

()

INTERSTATE COUNCIL FOR STANDARDIZATION, METROLOGY AND CERTIFICATION
(ISC,

34265—
2017

(ISO 8909-1:1994, NEQ)
(ISO 8909-3:1994, NEQ)



2018

1.0—2015 «
 1.2—2015 «
 1 «
 2
 3
 (30 2017 . 52)

< 31) 004-37	(3166) 004-97	
	AM BY KG RU UZ	

4 2016 . 816- 19
 1 34265—2017
 2019 .

5
 :
 - ISO 8909-1:1994 « 1. » («Forage harvesters — Part 1: Vocabulary». NEQ);
 - ISO 8909*3:1994 « 3. » («Forage harvesters — Part 3: Test methods». NEQ)

6

1	.....	1
2	.....	1
3	.....	3
4	.....	3
5	.....	4
6	.....	4
7	.....	5
8	.....	14
9	.....	15
10	.....	15
11	-	15
12	.....	16
13	.....	16
	()	17
	()	28
	() ,	44
	() ()	
	()	45
	()	47
	() ,	49

Agricultural machinery. Forage harvesting machines. Test methods

— 2019—06—01

1

;

(—)

2

8

;				
12.1.003—2014	.	.		
12.1.004—91	.		.	*
12.1.012—2004		.		.
12.2.002—91		.		.
12.2.019—2015		.		
12.2.042—2013		.		-
12.2.111—85		.		*
12.2.120—2015	1)	.		-
12.4.026—2015		.	,	-
17.2.2.02—98		.		-

1) 53469—2009 « ».

27388—87

28305—89

1)

31193—2004 (1032:2003}

32431—2013 {ISO 16154:2005}

« », « 1 , (), () , } ,

3

8 16504, 21623. 23153. 25866.
27.002, :

3.1 :

3.2 :

3.3 : , -

3.4 :

3.5 : -

/*

4

4.1 , — 16504, ,

4.2 — 26305. , -

- , 27388

4.3 15 -

1.

1

		- 1)	2*	- 1)
1 ()			+	
2		-	+	-
3		-	+	-

1>

54783—2011 «

».

1

		- 1*	21	- 1*
4	+	+	+	+
5	-	+	+	+
6		+		+
7		-		-
2> — «+» — 4.4. 4.5. , «-» — .				

4.4 (9) -

4.5 , -

4.6 -

4.7 .

4.8 , -

5

5.1 - , -

5.2 : (

5.3 , (—),

5.4 (—) .

6

6.1 , -

6.2 — 26025, — 8909-2. -

6.3 — 26953. -

6.4 .1 (). ,

7

7.1

() . , .2— .7

7.2

7.2.1

() , ,

7.2.2

7.2.3

50 .

7.3

7.3.1

0 5 5 10
20915.

.1— (7.3.2

50
.4 () 1 2

7.3.3

20915 (5).
.5 ()
— ± 0.3 .

7.3.4

7.3.4.1

10 .
.5*0.5 .

7.3.4.2

.6 () .
10 () , () 10 (,)
100 : , , , .

7.3.4.3

.7 () .
7.3.4.1.
50

± 1 . 6.8— .9 { } ,

7.3.4.4 . %.

»-^1102_ (

h — , ;
, — , .
.8 () .

0. %.

-^10^2, (2)
 s_y

S_x — , ^2;
 S_y — , ^2.
.10 () .
%,

„ «£-10^2, (3)
^2

, — , ;
2— , .
.11 () ,

7.3.4.5

1 . / ^2.

S_6 — , ^2.
, ;
.12 () .

7.3.4.1 1 . 1 ^2.
.11 () -

N / .

(5)

7.3.4.6 , — ± 1 . () . — 50.
.9 ())

7.3.4.7 — ± 1 . — 50.
.9 ()

7.3.4.8 . —
.11 () .
/ , .

'« ' ? (6)

l— , ;
 — . . .
 7.3.4.9 , (), .

10 -
 1 . , — ± 0,01 . 1 3 — ± 0,05 .
 3 — 10.1 .

.12 ().
 . / .
 „- <0. (7)

m_{yn} — (1 .), .
 / ,
 {100- }
 100-to, (8)

(— . %;
 <0^ — . %.
 23637.

