



Общество с ограниченной ответственностью

«ЭИТ»

Номенклатура заземлителей серии AVG

Изм.	№ док.	Подп.	Дата
Изм.8			03.09.18

Москва

2018

Номенклатура заземлителей серии AVG

Технический директор



С.В. Воробьев

Изм.	№ док.	Подп.	Дата
Изм.8			03.09.18

Москва

2018

Изм. инв. №	
Подп. и дата	
Изм. № подл.	

При указании в проектной или закупочной документации предусмотрена следующая структура условного обозначения комплекта активного объёмного заземлителя AVG, AVGn, AVGgo (далее заземлитель):

Номенклатура заземлителей модели AVG

AVG 01 . 01 . 01

Размеры электрода, длина, мм.:

- 01** – 1500 (рис. 6);
- 02** – 3000 (рис. 6);
- 03** – 4500 (рис. 6);
- 04** – 6000 (рис. 6);
- 05** – 7500 (рис. 6);
- 06** – 9000 (рис. 6);
- 07** – 10500 (рис. 6).

Хвостовик¹:

- 01** – хвостовик (рис. 9);
- 02** – хвостовик (рис. 10);
- 03** – хвостовик (рис. 11);
- 04** – хвостовик (рис. 12);
- xx** – если хвостовик не поставляется.

Исполнение коронки:

- 01** – коронка AVG 01 (рис.1);
- 02** – коронка AVG 02 (рис.2).

Условное обозначение модели заземлителя:

AVG

Примеры обозначения заземлителя представлены на рис. 15 (AVG 01.01.02) и рис. 16 (AVG 02.XX.01)

Примечания:

1. Монтажный хвостовик (рис. 14) заказывается отдельно в необходимом количестве на партию. При этом если кроме монтажного хвостовика другие хвостовики не поставляются, то применяется обозначение ХХ.
2. Код муфты не указывается, по умолчанию идёт муфта 01. Муфта в исполнении 02 заказывается отдельно.
3. В стандартном исполнении заземлители поставляются с многокомпонентной токопроводящей смесью «AVGaktiv» которая упаковывается в отдельную тару из расчёта не менее 1 ($\pm 0,1$) кг на одну секцию заземлителя длиной 1500 мм. При необходимости доукомплектования заземлителей многокомпонентной токопроводящей смесью «AVGaktiv» сверх вышеуказанного объёма (при проектировании ЗУ в сложных грунтовых условиях) дополнительное количество указывается отдельно в кг на одну секцию заземлителя длиной 1500 мм.

Номенклатура заземлителей модели AVGn

AVGn 01 . 01 . 01

Размеры электрода, длина/диаметр, мм.:

- 01** – 1500 (рис. 6);
- 02** – 3000 (рис. 6);
- 03** – 4500 (рис. 6);
- 04** – 6000 (рис. 6);
- 05** – 7500 (рис. 6);
- 06** – 9000 (рис. 6);
- 07** – 10500 (рис. 6).

Хвостовик¹:

- 01** – хвостовик (рис. 9);
- 02** – хвостовик (рис. 10);
- 03** – хвостовик (рис. 11);
- 04** – хвостовик (рис. 12);
- xx** – если хвостовик не поставляется.

Исполнение коронки:

- 01** – коронка AVGn 01 (рис.3);
- 02** – коронка AVGn 02 (рис.4).

Условное обозначение модели заземлителя:

AVGn

Примеры обозначения заземлителя представлены на рис. 17 (AVGn 01.03.02) и рис. 18 (AVGn 02.04.02)

Примечания:

1. Монтажный хвостовик (рис. 14) заказывается отдельно в необходимом количестве на партию. При этом если кроме монтажного хвостовика другие хвостовики не поставляются, то применяется обозначение хх.
2. Код муфты не указывается, по умолчанию идёт муфта 01. Муфта в исполнении 02 заказывается отдельно.
3. В стандартном исполнении заземлители поставляются с многокомпонентной токопроводящей смесью «AVGaktiv» которая упаковывается в отдельную тару из расчёта не менее 1 ($\pm 0,1$) кг на одну секцию заземлителя длиной 1500 мм. При необходимости доукомплектования заземлителей многокомпонентной токопроводящей смесью «AVGaktiv» сверх вышеуказанного объёма (при проектировании ЗУ в сложных грунтовых условиях) дополнительное количество указывается отдельно в кг на одну секцию заземлителя длиной 1500 мм.

Номенклатура заземлителей модели AVGgo

AVG 01 . 01 . 01

Размеры электрода, длина/диаметр, мм.:

01 – 10000-15000/42-133;

02 – 15000-20000/140-325;

03 – 20000-25000/159-352;

04 – больше 25000/больше 159.

Хвостовик:

01 – хвостовик-заглушка (рис. 13).

