

634021 г. Томск, ул. Алтайская 161а

Измерительный комплекс

"Кондор"

ПИ -

ПРОТОКОЛ

измерения качественных характеристик дорожного покрытия

Заказчик испытания	АО "ЭлеСи"
Место измерения	Томск км32+ - км23+12
Дата измерения	с 12.05.2017 9:58:33 по 12.05.2017 10:08:58

Среднее значение качественных характеристик дорожного покрытия

Наимнование	Ед.		C	реднее	значен	ие по г	олосе					Cp.	Треб-е	Соотв.
показателя	изм.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	знач.	по проекту	проект. да/нет
Средняя плотность	кг/м ³	12,57	_	_	_	_	_	_	_	_	_	12,57	13	нет
Количество слоёв	ШТ	1		_	_	_		_	_	_	_	1	3	нет
Толщина слоя №1	СМ	4			_	_			_	_	_	4	2	да
Толщина слоя №2	СМ	3,05	_	_	_	_	_	_	_	_	_	3,05	4	нет
Толщина слоя №3	СМ	6		_	_	_			_	_	_	6	6	да
Колейность		43,57				_	_	_	_			43,57	4	нет
IRI	MM	6,23		_	_	_	_	_	_	_	_	6,23	2	нет

Общее состояние дорожного покрытия



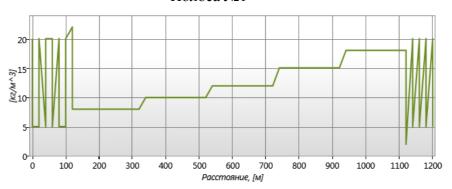
Несоответствие требованиям

					СТСТВИС		іметр			
№	[м]	Полоса	Координаты	Плотность	Количество слоёв	Толщина слоя №1	Толщина слоя №2	Толщина слоя №3	Колейность	IRI
1	0	1	0	5	2	6	6	9	0	0
2	0	1	0	20	3	8	0	12	52	1
3	20	1	0	5	2	8	0	12	0	2
4	20	1	0	20	3	0	2	0	52	3
5	40	1	0	5	2	0	2	0	0	4
6	40	1	0	20	3	2	4	3	52	5
7	60	1	0	5	2	2	4	3	0	6
8	60	1	0	20	3	4	6	6	52	7
9	80	1	0	5	2	4	6	6	0	8
10	80	1	0	20	3	6	0	9	52	9
11	100	1	0	5	2	6	0	9	26	10
12	100	1	0	20	3	8	2	12	52	11
13	120	1	0	7,5	2	8	2	12	26	12
14	120	1	0	22,5	3	0	4	0	52	13
15	140	1	0	7,5	2	0	4	0	26	0
16	140	1	0	22,5	0	2	6	3	78	1
17	160	1	0	7,5	3	2	6	3	26	2
18	180	1	0	7,5	3	4	0	6	26	3
19	200	1	0	7,5	3	6	2	9	26	4
20	220	1	0	7,5	3	8	4	12	26	5
21	240	1	0	7,5	3	0	6	0	26	6
22	260	1	0 0	7,5	3	2	0	3	26	7
23	280	1	0	7,5	3	4	2	6	52	8
24	300	1	0 0	7,5	3	6	4	9	52	9
25	320	1	0 0	7,5	3	8	6	12	52	10
26	340	1	0	10	3	0	0	0	52	11
27	360	1	0	10	3	2	2	3	52	12
28	380	1	0	10	3	4	4	6	52	13
29	400	1	0	10	0	6	6	9	52	0
30	420	1	0	10	0	8	0	12	52	1
31	440	1	0	10	0	0	2	0	52	2
32	460	1	0	10	0	2	4	3	78	3
33	480	1	0	10	0	4	6	6	78	4
34	500	1	0	10	0	6	0	9	78	5
35	520	1	0	10	0	8	2	12	78	6
36	540	1	0	12,5	0	0	4	0	78	7
37	560	1	0 0	12,5	0	2	6	3	78	8

