


Создано


Взам. инв. №

Подп. и дата

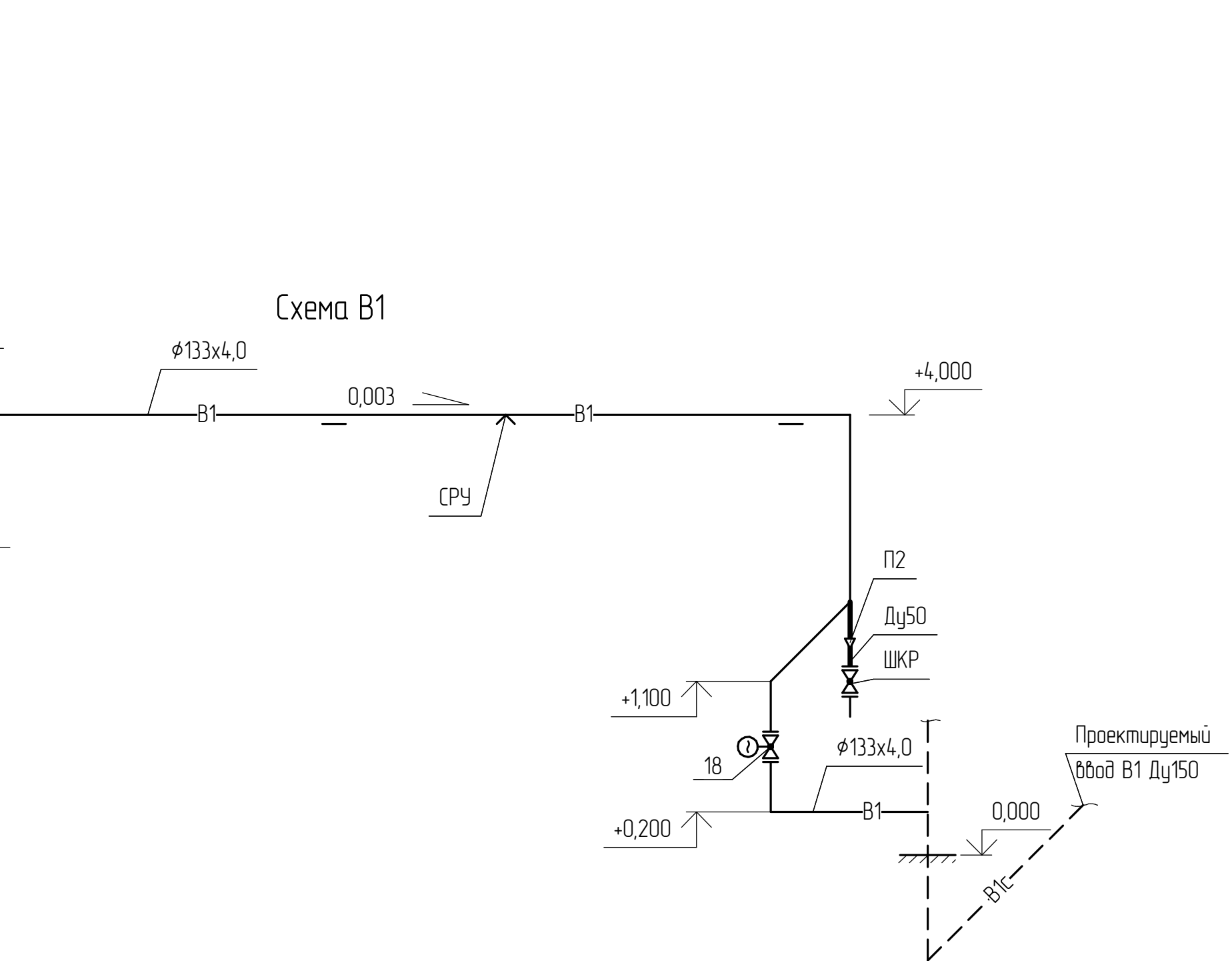
