## Содержание проекта ТЕКСТОВАЯ ЧАСТЬ 1. Общие положения ГРАФИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ АЛЬБОМ1. Унифицированные типовые водомерные вставки с квартирными счетчиками Groen, cepuu Home Вставки для счетчиков Ноте-15 Вставки для счетчиков Ноте-20 АЛЬБОМ 2. Унифицированные типовые водомерные вставки с многоструйными мокроходными/сухоходными счетчиками Groen, серии WRC; DRC и DRH Вставки для счетчиков WRC-15, DRC-15, DRH-15 Вставки для счетчиков WRC-20, DRC-20, DRH-20. Вставки для счетчиков WRC-25, DRC-25, DRH-25 Вставки для счетчиков WRC-32, DRC-32, DRH-32. Вставки для счетчиков WRC-40, DRC-40, DRH-40. АЛЬБОМ 3. Унифицированные типовые водомерные вставки с тирбинными счетчиками Groen, серии WTC и WTH АЛЬБОМ 4. Унифицированные типовые водомерные вставки комбинированными счетчиками холодной воды серии DUAL, в едином корпусе Вставки для счетчиков DUAL-100. АЛЬБОМ 5. Унифицированные типовые водомерные вставки комбинированными счетчиками холодной воды серии DUAL с обводной линией Вставки для счетчиков DUAL-50 BY Вставки для счетчиков DUAL-80 BY.................

Изм.	Кол. цч.	/lucm	№ док.	Подп.	Дата

000 "Гроен-Рус"

01/2014

/lucm **2** 

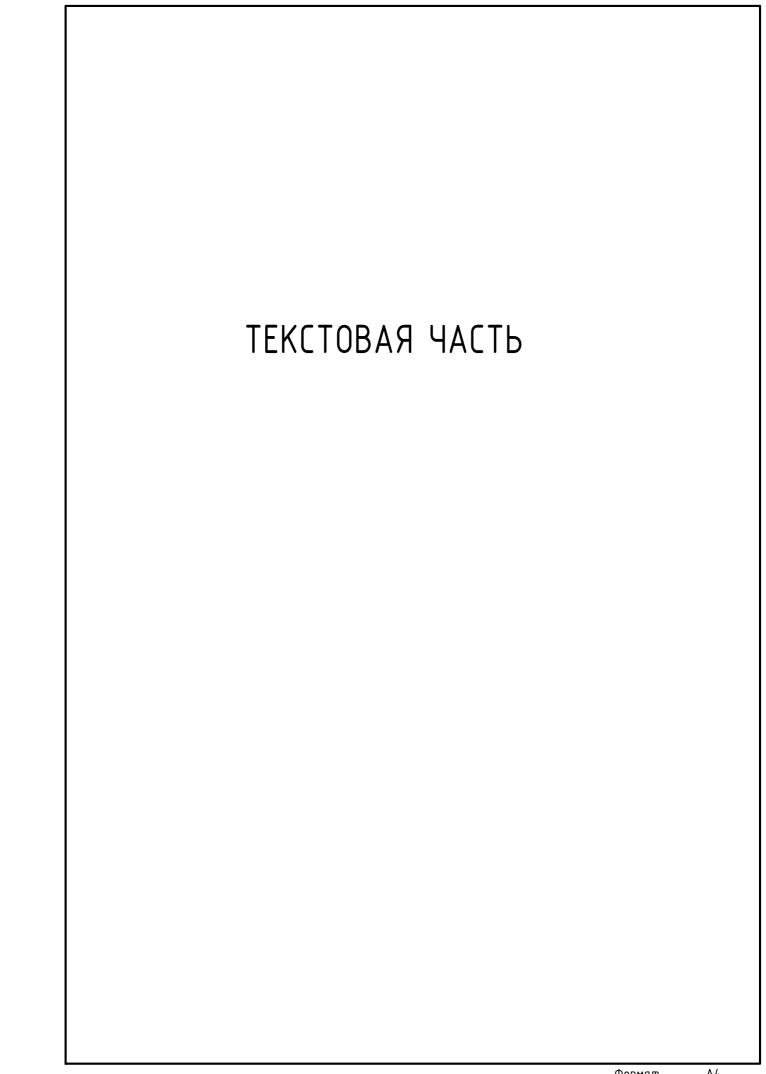
## Содержание проекта ТЕКСТОВАЯ ЧАСТЬ 1. Общие положения ГРАФИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ АЛЬБОМ1. Унифицированные типовые водомерные вставки с квартирными счетчиками Groen, cepuu Home Вставки для счетчиков Ноте-15 Вставки для счетчиков Ноте-20 АЛЬБОМ 2. Унифицированные типовые водомерные вставки с многоструйными мокроходными/сухоходными счетчиками Groen, серии WRC; DRC и DRH Вставки для счетчиков WRC-15; DRC-15; DRH-15 Вставки для счетчиков WRC-20; DRC-20; DRH-20. АЛЬБОМ 3. Унифицированные типовые водомерные вставки с тирбинными счетчиками Groen, серии WTC и WTH Вставки для счетчиков WTC-50; WTH-50. Вставки для счетчиков WTC-65; WTH-65. Вставки для счетчиков WTC-80; WTH-80. АЛЬБОМ 4. Унифицированные типовые водомерные вставки комбинированными счетчиками холодной воды серии DUAL, в едином корпусе Вставки для счетчиков DUAL-50 Вставки для счетчиков DUAL -80 АЛЬБОМ 5. Унифицированные типовые водомерные вставки комбинированными счетчиками холодной воды серии DUAL с обводной линией Вставки для счетчиков DUAL-50 B.Y..............

Изм.	Кол. цч.	/lucm	№ док.	Подп.	Дата

000 "Гроен-Рус"

01/2014

/lucm **2** 



## 1 Общие положения.

Согласовано

읟

E.

Взам.

дата

Подп. и

подл.

읟

- 1.1 В данном альбоме представлены унифицированные типовые водомерные вставки с механическими счетчиками Groen DN=15...200, включает в себя:
  - Альбом 1. Унифицированные типовые водомерные вставки с квартирными счетчиками Groen, серии Home;
  - Альбом 2. Унифицированные типовые водомерные вставки с многоструйными мокроходными/сухоходными счетчиками Groen, серии WRC; DRC и DRH;
  - Альбом З. Унифицированные типовые водомерные вставки с турбинными счетчиками Groen, серии WTC и WTH;
  - Альбом 4. Унифицированные типовые водомерные вставки "стандарт" комбинированными счетчиками холодной воды серии DUAL в едином корпусе;
  - Альбом 5. Унифицированные типовые водомерные вставки "стандарт" комбинированными счетчиками холодной воды серии DUAL с обводной линией.
- 1.2 Используемые приборы учета расхода воды внесены в Госреестр средств измерений, допущенных к применению на территории Российской Федерации.
- 1.3 Конструкция, порядок установки и эксплуатация водомерных узлов должны производится в соответствии с требованиями нормативных документов:
  - Федеральный закон "Об энергосбережении и о повышении энергетической эффективности и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации (с изменениями на 4 октября 2014 года)":
  - "Правила пользования системой коммунального водоснабжения и канализации в Российской Федерации" от "12" февраля 1999 г.;
  - "Внутренний водопровод и канализация" СНиП 2.04.01-85\*, издание 2000 г.;
  - "Закон Российской Федерации об обеспечении единства измерений" от "27" апреля 1993 г. за № 48471-1.
- 1.4 Диаметры условного прохода счетчиков должны определятся подбираться по расчетным расходам и согласовываться с представителями служб водопроводно-канализационного хозяйства при наличии с этим предприятием договора на водопользование. В остальных случаях с балансодержателем водопроводных сетей (для ЖСК, ЖК, ТСЖ, кондоминиумы и т.д.) или представителями жилищно-эксплуатационной службы (ЖЭС), обслуживающей водопроводные сети (для муниципальных жилых объектов).
- 1.5 Местоположение водомерных узлов, их количество на объекте определяется водопотребителем и в обязательном порядке согласовывается с балансодержателем водопроводных сетей объекта или представителем ЖЭС. Согласование необходимо для исключения без учетного водопотребления, то есть использования санитарно-технических приборов помимо счетчика.
- 1.6 Приемка и опломбирование водомерного узла производится представителями служб ВКХ или балансодержателя или ЖЭС, в зависимости от того, с кем производится расчет за потребляемую воду.

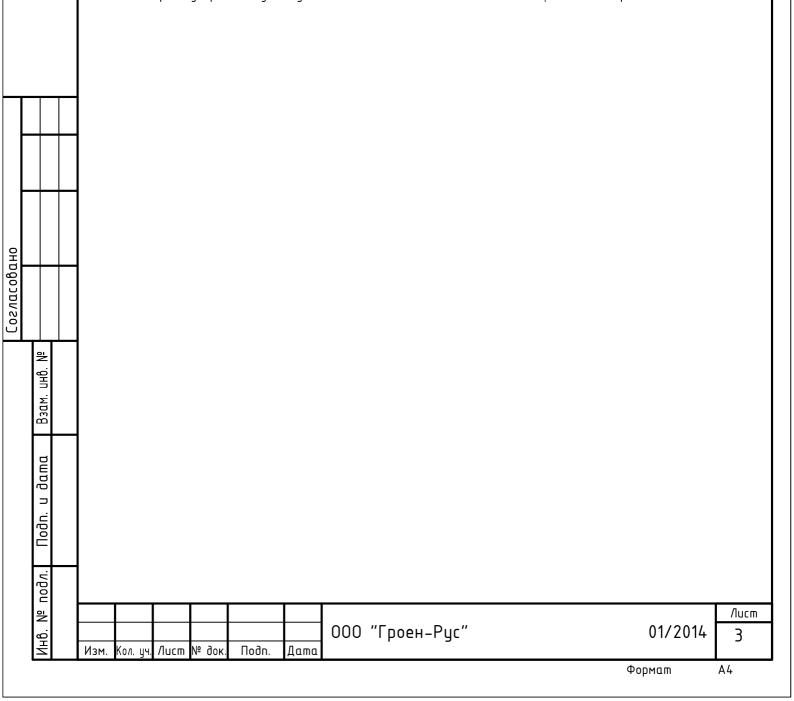
## 2. Основные требования к устройству водомерных вставок.

- 2.1 Для вновь строящихся, реконструируемых и капитально ремонтируемых зданий с горячим и/или холодным водопроводом следует предусматривать водомерные узлы учета путем установки счетчиков холодной и горячей воды. Счетчики воды следует устанавливать на вводах трубопроводов холодного и горячего водопровода в каждое здание и сооружение, в каждую квартиру жилых зданий и на ответвлениях трубопроводов в любые нежилые помещения, встроенные или пристроенные к жилым, производственным или общественным зданиям. На ответвлениях трубопроводов к отдельным помещениям, а также на подводках к отдельным санитарно-техническим приборам и к технологическому оборудованию счетчики воды устанавливаются по заданию на проектирование.
- 2.2 Перед счетчиками (по ходу движения воды) следует предусматривать установку механических или магнитно-механических фильтров. Потери давления в фильтре не должны превышать 50% потерь давления, указанных в 7.2.11 СП 30.13330-2012.
- 2.3 Счетчики на вводах холодной (горячей) воды в здания и сооружения надлежит устанавливать в удобном и легкодоступном помещении с искусственным или естественным освещением и температурой воздуха не ниже 5 °С. Счетчики холодной и горячей воды рекомендуется устанавливать в одном помещении (желательно, совмещенном с помещением для установки теплосчетчика в системе отопления здания).

/lucm

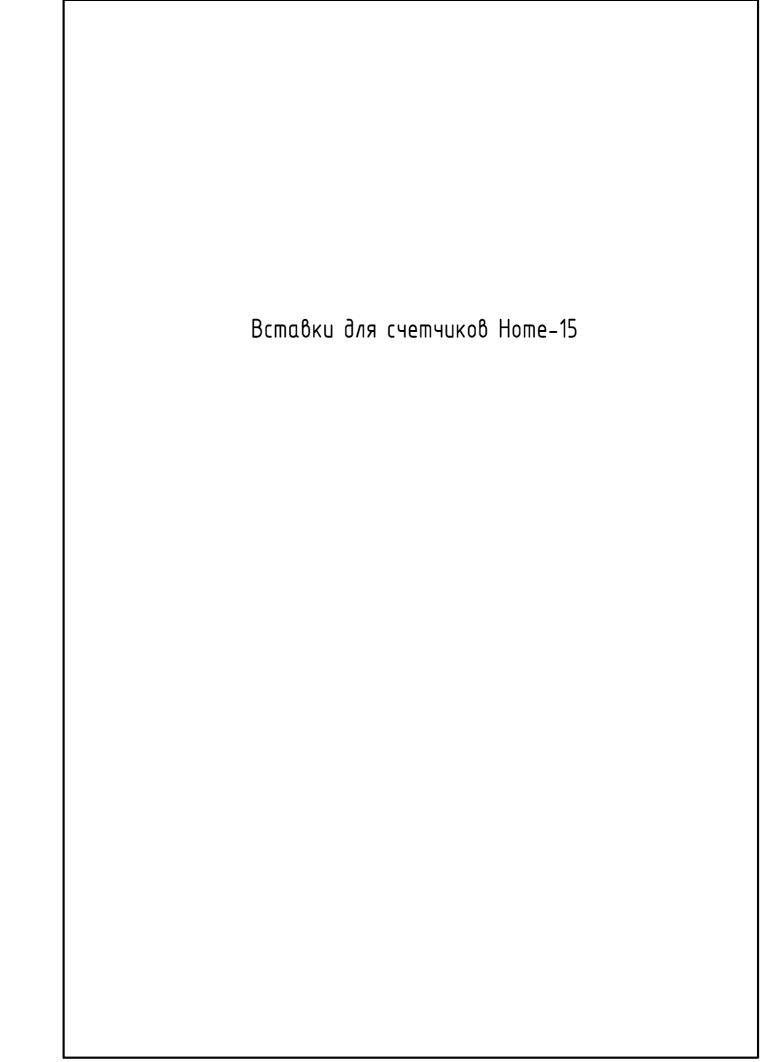
2

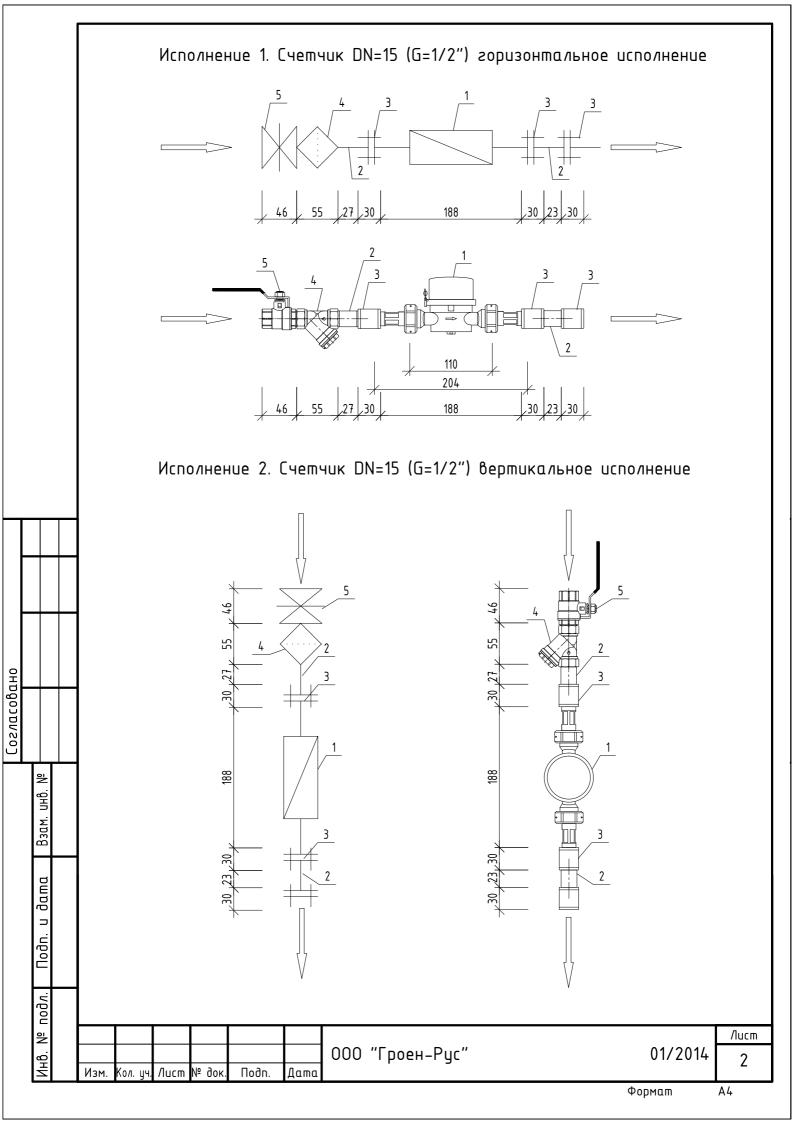
- Счетчики необходимо размещать так, чтобы к ним был доступ для считывания показаний, обслуживания, снятия и разборки на месте истановки, для метрологической поверки. Для счетчиков массой более 25 кг должно быть предусмотрено достаточное пространство над счетчиками для установки подъемного механизма. 2.4 Счетчики горячей и холодной воды следцет устанавливать на горизонтальных участках трубопроводов. Допускается установка счетчиков воды на вертикальных или наклонных участках трубопроводов, если такая установка предусмотрена паспортом счетчика. При размещении квартирных счетчиков холодной и горячей воды на вертикальных участках трубопроводов допускается применение счетчиков, соответствующих метрологическоми класси А (по действиющим стандартам на счетчики воды). 2.5 При конструировании трубной обвязки узлов установки счетчиков холодной и горячей воды надлежит: - с каждой стороны счетчика предусматривать установку запорной арматуры, обеспечивающей отключение воды на участке с установленным счетчиком (шаровые краны, вентили керамическим шайбами, задвижки с
  - обрезиненным клином и m.n.); для квартирных счетчиков воды эапорная арматура устанавливается только до счетчиков (по ходу движения воды);
  - между счетчиком (кроме квартирных) и вторым (по ходу движения воды) запорным устройством цстанавливать контрольное запорное цстройство (с постоянно цстановленной заглушкой), предназначенное для подключения устройств метрологической поверки счетчиков; такое же устройство следует устанавливать на расстоянии не более 0,5 м после запорного устройства; для крыльчатых счетчиков воды (с диаметром до 50 мм) диаметр контрольных кранов равен 15 мм, для турбинных (с диаметром более 50 мм) - 25 MM.
  - с каждой стороны счетчиков предусматривать прямые участки трубопроводов, длина цстанавливается в соответствии с требованиями паспортов приборов.
- 2.6 Все запорные устройства узлов установки счетчиков должны быть опломбированы в открытом состоянии.

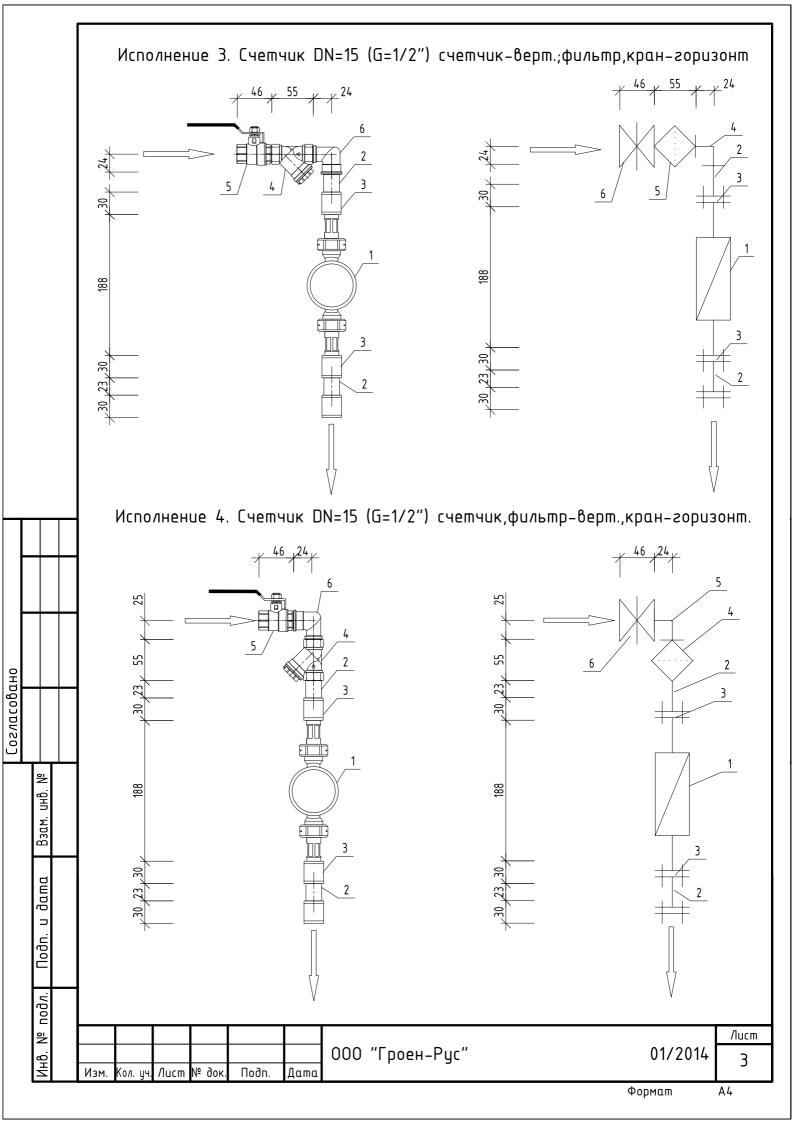




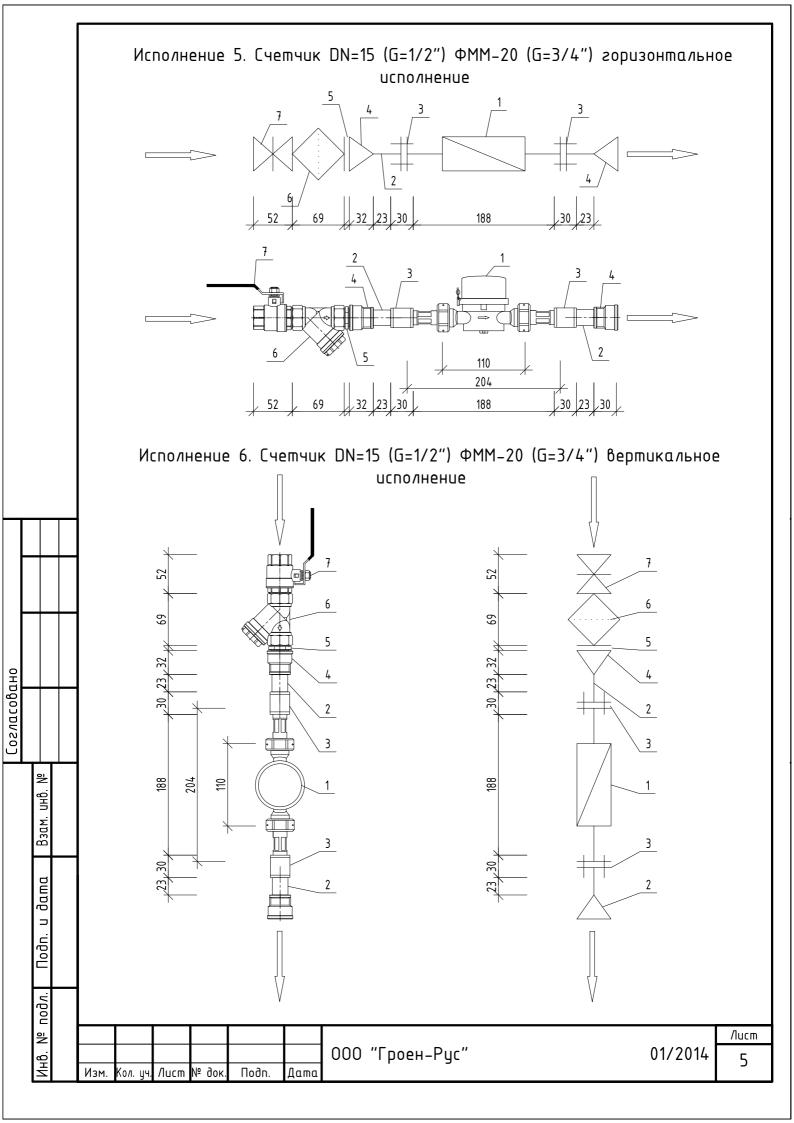
Унифицированные типовые водомерные вставки с квартирными счетчиками холодной и горячей воды счетчиками Groen, серии Home. АЛЬБОМ 1

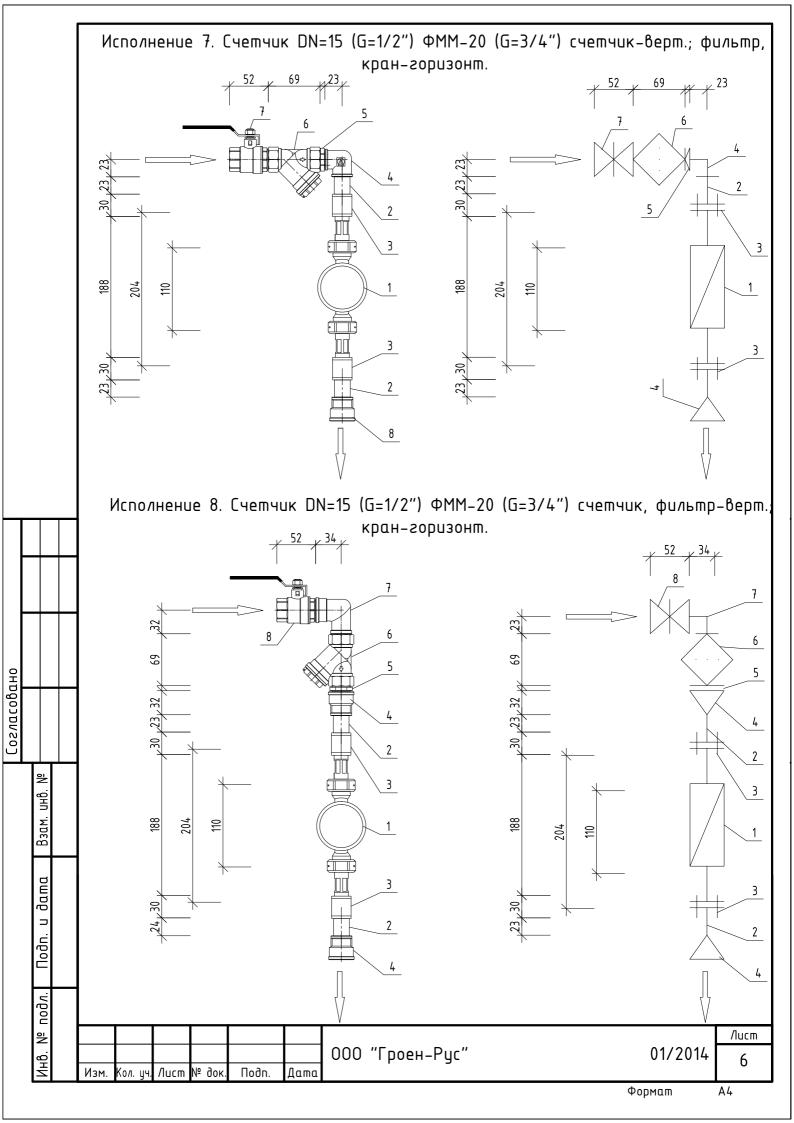






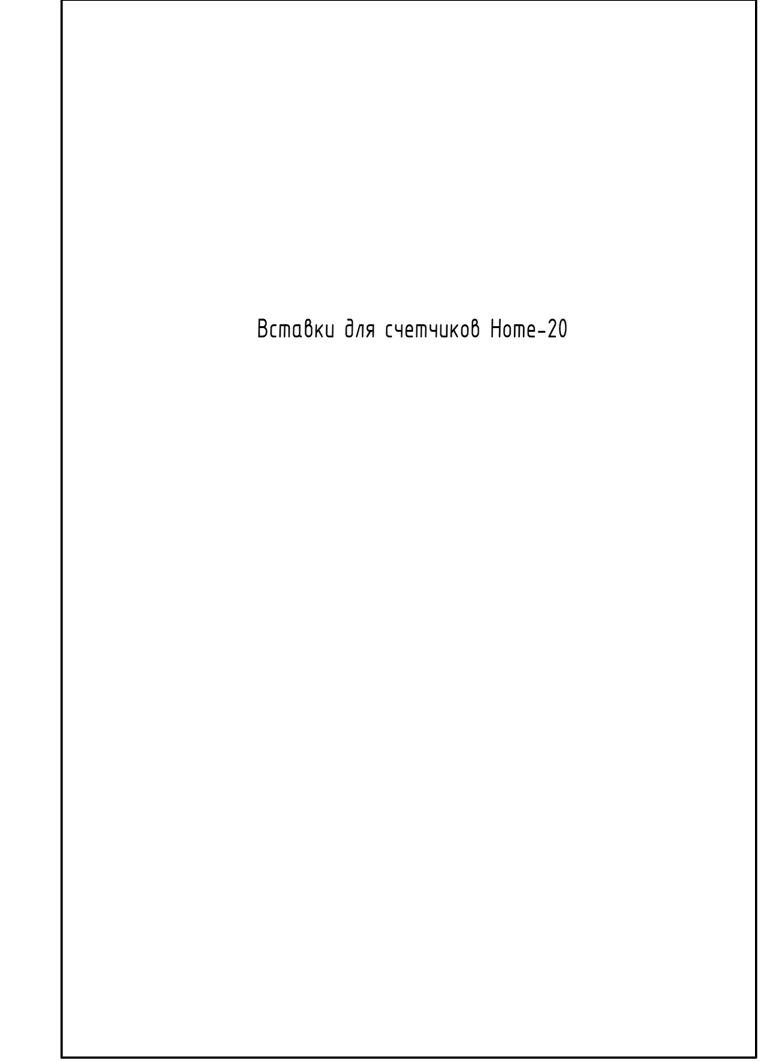
	Поз.	מח		IIIe		Наименование	Кол-во	Масса, кг	Ппим	ечание
	1103.	00						Hacta, Ke	Прин	Chunde
				Испо	олнение	1. Счетчик DN=15 (G=1/2") горизонтальное и Исполнение 2. Счетчик DN=15 (G=1/2") верт	пкаченое п пкаченое п	сполнение		
	1	Home-15	/40; Ho	ne-15/90	Счетч	ик холодной/горячей воды с импульсным/	1	0.5	ι	um.
					без иг	чпульсного выхода Д=15мм				
	2				Бочон	ок стальной G=1/2", длиной 60мм	2	0.074		М
	3	VTr.	.270 1/2	" BB	Муфто	а стальная G=1/2" BB	3	0.041	ι	um.
	4	ФММ-15;	VT.192	1/2" BB	Фильп	пр магнитый муфтовый косой G=1/2"	1	0.131	ι	um.
	5	VT.	215 1/2"		<u> </u>	шаровый полнопроходный серии G=1/2" ВН	1	0.17	ι	um.
				Исполнен Исполнен	ue 3. Сч ue 4. Сч	емчик DN=15 (G=1/2") счемчик-верт.;фильтр, емчик DN=15 (G=1/2") счемчик,фильтр-верт.,	кран-гориз кран-гориз	онт. онт.		
	1	Home-15	/40; Hoi	ne-15/90	Счетч	ик холодной/горячей воды с импульсным/	1	0,5	ι	um.
					без и	чпульсного выхода DN=15мм				
	2				Бочон	ок стальной G=1/2", длиной 60мм	2	0,074		М
	3	VTr	.270 1/2	" BB	Муфто	а стальная G=1/2" BB	3	0,041	ι	um.
	4	ФММ-16;	VT.192	1/2" BB	Фильп	пр магнитый муфтовый косой G=1/2" BB	1	0,131	ι	um.
	5	VT.	215 1/2"	ВН	Кран	шаровый полнопроходный серии G=1/2" BH	1	0,17	ι	um.
	6	VT	г.092	ВН	Яѕоль	ник латунный резьбовой G=1/2" BH	1	0.076	ι	um.
Взам. инб. №	-									
№ подл. Подп. и дата			<u> </u>		<b>.</b>					Nucm
Инв. №						000 "Гроен-Рус"		01/2	2014	/iucm <b>4</b>
<b>≐</b>	Изм. Кол	. уч. Лист	№ док.	Подп.	Дата			Формат		44

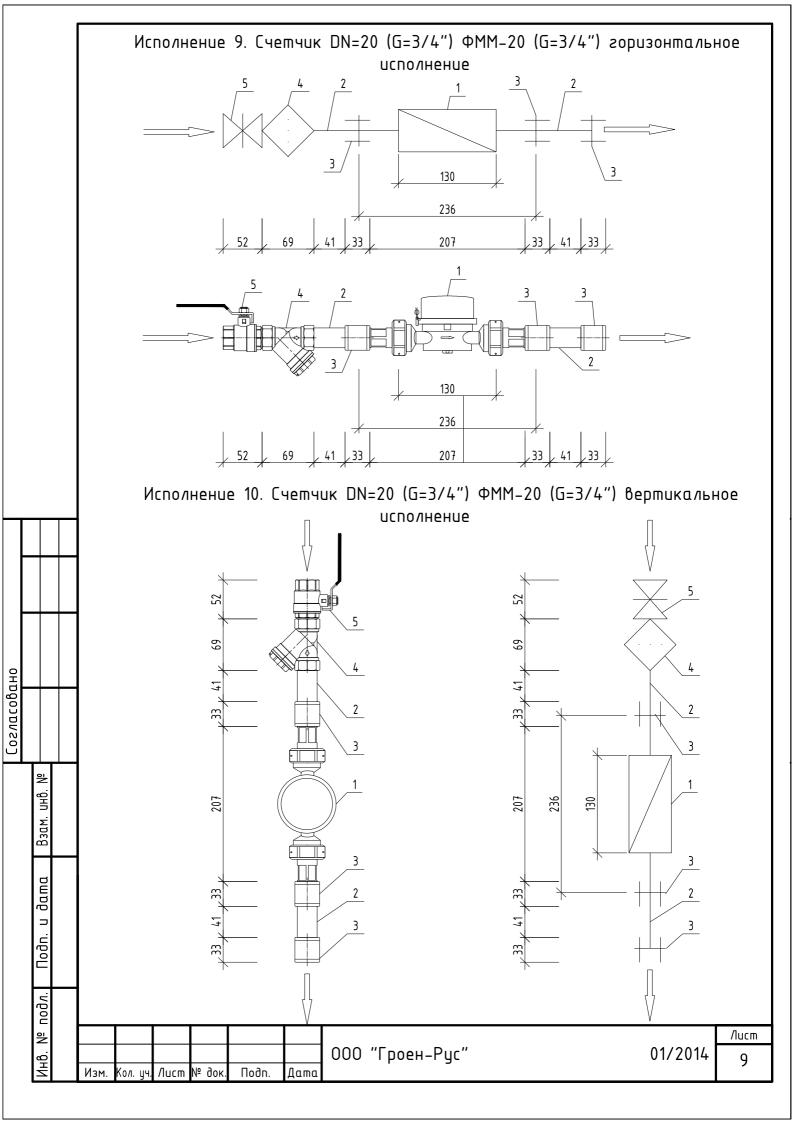


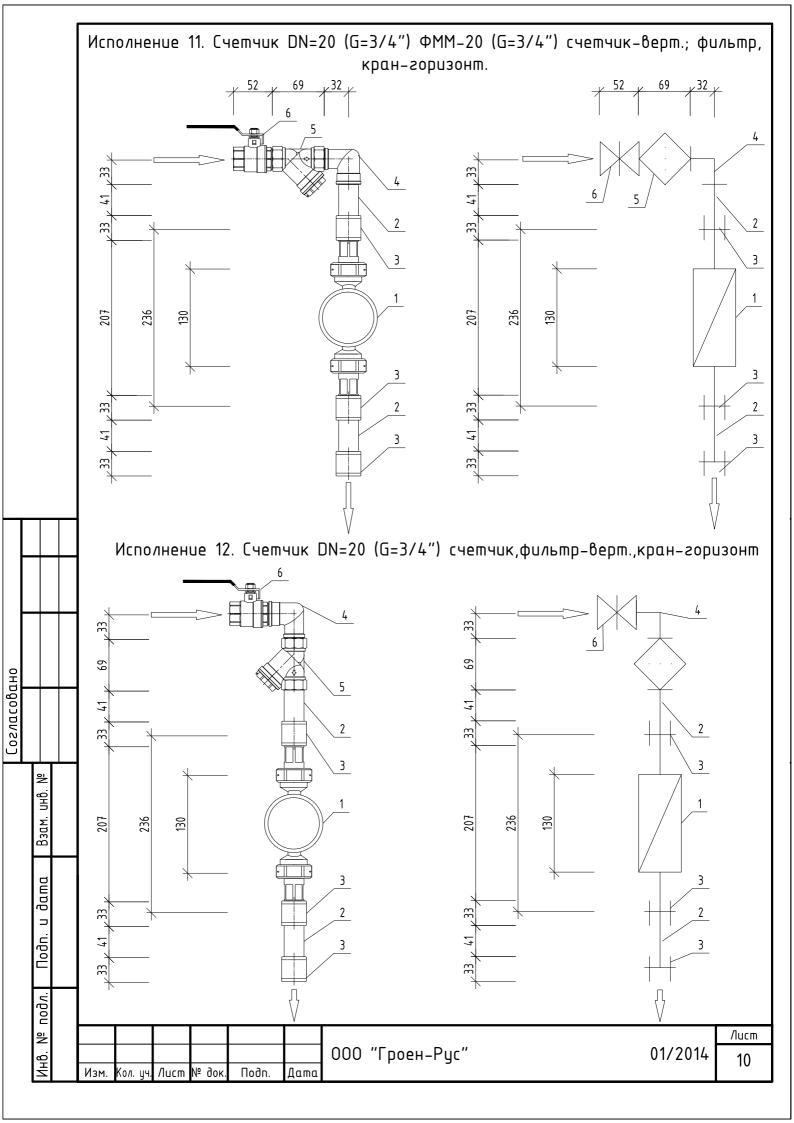


1										
	Поз.	50	означен	lue		Наименование	Кол-во	Масса, кг	Прин	1ечание
				Исполнени	је 8. Сч	етчик DN=15 (G=1/2") счетчик,фильтр-верт.,г	кран-горизс	OHM.		
	1	Home-15	/40; Hoi	me-15/90	Счетч	ик холодной/горячей воды с импульсным/	1	0,5		шm.
					без и	чпульсного выхода DN=15мм				
	2				Бочон	ок стальной G=1/2", длиной 60мм	2	0,074		М
	3	VTr	.270 1/2	" BB	Муфто	а стальная G=1/2" BB	3	0,041		шm.
	4	VTr.240	3/4" -	1/2" BB	Муфто	а переходная G=1/2" x 3/4" BB	2	0,073		шm.
	5	VTr.	582 3/4	" HH	Hunne	ль G=3/4" HH	1	0,029		wm.
	6	ФММ-15;	VT.192	3/4" BB	Фильп	пр магнитый муфтовый косой G=3/4" BB	1	0,246		wm.
	7	VTr.0	192 3/	4" BH	Чголь	ник латунный резьбовой G=3/4" BH	1	0,129		шm.
	8	VT.	215 3/4′	' BH	Кран	шаровый полнопроходный G=3/4" BH	1	0,254		шm.
Nº подл. Подп. и дата Взам. инв. №										
Инв. № г	Изм. Кол	. уч. Лист	№ док.	Подп.	Дата	000 "Гроен-Рус"		01/2	2014	/lucm 7

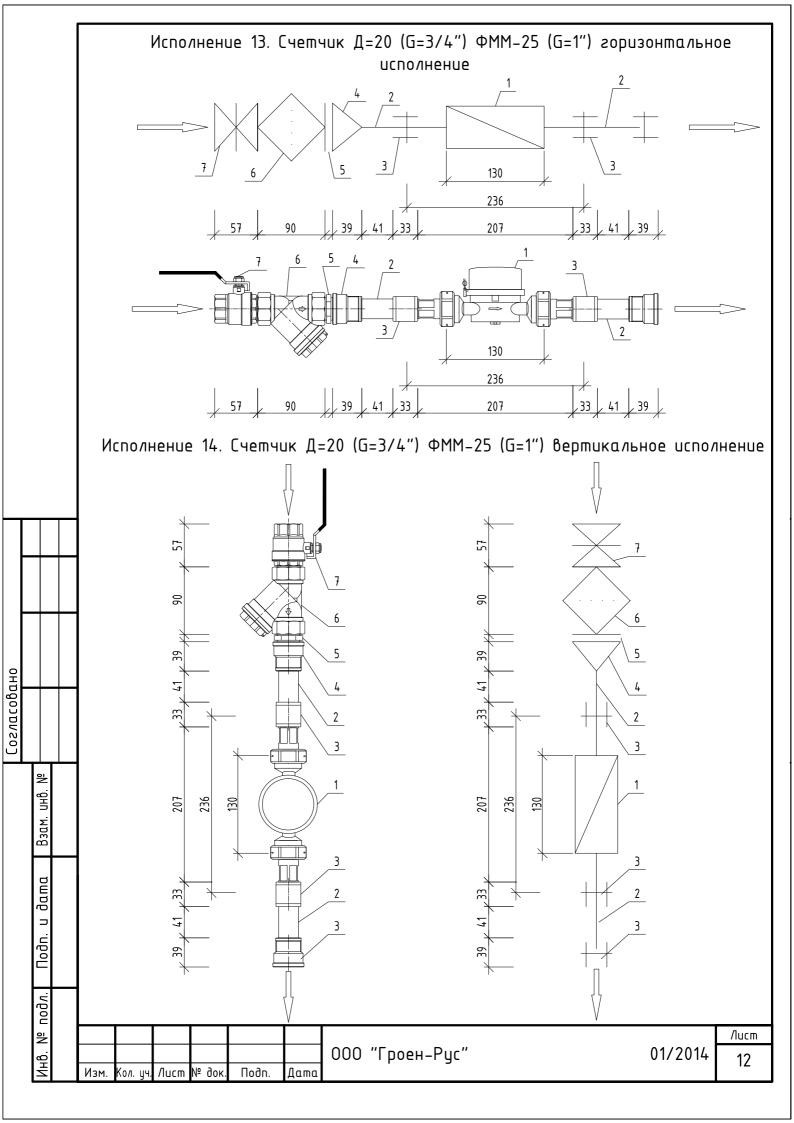
		1				
	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол-во	Масса, кг	Примечание
	Исполне	ение 5. Счетчик DN=15 (G=1/2")	горизонтальное исполнение; Исполнение 6. Счетч	ıк DN=15 (G	=1/2") вертикал	льное исполнение
	1	Home-15/40; Home-15/90	Счетчик холодной/горячей воды с импульсным/	1	0,5	шm.
			без импульсного выхода DN=15мм			
	2		Бочонок стальной G=1/2", длиной 60мм	2	0,074	М
	3	VTr.270 1/2" BB	Муфта стальная G=1/2" BB	3	0,041	шm.
	4	VTr.240 3/4" - 1/2" BB	Муфта переходная G=1/2" х 3/4" BB	2	0.073	
	5	VTr.582 3/4" HH	Hunneль G=3/4" НН	1	0.029	
	6	ФММ-15; VT.192 3/4" ВВ	Фильтр магнитый муфтовый косой G=3/4" BB	1	0.246	шm.
	7	VT.215 3/4" BH	Кран шаровый полнопроходный G=3/4" ВН	1	0.254	шm.
		Исполнен	ue 7. Счетчик DN=15 (G=1/2") счетчик-верт.;фильтр,	кран-гориз	онт.	
	1	Home-15/40; Home-15/90	Счетчик холодной/горячей воды с импульсным/	1	0,5	шm.
			без импульсного выхода DN=15мм			
	2		Бочонок стальной G=1/2", длиной 60мм	2	0,074	М
	3	VTr.270 1/2" BB	Муфта стальная G=1/2" BB	3	0,041	шm.
П	4	VTr.092 1/2" BH	Угольник латунный резьбовой G=1/2" ВН	1	0,076	шm.
	5	VTr.582 3/4" HH	Ниппель переходной G=1/2x3/4" НН	1	0.043	wm.
	6	ФММ-15; VT.192 3/4" ВВ	Фильтр магнитый муфтовый косой G=3/4" BB	1	0,246	шm.
	7	VT.215 3/4" BH	Кран шаровый полнопроходный G=3/4" ВН	1	0,254	wm.
	8	VTr.240 3/4" - 1/2" BB	Муфта переходная G=1/2" х 3/4" BB	1	0,073	шm.
9≥						
Взам. инв. №						
Подп. и дата						
эдл.	1					
Инв. № подл.			000 "Гроен-Рус"		01/2	/lucm
Инв	Изм. Кол	ı. уч. Лист № док. Подп.	Дата		0 17 2	8

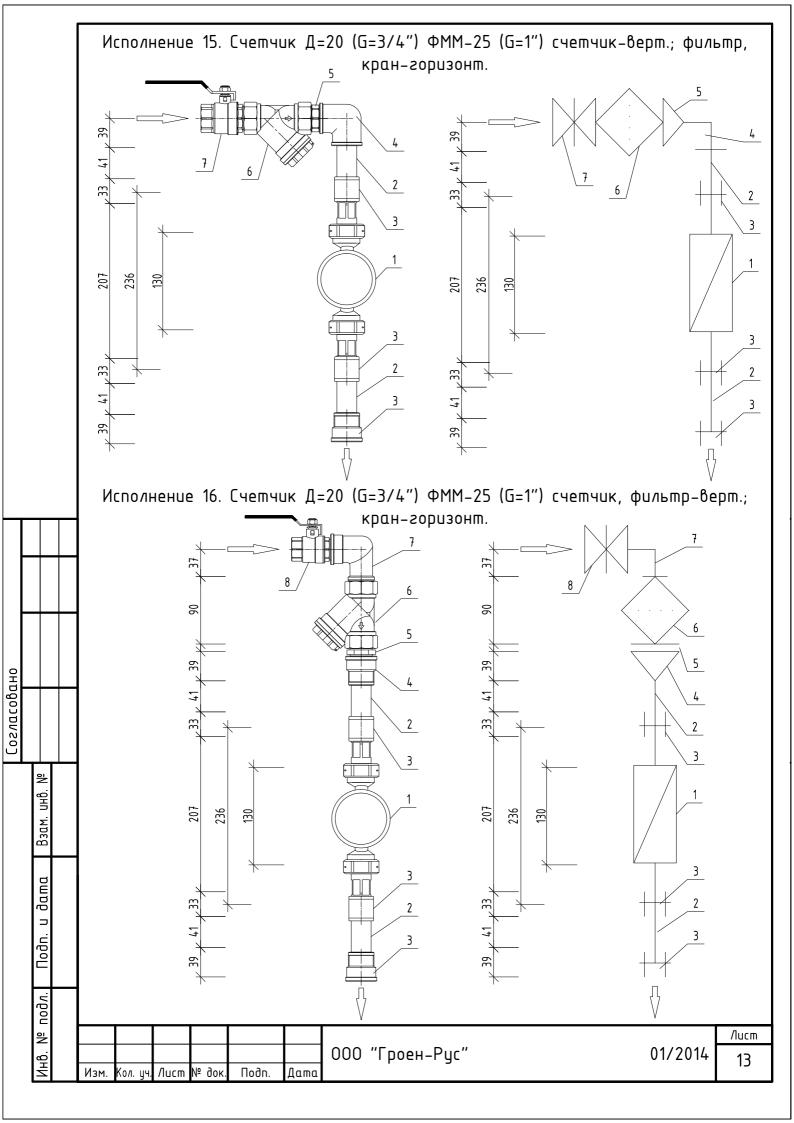






Поз.	Обозначения		Наименование	Кол-во	Масса, кг	Примечание
Исп	ллнение 9. Счетчик С	IN=20 (G=3/	/4") горизонтальное исполнение; Исполнение 10. исполнение	Счетчик D	N=20 (G=3/4")	вертика <i>л</i> ьное
1	Home-20/40; Home	-20/90	Счетчик холодной/горячей воды с импульсным/	1	0.72	шm.
			без импульсного выхода DN=20мм			
2	ГОСТ 10704-9	91	Патрубок стальной Дн=25x2.5	0.15	1.39	M.N.
3	VTr.270 3/4"	ВВ	Муфта стальная G=3/4" BB	3	0.068	шm.
4	ФММ-20; VT.192 3	/4" BB	Фильтр магнитый муфтовый косой G=3/4" BB	1	0.246	шm.
5	VT.215 3/4" E	ЗН	Кран шаровый полнопроходный серии G=3/4" ВН	1	0.254	шm.
	, V	Исполнение Ісполнение	: 11. Счетчик Д=20 (G=3/4″) счетчик-верт.;фильтр, 12. Счетчик DN=20 (G=3/4″) счетчик,фильтр-верт.	,кран-гориз ,кран-гори:	онт. зонт.	
1	Home-20/40; Home	-20/90	Счетчик холодной/горячей воды с импульсным/	1	0,72	шm.
			без импульсного выхода DN=20мм			
2	ΓΟCT 10704-9	91	Патрубок стальной Дн=25x2.5	0,15	1,39	M.N.
3	VTr.270 3/4"	ВВ	Муфта стальная G=3/4" BB	3	0,068	шm.
4	ФММ-16; VT.192 3	/4" BB	Фильтр магнитый муфтовый косой G=3/4" BB	1	0,246	шm.
5	VT.215 3/4" E	ВН	Кран шаровый полнопроходный серии G=3/4" ВН	1	0,254	шm.
6	VTr.092 3/4"	ВН	Угольник латунный резьδовой G=3/4" ВН	1	0.129	шm.
ł						
			000 "Гроен-Рус"			<u>Лисп</u> 2014 11

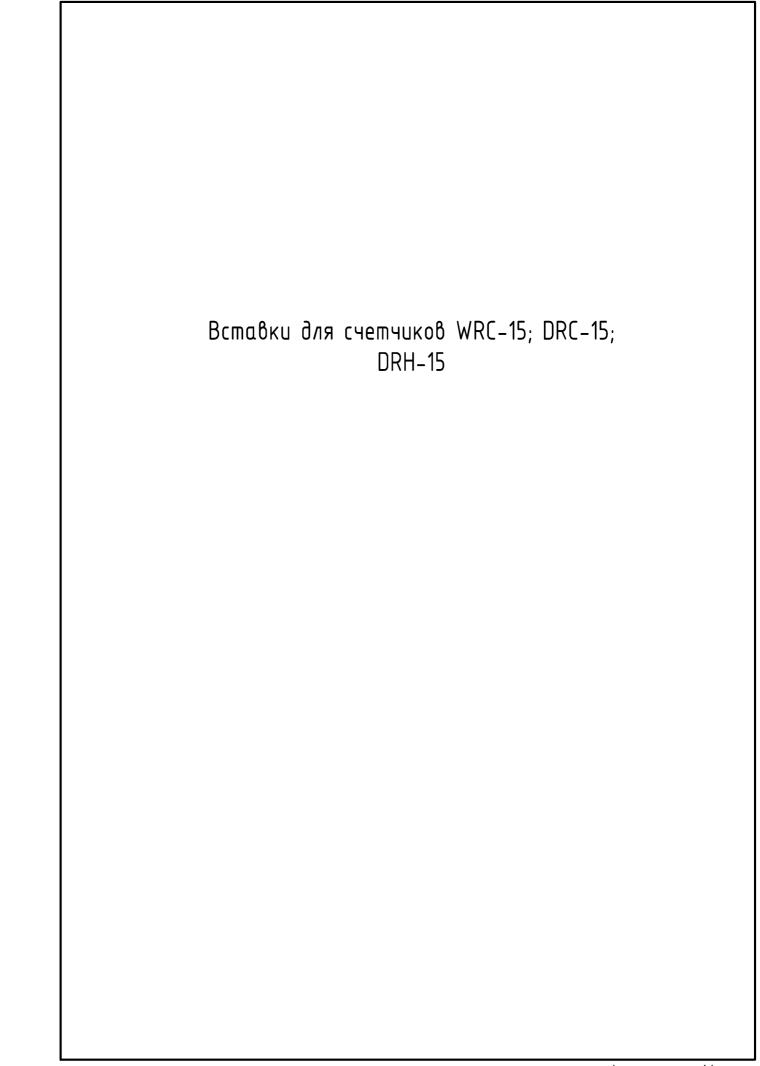


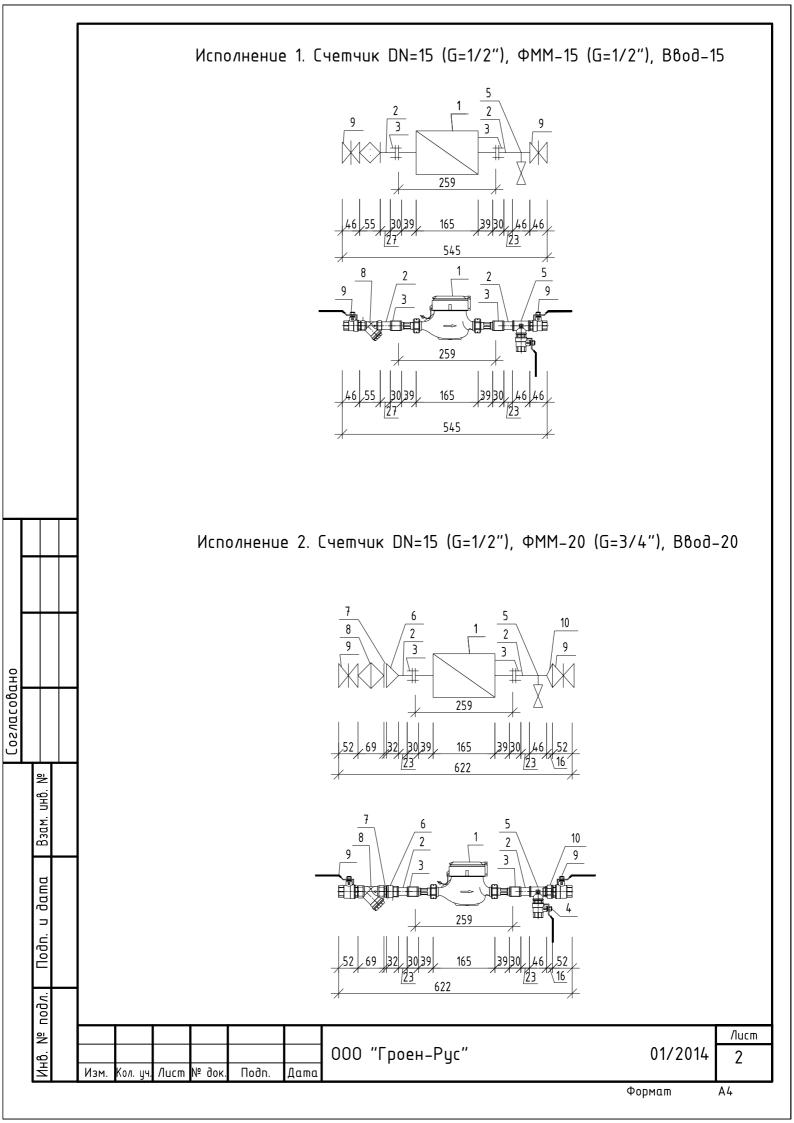


1						
	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол-во	Масса, кг	Примечание
	Испо	лнение 13. Счетчик DN=20 (G=	3/4") горизонтальное исполнение; Исполнение 14 исполнение	. Счетчик (	DN=20 (G=3/4")	вертикальное
	1	Home-20/40; Home-20/90	Счетчик холодной/горячей воды с импульсным/	1	0,72	шm.
			без импульсного выхода DN=20мм			
	2	ΓΟCT 10704-91	Патрубок стальной Дн=25х2.5	0,15	1,39	M.N.
	3	VTr.270 3/4" BB	Муфта стальная G=3/4" BB	3	0,068	шт.
	4	VTr.240 3/4" - 1" BB	Муфта переходная G=1" х 3/4" BB	2	0.121	wm.
	5	VTr.582 1" HH	Hunneль G=1" HH	1	0.094	шm.
	6	ФММ-25; VT.192 1" BB	Фильтр магнитый муфтовый косой G=1" BB	1	0.416	шm.
	7	VT.215 1" BH	Кран шаровый полнопроходный G=1" BH	1	0.399	шm.
		Исполнени	е 15. Счетчик DN=20 (G=3/4") счетчик-верт.;фильтр	,кран-гори	зонт.	
	1	Home-20/40; Home-20/90	Счетчик холодной/горячей воды с импульсным/	1	0,72	шm.
			без импульсного выхода DN=20мм			
	2	ΓΟCT 10704-91	Патрубок стальной Дн=25x2.5	0,15	1,39	М.П.
	3	VTr.270 3/4" BB	Муфта стальная G=3/4" BB	3	0,068	шm.
$\dashv$	4	VTr.092 3/4" BH	Угольник латунный резьбовой G=3/4" ВН	1	0.129	шm.
Ш	5	VTr.582 1"x3/4" HH	Ниппель переходной G=1 x 3/4″ НН	1	0.084	wm.
	6	ФММ-25; VT.192 1" BB	Фильтр магнитый муфтовый косой G=1" BB	1	0,416	шm.
+	7	VT.215 1" BH	Кран шаровый полнопроходный G=1" BH	1	0,399	шm.
	8	VTr.240 3/4" - 1" BB	Муфта переходная G=1" x 3/4" BB	1	0,121	шm.
מונים ביינים ביי						
	Изм. Кол.	уч. Лист № док. Подп.	000 "Гроен-Рус"		01/2	2014 /lucm

