

Ведомость рабочих чертежей основного комплекта		
Лист	Наименование	Примечание
1	Общие данные.	
2	План на отм. 0,000. Схемы ВЗ; КЗ.	

Ведомость ссылочных и прилагаемых документов		
Обозначение	Наименование	Примечание
	Ссылочные документы	
ГОСТ 10704-91	Трубы стальные электросварные прямшовные	
ГОСТ 17375-2001	Отводы крутоизогнутые типа 3D (R=1,5DN)	
ГОСТ 17376-2001	Тройники	
ГОСТ 17378-2001	Переходы	
ТУ 2248-001-52384398-2003	Трубы канализационные из полипропилена	
	Прилагаемые документы	
223.00.00/05-2015-ВК.С	Спецификация оборудования и материалов	

Условные обозначения

– ВЗ –

– В –

– КЗ –

– ПЛК –

– 1.0-1 –

РУ-3

3-1/1

Пр.1

Проектируемый водопровод на водяную завесу

Существующий водопровод очищенных сточных вод

Проектируемая производственная канализация

Существующая производственно-ливневая канализация

Проектируемый трубопровод отработанного раствора

Стационарное распылительное устройство


для создания защитной водяной завесы

Затвор с электроприводом

Прочистка

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 безопасность для жизни и здоровья людей эксплуатацию объекта при соблюдении предусмотренных рабочим проектом мероприятий.

Главный инженер проекта



А.П. Панов

Спецификация на лист					
№	Обозначение	Наименование	Кол. шт.	Масса ед. кг	Примечание
	Трубопровод на водяную завесу – ВЗ				
1	АО "Капайский насосный"	Консольный моноблочный насос			
	завод г. Капайск	КМ100-65-200. Эл/двигатель АИР180М2Ж			
		частота вращения – 48(2900) c(об/мин)			
		мощность эл/двиг – 30кВт	1	260,0	шт.
2	ЗАО "АРМАТЭК"	Затвор поворотный дисковый Ру-1,0 МПа			
	г. Санкт-Петербург	с защитным покрытием, корпус чугун, с			
		эл. приводом ПК150 (частота=50Гц, I=20А,			
		N=0.09кВт.) в комплекте с фланцами и			
		крепежными деталями	φ100	2	15,0 шт.
			φ150	1	20,0 шт.
3	ФБЗ9 370 025 700	Кран шаровой штуцерный Ду25 (спускники)	3	–	шт.
4	ГОСТ 10704-91	Трубы стальные электросварные 108х4,0	72,0	10,26	п.м.
		159х4,5	3,0	17,5	п.м.
5	ГОСТ 17375-2001	Отвод 90° 108х4,0	18	2,5	шт.
		90° 159х4,5	2	6,1	шт.
6	ГОСТ 17376-2001	Тройник 108х4,0	5	2,20	шт.
7	ОСТ 36-47-81	заглушка II 100х8	1	0,69	шт.
8	ГОСТ 17379-2001	Заглушка 159х4,5	1	1,5	шт.
9	ГОСТ 8969-75	Сгон 50	4	0,608	шт.
10	ГОСТ 8966-75	Муфта 50	4	0,409	шт.
11	ГОСТ 8968-75	Контргайка 50	4	0,174	шт.
12	НПП	Стационарное распылительное устройство			
		для создания защитной водяной завесы с			
		целью локализации хлорной волны	9	–	шт.
13	ОСТ 36-94-83	Опора ОПБ2-57	6	0,33	шт.
14		Материалы лакокрасочные			
	ТУ 6-21-7-89	Эмаль ХС-710 (в 3 слоя)	15,0	–	м²
	ТУ 6-21-7-89	Грунтовка ХС-010 (в 2 слоя)	15,0	–	м²
15	Выполнить по месту	Врезка в трубопровод φ150	3	–	шт.

№	Обозначение	Наименование	Кол. шт.	Масса ед. кг	Примечание
	Трубопровод отработанного раствора				
		1.0-1-50			
1	ГОСТ 10704-91	Трубы стальные электросварные 57х3,0	5,0	4,0	п.м.
2	ГОСТ 17375-2001	Отвод 90° 57х3,0	1	0,7	шт.
3	Выполнить по месту	Врезка в трубопровод φ50	1	–	шт.
4		Материалы лакокрасочные			
	ТУ 6-21-7-89	Эмаль ХС-710 (в 3 слоя)	15,0	–	м²
	ТУ 6-21-7-89	Грунтовка ХС-010 (в 2 слоя)	15,0	–	м²
		1.0-1-100ПП			
5	ТУ 2248-001-52384398-2003	Трубы канализационные из полипропилена			
		и фитинги			
		– труба 110х2,7 с резинкой	20,0	1,01	п.м.
		– тройник прямой 110х50 90°	1	0,21	шт.
		110х110 90°	1	0,38	шт.
		– отвод 110х90°	1	0,23	шт.
		– заглушка Ду 110	2	0,085	шт.
		Производственная канализация КЗ			
1	ТУ 2248-001-52384398-2003	Трубы канализационные из полипропилена			
		и фитинги			
		– труба 110х2,7 с срезинкой	2,0	1,01	п.м.
		– тройник прямой 110х110 90°	1	0,38	шт.
		– отвод 110х90°	1	0,23	шт.
		– заглушка Ду 110	1	0,085	шт.
2	Выполнить по месту	Врезка в трубопровод φ100	1	–	шт.