			Ι .			1				
38	580	1	0	12,5	0	4	0	6	78	9
39	600	1	0	12,5	0	6	2	9	78	10
40	620	1	0	12,5	0	8	4	12	78	11
41	640	1	0	12,5	1	0	6	0	104	12
42	660	1	0	12,5	1	2	0	3	104	13
43	680	1	0	12,5	1	4	2	6	104	0
44	700	1	0	12,5	1	6	4	9	104	1
45	720	1	0	12,5	1	8	6	12	104	2
46	740	1	0	15	1	0	0	0	104	3
47	760	1	0	15	1	2	2	3	104	4
48	780	1	0	15	1	4	4	6	104	5
49	800	1	0	15	1	6	6	9	104	6
50	820	1	0	15	1	8	0	12	0	7
51	840	1	0	15	1	0	2	0	0	8
52	860	1	0	15	1	2	4	3	0	9
53	880	1	0	15	2	4	6	6	0	10
54	900	1	0	15	2	6	0	9	0	11
55	920	1	0	15	2	8	2	12	0	12
56	940	1	0	17,5	2	0	4	0	0	13
57	960	1	0	17,5	2	2	6	3	0	0
58	980	1	0	17,5	2	4	0	6	0	1
59	1000	1	0	17,5	2	6	2	9	26	2
60	1020	1	0	17,5	2	8	4	12	26	3
61	1040	1	0	17,5	2	0	6	0	26	4
62	1060	1	0	17,5	2	2	0	3	26	5
63	1080	1	0	17,5	2	4	2	6	26	6
64	1100	1	0	17,5	2	6	4	9	26	7
65	1120	1	0	2,5	1	6	4	9	104	8
66	1120	1	0	17,5	3	8	6	12	26	9
67	1140	1	0	5	2	8	6	12	0	10
68	1140	1	0	20	3	0	0	0	26	11
69	1160	1	0	5	2	0	0	0	0	12
70	1160	1	0	20	3	2	2	3	26	13
71	1180	1	0	5	2	2	2	3	0	0
72	1180	1	0	20	3	4	4	6	52	1
73	1200	1	0	5	2	4	4	6	0	2
74	1200	1	0	20	3	6	6	9	52	3

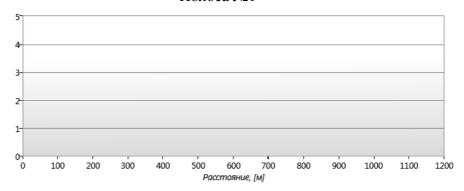
Плотность

Полоса №1

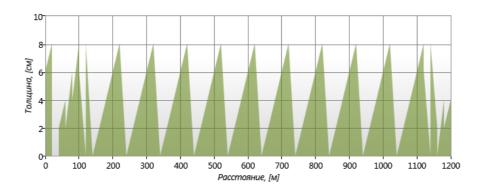


Количество слоёв

Полоса №1

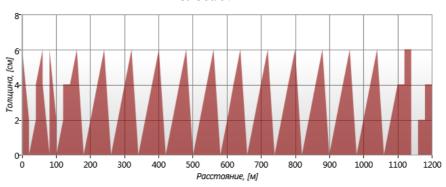


Толщина слоя №1

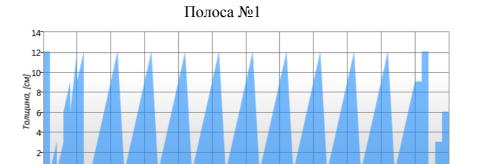


Толщина слоя №2





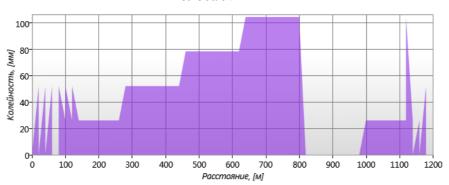
Толщина слоя №3



00 600 700 Расстояние, [м]