Исполнение коронки:

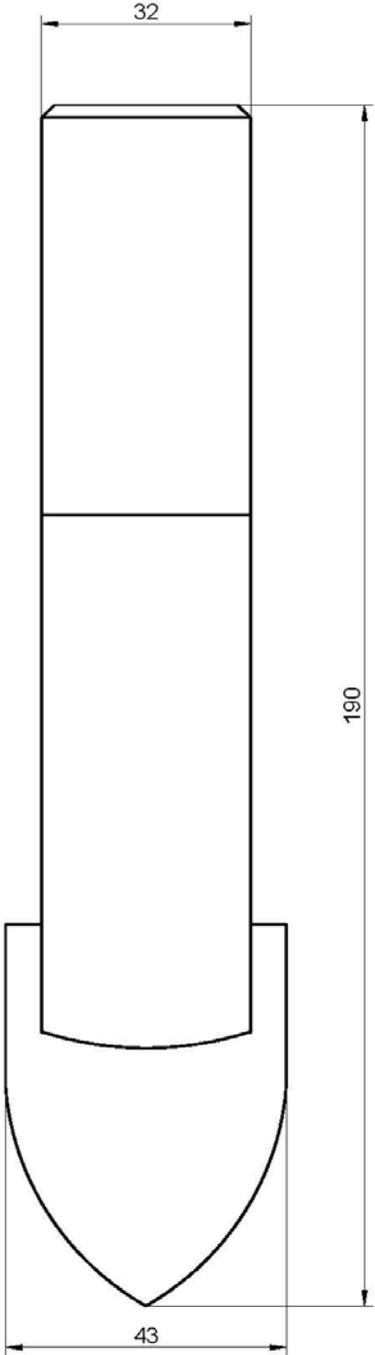
01 – коронка AVGgo (рис.5).

Условное обозначение модели заземлителя:

AVGgo

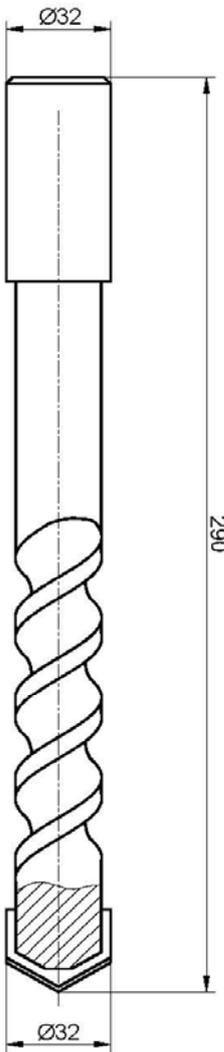
Номенклатура заземлителей серии AVG

№	Модель	Коронка		Муфта		Хвостовик					Обсадная труба	Размеры электрода, длина/диаметр						
		Рис.1	Рис.2	Рис.7	Рис.8	Рис.9	Рис.10	Рис.11	Рис.12	Рис.14		Рис.6	1500	3000	4500	6000	7500	9000
1	AVG	Рис.1	Рис.2	Рис.7	Рис.8	Рис.9	Рис.10	Рис.11	Рис.12	Рис.14	Рис.6	1500	3000	4500	6000	7500	9000	10500
												27 (32)	27 (32)	27 (32)	27 (32)	27 (32)	27 (32)	27 (32)
	Обозначение	01	02	01	02	01	02	03	04	05			01	02	03	04	05	06
2	AVGn	Рис.3	Рис.4	Рис.7	Рис.8	Рис.9	Рис.10	Рис.11	Рис.12	Рис.14	Рис.6	1500	3000	4500	6000	7500	9000	10500
												27 (32)	27 (32)	27 (32)	27 (32)	27 (32)	27 (32)	27 (32)
	Обозначение	01	02	01	02	01	02	03	04	05	-		01	02	03	04	05	06
3	AVGgo	Рис.5	-	-	-	Рис.13	-	-	-	-	-	10000-15000	15000-20000	20000-25000	> 25000	-	-	-
												42-133	140-325	159-352	> 159	-	-	-
	Обозначение	01	-	-	-	01	-	-	-	-	-	01	02	03	04	-	-	-

Перв примен	А4 2017.09-ПК1.1							
Справ N								
Подп и дата					А4 2017.09-ПК1.1			
Инв N дубл								
Взамен инв N					Коронка AVG 01			
Подп и дата								
Инв N подл	Изм	Лист	N докум	Подпись	Дата	Лит	Масса	Масштаб
								1:1
	Провер							
	Т.контр							
	Н.контр							
	Утв							
						Лист	Листов	
						ООО "ЭИТ"		

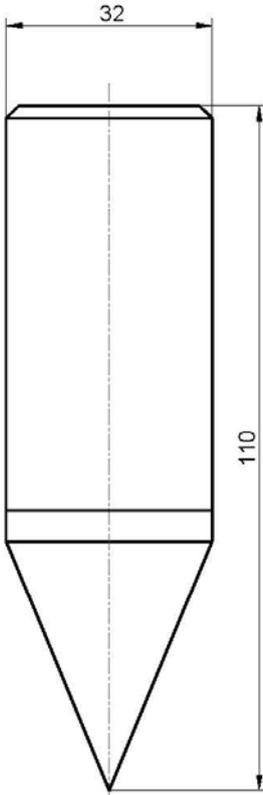
Формат А4

Рис.1 Коронка AVG 01

Перв примен	A4 2017.09-ПК2.1			
Справ N				
Подп и дата	Инв N дубл	Взамен инв N	A4 2017.09-ПК2.1	
Подп и дата	Изм	Лист	N докум	Подпись
Инв N подп	Дата	Коронка AVG 02		Лит
Утв	Провер	Т.контр	Н.контр	Масса
				Масштаб
				1:2
				Лист
				Листов
				ООО "ЭИТ"

