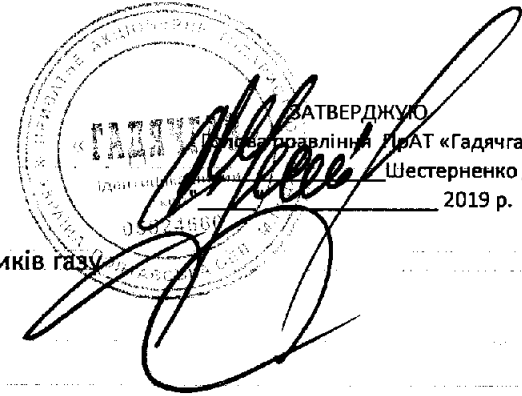


М 1



Розрахунок енергетичних показників газу

- Звітний період: серпень 2019 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	769,10	679,20	615,50	691,10	685,70	632,80	560,70	583,40	560,90	678,10	630,30	589,70	548,50	504,10	591,40	582,10
H _д	8964	9179	9179	9179	9179	9179	9179	9179	9179	9179	9179	9179	9179	9179	8945	8945
H _{сз}	358,05	323,78	293,41	329,45	326,88	301,66	267,29	278,11	267,39	323,26	300,47	281,11	261,47	234,18	274,74	270,42

Дата	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	Всього
V _д	576,00	595,00	526,90	596,20	608,80	604,40	614,50	638,00	667,90	666,70	645,70	627,10	668,20	649,40	667,60	19255,00
H _д	8945	8945	8945	8945	8940	8940	8940	8940	8940	8940	8940	8940	8940	8940	8940	
H _{сз}	267,58	276,41	244,77	276,97	282,66	280,62	285,31	296,22	310,10	309,55	299,80	291,16	310,24	301,51	309,96	9035

5. Розрахунок середньозваженої вищої теплоти згоряння газу:

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

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.

9035 ккал/м³ = 0,00903 Гкал/м³ = 37,95 МДж/м³ = 10,51 кВт*год/м³

Розрахунок розроблено: Завідуюча лабораторії ЗВТ
(посада)

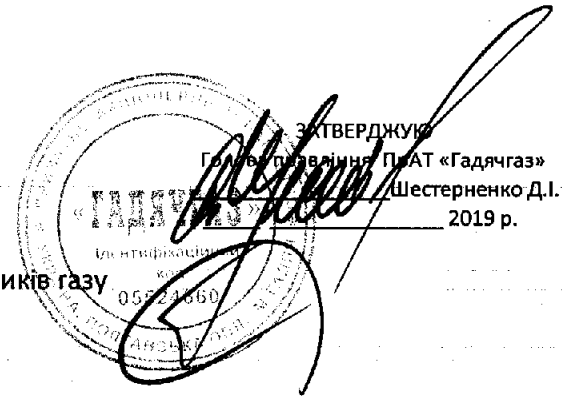
С.О. Жабська
(підпис)

С.О. Жабська
(П.І.Б.)

* - приймається значення з роздруковки автоматичного обчислювача

Д.А. Добрянко

М 2



Розрахунок енергетичних показників газу

1. Звітний період: серпень 2019 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
Vд	670,70	615,50	799,20	755,80	733,60	697,70	699,10	713,30	619,10	724,40	662,40	627,90	641,30	516,00	559,80	606,90
Hд	8911	8911	8911	8911	8969	8969	8969	8969	8969	8969	8969	8935	8935	8935	8935	8935
Hсз	300,21	275,50	357,73	338,30	330,50	314,33	314,96	321,36	278,92	326,36	298,43	281,81	287,83	231,59	251,25	272,39

Дата	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	Всього*
Vд	667,00	682,80	551,40	605,00	637,20	600,40	633,20	623,30	639,90	648,90	606,80	532,80	606,80	599,50	630,20	19907,90
Hд	8935	8935	8935	8935	8935	8935	8933	8933	8933	8933	8933	8933	8933	8933	8933	
Hсз	299,36	306,45	247,48	271,53	285,99	269,47	284,13	279,68	287,13	291,17	272,28	239,08	272,28	269,01	282,78	8939

5. Розрахунок середньозваженої вищої теплоти згоряння газу:

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

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.