7.3.4.10 20915. — ISO 6497.
 .13 ()

7.3.4.11 () , ,
 () , . % ,

.^ 2.
 % (9)

— , ;
 — , .
 — ± 0,1 . .9 (-

7.3.4.12 . . . 7.3.4.1.
 : , , .
 — ± 0,01 .

.14 () .
 7.3.4.13 . . .
 , 10

.15 (30.) — ± 1 .

7.3.4.14 20915 , ,
 7

± 0.05 .

.16

()

7.3.5
7.3.5.1

0.5 ,

7.3.4.12.

7.3.5.2

.14 () .

50.

— ± 1 .

7.3.5.1.

.17 () }

7.3.5.3

()

5 10

() .

50
.18 ()

— ± 1 .

7.3.5.4

— ± 1 .

.18 ()

7.3.5.5

— ± 1 .

.18

()

7.3.5.6

1 .

1 nor.

1 — ± 0,01 .
.19 ()

1 3 — ± 0.05 .

3 — 10.1 .

1/3

1/3

7.3.5.7

7.3.5.6.

.19 ()

7.3.5.6.

7.3.5.8

$$\bar{p}_n = \frac{\sum_{j=1}^{j-1} p_n}{n'} \quad ()$$

—

;

1 .

() , / ;

$$p_n = \frac{m_i}{l_w} \quad (11)$$

$\frac{m_t}{l}$ —

1 .

(1 .) ;

(12)

m_{cpi} —
 m_{cn} —

$$\sigma_{\rho_n} = \sqrt{\frac{1}{n'} \sum_{i=1}^{n'} (\rho_{n_i} - \bar{\rho}_n)^2}; \quad (13)$$

() v_{pn} %.

$$\frac{\sigma_{\rho_n}}{\rho_n} \cdot 10^2 \quad (14)$$

« 1/3 .

$$\bar{M}_i = \frac{m_i}{3} \quad (15)$$

• 1/3 , .

$$ZM, \quad (16)$$

1/3

$$\sigma_{M_{1/3}} = \sqrt{\frac{1}{n'} \sum_{i=1}^{n'} (\bar{M}_i - \bar{M})^2}; \quad (17)$$

« () v_{M} %.

$$v_{,,} a^{-\wedge \xi} \cdot 10^2. \quad (18)$$

.19 ().

7.4

7.4.1

7.4.2

7.4.3

0,25x0,25x0,25

.4 (20915.).

.4 ().

— ± 0,01 .

.20 (, / 3,).

*niu (19)

—
 —
 1 —

7.4.4

1

0.5

— ± 1° .

.21 ()

7.5

20 %—25 %

7.6

7.6.1

v. / .

(20)

— , () , :

50

— ± 0.1 .

— ± 1 .

.22 ()

7.6.2

() 10

() 10

± 1 .

.23 ()

(21)

n_{fit}

= [(-1) «-2]10-2.

(22)

7.6.3

± 0.5 .

— ± 1 .

.24 ()

$Q, / ,$

(23)

1-1 * (

** —
—

$$|V_{np}| / , -$$

$$W_{np} = 3.6Q. \tag{24}$$

$$.24 () -$$

7.6.4

$$0,5^2.$$

10

$$- \pm 1 .$$

100

$$.25 ()$$

7.6.5
7.6.5.1

7.6.4.

10

10.01
.26 (

1 3)

$$- \pm 0.05 ,$$

$$3 - \pm 0,1 .$$

1

7.6.5.2

/ ,

$$= \frac{L10^a}{S_{ya}} \tag{25}$$

S_{yJJ} —

7.6.5.3

$$\Pi_o = \sum_{-1}^{n_a} \Pi_{o_j} \tag{26}$$

. %,

$$\ll -Os-10^2. \tag{27}$$

7.6.5.4

, %.

$$= 100-(-), \tag{28}$$

7.6.6
7.6.6.1

. %.

0,5 1
 7.3.4.10. —
 : — 300 . — 500 .
 7.6.6.2 .27 () . — ± 1 .