Формат А4

Рис.2 Коронка AVG 02

Перв примен	А4 2017.09-ПКЗ.1			
Справ N				
Подп и дата				
Инв N дубл	Взамен инв N	А4 2017.09-ПКЗ.1		
Подп и дата	Изм	Лист	N докум	Подпись
Инв N подл	Разраб	Коронка AVGn 01		Дата
	Провер	Лит	Масса	Масштаб
	Т.контр	1:1		
	Н.контр	Лист	Листов	
	Утв	ООО "ЭИТ"		

Формат А4

Рис.3 Коронка AVGn 01

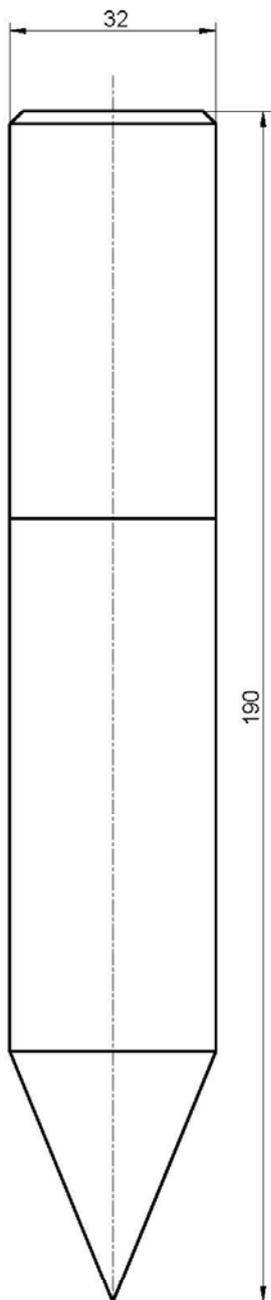
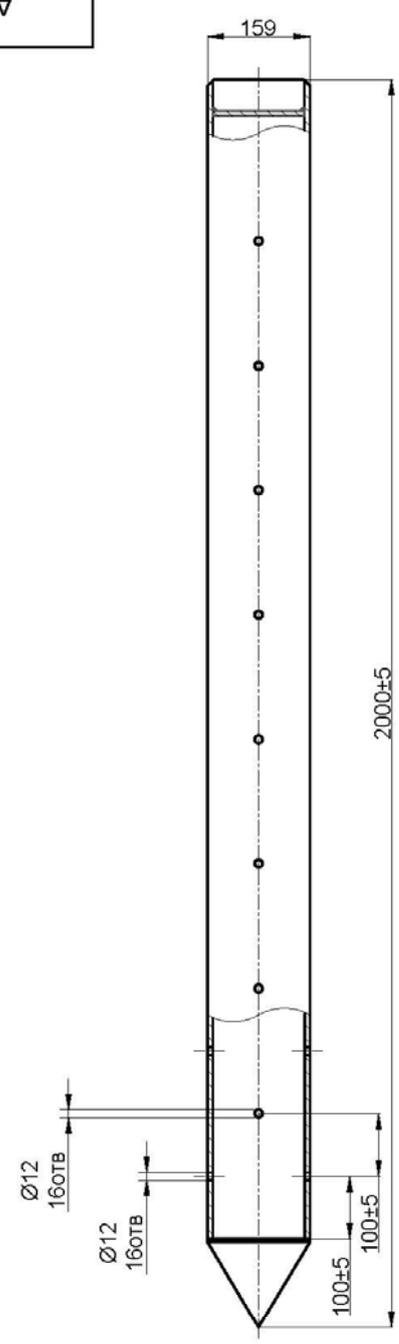
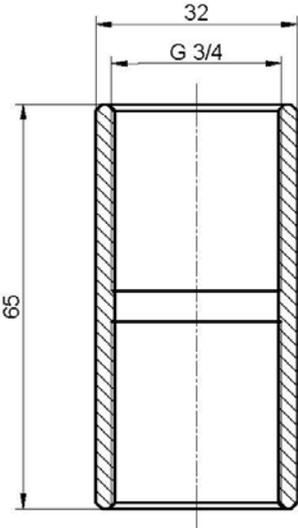
Перв примен	А4 2017.09-ПК4.1																																																														
Справ N																																																															
Подп и дата																																																															
Инв N дубл	А4 2017.09-ПК4.1																																																														
Взамен инв N	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 10%;"></td> </tr> <tr> <td>Изм</td> <td>Лист</td> <td>N докум</td> <td>Подпись</td> <td>Дата</td> <td colspan="5" rowspan="3" style="text-align: center; vertical-align: middle;">Коронка AVGn 02</td> <td>Лит</td> <td>Масса</td> <td>Масштаб</td> </tr> <tr> <td>Разраб</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>1:1</td> </tr> <tr> <td>Провер</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>Лист</td> <td>Листов</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center; vertical-align: middle;">Инв N подл</td> <td style="text-align: center; vertical-align: middle;">Т. контр</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td colspan="7" rowspan="3" style="text-align: center; vertical-align: middle;">ООО "ЭИТ"</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center; vertical-align: middle;">Н. контр</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td style="text-align: center; vertical-align: middle;">Утв</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </table>														Изм	Лист	N докум	Подпись	Дата	Коронка AVGn 02					Лит	Масса	Масштаб	Разраб								1:1	Провер					Лист	Листов	Инв N подл	Т. контр				ООО "ЭИТ"							Н. контр				Утв			
Изм	Лист	N докум	Подпись	Дата	Коронка AVGn 02					Лит	Масса	Масштаб																																																			
Разраб													1:1																																																		
Провер										Лист	Листов																																																				
Инв N подл	Т. контр				ООО "ЭИТ"																																																										
Н. контр																																																															
Утв																																																															
Формат А4																																																															

