

Заключение №2.0104.2

заказчик	исполнитель
ООО «РИ-Пионер»	ООО «Инспекция»

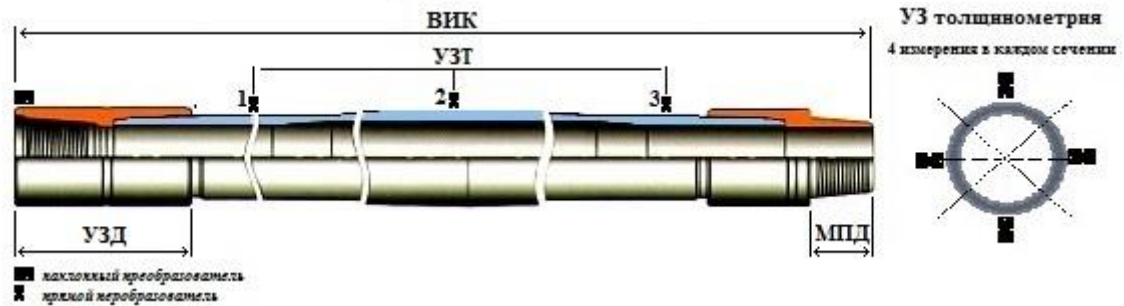
дата	место проведения
07.02.2021г.	Тагринское м-р, к.№25а

Наименование inspectируемого инструмента	количество
ЛБТ 147х13П; к-кт №4-2019	174 шт.

методы контроля	НТД
ВИК, УЗД, УЗТ, МПД.	РД 03-606-03; РД 13-05-2006; РД 39-013-90; РД 41-01-25-89; МУ 1198-00.001, тех. задание.

используемые приборы и инструменты
Набор ВИК № 299/15 поверен до 19.11.2021 г., магнитный дефектоскоп «МАГ-101» № MAG 17066 поверке не подлежит, Magnavis WCP-2 белый фон поверен до 08.2022г. МП суспензия Magnavis 7HF годен до 04.2022г., УЗ дефектоскоп А1212 Мастер №4141967 поверен до 18.11.2021г., ультразвуковой преобразователь S5096 5.0 A70D6CS поверен до 18.11.2021г.. D1771 4.0 A0D12CL № 1094500 поверен до 18.11.2021г..

Схема контроля:



ЗАКЛЮЧЕНИЕ:

Инструмент к работе годен , кол - во	174 шт.
---	----------------

Дата проведения следующей плановой проверки	060821	или через каждые 1500 часов вращения ротором
---	---------------	--

Начальник ЛНК



Каманцев С.С. (уд. № НОАП-0057-8175)