Колейность

Полоса №1



T				Плотност	ъ по полас	ам, [кг/м ³]				
Дистанция, [м]	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
0	5	_	_	_		_	_	_	_	_
0	20	_	_	_	_	_		_	_	_
20	5	_	_	_		_	_		_	
20	20	_	_	_		_	_		_	
40	5	_	_	_		_	_		_	
40	20	_	_	_		_	_		_	
60	5	_	_	_	_	_	_	_	_	_
60	20	_	_	_	_	_	_	_	_	_
80	5		_	_		_				
80	20		_	—		_			_	_
100	5	_	—	—		_			_	_
100	20		_	—		_			_	_
120	7,5		_	—	_	—			_	_
120	22,5	_	_	_		_	_		_	
140	7,5		_	_	_			_		
140	22,5	_	_	_		_	_		_	
160	7,5	_	_	_		_	_		_	
180	7,5	_	_	_		_	_		_	
200	7,5	_	_	_		_	_		_	
220	7,5	_	_	_	_	_	_	_	_	_
240	7,5	_	_	_	_	_	_	_	_	_
260	7,5		_	_	_	_	_	_	_	_
280	7,5	_	_	_	_	_	_	_	_	_
300	7,5	_	_	_	_	_	_	_	_	_
320	7,5	_	_	_	_	_	_	_	_	_
340	10	_	_	_	_	_	_	_	_	
360	10			_	_	_		_		
380	10			_	_	_		_		
400	10		_	_		_			_	
420	10		_	_		_			_	
440	10		_	_		_			_	
460	10		_	_		_			_	
480	10		_	_						
500	10	_	_	_	_			_		
520	10			_	_			_		_
540	12,5			_	_			_		
560	12,5		_	_	_	_		_		
580	12,5		_	_	<u>—</u>	_		<u>—</u>		<u> </u>
600	12,5		_	_		_				
620	12,5		_	_		_				
640	12,5		_	_		_				
660	12,5		_	_		_				
680	12,5		_	_		_				
700	12,5			_	_					
720	12,5			_	_					
740	15			_	_			_		
760	15			_				_		
780	15			_	_					
800	15			_	_			_		
820	15		_	_	_	_		_		
840	15		_	_	_	_		_		
860	15	_	_	_	_	_		_	_	_

880	15		_					_
900	15		_					_
920	15		_					_
940	17,5		_					_
960	17,5		_					_
980	17,5		_					_
1000	17,5	_	_					_
1020	17,5		_					_
1040	17,5		_		ĺ			_
1060	17,5		_		ĺ			_
1080	17,5		_			1		_
1100	17,5	_	_					_
1120	2,5		_			1		_
1120	17,5	_	_					_
1140	5	_	_					_
1140	20	_	_					_
1160	5		_		ĺ			_
1160	20	_	_					_
1180	5	_	_					_
1180	20	_	_					_
1200	5	_	_					_
1200	20	_	_					_

П				Колейнос	ть по пола	асам				
Дистанция, [м]	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
0	0	_	_	_	_	_	_	_		
0	52	_	_	_	_	_	_	_	_	_
20	0	_	_	_	_	_	_	_	_	_
20	52	_	_	_	_	_	_	_	_	_
40	0	_	_	_	_	_	_	_		_
40	52	_	_	_	_	_	_	_		_
60	0	_	_	_	_	_	_	_		_
60	52	_	_	_	_	_	_	_	_	_
80	0	_	_	_	_	_	_	_	_	_
80	52	_	_	—	_	—	_	_		_
100	26	_	_	—	_	—	_	_		_
100	52	_	_	—	_	—	_	_		_
120	26	—		—	_	—	_	_		_
120	52	_	_	_	_	_	_	_	_	_
140	26	_	_	_	_	_	_	_	_	_
140	78	_	_	_	_	_	_	_		_
160	26	_	_	_	_	_	_	_		_
180	26	_	_	_	_	_	_	_		_
200	26	_	_	_	_	_	_	_		_
220	26	_	_	_	_	_	_	_		
240	26	—	_	—	_	—	_	_	_	_
260	26	—	_	—	_	—	_	_	_	_
280	52	—	_	—	_	—	_	_	_	_
300	52	_	_	_	_	_	_	_		
320	52	_	_	_	_	_	_	_		_
340	52	_	_	_	_	_	_	_	_	_
360	52	_	_	_	_	_	_	_	_	_
380	52	_	_	_	_	_	_	_		_
400	52	_	_	_	_	_	_	_		_
420	52									
440	52									
460	78									
480	78									
500	78	_	_	_	_	_	_	_		_
520	78		_							
540	78	_	_	_		_				
560	78		_	_		_				
580	78									
600	78	_	_	_		_				_
620	78	_	_	_		_				_
640	104	_	_	_		_				_
660	104	_	_	_		_		_	_	_
680	104	_	_	_		_		_	_	_
700	104	_	_	_		_	_	_	_	_
720	104	_		_		_				
740	104									
760	104									
780	104									
800	104									
820	0									
840	0									
860	0	_	_	_	_	_	_	_	_	_