Рис.4 Коронка AVGn 02

Перв примен	А4 2017.09-ПК5.1																																																																																				
Справ N																																																																																					
Взамен инв N																																																																																					
Инв N дубл	А4 2017.09-ПК5.1																																																																																				
Подп и дата	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 10%;"></td> </tr> <tr> <td>Изм</td> <td>Лист</td> <td>N докум</td> <td>Подпись</td> <td>Дата</td> <td colspan="5" rowspan="2" style="text-align: center; vertical-align: middle;">Коронка AVGgo</td> <td style="text-align: center;">Лит</td> <td style="text-align: center;">Масса</td> <td style="text-align: center;">Масштаб</td> </tr> <tr> <td>Разраб</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td style="text-align: center;">1:10</td> </tr> <tr> <td>Провер</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td colspan="2" style="text-align: center;">Лист</td> <td colspan="2" style="text-align: center;">Листов</td> <td colspan="4" style="text-align: center; vertical-align: middle;">ООО "ЭИТ"</td> </tr> <tr> <td>Т.контр</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td colspan="8"></td> </tr> <tr> <td>Н.контр</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td colspan="8"></td> </tr> <tr> <td>Утв</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td colspan="8"></td> </tr> </table>														Изм	Лист	N докум	Подпись	Дата	Коронка AVGgo					Лит	Масса	Масштаб	Разраб					1:10	Провер					Лист		Листов		ООО "ЭИТ"				Т.контр													Н.контр													Утв												
Изм	Лист	N докум	Подпись	Дата	Коронка AVGgo					Лит	Масса	Масштаб																																																																									
Разраб										1:10																																																																											
Провер					Лист		Листов		ООО "ЭИТ"																																																																												
Т.контр																																																																																					
Н.контр																																																																																					
Утв																																																																																					
Инв N подп	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td colspan="2" style="text-align: center;">Лит</td> <td colspan="2" style="text-align: center;">Масса</td> <td colspan="2" style="text-align: center;">Масштаб</td> </tr> <tr> <td colspan="2" style="text-align: center;">Лист</td> <td colspan="2" style="text-align: center;">Листов</td> <td colspan="2" style="text-align: center;">1:10</td> </tr> <tr> <td colspan="6" style="text-align: center;">ООО "ЭИТ"</td> </tr> </table>				Лит		Масса		Масштаб		Лист		Листов		1:10		ООО "ЭИТ"																																																																				
Лит		Масса		Масштаб																																																																																	
Лист		Листов		1:10																																																																																	
ООО "ЭИТ"																																																																																					

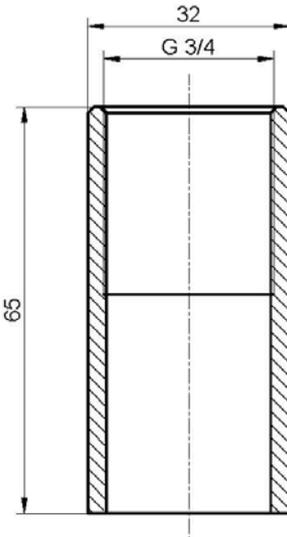
Формат А4

Рис.5 Коронка AVGgo

Перв примен	A4 2017.09-ПМ1.1			
Справ N				
Подп и дата	Инва N	Инва N дубл	Взамен инв N	Подп и дата
Подп и дата	A4 2017.09-ПМ1.1			
Инва N подл	Изм	Лист	N докум	Подпись
Т.контр	Дата	Муфта		
Н.контр	Лит	Масса	Масштаб	
Утв	Лист	Листов	1:1	
ООО "ЭИТ"				