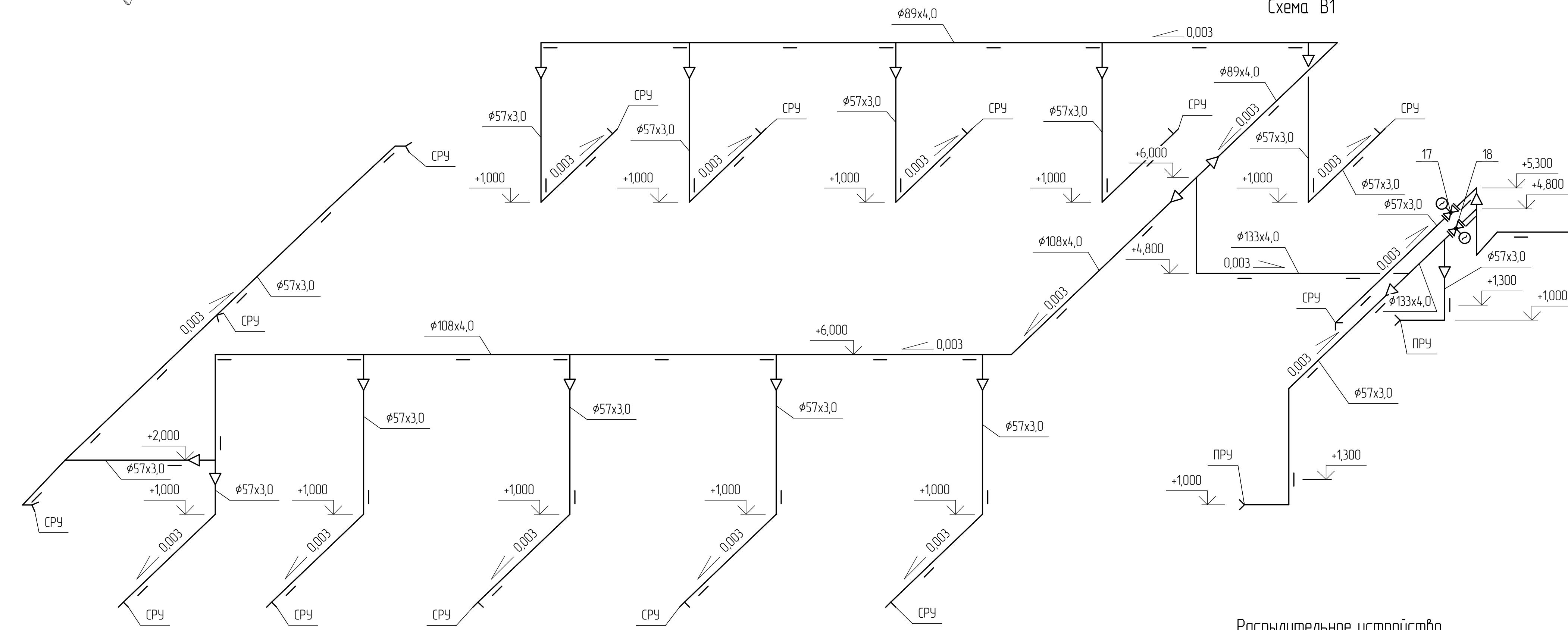
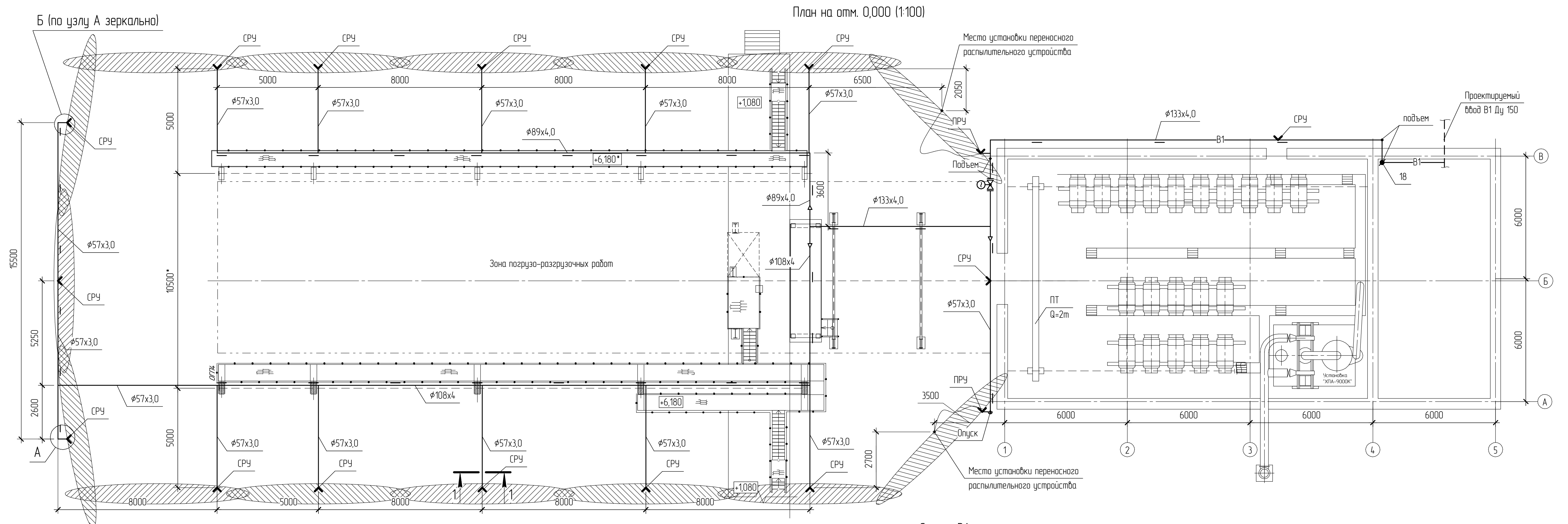
Инв. № подл.

