



*Your complimentary
use period has ended.
Thank you for using
PDF Complete.*

[Click Here to upgrade to
Unlimited Pages and Expanded Features](#)

**PREDUZECE ZA
DISTRIBUCIJU
PRIRODNOG
GASA**

ПРАВИЛА О РАДУ ДИСТРИБУТИВНОГ СИСТЕМА ПРИРОДНОГ ГАСА ЈП „ВРБАС-ГАС“ ВРБАС

.....	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.....	12
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	15
4.4.1. Увод	15
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.....	17
4.7.1. База мерних података	17
4.7.2. Валидација података	18

Правила о раду дистрибутивног система природног гаса	18
.....	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	34
9.7. Корекција дневних количина природног гаса по корисницима.....	34
ПОГЛАВЉЕ 10. НАЧИН ОБРАЧУНА И ПЛАЋАЊЕ	35
10.1. Увод	35
10.2. Авансно плаћање	35
10.3. Средства обезбеђења	36
10.3.1. Банкарска гаранција	36
10.3.2. Наменски депозит	36
ПОГЛАВЉЕ 11: ПРАВИЛА ТРАНСПАРЕНТНОСТИ	39
ПОГЛАВЉЕ 12: УПРАВЉАЊЕ У УСЛОВИМА ПОРЕМЕЋАЈА	39
12.1. Увод	39
12.2. Поремећај у раду Система	39
12.3. Поремећај на тржишту.....	39
ПОГЛАВЉЕ 13: ОПШТЕ ОДРЕДБЕ	41
13.1. Овлашћени представник.....	41
13.2. Обавештавање и преписка.....	41
13.3. Поверљивост података	42



PDF Complete

Your complimentary use period has ended. Thank you for using PDF Complete.

[Click Here to upgrade to Unlimited Pages and Expanded Features](#)

Правила о раду дистрибутивног система природног гаса

.....	42
.....	43
13.6. Измене Правила.....	43
ПОГЛАВЉЕ 14: ПРЕЛАЗНЕ И ЗАВРШНЕ ОДРЕДБЕ	44
Прилог 1	45
Прилог 2.....	46

2) (s
1. 14)
119/2012, 116/2013 .
44/2014 - .), 40. 1. 13)
s - %
21.03.2013. , s - %
27. 2015.

ПРАВИЛА О РАДУ ДИСТРИБУТИВНОГ СИСТЕМА ПРИРОДНОГ ГАСА

ПОГЛАВЉЕ 1. ОСНОВНЕ ОДРЕДБЕ

1.1. Предмет уређивања

() s - % , (:
(:), :
- ;
- ;
- ;
- ;
- , ;
- ;
- ;
- ;
- ;
- ;
- s -
% .

1.2. Појмови

Гасна станица

Гасни дан

24

8.00

8.00

Гасни месец

8.00

8.00

Густина

(kg/m³)

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/m³.

Излаз

c

:

;

- ;

Корисник система

, s - ‰

Крајњи купац са малом потрошњом

-

p < 6 bar

10 m³/

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)

Sm³,
15°C

33.338,35 k /m³,
15°C

1,01325 bar (1 Sm³= 33,33835).

[Click Here to upgrade to
Unlimited Pages and Expanded Features](#)

15°C

1,01325 bar,

Улаз :

- ;
- ;
- ;

Wobbe индекс доњи

1.3. Скраћенице

1.3.1. Ћириличне скраћенице

. - ;
. ;
. - ;
. - ;
. ;
. ;
. ;
. ;
. ;
. ;
. ;
. ;
. ;
. ;
. ;

1.3.2. Латиничне скраћенице

AGA . American Gas Association () ;

DIN . Deutsches Institut für Normung () ;

DVGW . Deutsche Vereinigung des Gas - und Wasserfaches () ;

E-mail . Electronic mail () ;

ISO . International Organization for Standardization () ;

SCADA . Supervisory Control and Data Acquisition () ;

SRPS . Srpski standard.



*Your complimentary
use period has ended.
Thank you for using
PDF Complete.*

[Click Here to upgrade to
Unlimited Pages and Expanded Features](#)

КИ УСЛОВИ ЗА ПРИКЉУЧЕЊЕ НА

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.