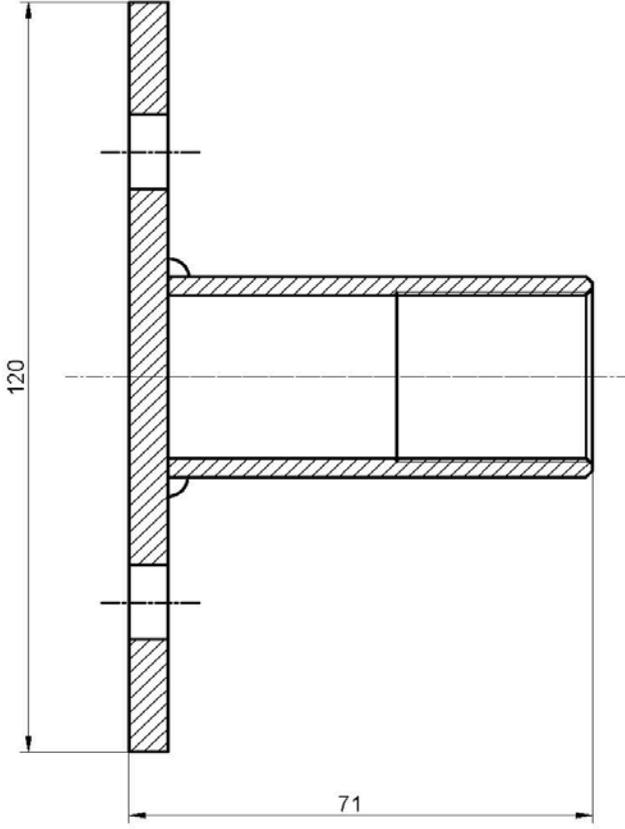
Формат А4

Рис.7 Муфта

Перв примен	A4 2017.09-ПМ2.1			
Справ N				
Подп и дата	Индв N дубл	Взамен инв N	A4 2017.09-ПМ2.1	
Индв N подл	Изм	Лист	N докум	Подпись
Индв N подл	Разраб	Провер	Т.контр	Дата
Индв N подл	Н.контр	Муфта		Лит
Индв N подл	Утв	Муфта		Масса
				Масштаб
				1:1
				Лист
				Листов
				ООО "ЭИТ"

Формат А4

Рис.8 Муфта

Перв примен	А4 2017.09-ПХ1.1																																																					
Справ N																																																						
Подп и дата																																																						
Инв N дубл	А4 2017.09-ПХ1.1																																																					
Взамен инв N	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 10%;"></td> </tr> <tr> <td>Лит</td> <td>Масса</td> <td colspan="2">Масштаб</td> <td colspan="6"></td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td colspan="2">1:1</td> <td colspan="6"></td> </tr> <tr> <td colspan="2">Лист</td> <td colspan="8">Листов</td> </tr> <tr> <td colspan="10" style="text-align: center;">ООО "ЭИТ"</td> </tr> </table>														Лит	Масса	Масштаб										1:1								Лист		Листов								ООО "ЭИТ"									
Лит	Масса	Масштаб																																																				
		1:1																																																				
Лист		Листов																																																				
ООО "ЭИТ"																																																						
Подп и дата					ХВОСТОВИК																																																	
Инв N подл																																																						
Изм	Лист	N докум	Подпись	Дата																																																		
Разраб																																																						
Провер																																																						
Т.контр																																																						
Н.контр																																																						
Утв																																																						

Формат А4

Рис.9 Хвостовик

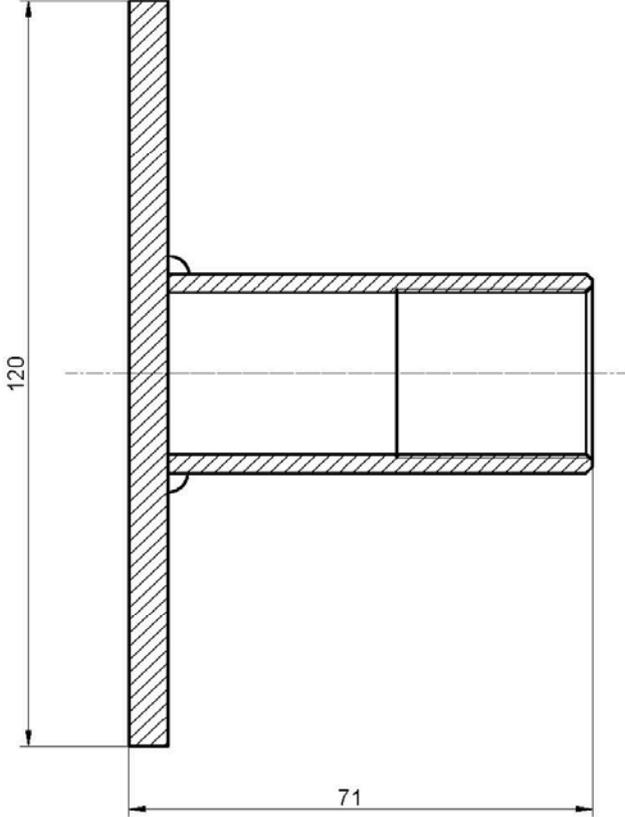
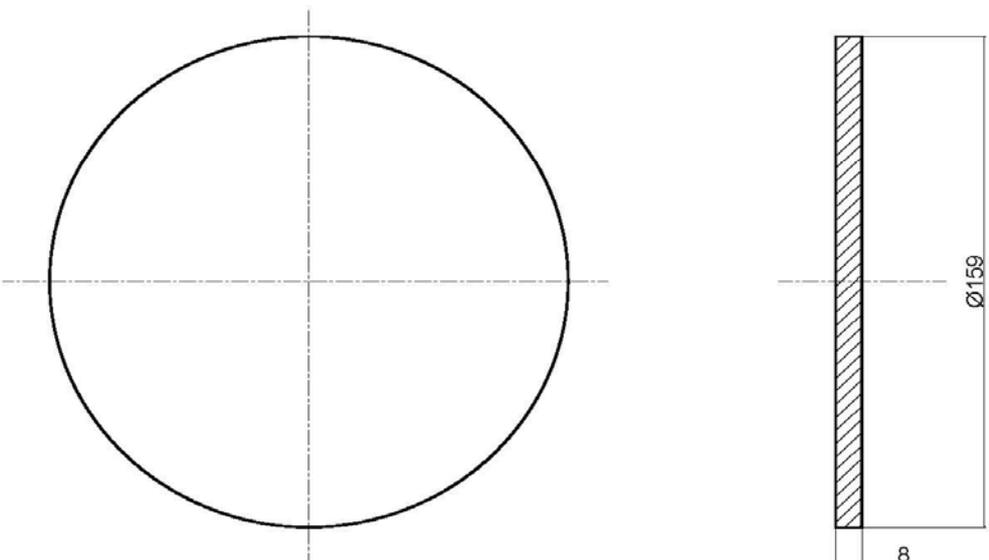
Перв примен	А4 2017.09-ПХ2.1			
Справ N				
Подп и дата				
Взамен инв N	Инв N	Дубл	А4 2017.09-ПХ2.1	
Подп и дата	Изм	Лист	N докум	Подпись
Инв N подл	Дата	Хвостовик		Лит
Провер	Разраб	Т.контр	Н.контр	Утв
Лит	Масса	Масштаб		1:1
Лист		Листов		
ООО "ЭИТ"				Формат А4