Ведомость документов основного комплекта рабочих чертежей		
Обозначение	Наименование	Примечание
224.00.00/05-2015-ГП	Генеральный план	
224.00.00/05-2015-АС	Архитектурно-строительные решения	
224.00.00/05-2015-КМ1	Конструкции металлические в зоне ПРР	
224.00.00/05-2015-КМ2	Конструкции металлические навеса порожней тары	
224.00.00/05-2015-ЭМ	Силовое электрооборудование. Электрическое	
	освещение.	
224.00.00/05-2015-ЗЗ	Электрозащита	
224.00.00/05-2015-НБК	Наружное водоснабжение	
224.00.00/05-2015-ОВ	Отопление и вентиляция	
224.00.00/05-2015-СС	Связь и сигнализация	
224.00.00/05-2015-ТХ	Технологические решения	
224.00.00/05-2015-АТХ	Автоматизация технологии производства	
224.00.00/05-2015-ПОС	Проект организации строительства	
Ведомость ссылочных и прилагаемых документов		
Обозначение	Наименование	Примечание
	Ссылочные документы	
Федеральные нормы и правила в области промышленной безопасности	“Правила безопасности производств хлора и хлорсодержащих сред.”	
СП 31.13330.2012	Водоснабжение. Наружные сети и сооружения	
СП 32.13330.2012	Канализация. Наружные сети и сооружения. Актуализированная редакция СНиП 2.04.03-85	
ГОСТ 10704-91	Трубы стальные электросварные	
	прямошовные	
ООО “НПО Сила”	Распылители для создания защитной	
г. Санкт-Петербург	водяной завесы с целью локализации	
	хлорной волны	
ГОСТ 8965-75	Части соединительные стальные	
	с цилиндрической резьбой для	
	трубопроводов Ру=1,6МПа	
ГОСТ 10704-91	Переходы	
ГОСТ 10704-91	Отводы крутоизогнутые типа 3D (R=1,5DN)	
	Прилагаемые документы	
224.00.00/05-2015-НБК.С1	Спецификация оборудования, изделий и	
	материалов	
Технические решения, принятые в данном проекте, соответствуют требованиям технических регламентов, строительных, санитарно-гигиенических,экологических, противопожарных норм, требованиям правил по промышленной безопасности, действующих на территории Российской Федерации, и обеспечивающих безопасную для жизни и здоровья людей эксплуатацию объекта при соблюдении предусмотренных рабочим проектом мероприятий.		
Главный инженер проекта  А.П. Панов		