880	0	_	_							_
900	0	_	_			_				_
920	0	_	_			_				_
940	0	_	_							_
960	0	_	_							_
980	0	_	_							_
1000	26	_	_	_	_	_	_	_	_	_
1020	26	_	_	_	_	_	_	_	_	_
1040	26	_	_		1	_	1	1	1	_
1060	26	_	_				1			_
1080	26		_				1			_
1100	26	_	_				1			_
1120	104	_	_				1			_
1120	26	_	_				1			_
1140	0	_	_				1			_
1140	26	_	_	_			_		_	_
1160	0	_	_	_			_		_	_
1160	26	_	_			_				_
1180	0	_	_			_				_
1180	52	_	_	_		_				_
1200	0	_	_	_		_				_
1200	52	_	_	_		_				_

П []				Толщина	слоя №1 і	по поласам	, [см]			
Дистанция, [м]	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
0	6	_	_	_		_	_	_		_
0	8	_	_	_		_	_	_		
20	8	_	_	_		_	_	_		_
20	0	_	_	_	_	_	_	_	_	_
40	0	_	_	_		_	_	_		_
40	2	_	_	_	_	_	_	_	_	_
60	2	_	_	_		_	_	_	_	_
60	4	_	_	_						_
80	4	_	_	_	_					_
80	6	_	_	_	_	_	_	_		_
100	6	_	_	_	_					_
100	8	_	_	_	_	_	_	_		_
120	8	_	_	_		_	_	_	_	_
120	0		_	_	_		_	_		_
140	0	_	_	_	_	_	_	_		_
140	2		_	_						
160	2		_	_						
180	4	_	_	_	_	_	_	_		_
200	6	_	_	_		_	_	_		
220	8	_	_	_		_	_	_		_
240	0	_	_	_		_	_	_		_
260	2	_	_	_		_	_	_		
280	4	_	_	_		_	_	_		_
300	6	_	_	_		_	_	_		
320	8	_	_	_	_	_	_	_		_
340	0	_	_	_	_	_	_	_	_	_
360	2	_	_	_	_	_	_	_	_	_
380	4	_	_	_	_	_	_	_		_
400	6	_	_	_	_	_	_	_		_
420	8									
440	0									
460	2									
480	4									
500	6	_	_	_		_	_	_		_
520	8	_	_	_		_	_	_		_
540	0			_						
560	2			_						
580	4									
600	6	_	_	_		_				_
620	8	_	_	_		_				_
640	0	_	_	_		_				_
660	2	_	_	_				_	_	_
680	4	_	_	_		_		_	_	_
700	6	_	_	_		_			_	_
720	8	_	_	_		_			_	_
740	0	_	_	_		_			_	_
760	2	_	_	_		_		_	_	_
780	4	_	_	_						_
800	6	_	_	_						_
820	8	_	_	_						_
840	0									
860	2	_	_	_	_	_	_	_	_	_