8939 ккал/м3 = 0,00894 Гкал/м3 = 37,55 МДж/м3 = 10,40 кВт*год/м3

Розрахунок розроблено: Завідуюча лабораторії ЗВТ
(посада)

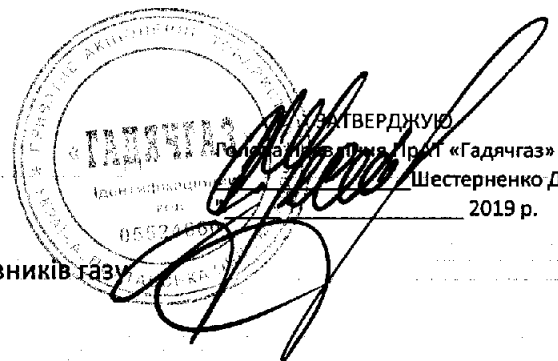
Маш
(підпис)

С.О.Жабська
(П.І.Б.)

* - приймається значення з роздруківки автоматичного обчислювача

А. Рибак

М 3



Розрахунок енергетичних показників газу

1. Звітний період: серпень 2019 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 _d	1248,80	1187,90	1325,50	1340,90	1320,00	1295,40	1254,80	1176,50	1119,50	1300,40	1238,30	1193,40	1166,50	1071,00	1157,50	1190,80
H _d	9592	9585	9585	9585	9585	9585	9585	9585	9585	9585	9585	9585	9489	9489	9489	9489
H _{сз}	311,72	296,30	330,62	334,46	329,25	323,11	312,98	293,45	279,24	324,36	308,87	297,67	288,05	264,46	285,82	294,05

Дата	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	Всього*
V _d	1326,20	1305,20	1130,30	1251,50	1236,70	1232,00	1241,90	1279,30	1284,10	1310,70	1231,70	1144,30	1269,90	1267,30	1329,30	38427,60
H _d	9489	9489	9489	9489	9511	9511	9511	9511	9511	9511	9511	9511	9511	9511	9511	
H _{сз}	327,48	322,30	279,11	309,04	306,09	304,93	307,38	316,63	317,82	324,40	304,85	283,22	314,31	313,66	329,01	9535

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

9535 ккал/м³ = 0,00953 Гкал/м³ = 40,05 МДж/м³ = 11,09 кВт*год/м³

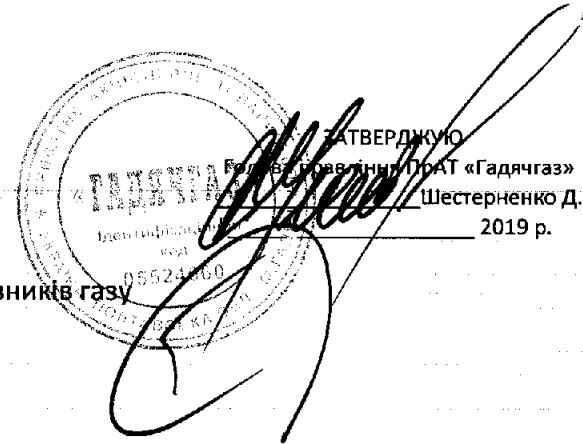
Розрахунок розроблено : Завідуюча лабораторії ЗВТ
(посада)

(підпис)
(підпис)

С.О.Жабська
(П.І.Б.)

* - приймається значення з роздруківки автоматичного обчислювача

(підпис)



Розрахунок енергетичних показників газу

- 1. Звітний період: серпень 2019 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
Vд	1479,20	1391,40	1375,30	1584,20	1551,60	1548,30	1465,60	1427,00	1342,10	1359,00	1480,10	1421,90	1376,10	1201,70	1340,80	1393,00
Hд	9568	9568	9568	9568	9568	9568	9568	9568	9568	9568	9568	9575	9575	9575	9575	9575
Hсз	324,11	304,87	301,34	347,12	339,97	339,25	321,13	312,67	294,07	297,77	324,31	311,78	301,74	263,50	294,00	305,45

Дата	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	Всього*
Vд	1315,40	1524,30	1261,10	1426,40	1395,20	1399,10	1433,90	1268,00	1476,70	1505,90	1488,50	1302,70	1425,50	1426,70	1280,60	43667,30
Hд	9575	9575	9575	9575	9573	9573	9573	9573	9573	9573	9573	9573	9573	9573	9573	
Hсз	288,43	334,24	276,52	312,70	305,86	306,72	314,35	277,98	323,73	330,13	326,32	285,59	312,51	312,77	280,74	9572