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед. кз	Примеч.
	Хозпитьевой водопровод В1				
1	ГОСТ 8732-78	Трубы стальные бесшовные			
		горячедеформированные 57х3,0	146	4,0	п.м.
		89х4,0	32	8,39	п.м.
		108х4,0	45	10,26	п.м.
		133х4,0	40	12,73	п.м.
2	ГОСТ 17378-2001	Переход 133х4,0-57х3,0	4	1,3	шт.
		133х4,0-89х3,5	1	1,6	шт.
		133х5,0-108х4,0	1	1,6	шт.
		89х3,5-57,0х3,0	5	0,6	шт.
		108х4,0-57,0х3,0	6	0,9	шт.
3	ГОСТ 17375-2001	Отвод 133х4,0	6	3,8	шт.
		108х4,0	2	2,5	шт.
		89х3,5	2	1,4	шт.
		57х3,0	17	0,5	шт.
4	ГОСТ 17376-2001	Тройник 133х4,0	5	2,9	шт.
		108х4,0	5	2,2	шт.
		89х3,5	4	1,5	шт.
		57х3,0	1	0,4	шт.
5	ГОСТ 8969-75	сгон 50	17	0,608	шт.
6	ГОСТ 8966-75	муфта 50	17	0,409	шт.
7	ГОСТ 8968-75	контргайка 50	17	0,174	шт.
8	ООО “НПО Сила”	Стационарное распылительное устройство – СРУ	15	–	шт.
9	ООО “НПО Сила”	Переносное распылительное устройство – ПРУ	2	–	шт.
10	г. Санкт-Петербург	Головка соединительная ГЦ-50	2		шт.
11		Рукав пожарный напорный Ø51 в сдоре с соединительными головками	2	8	шт.
		ГР-50. Рабочее давление-1,6 МПа.			
12		Врезка в проектируемый трубопровод Ду 150	1	–	шт.
13	ОСТ 36-146-88	Опора 57-ХБ-А	30		шт.
14	ОСТ 36-146-88	Опора 89-ХБ-А	6		шт.
15	ОСТ 36-146-88	Опора 108-ХБ-А	8		шт.
16	ОСТ 36-146-88	Опора 133-ХБ-А	6		шт.
17	30лс941нж	Электроадрвижка клиновая литая фланцевая. эл. 50-16	1	17,0	шт.
18	30лс941нж	Электроадрвижка клиновая литая фланцевая. эл. 125-16	2	83,0	шт.
19		Кран шаровой Ду-50	1	8,0	шт.
		ШКР 050			
		Материалы лакокрасочные			
20	ТУ 6-21-7-89	Эмаль ХС-710 (в 3 слоя)	8,0	–	м²
21	ТУ 6-21-7-89	Грунтовка ХС-010 (в 2 слоя)	8,0	–	м²