Рис.10 Хвостовик

Перв примен	А4 2017.09-ПХ3.1				
Справ N					
Подп и дата					
Инв N дубл	Инв N	Взамен инв N	А4 2017.09-ПХ3.1		
Подп и дата	Инв N	Взамен инв N	А4 2017.09-ПХ3.1		
Инв N подл	Изм	Лист	N докум	Подпись	
Инв N подл	Дата	Удлиненный хвостовик		Лит	
Инв N подл	Разраб	Удлиненный хвостовик		Масса	
Инв N подл	Провер	Удлиненный хвостовик		Масштаб	
Инв N подл	Т.контр	Удлиненный хвостовик		1:1	
Инв N подл	Н.контр	Удлиненный хвостовик		Лист	
Инв N подл	Утв	Удлиненный хвостовик		Листов	
				ООО "ЭИТ"	

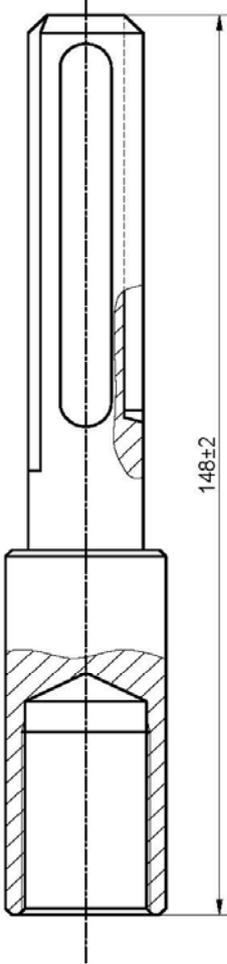
Формат А4

Рис.11 Удлиненный хвостовик

Перв примен	А4 2017.09-ПХ.5.1			
Справ N				
Подп и дата	Инв N дубл	Взамен инв N	А4 2017.09-ПХ.5.1	
Инв N подл	Подп и дата	Инв N дубл	Взамен инв N	Перв примен
Изм	Лист	N докум	Подпись	Дата
Разраб				
Провер				
Т.контр				
Н.контр				
Утв				
Заглушка			Лит	Масса
			Лист	Масштаб
			Листов	1:2
ООО "ЭИТ"				

Формат А4

Рис.13 Заглушка

Перв примен	А4 2017.09-ПХ6.1			
Справ N				
Подп и дата	Инва N дубл	Взамен инв N	Инва N	Инва N дубл
Подп и дата	А4 2017.09-ПХ6.1			
Инва N подл	Изм	Лист	N докум	Подпись
Утв	Разраб			Дата
Н.контр	Провер			
Т.контр	Т.контр			
Монтажный хвостовик				
		Лит	Масса	Масштаб
		Лист	Листов	1:1
ООО "ЭИТ"				