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

9572 ккал/м3 = 0,00957 Гкал/м3 = 40,20 МДж/м3 = 11,13 кВт*год/м3

Розрахунок розроблено : Завідуюча лабораторії ЗВТ
(посада)

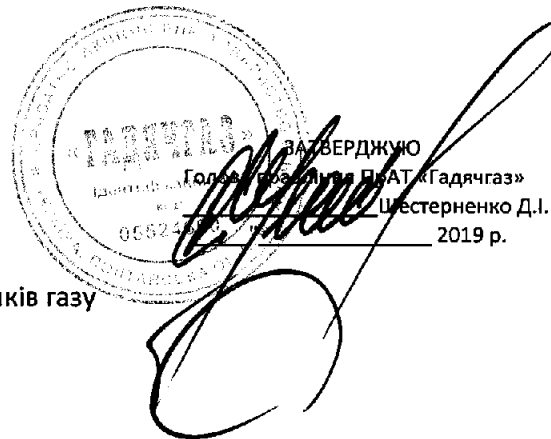
(підпис)

С.О.Жабська
(П.І.Б.)

* - приймається значення з роздруківки автоматичного обчислювача

(підпис)

М 5



Розрахунок енергетичних показників газу

- Звітний період: серпень 2019 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	2321,10	2197,90	2407,30	2363,00	2438,20	2417,70	2260,80	2271,80	2112,50	2494,60	2259,40	2100,90	2104,80	1953,00	2098,60	2152,30
H _д	9215	9215	9210	9210	9210	9210	9210	9210	9210	9276	9276	9276	9276	9276	9276	9276
H _{сз}	309,99	293,54	321,33	315,41	325,45	322,72	301,77	303,24	281,98	335,37	303,75	282,44	282,96	262,56	282,13	289,35

Дата	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	Всього*
V _д	2334,70	2347,10	2046,60	2209,30	2177,80	2202,90	2166,50	2202,70	2227,80	2249,70	2150,40	2002,00	2202,10	2270,20	2255,20	68998,90
H _д	9334	9334	9334	9334	9334	9334	9334	9272	9272	9272	9272	9272	9272	9272	9272	
H _{сз}	315,83	317,51	276,86	298,87	294,61	298,00	293,08	296,00	299,37	302,31	288,97	269,03	295,92	305,07	303,05	9268

5. Розрахунок середньозваженої вищої теплоти згоряння газу:

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

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.

9268 ккал/м³ = 0,00927 Гкал/м³ = 38,93 МДж/м³ = 10,78 кВт*год/м³

Розрахунок розроблено :

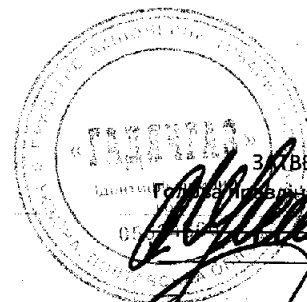
Завідуюча лабораторії ЗВТ
(посада)

С.О. Жабська
(підпис)

С.О. Жабська
(П.І.Б.)

* - приймається значення з роздруківки автоматичного обчислювача

С. О. Жабська



ЗТВЕРДЖУЮ

Голова управління ГРСТ «Гадячгаз»

Шестерненко Д.І.

2019 р.

Розрахунок енергетичних показників газу

- Звітний період: серпень 2019 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 _d	111,83	108,63	120,81	124,72	113,26	111,20	128,63	119,11	108,48	119,27	111,02	108,65	101,07	88,66	99,58	104,96
H _d	9260	9260	9219	9219	9219	9219	9219	9219	9219	9287	9287	9287	9287	9287	9287	9287
H _{сз}	293,25	284,86	315,40	325,61	295,69	290,31	335,82	310,96	283,21	313,68	291,98	285,75	265,81	233,16	261,88	276,04

Дата	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	Всього*
V _d	112,41	120,82	99,01	111,59	116,85	109,22	125,54	120,93	120,23	119,99	123,55	99,83	125,18	119,01	127,19	3531,22
H _d	9279	9279	9279	9279	9279	9279	9279	9302	9302	9302	9302	9302	9302	9302	9302	
H _{сз}	295,38	317,48	260,16	293,95	307,81	287,71	330,70	318,56	316,71	316,08	325,46	262,97	329,75	313,50	335,05	9275