Прикључење

Click Here to upgrade to
Unlimited Pages and Expanded Features

3.2.1.1.

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

3.2.1.2.

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

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.

ца

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.

6 bar).

(p <



PDF Complete

Your complimentary use period has ended. Thank you for using PDF Complete.

[Click Here to upgrade to Unlimited Pages and Expanded Features](#)

).

().

РЕ И ЗАХТЕВИ У ПОГЛЕДУ МЕРНЕ

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.

- ;
- ;
- ;
- .

[Click Here to upgrade to
Unlimited Pages and Expanded Features](#)

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.

- $10 \text{ m}^3/\text{h}$;

[Click Here to upgrade to
Unlimited Pages and Expanded Features](#)

10 m³/h, 65 m³/h ;
5 m³/h

4.5.3.

4.5.4.

4.5.5.

24

500 m³/h

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.

[Click Here to upgrade to
Unlimited Pages and Expanded Features](#)

ка

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.

[Click Here to upgrade to
Unlimited Pages and Expanded Features](#)

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



*Your complimentary
use period has ended.
Thank you for using
PDF Complete.*

[Click Here to upgrade to
Unlimited Pages and Expanded Features](#)

м подацима

4.9. Мерна опрема за утврђивање квалитета природног гаса

4.9.1.

4.9.2.

4.9.3.

4.9.4.

4.9.5.

ОСТАВАЊЕ ПОСЛОВА И РАЗМЕНА ОСТАВАЊЕ ПОСЛОВА И РАЗМЕНА

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



*Your complimentary
use period has ended.
Thank you for using
PDF Complete.*

[Click Here to upgrade to
Unlimited Pages and Expanded Features](#)

5.2.3.

5.2.4.

ПРАВИЛА

- 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 ()



PDF
Complete

*Your complimentary
use period has ended.
Thank you for using
PDF Complete.*

[Click Here to upgrade to
Unlimited Pages and Expanded Features](#)

Правила о раду дистрибутивног система природног гаса

ПРАВИЛА О РАДУ ДИСТРИБУТИВНОГ СИСТЕМА ПРИРОДНОГ ГАСА

[Click Here to upgrade to Unlimited Pages and Expanded Features](#)

7.2.

-

-

-

-

7.3.

-

7.4.

7.1.

21

7.5.

-

);

-

-

-

-

-

-

7.6.

-

-



Your complimentary
use period has ended.
Thank you for using
PDF Complete.

[Click Here to upgrade to
Unlimited Pages and Expanded Features](#)

7.7.

5 ()

7.8.

7.9.

7.10.

7.11.

7.12.

7.13.

3 ()

7.14.

7.13,

7.15.

7.16.

7.17.

7.18.

[Click Here to upgrade to
Unlimited Pages and Expanded Features](#)

7.19.

7.20.

- /);
-
-

7.21.

()

7.22.

7.23.

7.24.

7.25.



PDF
Complete

*Your complimentary
use period has ended.
Thank you for using
PDF Complete.*

[Click Here to upgrade to
Unlimited Pages and Expanded Features](#)

АК И КВАЛИТЕТ ПРИРОДНОГ ГАСА

- 8.2. , W bb
- 8.3. ,
- 8.4. ,
- 8.5. 16 bar,
- 8.6. ,
- 8.7. ,
- (:)
- 8.8. 1.
- 8.9. ,
- 1.
- 8.10. .

ВАЊЕ И КОРЕКЦИЈА ДНЕВНИХ Г 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.

Click Here to upgrade to Unlimited Pages and Expanded Features

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



Your complimentary
use period has ended.
Thank you for using
PDF Complete.

[Click Here to upgrade to
Unlimited Pages and Expanded Features](#)

$$= (\dots) / (\dots)$$

$$= * \dots$$

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

- 9.3.1
- 9.3.2. А о
- 9.3.3.
- 9.3.4.
- 9.3.5.
- 9.3.6.
- 9.3.7.

е дневне количине природног гаса по

9.4.1.

9.4.2.

9.4.3.

9.4.4.

9.4.1.

9.4.5.

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



Your complimentary
use period has ended.
Thank you for using
PDF Complete.

[Click Here to upgrade to
Unlimited Pages and Expanded Features](#)

9.5.5.

10:00

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.