880	4	_	_	_						_
900	6	_	_	_						_
920	8	_	_	_						_
940	0	_	_	_				_		_
960	2	_	_	_	_	_	_	_	_	_
980	4	_	_	_	_	_	_	_	_	_
1000	6	_	_	_	_	_	_	_	_	_
1020	8	_	_	_	_	_	_	_	_	_
1040	0	_	_	_	_	_	_	_	_	_
1060	2	_	_	_	_	_	_	_	_	_
1080	4	_	_	_	_	_	_	_	_	_
1100	6	_	_	_	_	_	_	_	_	_
1120	6	_	_	_			_	_	_	_
1120	8	_	_	_			_	_	_	_
1140	8	_	_	_	_	_	_	_	_	_
1140	0	_	_	_	_	_	_	_	_	_
1160	0	_	_	_	_		_	_	_	_
1160	2	_	_	_	_	_	_	_	_	_
1180	2		_	_	_	_	_	_	_	_
1180	4	_	_	_	_	_	_	_	_	_
1200	4	_	_	_	_	_	_	_	_	_
1200	6	_	_	_	_	_	_	_	_	_

				Толщина	слоя №2 г	іо поласам	, [см]			
Дистанция, [м]	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
0	6	_	_	_	_	_	_	_	_	
0	8	_	_	_	_	_	_	_	_	_
20	8	_	_	_	_	_	_	_	_	_
20	0	_	_	_	_	_	_	_	_	
40	0	_	_	_	_	_	_	_	_	_
40	2	_	_	_	_	_	_	_	_	_
60	2	_	_	_	_	_	_	_	_	
60	4	_	_	_	_	_	_	_	_	
80	4	_	_	_	_	_	_	_	_	_
80	6	_	_	_	_	_	_	_	_	_
100	6	_	_	_	_	_	_	_	_	_
100	8	_	_	_	_	_	_	_	_	_
120	8	_	_	_	_	_	_	_	_	_
120	0	_	_	_	_	_	_	_	_	
140	0	_	_	_	_	_	_	_	_	
140	2	_	_	_	_	_	_	_	_	
160	2	_	_	_	_	_	_	_	_	_
180	4	_	_	_	_	_	_	_	_	_
200	6	_	_	_	_	_	_	_	_	_
220	8	_	_	_	_	_	_	_	_	_
240	0	_	_	_	_	_	_	_	_	_
260	2	_	_	_	_	_	_	_	_	
280	4	_	_	_	_	_	_	_	_	_
300	6	_	_	_	_	_	_	_	_	_
320	8	_	_	_	_	_	_	_	_	_
340	0	_	_	_	_	_	_	_	_	_
360	2	_	_	_	_	_	_	_	_	_
380	4	_	_	_	_	_		_	_	
400	6	_	_	_	_	_		_	_	1
420	8	_	_	_	_			_	_	
440	0	_	_	_	_			_	_	
460	2	_	_	_	_			_	_	
480	4	_	_	_	_			_	_	
500	6	_	_	_	_	_	_	_	_	_
520	8	_	_	_	_	_	_	_	_	
540	0	_	_	_	_	_	_	_	_	
560	2	_	_	_	_	_	_	_	_	_
580	4	_	_	_	_	_	_	_	_	_
600	6	_	_	_	_		_		_	
620	8	_	_	_	_	_	_	_	_	
640	0	_	—	_	—	_	_	_	_	_
660	2	_	—	_	—	_	_	_	_	_
680	4	_	_	_	_		_		_	
700	6	_	_	_	_		_		_	
720	8	_	_	_	_		_		_	
740	0	_	_	_	_		_		_	
760	2	_	_	_	_	_	_		_	
780	4	_	_	_	_	_	_	_	_	
800	6	_	_	_	_	_	_	_	_	
820	8	_	_	_	_	_	_	_	_	
840	0	_	_	_	_	_	_	_	_	
860	2	_	_	_	_	_	_	_	_	_

880	4	_	_	_						_
900	6	_	_	_						_
920	8	_	_	_						_
940	0	_	_	_						_
960	2	_	_	_	_	_	_	_	_	_
980	4	_	_	_	_	_	_	_	_	_
1000	6	_	_	_	_	_	_	_	_	_
1020	8	_	_	_	_	_	_	_	_	_
1040	0	_	_	_	_	_	_	_	_	_
1060	2	_	_	_	_	_	_	_	_	_
1080	4	_	_	_	_	_	_	_	_	_
1100	6	_	_	_	_	_	_	_	_	_
1120	6	_	_	_			_	_	_	_
1120	8	_	_	_	_		_	_	_	_
1140	8	_	_	_	_	_	_	_	_	_
1140	0	_	_	_	_	_	_	_	_	_
1160	0	_	_	_			_	_	_	_
1160	2	_	_	_	_	_	_	_	_	_
1180	2		_	_	_	_	_	_	_	_
1180	4	_	_	_	_	_	_	_	_	_
1200	4	_	_	_	_	_	_	_	_	_
1200	6	_	_	_	_	_	_	_	_	_

