

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



Розрахунок енергетичних показників газу

- Звітний період: травень 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	718.20	746.40	761.10	801.10	881.90	877.00	763.00	967.60	1200.60	1687.60	1662.80	1737.70	1950.50	1791.70	1158.90	1036.80
H _д	9343	9343	9371	9371	9371	9371	9371	9371	9371	9352	9352	9352	9352	9352	9352	9352
H _{сз}	206.62	214.73	219.62	231.16	254.48	253.06	220.17	279.21	346.44	485.98	478.84	500.40	561.68	515.95	333.73	298.57

Дата	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	Всього
V _д	1189.10	1378.50	1578.50	1291.10	1161.30	1006.00	832.00	711.10	707.80	668.40	749.40	756.40	567.20	622.80	513.20	32475.70
H _д	9352	9352	9352	9352	9352	9352	9374	9374	9374	9374	9374	9374	9374	9374	9374	
H _{сз}	342.42	396.97	454.56	371.80	334.42	289.70	240.15	205.26	204.30	192.93	216.31	218.33	163.72	179.77	148.13	9359

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.

$$9359 \text{ ккал/м}^3 = 0.00936 \text{ Гкал/м}^3 = 39.31 \text{ МДж/м}^3 = 10.88 \text{ кВт*год/м}^3$$

Розрахунок розроблено : Завідуюча лабораторії ЗВТ
(посада)


(підпис)

С.О.Жабська
(П.І.Б.)



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



Розрахунок енергетичних показників газу

- Звітний період: травень 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	982.90	995.90	961.60	985.00	1089.70	1045.60	949.50	1044.40	1336.30	1969.70	2037.20	2087.90	2581.10	2444.20	1491.60	1183.90
H _д	9503	9503	9503	9400	9400	9400	9400	9400	9400	9419	9419	9419	9419	9419	9419	9419
H _{сз}	232.92	236.00	227.87	230.88	255.43	245.09	222.56	244.81	313.23	462.63	478.49	490.39	606.23	574.08	350.34	278.07

Дата	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	Всього*
V _д	1459.10	1731.60	1909.80	1641.20	1383.20	1167.90	1027.90	918.00	857.40	841.40	899.10	885.00	744.30	744.80	705.10	40102.30
H _д	9419	9419	9419	9419	9419	9419	9419	9407	9407	9407	9407	9407	9407	9407	9407	
H _{сз}	342.71	406.71	448.56	385.48	324.88	274.31	241.43	215.34	201.12	197.37	210.91	207.60	174.59	174.71	165.40	9420

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.

$$9420 \text{ ккал/м}^3 = 0.00942 \text{ Гкал/м}^3 = 39.56 \text{ МДж/м}^3 = 10.96 \text{ кВт*год/м}^3$$

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: травень 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	2075.70	2042.60	2051.00	2109.00	2269.90	2337.80	2105.50	2346.40	3200.60	4834.70	4818.20	4630.50	5835.20	5293.30	3315.30	2697.40
H _д	9462	9462	9405	9405	9405	9405	9405	9405	9405	9405	9369	9369	9369	9369	9369	9369
H _{сз}	217.93	214.46	214.04	220.09	236.89	243.97	219.73	244.87	334.01	504.55	500.90	481.39	606.63	550.29	344.66	280.42

Дата	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	Всього*
V _д	3389.90	4088.30	4574.20	3837.80	3349.20	2747.10	2101.10	1941.60	1838.20	1796.00	1906.60	1804.50	1546.50	1666.80	1570.40	90121.30
H _д	9369	9369	9369	9369	9369	9369	9393	9393	9393	9393	9393	9393	9393	9393	9393	
H _{сз}	352.41	425.02	475.53	398.98	348.18	285.59	218.99	202.37	191.59	187.19	198.72	188.08	161.19	173.72	163.68	9386

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.

$$9386 \text{ ккал/м}^3 = 0.00939 \text{ Гкал/м}^3 = 39.42 \text{ МДж/м}^3 = 10.92 \text{ кВт*год/м}^3$$

Розрахунок розроблено : Завідуюча лабораторії ЗВТ
 (посада)


 (підпис)

С.О.Жабська
 (П.І.Б.)