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

$$9275 \text{ ккал/м}^3 = 0,00927 \text{ Гкал/м}^3 = 38,95 \text{ МДж/м}^3 = 10,79 \text{ кВт*год/м}^3$$

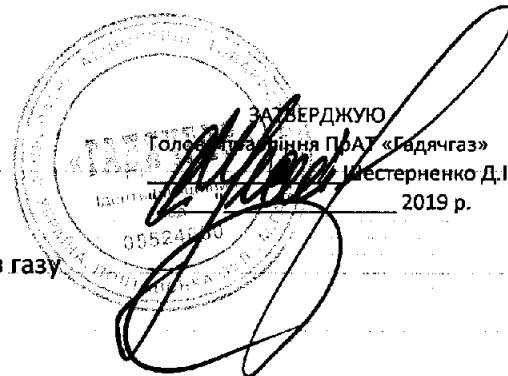
Розрахунок розроблено: Завідуюча лабораторії ЗВТ
(посада)

(підпис)

С.О.Жабська
(П.І.Б.)

* - приймається значення з роздруківки автоматичного обчислювача

С. Жабська



Розрахунок енергетичних показників газу

1. Звітний період: серпень 2019 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	1007,10	897,69	967,29	1039,10	975,03	978,43	990,19	874,58	826,12	935,38	1025,00	867,54	900,95	806,57	941,61	839,21
H _д	9218	9218	9218	9218	9218	9218	9218	9218	9218	9273	9273	9273	9273	9273	9273	9273
H _{сз}	321,57	286,64	308,86	331,79	311,33	312,42	316,17	279,26	265,36	300,46	329,24	278,66	289,40	259,08	302,46	269,56

Дата	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	Всього*
V _д	888,91	1104,30	862,37	973,89	909,71	951,72	867,04	865,67	1033,90	973,08	922,39	865,77	950,45	959,05	868,77	28868,81
H _д	9334	9334	9334	9334	9334	9334	9334	9334	9334	9334	9334	9334	9334	9334	9334	
H _{сз}	287,41	357,05	278,83	314,88	294,13	307,71	280,34	279,89	334,29	314,62	298,23	279,92	307,30	310,08	280,89	9288

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.

$$9288 \text{ ккал/м}^3 = 0,00929 \text{ Гкал/м}^3 = 39,01 \text{ МДж/м}^3 = 10,80 \text{ кВт*год/м}^3$$

Розрахунок розроблено :

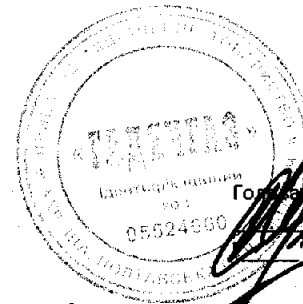
Завідуюча лабораторії ЗВТ
(посада)

(підпис)

С.О.Жабська
(П.І.Б.)

* - приймається значення з роздруківки автоматичного обчислювача

до розрахунку



ЗАТВЕРДЖУЮ
Голова управління ПАТ «Гадячгаз»
Шестерненко Д.І.
2019 р.

Розрахунок енергетичних показників газу

- Звітний період: серпень 2019 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	243,60	233,28	296,61	266,94	265,54	271,61	244,12	258,33	239,45	266,77	264,64	215,97	231,47	204,10	217,77	210,78
Н _д	9230	9230	9086	9086	9086	9086	9086	9086	9086	9295	9295	9295	9295	9295	9295	9295
Н _{сз}	293,24	280,81	351,48	316,32	314,66	321,85	289,28	306,12	283,74	323,39	320,81	261,81	280,60	247,42	263,99	255,52

Дата	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	Всього*
V _д	253,60	271,94	220,55	230,13	212,05	248,99	249,42	248,34	234,44	264,82	259,90	232,83	265,59	276,91	267,11	7667,60
Н _д	9397	9397	9397	9397	9397	9397	9397	9333	9333	9333	9333	9333	9333	9333	9333	
Н _{сз}	310,80	333,28	270,29	282,04	259,88	305,15	305,68	302,28	285,36	322,34	316,35	283,40	323,28	337,05	325,13	9273