	Толщина слоя №3 по поласам, [см]										
Дистанция, [м]	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
0	6	_	_	_		_	_	_	_	_	
0	8	_	_	_	_	_	_	_	_	_	
20	8	_	_	_	_	_	_	_	_	_	
20	0	_	_	_	_	_	_	_	_	_	
40	0	_	_	_	_	_	_	_	_	_	
40	2	_	_	_	_	_	_	_	_	_	
60	2	_	_	_	_	_	_	_	_	_	
60	4	_	_	_	_	_	_	_	_	_	
80	4	_	_	_	_	_	_	_	_	_	
80	6	_	_	_	_	_	_	_	_	_	
100	6	_	_	_	_	_	_	_	_	_	
100	8	_	_	_	_	_	_	_	_	_	
120	8	_	_	_	_	_	_	_	_	_	
120	0	_	_	_		_	_	_	_	_	
140	0	_	_	_		_	_	_	_	_	
140	2	_	_	_		_	_	_	_	_	
160	2	_	_	_		_	_	_	_	_	
180	4	_	_						_		
200	6	_	_		_				_	_	
220	8	_	_	_		_	_		_	_	
240	0	_	_	_		_	_		_	_	
260	2	_	_	_		_	_		_	_	
280	4	_	_	_		_	_		_	_	
300	6	_	_	_	_	_				_	
320	8	_	_	_	_	_				_	
340	0	_	—	_	_	_	_	_	_	_	
360	2	_	—	_	_	_	_	_	_	_	
380	4	_	_	_		_	_			_	
400	6	_	_	_		_	_		_	_	
420	8	_	_	_		_	_		_	_	
440	0	_	_	_	_	_				_	
460	2	_	_	_	_	_				_	
480	4	_	_	_	_	_				_	
500	6			_		_				_	
520	8	_	_	_		_	_			_	
540	0					_				_	
560	2	_	_			_				_	
580	4	_	_			_				_	
600	6	_	_		<u> </u>	_		_		_	
620	8	_	_		<u> </u>	_				_	
640	0	_	_		<u> </u>	_		_		_	
660	2	_	_	_		_				_	
680	4										
700	6	_				_				_	
720	8	_				_				_	
740	0	_				_				_	
760	2	_				_				_	
780	4	_				_				_	
800	6	_				_				_	
820	8	_				_				_	
840	0	_	_			_				_	
860	2	_	_	_	_	_	_	_	_	_	

880	4	_		_						_
900	6	_		_						_
920	8	_		_						_
940	0	_		_				_		_
960	2	_	_	_	_	_	_	_	_	_
980	4	_	_	_	_	_	_	_	_	_
1000	6	_	_	_	_	_	_	_	_	_
1020	8	_	_	_	_	_	_	_	_	_
1040	0	_	_	_	_	_	_	_	_	_
1060	2	_	_	_	_	_	_	_	_	_
1080	4	_	_	_	_	_	_	_	_	_
1100	6	_	_	_	_	_	_	_	_	_
1120	6	_	_	_			_	_	_	_
1120	8	_	_	_	_		_	_	_	_
1140	8	_	_	_	_	_	_	_	_	_
1140	0	_	_	_	_		_	_	_	_
1160	0	_	_	_			_	_	_	_
1160	2	_	_	_	_	_	_	_	_	_
1180	2		_	_	_	_	_	_	_	_
1180	4	_	_	_	_	_	_	_	_	_
1200	4	_	_	_	_	_	_	_	_	_
1200	6	_	_	_	_	_	_	_	_	_