— ± 1 . — ± 0.01 .
 (—) t_p .
 1
 /-1 (29)

— ;
 — :
 , — #* , .

l_{pe} / (—
 ()
 — : (120 + 150)/2 = 135, . . . 120» • 90 120» 30.
 0-%.
 ^ _ 2. (31)

Zu-ip.j²™,
 J.t (32)

.27 () *

7.6.7 , 7.6.6.1. *
 50 % — ± 0.1 . — ± 1 . .28 ()

7.6.8 () 1 .

) — ± 0.1 . .29 (-
 () ,,%.
 p.Zio' (33)

— , / ;
 ,— , / .
 7.3.4.11, „ / . -
 ,=§-10. (34)

7.6.9 -
 .
 . (± 1) -
 . -
 — () -
 7.6.10 (1) -

() . — ± 0.1 . .31
 ^ . %, (35)
 3 = , - ,

,— , %;
 — . %.
 , . %, (36)

„— , ;
 — , , .
 . %.
 ^“S²_{102} (37)

— ,
 — , ,

7.7
 7.7.1 ()

{ }

. %.

$\wedge \wedge \wedge 2$

(38)

Qy

— (, /r (/).) , / (/);

.32 ().

7.7.2

(20—30) 10

0.5—1.0 .

0.1 %-

23638.

(7.7.3).

7.7.3

(3—4)

7.7.4

W_{K^*} / ,

7.6.3

W_t 0,06 ¹

(39)

(.1 ^ *

| ^{*} > , —

.34 ()

7.8

8

8.1

8.2

8.3

.8 ().

9

12.2.002, 17.2.2.02, 14269-2. 14269-5
 () , .9 ()
 .10 ()

10

10.1 , , .11 () -
 - , ,) -
).

10.2 24055. -
 10.3 , -
 () .

10.4 , -
 , .

10.5 . -
 10.6 .

10.7 ± 5 . -

10.8 , () -

10.9 , ()

10.10
 26026.
 10.11 , ,

10.12 20 % .11 () -

10.13 () -

11 -

11.1 - 24055 , -
 24055 -

8 -

11.2 , 7. -

11.3 - .12 () -

12

13

13.1

13.2

13.3

13.4

13.5

—

.1— .12 ().

(),

-
-
-
-
-

()

.1—

(.)
() . **1

, /
, /

,
(), :

-
-
-

, / , :

65 %

80 %.

75 %.

45 /

20 /

55 %.

6 1 .

,
, :

) :

-

-

) :

-

-

(), :

-

-

,

,

, :

-

-

.2—

	-	•
	+	*
	+	*
	4-	*
	4-	*
....®	+	
	4-	
.%. 8 , :		
0 5 .	4-	
.5 » 10 »	+	
. . . , :		
0 5 .	4-	+
.5 » 10 »	4-	
. 2	4-	*
, :		
•	+	*
•	+	-
, °C	+	*
, %	4-	*
, /	+	
.	4-	
	+	*
) (—	4-	
,	4-	*
(),	+	
,	4-	•
• .%:		+
•		
• .%:	4-	
•	+	•
), / 2 (*
(),	+	
(),	+	•
, / :		
•	+	*
•	+	*
• %	+	

. 2

	-	*
) . % (*	+
. %:	*	-
•	*	•
•	*	•
, :	*	+
-	+	+
•	+	+
() . %	+	•
— «+» — , «-» — .		

. — ()

	-	*
	+	+
	+	+
	+	+
	+	+
	+	+
. % , :		
0 5 .	+	+
. 5 » 10 »	+	+
. . 8 , :		
0 5 .	+	+
. 5 » 10 »	+	+
. / 2	+	+
, :		
•	+	+
•	+	•
, ...°	+	+
. °C	+	+
. %	+	+
....”	+	+
. /	+	+
	+	+
, / :		
•	+	+

	-	-
•		*
. %		*
. %		-
. %:		
•		•
•		•
•		•
, :		
•	*	+
•		*
,		
. %		
, /		*
. %	*	-
— «+» — , «-» — .		

.4 —

	-	*
	*	*
	*	*
	*	+
	*	+
. °C	*	*
. %	+	
...		
, /		*
		*
() . %:		
•		-
• -		-
•		-
•		-
, /		

. 4

	-	*
. %	+	+
. %.		
0 10 .	+	•
. 10 20	+	•
20 30	+	+
» 30 50	4	4
50 70	+	4
70 90	+	-
90 120	+	-
120	+	-
	+	4
	+	4
	+	4
. %	+	4
, / 3	+	4
...®	+	+
— «+ — , «- — .		

