

**ПРАВИЛА О РАДУ
ДИСТРИБУТИВНОГ СИСТЕМА
ПРИРОДНОГ ГАСА
ЈП „ГАС“ ТЕМЕРИН**

САДРЖАЈ:

ПОГЛАВЉЕ 1. ОСНОВНЕ ОДРЕДБЕ	5
1.1. Предмет уређивања	5
1.2. Појмови	5
1.3. Скраћенице	7
1.3.1. Ћириличне скраћенице	7
1.3.2. Латиничне скраћенице	7
ПОГЛАВЉЕ 2. НАЧИН ПЛАНИРАЊА РАЗВОЈА ДИСТРИБУТИВНОГ СИСТЕМА	8
ПОГЛАВЉЕ 3. ТЕХНИЧКИ УСЛОВИ ЗА ПРИКЉУЧЕЊЕ НА СИСТЕМ	10
3.1. Општа правила	10
3.2. Технички услови за прикључење	11
3.2.1. Увод	11
3.2.2. Постављање прикључног вода	11
3.2.3. Постављање гасних станица	12
3.3. Конфигурација гасне станице	12
3.4. Услови за обезбеђење доброг одржавања.....	123
3.5. Одоризација	12
ПОГЛАВЉЕ 4. МЕРЕЊЕ И ЗАХТЕВИ У ПОГЛЕДУ МЕРНЕ ОПРЕМЕ	14
4.1. Увод	14
4.2. Употреба података добијених мерењем	14
4.3. Мерни подаци	14
4.4. Мерна опрема	156
4.4.1. Увод	156
4.4.2. Примарна мерна опрема	15
4.4.3. Секундарна мерна опрема	15
4.4.4. Терцијарна мерна опрема	15
4.4.4.1. Коректор	15
4.5. Критеријуми за избор мерне опреме и мерних линија у зависности од положаја мерног места у Систему и карактеристика потрошње крајњег купца	15
4.6. Оверавање и преглед мерне опреме	16
4.7. Обрада мерних података.....	178
4.7.1. База мерних података	178

4.7.2. Валидација података	189
4.7.3. Корекција података	18
4.8. Право приступа мерним подацима	20
4.9. Мерна опрема за утврђивање квалитета природног гаса	19
ПОГЛАВЉЕ 5. УСАГЛАШАВАЊЕ ПОСЛОВА И РАЗМЕНА ПОДАТАКА СА ОПЕРАТОРИМА ПОВЕЗАНОГ СИСТЕМА	20
5.1. Споразум о радном режиму на улазу у Систем	20
5.2. Споразум о радном режиму на излазу из Система	20
ПОГЛАВЉЕ 6. ОДРЖАВАЊЕ	22
ПОГЛАВЉЕ 7. ПРИСТУП СИСТЕМУ	24
ПОГЛАВЉЕ 8. ПРИТИСАК И КВАЛИТЕТ ПРИРОДНОГ ГАСА	28
ПОГЛАВЉЕ 9. УТВРЂИВАЊЕ И КОРЕКЦИЈА ДНЕВНИХ КОЛИЧИНА ПРИРОДНОГ ГАСА ПО КОРИСНИЦИМА	29
9.1. Увод	29
9.2. Правило за утврђивање дневне количине природног гаса на излазу без дневног мерења	29
9.3. Правило за утврђивање дневне количине природног гаса по корисницима за излаз	31
9.4. Правило за утврђивање дневне количине природног гаса по корисницима за улаз	32
9.5. Израда извештаја по корисницима на улазу/излазу	32
9.6. Расподела дневних количина природног гаса на излазу за крајњег купца на којем има више Корисника	33
9.7. Корекција дневних количина природног гаса по корисницима	34
ПОГЛАВЉЕ 10. НАЧИН ОБРАЧУНА И ПЛАЋАЊЕ	356
10.1. Увод	356
10.2. Авансно плаћање	356
10.3. Средства обезбеђења	367
10.3.1. Банкарска гаранција	367
10.3.2. Наменски депозит	367
ПОГЛАВЉЕ 11: ПРАВИЛА ТРАНСПАРЕНТНОСТИ	39
ПОГЛАВЉЕ 12: УПРАВЉАЊЕ У УСЛОВИМА ПОРЕМЕЋАЈА	390
12.1. Увод	390
12.2. Поремећај у раду Система	390
12.3. Поремећај на тржишту	390
ПОГЛАВЉЕ 13: ОПШТЕ ОДРЕДБЕ	412
13.1. Овлашћени представник	412
13.2. Обавештавање и преписка	412