Формат А4

Рис.14 Монтажный хвостовик

Примеры сборки заземлителей

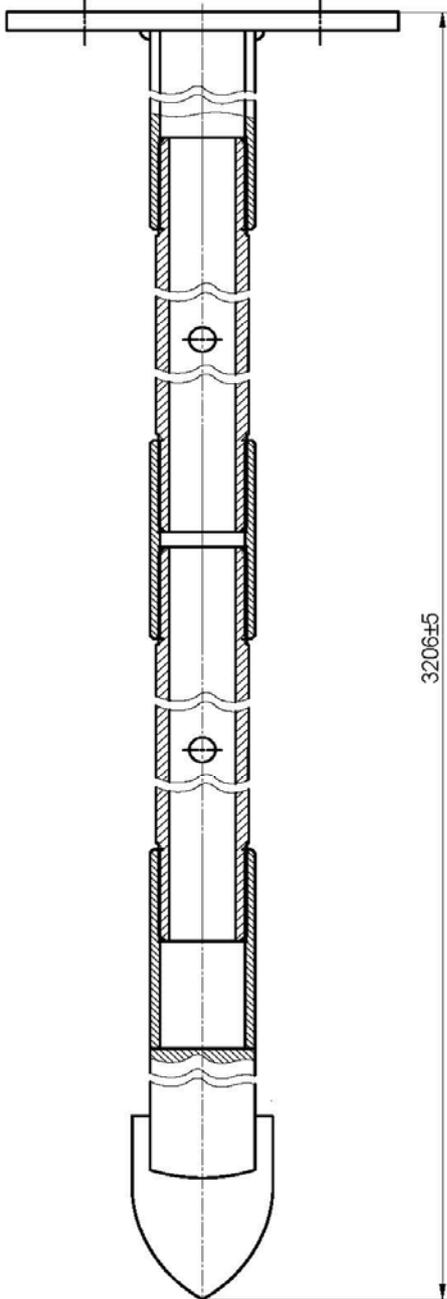
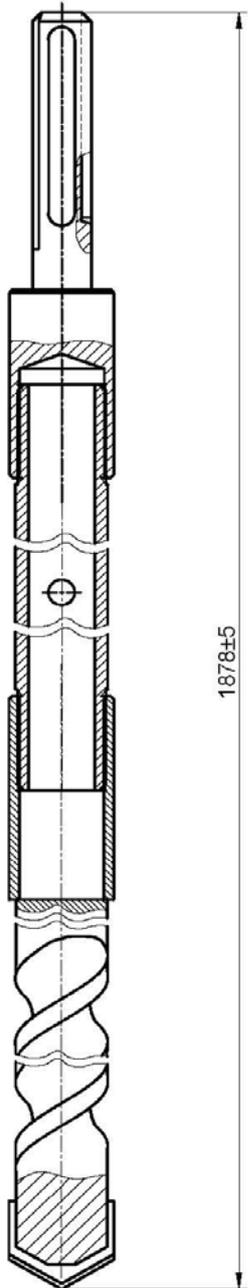
Перв примен	A4 2017.09-П1.1СБ																																											
Справ N																																												
Подп и дата																																												
Инв N дубл	A4 2017.09-П1.1СБ																																											
Взамен инв N	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 10%;">Лит</th> <th style="width: 10%;">Масса</th> <th style="width: 10%;">Масштаб</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td></td> <td></td> <td style="text-align: center;">1:2</td> </tr> <tr> <td colspan="2" style="text-align: center;">Лист</td> <td style="text-align: center;">Листов</td> </tr> <tr> <td colspan="3" style="text-align: center;">ООО "ЭИТ"</td> </tr> </tbody> </table>				Лит	Масса	Масштаб			1:2	Лист		Листов	ООО "ЭИТ"																														
Лит					Масса	Масштаб																																						
		1:2																																										
Лист		Листов																																										
ООО "ЭИТ"																																												
Подп и дата																																												
Инв N подл	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 10%;">Изм</th> <th style="width: 10%;">Лист</th> <th style="width: 10%;">N докум</th> <th style="width: 10%;">Подпись</th> <th style="width: 10%;">Дата</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>				Изм	Лист	N докум	Подпись	Дата																																			
Изм	Лист	N докум	Подпись	Дата																																								
Заземлитель AVG 01.01.02	Формат A4																																											

Рис.15 Заземлитель AVG 01.01.02

Перв примен	A4 2017.09-П2.1СБ			
Справ N				
Взамен инв N	Инв N	Дубл	Подп и дата	
Подп и дата				A4 2017.09-П2.1СБ
Инв N подл	Изм	Лист	N докум	Подпись
	Разраб			
	Провер			
	Т.контр			
	Н.контр			
	Утв			
Заземлитель AVG 02.XX.01				Лит
				Масса
				Масштаб
				1:2
			Лист	Листов
ООО "ЭИТ"				