		7.5		1, 6	M	
	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол-во	Масса, кг	Примечание
		Исполнен	ue 8. Счетчик DN=20 (G=3/4") счетчик,фильтр-верт.	,кран-гориз	OHM.	
	1	Home-20/40; Home-20/90	Счетчик холодной/горячей воды с импульсным/	1	0,72	шm.
			без импульсного выхода DN=20мм			
	2	ΓΟCT 10704-91	Патрубок стальной Дн=25х2.5	0,15	1,39	M.N.
	3	VTr.270 3/4" BB	Муфта стальная G=3/4" BB	3	0,068	wm.
	4	VTr.240 3/4" - 1" BB	Муфта переходная G=1" x 3/4" BB	2	0,121	
	5	VTr.582 1" HH	Hunneль G=1" HH	1	0,094	
	6	ФММ-25; VT.192 1" BB	Фильтр магнитый муфтовый косой G=1" BB	1	0,416	шm.
	7	VTr.092 1" BH	Угольник латунный резьбовой G=1" ВН	1	0.205	шm.
	8	VT.215 1" BH	Кран шаровый полнопроходный G=1" BH	1	0,399	шm.
	1					
л. и дата Взам. инв. №						
Подп. и дата						
u dama			000 "Гроен-Рус"			/lucm

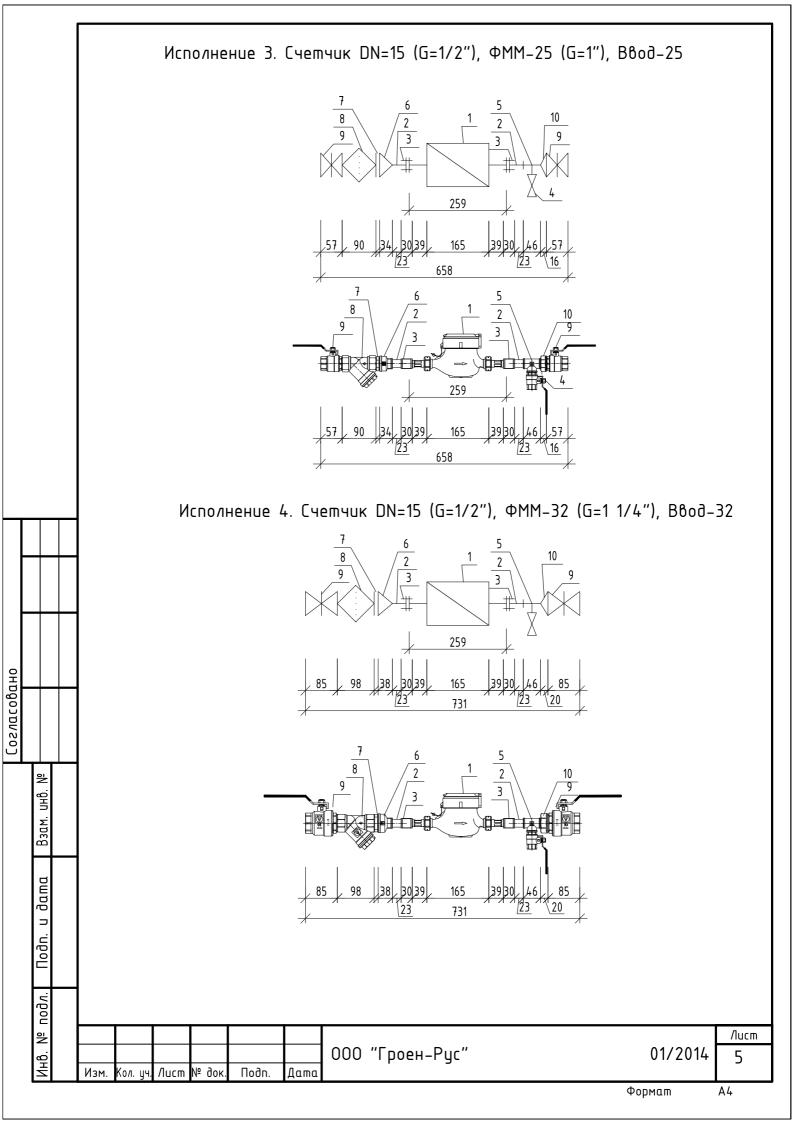
Унифицированные типовые водомерные вставки с многоструйными мокроходными/сухоходными счетчиками Groen, серии WRC; DRC и DRH АЛЬБОМ 2





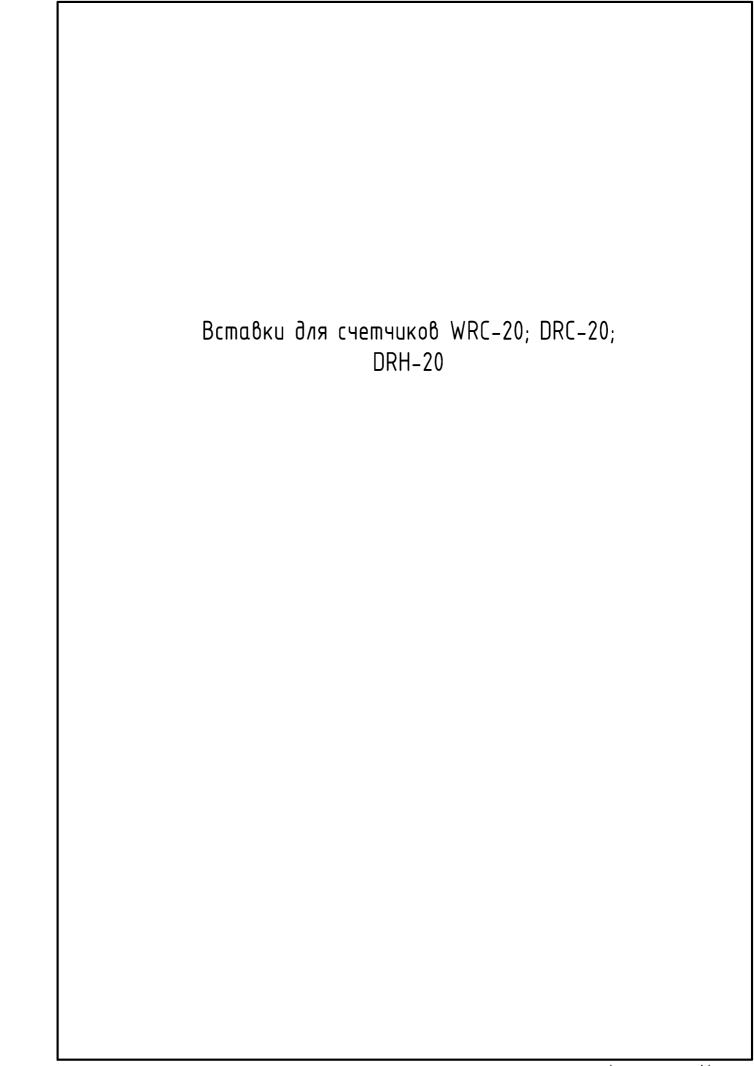
	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол-во	Масса, кг	Примечание
		Исполн	ение 1. Счетчик DN=15 (G=1/2"), ФММ-15 (G=1/2	"), B8od-15	,	
	1	WRC(i)-15; DRC(i)-15;	Счетчик холодной/горячей воды	1	1.3	шm.
		DRH(i)-15	мокроходный/сухоходный, с импульсным/без			
			импульсного выхода DN=15мм			
	2		Бочонок стальной G=1/2", длиной 60мм	2	0,074	M.N.
	3	VTr.270 1/2" BB	Муфта стальная G=1/2" BB	3	0,041	шm.
	4	VT.214 1/2" BB	Кран шаровый полнопроходный серии G=1/2"	1	0,17	шm.
			ВВ			
	5	VTr.130 1/2" BBB	Тройник равнопроходный латунный	1	0,96	wm.
			резьδοθοū G=1/2" BBB			
	8	ФММ-16; VT.192 1/2" ВВ	Фильтр магнитый муфтовый косой G=1/2"	1	0,131	шm.
			ВВ			
	9	VT.215 1/2" BH	Кран шаровый полнопроходный серии G=1/2"	1	0,17	шm.
			ВН			
Взам. инб. №						
подл. Подп. и дама						
Ин6. №			000 "Гроен-Рус"		01/2	/lucm 2014 3
⇉	Изм. Кол	. уч. Лист № док. Подп.	Дата		Формат	A4

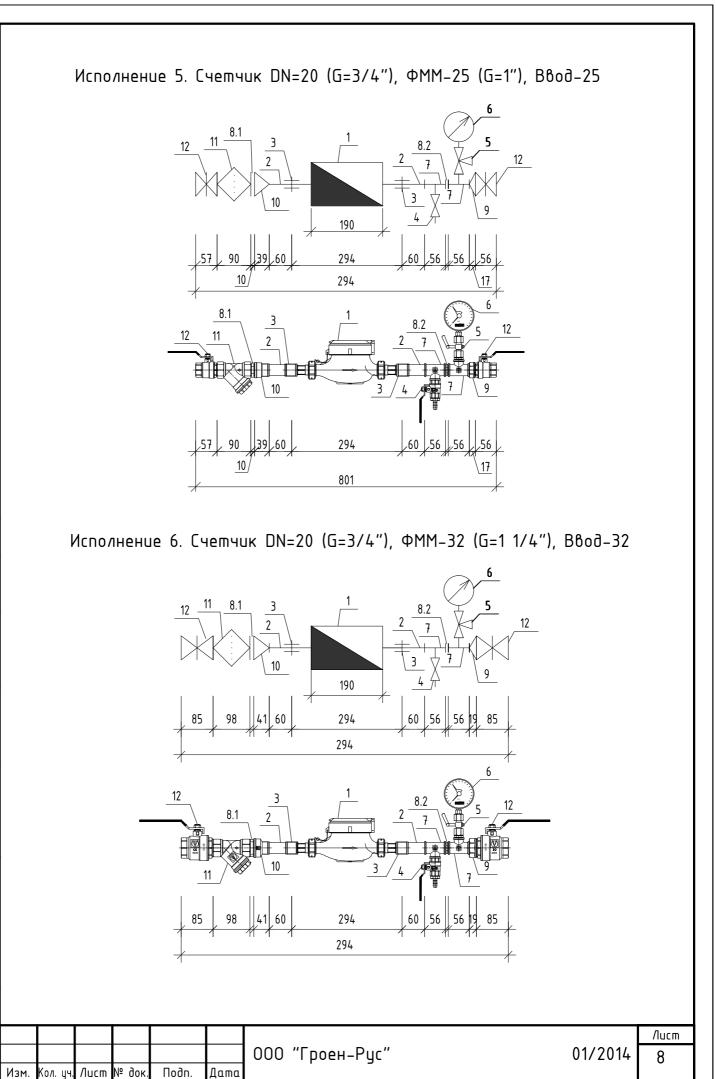
Поз.	Обозначение	Наименование	Кол-во	Масса, кг	Примечание
	Исполне	л ение 2. Счетчик DN=15 (G=1/2"), ФММ–20 (G=3/4			
1	WRC-15; DRC-15; DRH-15	Счетчик холодной/горячей воды	1	1,3	шm.
		мокроходный/сухоходный, с импульсным/без			
		импульсного выхода DN=15мм			
2		Бочонок стальной G=1/2", длиной 60мм	2	0,074	шm.
3	VTr.270 1/2" BB	Муфта стальная G=1/2" BB	3	0,041	шm.
4	VT.214 1/2" BB	Кран шаровый полнопроходный серии G=1/2"	1	0,17	шm.
		BB			
5	VTr.130 1/2" BBB	Тройник равнопроходный латунный	1	0,96	шm.
		резьδοβοῦ G=1/2" BBB			
6	VTr.240 3/4" - 1/2" BB	Муфта переходная G=1/2" х 3/4" ВВ	1	0.121	wm.
7	VTr.582 3/4" HH	Hunneль G=3/4" HH	1	0.045	wm.
8	ФММ-20; VT.192 3/4" ВВ	Фильтр магнитый муфтовый косой G=3/4"	1	0.246	wm.
		ВВ			
9	VT.215 3/4" BH	Кран шаровый полнопроходный серии G=3/4"	1	0.254	wm.
		ВН			
10	VTr.592 1/2"x3/4" BH	Переходник G=1/2"x3/4" ВН	1	0.062	шm.
		000 "Гроен-Рус"		01/2	71ucn 2014 4



				0.7		I/. 2	Mari	П-
			Поз.	Обозначение	Наименование	Кол-во	Масса, кг	Примечание
				Исг	полнение 3. Счетчик Д=15 (G=1/2"), ФММ-25 (G=1"	), B8od-25		
			1	WRC-15; DRC-15; DRH-15	5 Счетчик холодной/горячей воды	1	1,3	шm.
					мокроходный/сухоходный, с импульсным/без			
					импульсного выхода DN=15мм			
			2		Бочонок стальной G=1/2", длиной 60мм	2	0,074	шm.
			3	VTr.270 1/2" BB	Муфта стальная G=1/2" BB	3	0,041	шm.
			4	VT.214 1/2" BB	Кран шаровый полнопроходный серии G=1/2"	1	0,17	шm.
					ВВ			
			5	VTr.130 1/2" BBB	Тройник равнопроходный латунный	1	0,096	шm.
					резьδοβοū G=1/2" BBB			
			6	VTr.240 1" - 1/2" BB	Муфта переходная G=1/2" х 1" BB	1	0.094	шm.
			7	VTr.582 1" HH	Hunneль G=1" HH	1	0.094	шm.
			8	ФММ-20; VT.192 1 " BB	Фильтр магнитый муфтовый косой G=1" BB	1	0.416	шm.
			9	VT.215 1" BH	Кран шаровый полнопроходный серии G=1"	1	0.399	шm.
		+			ВН			
			10	VTr.592 1/2"x 1" BH	Переходник G=1/2"x1" BH	1	0.073	шm.
	Взам. инв. №							
	<i>1л.</i> Подп. и дата							
	Инв. № подл.				000 "Гроен-Рус"		01/2	714 6
- [	اکا		Изм. Кол	. уч. Лист № док. Подп.	Дата			

	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол-во	Масса, кг	Примечание
		Исполн	ение 4. Счетчик DN=15 (G=1/2"), ФММ–32 (G=1 1.	/4"), BBod-	-32	
	1	WRC-15; DRC-15; DRH-15	Счетчик холодной/горячей воды	1	1,3	шm.
			мокроходный/сухоходный, с импульсным/без			
			импульсного выхода DN=15мм			
	2		Бочонок стальной G=1/2", длиной 60мм	2	0,074	шm.
	3	VTr.270 1/2" BB	Муфта стальная G=1/2" BB	3	0,041	шm.
	4	VT.214 1/2" BB	Кран шаровый полнопроходный серии G=1/2"	1	0,17	шm.
			ВВ			
	5	VTr.130 1/2" BBB	Тройник равнопроходный латунный	1	0,96	шm.
			резьδοβοῦ G=1/2" BBB			
	6	VTr.240 1 1/4" - 1/2" BB	Муфта переходная G=1/2" х 1 1/4" BB	1	0.143	шm.
	7	VTr.582 1 1/4" HH	Hunneль G=1 1/4" HH	1	0.14	шm.
	8	ФММ-20; VT.192 1 1/4"	Фильтр магнитый муфтовый косой G=1 1/4"	1	0.59	шm.
		ВВ	BB			
+	9	VT.215 1 1/4" BH	Кран шаровый полнопроходный серии G=1 1/	1	0.597	шm.
			4" BH			
+	10	VTr.592 1/2"x1 1/4" BH	Переходник G=1/2"x1 1/4" ВН	1	0.138	шm.
	- -					
השבט. ואו						
חווות ח						
	_					
- N - OH	Изм Кол	JUN Aucm № dow Hode	000 "Гроен-Рус"		01/2	7014 7
		1 2 3 4 5 5 6 7 8 8 9 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10	Исполн  1 WRC-15; DRC-15; DRH-15  2 3 VTr.270 1/2" BB  4 VT.214 1/2" BB  5 VTr.130 1/2" BBB  6 VTr.240 1 1/4" - 1/2" BB  7 VTr.582 1 1/4" HH  8 ФММ-20; VT.192 1 1/4"  ВВ  9 VT.215 1 1/4" ВН  10 VTr.592 1/2"x1 1/4" ВН	Исполнение 4. Счетчик DN=15 (G=1/2"), ФММ-32 (G=1 1/4")  1 WRC=15; DRC=15; DRH=15 Счетчик холодной/горячей боды Мокроходный/сухоходный, с импульсным/без импульсного быхода DN=15мм  2 Бочонок стальной G=1/2", длиной 60мм  3 VTr.270 1/2" ВВ Муфта стальной G=1/2" ВВ  4 VT.214 1/2" ВВ Кран шародый полнопроходный серии G=1/2" ВВ  5 VTr.130 1/2" ВВВ Тройник раднопроходный гатунный резьбодой G=1/2" ВВВ  6 VTr.240 11/4" - 1/2" ВВ Муфта переходная G=1/2" х 1 1/4" ВВ  7 VTr.582 1 1/4" НН Ниппель G=1 1/4" НН  8 ФММ-20; VT.192 1 1/4" Фильтр магнитый муфтодый косой G=1 1/4" ВВ ВВ  9 VT.215 1 1/4" ВН Кран шародый полнопроходный серии G=1 1/4  4" ВН  10 VTr.592 1/2"х1 1/4" ВН Переходник G=1/2"х1 1/4" ВН	Исполнение 4. Счетчик DN=15 (G=1/2"), ФММ-32 (G=1 1/4"), Ввод-  1 WRC-15; DRC-15; DRH-15 Счетчик холодной/горячей боды 1	Исполнение 4. Счетник DN=15 (G=1/2"I, ФММ=32 IG=1 I/4"), B8ed=32  1 WRC-15; DRC-15; DRH-15





Взам. инв.

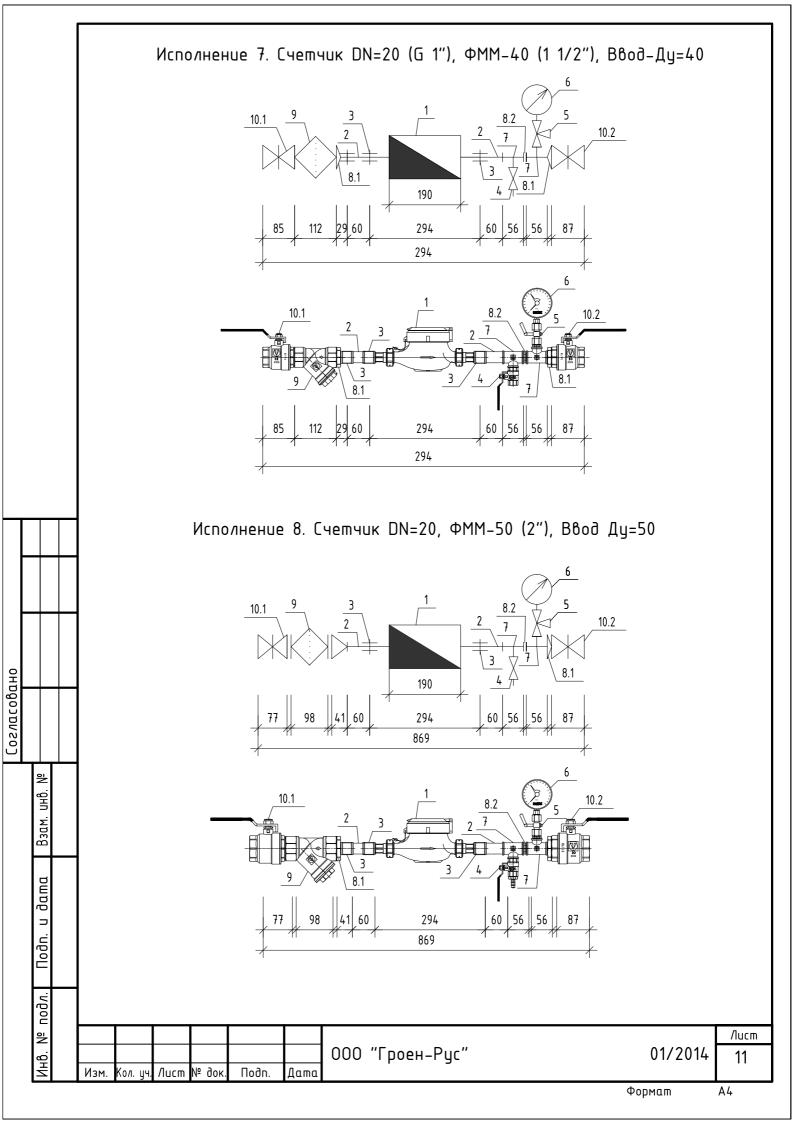
Подп. и дата

подл.

1HB. №

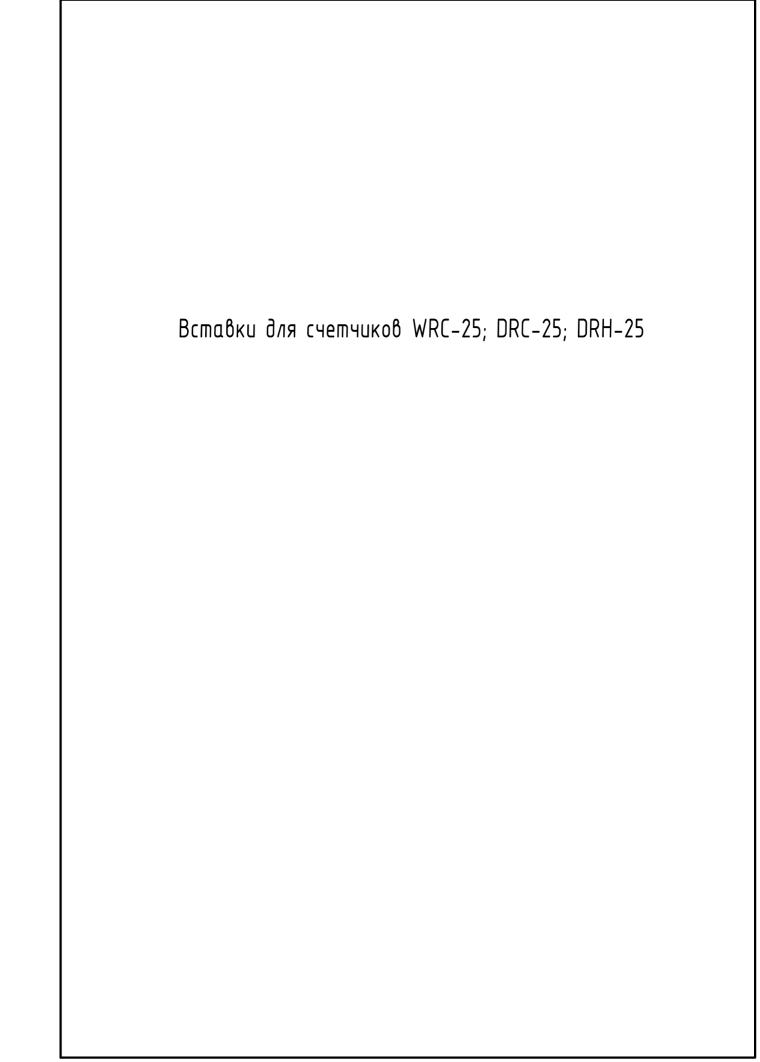
		Поз.	Обозначение	Наименование	Кол-во	Масса, кг	Примечание					
			Исполнение 5. Счетчик DN=20 (G=3/4"), ФММ-25 (G=1"), Ввод-Ду=25									
		1	WRC-20; DRC-20; DRH-20	Счетчик холодной/горячей воды мокроходный/	1	1.6	шm.					
				сухоходный, с импульсным/без импульсного								
				выхода DN=20мм								
		2	ΓΟCT 10704-91	Труба стальная электросварная прямошовная Дн=	0,2	1,39	М					
				25x2.5								
		3	VTr.270 3/4" BB	Муфта стальная G=3/4" BB	3	0,068	шm.					
		4	VT.214 1/2" BB	Кран шаровый полнопроходный серии G=1/2" BB	1	0.17	шm.					
		5	MV25 - 015	Кран трехходовой для манометра MV25 - 015	1	-	wm.					
		6	ГОСТ 8625-77	Манометр общего назначения ОБМ-100	1	-	шm.					
		7	VTr.750 3/4"x 1/2"x 3/4"	Тройник переходной резьбовой G=3/4"х 1/2"х3/4"	2	0,145	wm.					
			BBB	BBB								
		8.1	VTr.582 3/4" HH	Hunneль G=3/4" НН	1	0.045	шm.					
	П	8.2	VTr.582 1" HH	Hunneль G=1" НН	1	0.094	шm.					
	++	9	VTr.240 3/4" - 1" BB	Муфта переходная G=1" х 3/4" BB	1	0.073	шm.					
		10	VTr.592 3/4" x 1" BH	Переходник G=3/4" x 1" ВН	1	0.062	шm.					
	$\dagger \dagger$	11	ФММ-50; VT.192 1" ВВ	Фильтр магнитый муфтовый косой G=1" BB	1	0.416	шm.					
		12	VT.215 1" BH	Кран шаровый полнопроходный серии G=1" ВН	1	0.399	wm.					
	Взам. инв. №											
L	л. Подп. и дата											
	Инв. № подл.	Изм. Кол	ı. уч. Лист № док. Подп.	000 "Гроен-Рус"		01/2	2014 9					

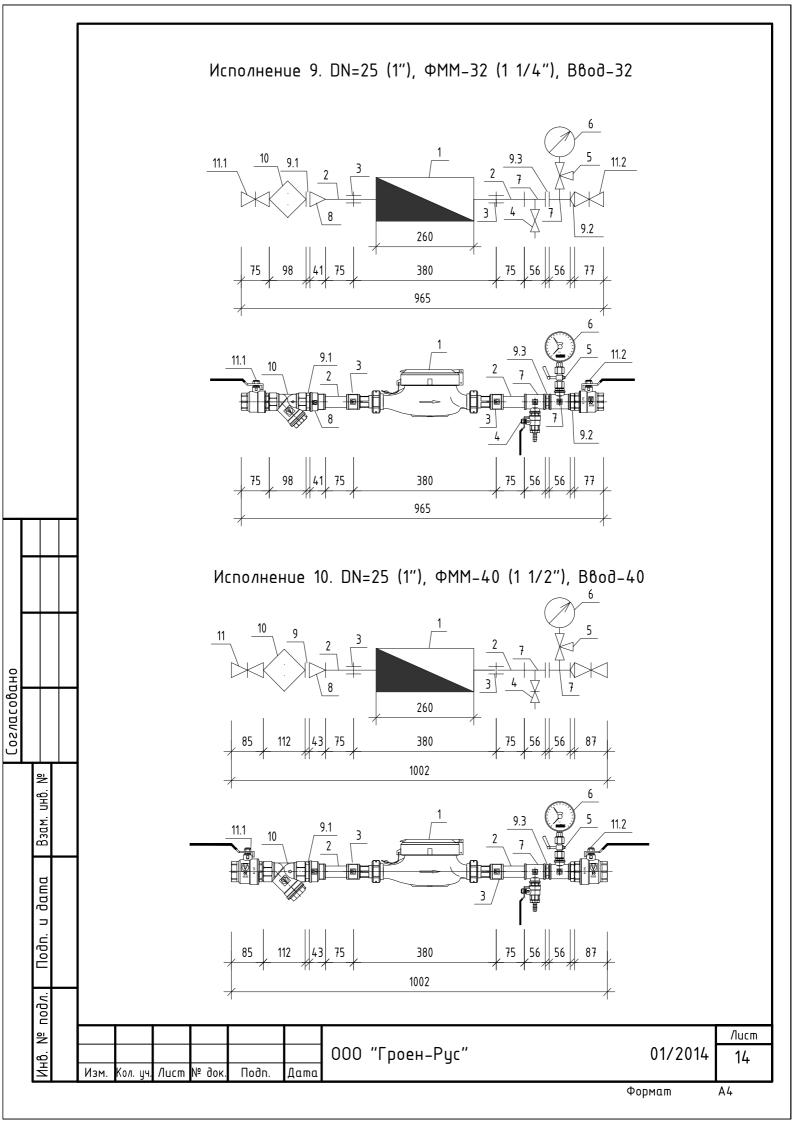
		Поз.	Обозначение	Наименование	Кол-во	Масса, кг	Примечание		
		Исполнение 6. Счетчик DN=20 (G=3/4"), ФММ-32 (G=1 1/4"), В6од-Ду=32							
		1	WRC-20; DRC-20; DRH-20	Счетчик холодной/горячей воды мокроходный/	1	1,6	wm.		
				сухоходный, с импульсным/без импульсного					
				выхода DN=20мм					
		2	ГОСТ 10704-91	Труба стальная электросварная прямошовная Дн=	0,2	1,39	М		
				25x2.5					
		3	VTr.270 3/4" BB	Муфта стальная резьба G=3/4" BB	3	0,068	шm.		
		4	VT.214 1/2" BB	Кран шаровый полнопроходный серии G=1/2" BB	1	0,17	шm.		
		5	MV25 - 015	Кран трехходовой для манометра MV25 - 015	1	-	шm.		
		6	ΓΟCT 8625-77	Манометр общего назначения ОБМ-100	1	-	шm.		
		7	VTr.750 3/4"x 1/2"x 3/4"	Тройник переходной резьбовой G=3/4"х 1/2"х3/4"	2	0,145	шm.		
			BBB	BBB					
		8.1	VTr.582 3/4" HH	Hunneль G=3/4" HH	1	0,045	шm.		
		8.2	VTr.582 1 1/4" HH	Hunneль G=1 1/4" HH	1	0,094	wm.		
		9	VTr.240 3/4" - 1 1/4" BB	Муфта переходная резьба G=1 1/4" x 3/4" BB	1	0.145	шm.		
		10	VTr.592 3/4" x 1 1/4" BH	Переходник G= 3/4" x 1 1/4" ВН	1	0.141	шm.		
		11	ФММ-50; VT.192 1 1/4" ВВ	Фильтр магнитый муфтовый косой G=1 1/4" BB	1	0.59	шm.		
		12	VT.215 1 1/4" BH	Кран шаровый полнопроходный серии G=1 1/4"	1	0.597	шm.		
				ВН					
	Взам. инв. №								
	Подп. и дата								
1	Инв. № подл.			000 "Гроен-Рус"		01/2	71ucn 2014 10		
Ŀ	⇉	Изм. Кол	ı. уч. Лист № док. Подп.	Дата		Формат	A4		



		Поз.	Обозначение	Наименование	Кол-во	Масса, кг	Примечание
			Испо	олнение 7. Счетчик DN=20 (G 1"), ФММ-40 (1 1/2"), ВІ	Вод-Ду=40		
		1	WRC(i)-20; DRC(i)-20; DRH(i)	Счетчик холодной/горячей воды мокроходный/	1	1,6	wm.
			-20	сухоходный, с импульсным/без импульсного			
				выхода DN=20мм			
		2	ΓΟCΤ 10704-91	Труба стальная электросварная прямошовная Дн=	0,2	1,39	М
				25x2.5			
		3	VTr.270 3/4" BB	Муфта стальная G=3/4" BB	3	0,068	wm.
		4	VT.214 1/2" BB	Кран шаровый полнопроходный серии G=1/2" BB	1	0,17	wm.
		5	MV25 - 015	Кран трехходовой для манометра MV25 - 015	1	-	шm.
		6	ГОСТ 8625-77	Манометр общего назначения ОБМ-100	1	-	шm.
		7	VTr.750 3/4"x 1/2"x 3/4"	Тройник переходной резьбовой G=3/4"х 1/2"х3/4"	2	0,145	шm.
			BBB	BBB			
		8.1	VTr.582 3/4" HH	Hunneль G=3/4" НН	2	0,045	шm.
		8.2	VTr.580 3/4"x 1 1/2" HH	Ниппель переходной G=3/4"x1 1/2" НН	1	0.168	wm.
	++	9	ФММ-50; VT.192 1 1/2" ВВ	Фильтр магнитый муфтовый косой G=1 1/2" BB	1	0.839	шm.
		10.1	VT.215 1 1/2" BH	Кран шаровый полнопроходный серии G=1 1/2"	1	0.91	wm.
				ВН			
		10.2	VT.214 1 1/2" BB	Кран шаровый полнопроходный серии G=1 1/2" BB	1	0.91	шm.
	Взам. инв. №						
	Подп. и дата						
	Инв. № подл.			000 #5 0 #		04.46	Лисп
- 1	<u>ن</u>	Изм. Кол	1. уч. Лист № док. Подп.	Дата 000 "Гроен-Рус"		01/2	2014 12

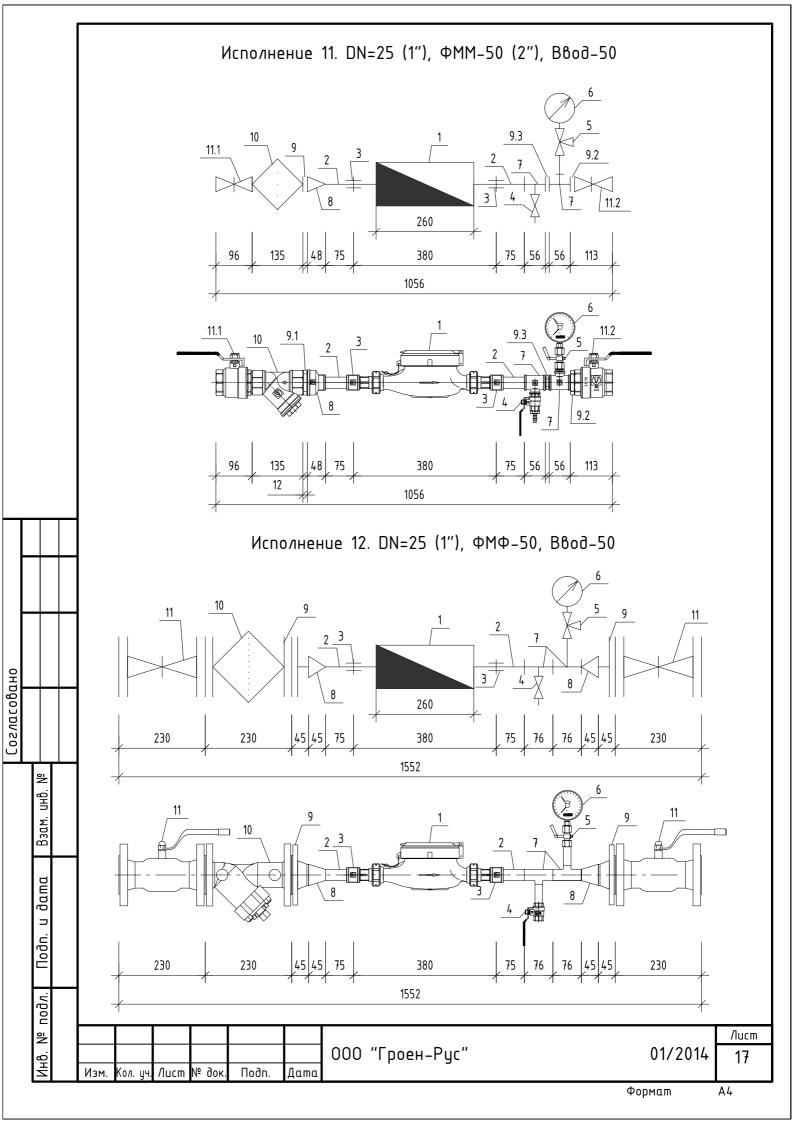
		Поз.	Обозначение	Наименование	Кол-во	Масса, кг	Примечание
			Испо	олнение 8. Счетчик DN=20 (G=3/4"), ФММ-50 (G=2"), Е	88од Ду=50		
		1	WRC-20; DRC-20; DRH-20	Счетчик холодной/горячей воды мокроходный/	1	1,6	WM.
				сухоходный, с импульсным/без импульсного			
				выхода DN=20мм			
		2	ΓΟCT 10704-91	Труба стальная электросварная прямошовная Дн=	0,2	1,39	М
				25x2.5			
		3	VTr.270 3/4" BB	Муфта стальная G=3/4" BB	3	0,068	шm.
		4	VT.214 1/2" BB	Кран шаровый полнопроходный серии G=1/2" ВВ	1	0,17	шm.
		5	MV25 - 015	Кран трехходовой для манометра MV25 – 015	1	-	шm.
		6	ГОСТ 8625-77	Манометр общего назначения ОБМ-100	1	-	шm.
		7	VTr.750 3/4"x 1/2"x 3/4"	Тройник переходной резьбовой G=3/4"х 1/2"х3/4"	2	0,145	шm.
			BBB	BBB			
		8.1	VTr.582 3/4" HH	Hunneль G=3/4" HH	2	0,045	шm.
		8.2	VTr.580 3/4"x 2" HH	Ниппель переходной G=3/4"x2" НН	1	0.258	шm.
		9	ФММ-50; VT.192 2" BB	Фильтр магнитый муфтовый косой G=2" BB	1	1.072	wm.
		10.1	VT.215 2" BH	Кран шаровый полнопроходный серии G=2" BH	1	1.303	шm.
		10.2	VT.214 2" BB	Кран шаровый полнопроходный серии G=2" BB	1	1,303	шm.
94	- N						
	Взам. инб. N <sup>2</sup>						
G :: G : _	llodn. u dama						
L	NHB. Nº noda.		<u> </u>				Лисп
	ZHQ.	Изм. Ко/	і. цч. Лист № док. Подп.	Дата 000 "Гроен-Рус"		01/2	





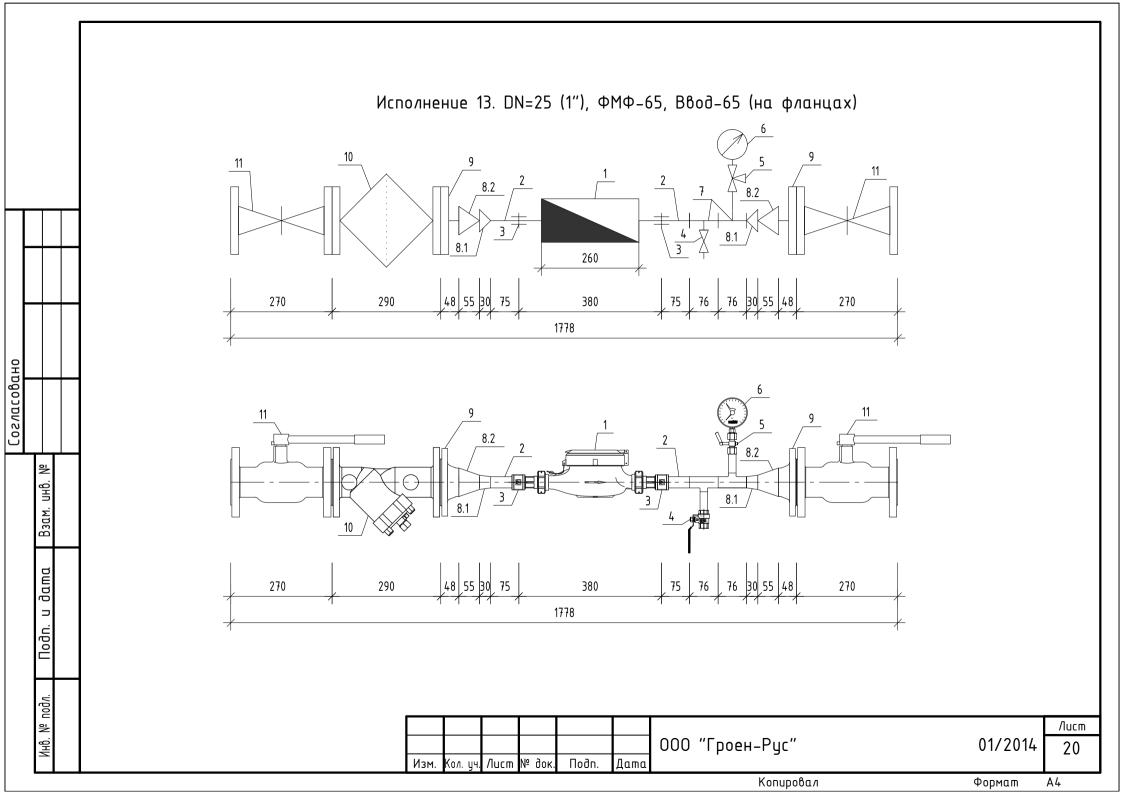
		Поз.	Обозначение	Наименование	Кол-во	Масса, кг	Примечание
				Исполнение 9. DN=25 (1"), ФММ-32 (1 1/4"), Ввод-	32		
		1	WRC-25; DRC-25; DRH-25	Счетчик холодной/горячей воды мокроходный/	1	2.3	wm.
				сухоходный, с импульсным/без импульсного			
				выхода DN=25мм			
		2	ΓΟCT 10704-91	Труба стальная электросварная прямошовная Дн=	0,2	1.82	М
				32x2.5			
		3	VTr.270 1" BB	Муфта стальная G=1" BB	2	0.105	wm.
		4	VT.214 1/2" BB	Кран шаровый полнопроходный серии G=1/2" BB	1	0.17	wm.
		5	MV25 - 015	Кран трехходовой для манометра MV25 - 015	1	-	wm.
		6	ГОСТ 8625-77	Манометр общего назначения ОБМ-100	1	-	wm.
		7	VTr.750 1"x 1/2"x1" BBB	Тройник переходной резьбовой G=1"x 1/2"x1" BBB	2	0,19	шm.
		8	VTr.240 1 1/4" - 1" BB	Муфта переходная G=1" x 1 1/4" BB	1	0.189	wm.
		9.1	VTr.582 1 1/4" HH	Hunneль G=1 1/4" НН	2	0.140	шm.
		9.2	VTr.580 1"x 1 1/4" HH	Ниппель переходной G=1 1/4"х 1" НН	1	0.145	шm.
H		9.3	VTr.582 1" HH	Hunneль G=1" HH	1	0.094	
		10	ФММ-50; VT.192 1 1/4" ВВ	Фильтр магнитый муфтовый косой G=1 1/4" BB	1	0.59	шm.
		11.1	VT.215 1 1/4" BH	Кран шаровый полнопроходный серии G=1 1/4" ВН	1	0.597	wm.
		11.2	VT.214 1 1/4" BB	Кран шаровый полнопроходный серии G=1 1/4" ВВ	1	0.597	шm.
	Взам. инв. №						
	Подп. и дата						
	Инв. № подл.	Изм. Кол	ı. уч. Лист № док. Подп.	000 "Гроен-Рус"		01/2	2014 /Jucm

	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол-во	Масса, кг	Примечание
			Исполнение 10. DN=25 (1"), ФММ-40 (1 1/2"), Ввод-	-40		
	1	WRC(i)-25; DRC(i)-25; DRH(i)	Счетчик холодной/горячей воды мокроходный/	1	2,3	wm.
		-25	сухоходный, с импульсным/без импульсного			
			выхода DN=25мм			
	2	ΓΟCT 10704-91	Труба стальная электросварная прямошовная Дн=	0,2	1,82	М
			32x3.0			
	3	VTr.270 1" BB	Муфта стальная G=1" BB	2	0,105	шm.
	4	VT.214 1/2" BB	Кран шаровый полнопроходный серии G=1/2" BB	1	0,17	wm.
	5	MV25 - 015	Кран трехходовой для манометра MV25 - 015	1	-	wm.
	6	ΓΟCT 8625-77	Манометр общего назначения ОБМ-100	1	-	wm.
	7	VTr.750 1"x 1/2"x1" BBB	Тройник переходной резьбовой G=1"x 1/2"x1" BBB	2	0,19	wm.
	8	VTr.240 1" - 1 1/2" BB	Муфта переходная G=1" x 1 1/2" BBB	1	0.222	wm.
	9.1	VTr.582 1 1/2" HH	Hunneль G=1 1/2" НН	2	0.172	шm.
	9.2	VTr.580 1 1/2""x 1" HH	Ниппель переходной G=1 1/2""х 1" НН	1	0.170	шm.
	9.3	VTr.582 1" HH	Hunneль G=1" HH	1	0.094	
	10	ФММ-50; VT.192 1 1/2" ВВ	Фильтр магнитый муфтовый косой G=1 1/2" BB	1	0.839	шm.
	11.1	VT.215 1 1/2" BH	Кран шаровый полнопроходный серии G=2" BH	1	0.91	шm.
	11.2	VT.214 1 1/2" BB	Кран шаровый полнопроходный серии G=2" BB	1	0,91	wm.
Взам. инв. №						
Подп. и дата						
Инв. № подл.	Изм. Кол	. уч. Лист № док. Подп.	ООО "Гроен-Рус" Дата		01/2	лист 2014 16

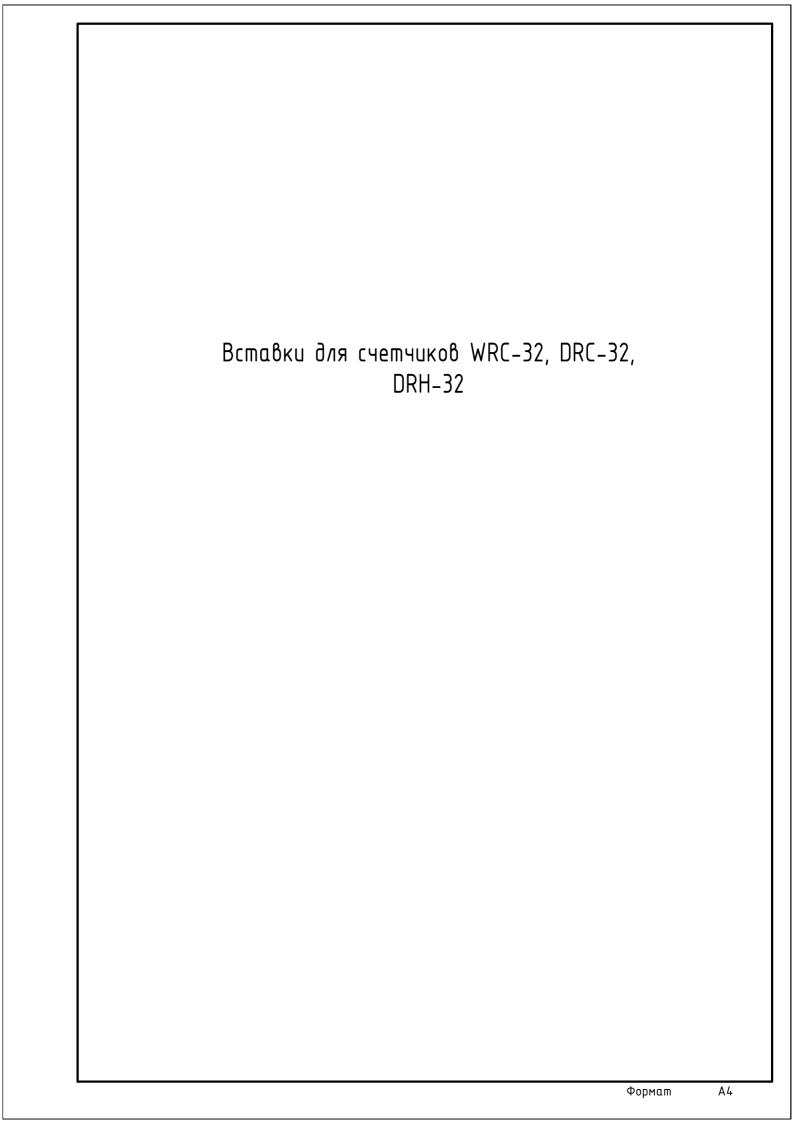


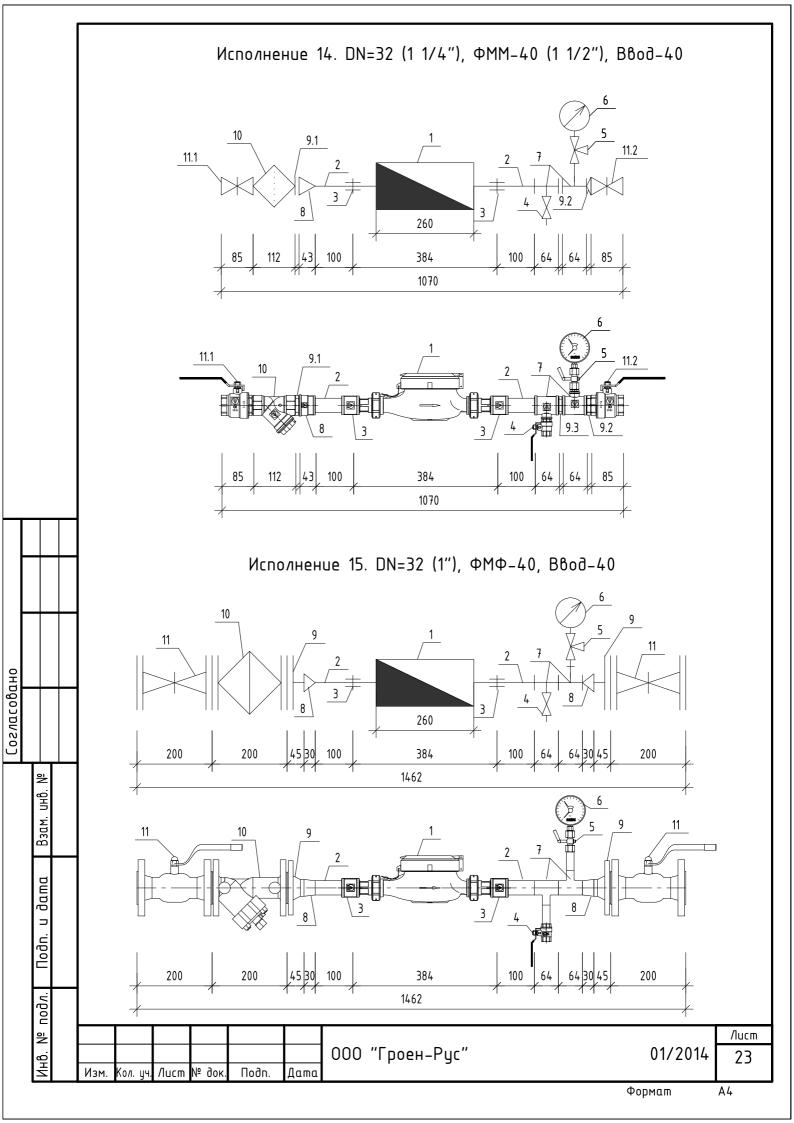
	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол-во	Масса, кг	Примечание
			Исполнение 11. DN=25 (1"), ФММ-50, B8od-50			
	1	WRC-25; DRC-25; DRH-25	Счетчик холодной/горячей воды мокроходный/	1	2,3	WM.
			сухоходный, с импульсным/без импульсного			
			выхода DN=25мм			
	2	ГОСТ 10704-91	Труба стальная электросварная прямошовная Дн=	0,2	1,82	М
			32x3.0			
	3	VTr.270 1" BB	Муфта стальная G=1" BB	2	0,105	шm.
	4	VT.214 1/2" BB	Кран шаровый полнопроходный серии G=1/2" BB	1	0,17	шm.
	5	MV25 - 015	Кран трехходовой для манометра MV25 – 015	1	-	шm.
	6	ГОСТ 8625-77	Манометр общего назначения ОБМ-100	1	-	шm.
	7	VTr.750 1 1/4"x 1/2"x1 1/4"	Тройник переходной резьбовой G=1 1/4" x 1/2"x	2	0,19	шm.
		BBB	1 1/4" BBB			
	8	VTr.240 1 1/4" - 2" BB	Муфта переходная G=1" х 2" BB	1	0.269	шm.
	9.1	VTr.582 2" HH	Hunneль G=2" HH	2	0.256	шm.
	9.2	VTr.580 2"x 1" HH	Ниппель переходной G=2"x 1" НН	1	0.257	шm.
	9.3	VTr.582 1" HH	Hunneль G=1" HH	1	0.094	
	10	ФММ-50; VT.192 2" ВВ	Фильтр магнитый муфтовый косой G=2" BB	1	1.027	шm.
	11.1	VT.215 2" BH	Кран шаровый полнопроходный серии G=2" BH	1	1.303	шm.
	11.2	VT.214 2" BB	Кран шаровый полнопроходный серии G=2" BB	1	1.303	шm.
Взам. инв. №						
Подп. и дата						
Инв. № подл.			000 "Гроен-Рус"		01/20	/luci
풀	Изм. Кол	1. уч. Лист № док. Подп.	Дата		Формат	A4