Результаты контроля

п/п	мар-ка к-та*	№ К-та	Зона контроля № 1				Зона контроля № 2				Зона контроля № 3			
			ЗП муфта			Св. шов	Результат толщинометрии			Сост. тела	ЗП ниппель			Св. шов
			Наруж Ø(мм)	L (мм)	Резьба		Сеч. 1 мин. знач.	Сеч. 2 мин. знач.	Сеч. 3 мин. знач.		Наруж Ø(мм)	L (мм)	Резьба	
001	*	4-2019	176,2	341	норма	-	13,2	21,2	13,1	норма	176,9	247	норма	-
002	*	4-2019	176,1	355	норма	-	13,3	18,2	13,1	норма	176,8	351	норма	-
003	*	4-2019	177,4	360	норма	-	13,3	22,1	13,3	норма	176,9	248	норма	-
004	*	4-2019	176,7	370	норма	-	13,0	21,0	13,3	норма	176,8	361	норма	-
005	*	4-2019	175,8	368	норма	-	13,1	23,2	13,3	норма	175,7	260	норма	-
006	*	4-2019	177,8	368	норма	-	13,3	21,5	13,2	норма	177,3	261	норма	-
007	*	4-2019	177,0	371	норма	-	13,2	20,6	13,3	норма	176,1	248	норма	-
008	*	4-2019	176,6	370	норма	-	13,2	22,0	13,3	норма	176,2	262	норма	-
009	*	4-2019	176,2	370	норма	-	13,3	21,2	13,3	норма	175,8	262	норма	-
010	*	4-2019	176,6	367	норма	-	12,9	19,2	13,2	норма	176,1	260	норма	-
011	*	4-2019	176,8	365	норма	-	12,9	20,9	13,2	норма	176,3	260	норма	-
012	*	4-2019	175,9	370	норма	-	13,0	20,7	13,0	норма	176,7	255	норма	-
013	*	4-2019	175,5	367	норма	-	13,0	18,7	13,3	норма	176,0	262	норма	-
014	*	4-2019	176,8	370	норма	-	13,0	18,0	13,2	норма	176,4	262	норма	-
015	*	4-2019	177,0	370	норма	-	12,8	18,9	13,1	норма	176,3	253	норма	-
016	*	4-2019	176,7	370	норма	-	13,3	19,0	13,2	норма	176,3	250	норма	-
017	*	4-2019	176,3	366	норма	-	13,3	21,5	13,3	норма	176,3	253	норма	-
018	*	4-2019	175,9	371	норма	-	13,3	20,2	13,2	норма	176,2	260	норма	-
019	*	4-2019	177,0	369	норма	-	13,4	23,2	13,3	норма	176,4	261	норма	-
020	*	4-2019	176,2	370	норма	-	13,6	21,5	13,2	норма	176,1	255	норма	-
021	*	4-2019	176,2	368	норма	-	13,1	19,4	13,2	норма	176,0	265	норма	-
022	*	4-2019	176,2	367	норма	-	13,2	20,1	13,3	норма	176,3	265	норма	-
023	*	4-2019	176,2	364	норма	-	13,2	22,0	13,3	норма	176,4	262	норма	-
024	*	4-2019	176,3	360	норма	-	13,2	18,1	13,2	норма	176,3	261	норма	-
025	*	4-2019	177,6	368	норма	-	13,2	19,8	13,2	норма	176,4	255	норма	-
026	*	4-2019	176,5	374	норма	-	13,3	19,8	13,0	норма	176,8	265	норма	-
027	*	4-2019	176,5	372	норма	-	13,3	17,5	13,3	норма	176,8	268	норма	-
028	*	4-2019	176,0	371	норма	-	13,2	17,0	13,2	норма	176,3	267	норма	-
029	*	4-2019	177,2	375	норма	-	12,9	17,6	13,1	норма	177,1	268	норма	-
030	*	4-2019	177,0	361	норма	-	13,3	18,6	13,2	норма	177,2	250	норма	-
031	*	4-2019	176,7	369	норма	-	13,3	20,5	13,3	норма	177,0	265	норма	-
032	*	4-2019	176,3	370	норма	-	13,3	18,9	13,2	норма	177,7	265	норма	-
033	*	4-2019	177,1	367	норма	-	13,1	17,8	13,2	норма	177,3	265	норма	-
034	*	4-2019	176,8	367	норма	-	13,2	19,0	13,3	норма	176,0	265	норма	-
035	*	4-2019	176,2	369	норма	-	13,3	19,0	13,3	норма	177,1	263	норма	-
036	*	4-2019	177,4	369	норма	-	12,9	18,1	13,2	норма	176,0	263	норма	-
037	*	4-2019	177,2	362	норма	-	13,0	19,5	13,2	норма	177,3	263	норма	-
038	*	4-2019	176,5	370	норма	-	13,0	19,8	13,0	норма	176,4	265	норма	-
039	*	4-2019	177,1	338	норма	-	13,0	17,8	13,3	норма	176,8	264	норма	-
040	*	4-2019	177,0	372	норма	-	12,9	17,0	13,2	норма	177,2	265	норма	-

*на тело БТ нанесён белый цвет.

Начальник ЛНК



Каманцев С.С. (уд. № НОАП-0057-8175)