Формат А4

Рис.16 Заземлитель AVG 02.XX.01

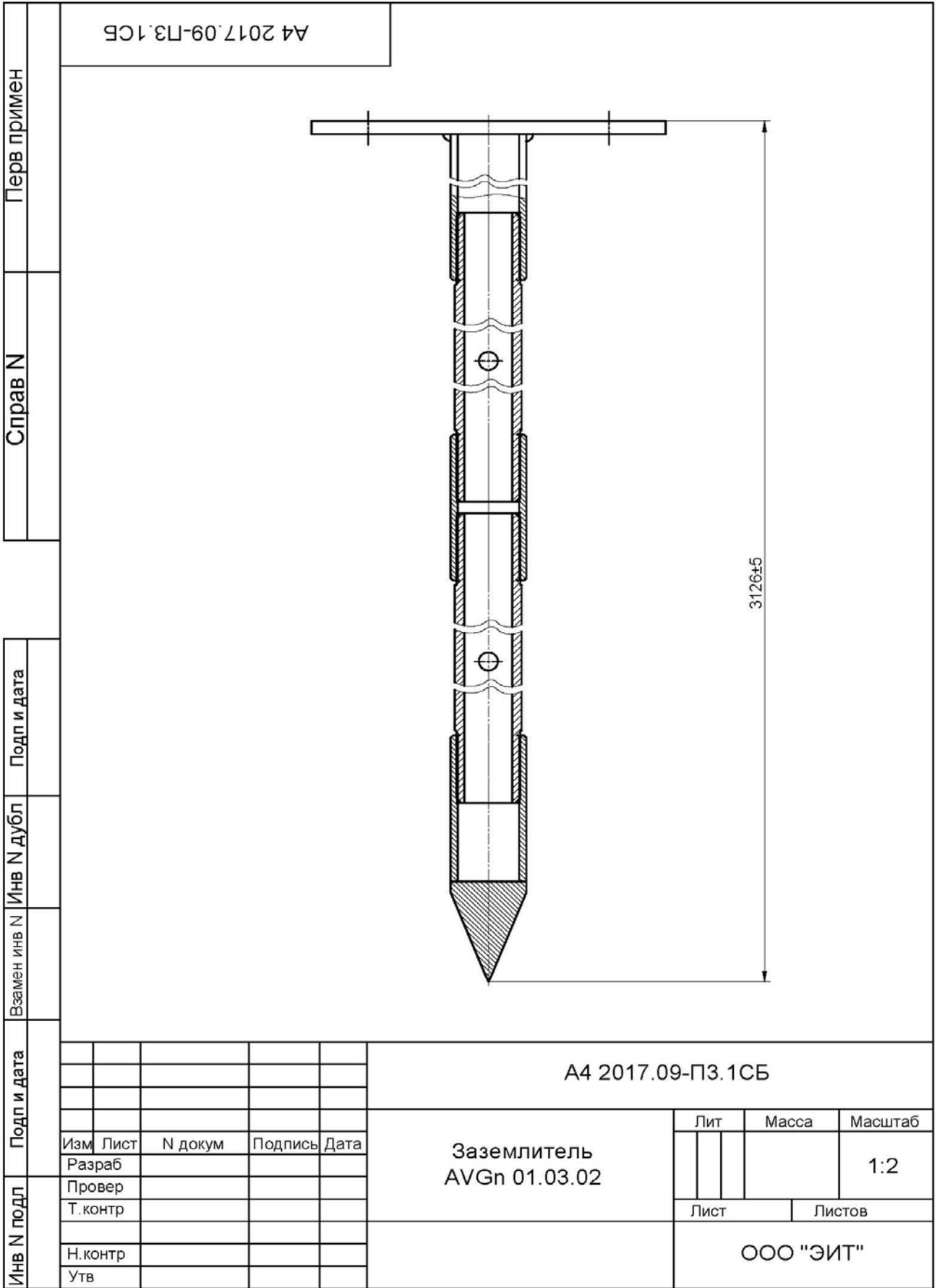


Рис.17 Заземлитель AVGn 01.03.02

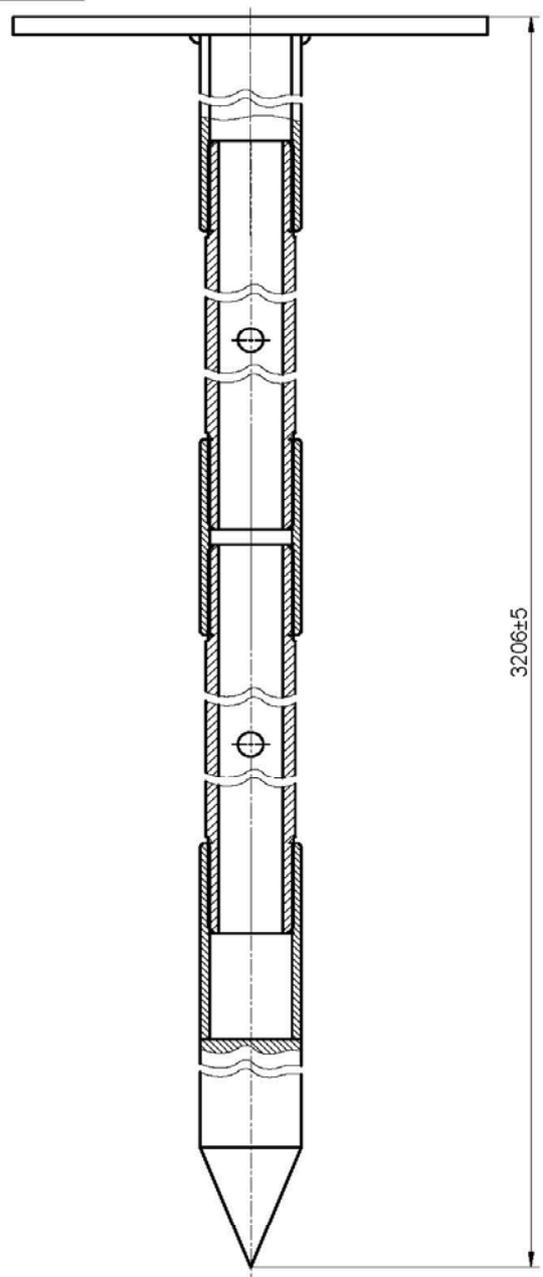
Перв примен	А4 2017.09-П4.1СБ						
Справ N							
Подп и дата							
Инв N дубл	Взамен инв N	А4 2017.09-П4.1СБ					
Инв N подл	Подп и дата	Изм	Лист	N докум			
		Подпись	Дата	Заземлитель AVGn 02.04.02			
					Лит	Масса	Масштаб
							1:2
						Лист	Листов
						ООО "ЭИТ"	
					Формат А4		

Рис.18 Заземлитель AVGn 02.04.02