.5 —

	-	-
	4	*
	4	*
,	4	+
, /	4	+
,	4	+
, /	4	*
, /	4	*
, :	4	*
•	4	*
•	4	*
• ,	4	-
• . %	4	-
, /	4	+
. %, :	4	+

.5

	*	'
•	+	-
•	+	-
•	+	-
•	+	-
• ()		-
•		-
, %		+
• — . %:		
• (), :		
0 10 .	+	
. 10 » 20 »	+	-
> 20 » 30 »	+	+
» 30 » 50	+	+
* 50 » 70 »	+	+
» 70 » 90 »		-
» 90 » 120 »		-
» 120		-
. %		+
,	+	-
. %	+	+
»» () . %	+	+
. %	+	+
,	+	+
— <+» — , «-» — .		

.6 —

	*	'
	+	+
	+	+
,	+	+
. /		+
, /	+	+
, /	+	+
• — . %:		
• (), :		
0 10 .	+	
. 10 20		-

.6

	-	*
. 20 30 .	+	*
» 30 » 50 »		+
» 50 » 70 »		+
» 70 » 90	+	-
» 90 » 120 »	+	-
» 120	+	-
. %	+	4
. %.	+	4
:		
• ,	+	-
•	+	-
. %	+	
,	+	+
— «+» — , «-» — .		

.7 —

	-	-
	+	+
	+	+
, /	+	+
, /t. / :		
•	+	+
•	+	+
. %	+	+
. %	+	+
, /	+	+
— «+» — , .		

.6 —

, /	
,	

.8

, / , /	
, /	

.9—

	-
<p>ISO 4254-1, ( ) | 12.2.120, 12.2.019, 12.2.111, -</p> <p>(>1 , | 12.2.019.</p> <p>| 12.2.019. 12.4.026. (»</p> <p>(12.2.120. ISO 4254-1,</p> <p>4254-7. ( ) | 12.2.019, ( )</p> <p>| 26336. () -</p> <p>(» (12.2.019. 12.2.042,</p> <p>(12.2.019,</p> <p>ISO 4254-1. ( ) | 12.2.019,</p> <p>4254-7. ( )</p> <p>( ) -</p> <p>| 12.2.019, ()</p> <p>(12.2.019. ISO 4254-1. ()</p> <p>(12.1.004. ISO 4254-1. ( »</p> <p>| 12.2.019. ( )</p> <p>| 12.2.019. ( )</p> <p>| 12.2.019. ()</p> <p>32431. () (12.2.019.</p> <p>(12.2.019. ()</p> <p>[12.2.019. (»</p> <p>(12.2.120. ( )</p> <p>| 4254-7)</p> <p>| 12.2.120, 4254-7, ( )</p> <p>| 12.2.120, ( )</p> <p>| 4254-7, ( )</p> <p>| 12.2.120. ()</p>	

.9

	& *
<p>| 12.2.120, ()] (17.2.2.05. ()] (12.1.003. 12.2.019. ( )] | 12.1.012, 31193. ()] [12.2.019, ISO 4254*1, ()] (12.2.019, 12.2.111. ()]</p>	

— { }

1—

<p>, , . , " : -1 • II • III , . . . : • 1 • II • III , / , , - / , - / , - / , - / : • • { }</p>	

.12 —
-

<p style="text-align: center;">1)</p> <p style="text-align: center;">:</p> <ul style="list-style-type: none"> • , * • , • 1 ,ral , / : • - • • , / , / - : • - - • • <p style="text-align: center;">, *</p> <p style="text-align: right;">2*</p>	
<p style="text-align: center;">.2— .4. .5— .7.</p>	

()

.1—

				*	-	*	-	-
				,	.	,	.	·%
1	0 5 . .5» 10 »							
2	0 5 . .5» 10 »							
3	0 5 . .5 » 10 »							
4	5 . .5 » 10 >							
5	0 5 . .5 » 10 »							
-	5 .	-	-	-	-	-	-	-
	.5 10 .	-	-	-	-	-	-	-

.2—

	, / ²(),					/ ²	
	1	2	3	4	5		
0 5 .							
.5 10 .							