	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол-во	Масса, кг	Примечание
			Исполнение 12. Счетчик DN=25 (1"), ФМФ-50, Ввод-	50		
	1	WRC-25; DRC-25; DRH-25	Счетчик холодной/горячей воды мокроходный/	1	2,3	wm.
			сухоходный, с импульсным/без импульсного			
			выхода DN=25мм			
	2	ΓΟCT 10704-91	Труба стальная электросварная прямошовная Дн=	0,2	1,82	М
			32x3.0			
	3	VTr.270 1" BB	Муфта стальная G=1" BB	2	0,105	wm.
	4	VT.214 1/2" BB	Кран шаровый полнопроходный серии G=1/2" BB	1	0,17	WM.
	5	MV25 - 015	Кран трехходовой для манометра MV25 – 015	1	-	WM.
	6	ΓΟCT 8625-77	Манометр общего назначения ОБМ-100	1	-	WM.
	7	ГОСТ 17376-2001 (ИСО 3419- 81)	Тройник стальной приварной переходной Дн= 32x15 по ГОСТ 17376-2001	2	0,19	wm.
	8	ГОСТ17378-2001	Переход стальной концентрический приварной Дн= 32x57 по ГОСТ17378—2001	1	0,1	wm.
Τ	9	ΓΟCΤ 12821-80	Фланец стальной приварной воротниковый Дн=57	2	2,26	wm.
_	10	ФМФ-50	Фильтр магнитый фланцевый Ду=50	1	10,0	wm.
	11	КШФ-50	Кран шаровый стальной фланцевый Ду=50	2		<b>ш</b> т.
						Ausm
			000 "Гроен-Рус"		01/2	2014 19
	Изм. Кол	. уч. Лист № док. Подп.	Дата			



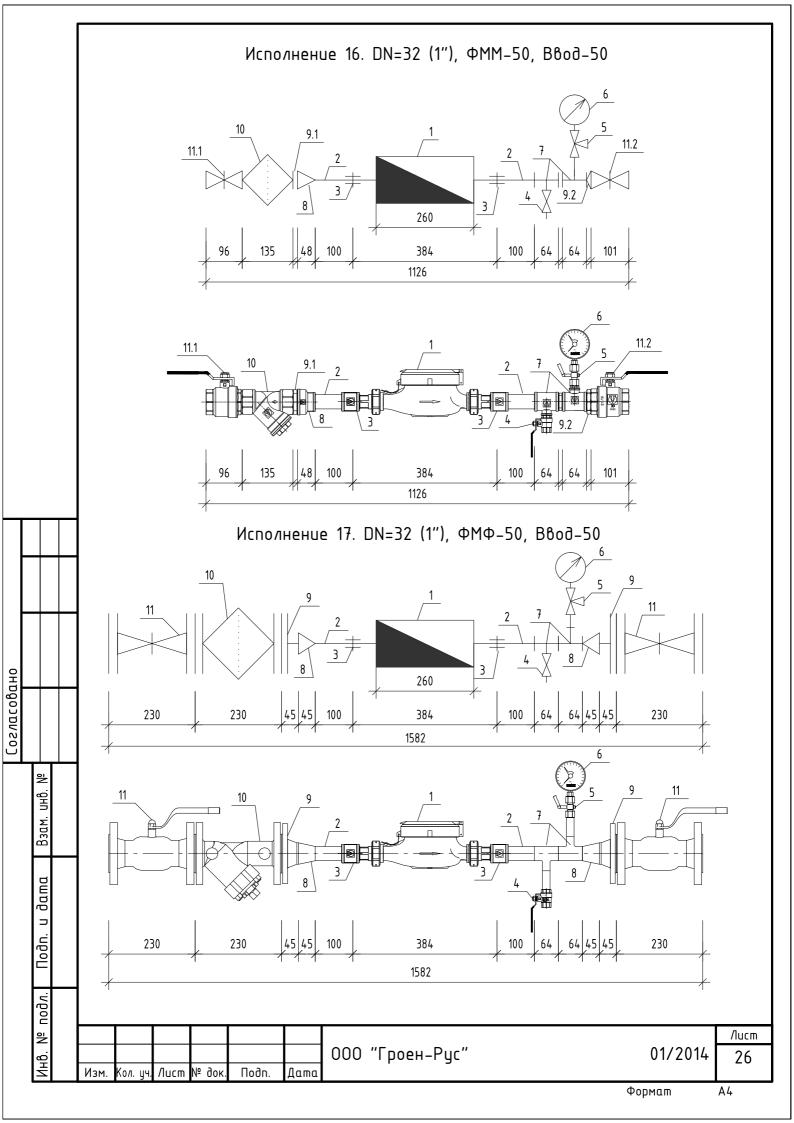
		Поз.		0	бозначен	iue		Наименование	Кол-во	Масса, кг	Примечание
			·				Исполі	нение 13. Счетчик DN=25 (1"), ФМФ-65, Ввод-	65		
		1		WRC-25	; DRC-25	; DRH-25	Счетч	ик холодной/горячей воды мокроходный/	1	2,3	wm.
							сухох	одный, с импульсным/без импульсного			
							выход	а DN=25мм			
		2		ГО	OCT 10704	91	Труба	стальная электросварная прямошовная Дн=	0.2	1,82	М
							32x3.0				
		3		V	Тг.270 1"	ВВ	Муфто	а стальная G=1" BB	2	0,105	wm.
		4		VT.	214 1/2"	ВВ	Кран	шаровый полнопроходный серии G=1/2" BB	1	0,17	wm.
		5		<u> </u>	1V25 - 0	15	Кран	—————————————————————————————————————	1	-	wm.
		6		Γ(	DCT 8625	-77	Маном		1	-	<b>ш</b> т.
		7		OCT 173 81)	76-2001 (	ИСО 3419-	Тройн 32×15	ик стальной приварной переходной Дн= по ГОСТ 17376-2001	2	0,19	<b>ш</b> т.
		8.1			 CT17378-	2001		од стальной концентрический приварной Дн=	2	0,1	<b>ш</b> т.
_							45x32	no ΓΟCT17378-2001			
L		8.2		Γ0	 CT17378-	2001	Перехо	од стальной концентрический приварной Дн=	2	0,1	<b>ш</b> т.
							45x76	no ΓΟCT17378-2001		·	
		9		Γ	DCT 1282	1–80	Флане	ц стальной приварной воротниковый Дн=76	2	3,17	<b>ш</b> т.
		10			ФМФ-65	·		пр магнитый фланцевый Ду=65	1	16,5	<b>ш</b> т.
		11			КШФ-65	1	Кран	шаровый стальной фланцевый Ду=65	2		WM.
							ı				
	Взам. инв. №										
	Подп. и дата										
	Ц										
	Инв. № подл.		/		No. 2		П	000 "Гроен-Рус"		01/2	.014 /lucn
	Z	Изм.	(0/I. y	ч. /Iucm	№ док.	Подп.	Дата			Формат	A4





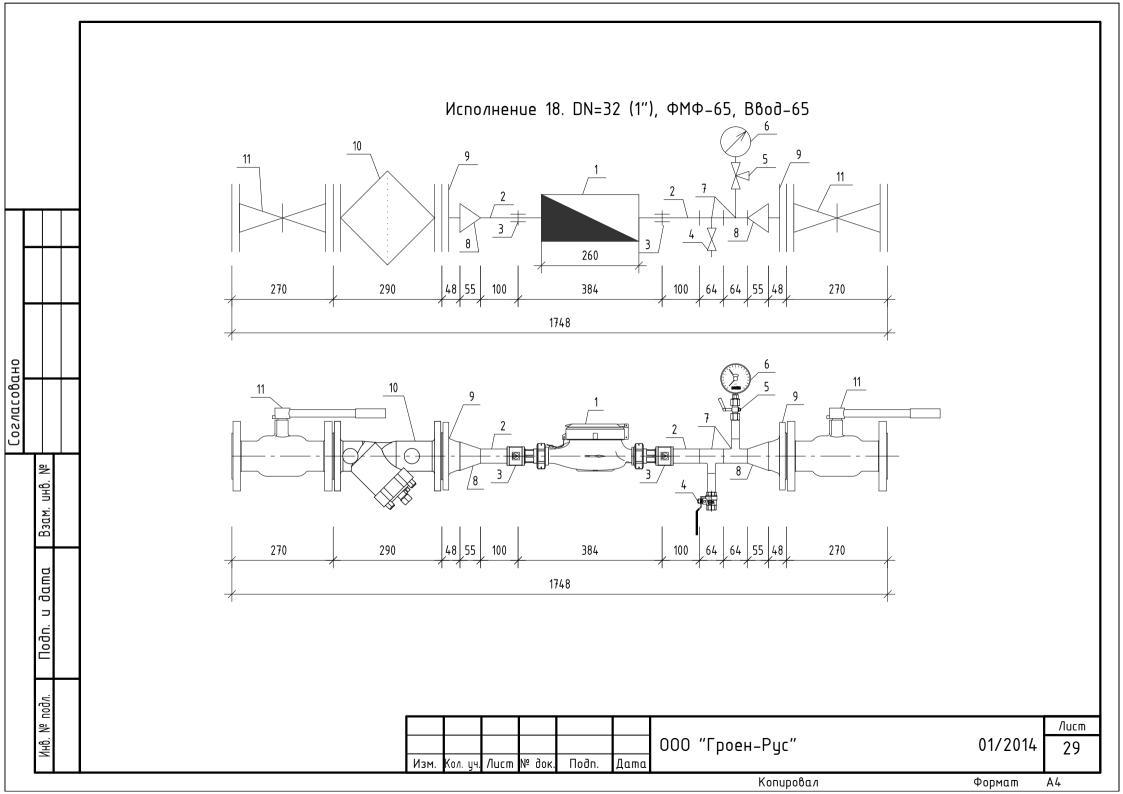
	Поз.	Оδознαчение	Наименование	Кол-во	Масса, кг	Примечани
ľ			Исполнение 14. DN=32 (1 1/4"), ФММ-40, B8od-4	0	<u> </u>	
ŀ	1	WRC-32; DRC-32; DRH-32	Счетчик холодной/горячей воды мокроходный/	1	2.4	шm.
ſ			сухоходный, DN=32мм			
ſ	2	ΓΟCT 10704-91	Труба стальная электросварная прямошовная Дн=	0,2	2.59	М
Ī			38x3.0			
ľ	3	VTr.270 1 1/4" BB	Муфта стальная G=1 1/4" BB	2	0.204	шm.
ľ	4	VT.214 1/2" BH	Кран шаровый полнопроходный серии G=1/2" BH	1	0.17	шm.
ľ	5	MV25 - 015	Кран трехходовой для манометра MV25 – 015	1	-	WM.
ľ	6	ГОСТ 8625-77	Манометр общего назначения ОБМ-100	1	-	шm.
ľ	7	VTr.750 1 1/4"x 1/2"x1 1/4"	Тройник переходной резьбовой G=1 1/4" x 1/2" x	2	0,344	шm.
ľ		BBB	1 1/4" BBB			
f	8	VTr.240 1 1/4" - 1 1/2" BB	Муфта переходная G=1 1/4" х 1 1/2" BB	1	0,222	ШM.
╡	9.1	VTr.582 1 1/2" HH	Hunneль G=1 1/2" НН	2	0.172	WM.
╛	9.2	VTr.580 1 1/2"x 1 1/4" HH	Ниппель переходной G=1 1/2"х 1 1/4" НН	1	0.183	ШM.
f	10	ФММ-50; VT.192 1 1/2" ВВ	Фильтр магнитый муфтовый косой G=1 1/2" BB	1	0,839	WM.
╛	11.1	VT.215 1 1/2" BH	Кран шаровый полнопроходный серии G=1 1/2" BH	1	0,91	ШM.
ŀ	11.2	VT.214 1 1/2" BB	Кран шаровый полнопроходный серии G=1 1/2" BB	1	0,91	WM.
1		1 1 1				Лис

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол-во	Масса, кг	Примечани
		Исполнение 15. Счетчик DN=32 (1"), ФМФ-40, Ввод-	40		
	LUDG 20 DDG 20 DDU 20				
1	WRC-32; DRC-32; DRH-32	Счетчик холодной/горячей воды мокроходный/	1	2,4	шm.
		сухоходный, с импульсным/без импульсного			
	5057 40704 04	выхода DN=32мм		0.50	
2	FOCT 10704-91	Труба стальная электросварная прямошовная Дн=	0.2	2,59	М
		38x3.0	_		
3	VTr.270 1 1/4" BB	Муфта стальная G=1 1/4" BB	2	0,204	шm.
4	VT.214 1/2" BB	Кран шаровый полнопроходный серии G=1/2" BB	1	0,17	шm.
5	MV25 - 015	Кран трехходовой для манометра MV25 - 015	1	-	шm.
6	ГОСТ 8625-77	Манометр общего назначения ОБМ-100 Тройник стальной приварной переходной Ду=	1	-	wm.
7	81)	32x15 no ΓOCT 17376-2001	2	0,79	шm.
8	ΓΟCT17378-2001	Переход стальной концентрический приварной Ду= 32x40 по ГОСТ17378-2001	1	0,1	wm.
9	ΓΟCT 12821-80	Фланец стальной приварной воротниковый Ду=40	2	2,26	шm.
10	ФМФ-40	Фильтр магнитый фланцевый Ду=40	1	10,0	шm.
11	КШФ-40	Кран шаровый стальной фланцевый Ду=40	2		шm.
_					
		000 "Гроен-Рус"			/luc 2014 2°

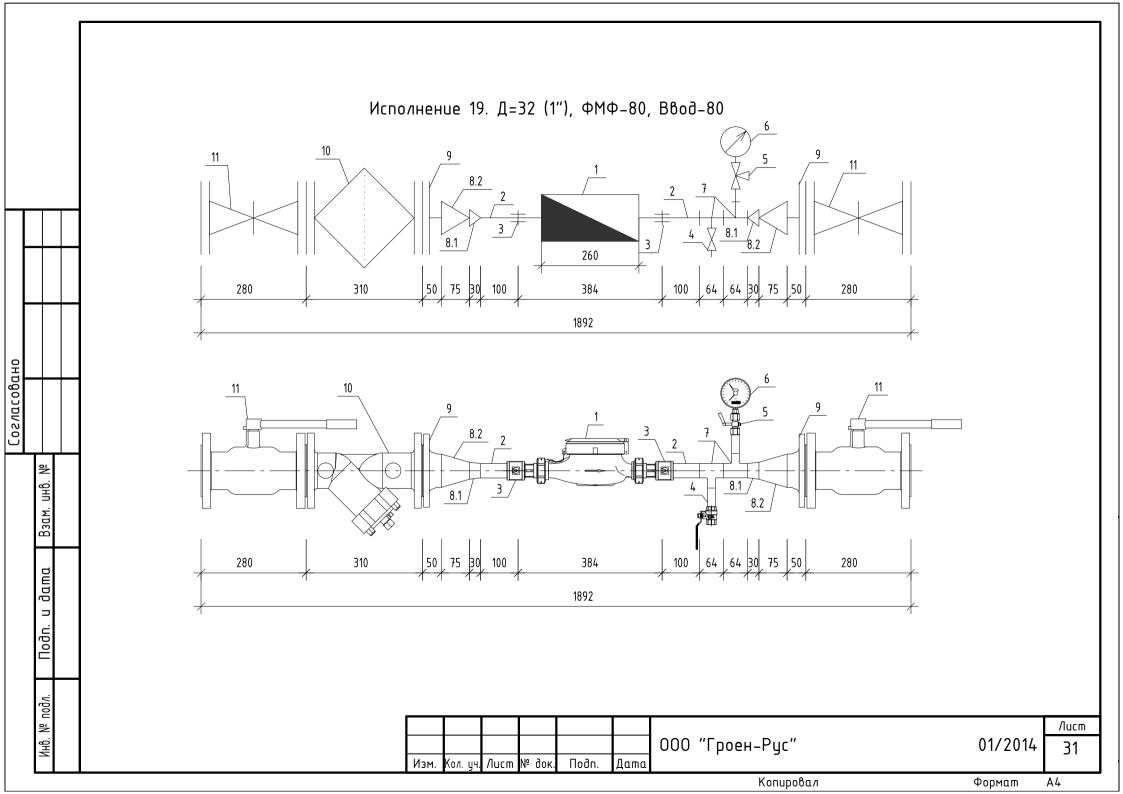


	Поз.	0	бозначен	lue		Наименование	Кол-во	Масса, кг	Примечание
					Ис	полнение 16. DN=32 (1 1/4"), ФММ-50, B8oд-5			
	1	WRC-32	; DRC-32	; DRH-32	Счетч	ик холодной/горячей воды мокроходный/	1	2,4	wm.
					сухохо	одный, с импульсным/без импульсного			
					выход	а DN=32мм			
	2	ГС	OCT 10704	ı-91	Труба	стальная электросварная прямошовная Дн=	0,2	2,59	М
					38x3.0				
	3	VTr	.270 1 1/	4" BB	Муфта	ı стальная G=1 1/4" BB	2	0,204	шт.
	4	VT	.214 1/2	" BH	Кран	шаровый полнопроходный серии G=1/2" BH	1	0,17	шm.
	5	1	1V25 - 0	15	Кран	трехходовой для манометра MV25 – 015	1	-	шт.
	6	Γ	OCT 8625	<b>-77</b>	Маном	иетр оδщего назначения ОБМ-100	1	-	шm.
	7	VTr.750	1 1/4"x 1	/2"x1 1/4"	Тройн	ик переходной резьбовой G=1 1/4" x 1/2" x	2	0,344	шm.
			BBB		1 1/4"	BBB			
П	8	VTr.24	0 1 1/4"	- 2" BB	Муфта	1 переходная G=1 1/4" x 2" BB	1	0.276	шт.
$\perp \downarrow$	9.1	V-	Гг.582 2"	НН	Hunne	ль G=2" HH	2	0.256	шm.
	9.2	VTr.58	30 2"x 1	1/4" HH	Hunne	ль переходной G=2" x 1 1/4" НН	1	0.273	шm.
++	10	ФММ-5	0; VT.192	2 2" BB	Фильп	пр магнитый муфтовый косой G=2" BB	1	1,027	шm.
	11.1	V	T.215 2"	ВН	Кран	шаровый полнопроходный серии G=2" BH	1	1,303	шm.
	11.2	V	T.214 2"	ВВ	Кран	шаровый полнопроходный серии G=2" BB	1	1,303	шm.
Взам. инв. №									
Подп. и дата									
Инв. № подл.									Лис

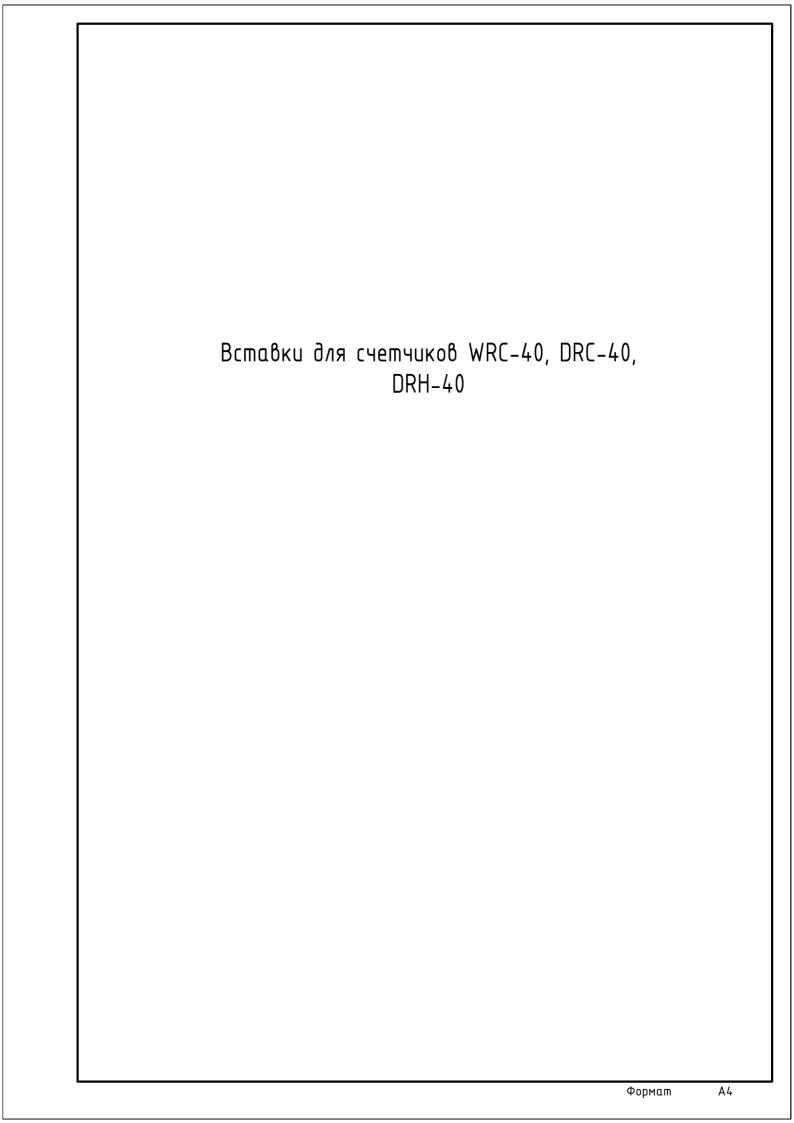
Поз.	Обозначение	Наименование	Кол-во	Масса, кг	Примечание
		Исполнение 17. Счетчик DN=32 (1"), ФМФ-80, Ввод-	80		
1	WRC-32; DRC-32; DRH-32	Счетчик холодной/горячей воды мокроходный/	1	2,4	шm.
		сухоходный, с импульсным/без импульсного			
		выхода DN=32мм			
2	ΓΟCΤ 10704-91	Труба стальная электросварная прямошовная Дн=	0.2	2,59	М
		38x3.0			
3	VTr.270 1 1/4" BB	Муфта стальная G=1 1/4" BB	2	0,204	шm.
4	VT.214 1/2" BB	Кран шаровый полнопроходный серии G=1/2" BB	1	0,17	шm.
5	MV25 - 015	Кран трехходовой для манометра MV25 – 015	1	-	шm.
6	ГОСТ 8625-77	Манометр общего назначения ОБМ-100	1	-	шт.
7	ГОСТ 17376-2001 (ИСО 3419- 81)	Тройник стальной приварной переходной Дн= 38x15 по ГОСТ 17376-2001	2	0,79	шт.
8	ГОСТ17378-2001	Переход стальной концентрический приварной Дн=	1	0,1	<b>ш</b> т.
		38x57 no FOCT17378-2001			
9	ΓΟCT 12821-80	Фланец стальной приварной воротниковый Дн=57	2	2,26	шm.
10	ФМФ-50	Фильтр магнитый фланцевый Ду=50	1	10,0	шт.
11	КШФ-50	Кран шаровый стальной фланцевый Ду=50	2		шт.
		000 "Гроен-Рус"		01/2	7) / 10cr
14. 10	1. уч. Лист № док. Подп.	Дата			20

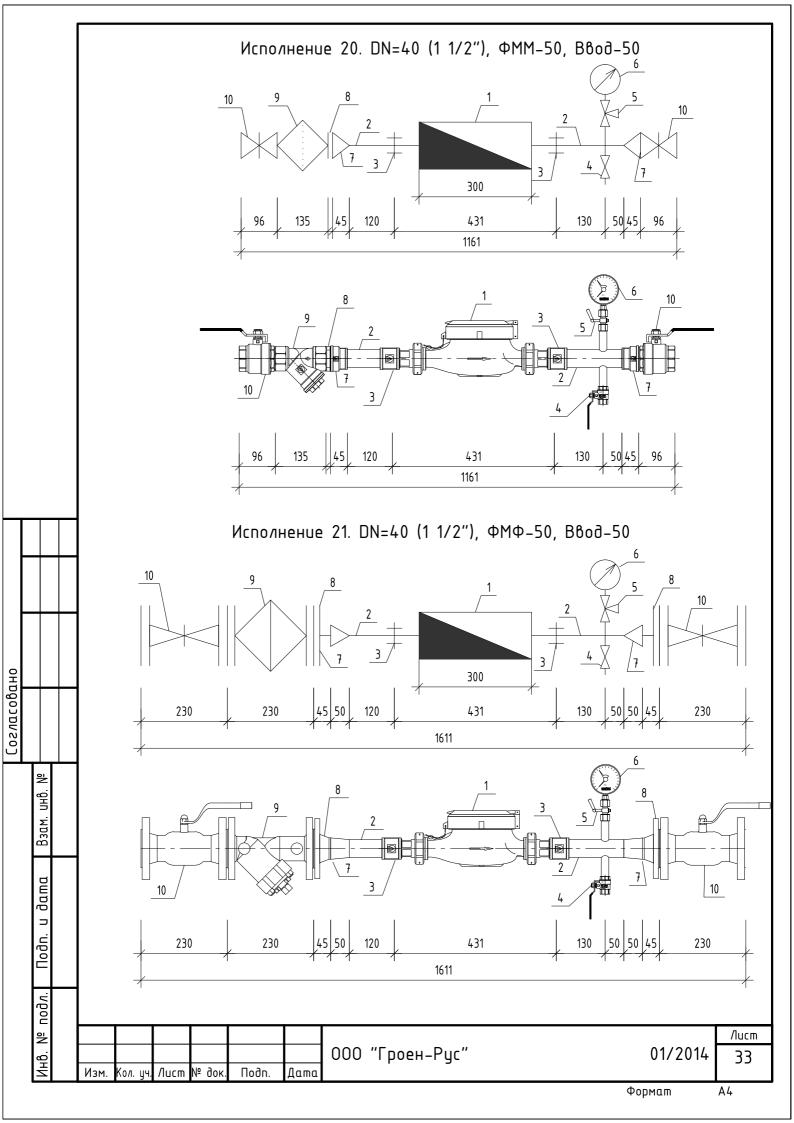


Поз.	Обозначение	Наименование	Кол-во	Масса, кг	Примечание
		Исполнение 18. Счетчик DN=32 (1"), ФМФ-65, Ввод-	65		
1	WRC-32; DRC-32; DRH-32	Счетчик холодной/горячей воды мокроходный/	1	2,4	wm.
		сухоходный, с импульсным/без импульсного			
		выхода DN=32мм			
2	ΓΟCT 10704-91	Труδα стальная электросварная прямошовная Дн=	0.2	2,59	М
		38x3.0			
3	VTr.270 1 1/4" BB	Муфта стальная G=1 1/4" ВВ	2	0,204	шm.
4	VT.214 1/2" BB	Кран шаровый полнопроходный серии G=1/2" BB	1	0,17	шm.
5	MV25 - 015	Кран трехходовой для манометра MV25 – 015	1	-	шm.
6	ГОСТ 8625-77	Манометр общего назначения ОБМ-100	1	-	шm.
7	ГОСТ 17376-2001 (ИСО 3419-	Тройник стальной приварной переходной Ду=	2	0,79	шm.
	81)	32x15 no FOCT 17376-2001			
8	ГОСТ17378-2001	Переход стальной концентрический приварной Дн=	1	0,1	шт.
		32x65 no FOCT17378-2001			
9	ΓΟCT 12821-80	Фланец стальной приварной воротниковый Дн=76	2	3,17	шт.
10	ФМФ-65	Фильтр магнитый фланцевый Ду=65	1	16,5	шт.
11	КШФ-65	Кран шаровый стальной фланцевый Ду=65	2		<b>ш</b> т.
		· •			Лист



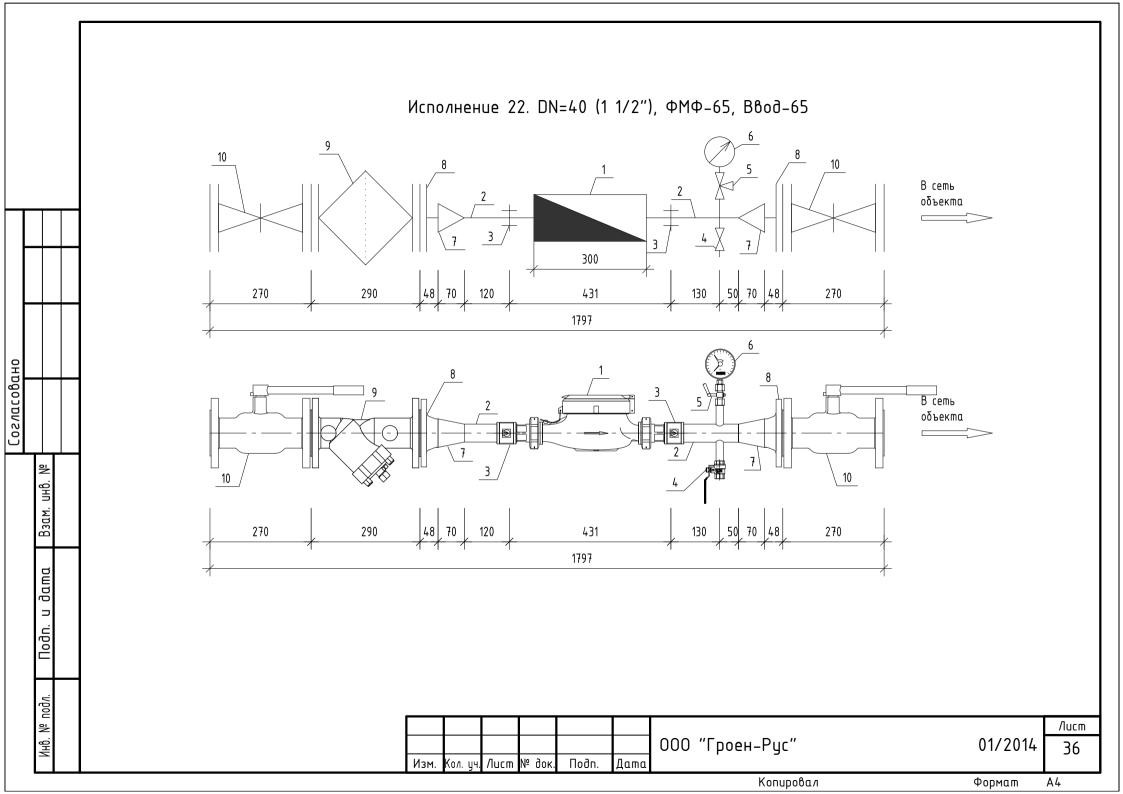
Поз.		0δ	означен	ue		Наименование	Кол-во	Масса, кг	Примечани
	l				Исполн	нение 19. Счетчик DN=32 (1"), ФМФ-80, Ввод-	80		
1	W	'RC-32;	DRC-32	; DRH-32	Счетч	ик холодной/горячей воды мокроходный/	1	2,4	шm.
					сухохо	одный, с импульсным/без импульсного			
					выход	а DN=32мм			
2		ГОС	T 10704	-91	Труба	стальная электросварная прямошовная Дн=	0.2	2,59	М
					38x3.0				
3		VTr.2	70 1 1/4	₊" BB	Муфта	1 стальная резьба G=1 1/4" внутреняя-	2	0,204	шm.
					внутр	еняя ВВ			
4		VT.2	14 1/2"	ВВ	Кран	шаровый полнопроходный серии G=1/2" BB	1	0,17	шm.
5		M'	V25 - 0	15	Кран	трехходовой для манометра MV25 – 015	1	-	wm.
6		ГОО	T 8625	-77	Маном	етр общего назначения ОБМ-100	1	-	шm.
7	ГО	CT 1737	6-2001 (	ИСО 3419-	Тройн	ик стальной приварной переходной Дн=	2	0,79	wm.
			81)		38x15	no ΓΟCT 17376-2001			
8.1		LOC.	T17378-	2001	Перехо	од стальной концентрический приварной Дн=	2	0,1	wm.
					38x45	no ΓΟCT17378-2001			
8.2		Γ0C	T17378-	2001	Перехо	од стальной концентрический приварной Дн=	2	0.6	wm.
					89x45	no ΓΟCT17378-2001			
9		ГО	CT 1282	I-80	Флане	ц стальной приварной воротниковый Дн=89	2	3,67	шm.
10			ФМФ-80		Фильп		1	20,5	wm.
11			КШФ-80		Кран		2		шm.
1									Лuc

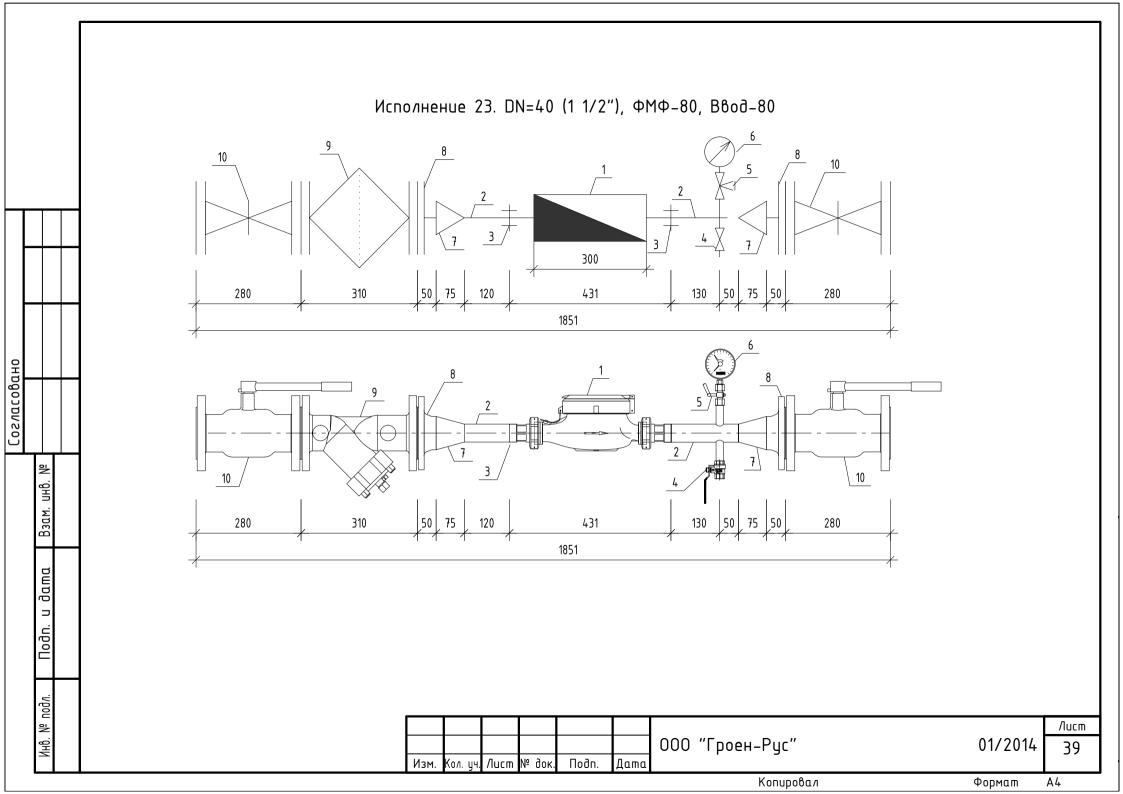


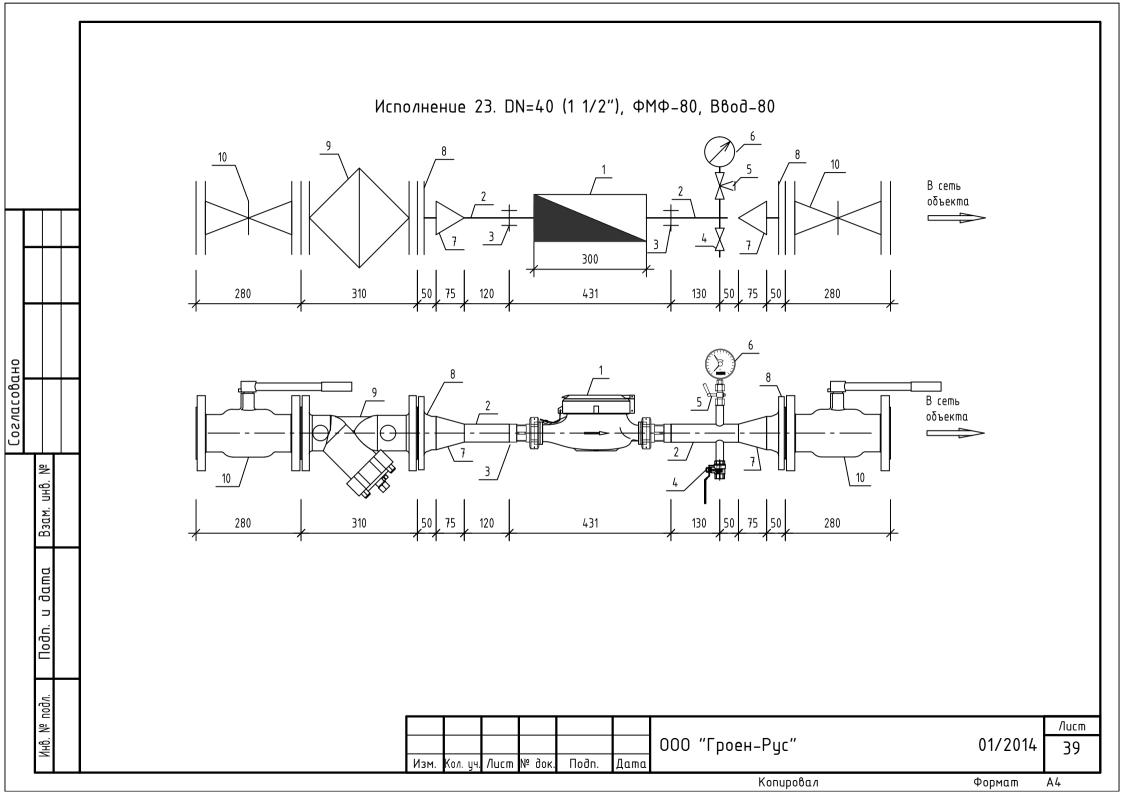


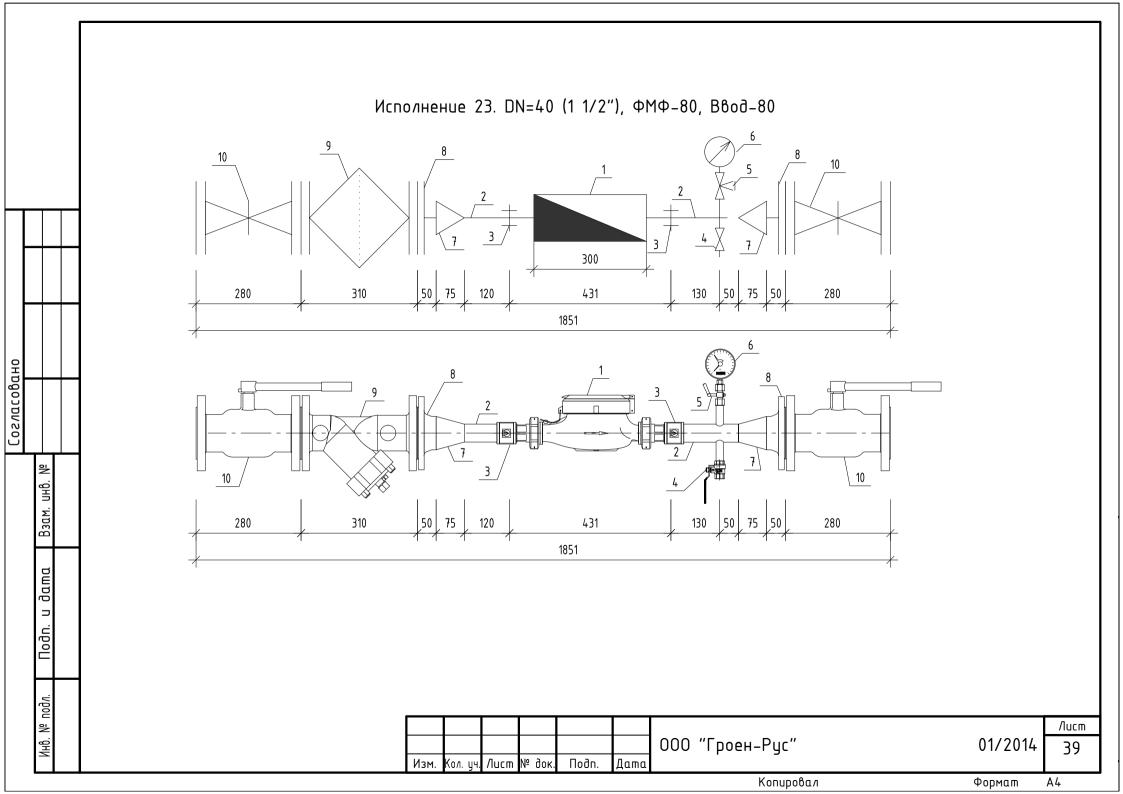
Поз.	Обозначение	Наименование	Кол-во	Масса, кг	   Примечани
		Исполнение 20. DN=40 (1 1/2"), ФММ-50, Ввод-5	0		
1	WRC-40; DRC-40; DRH-40	Счетчик холодной/горячей воды мокроходный/	1	4.8	шm.
		сухоходный, с импульсным/без импульсного			
		выхода DN=40мм			
2	ΓΟCT 10704-91	Труба стальная электросварная прямошовная Дн=	0.3	3.11	М
		45x3.0			
3	VTr.270 1 1/2" BB	Муфта стальная G=1 1/2" BB	2	0.273	wm.
4	VT.214 1/2" BB	Кран шаровый полнопроходный серии G=1/2" BB	1	0,17	wm.
5	MV25 - 015	Кран трехходовой для манометра MV25 – 015	1	-	wm.
6	ГОСТ 8625-77	Манометр общего назначения ОБМ-100	1	-	шm.
7	VTr.240 1 1/2" - 2" BB	Муфта переходная G=1 1/2" х 2" BB	2	0.273	шm.
8	VTr.582 2" HH	Hunneль G=2" HH	2	1,027	шm.
9	ФММ-50; VT.192 2" ВВ	Фильтр магнитый муфтовый косой G=2" ВВ	1	1,303	шm.
10	VT.215 2" BH	Кран шаровый полнопроходный серии G=2" BH	2	1,303	wm.
					Лuc

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол-во	Масса, кг	Примечани
		Исполнение 21. Счетчик DN=40 (1 1/2"), ФМФ-50, Вво	d-50		
1	WRC-40; DRC-40; DRH-40	Счетчик холодной/горячей воды мокроходный/	1	4,8	шт.
		сухоходный, с импульсным/без импульсного			
		выхода DN=40мм			
2	ГОСТ 10704-91	Труба стальная электросварная прямошовная Дн=	0.3	3,11	М
		45x3.0			
3	VTr.270 1 1/2" BB	Муфта стальная G=1 1/2" BB	2	0,273	шm.
4	VT.214 1/2" BB	Кран шаровый полнопроходный серии G=1/2" BB	1	0,17	wm.
5	MV25 - 015	Кран трехходовой для манометра MV25 – 015	1	-	шm.
6	ГОСТ 8625-77	Манометр общего назначения ОБМ-100	1	-	wm.
7	ΓΟCT17378-2001	Переход стальной концентрический приварной Дн	2	0,2	шm.
		57x45 no FOCT17378-2001			
8	ΓΟCT 12821-80	Фланец стальной приварной воротниковый Ду=50	2	2,26	шm.
9	ΦΜΦ-50	Фильтр магнитый фланцевый Ду=50	1	10,0	шm.
10	КШФ-50	Кран шаровый стальной фланцевый Ду=50	2	·	<b>ш</b> т.
_					
		000 "Гроен-Рус"		01/2	2014 3 <u>1</u>

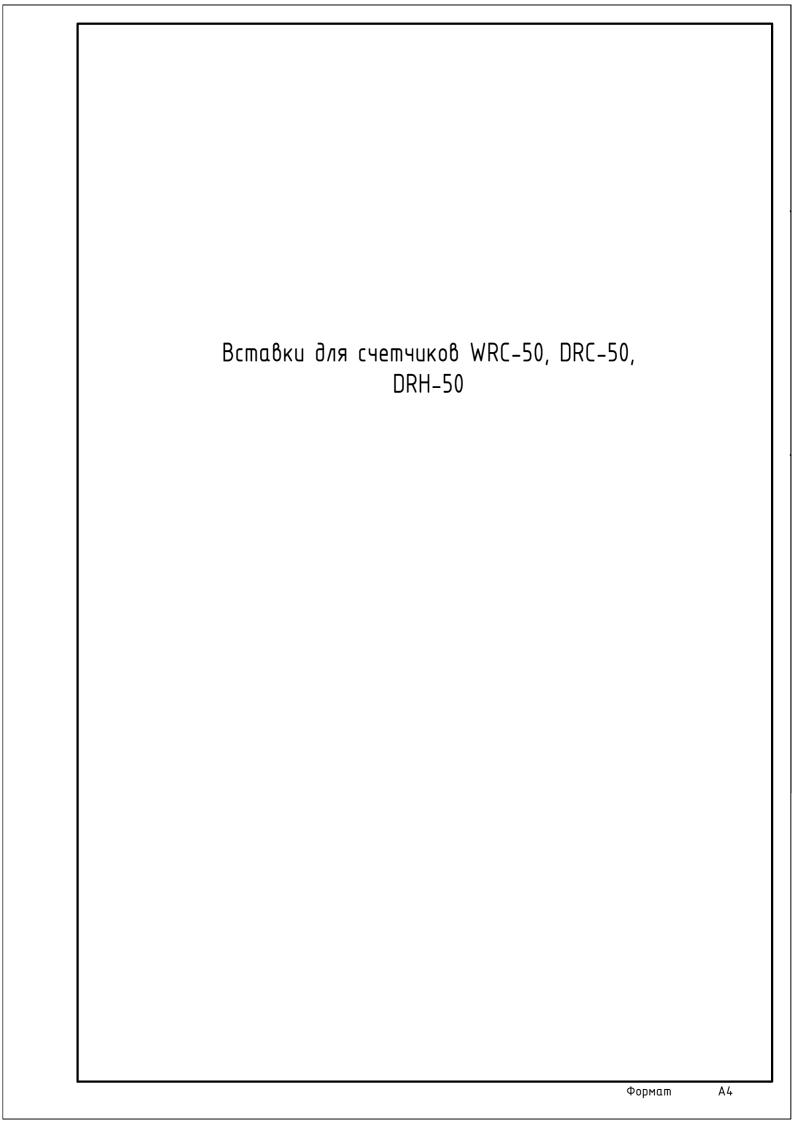


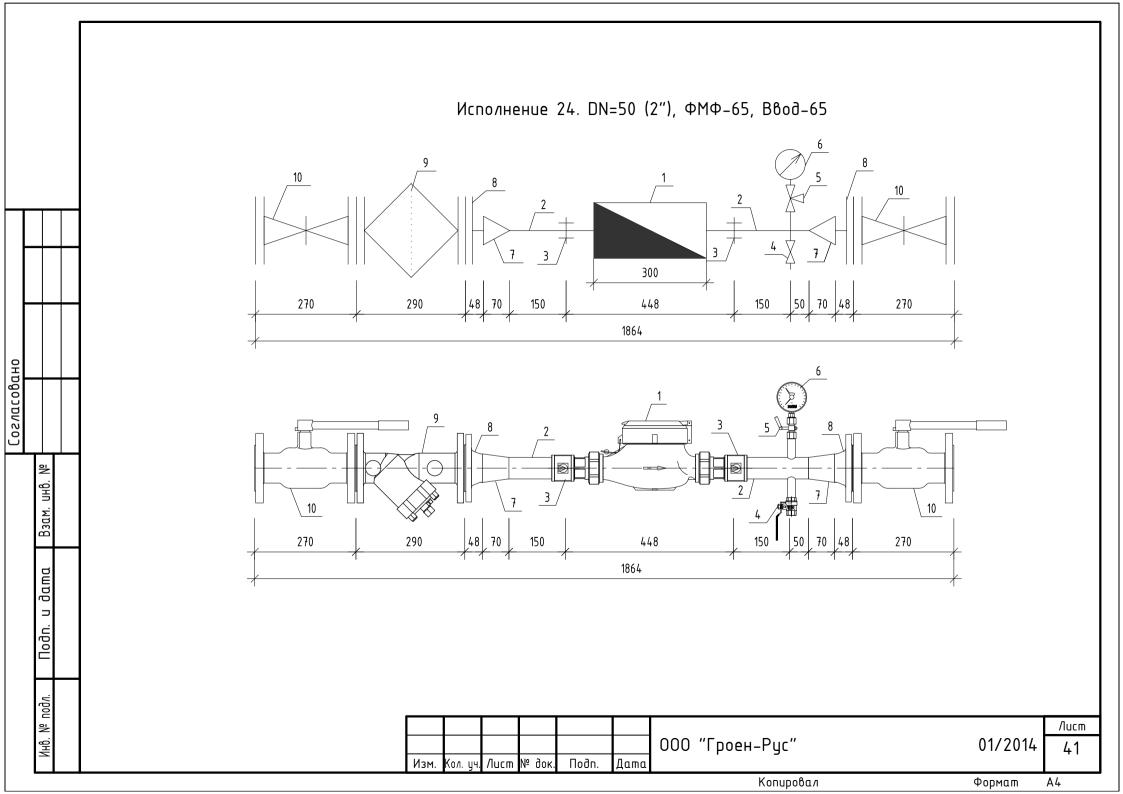




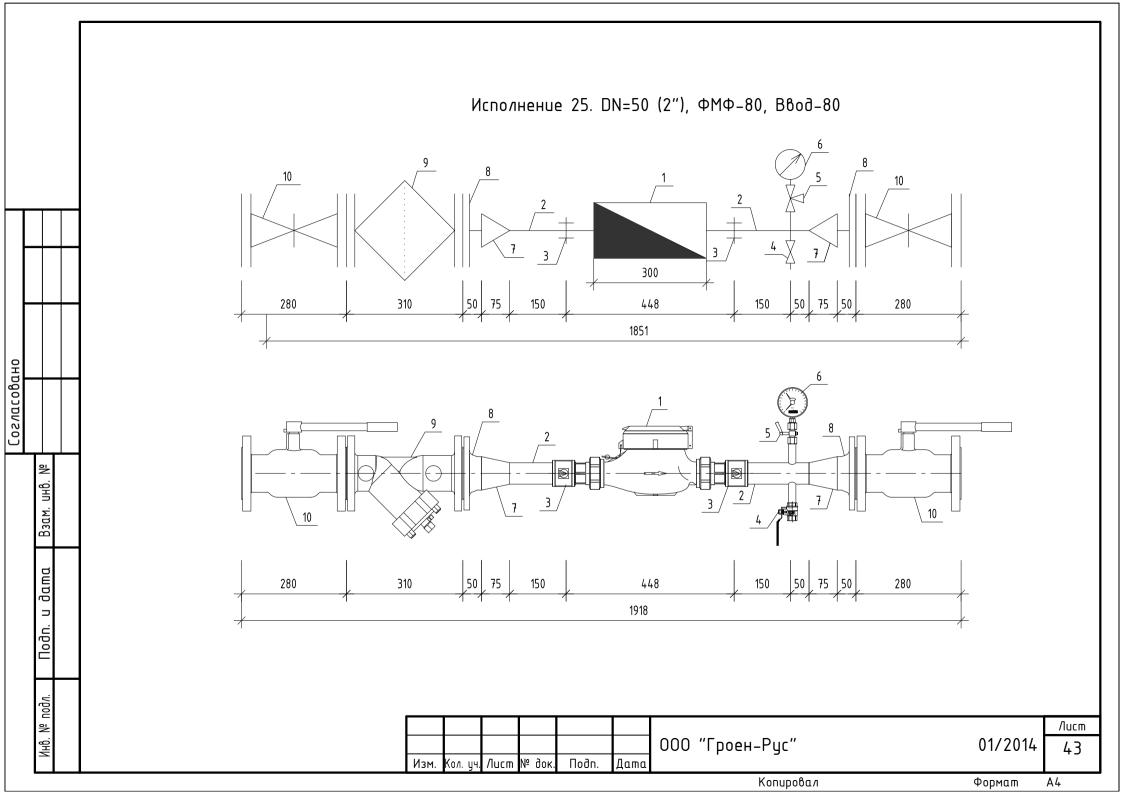


Поз.	Обозначение	Наименование	Кол-во	Масса, кг	Примечани
		Исполнение 23. Счетчик DN=40 (1 1/2"), ФМФ-80, Вво	d-80	•	
1	WRC-40; DRC-40; DRH-40	Счетчик холодной/горячей воды мокроходный/	1	4,8	шm.
		сухоходный, с импульсным/без импульсного			
		выхода DN=40мм			
2	ГОСТ 10704-91	Труба стальная электросварная прямошовная Дн=	0.3	3,11	М
		45x3.0			
3	VTr.270 1 1/2" BB	Муфта стальная G=1 1/2" BB	2	0,273	wm.
4	VT.214 1/2" BB	Кран шаровый полнопроходный серии G=1/2" BB	1	0,17	шm.
5	MV25 - 015	Кран трехходовой для манометра MV25 – 015	1	-	шm.
6	ГОСТ 8625-77	Манометр общего назначения ОБМ-100	1	-	wm.
7	ГОСТ17378-2001	Переход стальной концентрический приварной Дн=	2	0,6	шm.
		89x45 no FOCT17378-2001			
8	ГОСТ 12821-80	Фланец стальной приварной воротниковый Дн=89	2	3,67	wm.
9	ФМФ-80	Фильтр магнитый фланцевый Ду=80	1	20,5	wm.
10	КШФ-80	Кран шаровый стальной фланцевый Ду=80	2		WM.
					Лис