13.3. Поверљивост података	423
13.4. Виша сила	423
13.5. Решавање спорова	434
13.6. Измене Правила.....	434
ПОГЛАВЉЕ 14: ПРЕЛАЗНЕ И ЗАВРШНЕ ОДРЕДБЕ	445
Прилог 1	456
Прилог 2	467

Гасни месец	8.00	
8.00		
Густина	(kg/m ³)	15°C
1,01325 bar.		
Дистрибутивна гасна мрежа		
-	16 bar -	
Доња топлотна вредност (Hd)		(1,01325 bar,
=288,15 K),		
	15°C	
		SRPS EN
ISO 6976	kJ/m ³ .	
Излаз	с	-
:		
-	;	
-		- ;
-		
Корисник система	,	,
-		
Крајњи купац са малом потрошњом		p < 6 bar
-	10 m ³ /	
Молски проценат		
12		12.
Природни гас		15°C
()	
1,01325 bar		
Радни дан	8.00	
	,	
8.00		
Релативна густина природног гаса		
15°C	1,01325 bar.	
Сведени кубни метар (Sm³)		33.338,35 k /m ³ ,
	Sm ³ ,	15°C
	15°C	
1,01325 bar (1 Sm ³ = 33,33835)	
Стандардни кубни метар (m³)		
	15°C	1,01325 bar,
SRPS EN ISO 14532.		
Улаз		:

ПОГЛАВЉЕ 3. ТЕХНИЧКИ УСЛОВИ ЗА ПРИКЉУЧЕЊЕ НА СИСТЕМ

3.1. Општа правила

3.1.1.

3.1.2.

(:), 3.2. . 3.5 4.4.

3.1.3.

3.1.4.

3.1.5.

3.1.6.

3.1.7.

3.1.8.

3.1.9.

3.2. Технички услови за прикључење

3.2.1. Увод

3.2.1.1.

- $p < 6 \text{ bar}$;
- $6 \text{ bar mp m}16 \text{ bar}$.

3.2.1.2.

- $p < 6 \text{ bar}$ $10 \text{ m}^3/\text{h}$, e a ,
- $6 \text{ bar mp m}16 \text{ bar}$ $p < 6 \text{ bar}$ $10 \text{ m}^3/\text{h}$
- $p < 6 \text{ bar}$.

3.2.1.3.

), - (:), (:).

3.2.1.4. T

3.2.1.5.

ISO (International Organization for Standardization),
DIN (Deutsches Institut für Normung)
DVGW (Deutsche Vereinigung des Gas und Wasserfaches).

3.2.2. Постављ ње прикључног вода

3.2.2.1.

3.2.2.2.

3.2.3. Постављање гасних станица

3.2.3.1.

-
-
-

3.2.3.2.

3.2.3.3.

-
-
-
-
-
-

3.3. Конфигурација гасне станице

3.3.1.

100%

3.3.2.

3.3.3.

/

3.3.4.

100 %

3.3.5.

3.4. Услови за обезбеђење доброг одржавања

3.4.1.

3.4.2.

3.5. Одоризација

3.5.1. , (p < 6 bar).

3.5.2. - ().

3.5.3. ().

ПОГЛАВЉЕ 4. МЕРЕЊЕ И ЗАХТЕВИ У ПОГЛЕДУ МЕРНЕ ОПРЕМЕ

4.1. Увод

4.1.1.

4.1.2.

4.2. Употреба података добијених мерењем

4.2.1.

- x ; a
- / ;
- ;
- ;
- ;
- ;
- .

4.3. Мерни подаци

4.3.1.

- ;
- .

4.3.2.

- ;
- ;
- ;
- .

4.4. Мерна опрема

4.4.1. Увод

4.4.1.1.

4.4.1.2.

4.4.1.3.

- ;
- ;
- .

4.4.2. Примарна мерна опрема

4.4.3. Секундарна мерна опрема

4.4.3.1.

().

4.4.4. Терцијарна мерна опрема

4.4.4.1. Коректор

4.4.4.1.1.

4.4.4.1.2.

4.5. Критеријуми за избор мерне опреме и мерних линија у зависности од положаја мерног места у Систему и карактеристика потрошње крајњег купца

4.5.1.

4.5.2.

- 10 m³/h ;
- 10 m³/h, 65 m³/h ;
- 65 m³/h

4.5.3.

4.5.4.

- ;
- ;

4.5.5.

500 m³/h

24

4.6. Оверавање и преглед мерне опреме

4.6.1.

4.6.2.

4.6.3.

4.6.4.

4.6.5.

10

4.6.6.

4.6.7.

(.),

4.7. Обрада мерних података

4.7.1. База мерних података

4.7.1.1.