Результаты контроля

п/п	мар-ка к-та*	№ К-та	Зона контроля № 1				Зона контроля № 2				Зона контроля № 3			
			ЗП муфта			Св. шов	Результат толщинометрии			Сост. тела	ЗП ниппель			Св. шов
			Наруж Ø(мм)	L (мм)	Резьба		Сеч. 1 мин. знач.	Сеч. 2 мин. знач.	Сеч. 3 мин. знач.		Наруж Ø(мм)	L (мм)	Резьба	
041	*	4-2019	175,9	267	норма	-	12,9	19,8	13,2	норма	177,5	262	норма	-
042	*	4-2019	176,3	370	норма	-	13,1	21,4	13,2	норма	177,0	264	норма	-
043	*	4-2019	176,8	363	норма	-	13,1	20,4	13,2	норма	176,7	260	норма	-
044	*	4-2019	177,0	369	норма	-	13,2	19,8	13,3	норма	177,1	263	норма	-
045	*	4-2019	176,8	368	норма	-	13,3	21,7	13,3	норма	177,0	267	норма	-
046	*	4-2019	176,4	368	норма	-	12,9	20,8	13,2	норма	176,7	263	норма	-
047	*	4-2019	177,0	373	норма	-	12,9	20,2	13,2	норма	177,2	265	норма	-
048	*	4-2019	176,9	370	норма	-	13,0	21,0	13,0	норма	177,2	265	норма	-
049	*	4-2019	177,2	373	норма	-	13,0	20,1	13,3	норма	176,8	262	норма	-
050	*	4-2019	176,3	370	норма	-	12,9	17,8	13,2	норма	176,3	260	норма	-
051	*	4-2019	176,0	370	норма	-	12,7	18,9	13,1	норма	177,3	260	норма	-
052	*	4-2019	177,3	371	норма	-	13,0	20,3	13,2	норма	176,8	256	норма	-
053	*	4-2019	176,2	370	норма	-	13,3	19,8	13,3	норма	176,6	263	норма	-
054	*	4-2019	176,2	372	норма	-	13,3	21,1	13,2	норма	176,4	267	норма	-
055	*	4-2019	176,7	370	норма	-	13,1	20,0	13,2	норма	176,8	264	норма	-
056	*	4-2019	176,9	369	норма	-	13,2	19,8	13,3	норма	176,6	265	норма	-
057	*	4-2019	176,7	371	норма	-	13,3	19,7	13,3	норма	177,0	262	норма	-
058	*	4-2019	176,3	370	норма	-	12,9	18,6	13,2	норма	177,0	262	норма	-
059	*	4-2019	176,9	372	норма	-	12,9	17,9	13,2	норма	176,8	262	норма	-
060	*	4-2019	176,8	370	норма	-	13,0	19,8	13,0	норма	176,4	255	норма	-
061	*	4-2019	177,2	370	норма	-	13,0	18,8	13,3	норма	176,2	263	норма	-
062	*	4-2019	176,3	375	норма	-	12,9	19,3	13,2	норма	176,5	265	норма	-
063	*	4-2019	176,0	373	норма	-	12,7	17,8	13,1	норма	176,4	270	норма	-
064	*	4-2019	177,3	364	норма	-	13,0	19,7	13,2	норма	176,3	265	норма	-
065	*	4-2019	176,2	372	норма	-	13,3	20,4	13,3	норма	176,2	262	норма	-
066	*	4-2019	176,2	365	норма	-	13,3	20,1	13,2	норма	176,2	260	норма	-
067	*	4-2019	176,7	373	норма	-	13,1	19,5	13,2	норма	176,6	264	норма	-
068	*	4-2019	176,9	371	норма	-	13,2	20,3	13,3	норма	176,6	262	норма	-
069	*	4-2019	176,6	364	норма	-	13,3	19,7	13,3	норма	177,0	263	норма	-
070	*	4-2019	176,4	363	норма	-	12,9	19,8	13,2	норма	177,0	260	норма	-
071	*	4-2019	176,8	367	норма	-	13,1	16,6	12,9	норма	176,4	248	норма	-
072	*	4-2019	176,7	370	норма	-	13,1	17,4	12,9	норма	176,4	261	норма	-
073	*	4-2019	177,2	367	норма	-	13,1	18,0	13,0	норма	175,6	262	норма	-
074	*	4-2019	176,5	361	норма	-	13,2	15,5	13,1	норма	175,9	246	норма	-
075	*	4-2019	176,0	372	норма	-	12,9	17,7	13,2	норма	176,2	262	норма	-
076	*	4-2019	177,3	368	норма	-	12,9	20,0	13,1	норма	176,8	264	норма	-
077	*	4-2019	176,2	370	норма	-	13,0	19,0	13,2	норма	176,5	265	норма	-
078	*	4-2019	176,2	368	норма	-	13,3	19,8	13,3	норма	175,9	265	норма	-
079	*	4-2019	175,9	368	норма	-	13,3	20,1	13,1	норма	176,4	264	норма	-
080	*	4-2019	177,0	370	норма	-	13,1	18,9	13,2	норма	177,1	263	норма	-

*на тело БТ нанесён белый цвет.