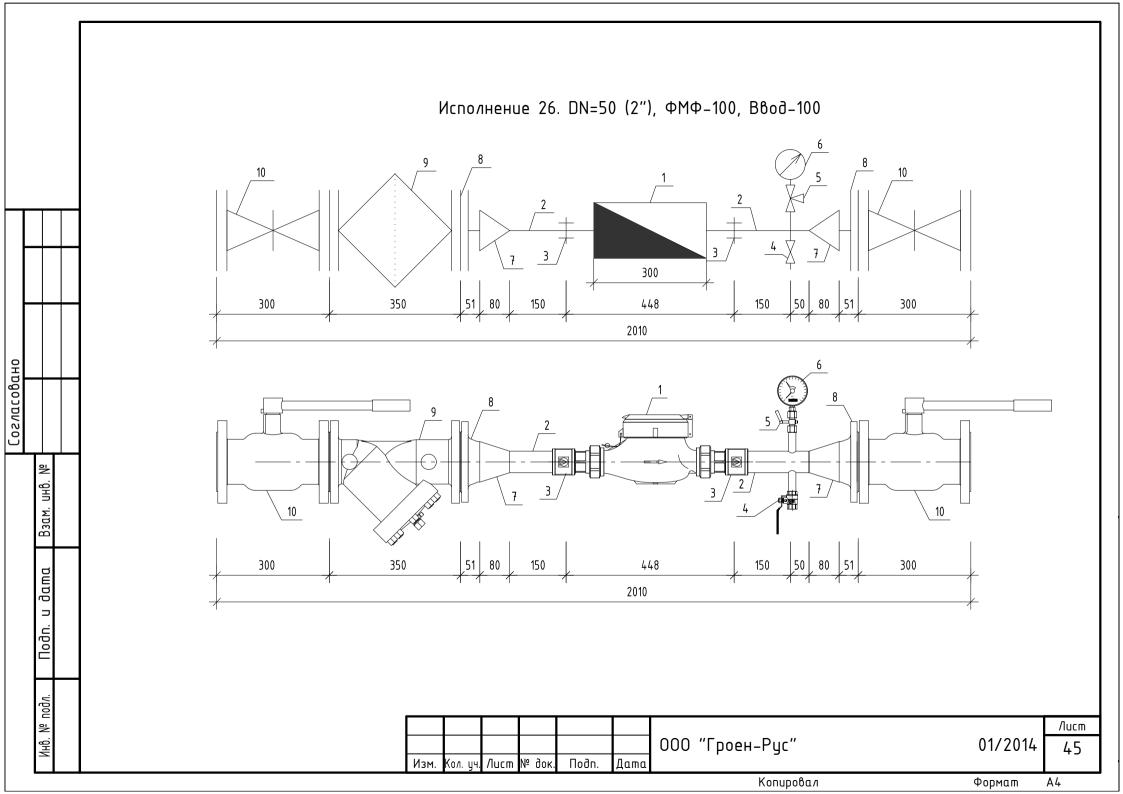




Поз.	Обозначение	Наименование	Кол-во	Масса, кг	Примечание
		Исполнение 24. Счетчик DN=50 (2"), ФМФ-65, Ввод-	-65		
1	WRC-50; DRC-50; DRH-50	Счетчик холодной/горячей воды мокроходный/	1	5.5	wm.
		сухоходный, с импульсным/без импульсного			
		выхода DN=50мм			
2	ΓΟCT 10704-91	Труба стальная электросварная прямошовная Дн=	0.3	4	М
		57x3.0			
3	VTr.270 2" BB	Муфта стальная G=2" BB	2	0,423	шm.
4	VT.214 1/2" BB	Кран шаровый полнопроходный серии G=1/2" BB	1	0,17	wm.
5	11ч18δκ	Кран трехходовой для манометра MV25 – 015	1	-	шm.
6	ГОСТ 8625-77	Манометр общего назначения ОБМ-100	1	-	шm.
7	ГОСТ17378-2001	Переход стальной концентрический приварной Дн=	2	0.3	шm.
		76x57 no FOCT17378-2001			
8	ГОСТ 12821-80	Фланец стальной приварной воротниковый Дн=76	2	3,17	шm.
9	ФМФ-65	Фильтр магнитый фланцевый Ду=65	1	16,5	шm.
10	КШФ-65	Кран шаровый стальной фланцевый Ду=65	2		<u>ш</u> т.
	<del>-  </del>	000 "Гроен-Рус"		01/	2014 42

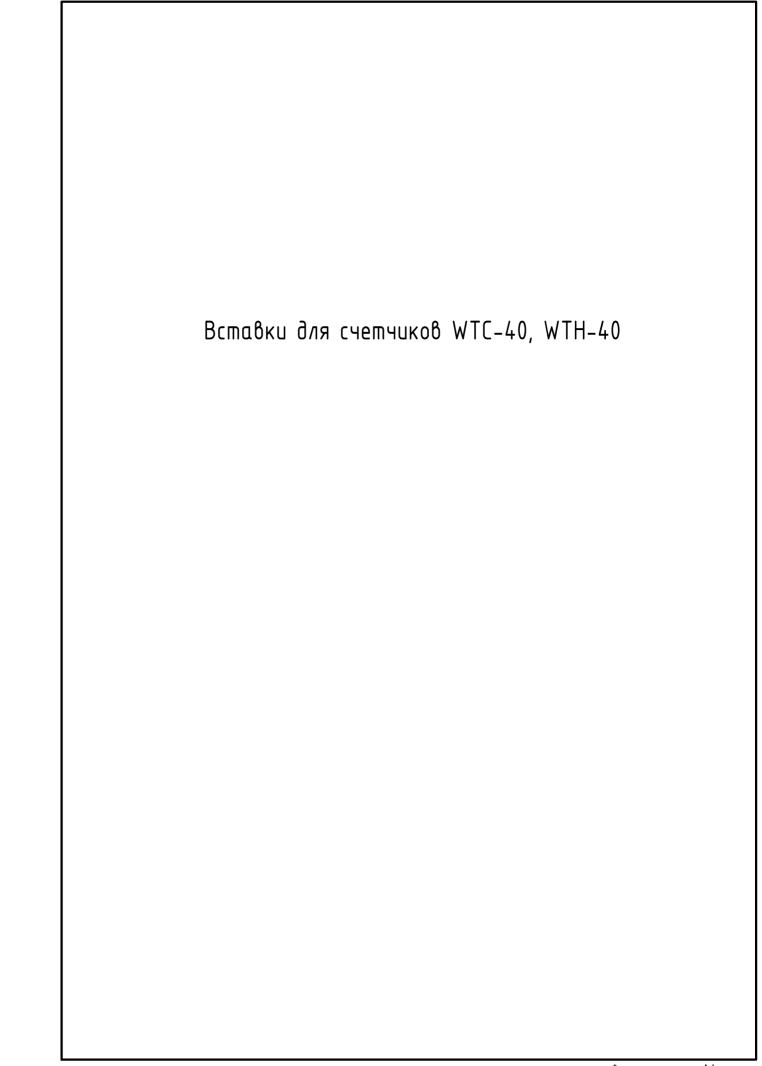


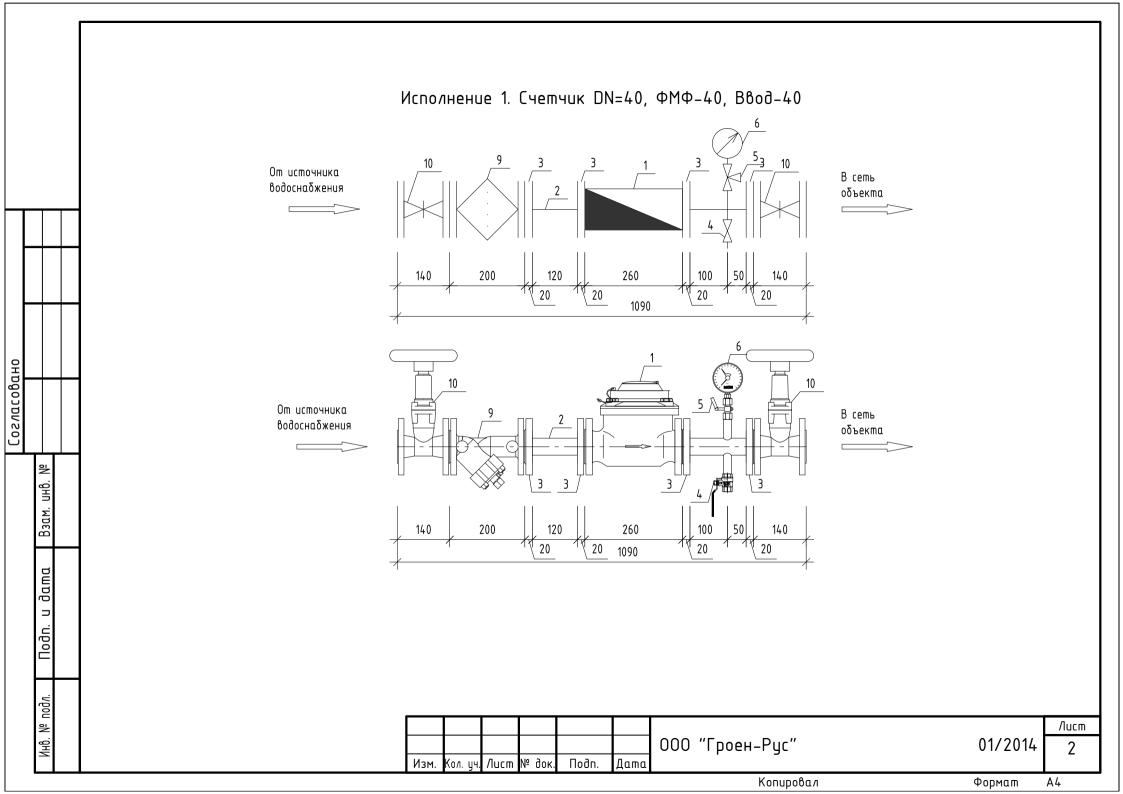
Поз.	Обозначение	Наименование	Кол-во	Масса, кг	Примечани
	I	Исполнение 25. Счетчик DN=50 (2"), ФМФ-80, Ввод-	80		
1	WRC-50; DRC-50; DRH-50	Счетчик холодной/горячей воды мокроходный/	1	5,5	шm.
		сухоходный, с импульсным/без импульсного			
		выхода DN=50мм			
2	ГОСТ 10704-91	Труба стальная электросварная прямошовная Дн=	0.3	4	М
		57x3.0			
3	VTr.270 2" BB	Муфта стальная G=2" BB	2	0,423	шm.
4	VT.214 1/2" BB	Кран шаровый полнопроходный серии G=1/2" BB	1	0,17	wm.
5	11ч18δκ	Кран трехходовой для манометра MV25 – 015	1	-	шm.
6	ГОСТ 8625-77	Манометр общего назначения ОБМ-100	1	-	wm.
7	ГОСТ17378-2001	Переход стальной концентрический приварной Дн=	2	0,6	шm.
		89x57 no FOCT17378-2001			
8	ГОСТ 12821-80	Фланец стальной приварной воротниковый Дн=89	2	3,67	шm.
9	ФМФ-80	Фильтр магнитый фланцевый Ду=80	1	20,5	шm.
10	КШФ-80	Кран шаровый стальной фланцевый Ду=80	2		шm.
_					



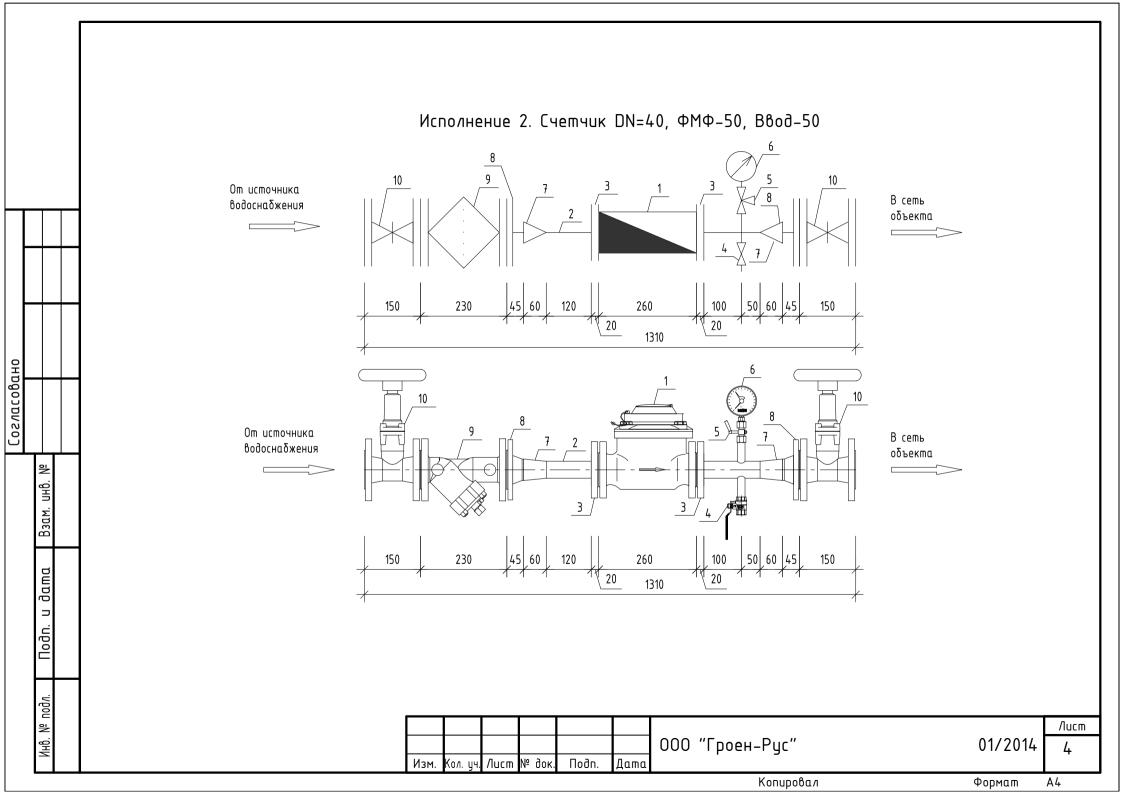
Поз.	Обозначение	Наименование	Кол-во	Масса, кг	Примечани
		Исполнение 26. Счетчик DN=50 (2"), ФМФ-100, Ввод-	-100		
1	WRC-50; DRC-50; DRH-50	Счетчик холодной/горячей воды мокроходный/	1	5,5	шm.
		сухоходный, с импульсным/без импульсного			
		выхода DN=50мм			
2	ΓΟCT 10704-91	Труба стальная электросварная прямошовная Дн=	0.3	4	М
		57x3.0			
3	VTr.270 2" BB	Муфта стальная G=2" BB	2	0,423	wm.
4	VT.214 1/2" BB	Кран шаровый полнопроходный серии G=1/2" BB	1	0,17	wm.
5	11ч18бк	Кран трехходовой для манометра MV25 – 015	1	-	wm.
6	ГОСТ 8625-77	Манометр общего назначения ОБМ-100	1	-	wm.
7	ГОСТ17378-2001	Переход стальной концентрический приварной	2	0,9	шm.
		Дн108х57 по ГОСТ17378-2001			
8	ГОСТ 12821-80	Фланец стальной приварной воротниковый Дн=108	2	4,7	шm.
9	ФМФ-100	Фильтр магнитый фланцевый Ду=65	1	26,0	шm.
10	КШФ-100	Кран шаровый стальной фланцевый Ду=65	2		WM.

Унифицированные типовые водомерные вставки с турбинными счетчиками Groen, серии WTC u WTH АЛЬБОМ 3

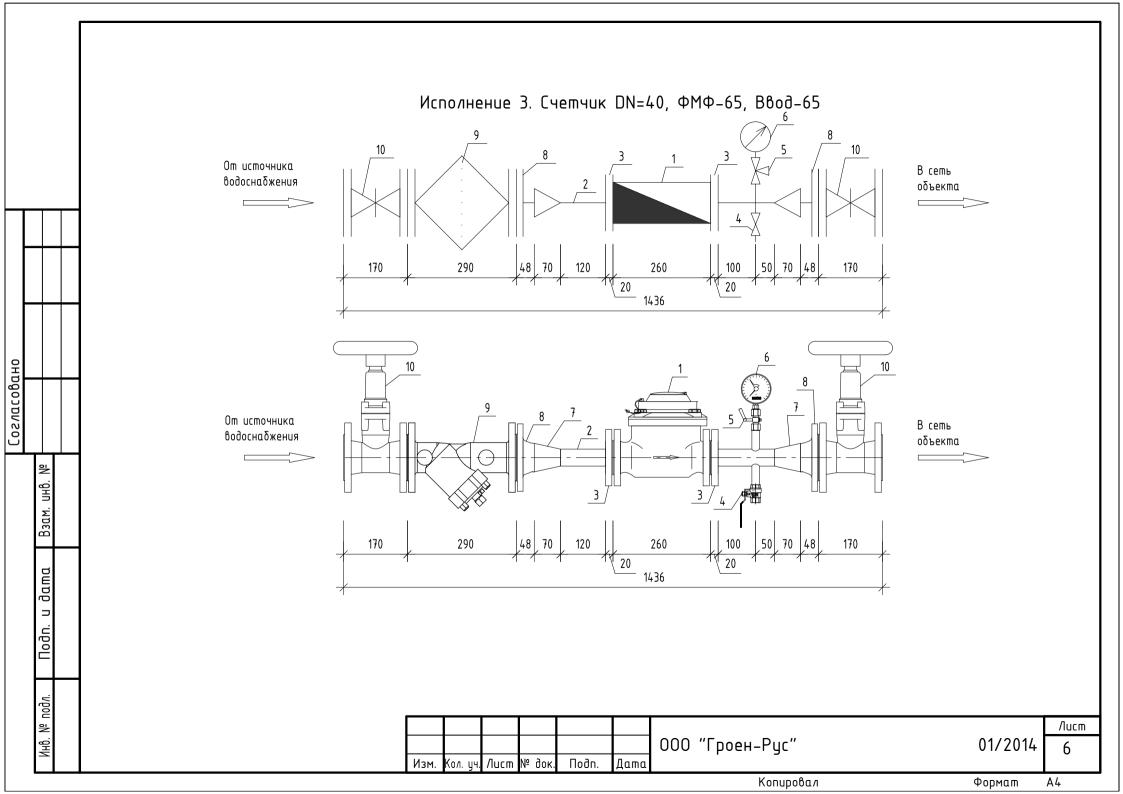




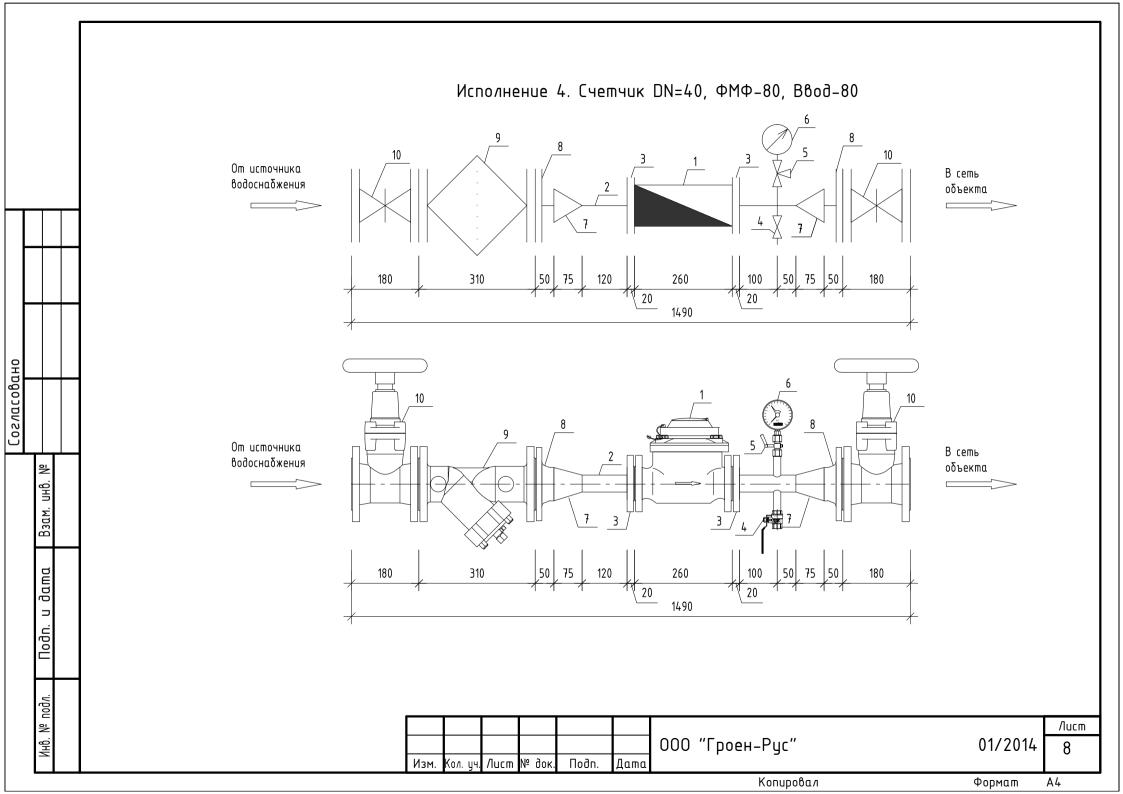
	Поз.	0δ	означен	iue		Наименование	Кол-во	Масса, кг	Примечание
						Счетчик DN=40, ФМФ-40, Ввод-40			
	1	WTC-	-40; WT	H-40	Счетч	ик холодной/горячей воды турбинный DN=	1	-	шm.
					40мм				
	2	ГОС	T 10704	-91	Труба	стальная электросварная прямошовная Дн=	0,3	3.11	M.n.
					45x2.5				
	3	ГОС	T 12820	-80	Флане	ц стальной плоский под приварку Ду=40	4	1,96	wm.
					(Дн=45	5)			
	4	VT.2	14 1/2"	' BB	Кран і	шаровый G=1/2" BB	1	0.17	шm.
	5		11ч18δκ		Кран г	прехходовой для манометра	1	-	шm.
	6	ГОО	T 8625	<b>-77</b>	Маном	етр общего назначения	1	-	шm.
	9		ΦΜΦ-4(	)	Фильт	р магнитый фланцевый Ду=40	1	10,0	шm.
	10		-		Задвих	кка фланцевая с обрезиненным клином Ду=	2	9,3	шm.
					40мм				
באבין. מחט. ואד									
NHO. IN- 1100/II.						000 "Гроен-Рус"		01/2	2014 3
51 J	Изм. Кол	уч. Лист	№ док.	Подп.	Дата				I -



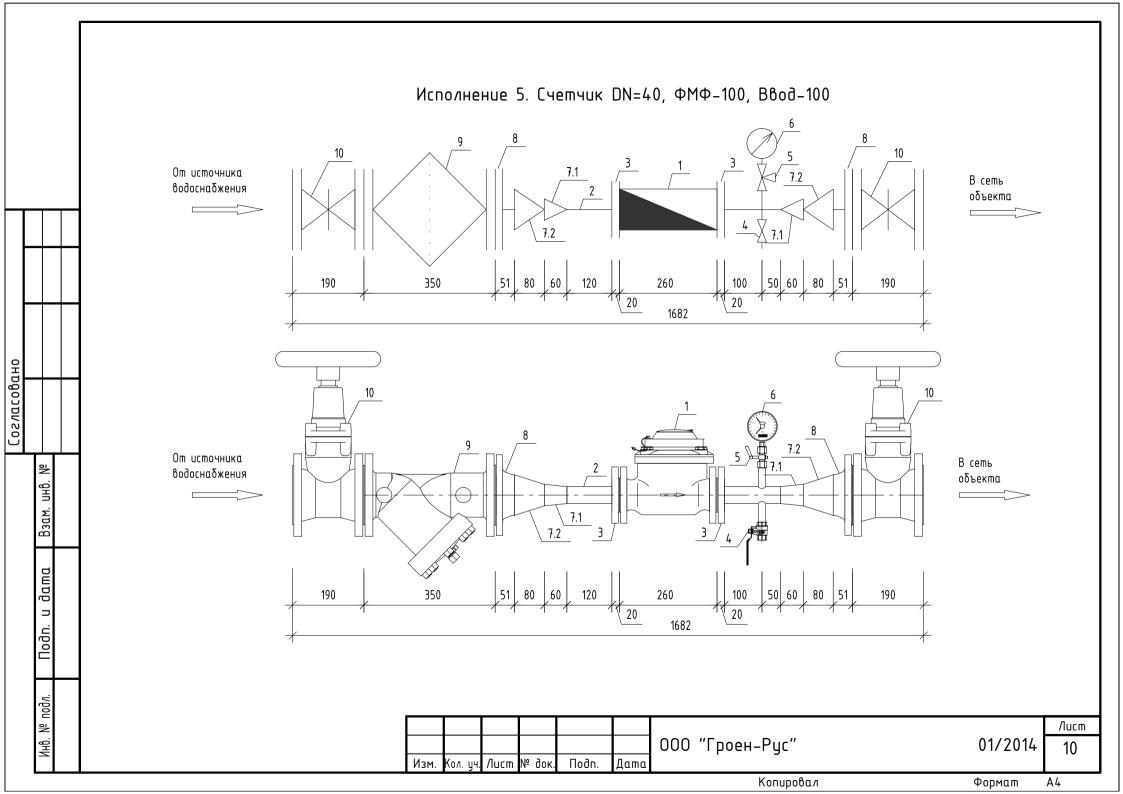
		Поз.	Обозначение	Наименование	Кол-во	Масса, кг	Примечание
			1	Счетчик DN=40, ФМФ-50, B8od-50			
		1	WTC-40; WTH-40	Счетчик холодной/горячей воды турбинный DN=	1	-	шm.
				40mm			
		2	ГОСТ 10704-91	Труба стальная электросварная прямошовная Дн=	0,3	3,11	M.n.
				45x2.5			
		3	ГОСТ 12820-80	Фланец стальной плоский под приварку Ду=40	2	1,96	шm.
				(Дн=45)			
		4	VT.214 1/2" BB	Кран шаровый G=1/2" BB	1	0,17	шm.
		5	11ч18δк	Кран трехходовой для манометра	1	-	шm.
		6	ГОСТ 8625-77	Манометр общего назначения	1	-	шm.
		7	ГОСТ17378-2001	Переход стальной концентрический приварной Дн=	2	0.3	шm.
				45x2.5-57x3.0 no FOCT17378-2001			
T	$\overline{\top}$	- 8	ГОСТ 12821-80	Фланец стальной приварной воротниковый Ду=50	2	2,28	шm.
_				(Дн=57)			
		9	ФМФ-50	Фильтр магнитый фланцевый Ду=50	1	10,0	шm.
L		10	-	Задвижка фланцевая с обрезиненным клином Ду=	2	11,0	шm.
				50mm			
						<u> </u>	
-							
	H8. №						
	Взам. инв.						
	B3						
	дата						
	u da						
	Подп. 1						
	=						
	эдл.	1					
	₽						Лисп
	Инв. № подл.	Изм Кол	. уч. Лист № док. Подп.	Дата ООО "Гроен-Рус"		01/2	2014 5
		713M. NU/	. g . rideiii (n- ook.) Tioon.	дала		Формат	A4



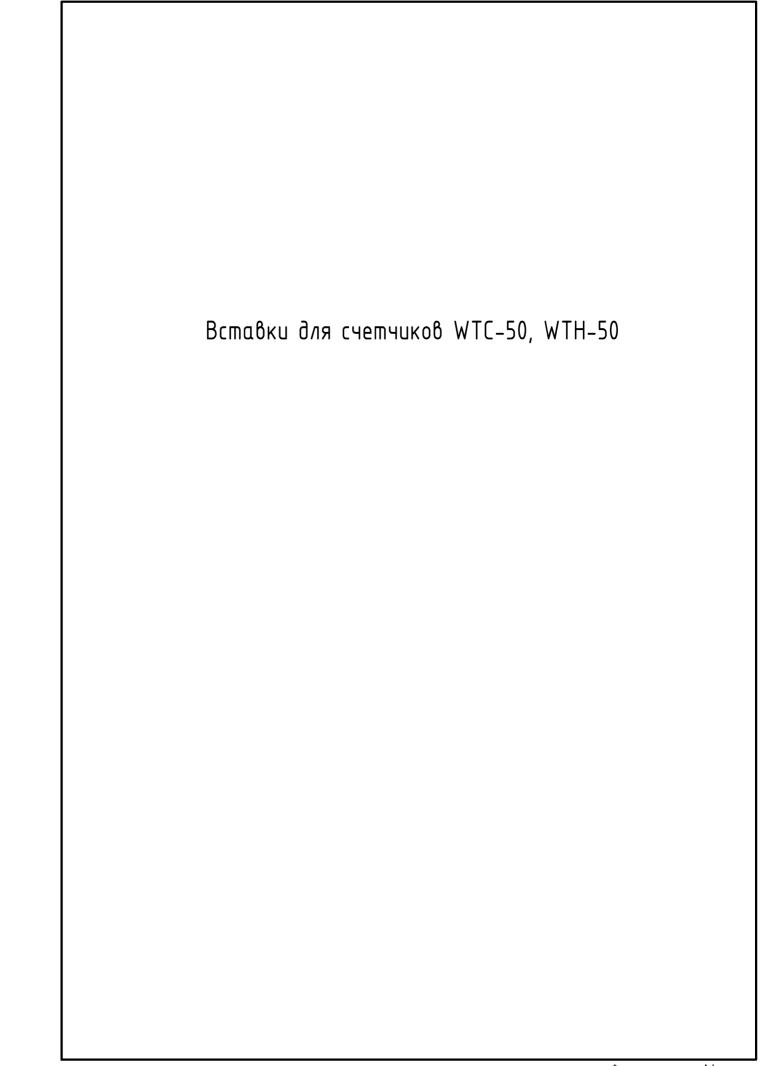
		_									
			Поз.	0δο	означен	ıue		Наименование	Кол-во	Масса, кг	Примечание
								Счетчик DN=40, ФМФ-65, Ввод-65			
			1	WTC-	40; WT	H-40	Счетч	ик холодной/горячей воды турδинный DN=	1	-	wm.
							40мм				
			2	Γ00	T 10704	.–91	Τρуδα	стальная электросварная прямошовная Дн=	0,3	3,11	м.п.
							45x2.5	;			
			3	LOC	T 12820	-80	Флане	ец стальной плоский под приварку Ду=40	2	1,96	шm.
							(Дн=4	5)			
			4	VT.21	14 1/2"	ВВ	Кран	шаровый G=1/2" BB	1	0,17	шm.
			5		11ч18δκ		Кран	трехходовой для манометра	1	-	шm.
			6	ГОС	T 8625	-77	Маном	іетр общего назначения	1	-	шm.
			7	ГОСТ	Г17378-	2001	Перех	од стальной концентрический приварной Дн=	2	0.3	шm.
							76x3.0	-57x2.5 no FOCT17378-2001			
T	Т	$\dashv$	8	ГОС	T 1282	1–80	Флане	ц стальной приварной воротниковый Ду=65	2	3,19	шm.
			9	(	ФМФ-65		Фильп	пр магнитый фланцевый Ду=65	1	16,5	wm.
			10		-		Задви	жка фланцевая с обрезиненным клином Ду=	2	15,0	шm.
L							65мм				
			•								
_											
<u>'</u>		$\dashv$									
	uнв. №										
	Взам. и										
		_									
	дата										
	u da										
	Подп.										
	<u> </u>										
	подл.										
	N L	E									Лист
	Инв. №	И	зм. Кол	уч. Лист	№ док	Подп.	Дата	000 "Гроен-Рус"		01/2	2014 7
	ــــــــــــــــــــــــــــــــــــــ	<u> </u>		3 · 7 / 10 C III	5511.		даша			Формат	A4

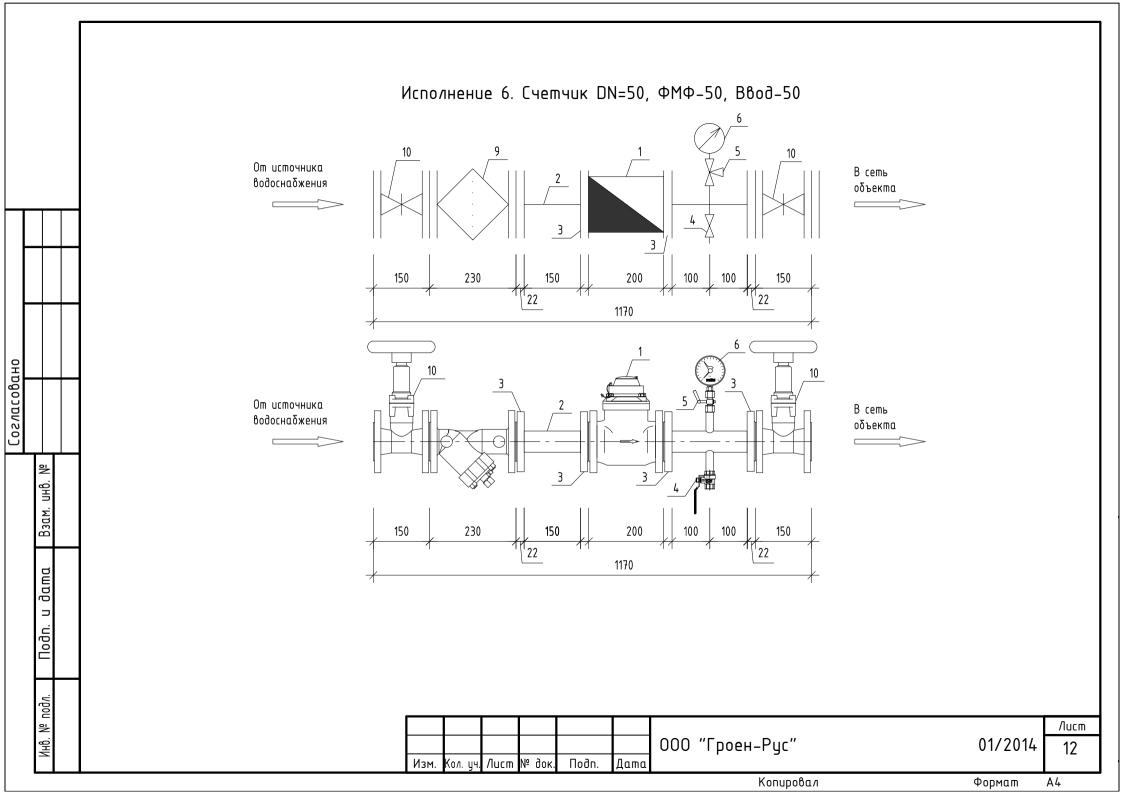


			Поз.	Обозначение	Наименование	Кол-во	Масса, кг	Примечание
					Счетчик DN=40, ФМФ-80, B8oд-80			
			1	WTC-40; WTH-40	Счетчик холодной/горячей воды турбинный DN=	1	-	wm.
					40mm			
			2	ΓΟCT 10704-91	Труба стальная электросварная прямошовная Дн=	0,3	3,11	м.п.
					45x2.5			
			3	ΓΟCT 12820-80	Фланец стальной плоский под приварку Ду=40	2	1,96	шm.
					(Дн=45)			
			4	VT.214 1/2" BB	Кран шаровый полнопроходный серии G=1/2" BB	1	0,17	шm.
			5	11ч18δκ	Кран трехходовой для манометра MV25 - 015	1	-	шm.
			6	ГОСТ 8625-77	Манометр общего назначения ОБМ-100	1	-	wm.
			7	ГОСТ17378-2001	Переход стальной концентрический приварной Дн=	2	0,6	шm.
					89x3.5-57x2.5 no FOCT17378-2001			
1		Π	8	ГОСТ 12821-80	Фланец стальной приварной воротниковый Ду=80	2	4,21	шm.
L					(Дн=89)			
			9	ФМФ-80	Фильтр магнитый фланцевый Ду=80	1	20,5	шm.
ŀ			10	-	Задвижка фланцевая с обрезиненным клином Ду=	2	18,0	шm.
					80mm			
Ί_	힐							
	uHB. N							
	Взам. инв. №							
	H							
	ama							
	и дата							
	Подп.							
	Ш							
	Инв. № подл.							
	원				000 "Гроен-Рус"		01/	71ucm 2014 o
	Инв		Изм. Кол	. уч. Лист № док. Подп.				,
							Формат	A4

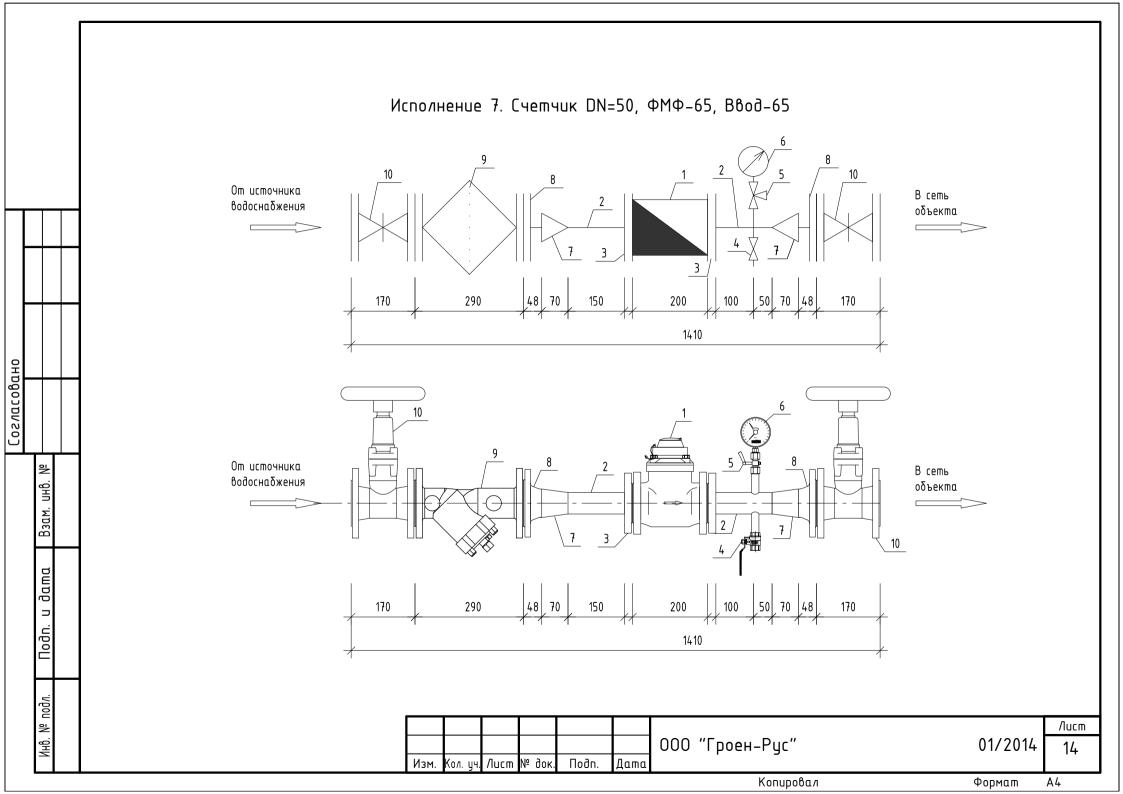


Поз.  1 2 3 4 5 6 7.1	Обозначение  WTC-40; WTH-40  ГОСТ 10704-91  ГОСТ 12820-80  VT.214 1/2" ВВ  11ч18бк  ГОСТ 8625-77  ГОСТ17378-2001  ГОСТ17378-2001	Наименование  Счетчик DN=40, ФМФ-100, Ввод-100  Счетчик холодной/горячей воды турбинный DN=  40мм  Труба стальная электросварная прямошовная Дн=  45х2.5  Фланец стальной плоский под приварку Ду=40  (Дн=45)  Кран шаровый полнопроходный серии G=1/2" ВВ  Кран трехходовой для манометра MV25 – 015  Манометр общего назначения ОБМ-100  Переход стальной концентрический приварной Дн=  46х2.5-57х3.0 по ГОСТ17378-2001  Переход стальной концентрический приварной Дн=  108х4.0-57х3.0 по ГОСТ17378-2001	1 0.3 2 1 1 2 2 2	- 3,11 1,96 0,17 - 0,9 0,9	Шт.  шт.  шт.  шт.  шт.  шт.
2 3 4 5 6 7.1	ΓΟCT 10704-91  ΓΟCT 12820-80  VT.214 1/2" BB  11ч18δκ  ΓΟCT 8625-77  ΓΟCT17378-2001	Счетчик холодной/горячей воды турбинный DN= 40мм Труба стальная электросварная прямошовная Дн= 45x2.5 Фланец стальной плоский под приварку Ду=40 (Дн=45) Кран шаровый полнопроходный серии G=1/2" BB Кран трехходовой для манометра MV25 – 015 Манометр общего назначения ОБМ-100 Переход стальной концентрический приварной Дн= 46x2.5-57x3.0 по ГОСТ17378-2001 Переход стальной концентрический приварной Дн= 108x4.0-57x3.0 по ГОСТ17378-2001	0.3  2  1 1 2 2	3,11 1,96 0,17 - - 0,9	м.п. шт. шт. шт.
2 3 4 5 6 7.1	ΓΟCT 10704-91  ΓΟCT 12820-80  VT.214 1/2" BB  11ч18δκ  ΓΟCT 8625-77  ΓΟCT17378-2001	40мм Труба стальная электросварная прямошовная Дн= 45x2.5 Фланец стальной плоский под приварку Ду=40 (Дн=45) Кран шаровый полнопроходный серии G=1/2" ВВ Кран трехходовой для манометра MV25 – 015 Манометр общего назначения ОБМ-100 Переход стальной концентрический приварной Дн= 46x2.5-57x3.0 по ГОСТ17378-2001 Переход стальной концентрический приварной Дн= 108x4.0-57x3.0 по ГОСТ17378-2001	0.3  2  1 1 2 2	3,11 1,96 0,17 - - 0,9	м.п. шт. шт. шт.
3 4 5 6 7.1	ΓΟCT 12820-80  VT.214 1/2" BB  11ч18δκ  ΓΟCT 8625-77  ΓΟCT17378-2001	Труба стальная электросварная прямошовная Дн= 45x2.5 Фланец стальной плоский под приварку Ду=40 (Дн=45) Кран шаровый полнопроходный серии G=1/2" ВВ Кран трехходовой для манометра MV25 – 015 Манометр общего назначения ОБМ-100 Переход стальной концентрический приварной Дн= 46x2.5-57x3.0 по ГОСТ17378-2001 Переход стальной концентрический приварной Дн= 108x4.0-57x3.0 по ГОСТ17378-2001	2 1 1 1 2	1,96 0,17 - - 0,9	шт. шт. шт. шт.
3 4 5 6 7.1	ΓΟCT 12820-80  VT.214 1/2" BB  11ч18δκ  ΓΟCT 8625-77  ΓΟCT17378-2001	45x2.5  Фланец стальной плоский под приварку Ду=40  (Дн=45)  Кран шаровый полнопроходный серии G=1/2" ВВ  Кран трехходовой для манометра MV25 – 015  Манометр общего назначения ОБМ-100  Переход стальной концентрический приварной Дн=  46x2.5-57x3.0 по ГОСТ17378-2001  Переход стальной концентрический приварной Дн=  108x4.0-57x3.0 по ГОСТ17378-2001	2 1 1 1 2	1,96 0,17 - - 0,9	шт. шт. шт. шт.
4 5 6 7.1	VT.214 1/2" BB  11ч18δκ  ΓΟCT 8625-77  ΓΟCT17378-2001	Фланец стальной плоский под приварку Ду=40  (Дн=45)  Кран шаровый полнопроходный серии G=1/2" ВВ  Кран трехходовой для манометра MV25 - 015  Манометр общего назначения ОБМ-100  Переход стальной концентрический приварной Дн=  46x2.5-57x3.0 по ГОСТ17378-2001  Переход стальной концентрический приварной Дн=  108x4.0-57x3.0 по ГОСТ17378-2001	1 1 2 2	0,17 0,9	шт. шт. шт. шт.
4 5 6 7.1	VT.214 1/2" BB  11ч18δκ  ΓΟCT 8625-77  ΓΟCT17378-2001	(Дн=45)  Кран шаровый полнопроходный серии G=1/2" ВВ  Кран трехходовой для манометра MV25 - 015  Манометр общего назначения ОБМ-100  Переход стальной концентрический приварной Дн=  46x2.5-57x3.0 по ГОСТ17378-2001  Переход стальной концентрический приварной Дн=  108x4.0-57x3.0 по ГОСТ17378-2001	1 1 2 2	0,17 0,9	шт. шт. шт. шт.
5 6 7.1	11ч18δκ  ΓΟСТ 8625-77  ΓΟСТ17378-2001  ΓΟСТ17378-2001	Кран шаровый полнопроходный серии G=1/2" BB Кран трехходовой для манометра MV25 - 015 Манометр общего назначения ОБМ-100 Переход стальной концентрический приварной Дн= 46x2.5-57x3.0 по ГОСТ17378-2001 Переход стальной концентрический приварной Дн= 108x4.0-57x3.0 по ГОСТ17378-2001	1 2 2	- 0,9 0,9	шт. шт. шт.
5 6 7.1	11ч18δκ  ΓΟСТ 8625-77  ΓΟСТ17378-2001  ΓΟСТ17378-2001	Кран трехходовой для манометра MV25 - 015 Манометр общего назначения ОБМ-100 Переход стальной концентрический приварной Дн= 46x2.5-57x3.0 по ГОСТ17378-2001 Переход стальной концентрический приварной Дн= 108x4.0-57x3.0 по ГОСТ17378-2001	1 2 2	- 0,9 0,9	шт. шт. шт.
7.1	ΓΟCT 8625-77 ΓΟCT17378-2001 ΓΟCT17378-2001	Манометр общего назначения ОБМ-100 Переход стальной концентрический приварной Дн= 46x2.5-57x3.0 по ГОСТ17378-2001 Переход стальной концентрический приварной Дн= 108x4.0-57x3.0 по ГОСТ17378-2001	2	0,9	шт. шт. шт.
7.1	ΓΟCT17378-2001 ΓΟCT17378-2001	Переход стальной концентрический приварной Дн= 46x2.5-57x3.0 по ГОСТ17378-2001 Переход стальной концентрический приварной Дн= 108x4.0-57x3.0 по ГОСТ17378-2001	2	0,9	wm.
	ΓΟCT17378-2001	46x2.5-57x3.0 по ГОСТ17378-2001 Переход стальной концентрический приварной Дн= 108x4.0-57x3.0 по ГОСТ17378-2001	2	0,9	wm.
7.2		Переход стальной концентрический приварной Дн= 108х4.0-57х3.0 по ГОСТ17378-2001			
7.2		108x4.0-57x3.0 no ΓΟCT17378-2001			
	ГОСТ 12821-80		2	4,9	IIIM
1	ΓΟCT 12821-80	Фланец стальной приварной воротниковый Ду=	2	4,9	IIIM
8				1	<b>W</b>
		100 (Дн=108)			
9	ФМФ-100	Фильтр магнитый фланцевый Ду=100 (Дн=108)	1	26,0	wm.
10	-	Задвижка фланцевая с обрезиненным клином Д=	2	21,0	wm.
		100мм			
				01/2	2014 //uc
			000 "Гроен-Рус"	000 "Гроен-Рус"	ООО "Гроен-Рус" 01/2 . Кол. уч. Лист № док. Подп. Дата

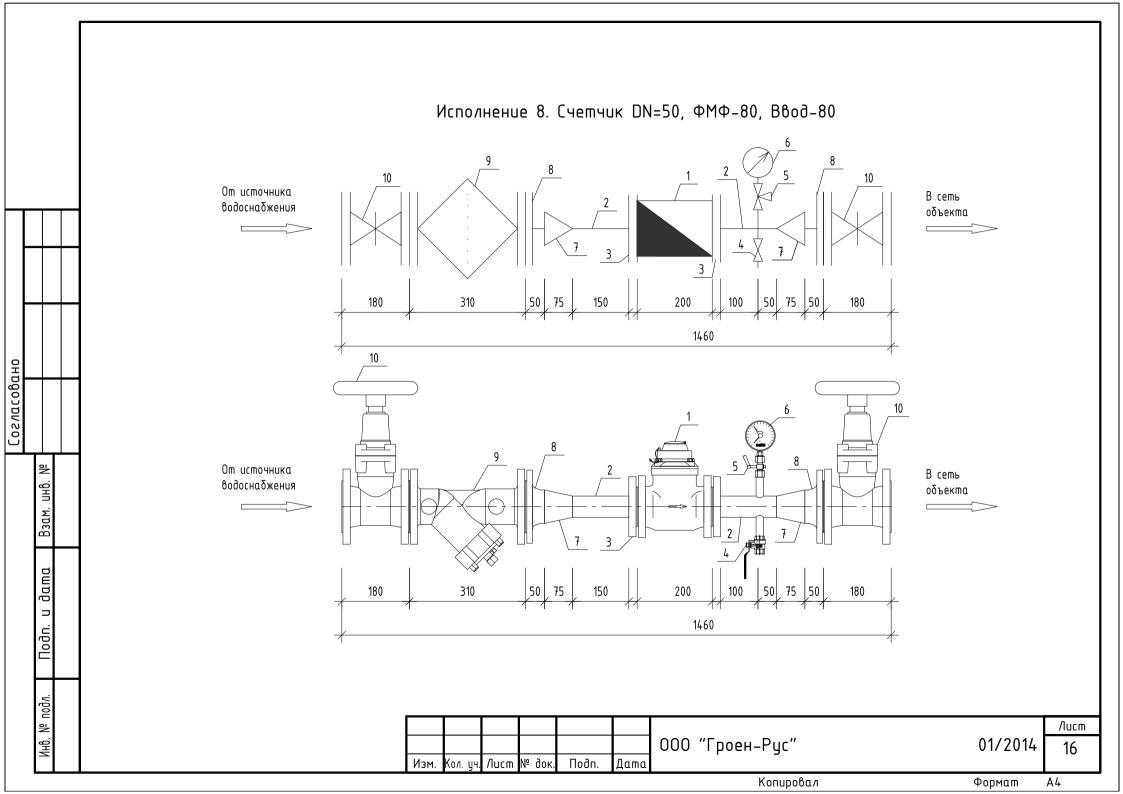




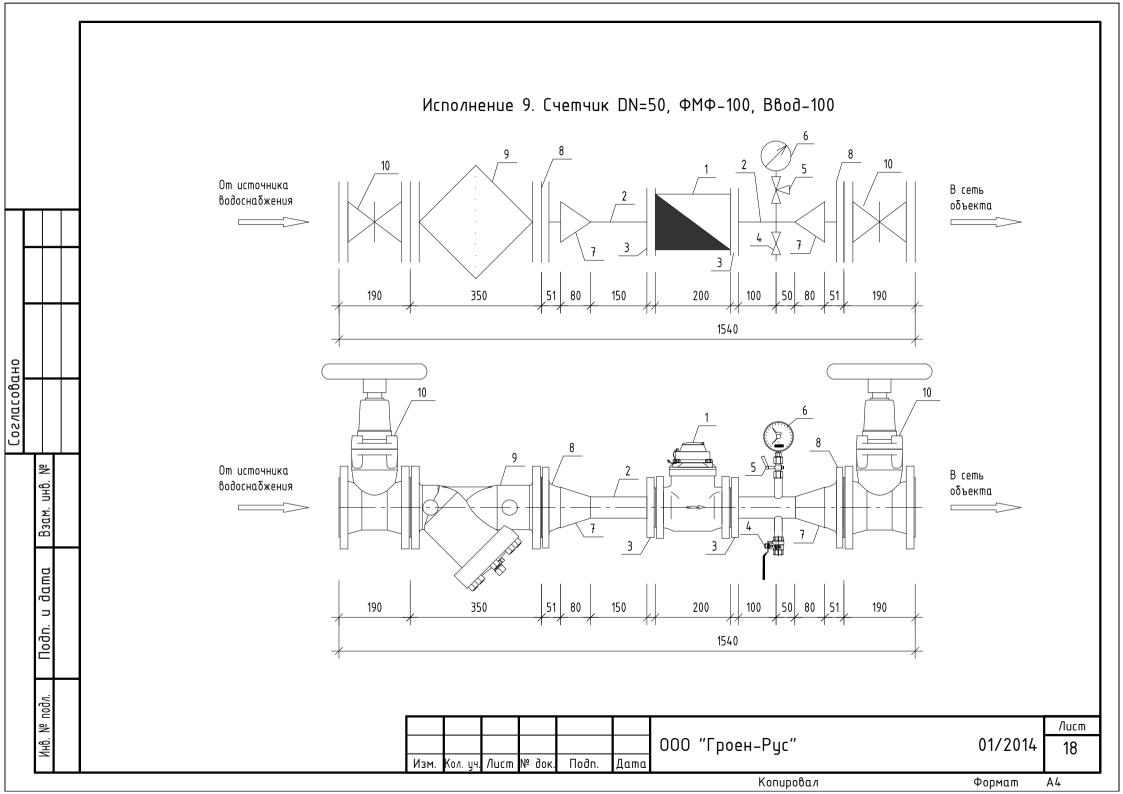
	Поз.	0δ	означен	ue	Наименование	Кол-во	Масса, кг	Примечанию
					I Счетчик Д=50, ФМФ-50, Ввод-50			
	1	WTC-	-50; WT	H-50	Счетчик холодной/горячей воды турбинный DN=	1	-	шm.
					50мм			
	2	ГОС	T 10704	-91	Труба стальная электросварная прямошовная Дн=	0.3	4	М
					57x3.0			
	3	ГОС	T 12820	-80	Фланец стальной плоский под приварку Ду=50	4	2,58	wm.
					(Дн=57)			
	4	VT.2	14 1/2"	BB	Кран шаровый G=1/2" BB	1	0.254	шт.
	5		11ч18δκ		Кран трехходовой для манометра	1	-	шт.
	6	ΓΟΩ	T 8625-	-77	Манометр общего назначения	1	-	шт.
	9	•	<del></del> ФМФ-50		Фильтр магнитый фланцевый Ду=50	1	10,0	шт.
	10		_		Задвижка фланцевая с обрезиненным клином Ду=	2	11,0	шт.
_					50			
					000 "Гроен-Рус"		04.7	2014 /Juci



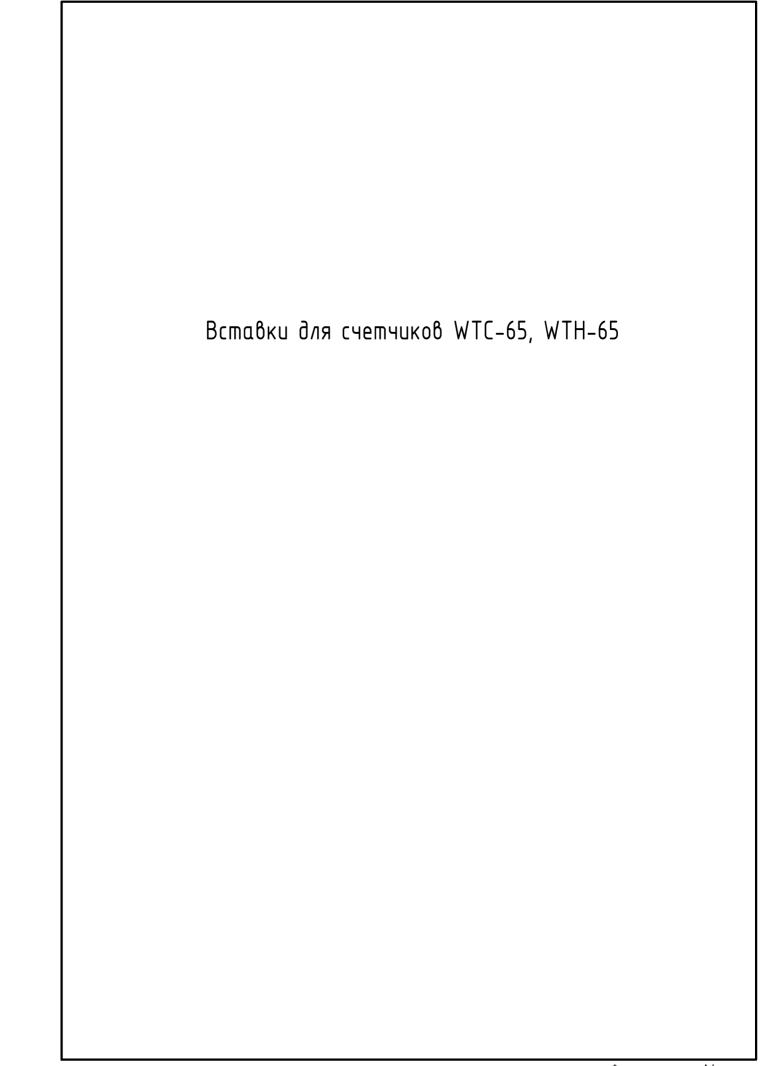
	Обозначение	Наименование	Кол-во	Масса, кг	Примечани
		Счетчик DN=50, ФМФ-65, B8oд-65			
1	WTC-50; WTH-50	Счетчик холодной/горячей воды турбинный DN=	1	-	шm.
		50мм			
2	ΓΟCT 10704-91	Труба стальная электросварная прямошовная Дн=	0.3	4	М
		57x3.0			
3	ΓΟCT 12820-80	Фланец стальной плоский под приварку Ду=50	2	2,58	wm.
		(Дн=57)			
4	VT.214 1/2" BB	Кран шаровый G=1/2" BB	1	0,254	wm.
5	11ч18δκ	Кран трехходовой для манометра	1	-	шm.
6	ГОСТ 8625-77	Манометр общего назначения	1	-	wm.
7	ГОСТ17378-2001	Переход стальной концентрический приварной Дн=	2	0.3	шm.
		76x57 no FOCT17378-2001			
8	ΓΟCT 12821-80	Фланец стальной приварной воротниковый Ду=65	2	3,19	wm.
9	ФМФ-65	Фильтр магнитый фланцевый Ду=65	1	16,5	шm.
10	-	Задвижка фланцевая с обрезиненным клином Д=	2	15,0	шm.
		65мм			