Ведомость рабочих чертежей основного комплекта						
Лист	Наименование					Примечание
1	Общие данные					
2	План на отм.0,000. Схема В1					
Общие указания						
1. Раздел 224.00.00/05-2015-НБК проектной документации разработан на основании Технического задания, приложение №1 к договору №110-2015/05-090 от 29.05.2015г., на корректировку рабочего проекта действующего Прирельсового склада хлора цеха №21 ООО "НОВОГОР-Прикамье".						
2. По согласованию с разработчиком проекта допускается замена оборудования и материалов на другие, в том числе импортные, технические характеристики которых не ниже проектных.						
3. Трубы стальные бесшовные горячедеформированные ГОСТ 8732-78 из стали В20 ГОСТ 10705-80*.						
4. Общий уклон трубопровода 0,003 в сторону дренажей.						
5. Трубопроводная арматура поставляется с ответными фланцами, прокладками и крепежом.						
6. Сварка ручная электродуговая ГОСТ 5264-80* и ГОСТ 16037-80*						
7. Электроды типа Э46 ГОСТ 9467-75*.						
8. Катет сварного шва равен наименьшей толщине свариваемых элементов.						
9. Защита металлических конструкций:						
Подготовка поверхности по ГОСТ 9.402-2004: устранение дефектов поверхности; обезжиривание поверхности до степени 1; абразивоструйная очистка до степени 2; обеспыливание сжатым воздухом						
Нанесение лакокрасочного покрытия по схеме:						
– Грунтовка ХС-010 (в 2 слоя) ТУ 6-21-7-89;						
– Эмаль ХС-710 (в 3 слоя) ТУ 6-21-7-89.						
Изм.	Кол.ч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	
Разраб.	Бухтояров А.А.					
ГИП	Панов А.П.					
Н.контр.	Панова И.Ф.					
Чтв.	Демин Д.Ю.					
224.00.00/05-2015-НБК						
ООО "НОВОГОР-Прикамье"						
Корректировка рабочего проекта действующего Прирельсового склада хлора цеха №21.				Стадия	Лист	Листов
				П	1	2
Общие данные.				ООО"Комплексное строительное трехмерное проектирование"		
						