Начальник ЛНК



Каманцев С.С. (уд. № НОАП-0057-8175)

The Leader in the Field of High-Quality Nondestructive Control

Результаты контроля

п/п	мар-ка к-та*	№ К-та	Зона контроля № 1				Зона контроля № 2				Зона контроля № 3			
			ЗП муфта			Св. шов	Результат толщинометрии			Сост. тела	ЗП ниппель			Св. шов
			Наруж Ø(мм)	L (мм)	Резьба		Сеч. 1 мин. знач.	Сеч. 2 мин. знач.	Сеч. 3 мин. знач.		Наруж Ø(мм)	L (мм)	Резьба	
081	*	4-2019	176,8	368	норма	-	13,3	21,0	13,0	норма	176,8	262	норма	-
082	*	4-2019	177,1	368	норма	-	13,3	19,3	13,1	норма	175,9	262	норма	-
083	*	4-2019	177,0	367	норма	-	13,0	18,5	13,0	норма	176,2	265	норма	-
084	*	4-2019	177,2	368	норма	-	13,2	20,3	13,0	норма	176,2	262	норма	-
085	*	4-2019	177,0	370	норма	-	13,3	20,0	13,0	норма	176,3	262	норма	-
086	*	4-2019	176,6	369	норма	-	12,9	19,2	13,1	норма	176,1	268	норма	-
087	*	4-2019	177,2	367	норма	-	12,9	20,8	13,1	норма	176,5	261	норма	-
088	*	4-2019	177,2	370	норма	-	13,0	20,5	13,0	норма	176,5	262	норма	-
089	*	4-2019	177,5	369	норма	-	13,0	18,5	13,1	норма	176,2	265	норма	-
090	*	4-2019	176,6	367	норма	-	12,9	18,0	13,0	норма	175,9	262	норма	-
091	*	4-2019	176,3	370	норма	-	12,7	18,9	13,0	норма	176,7	265	норма	-
092	*	4-2019	177,6	368	норма	-	13,0	19,0	12,9	норма	177,1	266	норма	-
093	*	4-2019	176,5	369	норма	-	13,3	21,2	13,0	норма	176,9	262	норма	-
094	*	4-2019	176,5	368	норма	-	13,3	19,6	13,2	норма	176,8	262	норма	-
095	*	4-2019	177,0	367	норма	-	13,1	18,7	13,2	норма	177,1	265	норма	-
096	*	4-2019	177,2	368	норма	-	13,2	20,0	13,3	норма	177,4	262	норма	-
097	*	4-2019	177,0	370	норма	-	13,3	20,0	13,3	норма	177,3	262	норма	-
098	*	4-2019	176,6	369	норма	-	12,9	19,2	13,2	норма	177,1	268	норма	-
099	*	4-2019	177,2	367	норма	-	12,9	20,9	13,0	норма	177,5	261	норма	-
100	*	4-2019	177,1	370	норма	-	13,0	20,8	13,0	норма	177,5	262	норма	-
101	*	4-2019	177,5	369	норма	-	13,0	18,5	13,3	норма	177,2	265	норма	-
102	*	4-2019	176,6	367	норма	-	12,9	18,0	13,1	норма	176,9	262	норма	-
103	*	4-2019	176,3	370	норма	-	12,7	18,9	13,1	норма	176,7	265	норма	-
104	*	4-2019	177,6	368	норма	-	13,0	19,0	13,2	норма	177,1	266	норма	-
105	*	4-2019	176,5	369	норма	-	13,3	21,2	13,3	норма	176,9	262	норма	-
106	*	4-2019	176,5	368	норма	-	13,3	19,6	13,2	норма	176,9	262	норма	-
107	*	4-2019	177,0	367	норма	-	13,1	18,7	13,2	норма	177,1	265	норма	-
108	*	4-2019	177,2	368	норма	-	13,2	20,0	13,3	норма	177,4	262	норма	-
109	*	4-2019	177,0	370	норма	-	13,3	20,0	13,3	норма	177,3	262	норма	-
110	*	4-2019	176,7	369	норма	-	12,9	19,8	12,9	норма	177,1	268	норма	-
111	*	4-2019	177,2	367	норма	-	13,0	20,7	13,2	норма	177,2	261	норма	-
112	*	4-2019	177,1	370	норма	-	13,0	20,6	13,0	норма	176,5	262	норма	-
113	*	4-2019	177,5	368	норма	-	13,0	18,5	13,3	норма	177,2	265	норма	-
114	*	4-2019	176,8	367	норма	-	12,9	18,0	13,2	норма	176,9	262	норма	-
115	*	4-2019	176,6	369	норма	-	13,0	19,2	13,2	норма	177,1	268	норма	-
116	*	4-2019	177,2	367	норма	-	13,0	20,9	13,2	норма	177,5	261	норма	-
117	*	4-2019	177,1	370	норма	-	13,0	20,2	13,0	норма	176,5	262	норма	-
118	*	4-2019	177,5	369	норма	-	13,0	18,5	13,3	норма	177,2	265	норма	-
119	*	4-2019	176,6	367	норма	-	12,9	18,2	13,2	норма	176,9	262	норма	-
120	*	4-2019	176,3	370	норма	-	12,7	18,9	13,1	норма	176,7	265	норма	-