4.7.1.2.

1)

2)

3)

4)

5)

6)

7)

8)

9)

4.7.1.3.

4.7.1.4.

4.7.1.5.

-
- ()

4.7.1.6.

4.7.2. Валидација података

4.7.2.1.

4.7.2.2.

4.7.2.3.

2%

4.7.2.4.

4.7.3. Корекција података

4.7.3.1.

4.7.3.2. ()

- ;
- ;
- ;
- ;
- ;
- ;
- ;

4.7.3.3.

4.7.3.2.

4.7.3.4. ()

90

4.8. Право приступа мерним подацима

4.8.1.

4.9. Мерна опрема за утврђивање квалитета природног гаса

4.9.1.

4.9.2.

4.9.3.

4.9.4.

4.9.5.

ПОГЛАВЉЕ 5. УСАГЛАШАВАЊЕ ПОСЛОВА И РАЗМЕНА ПОДАТАКА СА ОПЕРАТОРИМА ПОВЕЗАНОГ СИСТЕМА

5.1. Споразум о радном режиму на улазу у Систем

5.1.1.

5.1.2.

5.1.3.

5.1.4.

5.2. Споразум о радном режиму на излазу из Система

5.2.1

ПОГЛАВЉЕ 6. ОДРЖАВАЊЕ

6.1.

6.2.

01.

08.00

01.

08.00

6.3.

/
31.

6.4.

/

20.

6.5.

1.

6.6.

6.7.

6.8.

6.9.

30

6.10.

5 ()

6.11.

/ . /

.

7.19.

7.20.

7.21.

()

7.22.

7.23.

7.24.

7.25.

8

7.26.

2

ПОГЛАВЉЕ 8. ПРИТИСАК И КВАЛИТЕТ ПРИРОДНОГ ГАСА

8.1. , W bb

8.2.

8.3.

8.4.

8.5. 16 bar,

8.6.

8.7.

8.8. 1.

8.9. 1.

8.10.

ПОГЛАВЉЕ 9. УТВРЂИВАЊЕ И КОРЕКЦИЈА ДНЕВНИХ КОЛИЧИНА ПРИРОДНОГ ГАСА ПО КОРИСНИЦИМА

9.1. Увод

9.1.1.

9.1.2.

9.1.3.

9.1.4.

9.2.

9.1.5.

9.1.6.

9.2. Правило за утврђивање дневне количине природног гаса на излазу без дневног мерења

9.2.1.

9.2.2.

		1	2			
()		1	2			
		1	2			
.		1	2			
.		1	2			
.		1	2			
		1	2			

,
 ,
 .
 , - : ,
 ,
 ,

= /

= /

$$= \frac{(\dots)}{(\dots)}$$

$$= \dots \cdot \dots$$

$$= \dots \cdot \dots$$

9.3. Правило за утврђивање дневне количине природног гаса по корисницима за излаз

9.3.1

9.3.2. A o

9.3.3.

9.3.4.

9.5.4,

9.3.5.

- ;

- ;

- ;

9.3.6.

9.3.7.

9.4. Правило за утврђивање дневне количине природног гаса по корисницима за улаз

9.4.1.

9.4.2.

9.4.3.

9.4.4.

9.4.5.

9.4.1.

9.4.1.

9.5. Израда извештаја по корисницима на улазу/излазу

9.5.1.

9.5.2.

12:00

9.5.3.

12:00

9.5.4.										-
										,
									10:00	
										.
9.5.5.										,
										,
									16:00	
										.
9.5.6.										
										9.4.
9.5.7.										-
										,
									16:00	
9.5.8.										.
										,
										10:00
										.
9.5.9.										-
										,
										16:00
9.5.10.										-
										,
10:00										,
9.5.11.										,
										,
										16:00
										.
9.5.12.										
										,
10:00										.
9.5.13.										,
										-
										,
										16:00
9.5.14.										.
										,
										/
										/
										/
										.
9.5.15.										,
										.

9.6. Расподела дневних количина природног гаса на излазу за крајњег купца на којем има више Корисника

9.6.1. , -

10:00 .

9.6.2. , -

9.6.3. , - .

9.7. Корекција дневних количина природног гаса по корисницима

9.7.1.

9.7.2. 90 ()

9.7.3. 4.7.3.

9.2.

9.7.4.

9.4. 9.6.

9.7.5.

9.7.6.

- ;
- ;
- ;
- ;

9.7.7.

9.7.8. /

ПОГЛАВЉЕ 10. НАЧИН ОБРАЧУНА И ПЛАЋАЊЕ

10.1. Увод

10.1.1.

10.1.2.

10.1.3.

10.1.4.