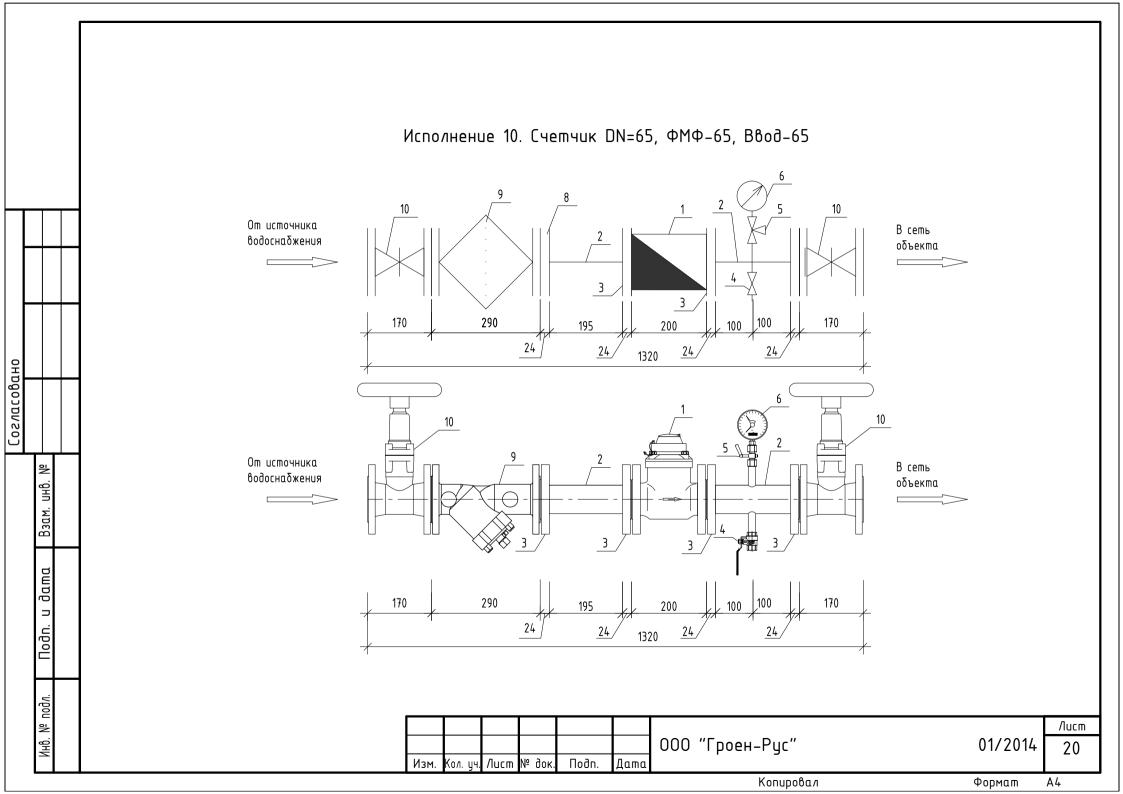


			Поз.	Обозначение	Наименование	Кол-во	Масса, кг	Примечание
					Счетчик DN=50, ФМФ-80, Ввод-80			
			1	WTC-50; WTH-50	Счетчик холодной/горячей воды турбинный DN=	1	-	шm.
					50мм			
			2	ΓΟCT 10704-91	Труба стальная электросварная прямошовная Дн=	0.3	4	М
					57x3.0			
			3	ΓΟCT 12820-80	Фланец стальной плоский под приварку Ду=50	2	2,58	шm.
					(Дн=57)			
			4	VT.214 1/2" BB	Кран шаровый полнопроходный серии G=1/2" BB	1	0,254	шm.
			5	11ч18бк	Кран трехходовой для манометра MV25 - 015	1	-	шm.
			6	ГОСТ 8625-77	Манометр общего назначения ОБМ-100	1	-	wm.
			7	ГОСТ17378-2001	Переход стальной концентрический приварной Дн=	2	0,6	шm.
					89x57 no FOCT17378-2001			
T	Τ		8	ГОСТ 12821-80	Фланец стальной приварной воротниковый Ду=80	2	4,21	шm.
L	+	H	9	ФМФ-80	Фильтр магнитый фланцевый Ду=80	1	20,5	шm.
			10	-	Задвижка фланцевая с обрезиненным клином Д=	2	18,0	шm.
H	+	$\vdash$			80мм			
רטפאותרטטתאט								
	Взам. инв. №							
	Jn. u dama							
	№ подл. Подп.							
	Инв. № г		Изм. Кол	. уч. Лист № док. Пой	ооо "Гроен-Рус" Эл. Дата		01/2	2014 //ucm
	لث			. 5 . 7.3cm it 000. 1100	IManal		Формат	A4



		Поз.	Обозначение	Наименование	Кол-во	Масса, кг	Примечание
				Счетчик DN=50, ФМФ-100, B8oд-100	•		
		1	WTC-50; WTH-50	Счетчик холодной/горячей воды турбинный DN=	1	-	шm.
				50мм			
		2	FOCT 10704-91	Труба стальная электросварная прямошовная Дн=	0.3	4	М
				57x3.0			
		3	FOCT 12820-80	Фланец стальной плоский под приварку Ду=50	2	2,58	wm.
				(Дн=57)			
		4	VT.214 1/2" BB	Кран шаровый полнопроходный серии G=1/2" BB	1	0,254	шm.
		5	11ч18бк	Кран трехходовой для манометра MV25 - 015	1	-	шm.
		6	ГОСТ 8625-77	Манометр общего назначения ОБМ-100	1	-	шm.
		7	ГОСТ17378-2001	Переход стальной концентрический приварной Дн=	2	0,9	шm.
				108x57 no FOCT17378-2001			
T	$\overline{\Box}$	8	ΓΟCT 12821-80	Фланец стальной приварной воротниковый Ду=	2	4,9	шm.
L				100			
		9	ФМФ-100	Фильтр магнитый фланцевый Ду=100 (Дн=108)	1	26,0	wm.
F		10	-	Задвижка фланцевая с обрезиненным клином Д=	2	21,0	wm.
				100мм			
					•		
Ī		1					
_							
		-					
	H9.						
	Взам. инв. №						
	B	1					
	дата						
	⊃						
	Подп.						
	Щ						
	лодл.						
	Инв. № подл.			000 "Fpoou Due"		017	/lucr
	(O)		. уч. Лист № док. Подп	000 "Гроен-Рус"		U 1/ 2	2014 19



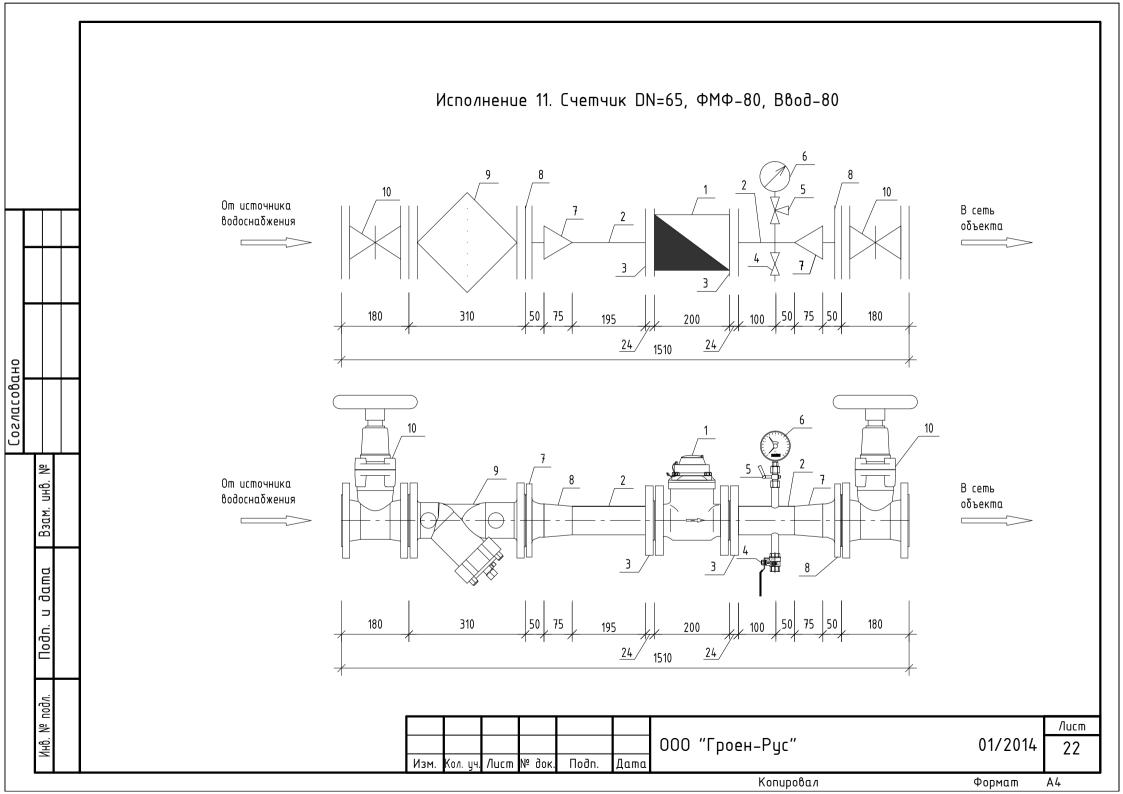


					ı	
Поз	3.	Обозначение	Наименование	Кол-во	Масса, кг	Примечание
	•		Исполнение 5. Счетчик DN=65, ФМФ-65, Ввод-6	5		
1		WTC-65; WTH-65	Счетчик холодной/горячей воды турбинный DN=	1	-	шm.
			65мм			
2		ГОСТ 10704-91	Труδа стальная электросварная прямошовная Дн=	0.4	6,26	М
			76x3.5			
3		ГОСТ 12820-80	Фланец стальной плоский под приварку Ду=65	4	3,42	шm.
			(Дн=76)			
4		VT.214 3/4" BB	Кран шаровый полнопроходный серии G=3/4" BB	1	0,254	шm.
5		11ч18δк	Кран трехходовой для манометра	1	-	wm.
6		ΓΟCT 8625-77	Манометр общего назначения	1	-	шm.
9		ФМФ-65	Фильтр магнитый фланцевый Ду=65	1	16,5	wm.
10		-	Задвижка фланцевая с обрезиненным клином Ду=	2	15,0	wm.
			65мм			
			000 "Гроен-Рус"			<u>Лисп</u> 2014 21

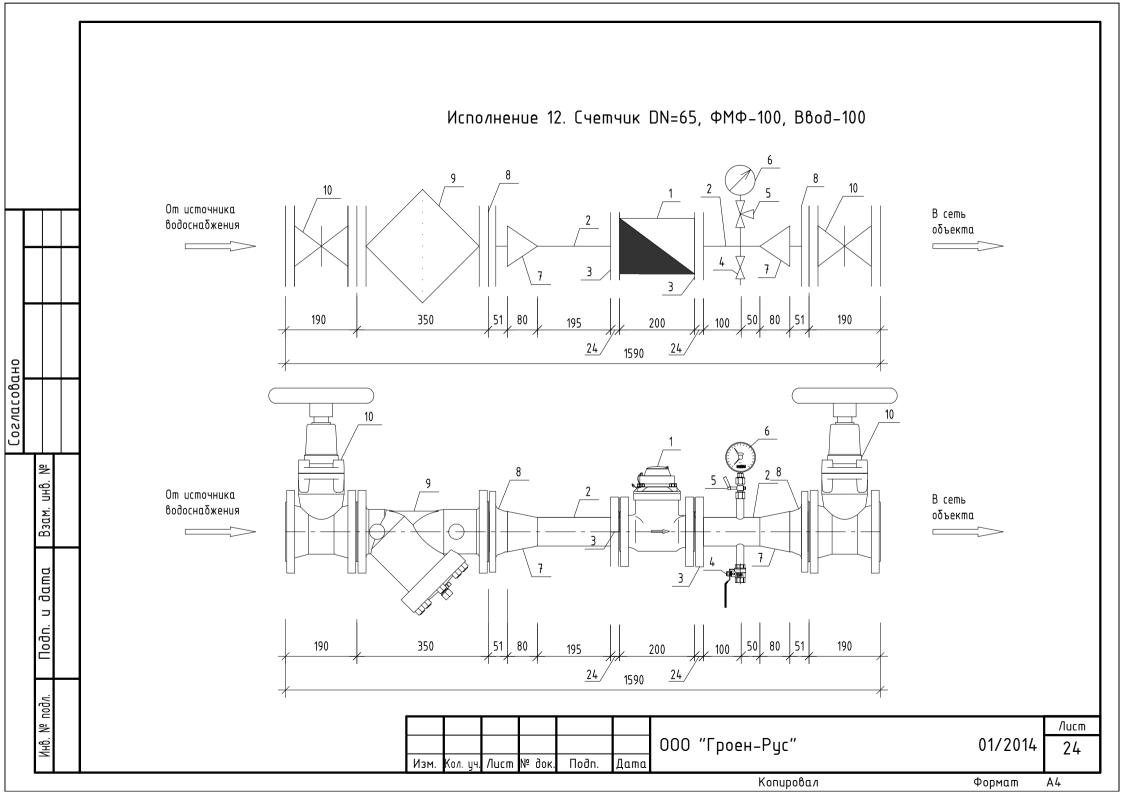
Взам. инв. №

Подп. и дата

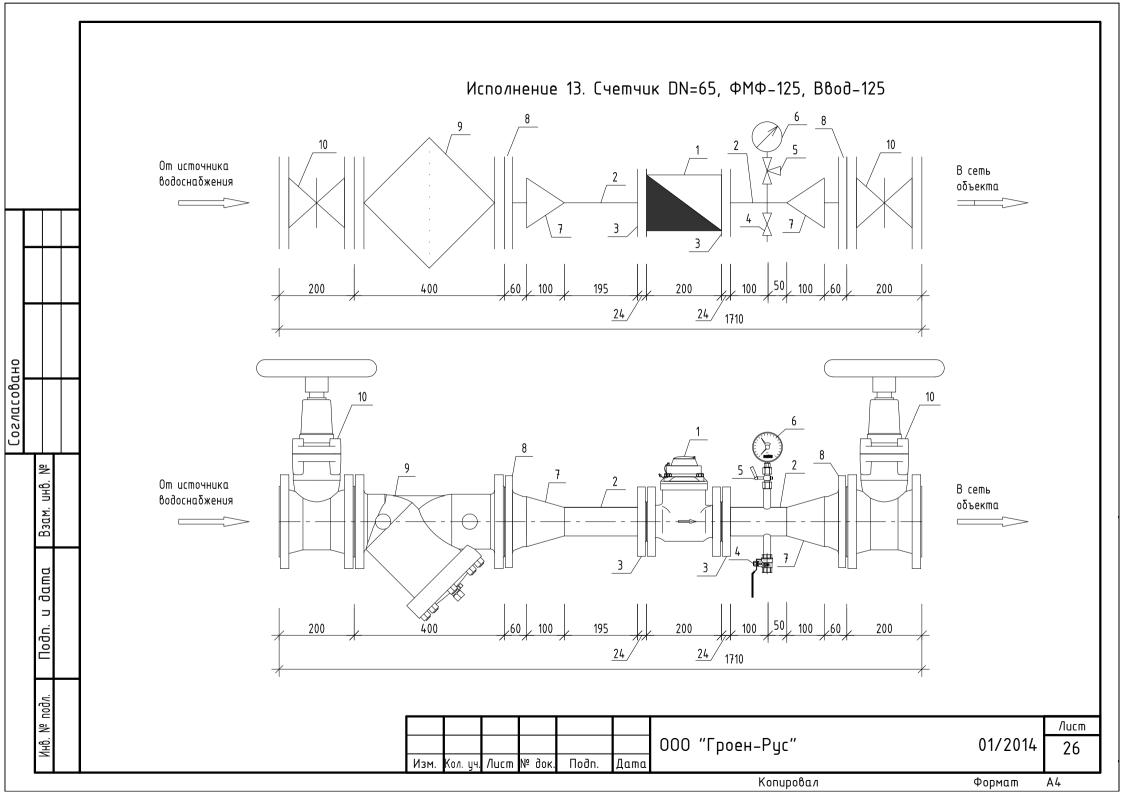
Инв. № подл.



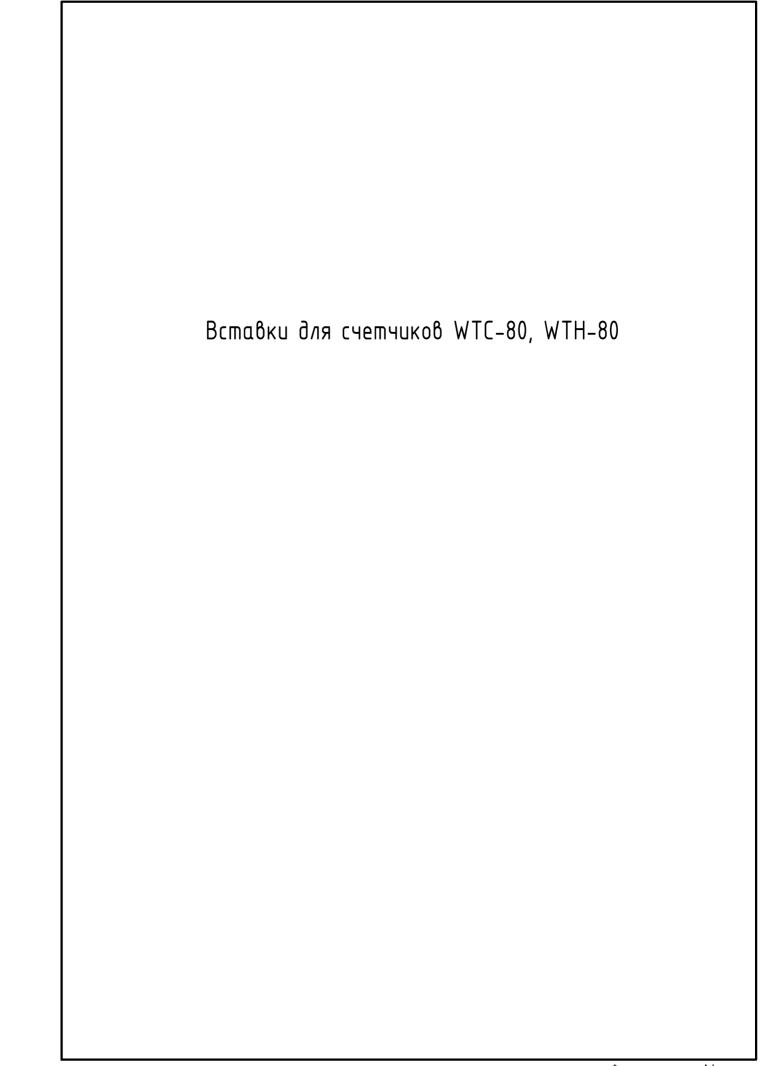
		Поз.	Обозначение	Наименование	Кол-во	Масса, кг	Примечание
				Счетчик DN=65, ФМФ-80, Ввод-80			
		1	WTC-65; WTH-65	Счетчик холодной/горячей воды турбинный DN=	1	-	шm.
				65мм			
		2	ΓΟCT 10704-91	Труδа стальная электросварная прямошовная Дн=	0,4	6,26	М
				76x3.5			
		3	FOCT 12820-80	Фланец стальной плоский под приварку Ду=65	4	3,42	шm.
				(Дн=76)			
		4	VT.214 3/4" BB	Кран шаровый полнопроходный серии G=3/4" BB	1	0,254	шm.
		5	11ч18δк	Кран трехходовой для манометра MV25 - 015	1	-	шm.
		6	ΓΟCT 8625-77	Манометр общего назначения ОБМ-100	1	-	шm.
		7	ГОСТ17378-2001	Переход стальной концентрический приварной Дн=	2	0,6	шm.
				89x76 no FOCT17378-2001			
_		8	ГОСТ 12821-80	Фланец стальной приварной воротниковый Ду=80	2	4,21	шm.
				(Дн=89)			
		9	ФМФ-80	Фильтр магнитый фланцевый Ду=80	1	20,5	шm.
		10	-	Задвижка фланцевая с обрезиненным клином Ду=	2	18,0	шm.
				80mm			
o d	Взам. инб. №						
י - מי י - מי	llodn. u dama						
L	Инб. № подл.		. уч. Лист № док. Подп.	000 "Гроен-Рус"		01/2	7/ucm 2014 23

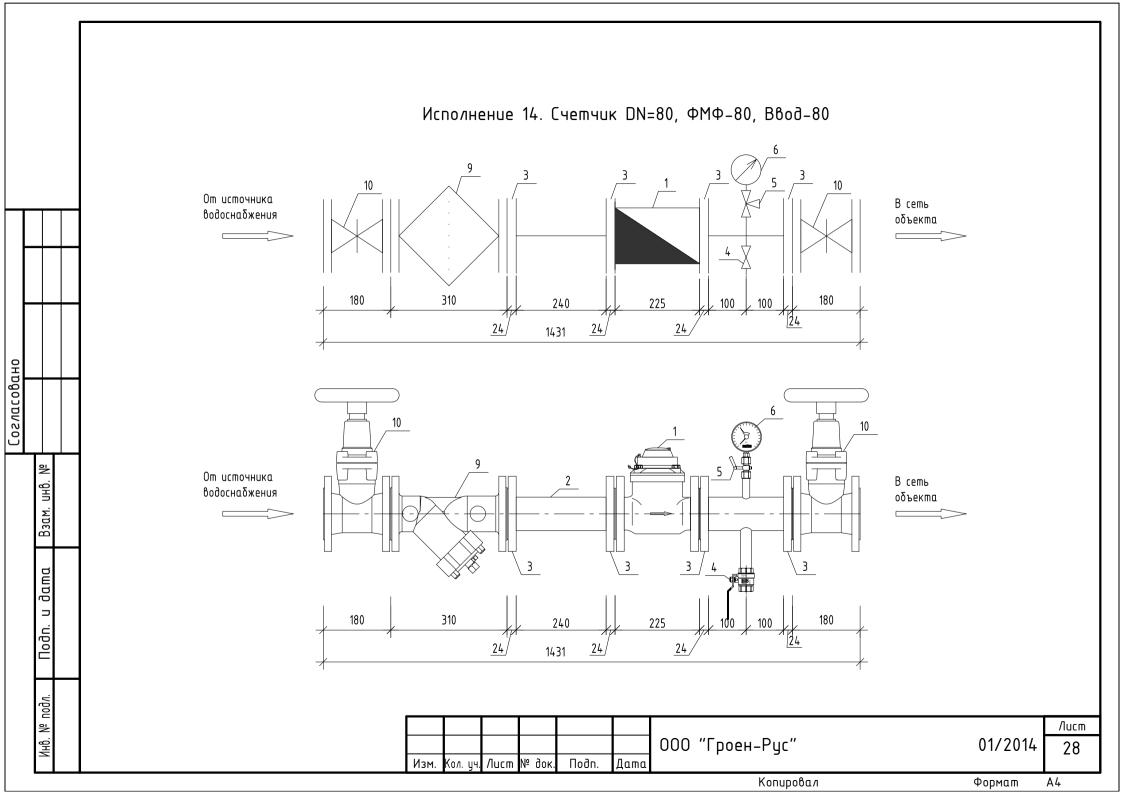


		Поз.	Обозначение	Наименование	Кол-во	Масса, кг	Примечание
				Исполнение 5. Счетчик DN=65, ФМФ-100, B6oд-1	00		
		1	WTC-65; WTH-65	Счетчик холодной/горячей воды турбинный DN=	1	-	шт.
				65мм			
		2	ГОСТ 10704-91	Труδа стальная электросварная прямошовная Дн=	0,4	6,26	М
				76x3.5			
		3	ГОСТ 12820-80	Фланец стальной плоский под приварку Ду=65	4	3,42	шm.
				(Дн=76)			
		4	VT.214 3/4" BB	Кран шаровый полнопроходный серии G=3/4" BB	1	0,254	шm.
		5	11ч18бк	Кран трехходовой для манометра MV25 - 015	1	-	шm.
		6	ΓΟCT 8625-77	Манометр общего назначения ОБМ-100	1	-	шm.
		7	ГОСТ17378-2001	Переход стальной концентрический приварной Дн=	2	0,9	wm.
				108x57 no FOCT17378-2001			
		8	ΓΟCT 12821-80	Фланец стальной приварной воротниковый Ду=	2	4,9	wm.
				100			
		9	ФМФ-100	Фильтр магнитый фланцевый Ду=65	1	26,0	wm.
		10	-	Задвижка фланцевая с обрезиненным клином Ду=	2	21,0	шm.
				100мм			
Ч	Щ	4					
	₽ 9						
	Взам. инв.						
	л дата						
	Подп. и дата						
	Инв. № подл.	1		1 1			Лист
	NHB. N	Изм. Ко	л. уч. Лист № док. Подп.	ООО "Гроен-Рус"		01/2	2014 25
		•				Формат	Α4

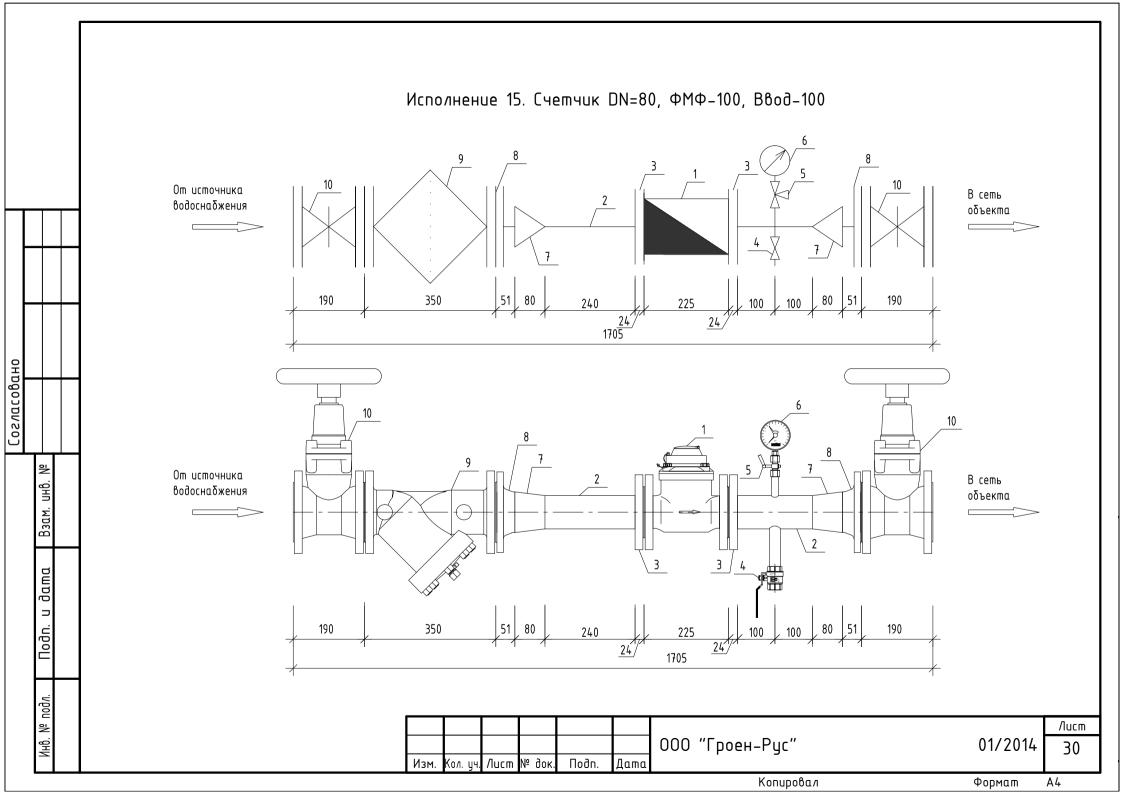


		Поз.	Обозначение	Наименование	Кол-во	Масса, кг	Примечание
				Исполнение 5.Счетчик DN=65, ФМФ-125, B8oд-12	25		
		1	WTC-65; WTH-65	Счетчик холодной/горячей воды турбинный DN=	1	-	шm.
				65мм			
		2	ГОСТ 10704-91	Труδа стальная электросварная прямошовная Дн=	0,4	6,26	М
				76x3.5			
		3	ГОСТ 12820-80	Фланец стальной плоский под приварку Ду=65	4	3,42	шm.
				(Дн=76)			
		4	VT.214 3/4" BB	Кран шаровый полнопроходный серии G=3/4" BB	1	0,254	шm.
		5	11ч18δκ	Кран трехходовой для манометра MV25 - 015	1	-	wm.
		6	ΓΟCT 8625-77	Манометр общего назначения ОБМ-100	1	-	шm.
		7	ГОСТ17378-2001	Переход стальной концентрический приварной Дн=	2	0,9	wm.
				76x133 no F0CT17378-2001			
		8	ГОСТ 12821-80	Фланец стальной приварной воротниковый Ду=	2	6,75	wm.
				125 (Дн=133)			
Г		9	ФМФ-125	Фильтр магнитый фланцевый Ду=125	1	51	шm.
		10	-	Задвижка фланцевая с обрезиненным клином Ду=	2	34,0	шm.
Г				125мм			
<u> </u>	₽	-					
	Взам. инв. 1						
	Подп. и дата						
	Подп.						
	Инв. № подл.			000 "Гроен-Рус"		017	Лист 2014 27
J							<sup>2014</sup>   27

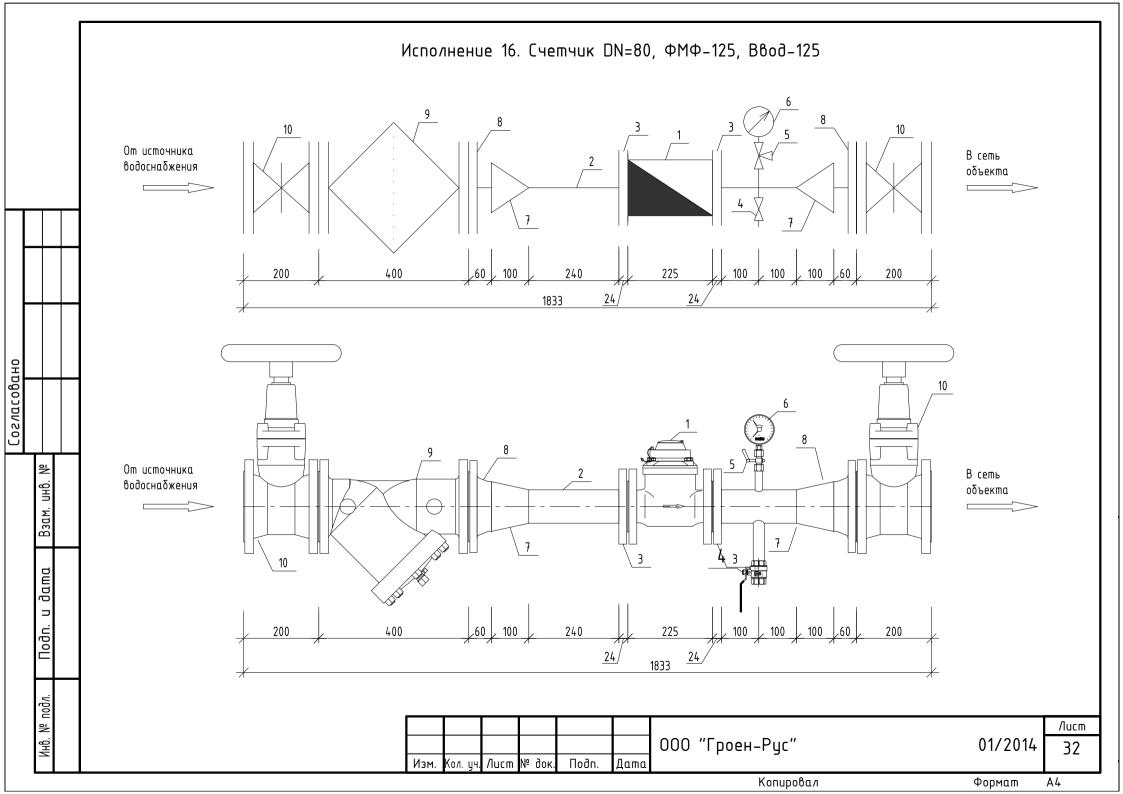




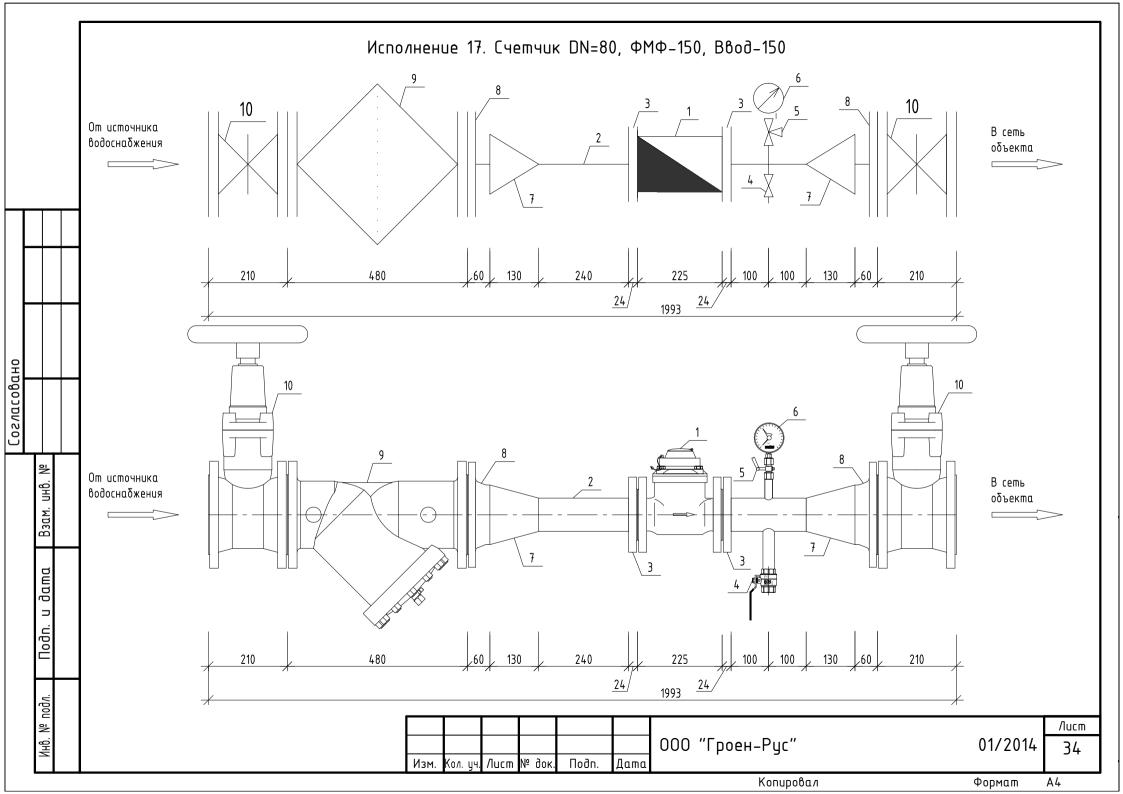
Поз.	Обозначение	Наименование	Кол-во	Масса, кг	Примечание
		Счетчик DN=80, ФМФ-80, B8oд-80			
1	WTC-80; WTH-80	Счетчик холодной/горячей воды турбинный DN=	1	-	шт.
		80 mm			
2	ΓΟCT 10704-91	Труба стальная электросварная прямошовная Дн=	0,45	7,38	М
		89x3.5			
3	FOCT 12820-80	Фланец стальной плоский под приварку Ду=80	4	3,71	wm.
		(Дн=89)			
4	VT.214 3/4" BB	Кран шаровый полнопроходный серии G=3/4" BB	1	0,254	шт.
5	11ч18δκ	Кран трехходовой для манометра MV25 - 015	1	-	wm.
6	ГОСТ 8625-77	Манометр общего назначения ОБМ-100	1	-	шт.
9	ФМФ-80	Фильтр магнитый фланцевый Ду=80	1	20,5	wm.
10	КШФ-80	Задвижка фланцевая с обрезиненным клином Ду=	2	18,0	шт.
		80mm			
		000 "Гроен-Рус"		01/:	2014 29



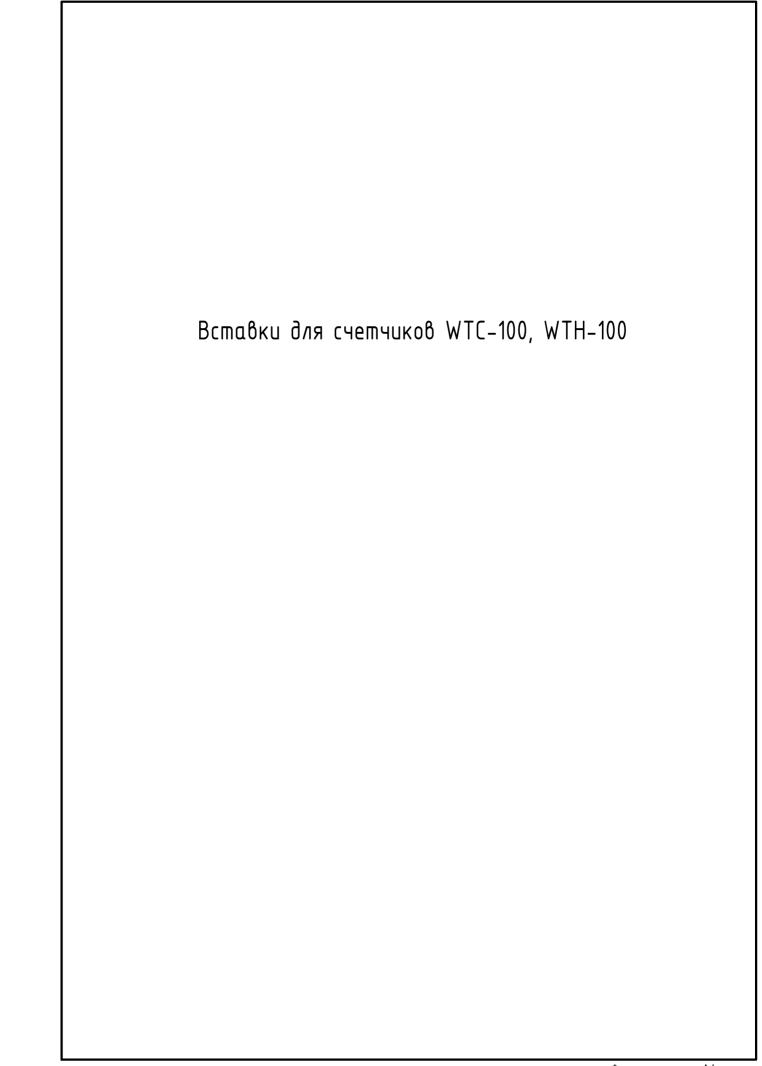
		Поз.	Обозначение	Наименование	Кол-во	Масса, кг	Примечание
				Счетчик DN=80, ФМФ-100, B8od-100			
		1	WTC-80; WTH-80	Счетчик холодной/горячей воды турбинный DN=	1	-	wm.
				80 мм			
		2	ΓΟCT 10704-91	Труба стальная электросварная прямошовная Дн=	0,45	7,38	М
				89x3.5			
		3	ГОСТ 12820-80	Фланец стальной плоский под приварку Ду=80	4	3,71	шm.
				(Дн=89)			
		4	VT.214 3/4" BB	Кран шаровый полнопроходный серии G=3/4" BB	1	0,254	шm.
		5	11ч18δк	Кран трехходовой для манометра MV25 – 015	1	-	шm.
		6	ГОСТ 8625-77	Манометр общего назначения ОБМ-100	1	-	шm.
		7	ГОСТ17378-2001	Переход стальной концентрический приварной Дн=	2	0,9	шm.
				108x57 no FOCT17378-2001			
		8	ГОСТ 12821-80	Фланец стальной приварной воротниковый Ду=	2	4,9	шm.
				100			
		9	ФМФ-100	Фильтр магнитый фланцевый Ду=65	1	26,0	шm.
		10	-	Задвижка фланцевая с обрезиненным клином Ду=	2	21,0	шm.
				100мм			
		-					
1	읟						
ľ	Взам. инв. №						
	Взак						
t		1					
	дата						
	ے ا						
ľ	Подп. и						
L		-					
	Инв. № подл.	<u></u>					
	S		+	000 "Гроен-Рус"		01/2	71ucm 2014 31
-1	티	Изм. Кол	ı. уч. Лист № док. Пос			0 17 2	ار ۱۰۰

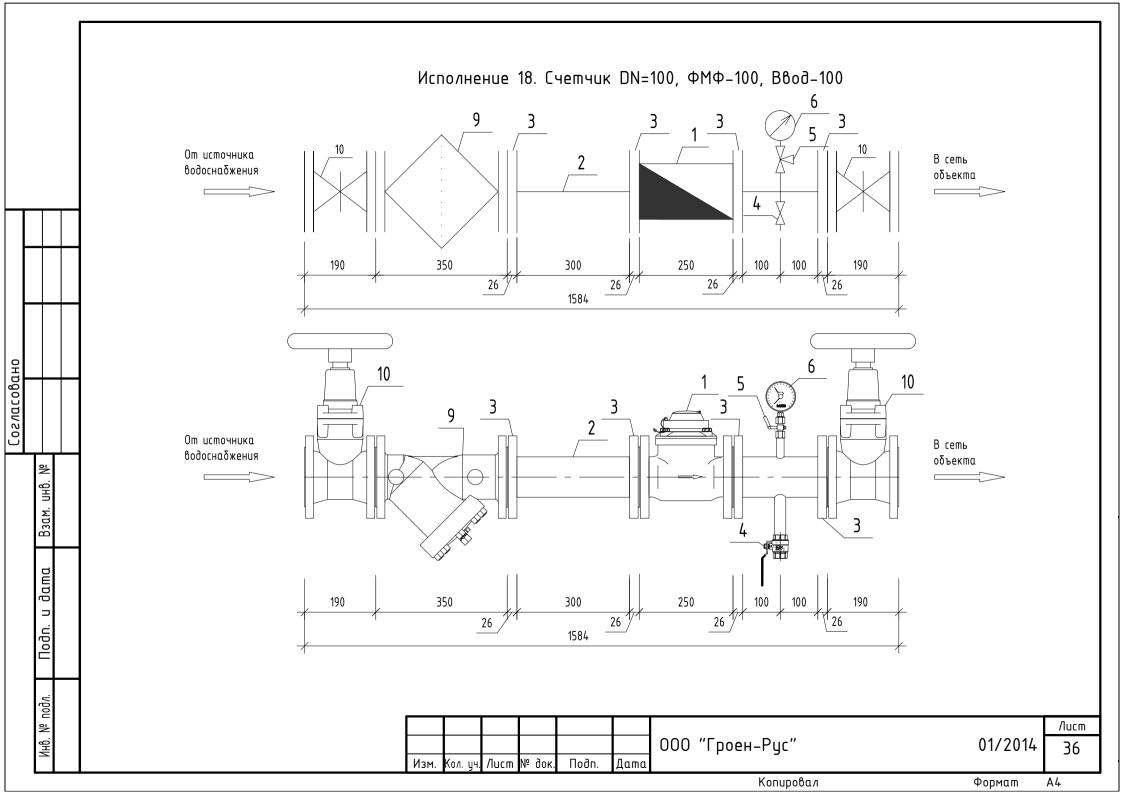


		Поз.	Обозначение	Наименование	Кол-во	Масса, кг	Примечание
		1	WTC-80; WTH-80	Счетчик холодной/горячей воды турбинный DN=	1	-	шm.
				80 mm			
		2	ΓΟCT 10704-91	Труба стальная электросварная прямошовная Дн=	0,45	7,38	М
				89x3.5			
		3	ΓΟCT 12820-80	Фланец стальной плоский под приварку Ду=80	4	3,71	шm.
				(Дн=89)			
		4	VT.214 3/4" BB	Кран шаровый полнопроходный серии G=3/4" BB	1	0,254	шm.
		5	11ч18δκ	Кран трехходовой для манометра MV25 – 015	1	-	шm.
		6	ГОСТ 8625-77	Манометр общего назначения ОБМ-100	1	-	шm.
		7	ГОСТ17378-2001	Переход стальной концентрический приварной Дн=	2	0,9	шm.
				76x133 no FOCT17378-2001			
		8	ГОСТ 12821-80	Фланец стальной приварной воротниковый Ду=	2	6,75	шm.
				125 (Дн=133)			
		9	ФМФ-125	Фильтр магнитый фланцевый Ду=125	1	51	шm.
		10	-	Задвижка фланцевая с обрезиненным клином Ду=	2	34,0	шm.
				125мм			
	Взам. инв. №						
	Подп. и дата						
		-					
	Инв. № подл.	Изм. Кол	ı. цч. Лист № док. Подп.	000 "Гроен-Рус" . Дата		01/2	014 33
ı				- I		Формат	A4

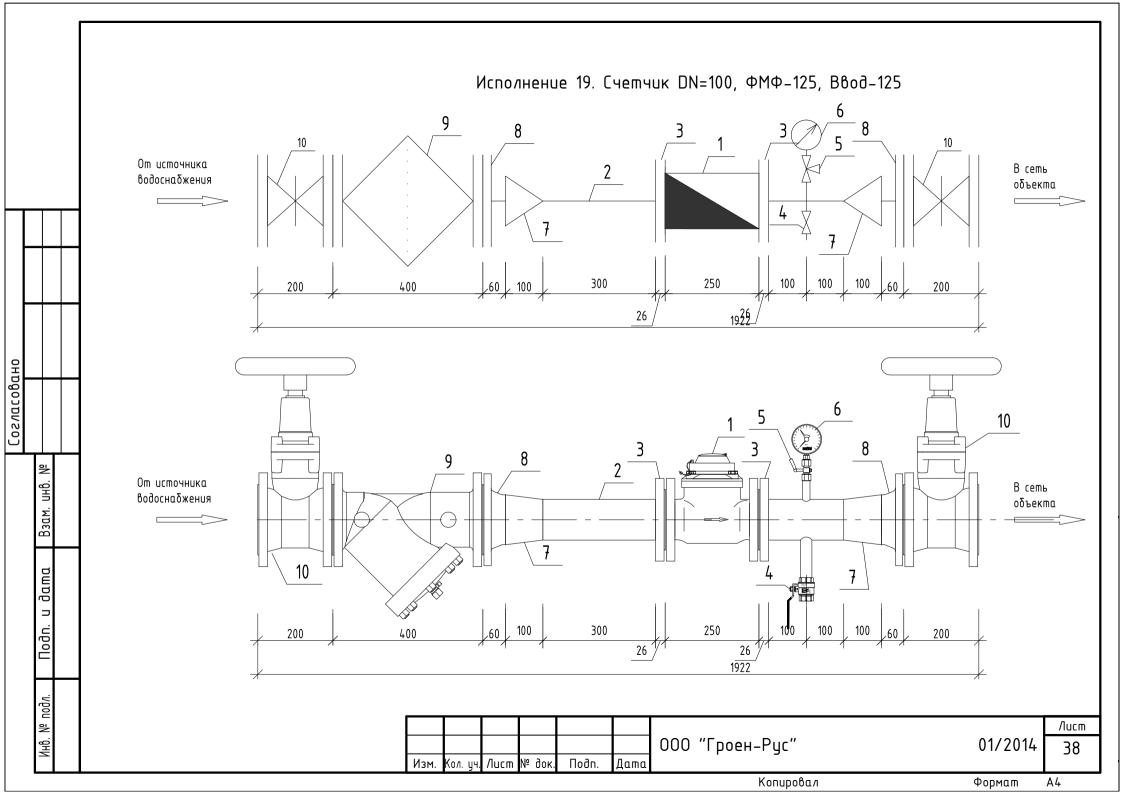


		Поз.	Обозначение	Наименование	Кол-во	Масса, кг	Примечание					
		Счетчик Д=80, ФМФ-150, Ввод-150										
		1	WTC-80; WTH-80	Счетчик холодной/горячей воды турбинный DN=	1	-	шm.					
				80 mm								
		2	ГОСТ 10704-91	Труба стальная электросварная прямошовная Дн=	0,45	7,38	М					
				89x3.5								
		3	ГОСТ 12820-80	Фланец стальной плоский под приварку Ду=80	4	3,71	шm.					
				(Дн=89)								
		4	VT.214 3/4" BB	Кран шаровый полнопроходный серии G=3/4" BB	1	0,254	шm.					
		5	11ч18бк	Кран трехходовой для манометра MV25 - 015	1	-	wm.					
		6	ГОСТ 8625-77	Манометр общего назначения ОБМ-100	1	-	шm.					
		7	ГОСТ17378-2001	Переход стальной концентрический приварной Дн=	2	0,9	wm.					
				89x159 no F0CT17378-2001								
		8	ГОСТ 12821-80	Фланец стальной приварной воротниковый Ду=	2	8,3	шm.					
				150 (Дн=159)								
		9	ФМФ-160	Фильтр магнитый фланцевый Ду=150	1	75,0	шm.					
		10	-	Задвижка фланцевая с обрезиненным клином Ду=	2	38,35	шm.					
				150мм								
	Взам. инб. №	_										
ŀ	+											
	Подп. и дата											
-	Инв. № подл.			000 "Гроен-Рус"			Лисп					
	<b>~</b>			1 000 "I = = = · · · D. · = "		01/2	2014   35					

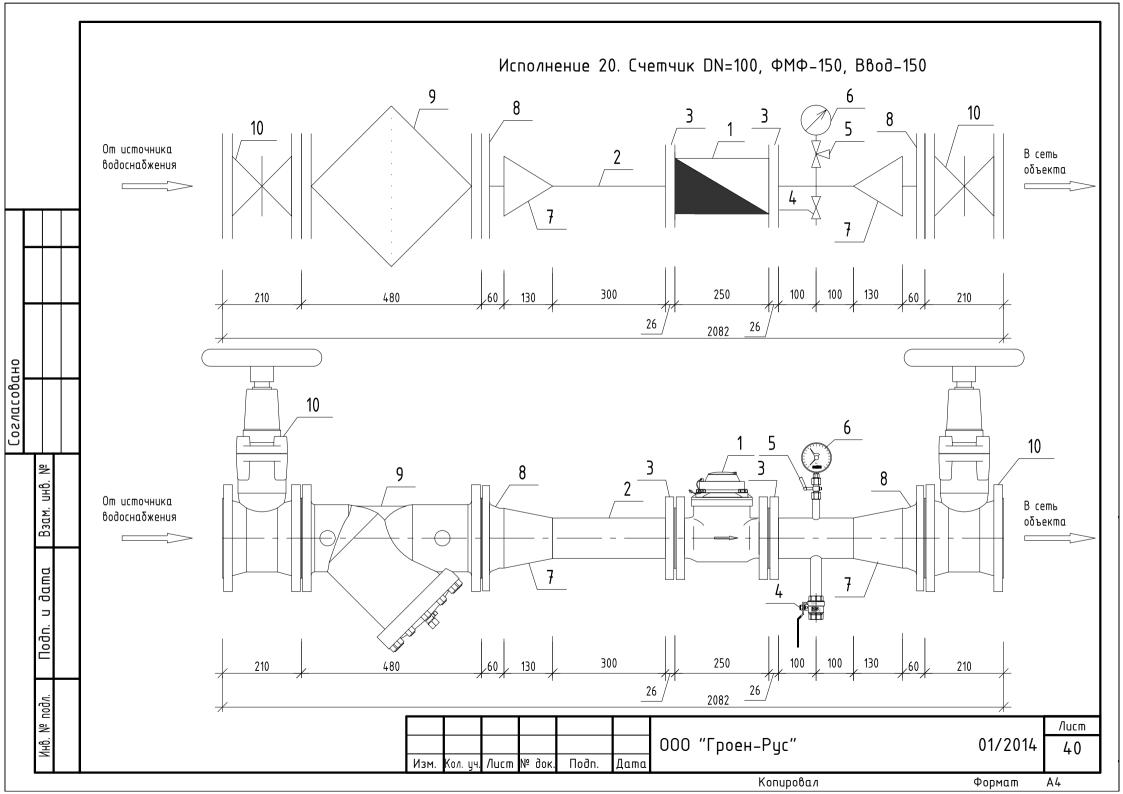




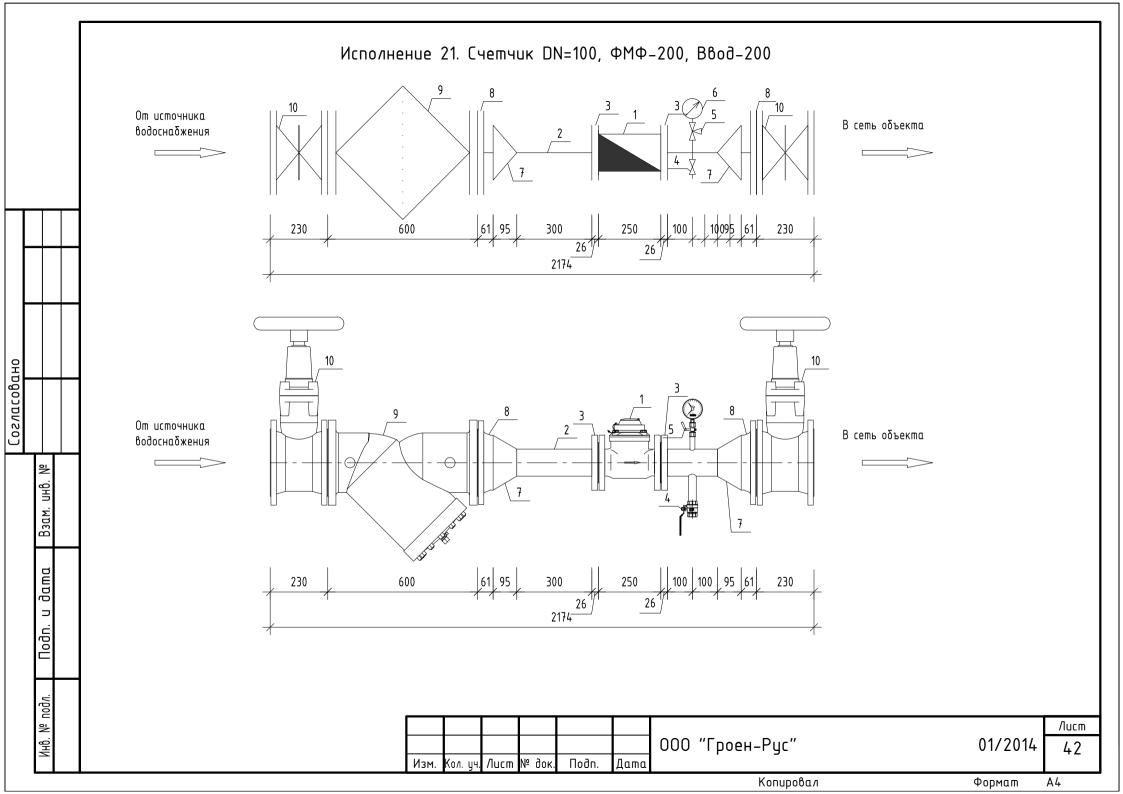
Поз.	Обозна	чение	Наименование	Кол-во	Масса, кг	Примечание
			Счетчик DN=100, ФМФ-100, B8oд-100			
1	WTC-100;	WTH-100	Счетчик холодной/горячей воды турбинный DN=	1	-	шm.
			100мм			
2	ГОСТ 10	704-91	Труба стальная электросварная прямошовная Дн=	0,5	10,26	М
			108x4.0			
3	ГОСТ 12	820-80	Фланец стальной плоский под приварку Ду=100	4	4,73	шт.
			(Дн=108)			
4	VT.214	3/4" BB	Кран шаровый полнопроходный серии G=3/4" BB	1	0,254	шт.
5	11418	Збк	Кран трехходовой для манометра MV25 – 015	1	-	шт.
6	ГОСТ 86	525-77	Манометр общего назначения ОБМ-100	1	-	шm.
9	фМф	-100	Фильтр магнитый фланцевый Ду=100	1	26,0	шт.
10	-		Задвижка фланцевая с обрезиненным клином Д=	2	21,0	шт.
			100мм			
		•				
	<del>                                      </del>	1	000 "Гроен-Рус"		01/2	71ucr 2014 37