. —

	.	, %	, /	-
			

.4 —

_____ , 2 _____

	1	2	3				
1							
2							
3							
4							
5							
. 2							

.5 —

1	
2	
3	
4	
5	

.6—

	1	
	2	
	3	
	10	

.7—

	.%		
	-		
, .			
, %			

.8—

	, .	
1		
2		
3		
50		
() . %		

.9 —

()

N» _____

	.	,	-	.	,	-%
1						
2						
3						
50						

,

.10 —

)

(

-

	, 2	. 2 -	() . %
1			
2			
3			
"(10)			

,

. 11 —

_____ , 2 _____

				2 Q ¹	8 2 g 2 1 §	(-).%
	»	2	3			
1						
1 2. .						

.12 —

(, 2)	, .	. 2	,	/ .
1				
2				
3				
4				
5				
6				
7				
8				
9				
10				
-				

. 13 —

	> s ? 1 X ⁵	X Q S V X	X “ I 9	9 * 1 5 2 3 6 3 | ® 2 v	• 1 2 “ ft ag 8.5 3	| 2 ⁹ ₃	11 8 £ 2 2 ⁵	V Z \$
1								
2								
3								
	-	•						
	-	•						

. 14 —

0.5*0.5

{) 1*							
	V						
	1(1)						
2(2)							
3(3)							
4							
5							
6							
7							
8							
9							
10							
. %							

.15—

1		
2		
3		
30		

,

.16—

()

_____ , 2 _____

1				
2				
3				
4				
5				

,

.17—

1	
2	
3	
50	

,

.18—

		MI.		
1				
2				
3				
30				

,

.19—

 _____, / _____

(1 .)	(t .), - « »	JZ3			1/ .
		«	mep	mtn	
1					
2					
3					
		-	-	-	-
{ }.%	-				
1/3	-				
,					
{ }.%	-				

 _____,

.20—

		*	-	*	/'
1		.V	.	.	
2					
3					
	-	.			

 _____,

.21 —

1	
2	
3	

,

.22 —

	,	,	/ (D)
1			
2			
3			

,

.23—

 _____, / _____

	1	2	3	1	2	3	1	2	3
1									
2									
3									
10									

 _____,

.24—

 _____, / _____

	«	,	-	-
1			/	/
2				
3				

 _____,

.25 —

_____, / () _____

	1	2	3
1			
2			
3			
100			
.%			

.26 —

_____, / _____

	*, 2				, /	.%
		1	2	3		
()						

'>

7.6.4

.27 —

_____, _____, _____
 _____, / _____

	#-				-	-	() *7*
		1	2	3			
() ... () (: 0 . 10 » 20 » » 20 » 30 » » 30 > 50 » » 50 » 70 » » 70 » 90 » » 90 » 120» » 120							
t _D .							
() 0. %							

.29 —

_____, _____, _____
 _____, / _____

					. %
	1	2	3		
,					
,					

.29 —

()

				» -	/ ,	, /	() -%
	1	2	3				
,							
,							

1	
2	
3	

.31 —

	- «		» -	,		- -%	-%
1							
2							
3							
-							

.32 —

	-	(-)	()	-	-
	,	. >()	()	(/)	»1 .%
1					
2					
3					
	-	-			
	-	.			

	. %		
	1	2	
1			
2			
3			
10			
. %			
. %			

1			
2			
3			

,

()

,

.1

()		-
()		
(), -	-	-
()		
	()	
	()	-
	()	

25 %

— 60 %.

()

()

()

.1—

— 20

	j-				" »	
		1	2			
(),		100	100	100	100	100
..						
(), :						
0 10 .	5	42	38	45	41,67	41,7
. 10 » 20 »	15	41	42	34	39	39,0
» 20 » 30 »	25	10	8	12	10	10,0
» 30 » 50 »	40	4	6	4	4,67	4,7
» 50 » 70 »	60	3	4	2	3	3,0
» 70 » 90 »	80	0	2	3	1,67	1,7
» 90 » 120»	105	0	0	0	0	0
» 120	135	0	0	0	0	0
L_D .	-	-	-	-	15,44	-
()%					94,3	

L_{pM} .