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 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.

$$9273 \text{ ккал/м}^3 = 0,00927 \text{ Гкал/м}^3 = 38,95 \text{ МДж/м}^3 = 10,78 \text{ кВт*год/м}^3$$

Розрахунок розроблено: Завідуюча лабораторії ЗВТ

(посада)

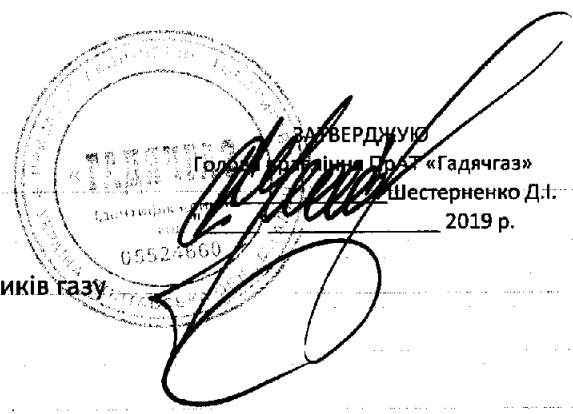
(підпис)

С.О.Жабська

(П.І.Б.)

* - приймається значення з роздруківки автоматичного обчислювача

С.О.Жабська



Розрахунок енергетичних показників газу

1. Звітний період: серпень 2019 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
Vд	1229,80	1134,00	1362,00	1252,50	1305,40	1273,50	1254,20	1186,80	1160,80	1307,30	1312,20	1181,70	1190,40	1121,90	1135,80	1175,10
Нд	9225	9225	9081	9081	9081	9081	9081	9081	9081	9282	9282	9282	9282	9282	9282	9282
Нсз	298,86	275,58	325,82	299,62	312,28	304,65	300,03	283,91	277,69	319,66	320,85	288,94	291,07	274,32	277,72	287,33

Дата	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	Всього*
Vд	1257,70	1307,00	1174,20	1205,40	1189,30	1194,30	1201,10	1232,10	1219,90	1238,40	1234,70	1173,30	1222,40	1252,10	1275,40	37960,70
Нд	9387	9387	9387	9387	9387	9387	9387	9329	9329	9329	9329	9329	9329	9329	9329	
Нсз	311,01	323,20	290,36	298,07	292,28	293,50	297,01	302,79	299,80	304,34	303,43	288,34	300,41	307,71	313,43	9264

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

9264 ккал/м3 = 0,00926 Гкал/м3 = 38,91 МДж/м3 = 10,77 кВт*год/м3

Розрахунок розроблено : Завідуюча лабораторії ЗВТ
(посада)

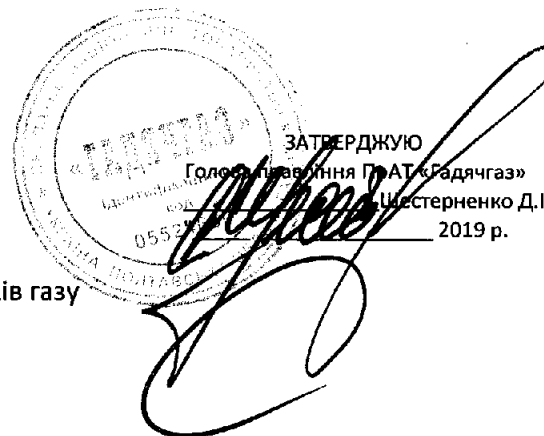
(Handwritten Signature)
(підпис)

С.О.Жабська
(П.І.Б.)

* - приймається значення з роздруківки автоматичного обчислювача

(Handwritten Signature)

М 11 (літній)



Розрахунок енергетичних показників газу

- Звітний період: серпень 2019 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	10930,60	14898,10	13010,10	16454,10	11175,70	15889,10	15403,20	10999,40	13636,80	10899,80	13738,00	10753,30	12923,70	9523,70	15056,60	11554,50
H _д	8957	8911	8911	8911	8911	8911	8911	8911	8911	8911	8911	8911	8911	8938	8938	8938
H _{сз}	248,54	337,02	294,31	372,22	252,81	359,44	348,45	248,82	308,49	246,57	310,78	243,26	292,36	216,09	341,64	262,17