Your complimentary
use period has ended.
Thank you for using
PDF Complete.

[Click Here to upgrade to
Unlimited Pages and Expanded Features](#)

**Причина природног гаса на излазу за
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.

/ /

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.

10.3. 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.

:

$$= 2 * *$$

-

();

10.3.2.3.
()

10.3.2.4.

10.3.2.5.

(Sm³);

(/Sm³).

60

5 ()



Your complimentary use period has ended. Thank you for using PDF Complete.

Click Here to upgrade to Unlimited Pages and Expanded Features

ПА ТРАНСПАРЕНТНОСТИ

11.2.

ПОРЕМЕЋАЈЕ У УСЛОВИМА ПОРЕМЕЋАЈА

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.



PDF
Complete

*Your complimentary
use period has ended.
Thank you for using
PDF Complete.*

[Click Here to upgrade to
Unlimited Pages and Expanded Features](#)

ОДРЕДБЕ

ИК

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.

[Click Here to upgrade to
Unlimited Pages and Expanded Features](#)

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.



Your complimentary
use period has ended.
Thank you for using
PDF Complete.

[Click Here to upgrade to
Unlimited Pages and Expanded Features](#)

13.4.3.

13.4.4.

5 ()

13.4.5.

20 ()

13.5. Решавање спорова

13.5.1.

13.5.2.

13.5.3.

13.5.1. 13.5.2.

13.6. Измене Правила

13.6.1.

13.6.2.

60



Your complimentary
use period has ended.
Thank you for using
PDF Complete.

[Click Here to upgrade to
Unlimited Pages and Expanded Features](#)

ЗНАКОВИ И ЗАВРШНЕ ОДРЕДБЕ

- 4. 5 () .
- 14.2. 5.1.
- 5.2. 2 ()
- 14.3. 6. 1. 2015.
- 14.4. , ,

s - ‰

, 27. 2015.

[Click Here to upgrade to
Unlimited Pages and Expanded Features](#)

W bb - 42 . 46 /m3.

:

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

S - % , , 3,
, 08666016, 100636795,
(:)

(:)
(:)

МОДЕЛ УГОВОРА О ПРИСТУПУ ДИСТРИБУТИВНОМ СИСТЕМУ ПРИРОДНОГ ГАСА

Опште одредбе

1. _____ :
1) _____ (_____ :) , _____ - (_____ :) , _____ , _____ ;
2) _____ , _____ - _____ .
_____ , _____ , _____ , _____ .

Предмет уговора

2. _____ , _____ , _____ .

[Click Here to upgrade to
Unlimited Pages and Expanded Features](#)

-) (/
- :
3.
2.
1) :
2) ;
1.

Права и обавезе уговорних страна

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

[Click Here to upgrade to
Unlimited Pages and Expanded Features](#)

1 .

5.

:

;

1)

12.,

3.

, :

—

,

,

,

;

—

,

,

() .

,

2)

;

3)

;

4)

,

;

5)

8.

1

1

;

,

,

.

6.

:

1)

-

;

2)

;

[Click Here to upgrade to
Unlimited Pages and Expanded Features](#)

4)

7.

:

1)

-

;

2)

/

- ,

4.

4)

;

3)

4)

5)

,

,

8 ()

6)

8.

1

;

Плаћање услуге дистрибуције природног гаса

8.

-

10.2.

8 ()

-

3.

9.

Трајање, измена и престанак уговора

10.

11.

12.

3.

1.

1)

2)

2. 1)-2)

13.

30

Click Here to upgrade to Unlimited Pages and Expanded Features

–

,)
- ;

14. .

14.

30 ()

1)

2)

3)

4)

/

8 ()

j

Виша сила

15.

()

5 ()

20 ()

Обавештавање

16.

1.

Поверљивост података

17.

Решавање спорова

18.

Завршне одредбе

19.



Your complimentary
use period has ended.
Thank you for using
PDF Complete.

[Click Here to upgrade to
Unlimited Pages and Expanded Features](#)

20.

3 () 6 ()

:

-

1. : **уме мреже** () : MPC **уме**
MPC (/)

	/	/	
1.			
2.			
3.			

2. : **уме мреже** (), : MPC
 (/)

	/	/	
			

3. : () - : MPC **уме MPC**
(/)

MPC **уме MPC**