* - приймається значення з роздруківки автоматичного обчислювача





Розрахунок енергетичних показників газу

1. Звітний період: травень 2017 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	1838.50	1642.20	1605.00	2185.90	2353.30	2138.20	2167.90	2292.70	2948.90	4576.90	4790.00	4901.90	5884.50	5253.00	3346.30	2653.00
H _д	9130	9130	9130	9130	9106	9106	9106	9106	9106	9149	9149	9149	9149	9149	9149	9149
H _{сз}	188.32	168.21	164.40	223.90	240.41	218.44	221.47	234.22	301.26	469.79	491.66	503.14	604.00	539.18	343.47	272.31

Дата	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	Всього*
V _д	3342.80	4089.40	4633.50	3531.20	3247.10	2644.20	2241.00	2044.90	1946.20	1870.30	1748.30	1972.90	1738.90	1761.30	1744.20	89134.40
H _д	9149	9149	9149	9149	9156	9156	9156	9156	9156	9156	9156	9156	9156	9156	9156	
H _{сз}	343.11	419.75	475.60	362.73	333.55	271.62	230.20	210.05	199.92	192.12	179.59	202.66	178.62	180.92	179.17	9144

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.

$$9144 \text{ ккал/м}^3 = 0.00914 \text{ Гкал/м}^3 = 38.40 \text{ МДж/м}^3 = 10.63 \text{ кВт*год/м}^3$$

Розрахунок розроблено : Завідуюча лабораторії ЗВТ
 (посада)

Мас
 (підпис)

С.О.Жабська
 (П.І.Б.)

* - приймається значення з роздруківки автоматичного обчислювача

Мас

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



Розрахунок енергетичних показників газу

- Звітний період: травень 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
V _д	2204.30	2207.70	2185.80	2247.90	2368.40	2348.20	2289.30	2389.30	2536.70	4716.80	3723.60	5181.60	6225.20	5634.90	2128.20	1898.80
H _д	9140	9140	9140	9140	9140	9140	9140	9163	9163	9163	9163	9163	9163	9163	9163	9163
H _{сз}	252.62	253.01	250.50	257.61	271.42	269.11	262.36	274.51	291.44	541.92	427.81	595.32	715.22	647.40	244.51	218.15

Дата	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	Всього*
V _д	2001.00	2878.50	2794.70	2456.40	1747.40	1745.30	1679.60	1348.80	1631.90	1851.10	1846.70	1836.60	1847.90	1904.20	1897.30	79754.10
H _д	9125	9125	9125	9125	9125	9125	9587	9587	9587	9587	9587	9587	9587	9345	9345	
H _{сз}	228.94	329.34	319.75	281.05	199.93	199.69	201.90	162.14	196.17	222.52	221.99	220.77	222.13	223.12	222.31	9225

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.

$$9225 \text{ ккал/м}^3 = 0.00922 \text{ Гкал/м}^3 = 38.74 \text{ МДж/м}^3 = 10.73 \text{ кВт*год/м}^3$$

Розрахунок розроблено : Завідуюча лабораторії ЗВТ
(посада)

Маш
(підпис)

С.О.Жабська
(П.І.Б.)

* - приймається значення з роздруківки автоматичного обчислювача

Василь

ЗАТВЕРДЖУЮ
Заступник голови правління, головний інженер

Довгаль А.В.

2017 р.



Розрахунок енергетичних показників газу

- Звітний період: травень 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
V _д	92.30	187.00	152.00	161.40	194.70	169.30	152.40	155.90	218.10	381.10	323.00	357.80	473.40	411.20	258.60	233.90
H _д	9202	9202	9202	9202	9202	9202	9202	9169	9169	9169	9169	9169	9169	9169	9169	9169
H _{сз}	130.82	265.03	215.43	228.75	275.95	239.95	215.99	220.16	308.00	538.19	456.14	505.29	668.54	580.70	365.20	330.31

Дата	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	Всього*
V _д	237.30	277.40	300.50	281.50	228.40	183.00	131.00	124.60	109.60	105.40	131.30	126.80	106.90	112.00	114.90	6492.70
H _д	9141	9141	9141	9141	9141	9141	9584	9584	9584	9584	9584	9584	9584	9498	9498	
H _{сз}	334.09	390.55	423.07	396.32	321.56	257.64	193.37	183.92	161.78	155.58	193.81	187.17	157.80	163.84	168.08	9233

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.

$$9233 \text{ ккал/м}^3 = 0.00923 \text{ Гкал/м}^3 = 38.78 \text{ МДж/м}^3 = 10.74 \text{ кВт*год/м}^3$$

Розрахунок розроблено : Завідуюча лабораторії ЗВТ
(посада)

Май
(підпис)

С.О.Жабська
(П.І.Б.)