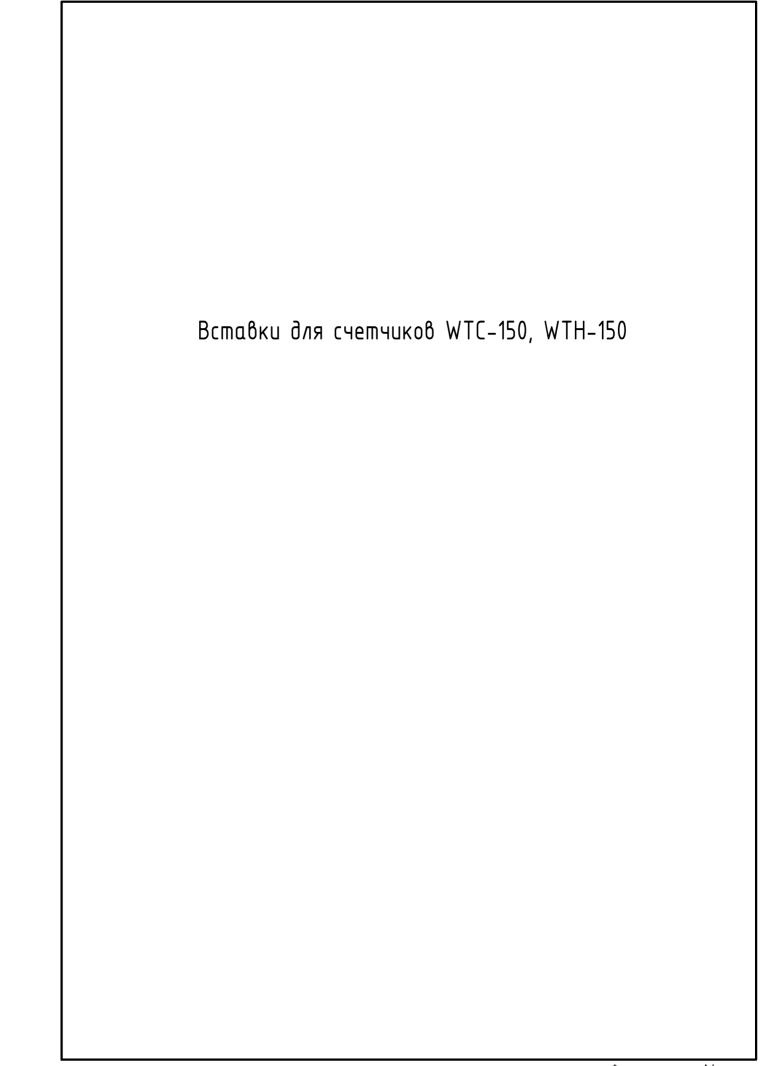
		Поз.	Обозначение	Наименование	Кол-во	Масса, кг	Примечание
				Счетчик DN=100, ФМФ-125, B8od-125		, ,	'
		1	WTC-100; WTH-100	Счетчик холодной/горячей воды турбинный DN=	1	_	шm.
				100мм	·		
		2	ΓΟCT 10704-91	Труба стальная электросварная прямошовная Дн=	0,5	10,26	M.N.
				108×4.0		·	
		3	FOCT 12820-80	Фланец стальной плоский под приварку Ду=100	2	4,73	шт.
				(Дн=108)			
		4	VT.214 3/4" BB	Кран шаровый полнопроходный серии G=3/4" ВВ	1	0,254	шm.
		5	11ч18δκ	Кран треходовой для манометра MV25 - 015	1	-	шm.
		6	ΓΟCT 8625-77	Манометр общего назначения ОБМ-100	1	-	шm.
		7	ГОСТ17378-2001	Переход стальной концентрический приварной Дн=	2	0,9	wm.
				108x4.0-133x5.0 no FOCT17378-2001			
		8	ГОСТ 12821-80	Фланец стальной приварной воротниковый Ду=	2	6,75	шm.
				125 (Дн=133)			
		9	ФМФ-125	Фильтр магнитый фланцевый Ду=125	1	51	шm.
		10	-	Задвижка фланцевая с обрезиненным клином Ду=	2	34,0	шm.
				125мм			
	Взам. инв. №						
	Подп. и дата						
L		4					
	Инв. № подл.	Изм. Кол	ı. цч. Лист № док. Подп.	Дата 000 "Гроен-Рус"		01/2	<u>Лисп</u> 014 39
L	<u> </u>	VI3M. NO/	ו. אין זוטכווו אין טטא. דוסטח.	дини		Формат	<b>_</b> A4

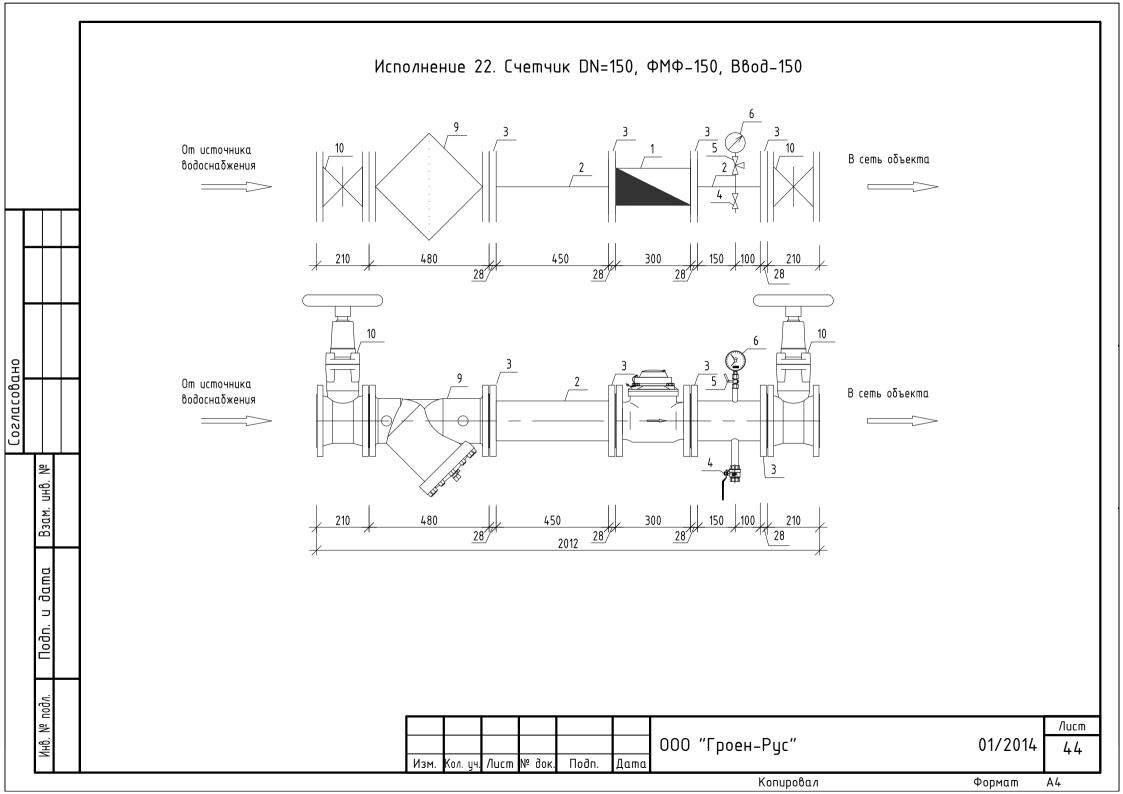


		Поз.	Обозначение	Наименование	Кол-во	Масса, кг	Примечание
				Счетчик DN=100, ФМФ-150, B8od-150		'	'
		1	WTC-100; WTH-100	Счетчик холодной/горячей воды турбинный DN=	1		<u>ш</u> т.
			,	100mm			
		2	ΓΟCΤ 10704-91	Труба стальная электросварная прямошовная Дн=	0,5	10,26	М.П.
				108×4.0			
		3	FOCT 12820-80	Фланец стальной плоский под приварку Ду=100	4	4,73	шm.
				(Дн=108)			
		4	VT.214 3/4" BB	Кран шаровый полнопроходный серии G=3/4" BB	1	0,254	шm.
		5	11ч18δκ	Кран трехходовой для манометра MV25 - 015	1	-	WM.
		6	ΓΟCT 8625-77	Манометр общего назначения ОБМ-100	1	-	шm.
		7	ГОСТ17378-2001	Переход стальной концентрический приварной Дн=	2	0,9	шm.
				108x4.0-159x4.5 no ΓΟCT17378-2001			
		8	ГОСТ 12821-80	Фланец стальной приварной воротниковый Ду=	2	8,3	шm.
				150 (Дн=159)			
		9	ФМФ-150	Фильтр магнитый фланцевый Ду=150	1	75,0	шm.
		10	-	Задвижка фланцевая с обрезиненным клином Ду=	2	38,35	шm.
				150мм			
	Взам. инв. №						
	Подп. и дата						
L		-					
	Инв. № подл.	Изм. Кол	і. цч. Лист № док. Подп.	ООО "Гроен-Рус"		01/2	014 /Jucn
_			<del></del>	<u> </u>		Формат	Α4

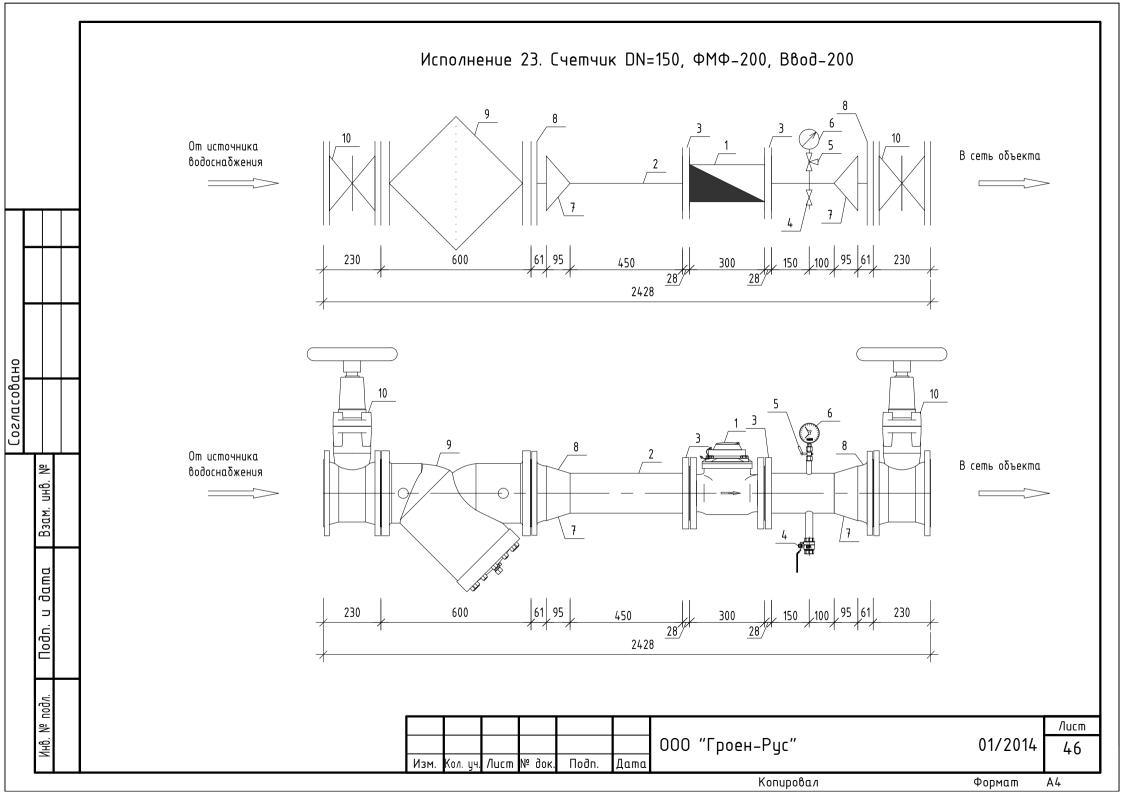


		Поз.	Обозначение	Наименование	Кол-во	Масса, кг	Примечание
				Счетчик DN=100, ФМФ-150, B8od-150			
		1	WTC-100; WTH-100	Счетчик холодной/горячей воды турбинный DN=	1	-	шm.
				100мм			
		2	ΓΟCT 10704-91	Труба стальная электросварная прямошовная Дн=	0,5	10,26	м.п.
				108x4.0			
		3	ГОСТ 12820-80	Фланец стальной плоский под приварку Ду=100	2	4,73	шm.
				(Дн=108)			
		4	VT.214 3/4" BB	Кран шаровый полнопроходный серии G=3/4" BB	1	0,254	шm.
		5	11ч18δк	Кран трехходовой для манометра MV25 – 015	1	-	WM.
		6	ГОСТ 8625-77	Манометр общего назначения ОБМ-100	1	-	шm.
		7	ГОСТ17378-2001	Переход стальной концентрический приварной Дн=	2	0,9	шm.
				108x4.0-219x6.0 no FOCT17378-2001			
		8	ГОСТ 12821-80	Фланец стальной приварной воротниковый Ду=	2	11,79	шm.
				200 (Дн=219)			
		9	ФМФ-200	Фильтр магнитый фланцевый Ду=200	1	145,0	шm.
		10	-	Задвижка фланцевая с обрезиненным клином Ду=	2	64,70	шm.
				200мм			
1	읟						
ľ	Взам. инв. №						
	Взаг						
ľ		1					
	дата						
	ے ا						
ľ	Подп. и						
-		-					
	под	<u> </u>		<u> </u>			<u> </u>
	Инв. № подл.	+	+	000 "Гроен-Рус"		01/2	<u>Лист</u> 1014 43
	듼	Изм. Кол	. уч. Лист № док. Подп.			- ·· <del>-</del>	רד ו

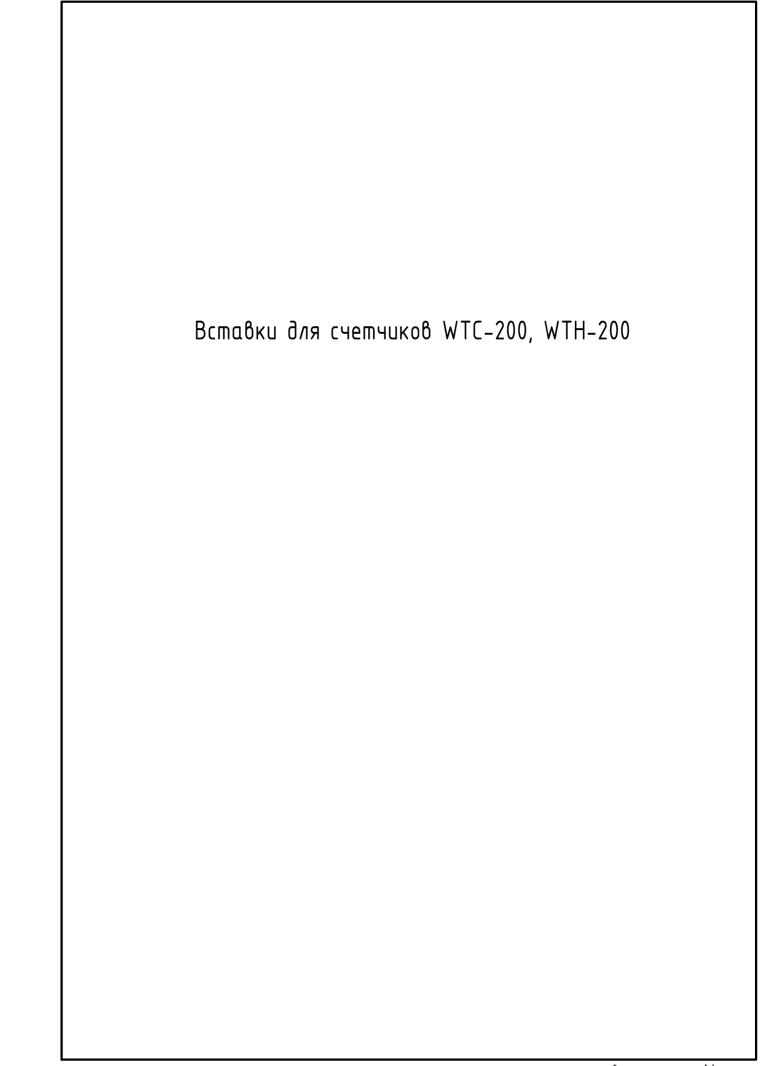


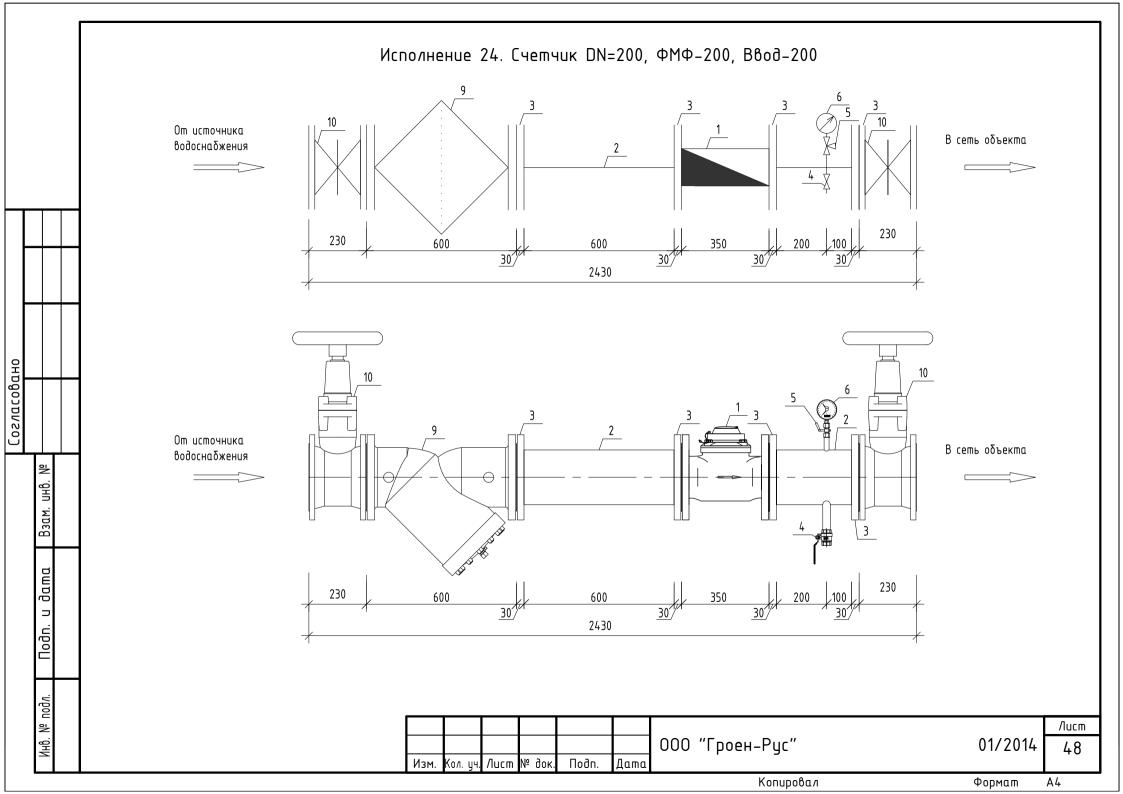


Поз.	Обозначение	Наименование	Кол-во	Масса, кг	Примечание
		Счетчик DN=150, ФМФ-150, B8od-150			
1	WTC-150; WTH-150	Счетчик холодной/горячей воды турбинный DN=	1	-	шт.
		150мм			
2	ГОСТ 10704-91	Труба стальная электросварная прямошовная Дн=	0,7	15,29	м.п.
		159x4.5			
3	ГОСТ 12820-80	Фланец стальной плоский под приварку Ду=150	4	7,81	шт.
		(Дн=159)			
4	VT.214 3/4" BB	Кран шаровый полнопроходный серии G=3/4" BB	1	0,254	шт.
5	11ч18δк	Кран трехходовой для манометра MV25 - 015	1	-	шт.
6	ΓΟCT 8625-77	Манометр общего назначения ОБМ-100	1	75,0	wm.
9	ФМФ-150	Фильтр магнитый фланцевый Ду=150	1	26,0	шт.
10	-	Задвижка фланцевая с обрезиненным клином Ду=	2	38,35	шm.
		150мм			
		000 "Гроен-Рус"		01/2	лис 2014 4 <u>-</u>



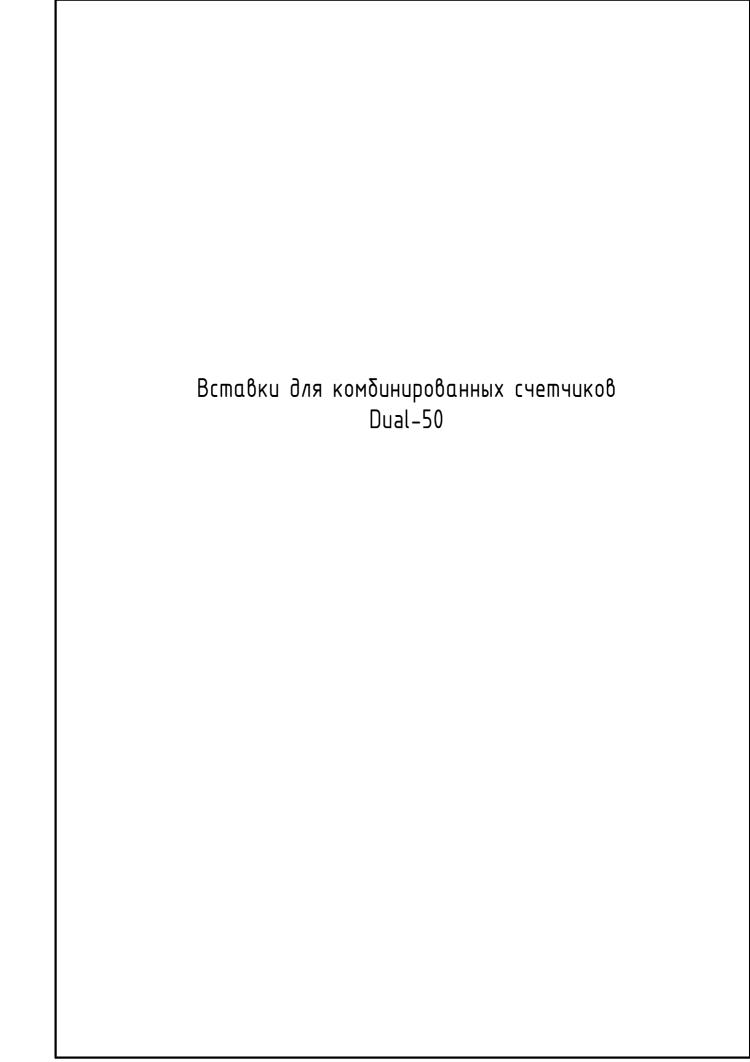
		Поз.	Обозначение	Наименование	Кол-во	Масса, кг	Примечание
				Счетчик DN=150, ФМФ-200, Ввод-200			
		1	WTC-150; WTH-150	Счетчик холодной/горячей воды турбинный DN=	1	-	<u>ш</u> т.
				150mm			
		2	ΓΟCT 10704-91	Труба стальная электросварная прямошовная Дн=	0,7	15,29	м.п.
				159x4.5			
		3	FOCT 12820-80	Фланец стальной плоский под приварку Ду=150	4	7,81	шm.
				(Дн=159)			
		4	VT.214 3/4" BB	Кран шаровый полнопроходный серии G=3/4" BB	1	0,254	шm.
		5	11ч18δκ	Кран трехходовой для манометра MV25 - 015	1	-	шm.
		6	ГОСТ 8625-77	Манометр общего назначения ОБМ-100	1	-	шm.
		7	ГОСТ17378-2001	Переход стальной концентрический приварной Дн=	2	0,9	шm.
				159x4.5-219x6.0 no FOCT17378-2001			
		8	ГОСТ 12821-80	Фланец стальной приварной воротниковый Ду=	2	11,79	шm.
				200 (Дн=219)			
		9	ФМФ-200	Фильтр магнитый фланцевый Ду=200	1	145,0	шm.
		10	-	Задвижка фланцевая с обрезиненным клином Ду=	2	64,70	шm.
				200мм			
	Взам. инв. №						
	Подп. и дата						
L		-					
	Инв. № подл.	Изм. Кол	1. уч. Лист № док. Подп.	Дата ООО "Гроен-Рус"		01/2	014 /Jucn
L		7.5.77	J	100 000		Формат	Α4

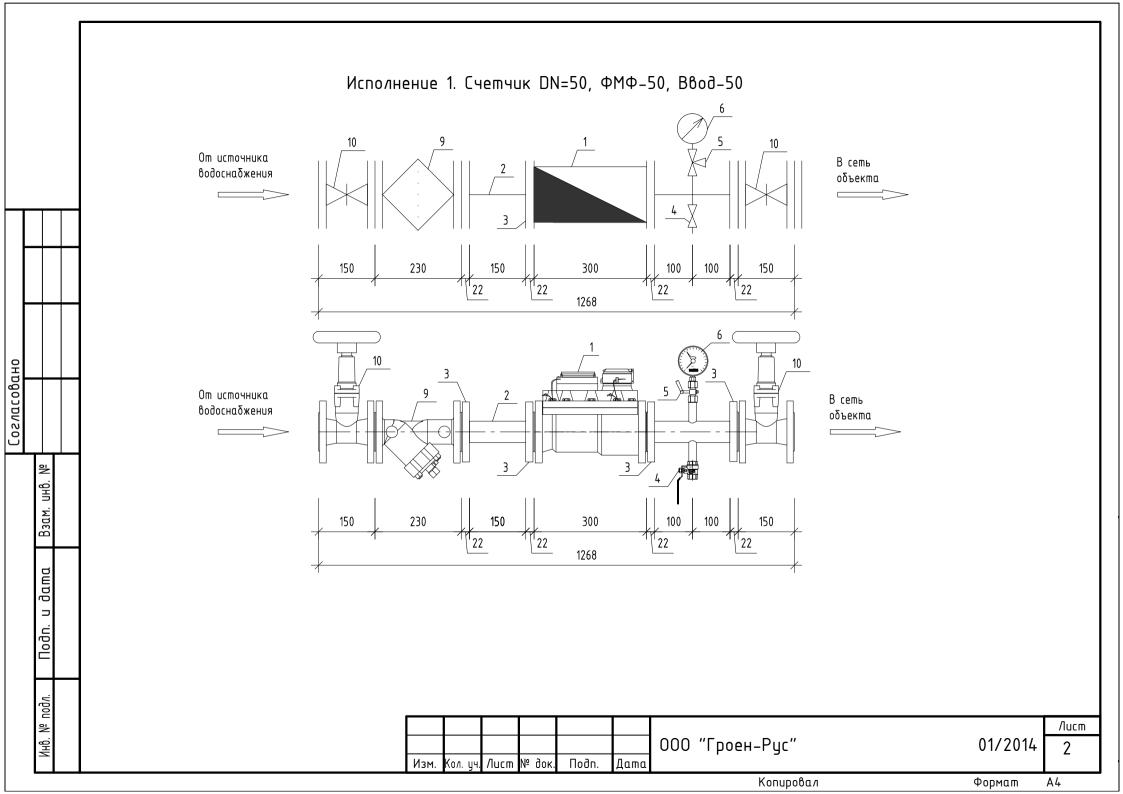




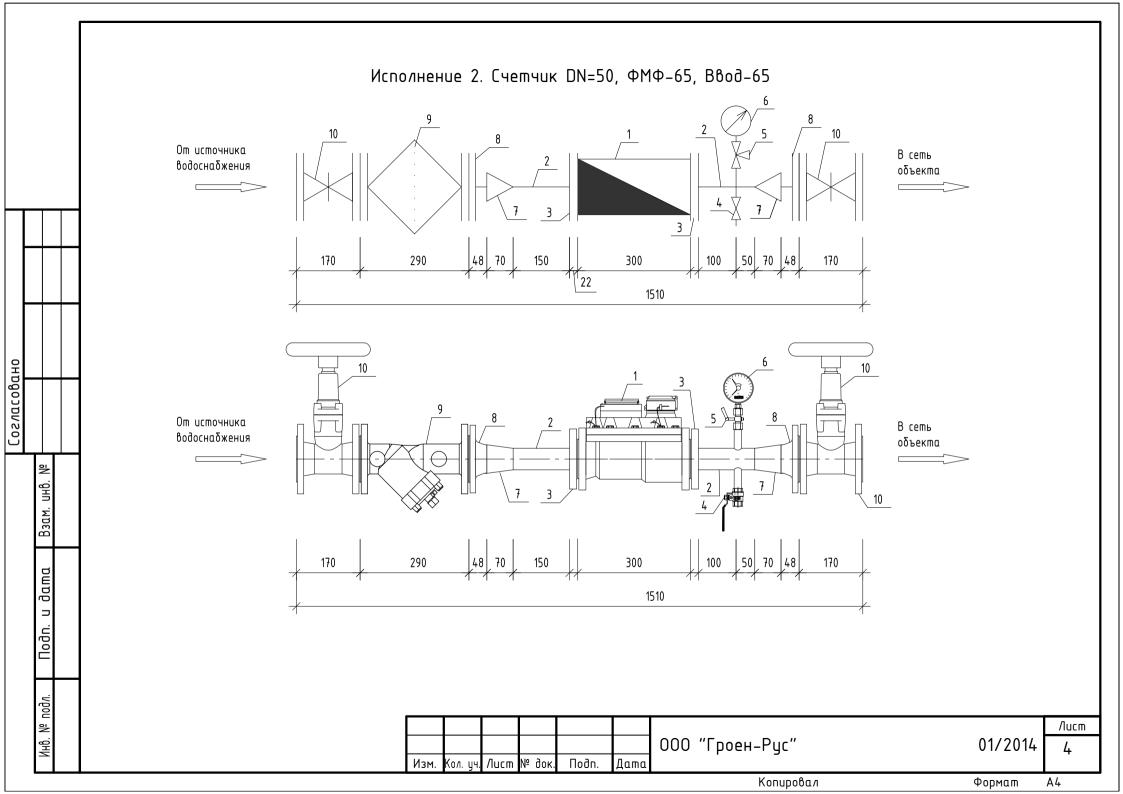
Поз.	0	бозначен	Hue		Наименование	Кол-во	Масса, кг	Примечаниє
	•				Счетчик DN=200, ФМФ-200, B8od-200			
1	WTC	-200; WT	H-200	Счетч	ик холодной/горячей воды турδинный DN=	1	-	шт.
				200мм				
2	ГС	CT 1070	4-91	Труба	стальная электросварная прямошовная Дн=	0,9	23,8	м.п.
				219x4.	0			
3	ГО	CT 12820	)-80	Флане	ц стальной плоский под приварку Ду=200	2	10,1	wm.
				(Дн=2	19)			
4	VT.	214 3/4	-" BB	Кран	шаровый полнопроходный серии G=3/4" BB	1	0,254	wm.
5		11ч18δκ		Кран	трехходовой для манометра MV25 – 015	1	-	wm.
6	Γ	OCT 8625	-77	Маном	етр общего назначения ОБМ-100	1	11,79	wm.
9		ФМФ-20	0	Фильп	р магнитый фланцевый Ду=200	1	145,0	шт.
10		_		Задви	жка фланцевая с обрезиненным клином Ду=	2	64,70	шт.
				200мм				
					000 "Гроен-Рус"		01/2	71uci 2014 49

Унифицированные типовые водомерные вставки комбинированными счетчиками холодной воды серии DUAL, в едином корпусе АЛЬБОМ 4

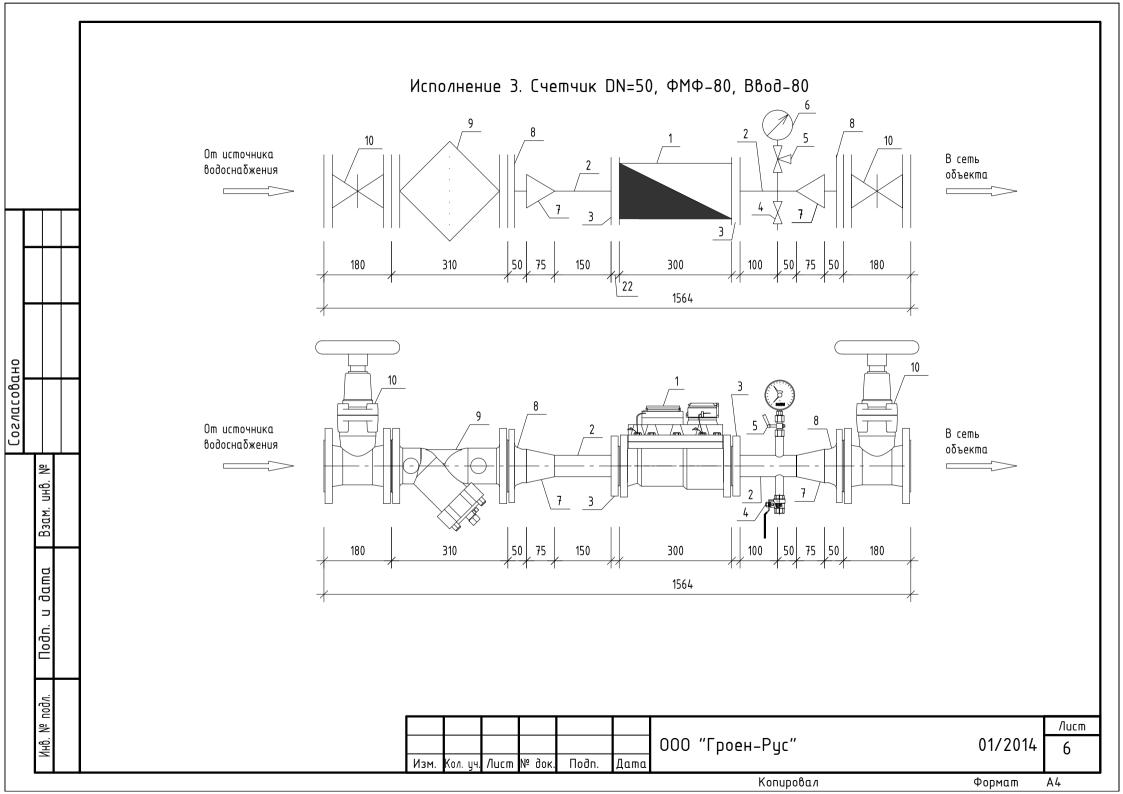




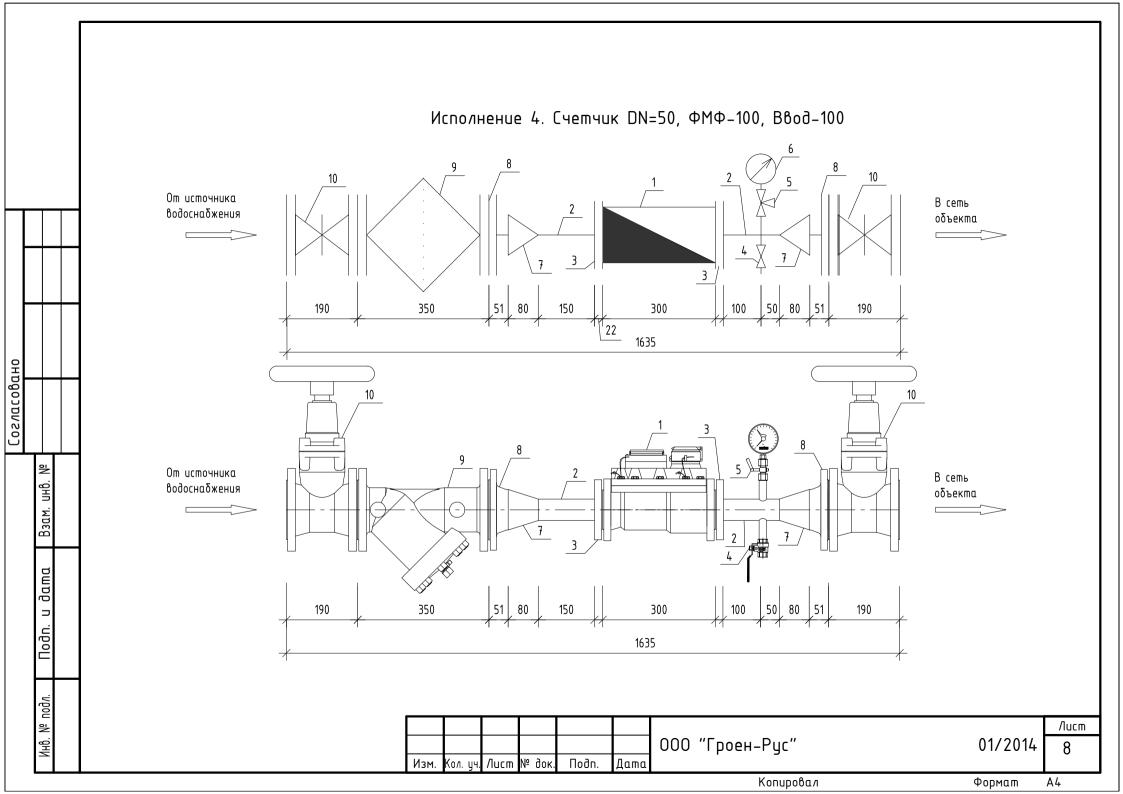
		Поз.	Обозначение	Наименование	Кол-во	Масса, кг	Примечание
				Счетчик DN=50, ФМФ-50, B8oд-50			
		1	DUAL-50; DUAL-50	Комбинированый счетчик холодной воды серии	1	12	шm.
				DUAL DN=50 с don. счетчиком DN=20, исполнения			
				в едином корпусе			
		2	ГОСТ 10704-91	Труба стальная электросварная прямошовная Дн=	0.3	4	М
				57x3.0			
		3	ГОСТ 12820-80	Фланец стальной плоский под приварку Ду=50	4	2,58	шm.
				(Дн=57)			
		4	VT.214 1/2" BB	Кран шаровый G=1/2" BB	1	0,254	шm.
		5	11ч18δκ	Кран трехходовой для манометра	1	-	WM.
		6	ГОСТ 8625-77	Манометр общего назначения	1	-	шm.
		9	ФМФ-50	Фильтр магнитый фланцевый Ду=50	1	10,0	wm.
1		10	-	Задвижка фланцевая с обрезиненным клином Ду=	2	11,0	WM.
L				50			
ГОЗЛАСОВАНО	Взам. инв. №						
	H						
	Подп. и дата						
	№ подл.	<u> </u>		T T			n
	Инв. №	Изм. Кол	. уч. Лист № док. Подп.	Дата ООО "Гроен-Рус"		01/2	2014 3
		· · ·		<u> </u>		Формат	A4



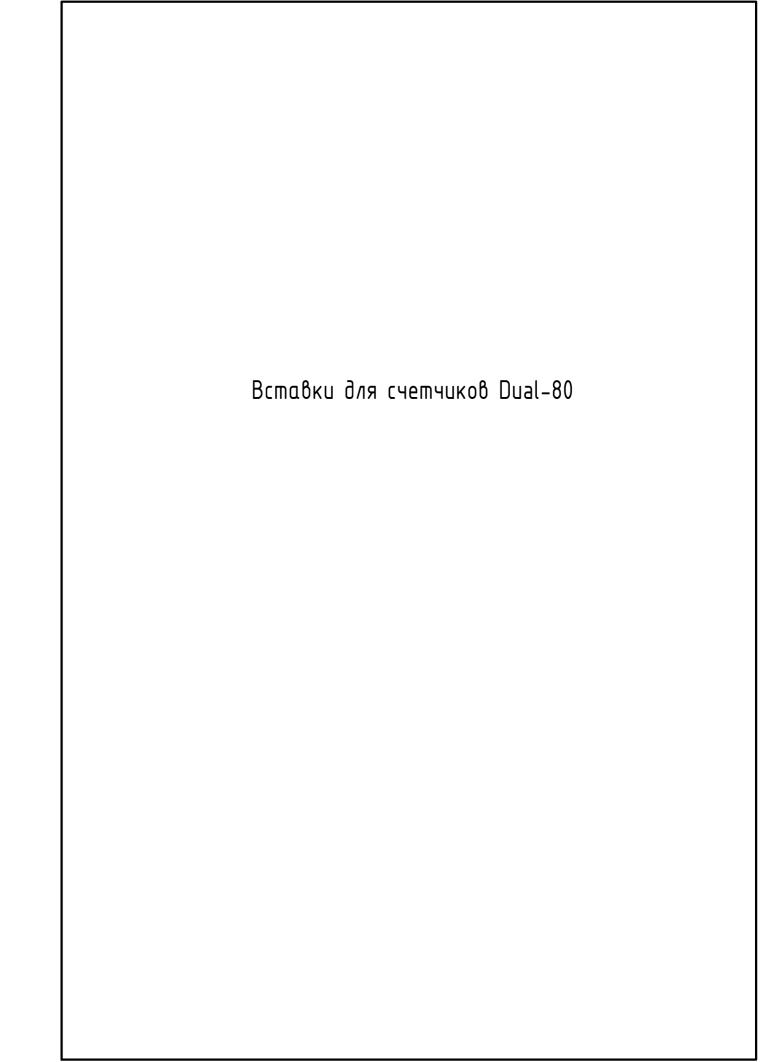
		Поз.	Обозначение	Наименование	Кол-во	Масса, кг	Примечание				
		Счетчик DN=50, ФМФ-65, Ввод-65									
		1	DUAL-50; DUAL-50	Комбинированый счетчик холодной воды серии	1	12	шm.				
				DUAL DN=50 c don. счетчиком DN=20, исполнения							
				в едином корпусе							
		2	ГОСТ 10704-91	Труба стальная электросварная прямошовная Дн=	0.3	4	М				
				57x3.0							
		3	ГОСТ 12820-80	Фланец стальной плоский под приварку Ду=50	2	2,58	шm.				
				(Дн=57)							
		4	VT.214 1/2" BB	Кран шаровый G=1/2" BB	1	0,254	шm.				
		5	11ч18бк	Кран трехходовой для манометра	1	-	шm.				
		6	ГОСТ 8625-77	Манометр общего назначения	1	-	шm.				
		7	ГОСТ17378-2001	Переход стальной концентрический приварной Дн=	2	0,3	шm.				
T	$\overline{}$			76x57 no FOCT17378-2001							
L		8	ΓΟCT 12821-80	Фланец стальной приварной воротниковый Ду=65	2	3,19	шm.				
		9	ФМФ-65	Фильтр магнитый фланцевый Ду=65	1	16,5	шm.				
L		10	-	Задвижка фланцевая с обрезиненным клином Ду=	2	15,0	шm.				
				65мм							
					<u> </u>						
-		1									
	H8. ⊪										
	Взам. инв.										
	B3										
	дата										
	u da										
	Подп. 1										
	<b> </b> ≟										
	эдл.	1									
	≥  ≥						Лисп				
	Инв. № подл.	Изм Кол	. уч. Лист № док. Подп	. Дата 000 "Гроен-Рус"		01/2	2014 5				
		713M. INU/I	. g a rideni ja- ook. Tiloon	. [даша]		Формат	A4				

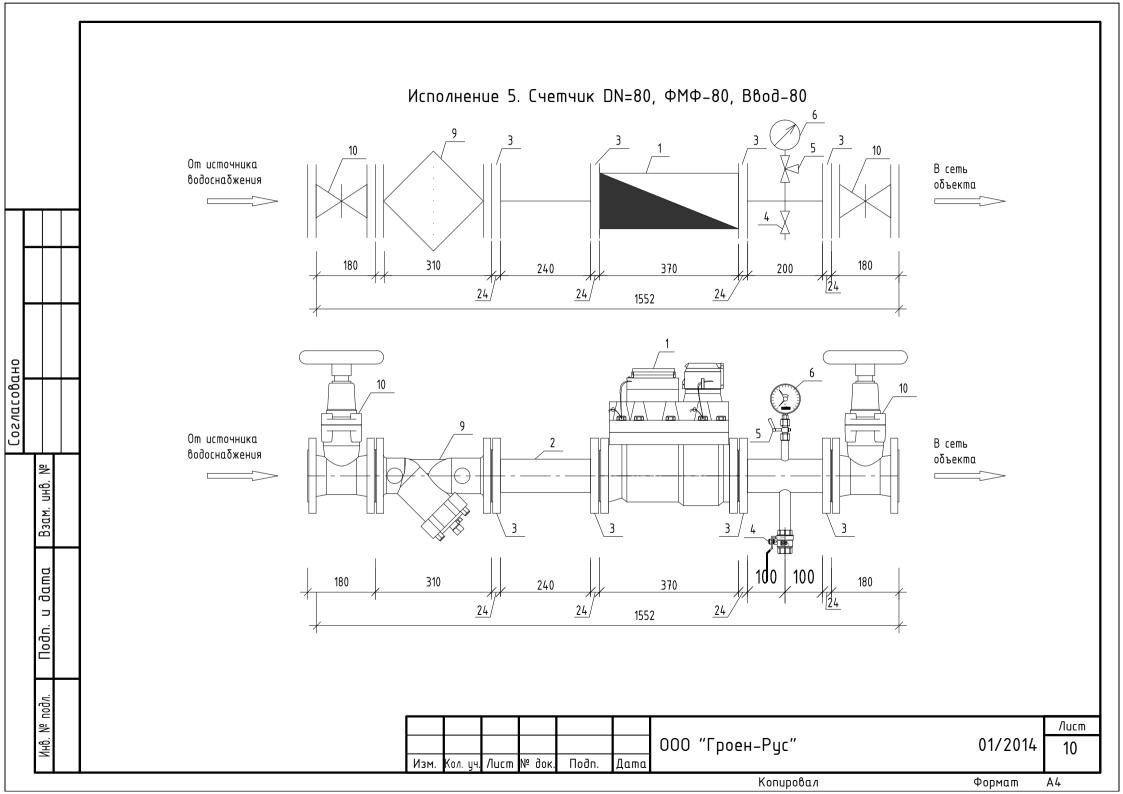


		Поз.	Обозначение	Наименование	Кол-во	Масса, кг	Примечание
				Счетчик DN=50, ФМФ-80, В8од-80			
		1	DUAL-50; DUAL-50	Комбинированый счетчик холодной воды серии	1	12	wm.
				DUAL DN=50 c don. счетчиком DN=20, исполнения			
				в едином корпусе			
		2	ГОСТ 10704-91	Труба стальная электросварная прямошовная Дн=	0.3	4	М
				57x3.0			
		3	ΓΟCT 12820-80	Фланец стальной плоский под приварку Ду=50	2	2,58	шm.
				(Дн=57)			
		4	VT.214 1/2" BB	Кран шаровый полнопроходный серии G=1/2" BB	1	0,254	шm.
		5	11ч18δκ	Кран трехходовой для манометра MV25 – 015	1	-	шm.
		6	ГОСТ 8625-77	Манометр общего назначения ОБМ-100	1	-	шm.
		7	ГОСТ17378-2001	Переход стальной концентрический приварной Дн=	2	0,3	шm.
				89x57 no FOCT17378-2001			
		8	ΓΟCT 12821-80	Фланец стальной приварной воротниковый Ду=80	2	3,19	шm.
		9	ФМФ-80	Фильтр магнитый фланцевый Ду=80	1	16,5	шm.
	_	10	-	Задвижка фланцевая с обрезиненным клином Ду=	2	15,0	шm.
				80mm			
	$\perp$						
10. N=							
БЗШМ. ПНО.							
50							
ĭ							
ו טמווומ							
ON. U							
HOUII.							
V= 110U/I.			<del>                                      </del>	<del>                                     </del>			Лисп
VIHO. Nº				000 "Гроен-Рус"		01/2	2014 7
Ē		Изм. Кол	і. уч. Лист № док. Подп.	Дата		Формат	

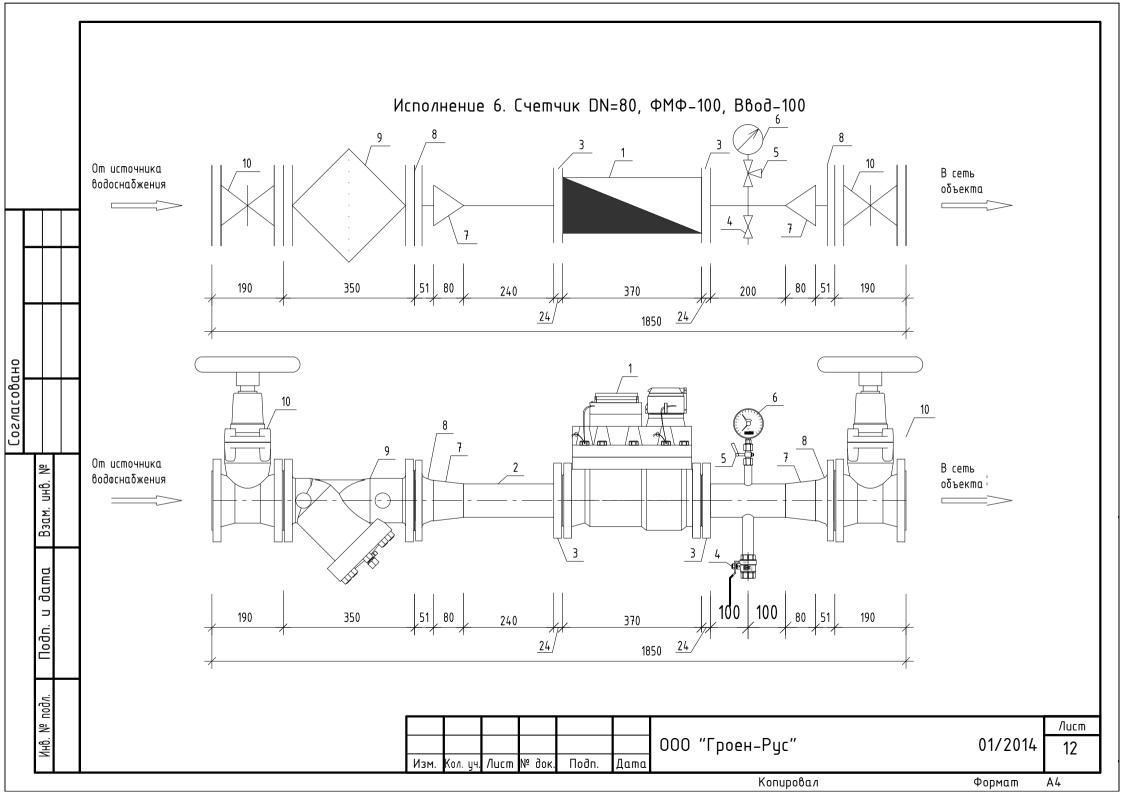


							_		Γ		
			Поз.		Ран сод О	ение		Наименование	Кол-во	Масса, кг	Примечание
								Счетчик DN=50, ФМФ-100, B8oд-100			
			1		DUAL-50; [	IUAL-50	Комби	нированый счетчик холодной воды серии	1	12	WM.
							DUAL	DN=50 c don. счетчиком DN=20, исполнения			
							в един	юм корпусе			
			2		ГОСТ 107	04-91	Труба	стальная электросварная прямошовная Дн=	0.3	4	М
							57x3.0				
			3		ГОСТ 128	20-80	Флане	ц стальной плоский под приварку Ду=50	2	2,58	шm.
							(Дн=57	<i>i</i> )			
			4		VT.214 1/	2" BB	Кран і	шаровый полнопроходный серии G=1/2" BB	1	0,254	шm.
			5		11418	δĸ	Кран і	прехходовой для манометра MV25 – 015	1	-	шm.
			6		FOCT 862	25-77	Маном	етр общего назначения ОБМ-100	1	-	шm.
			7		ГОСТ1737	3-2001	Перехо	од стальной концентрический приварной Дн=	2	0,9	шm.
Γ		T					108x57	no FOCT17378-2001			
L			8		ГОСТ 128	321–80	Флане	ц стальной приварной воротниковый Ду=	2	4,9	шm.
							100				
L	+	+	9		ФМФ-	100	Фильт	р магнитый фланцевый Ду=100 (Дн=108)	1	26,0	шm.
			10		-		Задвих	жка фланцевая с обрезиненным клином Ду=	2	21,0	шm.
							100мм				
r											
L											
	нв. №										
	Взам. инв. №										
	B3										
	E E										
	Подп. и дата										
	дn. L										
	잍										
	дл.										
	하					1					/lucm
	Инв. № подл.				// No No. 3	, D.2	n	000 "Гроен-Рус"		01/2	
	Z		ИЗМ. Ко	n. y4.	/lucm № do	к. Подп.	Дата			Формат	A4