Дата	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	Всього*
V _д	13309,00	11016,80	10089,00	15521,70	10630,80	15806,90	11428,70	15043,10	10898,60	15295,10	8950,30	11827,90	8767,80	16665,10	11816,90	393914,40
H _д	8938	8938	8938	8938	8935	8935	8935	8935	8935	8935	8935	8935	8935	8935	8935	
H _{сз}	301,98	249,97	228,92	352,19	241,13	358,54	259,23	341,22	247,21	346,93	203,02	268,29	198,88	378,01	268,04	8927

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.

$$8927 \text{ ккал/м}^3 = 0,00893 \text{ Гкал/м}^3 = 37,49 \text{ МДж/м}^3 = 10,38 \text{ кВт*год/м}^3$$

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

М 13 (літній)



Розрахунок енергетичних показників газу

- Звітний період: серпень 2019 року
- Пункт приймання-передавання газу (джерело даних ФХП):
ГРС Сарі НГВУ "Полтаванафтогаз"
АГРС № 2 Гадяч ГПУ "Полтавагазвидобування"
- Місце вимірювання ФХП:
ГРС Сарі НГВУ "Полтаванафтогаз", с.Харківці
АГРС № 2 Гадяч ГПУ "Полтавагазвидобування", м.Гадяч

4. Вихідні дані для розрахунку:

4.1 ГРС Сарі

Дата	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
Вд	2321,10	2197,90	2407,30	2363,00	2438,20	2417,70	2260,80	2271,80	2112,50	2494,60	2259,40	2100,90	2104,80	1953,00	2098,60	2152,30
Нд	9215	9215	9210	9210	9210	9210	9210	9210	9210	9276	9276	9276	9276	9276	9276	9276
Нсз1	309,99	293,54	321,33	315,41	325,45	322,72	301,77	303,24	281,98	335,37	303,75	282,44	282,96	262,56	282,13	289,35

Дата	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	Всього*
Вд	2334,70	2347,10	2046,60	2209,30	2177,80	2202,90	2166,50	2202,70	2227,80	2249,70	2150,40	2002,00	2202,10	2270,20	2255,20	68998,90
Нд	9334	9334	9334	9334	9334	9334	9334	9272	9272	9272	9272	9272	9272	9272	9272	9272
Нсз1	315,83	317,51	276,86	298,87	294,61	298,00	293,08	296,00	299,37	302,31	288,97	269,03	295,92	305,07	303,05	9268
Нсз1 =	9268 ккал/м3		=	0,00927 Гкал/м3		=	38,93 МДж/м3		=	10,78 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	10930,60	14898,10	13010,10	16454,10	11175,70	15889,10	15403,20	10999,40	13636,80	10899,80	13738,00	10753,30	12923,70	9523,70	15056,60	11554,50
Нд	8957	8911	8911	8911	8911	8911	8911	8911	8911	8911	8911	8911	8911	8938	8938	8938
Нсз2	248,54	337,02	294,31	372,22	252,81	359,44	348,45	248,82	308,49	246,57	310,78	243,26	292,36	216,09	341,64	262,17

Дата	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	Всього*
Вд	13309,00	11016,80	10089,00	15521,70	10630,80	15806,90	11428,70	15043,10	10898,60	15295,10	8950,30	11827,90	8767,80	16665,10	11816,90	393914,40
Нд	8938	8938	8938	8938	8935	8935	8935	8935	8935	8935	8935	8935	8935	8935	8935	8935
Нсз2	301,98	249,97	228,92	352,19	241,13	358,54	259,23	341,22	247,21	346,93	203,02	268,29	198,88	378,01	268,04	8927
Нсз2=	8927 ккал/м3		=	0,00893 Гкал/м3		=	37,49 МДж/м3		=	10,38 кВт*год/м3						

5. Розрахунок середньозваженої вищої теплоти згорання газу за місяць з l-го джерела:

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

де $H_{дi}$ – вища теплота згорання 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:

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

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.);

$H_{сз} = 8977 \text{ ккал/м}^3 = 0,00898 \text{ Гкал/м}^3 = 37,71 \text{ МДж/м}^3 = 10,44 \text{ кВт} \cdot \text{год/м}^3$

Розрахунок розроблено : Завідуюча лабораторії ЗВТ
(посада)

(підпис)

С.О.Жабська
(П.І.Б.)

* - приймається значення з роздруківки автоматичного обчислювача