабська
(П.І.Б.)

* - приймається значення з роздруківки автоматичного обчислювача