*на тело БТ нанесён белый цвет.

Начальник ЛНК



Каманцев С.С. (уд. № НОАП-0057-8175)

The Leader in the Field of High-Quality Nondestructive Control

Результаты контроля

п/п	мар-ка к-та*	№ К-та	Зона контроля № 1				Зона контроля № 2				Зона контроля № 3			
			ЗП муфта			Св. шов	Результат толщинометрии			Сост. тела	ЗП ниппель			Св. шов
			Наруж Ø(мм)	L (мм)	Резьба		Сеч. 1 мин. знач.	Сеч. 2 мин. знач.	Сеч. 3 мин. знач.		Наруж Ø(мм)	L (мм)	Резьба	
121	*	4-2019	176,2	367	норма	-	13,0	19,8	13,3	норма	177,1	262	норма	-
122	*	4-2019	176,6	365	норма	-	13,1	19,7	13,2	норма	176,8	268	норма	-
123	*	4-2019	177,2	365	норма	-	13,1	18,7	13,2	норма	176,9	265	норма	-
124	*	4-2019	177,2	367	норма	-	13,2	20,0	13,3	норма	177,2	262	норма	-
125	*	4-2019	177,0	367	норма	-	13,3	20,0	13,3	норма	177,1	262	норма	-
126	*	4-2019	176,6	367	норма	-	12,9	19,1	13,1	норма	177,1	247	норма	-
127	*	4-2019	177,2	361	норма	-	12,9	20,1	13,2	норма	177,2	246	норма	-
128	*	4-2019	177,2	370	норма	-	13,0	20,8	13,0	норма	177,2	264	норма	-
129	*	4-2019	177,1	372	норма	-	13,0	18,6	13,3	норма	177,2	263	норма	-
130	*	4-2019	176,6	367	норма	-	13,2	18,9	13,2	норма	176,9	248	норма	-
131	*	4-2019	176,3	367	норма	-	12,8	18,9	13,1	норма	176,7	263	норма	-
132	*	4-2019	177,6	365	норма	-	13,1	19,0	13,2	норма	177,1	262	норма	-
133	*	4-2019	176,5	365	норма	-	13,3	21,1	13,3	норма	177,0	262	норма	-
134	*	4-2019	176,5	335	норма	-	13,3	19,8	13,2	норма	176,8	247	норма	-
135	*	4-2019	177,0	365	норма	-	13,1	18,7	13,2	норма	177,1	263	норма	-
136	*	4-2019	177,2	367	норма	-	13,2	20,0	13,3	норма	177,4	251	норма	-
137	*	4-2019	177,0	368	норма	-	13,3	19,9	13,3	норма	177,3	261	норма	-
138	*	4-2019	176,6	370	норма	-	13,0	19,1	13,2	норма	177,1	260	норма	-
139	*	4-2019	177,2	342	норма	-	13,0	20,8	13,2	норма	177,0	247	норма	-
140	*	4-2019	177,1	367	норма	-	13,0	20,7	13,0	норма	177,2	261	норма	-
141	*	4-2019	177,5	372	норма	-	13,0	18,5	13,3	норма	177,2	265	норма	-
142	*	4-2019	176,6	368	норма	-	13,1	18,0	13,2	норма	176,9	263	норма	-
143	*	4-2019	176,3	345	норма	-	12,8	18,9	13,1	норма	176,7	245	норма	-
144	*	4-2019	177,6	369	норма	-	13,1	19,7	13,2	норма	177,1	252	норма	-
145	*	4-2019	176,5	360	норма	-	13,3	21,2	13,3	норма	177,0	250	норма	-
146	*	4-2019	176,5	367	норма	-	13,3	19,8	13,2	норма	176,9	262	норма	-
147	*	4-2019	177,0	335	норма	-	13,2	18,7	13,2	норма	177,1	248	норма	-
148	*	4-2019	177,2	330	норма	-	13,1	20,4	13,3	норма	177,1	245	норма	-
149	*	4-2019	177,0	370	норма	-	13,3	20,1	13,3	норма	177,2	267	норма	-
150	*	4-2019	176,7	362	норма	-	13,1	19,7	13,2	норма	177,1	235	норма	-
151	*	4-2019	177,2	372	норма	-	13,1	20,8	13,2	норма	177,0	270	норма	-
152	*	4-2019	177,1	368	норма	-	13,0	20,7	13,0	норма	177,2	263	норма	-
153	*	4-2019	177,0	341	норма	-	13,0	18,8	13,3	норма	177,1	239	норма	-
154	*	4-2019	176,8	372	норма	-	12,9	18,0	13,2	норма	176,9	260	норма	-
155	*	4-2019	176,3	370	норма	-	12,8	18,9	13,1	норма	176,7	262	норма	-
156	*	4-2019	177,6	371	норма	-	12,9	19,3	13,2	норма	177,1	260	норма	-
157	*	4-2019	176,5	359	норма	-	13,3	21,2	13,3	норма	177,1	250	норма	-
158	*	4-2019	176,5	369	норма	-	13,3	19,6	13,2	норма	176,9	265	норма	-
159	*	4-2019	169,7	367	норма	-	13,1	18,8	13,2	норма	177,0	265	норма	-
160	*	4-2019	177,0	372	норма	-	13,0	19,8	13,3	норма	177,2	269	норма	-