1 * < _

4

$$\Lambda^* = TMS^{\Lambda} = iooJ, ^1_{-m} = ioo(5^1,167^{*1}5_{-39}^{*1}135o^{>1}wo_{-} = i44^*$$

(”

— ;
— ;
— ;
/ (— ; .

$Z_{K} / (—$; .
; . « . 10 20»,

$$\wedge . \xi \pm 2\xi - 5 . \wedge - 2\xi \pm 2 - 15.$$

$$\wedge = \frac{120 \wedge 5^\circ}{-} = 1_{35}.$$

(.3)

()

— « 120»
: (120+150)/2=135. . .

« 90 120»

30.

..., %.

$$\frac{10^2}{4} \quad (.4)$$

—

$$1-1 \quad \frac{1-i}{100}$$

$$\frac{-1544f-4t67+(15-15,44^{-39} + \dots + (135-15.44)^{-0}}{100} \quad \frac{21197.13}{100} = 14.56; \quad (.5)$$

$$Yo' - \Delta IO^2 \approx \frac{14.56}{15.44} = 94.3.$$

p_f %.

$$r = 10^i; \quad (.)$$

$$\frac{4167}{100^2 100 100} \quad \langle 21.10^* = 39.... \quad \text{---} 10^2 = 0 .$$

()

(20) (250³) -
 1.5—2 . , , -
 25³ 3—4 1 %- 0.05
 0.05³
 25³ 80 %
 0.5—1.0 . , -
 60 % .
 V,³ ,
 0.8' (-1)
 V— 25³ - ,³ . .
 / *3. (.2)
 £— - (- 60.05, - 46.03. - 74.08.
 N_p— - 90):
 - , .1. , . -1 -2,
 .1

	. %			-
	8—10	25—30	30—35	
				35—41,5
-1	26	27	27	47.8
-2	11	9	70	46.0
-2	0	0	80	37.0

, = . (.3)

X,³ %.

X_i=2Lw*. (.4)

— () , .

10

(5^{3/}),

.2.

.2

	1	2	3	4	5	6	7	6	9	10
0.05	3.0	2.5	4.0	0.4	3.5	0.5	1.5	4.5	0.4	0.5

. %

. 5%.

.3

! 2 \$ £ * S \$ \$ * X g s \$ 26 28 "	it 5» 8 5 * | & X 8 8 X & 2 1 £ 3 8	S 8 - 5 ? S % « | s X •	« + £ *. 8 4» 5 1 * b 2 v 5 \$ > 5 ® 1	• * 3 || 8 2	* 2 8 \$ X X	| 51 * £ X	| 2 *
3.0	3.75	0.011	0.110	0.55	+10	63.83	36,17
2.5	3,125	0.009	0.094	0.47	-6		
4.0	5	0.015	0.150	0.75	+50		
0.4	0	0	0	0	-100		
3.5	4.375	0.012	0.129	0.65	+28		
0.5	0	0	0	0	-100		
1.5	1.875	0.0056	0.056	0.28	-44		
4.5	5.625	0.0168	0.168	0.64	+68		
0.4	0	0	0	0	-100		
0.5	0	0	0	0	-100		

0.4 — 0.6³

()

100 %

68 %, . .

1.7

63.63 %

36.17 % (100 % - 63,83 %) = 36,17 %.

()

,

20

500 . 1000

11

7502.

427.

± 1

± 20

OIML R 76-1.

OIML R 76-1.

1 50

1 2 .

lie.

15 %.

6376.

1 (0.1—0.5v') /

:

•

— 10 % 100 %

2 %;

•

— 30 °C 50 °C

2 ® .

0.1

166.

1 1°.

« -1 »

:

-

i —14%.

—12%,

— 12.5 %.

34265—2017

631.35.001.8 :006. 354

65.060

NEQ

· · · · ·
· · · · ·
· · · · ·

11—2017/115

· · ·
· · ·
· · ·

22 .10.2018. 07.11.2018. 60* 4*/ .
· · · .8.05 - · · .5.47

« · · · »
· 117418 · · · - · · .31. .2.
«www.gostinfo.ru info@gostinfo.ru