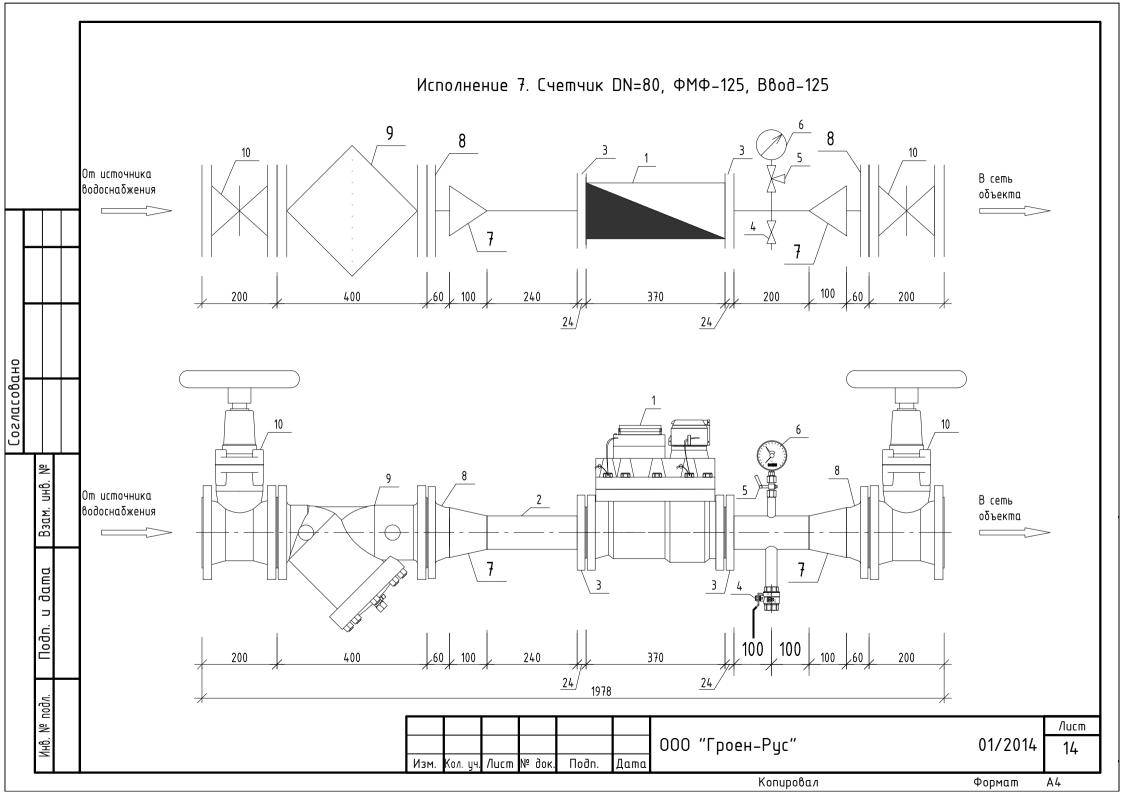




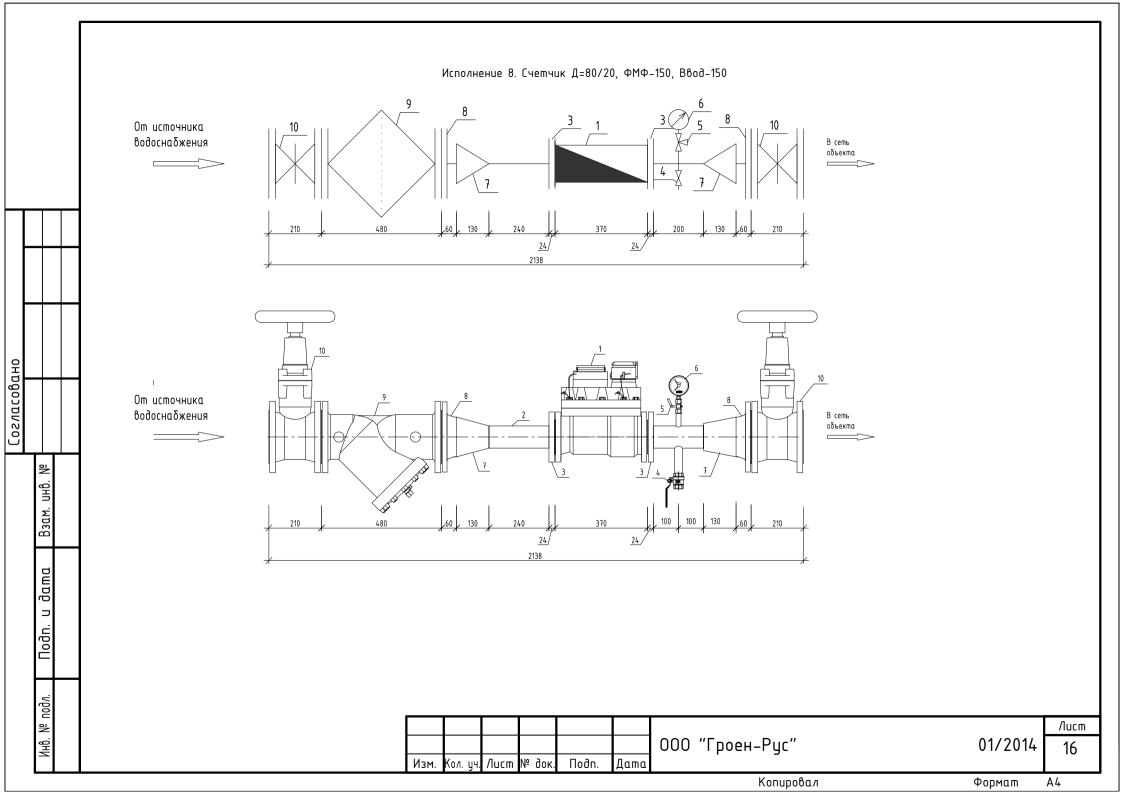
	-	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол-во	Масса, кг	Примечание
	ŀ			 Счетчик DN=80, ФМФ-80, В8од-80			
	F	1	DUAL-80; DUAL-80	Комбинированый счетчик холодной воды серии	1	28	wm.
	F			DUAL DN=80 c don. счетчиком DN=20, исполнения			
	ŀ			в едином корпусе			
	l	2	ГОСТ 10704-91	Труба стальная электросварная прямошовная Дн=	0,45	7,38	M
	l			89x3.5			
	ŀ	3	FOCT 12820-80	Фланец стальной плоский под приварку Ду=80	4	3,71	шm.
	f			(Дн=89)			
		4	VT.214 3/4" BB	Кран шаровый полнопроходный серии G=3/4" ВВ	1	0,254	шm.
	F	5	11ч18бк	Кран трехходовой для манометра MV25 – 015	1	-	шт.
	F	6	ГОСТ 8625-77	Манометр общего назначения ОБМ-100	1	-	wm.
	F	9	ФМФ-80	Фильтр магнитый фланцевый Ду=80	1	20,5	wm.
	F	10	КШФ-80	Задвижка фланцевая с обрезиненным клином Ду=	2	18,0	wm.
	П			80mm			
Взам. инв. №							
Подп. и дата Взам. инв.							
и дата Взам. инв.				000 "Гроен-Рус"		04.44	<u>Лисп</u> 2014 11



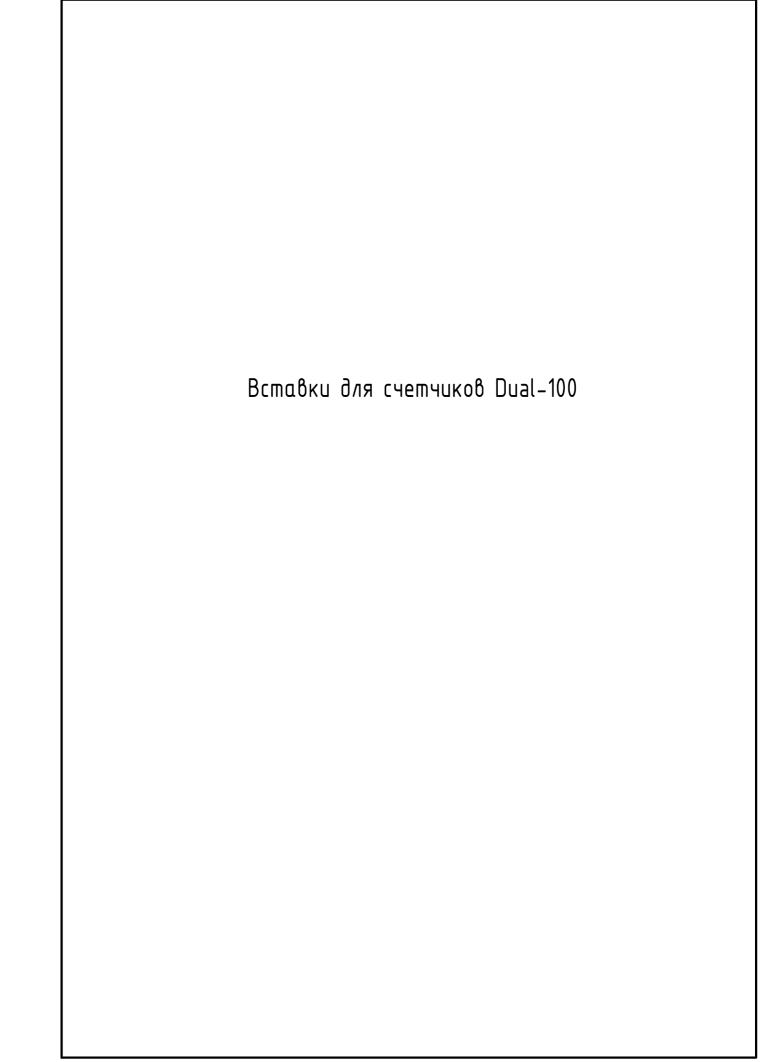
			Поз.	(	)бозначе	ние		Наименование	Кол-во	Масса, кг	Примечание
								Счетчик DN=80, ФМФ-100, B8oд-100			
			1	DUA	L-80; DU	IAL-80	Комби	нированый счетчик холодной воды серии	1	28	шm.
							DUAL	DN=80 c доп. счетчиком DN=20, исполнения			
							в един	ном корпусе			
			2	Г	OCT 1070	4-91	Труба	стальная электросварная прямошовная Дн=	0,45	7,38	М
							89x3.5				
			3	Г	OCT 1282	0-80	Флане	ц стальной плоский под приварку Ду=80	4	3,71	шm.
							(Дн=89	))			
			4	VT	.214 3/4	+" BB	Кран	шаровый полнопроходный серии G=3/4" BB	1	0,254	шm.
			5		11ч18δκ	(	Кран	трехходовой для манометра MV25 – 015	1	-	шm.
			6	Г	OCT 8625	5-77	Маном	етр общего назначения ОБМ-100	1	-	wm.
			7	ГС	CT17378-	-2001	Перех	од стальной концентрический приварной Дн=	2	0,9	wm.
							108x5	7 no FOCT17378-2001			
			8	Г	OCT 1282	1-80	Флане	ц стальной приварной воротниковый Ду=	2	4,9	шm.
		+					100				
			9		ФМФ-10	0	Фильп	 пр магнитый фланцевый Ду=65	1	26,0	wm.
r			10		_		Задви	жка фланцевая с обрезиненным клином Ду=	2	21,0	wm.
							100мм				
	. №										
	Взам. инв.										
	Подп. и дата										
	Инв. № подл.		1		T	Ī					/lucm
	1нв. №		14-		No 2		П	000 "Гроен-Рус"		01/2	2014 13
ļ	Z		Изм. Кол	1. уч. Лисп	n N≅ dok	. Подп.	Дата			Формат	A4

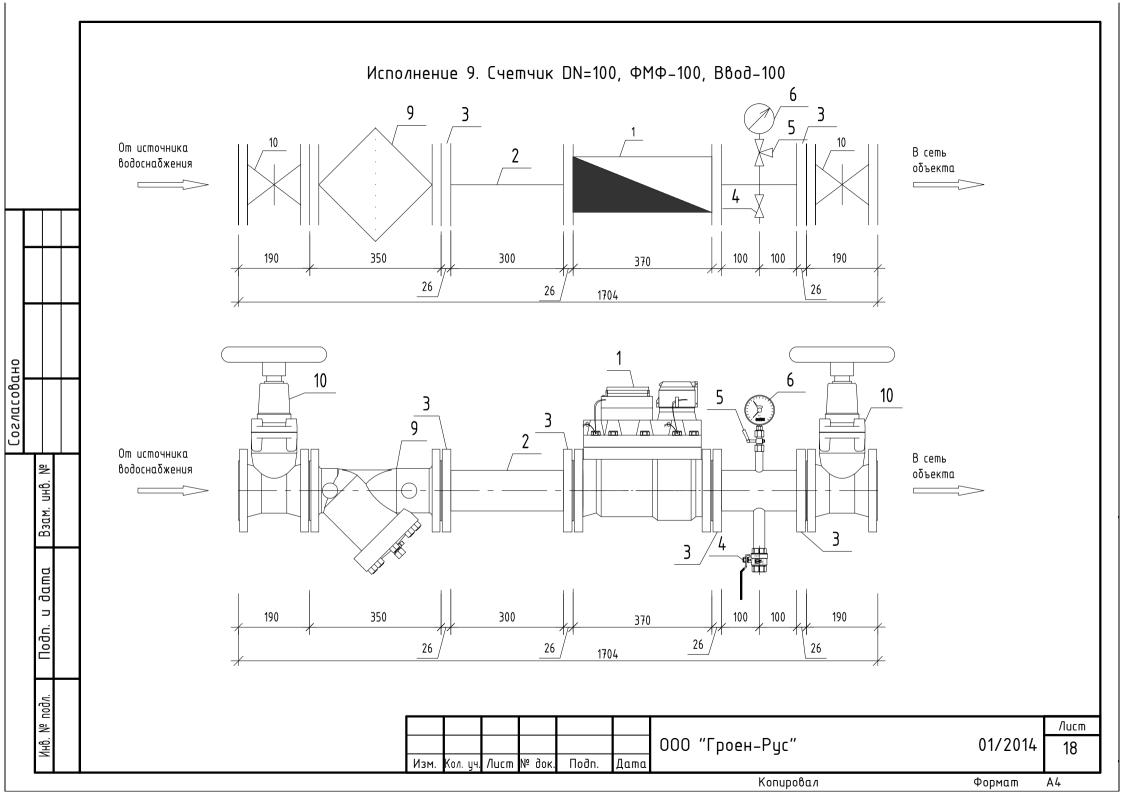


		Поз.		Обозначе	PHUE		Наименование	Кол-во	Масса, кг	Примечание
							Счетчик DN=80, ФМФ-125, B8oд-125			
		1		UAL-80; DI	JAL-80	Комби	нированый счетчик холодной воды серии	1	28	шm.
						DUAL	DN=80 c don. счетчиком DN=20, исполнения			
						в еди	ном корпусе			
		2		ΓΟCT 1070	14-91	Труба	стальная электросварная прямошовная Дн=	0,45	7,38	М
						89x3.5				
		3		ΓΟCT 1282	10-80	Флане	ц стальной плоский под приварку Ду=80	4	3,71	шm.
						(Дн=8	9)			
		4		VT.214 3/	4" BB	Кран	шаровый полнопроходный серии G=3/4" BB	1	0,254	шm.
		5		11ч18δ	K	Кран	трехходовой для манометра MV25 – 015	1	-	шm.
		6		ГОСТ 862	5-77	Маном	іетр оδщего назначения ОБМ-100	1	-	шm.
		7		ГОСТ17378	-2001	Перех	од стальной концентрический приварной Дн=	2	0,9	шm.
						76x133	3 no FOCT17378-2001			
		8		ГОСТ 128	21–80	Флане	ц стальной приварной воротниковый Ду=	2	6,75	шm.
						125 (Д	н=133)			
		9		ФМФ-1	25	Фильп	пр магнитый фланцевый Ду=125	1	51	шm.
		10		-		Задви	жка фланцевая с обрезиненным клином Ду=	2	34,0	wm.
						125мм				
	UHB. №									
ļ	Взам. инв.									
,	Подп. и дата									
-  -  -	Инв. № подл.	T		<u> </u>	ĺ	T				Лист
	NHB. \	Изм. Ко	л. цч. Лі	ıcm № dor	к. Подп.	Дата	000 "Гроен-Рус"		01/2	2014 15
Ŀ	Ξ	Изм. Ко	л. уч. Лі	icm № gor	к. Подп.	Дата			Формат	A4

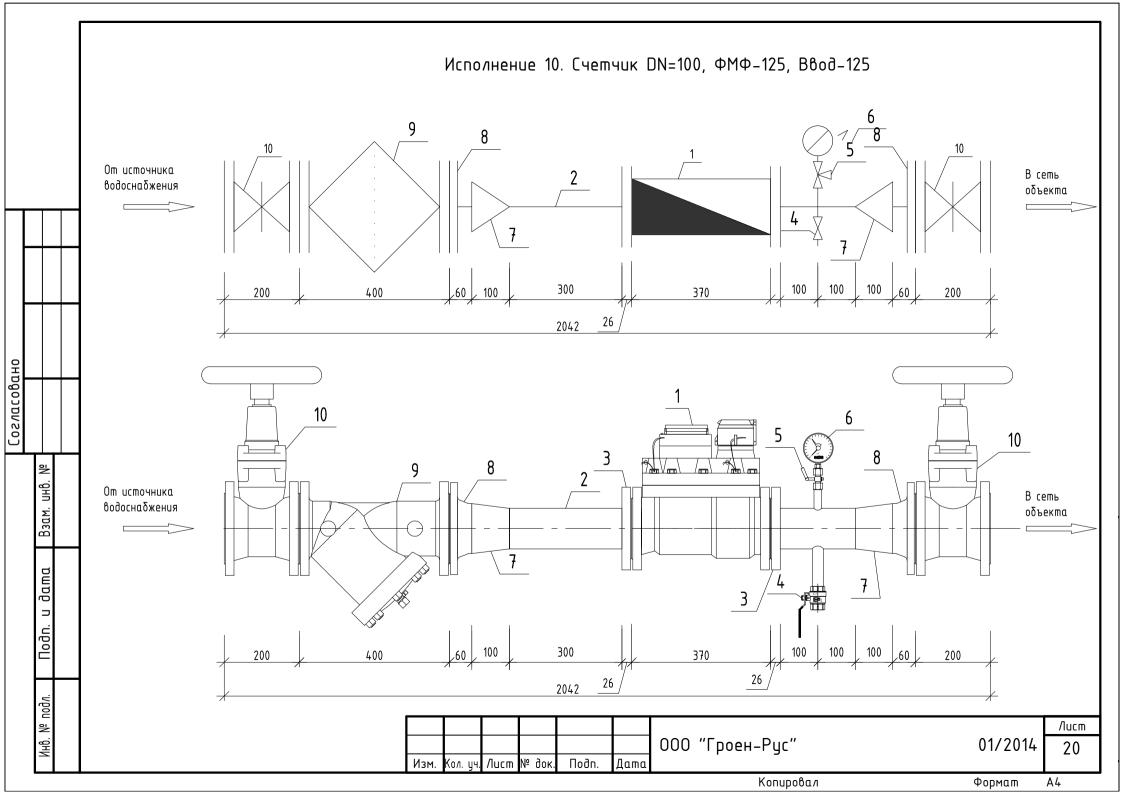


		Поз.		Обозначе	ние		Наименование	Кол-во	Масса, кг	Примечание
						I	Счетчик DN=80, ФМФ-150, B8oд-150			
		1	DU	AL-80; DU	JAL-80	Комби	нированый счетчик холодной воды серии	1	28	шm.
						DUAL	DN=80 c don. счетчиком DN=20, исполнения			
						в един	ном корпусе			
		2	Г	OCT 1070	4-91	Τρуδα	стальная электросварная прямошовная Дн=	0,45	7,38	М
						89x3.5				
		3	Г	OCT 1282	0-80	Флане	ц стальной плоский под приварку Ду=80	4	3,71	шm.
						(Дн=89	9)			
		4	٧.	Γ.214 3/4	4" BB	Кран	шаровый полнопроходный серии G=3/4" BB	1	0,254	wm.
		5		11ч18δι	(	Кран	трехходовой для манометра MV25 – 015	1	-	шm.
		6	ſ	OCT 8625	5-77	Маном	іетр оδщего назначения ОБМ-100	1	-	шm.
		7	Г	OCT17378-	-2001	Перех	од стальной концентрический приварной Дн=	2	0,9	шm.
						89x159	9 no FOCT17378-2001			
		8		OCT 1282	21-80	Флане	ц стальной приварной воротниковый Ду=	2	8,3	шm.
						150 (Д	н=159)			
		9		ФМФ-16	50	Фильп	пр магнитый фланцевый Ду=150	1	75,0	шm.
		10		-		Задви	жка фланцевая с обрезиненным клином Ду=	2	38,35	шm.
						150мм				
	9. №									
	Взам. инв.									
	Подп. и дата									
L	Инв. № подл.		<u> </u>	Т	1	<u> </u>				Лист
	1HB. ₽	14		No 2	П.Э-	П	000 "Гроен-Рус"		01/2	2014 17
L	Z	Изм. Ко	л. уч. Лис	m Nº dok	. Подп.	Дата			Формат	A4

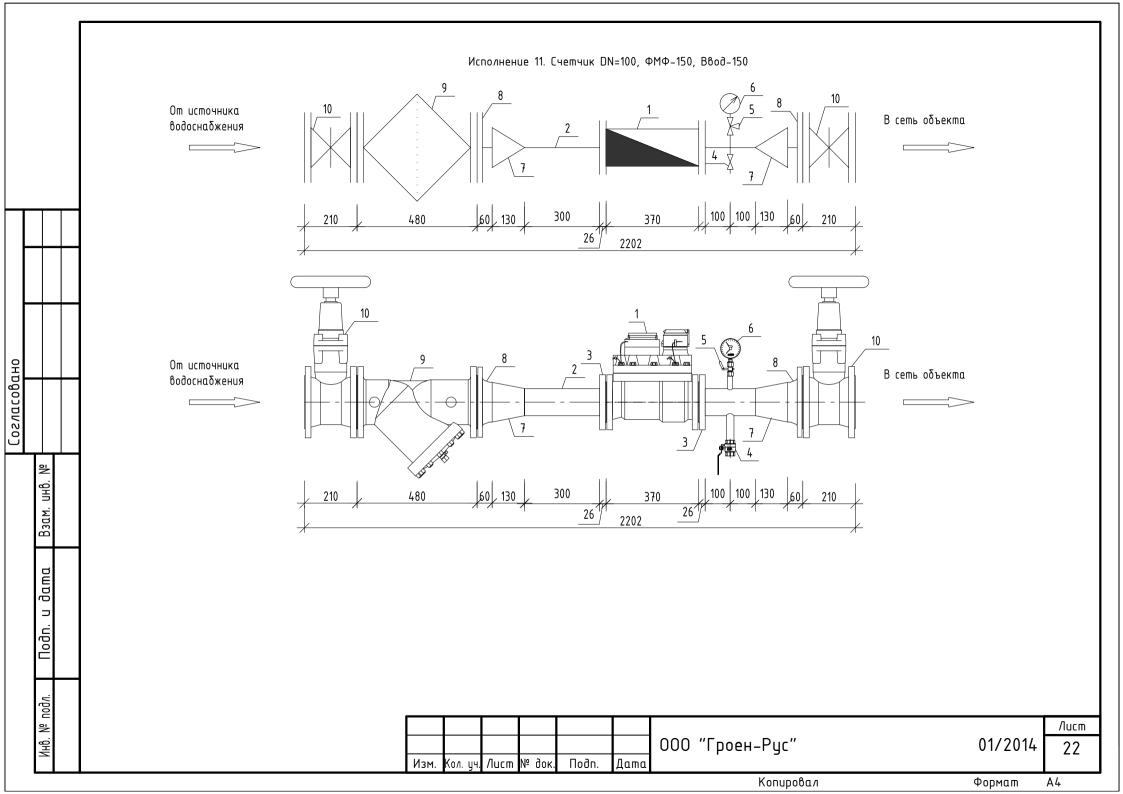




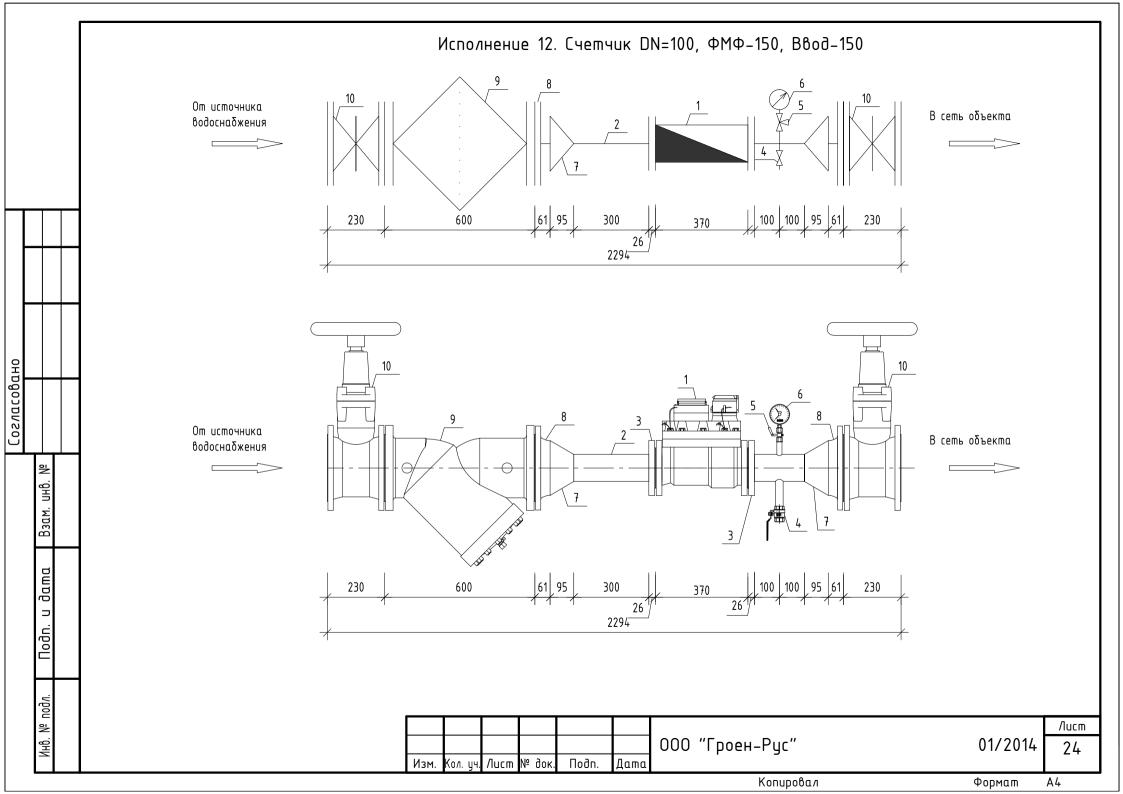
	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол-во	Масса, кг	Примечание
			Счетчик DN=100, ФМФ-100, B8oд-100			
	1	DUAL-100; DUAL-100	Комбинированый счетчик холодной воды серии	1	30	wm.
			DUAL DN=100 с доп. счетчиком DN=20, исполнения			
			в едином корпусе			
	2	ΓΟCT 10704-91	Труба стальная электросварная прямошовная Дн=	0,5	10,26	M
			108×4.0	<u> </u>	·	
	3	ΓΟCT 12820-80	Фланец стальной плоский под приварку Ду=100	4	4,73	шm.
			(Дн=108)		·	
	4	VT.214 3/4" BB	Кран шаровый полнопроходный серии G=3/4" BB	1	0,254	wm.
	5	11ч18δκ	Кран трехходовой для манометра MV25 – 015	1	-	шm.
	6	ΓΟCT 8625-77	Манометр общего назначения ОБМ-100	1	-	wm.
	9	ФМФ-100	Фильтр магнитый фланцевый Ду=100	1	26,0	шm.
	10	_	Задвижка фланцевая с обрезиненным клином Ду=	2	21,0	wm.
			100mm			
Взам. инб. №						
Подп. и дата Взам. инв. №						
и дата Взам. инв.			000 "Гроен-Рус"			<u>Лист</u> 2014 19



		Поз.	ı	Обозначе	ние		Наименование	Кол-во	Масса, кг	Примечание
							Счетчик DN=100, ФМФ-125, B8oд-125			
		1	DUA	L-100; DU	JAL-100	Комби	нированый счетчик холодной воды серии	1	30	шm.
						DUAL	DN=100 c доп. счетчиком DN=20, исполнения			
						в еди	ном корпусе			
		2	Г	OCT 1070	4-91	Труба	стальная электросварная прямошовная Дн=	0,5	10,26	M.N.
						108x4	0			
		3	Г	OCT 1282	0-80	Флане	ец стальной плоский под приварку Ду=100	2	4,73	wm.
						(Дн=10	08)			
		4	V	T.214 3/4	+" BB	Кран	шаровый полнопроходный серии G=3/4" BB	1	0,254	wm.
		5		11ч18δk	ζ	Кран	треходовой для манометра MV25 – 015	1	-	wm.
		6	Г	OCT 8625	5-77	Маном	тетр общего назначения ОБМ-100	1	-	wm.
		7	Г	DCT17378-	-2001	Перех	од стальной концентрический приварной Дн=	2	0,9	wm.
						108x4	0-133x5.0 no F0CT17378-2001			
		8	ı	OCT 1282	21-80	Флане	ец стальной приварной воротниковый Ду=	2	6,75	wm.
r						125 (Д	н=133)			
		9		ФМФ-12	25	Фильп	пр магнитый фланцевый Ду=125	1	51	wm.
r		10		-		Задви	жка фланцевая с обрезиненным клином Ду=	2	34,0	wm.
						125мм				
L			•			1				
-										
	흳									
	Взам. инв. №									
	Взам									
	Подп. и дата									
	ے د									
	Подг									
	nod,		i	ı						1 -
	Инв. № подл.						000 "Гроен-Рус"		01/2	2014 21
	Σ	Изм. Кол	1. уч. Лисі	п № док	. Подп.	Дата	, ,		Формат	A4

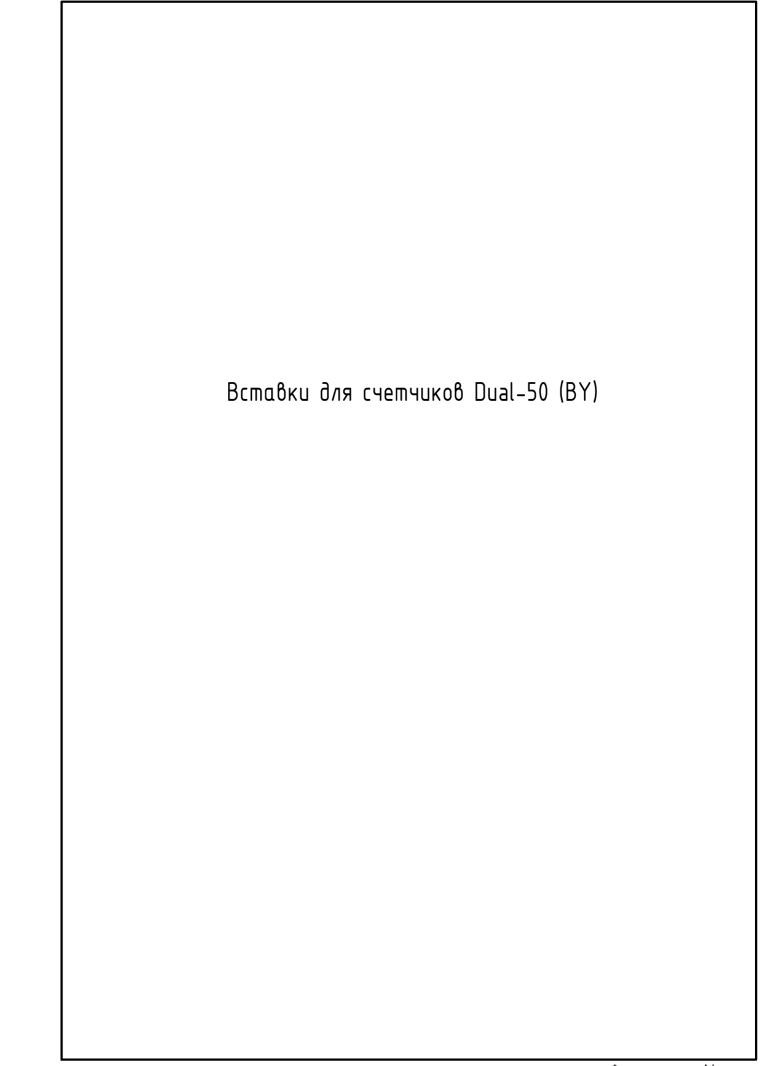


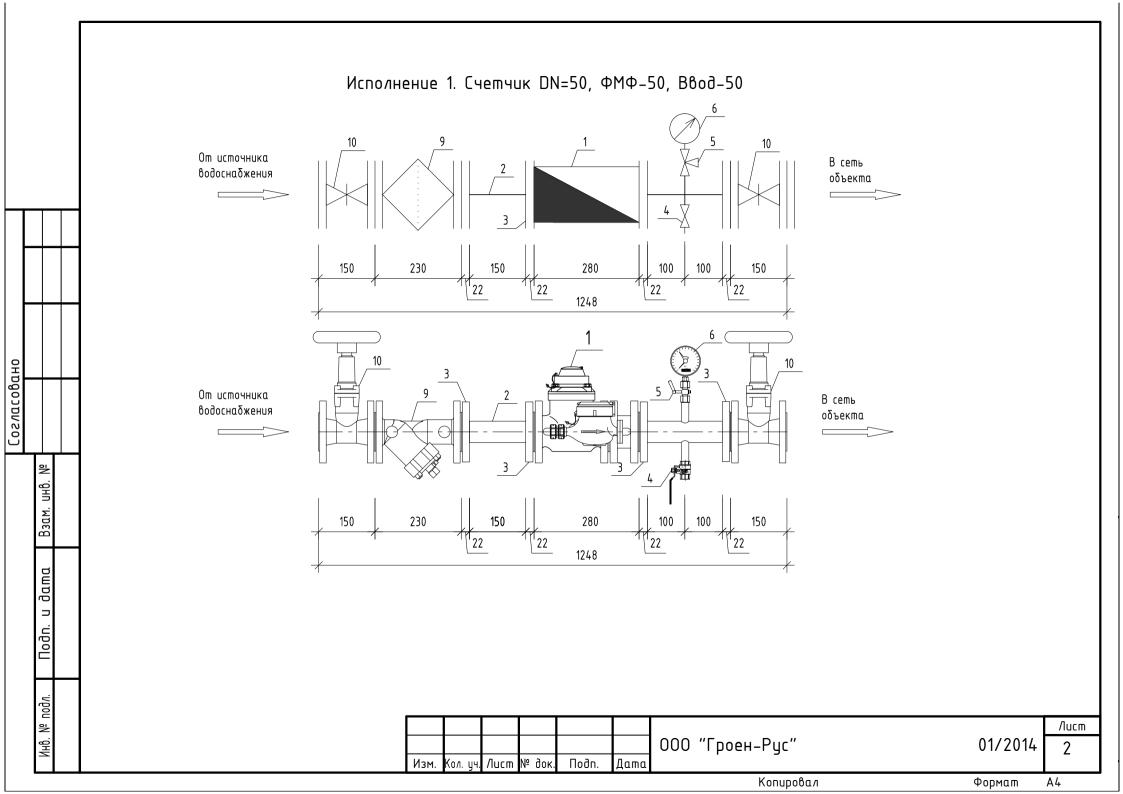
		Поз	3.	0	бозначе	ние		Наименование	Кол-во	Масса, кг	Примечание
							•	Счетчик DN=100, ФМФ-150, B8oд-150			
		1		DUAL	-100; DU	AL-100	Комби	нированый счетчик холодной воды серии	1	30	wm.
							DUAL	DN=100 c don. счетчиком DN=20, исполнения			
							в еди	ном корпусе			
		2		ГО	CT 1070	4-91	Труба	стальная электросварная прямошовная Дн=	0,5	10,26	M.N.
							108x4.	0			
		3		Γ0	CT 12820	0-80	Флане	ец стальной плоский под приварку Ду=100	4	4,73	шm.
							(Дн=10	)8)			
		4		VT.	214 3/4	₊" BB	Кран	шаровый полнопроходный серии G=3/4" BB	1	0,254	шm.
		5			11ч18δκ		Кран	трехходовой для манометра MV25 – 015	1	-	шm.
		6		ГС	OCT 8625	5-77	Маном	тетр общего назначения ОБМ-100	1	-	шm.
		7		ГОО	T17378-	2001	Перех	од стальной концентрический приварной Дн=	2	0,9	шm.
							108x4.	0-159x4.5 no FOCT17378-2001			
		8		Г	DCT 1282	1-80	Флане	ец стальной приварной воротниковый Ду=	2	8,3	шm.
H							150 (Д	н=159)			
		9			ФМФ-15	0	Фильп	пр магнитый фланцевый Ду=150	1	75,0	шm.
r	T	10			-		Задви	жка фланцевая с обрезиненным клином Ду=	2	38,35	шm.
							150мм				
	++	_									
	왕										
	Взам. инв.										
	Взаг										
	a										
	Подп. и дата										
	л П										
	Под										
	јл.	$\dashv$									
	noĉ		1	_		<u> </u>					/lucm
	Инв. № подл.							000 "Гроен-Рус"		01/2	2014 23
	Ż	Изм.	Ко <i>л</i> . ц	уч. Лист	№ док	. Подп.	Дата			Формат	A4



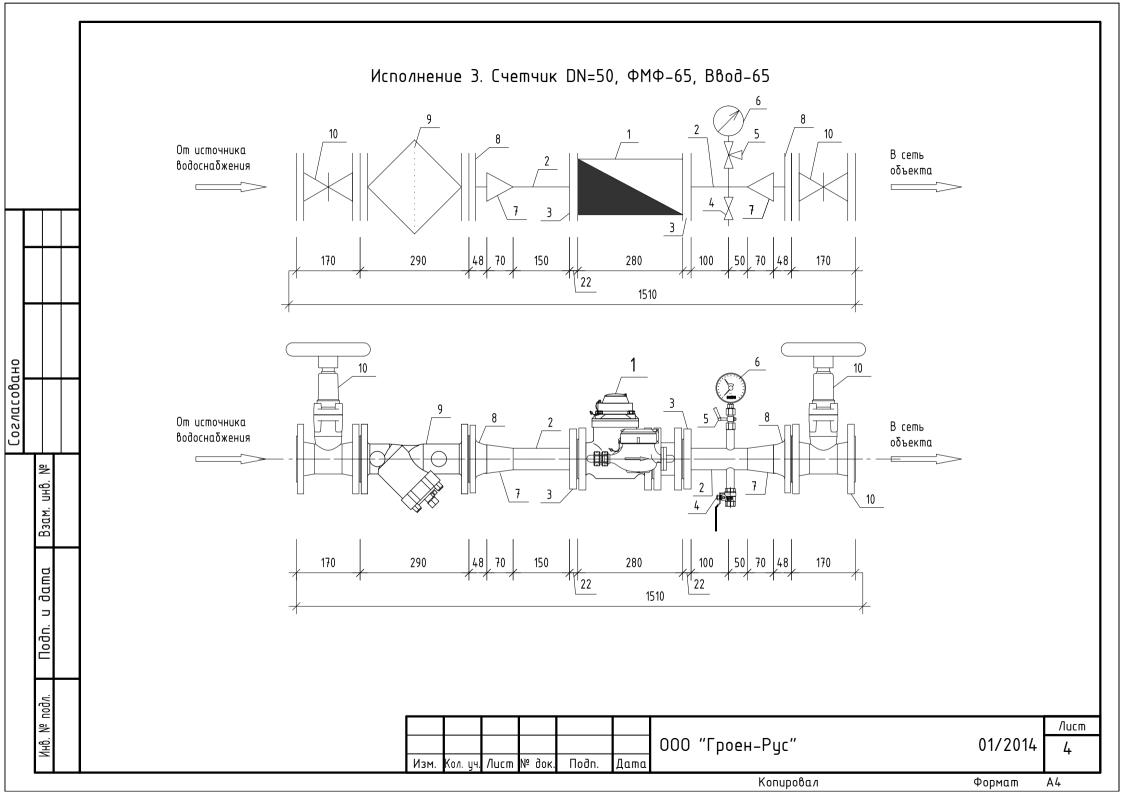
		Поз.	C	)бозначе	ние		Наименование	Кол-во	Масса, кг	Примечание
							Счетчик DN=100, ФМФ-150, B8od-150			
		1	DUAL	100; DL	JAL-100	Комби	нированый счетчик холодной воды серии	1	30	шm.
						DUAL	DN=100 c don. счетчиком DN=20, исполнения			
						в един	ном корпусе			
		2	Γ	DCT 1070	4-91	Τρуδα	стальная электросварная прямошовная Дн=	0,5	10,26	M.n.
						108x4.	0			
		3	Γ	OCT 1282	0-80	Флане	ц стальной плоский под приварку Ду=100	2	4,73	шm.
						(Дн=10	8)			
		4	VT	.214 3/4	+" BB	Кран	шаровый полнопроходный серии G=3/4" BB	1	0,254	wm.
		5		11ч18δ	(	Кран	трехходовой для манометра MV25 – 015	1	-	шm.
		6	Г	OCT 8625	5-77	Маном	етр общего назначения ОБМ-100	1	-	wm.
		7	ГО	CT17378-	-2001	Перех	од стальной концентрический приварной Дн=	2	0,9	шm.
						108x4.	0-219x6.0 по ГОСТ17378-2001			
		8	Г	OCT 1282	21-80	Флане	ц стальной приварной воротниковый Ду=	2	11,79	шm.
						200 (Д	н=219)			
		9		ФМФ-20	00	Фильп	р магнитый фланцевый Ду=200	1	145,0	шm.
		10		-		Задви	жка фланцевая с обрезиненным клином Ду=	2	64,70	шm.
						200мм				
	Взам. инв. №									
	Взам									
	Подп. и дата									
	Инв. № подл.				1	1				Лист
	1HB. ↑	Изм. Кол	і. уч. Лисп	Nº do∧	. Подп.	Дата	000 "Гроен-Рус"		01/2	2014 25
L	_	VI3M. NO/	ı. ya. /IUCN	i jin- ook	. 110011.	диши			Формат	A4

Унифицированные типовые водомерные вставки комбинированными счетчиками холодной воды серии DUAL с обводной линией АЛЬБОМ 5

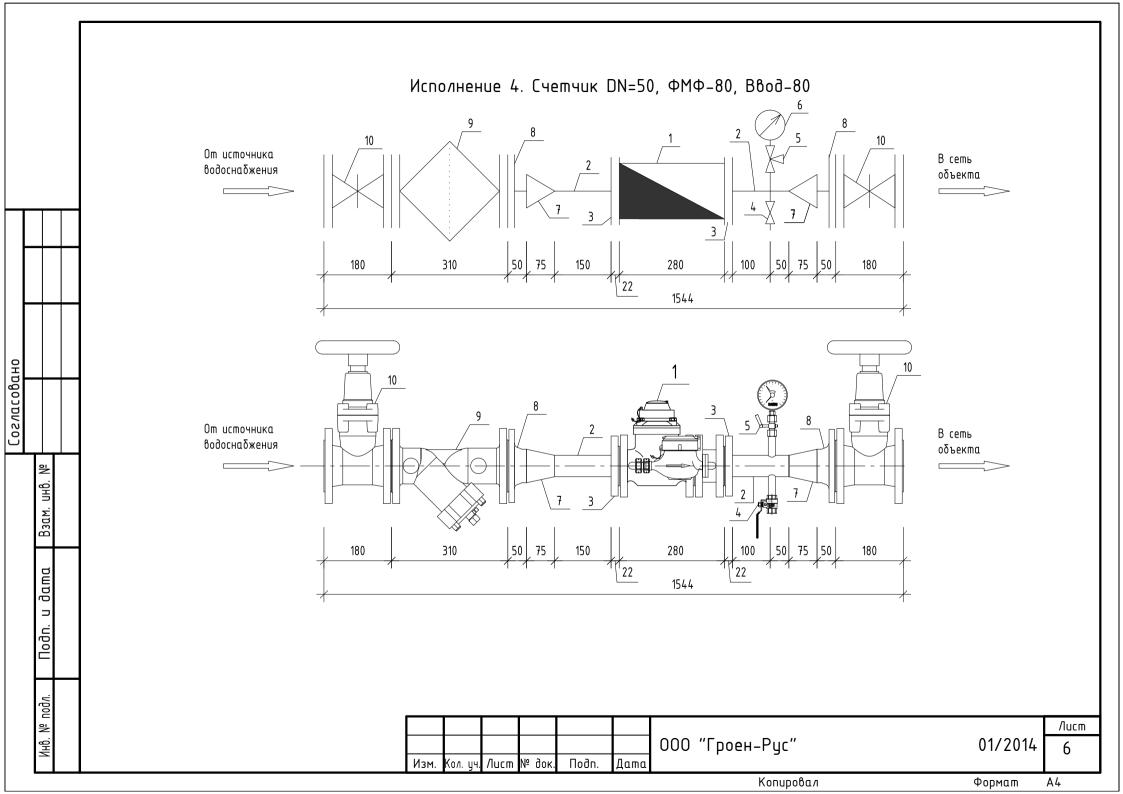




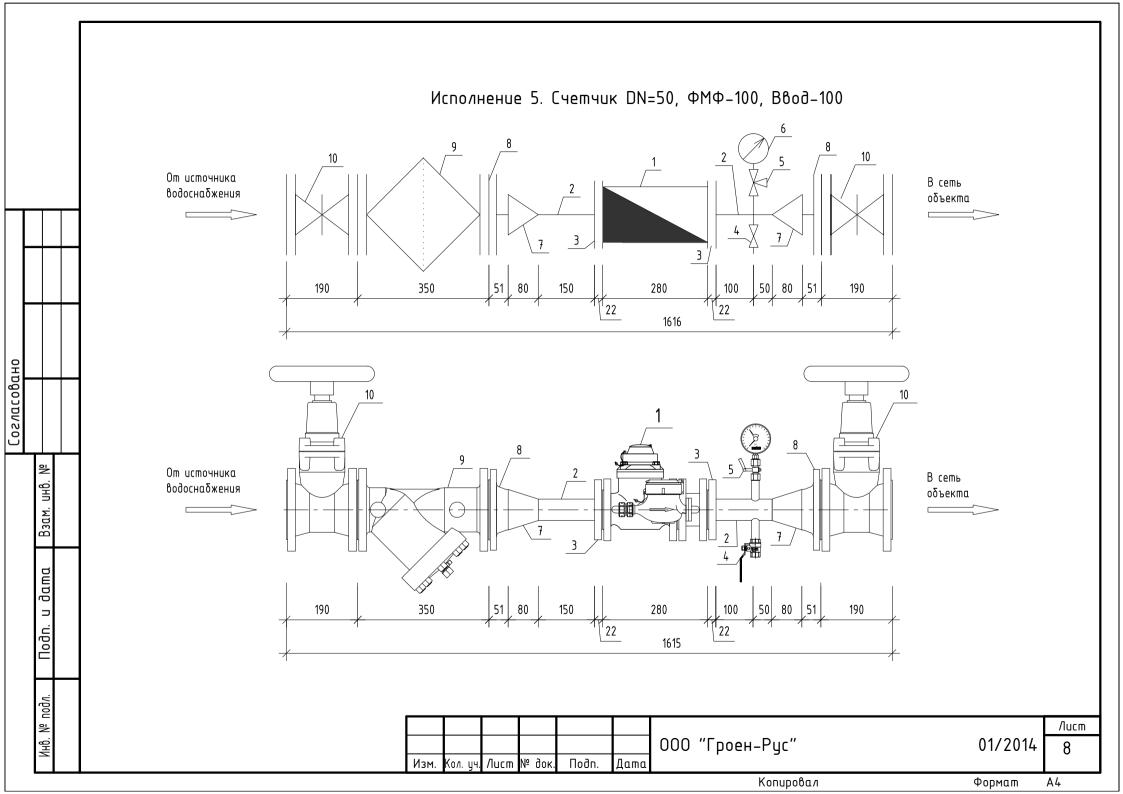
		П	03.	Обозн	ачение	Наименование	Кол-во	Масса, кг	Примечание
						Счетчик DN=50, ФМФ-50, B8od-50			
			1	DUAL-50 (B	BY); DUAL-50	Комбинированый счетчик холодной воды серии	1	15	WM.
				(B	BY)	DUAL DN=50 с доп. счетчиком DN=20, с обводной			
						линией			
			2	ГОСТ 1	0704-91	Труба стальная электросварная прямошовная Дн=	0.3	4	М
						57x3.0			
			3	ГОСТ 1:	2820-80	Фланец стальной плоский под приварку Ду=50	4	2,58	wm.
						(Дн=57)			
			4	VT.214	1/2" BB	Кран шаровый G=1/2" BB	1	0,254	wm.
			5	114	18δκ	Кран трехходовой для манометра	1	-	wm.
			6	гост 8	8625-77	Манометр общего назначения	1	-	wm.
			9	ФМФ	Φ-50	Фильтр магнитый фланцевый Ду=50	1	10,0	wm.
T		_	10		-	Задвижка фланцевая с обрезиненным клином Ду=	2	11,0	шm.
L						50			
	Взам. инв. №								
	H	4							
	Подп. и дата								
	одл.								
	. № подл.		$\top$			000 "5		04.7	/lucm
	Инв.	Изм	1. Ko <i>r</i> i.	yч. /1ucm №	док. Подп.	Дата 000 "Гроен-Рус"		01/2	2014 3
								Формат	A4



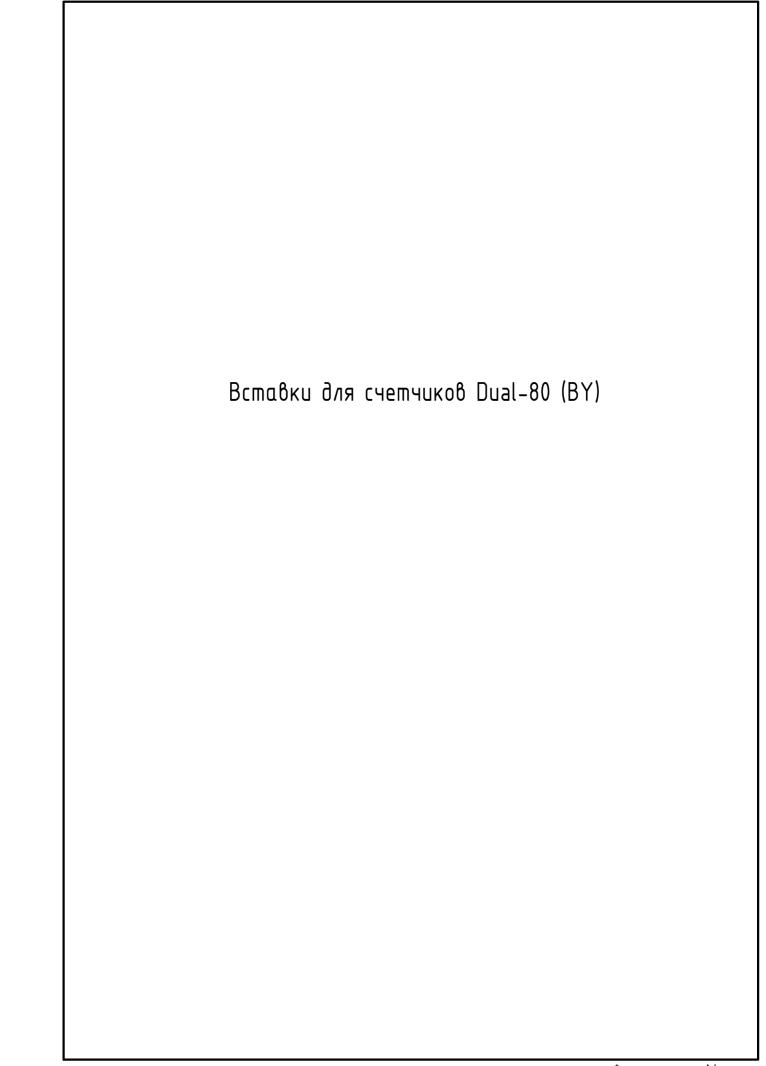
		Поз.	Обозначение	Наименование	Кол-во	Масса, кг	Примечание
				Счетчик DN=50, ФМФ-65, B8od-65			
		1	DUAL-50 (BY); DUAL-50	Комбинированый счетчик холодной воды серии	1	15	шm.
			(BY)	DUAL DN=50 c don. счетчиком DN=20, c обводной			
				линией			
		2	ΓΟCT 10704-91	Труба стальная электросварная прямошовная Дн=	0.3	4	М
				57x3.0			
		3	ΓΟCT 12820-80	Фланец стальной плоский под приварку Ду=50	2	2,58	шm.
				(Дн=57)			
		4	VT.214 1/2" BB	Кран шаровый G=1/2" BB	1	0,254	шm.
		5	11ч18δκ	Кран трехходовой для манометра	1	-	шm.
		6	FOCT 8625-77	Манометр общего назначения	1	-	шm.
		7	ГОСТ17378-2001	Переход стальной концентрический приварной Дн=	2	0,3	шm.
T		-		76x57 no FOCT17378-2001			
L		8	ГОСТ 12821-80	Фланец стальной приварной воротниковый Ду=65	2	3,19	шm.
		9	ФМФ-65	Фильтр магнитый фланцевый Ду=65	1	16,5	шm.
ŀ		10	-	Задвижка фланцевая с обрезиненным клином Ду=	2	15,0	шm.
				65мм			
					I		
-		1					
		1					
	.6 №						
	Взам. инв.						
	B	]					
	g E						
	и дата						
	Nodn. u						
	잍						
	дл.	1					
	일		<del>                                     </del>				Лисп
	Инв. № подл.	Maria V	(Ia., No. 3 [7. 2	000 "Гроен-Рус"		01/2	2014 5
	Z	ИЗМ. КОЛ	. уч. Лист № док. Подп.	Дата		Формат	A4