* - приймається значення з роздруківки автоматичного обчислювача

С.О.Жабська



Розрахунок енергетичних показників газу

1. Звітний період: травень 2017 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	1199.40	1217.00	1318.70	1503.20	1544.40	1449.90	1480.30	1539.80	2092.00	3257.90	3161.10	2842.60	3612.40	3595.70	2108.50	1714.10
H _д	9126	9126	9126	9126	9126	9126	9126	9151	9151	9151	9151	9151	9151	9151	9151	9151
H _{сз}	187.92	190.68	206.62	235.52	241.98	227.17	231.94	241.92	328.68	511.85	496.64	446.60	567.55	564.92	331.27	269.30

Дата	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	Всього*
V _д	2141.80	2816.10	2822.80	2220.00	2012.60	1628.00	1421.20	1225.90	1252.00	1187.70	1203.60	1311.50	1122.90	1121.70	1120.70	58245.50
H _д	9136	9136	9136	9136	9136	9136	9589	9589	9589	9589	9589	9589	9589	9207	9207	
H _{сз}	335.95	441.71	442.77	348.21	315.68	255.36	233.97	201.82	206.12	195.53	198.15	215.91	184.86	177.31	177.15	9211

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.

$$9211 \text{ ккал/м}^3 = 0.00921 \text{ Гкал/м}^3 = 38.69 \text{ МДж/м}^3 = 10.71 \text{ кВт*год/м}^3$$

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: травень 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	271.10	266.30	238.90	414.00	432.80	456.50	466.90	374.80	500.80	869.20	866.20	861.80	1092.30	1014.70	606.80	474.00
Н _д	9122	9122	9122	9122	9122	9122	9122	9229	9229	9229	9229	9229	9229	9229	9229	9229
Нсз	153.32	150.61	135.11	234.14	244.77	258.17	264.05	214.45	286.55	497.34	495.62	493.11	624.99	580.59	347.20	271.21

Дата	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	Всього*
V _д	590.40	765.00	780.10	699.30	617.60	455.20	358.30	334.60	299.00	314.20	352.50	346.10	392.60	410.00	207.50	16129.50
Н _д	9143	9143	9143	9143	9143	9143	9143	9472	9472	9472	9472	9151	9151	9151	9151	
Нсз	334.67	433.64	442.20	396.40	350.09	258.03	203.10	196.49	175.59	184.51	207.00	196.36	222.74	232.61	117.72	9202

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

Н_ді – вища теплота згоряння природного газу за і-ий день, (кВт·год);V_ді – об'єм газу за і-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)

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: травень 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	1574.80	1617.50	1589.60	2515.50	1883.10	1893.80	2324.70	1865.60	2378.40	3666.00	3713.10	3665.80	4457.50	4322.00	2791.50	2182.40
H _д	9152	9152	9152	9152	9152	9152	9152	9162	9162	9162	9162	9162	9162	9162	9162	9162
H _{сз}	198.86	204.26	200.73	317.65	237.79	239.15	293.56	235.84	300.67	463.44	469.40	463.42	563.50	546.37	352.89	275.89

Дата	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	Всього*
V _д	2453.30	3112.60	3301.80	2688.80	2486.00	1938.10	1724.30	1619.30	1544.90	1476.10	1598.20	1590.40	1550.60	1602.80	1346.30	72474.80
H _д	9142	9142	9142	9142	9142	9142	9142	9485	9485	9485	9485	9138	9138	9138	9138	
H _{сз}	309.46	392.62	416.49	339.17	313.59	244.47	217.50	211.92	202.19	193.18	209.16	200.53	195.51	202.09	169.75	9181

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.

$$9181 \text{ ккал/м}^3 = 0.00918 \text{ Гкал/м}^3 = 38.56 \text{ МДж/м}^3 = 10.68 \text{ кВт*год/м}^3$$

Розрахунок розроблено : Завідуюча лабораторії ЗВТ
 (посада)


 (підпис)

С.О.Жабська
 (П.І.Б.)

* - приймається значення з роздруківки автоматичного обчислювача



М 10 (зимовий)

Заступник голови правління - головний інженер

Довгаль А.В.

2017 р.

Розрахунок енергетичних показників газу

1. Звітний період: травень 2017 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	22328.20	23979.70	16979.40	22306.70	27279.80	28054.90	30809.80	29895.80	34099.30	35670.60	36252.50	37110.70	41257.00	39346.80	28542.70	23906.70
Нд	9522	9522	9472	9472	9472	9472	9472	9472	9472	9472	9452	9452	9452	9452	9452	9452
Нсз1	245.39	263.54	185.63	243.87	298.24	306.71	336.83	326.84	372.79	389.97	395.49	404.86	450.09	429.25	311.39	260.81

Дата	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	Всього*
Vд	27775.40	33216.90	34690.30	33779.30	24653.90	29259.50	23724.10	19905.30	24843.60	23326.50	24626.10	22914.60	21316.30	22510.70	22041.40	866404.50
Нд	9452	9452	9452	9452	9452	9452	9452	9452	9452	9452	9452	9452	9452	9452	9452	
Нсз1	303.01	362.38	378.45	368.51	268.96	319.21	258.82	217.16	271.03	254.48	268.66	249.99	232.55	245.58	240.46	9461

Нсз1= 9461 ккал/м3 = 0.00946 Гкал/м3 = 39.74 МДж/м3 = 11.00 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	7050.90	6885.10	1453.80	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
Нд	9126	9126	9126	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Нсз2	4181.11	4082.80	862.09	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