10 ()

10.1.5.

$3 ()$
 $3 ()$

10.1.6.

10.1.7.

10.1.4 8 ()

10.1.8.

10.1.9.

5 ()

10.2. Авансно плаћање

10.2.1.

8 ()

3 ()

10.2.2.

$= 2 * *$

:

-

()

-

-

(Sm^3);

(/Sm^3).

10.2.3.

10.2.4.

5 ()

10.3. Средства обезбеђења

:

-

-

10.3.1. Банкарска гаранција

10.3.1.1.

-

10.1.

10.3.1.2.

:

$$= 2 * *$$

:

-

();

-

,

(Sm³);

-

-

(/Sm³).

10.3.1.3.

a

a

,

a

60 (

a,

)

10.3.1.4.

5 ()

10.3.2. Наменски депозит

10.3.2.1.

,

10.1.

10.3.2.2.

:

$$= 2 * *$$

-

();

-	,	(Sm ³);	
-	-	(/Sm ³).	
10.3.2.3.	()	.	60
10.3.2.4.		5 ()	
10.3.2.5.	,	-	,
.	.	.	.

ПОГЛАВЉЕ 11: ПРАВИЛА ТРАНСПАРЕНТНОСТИ

11.1.

- ;
- ;
- ;
- ;
- ;

11.2.

- ;
- ;

ПОГЛАВЉЕ 12: УПРАВЉАЊЕ У УСЛОВИМА ПОРЕМЕЋАЈА

12.1. Увод

12.1.1.

-

-

12.1.2.

12.1.3.

12.2. Поремећај у раду Система

12.2.1.

:

-

;

-

-

-

12.2.2.

12.2.3.

12.2.4.

12.3. Поремећај на тржишту

12.3.1.

12.3.2.

12.3.3.

ПОГЛАВЉЕ 13: ОПШТЕ ОДРЕДБЕ

13.1. Овлашћени представник

13.1.1.

13.1.2.

-

-

-

-

-

-

-

(e-mail).

13.1.3.

13.1.4.

13.1.5.

13.2. Обавештавање и преписка

13.2.1.

13.2.2.

13.2.3.

-

-

-

-

-

13.2.4.

13.2.5.

3 ()

13.3. Поверљивост података

13.3.1.

13.3.2.

13.3.3.

13.3.4.

13.3.5.

13.3.6.

3 ()

13.3.7.

13.4. Виша сила

13.4.1.

ПОГЛАВЉЕ 14: ПРЕЛАЗНЕ И ЗАВРШНЕ ОДРЕДБЕ

14.1.

4. 5 () .

14.2.

5.1.

5.2. 2 ()

14.3.

6. 01.

2015.

14.4.

: 57/2014

, 30. 2015.

„ ‰

Прилог 1

W bb - 42 . 46 /m3.

:

C1		C2		C3, C4 ...		+ -		-									
. 90		. 4		. 2		. 5		mg/ m3 5		mg/ m3 5,6		20 mg/ m3		- 5 ° C (40 bar g)		33.500 + / - 1000 kJ/	

Прилог 2

ЈП „Гас“ Темерин,
101454856,

(, :) 08060274,

(:)
(:)

МОДЕЛ УГОВОРА О ПРИСТУПУ ДИСТРИБУТИВНОМ СИСТЕМУ ПРИРОДНОГ ГАСА

1.

:

1)

:) , (- (:) ,

2)

;

2.

,

,

.

/

,

(- :)

)

3.

2.

1)

2)

1.

4.

1)

2)

3)

4)

8.

1

5.

- 1) :
 - 2) ; 12.,
3. , :
- ,
,
,
- ;
,
, (,
) .
 - 3) ;
 - 4) ;
 - 5) ;
 - 8) 8.
- 1
- 1 ;
- ,

6.

- 1) - ;
- 2) ;
- 3) ;
- 4) .

7.

:

1)

-

;

2)

- ,

4.

4)

/

;

3)

4)

;

5)

,

,

8 ()

.

6)

8.

1

;

8.

-

.

10.2.

,

8 ()

,

-

3.

9.

10.

11.

12.

3.

1.

1)

2)

2. 1)-2)

13.

30

(

)

14.

14.

30 ()

1)

2)

3)

4)

/

8 ()

j

15.

()

5 ()

20 ()

16.

1.

17.

18.

19.

20.

3 () 6 ()
.

:

-

: СПИСАК ИЗЛАЗА

1. : - , :
 (/) ,, %о :
 , :

	/	/	
1.			
2.			
3.			

2. , (/ : ,, %о () , :
) - :
 , :

	/	/	

3.) : () - : (/

MPC