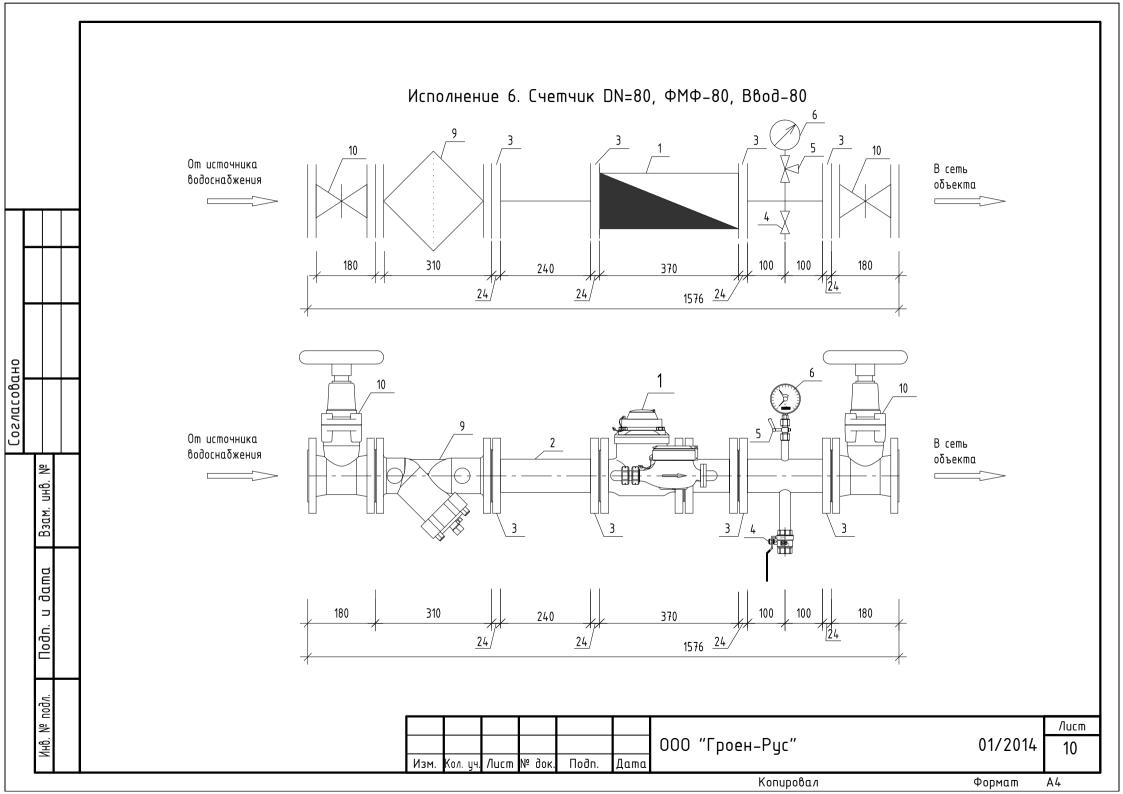


		Поз.	Обозначение	Наименование	Кол-во	Масса, кг	Примечание
				Счетчик DN=50, ФМФ-80, Ввод-80			
		1	DUAL-50 (BY); DUAL-50	Комбинированый счетчик холодной воды серии	1	15	wm.
			(BY)	DUAL DN=50 c don. счетчиком DN=20, с обводной			
				линией			
		2	FOCT 10704-91	Труба стальная электросварная прямошовная Дн=	0.3	4	М
				57x3.0			
		3	ΓΟCT 12820-80	Фланец стальной плоский под приварку Ду=50	2	2,58	шm.
				(Дн=57)			
		4	VT.214 1/2" BB	Кран шаровый полнопроходный серии G=1/2" BB	1	0,254	шm.
		5	11ч18бк	Кран трехходовой для манометра MV25 - 015	1	-	wm.
		6	ГОСТ 8625-77	Манометр общего назначения ОБМ-100	1	-	шm.
		7	ГОСТ17378-2001	Переход стальной концентрический приварной Дн=	2	0,3	wm.
T	П			89x57 no FOCT17378-2001			
Ł	++	8	ГОСТ 12821-80	Фланец стальной приварной воротниковый Ду=80	2	3,19	шm.
		9	ФМФ-80	Фильтр магнитый фланцевый Ду=80	1	16,5	шm.
F	++	10	-	Задвижка фланцевая с обрезиненным клином Ду=	2	15,0	шm.
				80mm			
			1	1			
2							
'		1					
	нв. №						
	Взам. инв.						
		1					
	дата						
	u da						
	Подп.						
	одл.						
	Инв. № подл.						Лист
	Инв.	Изм. Кол	. уч. Лист № док. Подп.	Дата 000 "Гроен-Рус"		01/2	2014 7
			5   1. 22 3	I		Формат	Α4

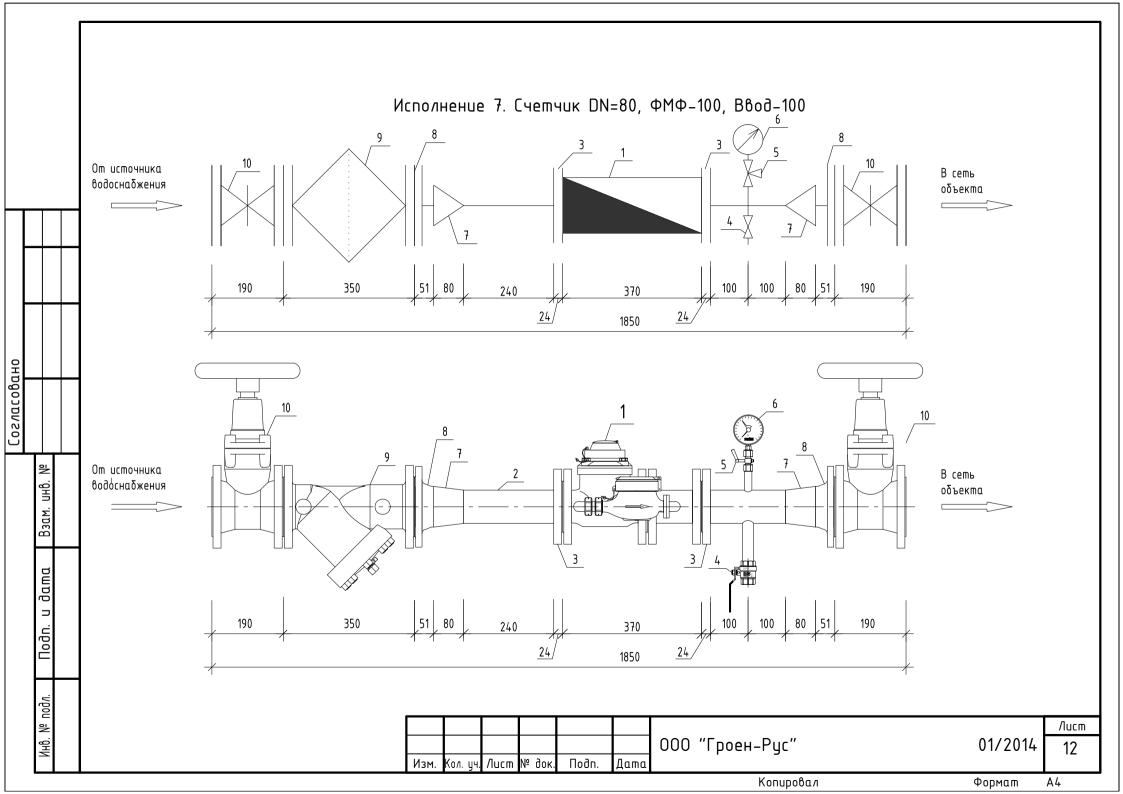


				Ι				I	
			Поз.	Обознач	ение	Наименование	Кол-во	Масса, кг	Примечание
						Счетчик DN=50, ФМФ-100, B8oд-100			
			1	DUAL-50 (BY)	; DUAL-50	Комбинированый счетчик холодной воды серии	1	15	шm.
				(BY)		DUAL DN=50 c don. счетчиком DN=20, c обводной			
						линией			
			2	ГОСТ 1070	04-91	Труба стальная электросварная прямошовная Дн=	0.3	4	М
						57x3.0			
			3	ГОСТ 1282	20-80	Фланец стальной плоский под приварку Ду=50	2	2,58	шm.
						(Дн=57)			
			4	VT.214 1/	2" BB	Кран шаровый полнопроходный серии G=1/2" BB	1	0,254	шm.
			5	114188	ік	Кран трехходовой для манометра MV25 - 015	1	-	шm.
			6	ГОСТ 862	25-77	Манометр общего назначения ОБМ-100	1	-	шm.
			7	ГОСТ17378	3-2001	Переход стальной концентрический приварной Дн=	2	0,9	шm.
		T				108x57 no FOCT17378-2001			
L			8	ГОСТ 128	321–80	Фланец стальной приварной воротниковый Ду=	2	4,9	шm.
						100			
H		+	9	ФМФ-1	00	Фильтр магнитый фланцевый Ду=100 (Дн=108)	1	26,0	шm.
			10	-		Задвижка фланцевая с обрезиненным клином Ду=	2	21,0	wm.
						100mm			
	Взам. инв. №								
	Взам								
	Подп. и дата								
	Ш								
	Инв. № подл.					000 "Гроен-Рус"		01/2	2014 9
	Ź		Изм. Кол	. уч. Лист № до	к. Подп.	Дата		Формат	A4

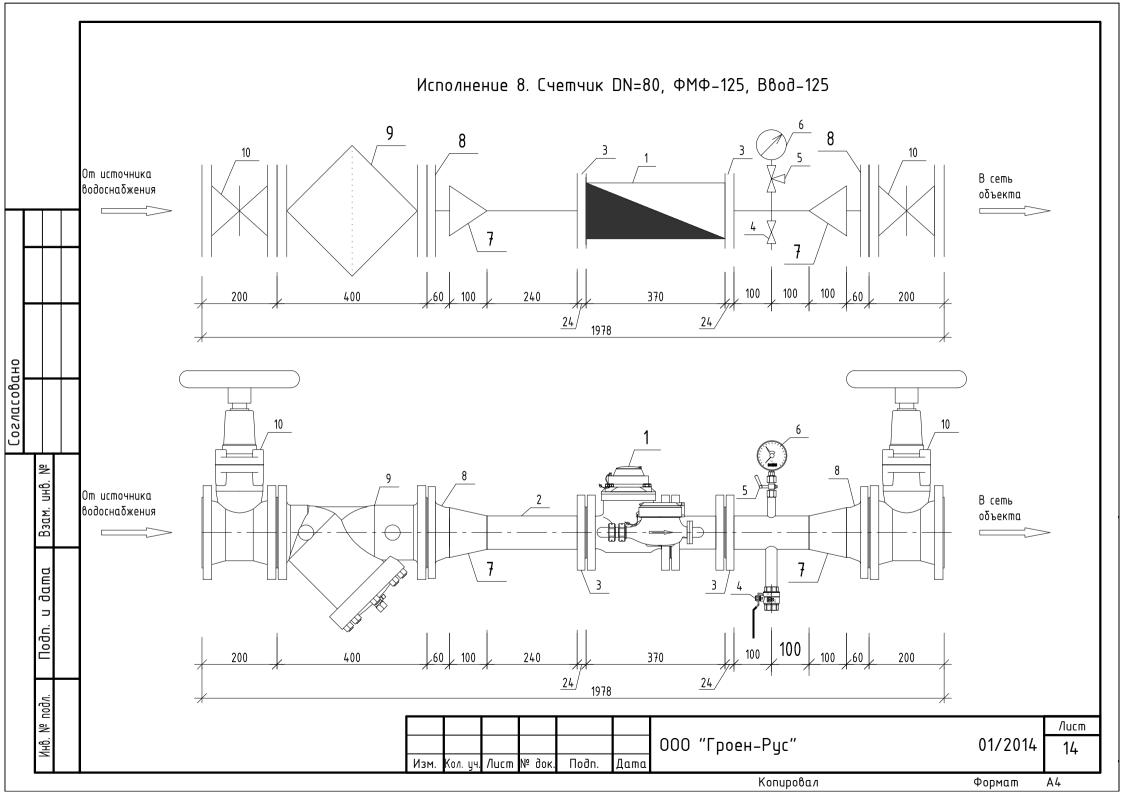




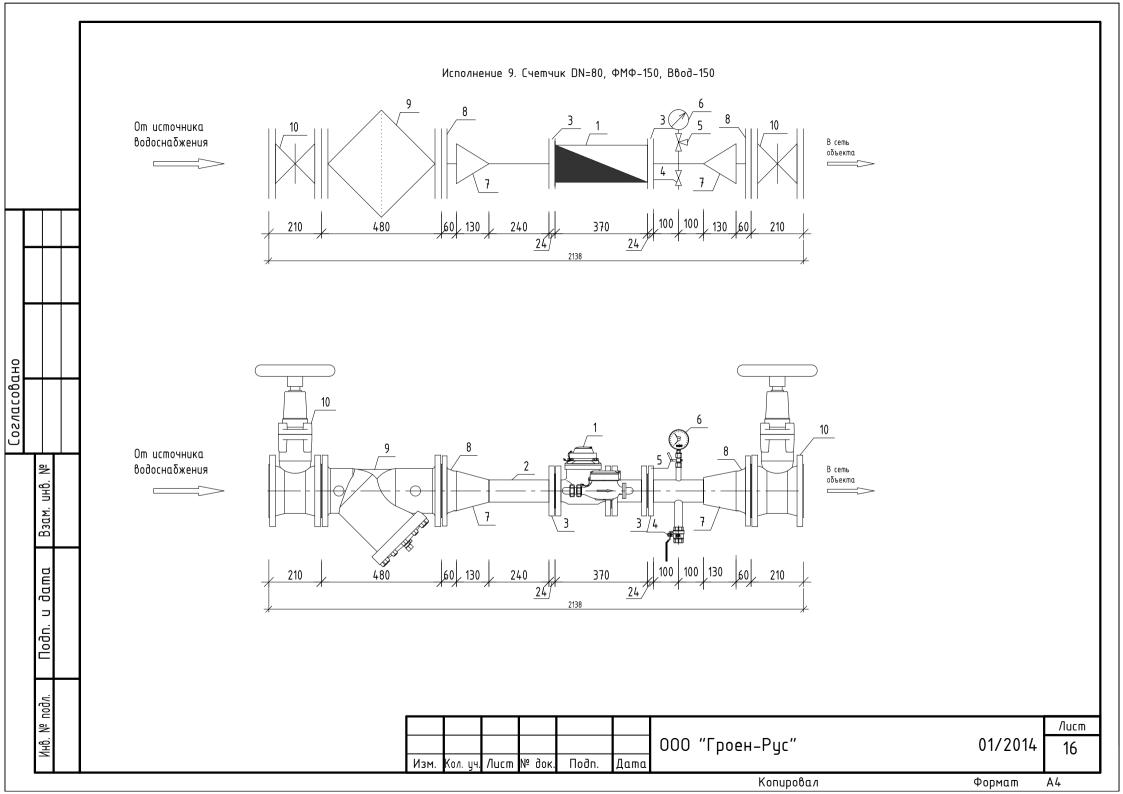
	Поз.	Обозначен	J6	Наименование	Кол-во	Масса, кг	Примечание
				Счетчик DN=80, ФМФ-80, B8oд-80			
	1	DUAL-80 (BY); D	UAL-80 Koi	мбинированый счетчик холодной воды серии	1	28	шm.
		(BY)	DU	AL DN=80 c don. счетчиком DN=20, c обводной			
			лин	ниеū			
	2	ГОСТ 10704-	-91 Трі	уба стальная электросварная прямошовная Дн=	0,45	7,38	М
			892	x3.5			
	3	ГОСТ 12820-	-80 Фл	анец стальной плоский под приварку Ду=80	4	3,71	шm.
			(Дн	H=89)			
	4	VT.214 3/4"	ВВ Кр	ан шаровый полнопроходный серии G=3/4" ВВ	1	0,254	шm.
	5	11ч18δκ	Крі	ан трехходовой для манометра MV25 – 015	1	-	шm.
	6	ГОСТ 8625-	77 Ma	нометр общего назначения ОБМ-100	1	-	wm.
	9	ФМФ-80	Фи	льтр магнитый фланцевый Ду=80	1	20,5	шm.
	10	КШФ-80	3a	движка фланцевая с обрезиненным клином Ду=	2	18,0	шm.
			801	MM			
Взам. инв. №							
№ подл. Подп. и дата							Лист
Ин6. К		. уч. Лист № док.		000 "Гроен-Рус"		01/2	
			Подп. Даг				



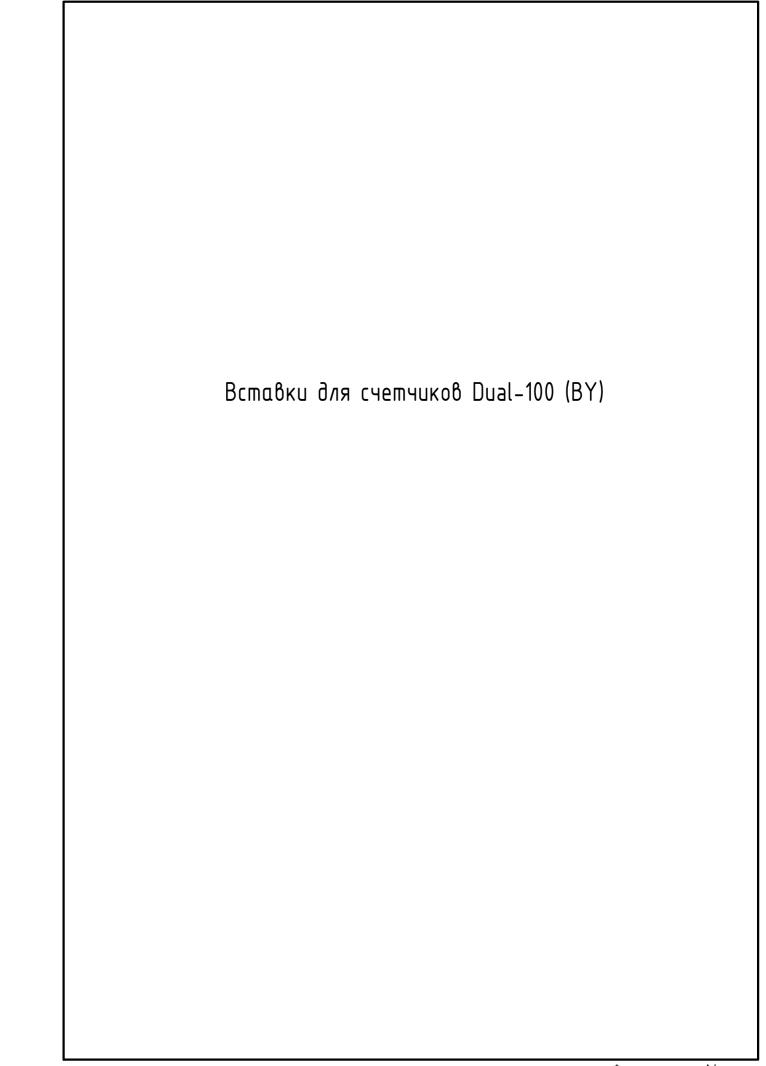
		Поз.	οδ	означен	ние		Наименование	Кол-во	Масса, кг	Примечание
							Счетчик DN=80, ФМФ-100, B8oд-100			
		1	DUAL-80	) (BY);	DUAL-80	Комби	нированый счетчик холодной воды серии	1	28	шm.
				(BY)		DUAL	DN=80 c don. счетчиком DN=20, c обводной			
						линие	i			
		2	ГОС	T 10704	4-91	Τρуδα	стальная электросварная прямошовная Дн=	0,45	7,38	М
						89x3.5				
		3	ГОС	T 12820	)-80	Флане	ц стальной плоский под приварку Ду=80	4	3,71	шm.
						(Дн=89	9)			
		4	VT.2	14 3/4	·" BB	Кран	шаровый полнопроходный серии G=3/4" BB	1	0,254	шm.
		5		11ч18δκ		Кран	прехходовой для манометра MV25 – 015	1	-	шm.
		6	ГОС	T 8625	<b>-77</b>	Маном	етр общего назначения ОБМ-100	1	-	wm.
		7	LOC.	T17378-	2001	Перехо	од стальной концентрический приварной Дн=	2	0,9	шm.
						108x57	no FOCT17378-2001			
		8	ГОО	CT 1282	1-80	Флане	ц стальной приварной воротниковый Ду=	2	4,9	шm.
						100				
		9	C	ФМФ-10	0	Фильп	р магнитый фланцевый Ду=65	1	26,0	шm.
		10		-		Задви	жка фланцевая с обрезиненным клином Ду=	2	21,0	wm.
						100				
	ōN									
	Взам. инв. Л									
	Подп. и дата									
ļ	Инв. № подл.				Ι					/lucm
	HB. N	14=:12		No 3	П- Э	П	000 "Гроен-Рус"		01/2	2014 13
L	Z	Изм. Кол	. уч. Лист	Nº dok.	Подп.	Дата			Формат	A4

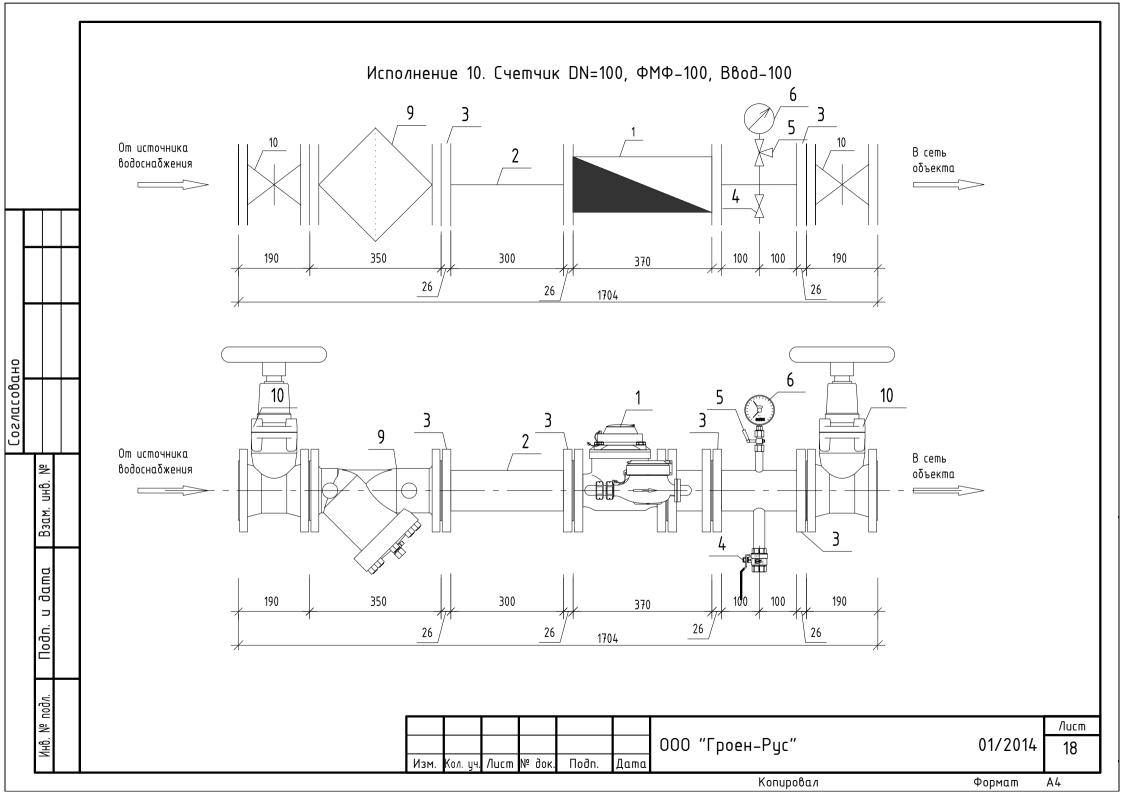


			Поз.	1	Обозначе	ние		Наименование	Кол-во	Масса, кг	Примечание
				•			·!	Счетчик DN=80, ФМФ-125, B8oд-125			
			1	DUAL-	-80 (BY);	DUAL-80	Комби	нированый счетчик холодной воды серии	1	28	шm.
					(BY)		DUAL	DN=80 c доп. счетчиком DN=20, c обводной			
							линие	ū			
			2	Г	OCT 1070	4-91	Труба	стальная электросварная прямошовная Дн=	0,45	7,38	М
							89x3.5				
			3	Г	OCT 1282	0-80	Флане	ец стальной плоский под приварку Ду=80	4	3,71	шm.
							(Дн=8	9)			
			4	V	T.214 3/4	+" BB	Кран	шаровый полнопроходный серии G=3/4" BB	1	0,254	шm.
			5		11ч18δκ	(	Кран	трехходовой для манометра MV25 – 015	1	-	шm.
			6	Г	OCT 8625	5-77	Маном	іетр общего назначения ОБМ-100	1	-	шm.
			7	Г	DCT17378-	-2001	Перех	од стальной концентрический приварной Дн=	2	0,9	шm.
							76x13	3 no FOCT17378-2001			
			8	ı	OCT 1282	1-80	Флане	ец стальной приварной воротниковый Ду=	2	6,75	шm.
							125 (Д	н=133)			
			9		ФМФ-12	5	Фильп	пр магнитый фланцевый Ду=125	1	51	шm.
			10		-		Задви	жка фланцевая с обрезиненным клином Ду=	2	34,0	wm.
							125мм				
L	+			•			1			,	
	읟	•									
	Взам. инв. №										
	Взам										
	Подп. и дата										
	ے ا										
	Под										
	-  -										
	nod.										<u> </u>
	Инв. № подл.							000 "Гроен-Рус"		01/2	71ucm 2014 15
	Ξ		Изм. Кол	1. уч. Лисі	п № док	. Подп.	Дата	· •		Формат	A4

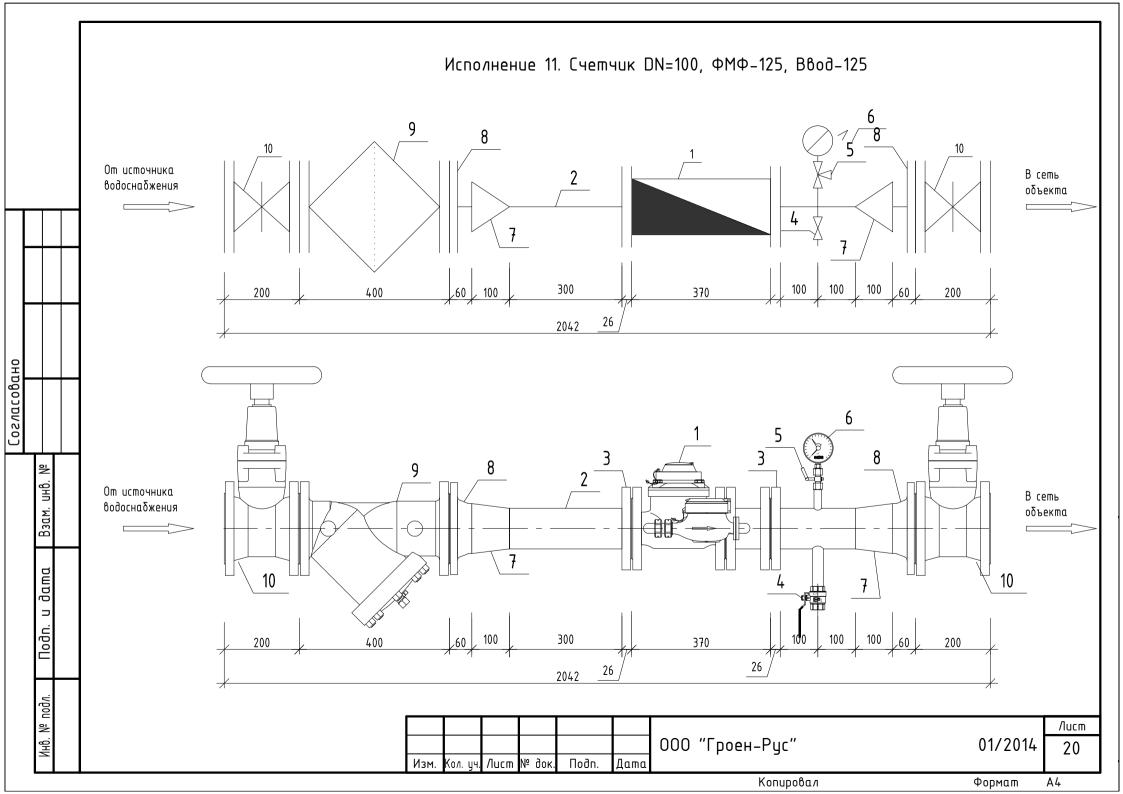


			Поз.	Обозна	чение	Наименование	Кол-во	Масса, кг	Примечание
						Счетчик DN=80, ФМФ-150, B8od-150	•		
			1	DUAL-80 (B)	(); DUAL-80	Комбинированый счетчик холодной воды серии	1	28	шm.
				(B,	Y)	DUAL DN=80 c доп. счетчиком DN=20, c обводной			
						линией			
			2	ГОСТ 10	704-91	Труба стальная электросварная прямошовная Дн=	0,45	7,38	М
						89x3.5			
			3	ГОСТ 12	820-80	Фланец стальной плоский под приварку Ду=80	4	3,71	шm.
						(Дн=89)			
			4	VT.214	3/4" BB	Кран шаровый полнопроходный серии G=3/4" BB	1	0,254	шm.
			5	1141	Зδк	Кран трехходовой для манометра MV25 - 015	1	-	шm.
			6	ГОСТ 8	525-77	Манометр общего назначения ОБМ-100	1	-	шm.
			7	ГОСТ173	78-2001	Переход стальной концентрический приварной Дн=	2	0,9	шm.
						89x159 no FOCT17378-2001			
			8	ГОСТ 1:	2821–80	Фланец стальной приварной воротниковый Ду=	2	8,3	шm.
	$\dagger$	+				150 (Дн=159)			
			9	ФМФ	-160	Фильтр магнитый фланцевый Ду=150	1	75,0	шm.
			10	_		Задвижка фланцевая с обрезиненным клином Ду=	2	38,35	шm.
						150мм			
_	uнв. №								
	Взам. инв.								
	Подп. и дата								
	Инв. № подл.								Лисп
	1нв. 1		Max Wa	. уч. Лист № б	η П-2-	000 "Гроен-Рус"		01/2	2014 17
ı			Изм. Кол	. 94. /10cm N= C	ок. Подп.	Дата		Формат	<b>_</b> A4

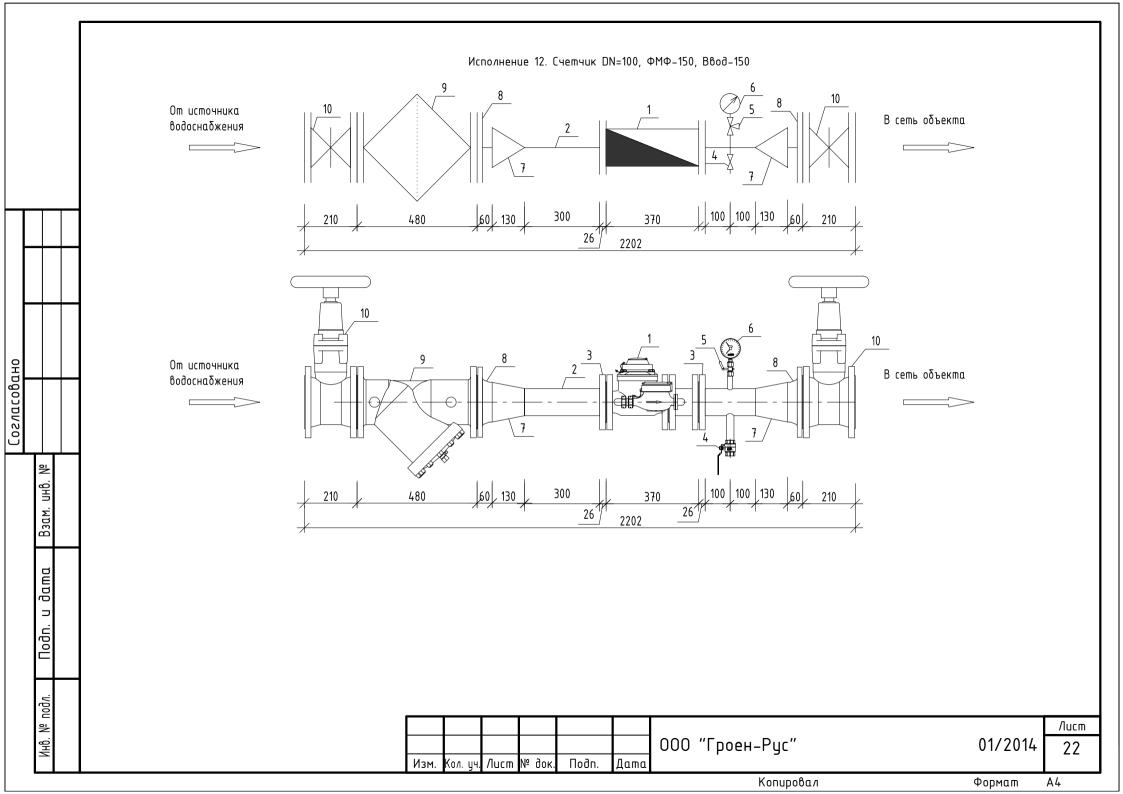




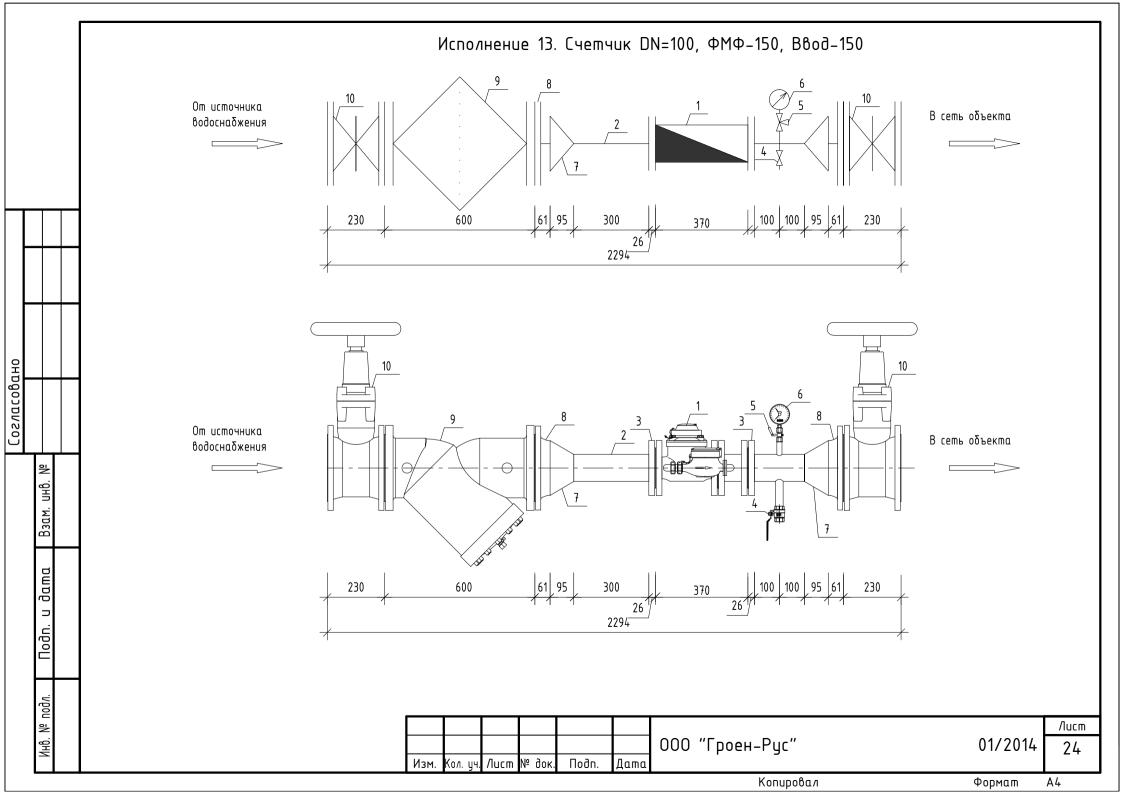
	Поз.	Обозначе	eHUE	Наименование	Кол-во	Масса, кг	Примечание
	1	DUAL-100 (BY);	DUAL-100	Комбинированый счетчик холодной воды серии	1	33	шm.
		(BY)		DUAL (с импульным выходом) DN=100 с доп.			
				счетчиком DN=20, с обводной линией			
	2	ГОСТ 1070	4-91	Труба стальная электросварная прямошовная Дн=	0,5	10,26	M
				108x4.0			
	3	ГОСТ 1282	0-80	Фланец стальной плоский под приварку Ду=100	4	4,73	шm.
				(Дн=108)			
	4	VT.214 3/	4" BB	Кран шаровый полнопроходный серии G=3/4" BB	1	0,254	wm.
	5	11ч18δι	K	Кран трехходовой для манометра MV25 – 015	1	-	шm.
	6	ГОСТ 862!	5-77	Манометр общего назначения ОБМ-100	1	-	wm.
	9	ФМФ-10	00	Фильтр магнитый фланцевый Ду=100	1	26,0	шm.
	10	-		Задвижка фланцевая с обрезиненным клином Ду=	2	21,0	wm.
	<b>-</b>			100мм			
Взам. инв. №							
Подп. и дата							
. № подл.				000 "Гроен-Рус"		01/2	/lucn
Инв.		ı. уч. Лист № док	к. Подп.	000 1 poc 1 gc		0 17 2	2014   19



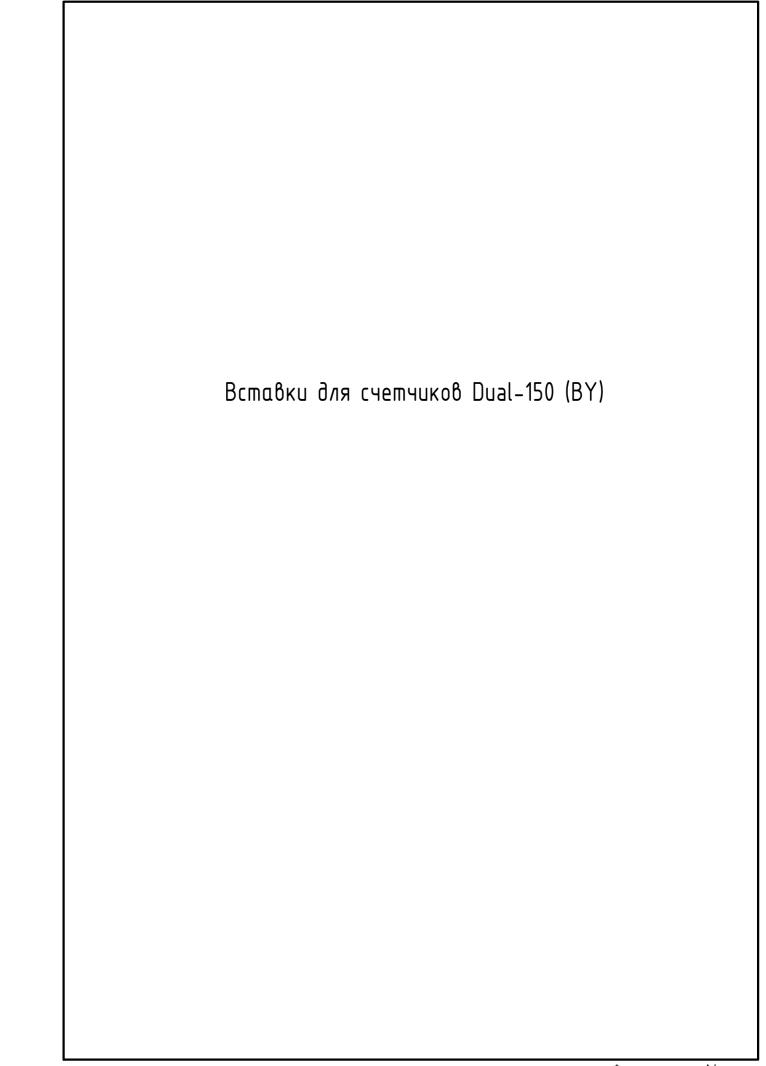
		Поз.	C	)бозначе	ние		Наименование	Кол-во	Масса, кг	Примечание
			•				Счетчик DN=100, ФМФ-125, Ввод-125			
		1	DUAL-1	00 (BY);	DUAL-100	Комби	нированый счетчик холодной воды серии	1	33	шm.
				(BY)		DUAL	(с импульным выходом) DN=100 c доп.			
						счетч	иком DN=20, c оδводной линией			
		2	ГС	DCT 1070	4-91	Труба	стальная электросварная прямошовная Дн=	0,5	10,26	M.N.
						108x4.	0			
		3	ГС	OCT 12820	0-80	Флане	ец стальной плоский под приварку Ду=100	2	4,73	шm.
						(Дн=10	08)			
		4	VT	.214 3/4	+" BB	Кран	шаровый полнопроходный серии G=3/4" BB	1	0,254	wm.
		5		11ч18δκ	(	Кран	треходовой для манометра MV25 – 015	1	-	шm.
		6	Г	OCT 8625	5-77	Маном	тетр общего назначения ОБМ-100	1	-	wm.
		7	ГО	CT17378-	-2001	Перех	од стальной концентрический приварной Дн=	2	0,9	шm.
						108x4.	0-133x5.0 no F0CT17378-2001			
		8	Г	OCT 1282	1-80	Флане	ец стальной приварной воротниковый Ду=	2	6,75	шm.
						125 (Д	н=133)			
		9		ФМФ-12	5	Фильп	пр магнитый фланцевый Ду=125	1	51	шm.
		10		-		Задви	жка фланцевая с обрезиненным клином Ду=	2	34,0	шm.
						125мм				
	+		•							
•	읟									
	Взам. инв. №									
	Взам									
	Подп. и дата									
	ر ا									
	Подг									
	ار ار									
	noð,		-	_		1				<u> </u>
	Инв. № подл.						000 "Гроен-Рус"		01/2	71ucm 2014 21
	Ζ̈́	Изм. Кол	1. уч. Лист	п № док	. Подп.	Дата	ر ،		Формат	A4

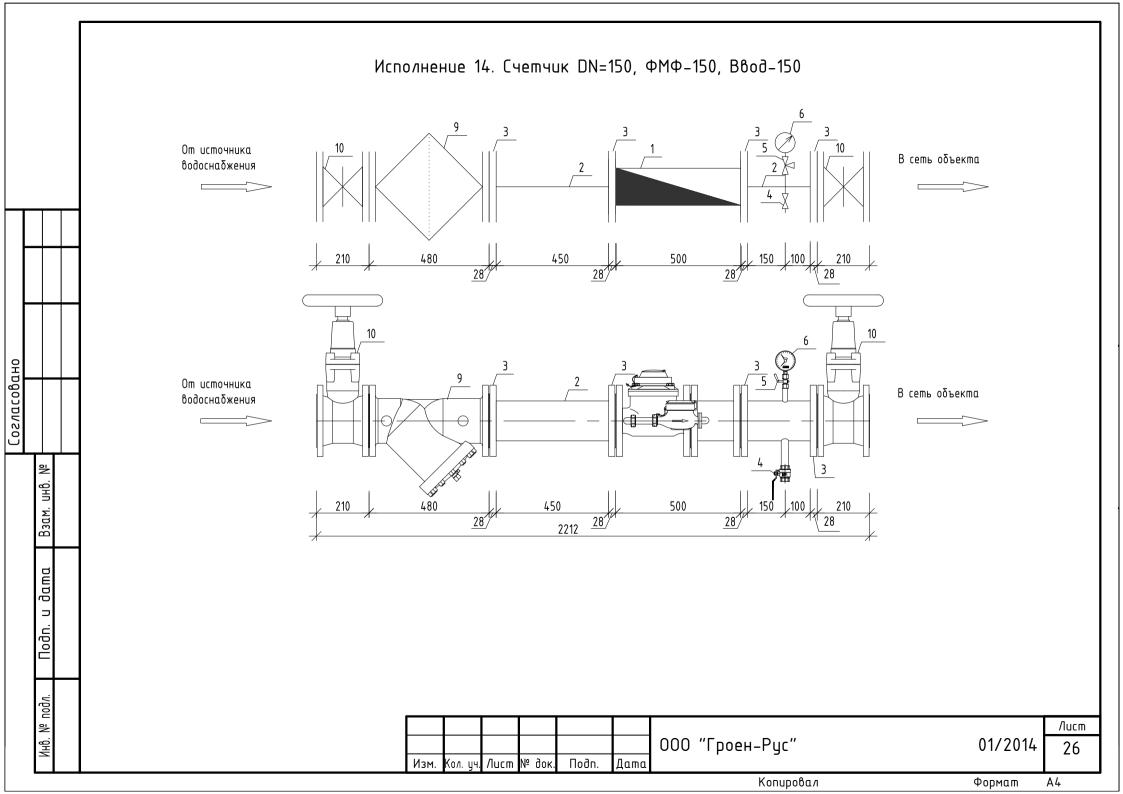


						T				
		Поз.		Обозначе	ние		Наименование	Кол-во	Масса, кг	Примечание
							Счетчик DN=100, ФМФ-150, B8oд-150			
		1	DUAL	-100 (BY);	DUAL-100	Комби	нированый счетчик холодной воды серии	1	33	шm.
				(BY)		DUAL	(с импульным выходом) DN=100 с доп.			
						счетч	иком DN=20, с обводной линией			
		2		ГОСТ 1070	4-91	Труба	стальная электросварная прямошовная Дн=	0,5	10,26	M.N.
						108x4.	0			
		3		ГОСТ 1282	0-80	Флане	ц стальной плоский под приварку Ду=100	4	4,73	шm.
						(Дн=10	8)			
		4	1	/T.214 3/-	4" BB	Кран	шаровый полнопроходный серии G=3/4" BB	1	0,254	шm.
		5		11ч18δι	<	Кран	прехходовой для манометра MV25 – 015	1	-	шm.
		6		ΓΟCT 862!	5-77	Маном	етр общего назначения ОБМ-100	1	-	шm.
		7		ГОСТ17378	-2001	Перехо	од стальной концентрический приварной Дн=	2	0,9	шm.
						108x4.	0-159x4.5 no ГОСТ17378-2001			
		8		ΓΟCT 1282	21–80	Флане	ц стальной приварной воротниковый Ду=	2	8,3	wm.
H	+					150 (Д	н=159)			
		9		ФМФ-1	50	Фильп	р магнитый фланцевый Ду=150	1	75,0	шm.
		10		-		Задви	жка фланцевая с обрезиненным клином Ду=	2	38,35	шm.
						150мм				
	Взам. инв. №									
	Подп. и дата									
	Инв. № подл.				_	<u> </u>				/lucm
	НВ. №	14-		No 2		7	000 "Гроен-Рус"		01/2	2014 23
	Z	Изм. Ко	л. уч. Ли	сш № док	а. Подп.	Дата			Формат	A4

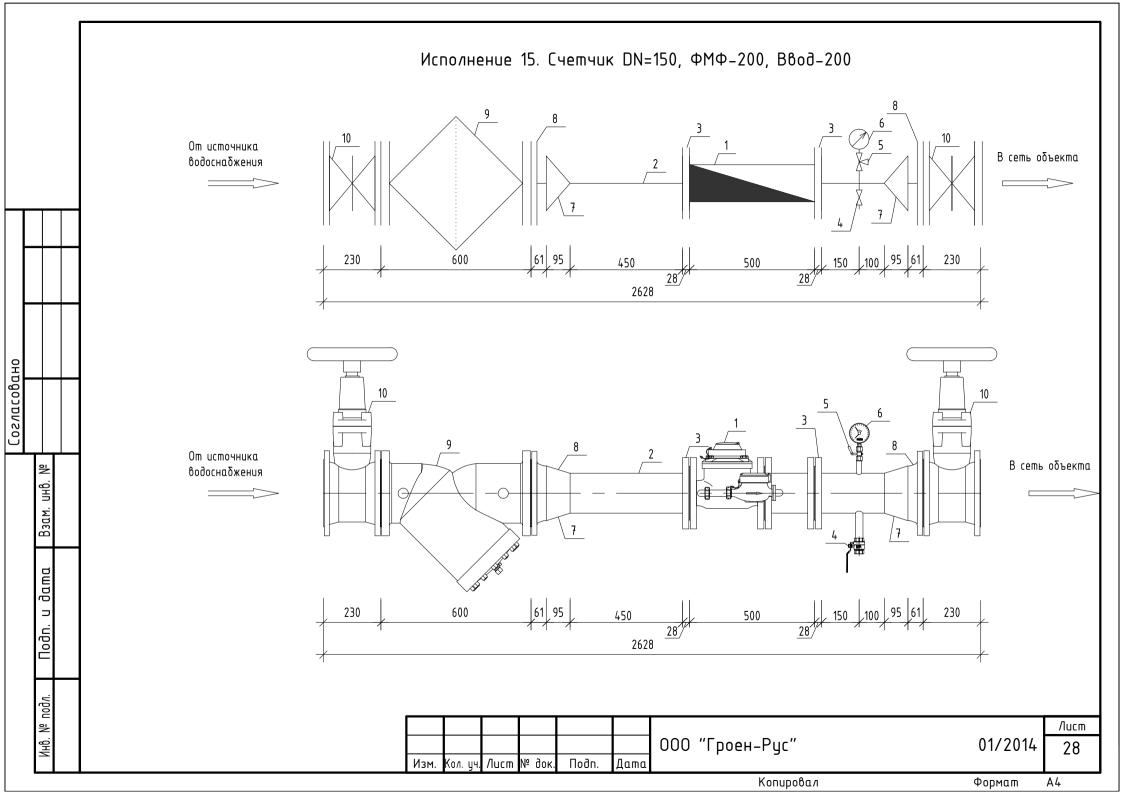


			Поз.	30	означе	ние		Наименование	Кол-во	Масса, кг	Примечание
								Счетчик DN=100, ФМФ-150, B8od-150			
			1	DUAL-10	0 (BY);	DUAL-100	Комби	нированый счетчик холодной воды серии	1	33	шm.
					(BY)		DUAL	(с импульным выходом) DN=100 c don.			
							счетч	иком DN=20, c оδводной линией			
			2	ГОО	T 1070	4-91	Τρуδα	стальная электросварная прямошовная Дн=	0,5	10,26	м.п.
							108x4.	0			
			3	ГОС	T 12820	)-80	Флане	ц стальной плоский под приварку Ду=100	2	4,73	шm.
							(Дн=10	8)			
			4	VT.2	214 3/4	" BB	Кран	шаровый полнопроходный серии G=3/4" BB	1	0,254	шm.
			5		11ч18δκ		Кран	трехходовой для манометра MV25 – 015	1	-	шm.
			6	ГО	CT 8625	-77	Маном	етр общего назначения ОБМ-100	1	-	шm.
			7	ГОС	T17378-	2001	Перехо	од стальной концентрический приварной Дн=	2	0,9	шm.
							108x4.	0-219x6.0 по ГОСТ17378-2001			
			8	ГО	CT 1282	1–80	Флане	ц стальной приварной воротниковый Ду=	2	11,79	шm.
		$\dagger$					200 (Д	н=219)			
			9	(	ФМФ-20	0	Фильп	р магнитый фланцевый Ду=200	1	145,0	шm.
			10		-		Задви	жка фланцевая с обрезиненным клином Ду=	2	64,70	шm.
							200мм				
	Взам. инв. №										
	Взам										
	Подп. и дата										
	Инв. № подл.			<u> </u>	Π	Γ					Лист
	1HB. I		Max V	, ,,,,, n	No a	Па Э-	Πα	000 "Гроен-Рус"		01/2	2014 25
l	_		Изм. Кол	1. уч. Лист	IN≃ OOK	. Подп.	Дата			Формат	A4





	Поз.	Обозначен	ue	Наименование	Кол-во	Масса, кг	Примечание
				Счетчик DN=150, ФМФ-150, B8od-150			
	1	DUAL-150 (BY); [	OUAL -150	Комбинированый счетчик холодной воды серии	1	_	wm.
		(BY)		DUAL DN=150 с доп. счетчиком DN=20,с обводной	•		
		(5.1)		линией			
	2	ГОСТ 10704	.–91	Труδα стальная электросварная прямошовная Дн=	0,7	15,29	м.п.
				159x4.5			
	3	ГОСТ 12820	-80	Фланец стальной плоский под приварку Ду=150	4	7,81	шm.
				(Дн=159)		,	
	4	VT.214 3/4	" BB	Кран шаровый полнопроходный серии G=3/4" BB	1	0,254	wm.
	5	11ч18δκ		Кран трехходовой для манометра MV25 – 015	1	-	шm.
	6	ГОСТ 8625-		Манометр общего назначения ОБМ-100	1	75,0	wm.
	9	ΦMΦ-150		Фильтр магнитый фланцевый Ду=150	1	26,0	шm.
	10	_		Задвижка фланцевая с обрезиненным клином Ду=	2	38,35	wm.
П				150мм			
Взам. инв. №							
Эл. Подп. и дата							
20							
Инв. № подл.				000 "Гроен-Рус"		01/2	/lucm 2014 27



			Поз.		Обозначе	ние		Наименование	Кол-во	Масса, кг	Примечание
				•				Счетчик DN=150, ФМФ-150, B8oд-150			
			1	DUAL-	150 (BY);	DUAL-150	Комби	нированый счетчик холодной воды серии	1	-	wm.
					(BY)		DUAL	DN=150 c don. счетчиком DN=20,c обводной			
							линие	j			
			2	Г	OCT 1070	4-91	Труба	стальная электросварная прямошовная Дн=	0,7	15,29	M.N.
							159x4.	5			
			3	Г	OCT 1282	0-80	Флане	ц стальной плоский под приварку Ду=150	4	7,81	WM.
							(Дн=15	9)			
			4	٧.	Γ.214 3/4	+" BB	Кран	шаровый полнопроходный серии G=3/4" BB	1	0,254	WM.
			5		11ч18δι	ζ	Кран	трехходовой для манометра MV25 – 015	1	-	шm.
			6	ſ	OCT 8625	5-77	Маном	етр общего назначения ОБМ-100	1	-	шm.
			7	Г	DCT17378-	-2001	Перех	од стальной концентрический приварной Дн=	2	0,9	шm.
							159x4.	5-219x6.0 no ΓΟCT17378-2001			
			8		OCT 1282	21–80	Флане	ц стальной приварной воротниковый Ду=	2	11,79	шm.
							200 (Д	н=219)			
			9		ФМФ-20	00	Фильп	р магнитый фланцевый Ду=200	1	145,0	шm.
Г			10		-		Задви	жка фланцевая с обрезиненным клином Ду=	2	64,70	шm.
							200мм				
	읟	•									
	Взам. инв.										
	Взам										
	damo										
	_ 										
	Подп. и дата										
	Ш										
	log lug					_	•				
	Инв. № подл.							000 "Гроен-Рус"		01/2	2014 29
	Ę		Изм. Кол	1. уч. Лис	т № док	. Подп.	Дата	L · · . <b>3 -</b>		Формат	A4