Дата	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	Всього*
Vд	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	0.00	15389.80
Нд	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Нсз2	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	0.00	9126

Нсз2= 9126 ккал/м3 = 0.00913 Гкал/м3 = 38.33 МДж/м3 = 10.61 кВт*год/м3

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

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

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

$$H_{\text{сз}} = \sum_{i=1}^n \frac{V_{\text{мi}}}{\sum_{i=1}^n V_{\text{мi}}} \cdot H_{\text{сзi}} \quad \text{де}$$

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

$$H_{\text{сз}} = 9455 \text{ ккал/м}^3 = 0.00946 \text{ Гкал/м}^3 = 39.71 \text{ МДж/м}^3 = 11.00 \text{ кВт*год/м}^3$$

Розрахунок розроблено : Завідуюча лабораторії ЗВТ

(посада)

(підпис)

С.О.Жабська

(П.І.Б.)

* - приймається значення з роздруківки автоматичного обчислювача

С.О.Жабська

М 12 (зимовий)

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



Розрахунок енергетичних показників газу

1. Звітний період: травень 2017 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	2204.30	2207.70	2185.80	2247.90	2368.40	2348.20	2289.30	2389.30	2536.70	4716.80	3723.60	5181.60	6225.20	5634.90	2128.20	1898.80
Нд	9140	9140	9140	9140	9140	9140	9140	9163	9163	9163	9163	9163	9163	9163	9163	9163
Нсз	252.62	253.01	250.50	257.61	271.42	269.11	262.36	274.51	291.44	541.92	427.81	595.32	715.22	647.40	244.51	218.15

Дата	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	Всього*
Vд	2001.00	2878.50	2794.70	2456.40	1747.40	1745.30	1679.60	1348.80	1631.90	1851.10	1846.70	1836.60	1847.90	1904.20	1897.30	79754.10
Нд	9125	9125	9125	9125	9125	9125	9587	9587	9587	9587	9587	9587	9587	9345	9345	
Нсз	228.94	329.34	319.75	281.05	199.93	199.69	201.90	162.14	196.17	222.52	221.99	220.77	222.13	223.12	222.31	9225

Нсз1 9225 ккал/м3 = 0.00922 Гкал/м3 = 38.74 МДж/м3 = 10.73 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	22328.20	23979.70	16979.40	22306.70	27279.80	28054.90	30809.80	29895.80	34099.30	35670.60	36252.50	37110.70	41257.00	39346.80	28542.70	23906.70
Нд	9522	9522	9472	9472	9472	9472	9472	9472	9472	9472	9452	9452	9452	9452	9452	9452
Нсз1	245.39	263.54	185.63	243.87	298.24	306.71	336.83	326.84	372.79	389.97	395.49	404.86	450.09	429.25	311.39	260.81

Handwritten signature in blue ink.

Дата	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	Всього*
V _д	27775.40	33216.90	34690.30	33779.30	24653.90	29259.50	23724.10	19905.30	24843.60	23326.50	24626.10	22914.60	21316.30	22510.70	22041.40	866404.50
H _д	9452	9452	9452	9452	9452	9452	9452	9452	9452	9452	9452	9452	9452	9452	9452	
Hсз1	303.01	362.38	378.45	368.51	268.96	319.21	258.82	217.16	271.03	254.48	268.66	249.99	232.55	245.58	240.46	9461

Hсз2= 9461 ккал/м3 = 0.00946 Гкал/м3 = 39.74 МДж/м3 = 11.00 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
V _д	7050.90	6885.10	1453.80	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
H _д	9126	9126	9126	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Hсз2	4181.11	4082.80	862.09	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

Дата	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	Всього*
V _д	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	0.00	15389.80
H _д	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Hсз2	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	0.00	9126

Hсз3= 9126 ккал/м3 = 0.00913 Гкал/м3 = 38.33 МДж/м3 = 10.61 кВт*год/м3

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

$$H_{сзi} = \sum_{i=1}^n \frac{V_{\partial i}}{\sum_{i=1}^n V_{\partial i}} \cdot H_{\partial i} \quad \text{де}$$

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.

6. Розрахунок середньозваженої вищої теплоти згоряння газу:

$$H_{сз} = \sum_{i=1}^3 \frac{V_{M i}}{\sum_{i=1}^3 V_{M i}} \cdot H_{сзi} \quad \text{де}$$

Hсзi – 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.);

Hсз= 9436 ккал/м3 = 0.00944 Гкал/м3 = 39.63 МДж/м3 = 10.97 кВт*год/м3

Розрахунок розроблено : Завідуюча лабораторії ЗВТ

(посада)



(підпис)

С.О.Жабська

(П.І.Б.)

* - приймається значення з роздруківки автоматичного обчислювача