*на тело БТ нанесён белый цвет.

Начальник ЛНК



Каманцев С.С. (уд. № НОАП-0057-8175)

The Leader in the Field of High-Quality Nondestructive Control

Результаты контроля

п/п	мар-ка к-та*	№ К-та	Зона контроля № 1				Зона контроля № 2				Зона контроля № 3			
			ЗП муфта			Св. шов	Результат толщинометрии			Сост. тела	ЗП ниппель			Св. шов
			Наруж Ø(мм)	L (мм)	Резьба		Сеч. 1 мин. знач.	Сеч. 2 мин. знач.	Сеч. 3 мин. знач.		Наруж Ø(мм)	L (мм)	Резьба	
161	*	4-2019	176,7	372	норма	-	13,0	19,1	13,2	норма	176,9	266	норма	-
162	*	4-2019	177,0	365	норма	-	13,0	20,2	13,2	норма	177,1	264	норма	-
163	*	4-2019	177,1	370	норма	-	13,1	20,8	13,0	норма	176,8	264	норма	-
164	*	4-2019	177,0	358	норма	-	13,1	18,5	13,3	норма	176,8	253	норма	-
165	*	4-2019	176,6	364	норма	-	13,0	18,0	13,2	норма	176,9	260	норма	-
166	*	4-2019	176,3	370	норма	-	12,7	18,9	13,1	норма	176,7	262	норма	-
167	*	4-2019	177,1	367	норма	-	13,1	19,0	13,2	норма	177,1	249	норма	-
168	*	4-2019	176,5	371	норма	-	13,3	21,2	13,3	норма	176,7	267	норма	-
169	*	4-2019	176,5	363	норма	-	13,3	19,7	13,2	норма	176,9	248	норма	-
170	*	4-2019	177,0	371	норма	-	13,2	18,7	13,2	норма	177,1	261	норма	-
171	*	4-2019	177,2	369	норма	-	13,3	20,0	13,3	норма	177,4	263	норма	-
172	*	4-2019	177,0	370	норма	-	13,3	19,4	13,3	норма	177,3	262	норма	-
173	*	4-2019	176,7	369	норма	-	13,0	19,1	13,2	норма	177,1	264	норма	-
174	*	4-2019	177,2	370	норма	-	13,0	20,9	13,2	норма	176,8	262	норма	-

*на тело БТ нанесён белый цвет.

Начальник ЛНК



Каманцев С.С. (уд. № НОАП-0057-8175)

The Leader in the Field of High-Quality Nondestructive Control