Согласовано					
Инф. № прол.	Подп. и дата	Взам. инд. №			

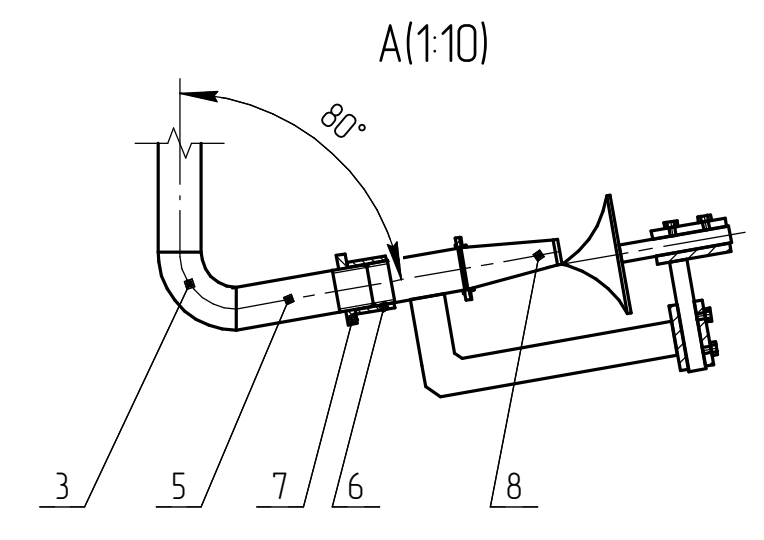
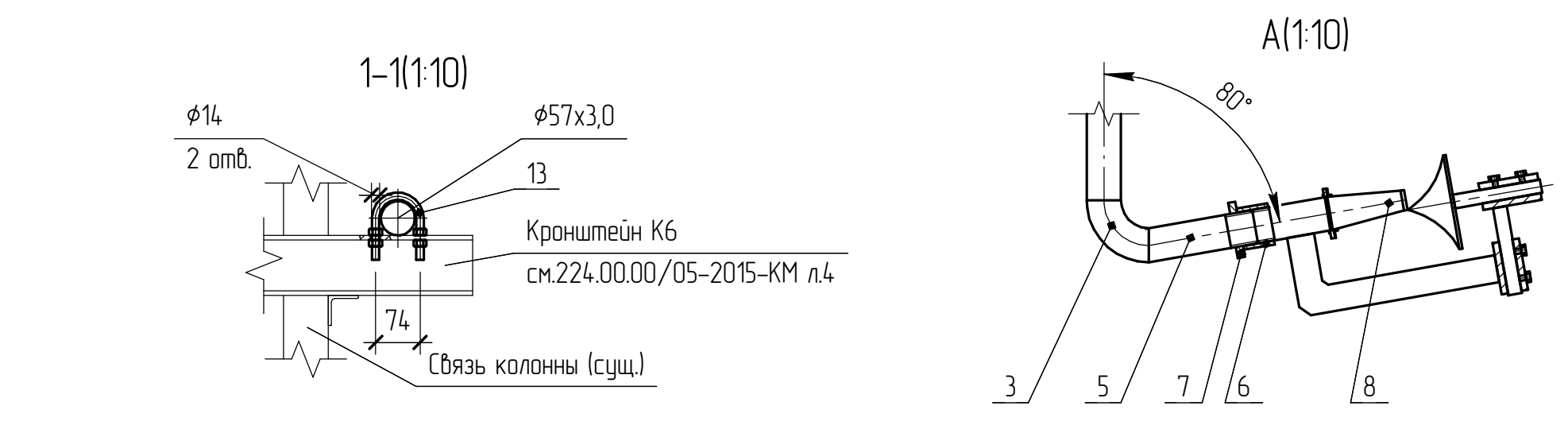
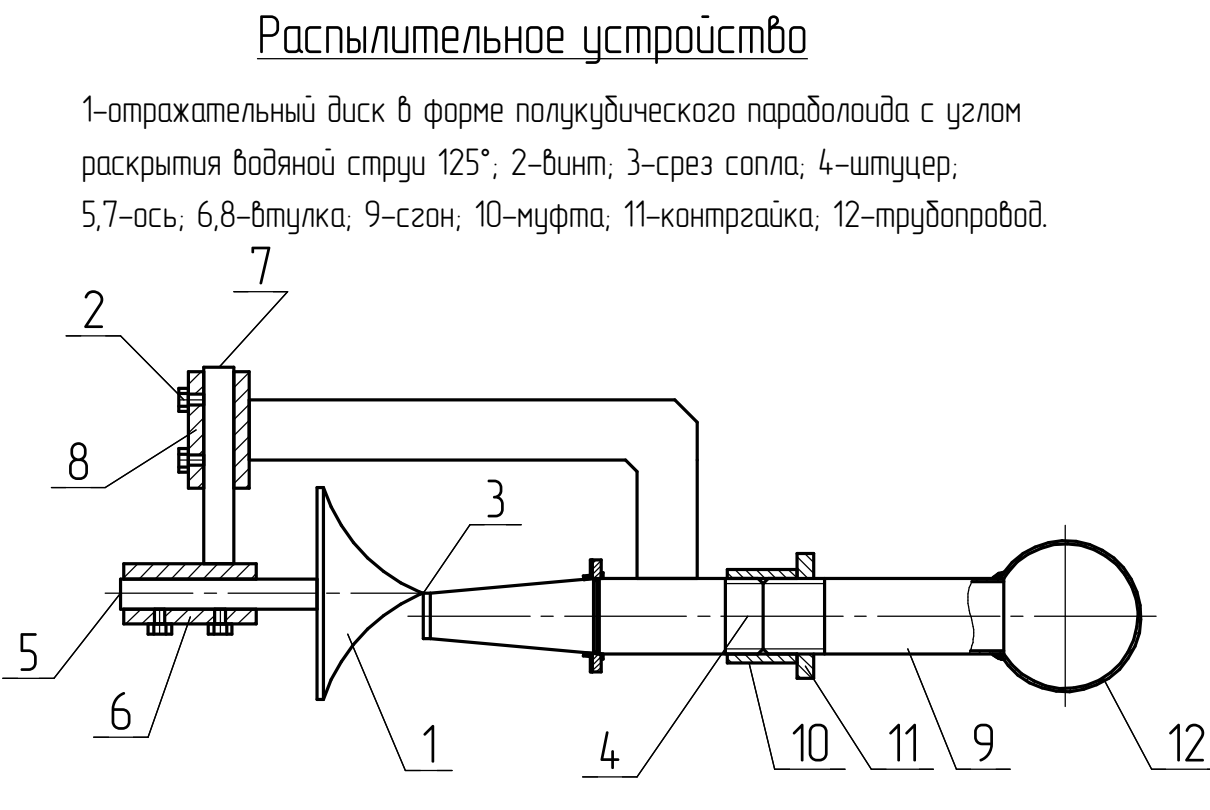


Условные обозначения

— В1 —	Проектируемый хозяйственной водопровод
СПУ	Стационарные распылительные устройства для создания защитной водяной завесы с целью локализации хлорной волны
ПРУ	Переносные распылительные устройства для создания защитной водяной завесы с целью локализации хлорной волны
	Граница распыления одного устройства
-----	Граница зоны погрузо-разгрузочных работ

Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разраб.	Бухаряев А.А.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Гип	Панов А.П.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Н.контр.	Панова И.Ф.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Утв.	Демин Д.Ю.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

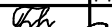
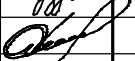

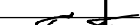

224.00.00/05-2015-НВК		
ООО "НОВОГОР-Прикамье"		
Корректировка рабочего проекта действующего Приельского склада хлора цеха №21.	Стация	Лист
План на отм. 0,000. Схема В1.	П	2
ООО "Комплексное строительство трестовые проектирование"		



Согласовано

Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код оборудования, изделия, материала	Завод-изготовитель	Единица измерения	Количество	Масса единицы, кг	Примечания
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	1. Оборудование							
	1.1 Стационарное распылительное устройство	СРУ		ООО "НПО Сила"	шт.	15	-	
				г. Санкт-Петербург				
	1.2 Переносное распылительное устройство	ПРУ		-	шт.	2	-	
	1.3 Электрозадвижка клиновья литая фланцевая.	эл. 125-16			шт.	2	83,0	
		эл. 50-16			шт.	1	17,0	
	1.3. Кран шаровой Ду-50	ШКР 050		ЗАО "Автоматика" г.Владимир	шт.	1	8,0	
	2. Трубы из углеродистой стали и детали к ним							
	2.1 Трубы стальные бесшовные горячедеформированные	57х3,0	ГОСТ 8732-78		п.м.	146,0	4,0	
		89х4,0	-		п.м.	32,0	8,39	
		108х4,0	-		п.м.	45,0	10,26	
		133х4,0	-		п.м.	40,0	12,73	
	2.2. Переход	133х4,0-57х3,0	ГОСТ 17378-2001		шт.	4	1,3	
		133х4,0-89х3,5	-		шт.	1	1,6	
		133х5,0-108х4,0	-		шт.	1	1,6	
		89х3,5-57х3,0			шт.	5	0,6	
		108х4,0-57х3,0			шт.	6	0,9	
	2.3 Отвод	90-133х4,0	ГОСТ 17375-2001		шт.	6	3,8	
		90-108х4,0	-		шт.	2	2,5	
		90-89х3,5	-		шт.	2	1,4	
		90-57х3,0	-		шт.	17	0,5	

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

						224.00.00/05-2015-НБК.С1			
						ООО "НОВОГОР-Прикамье"			
Изм.	Кол.ч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Корректировка рабочего проекта действующего Прирельсового склада хлора цеха №21.	Стадия	Лист	Листов
Разраб.			Бухтияров А.А.				П	1	2
ГИП			Панов А.П.			Спецификация оборудования изделий и материалов	 КСТП	ООО "Комплексное строительное трехмерное проектирование"	
Н.контр.			Панова И.Ф.						
Утв.			Демин Д.Ю.						

[illegible]