Общие указания.

1. Раздел 223.00.00/05-2015-ВК проектной документации разработан на основании Технического задания, приложение №1 к договору №110-2015/05-089 от 29.05.2015 г., на корректировку рабочего проекта действующего склада хлора биологических очистных сооружений цеха №17 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. Монтаж внутренних санитарно-технических систем вести согласно СП 73.13330.2012 "Внутренние санитарно-технические системы зданий." Актуализированная редакция СНиП 3.05.01-85, СП 40-107-2003, СП 40-103-98.

							223.00.00/05-2015-ВК		
							ООО "НОВОГОР-Прикамье"		
Изм.	Коллч.	Лист	№рек.	Подп.	Дата				
Разраб.	Черняева Е.В.								
ГИП	Панов А.П.								
Н.контр.	Панова И.Ф.								
Чтб.	Демин Д.Ю.								
						Корректировка рабочего проекта действующего склада хлора биологических очистных сооружений цеха №17	Стадия	Лист	Листов
							П	1	2
						Общие данные	ООО"Комплексное строительное трехмерное проектирование"		
							КСТП		
							Формат А2		

Согласовано

Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разраб.	Черняева Е.В.	Панов А.П.			
Гип					
И.контр.	Панова И.Ф.	Демин Д.Ю.			
Утв.					

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

План на отм. +0,000

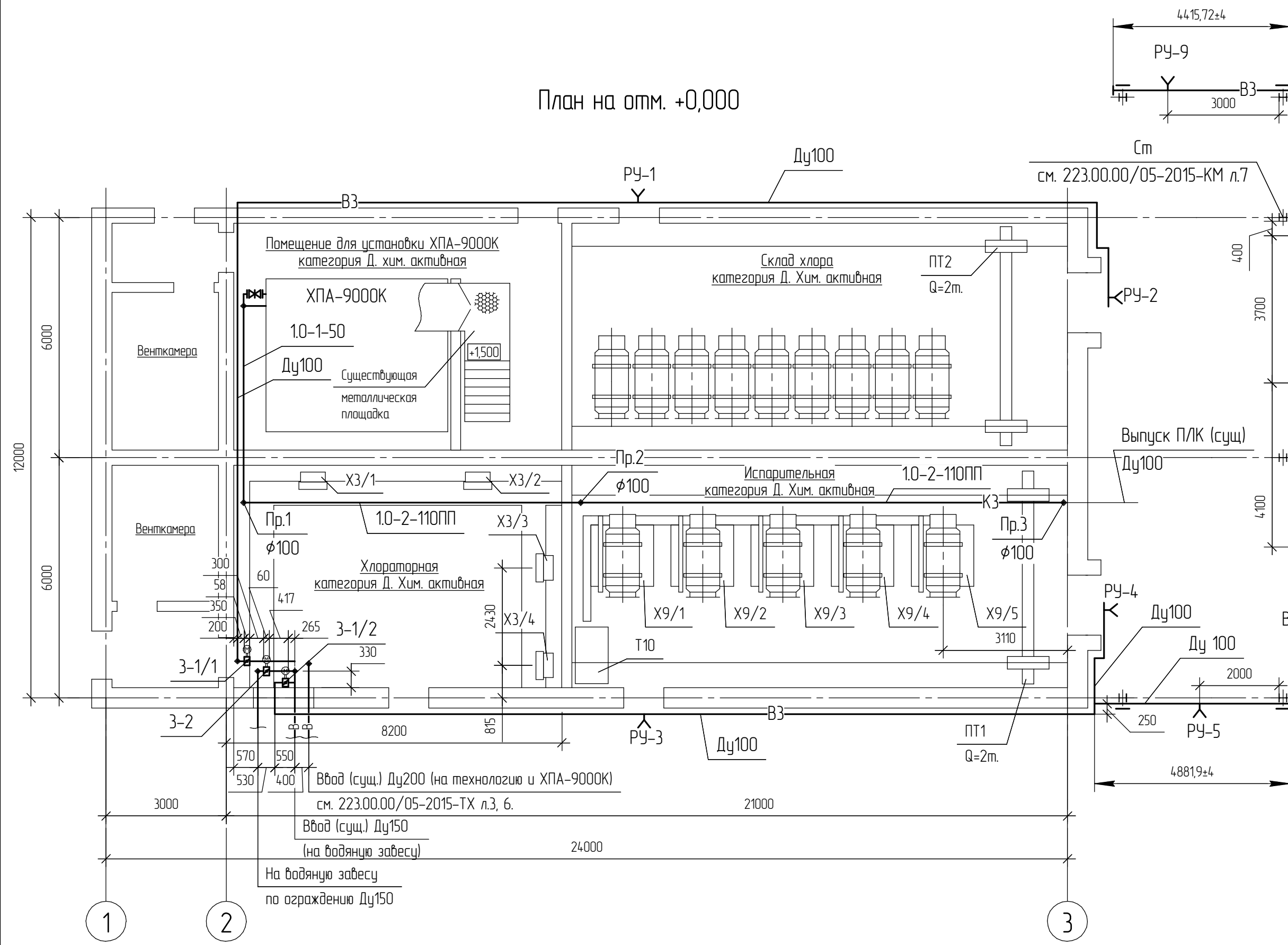


Схема КЗ

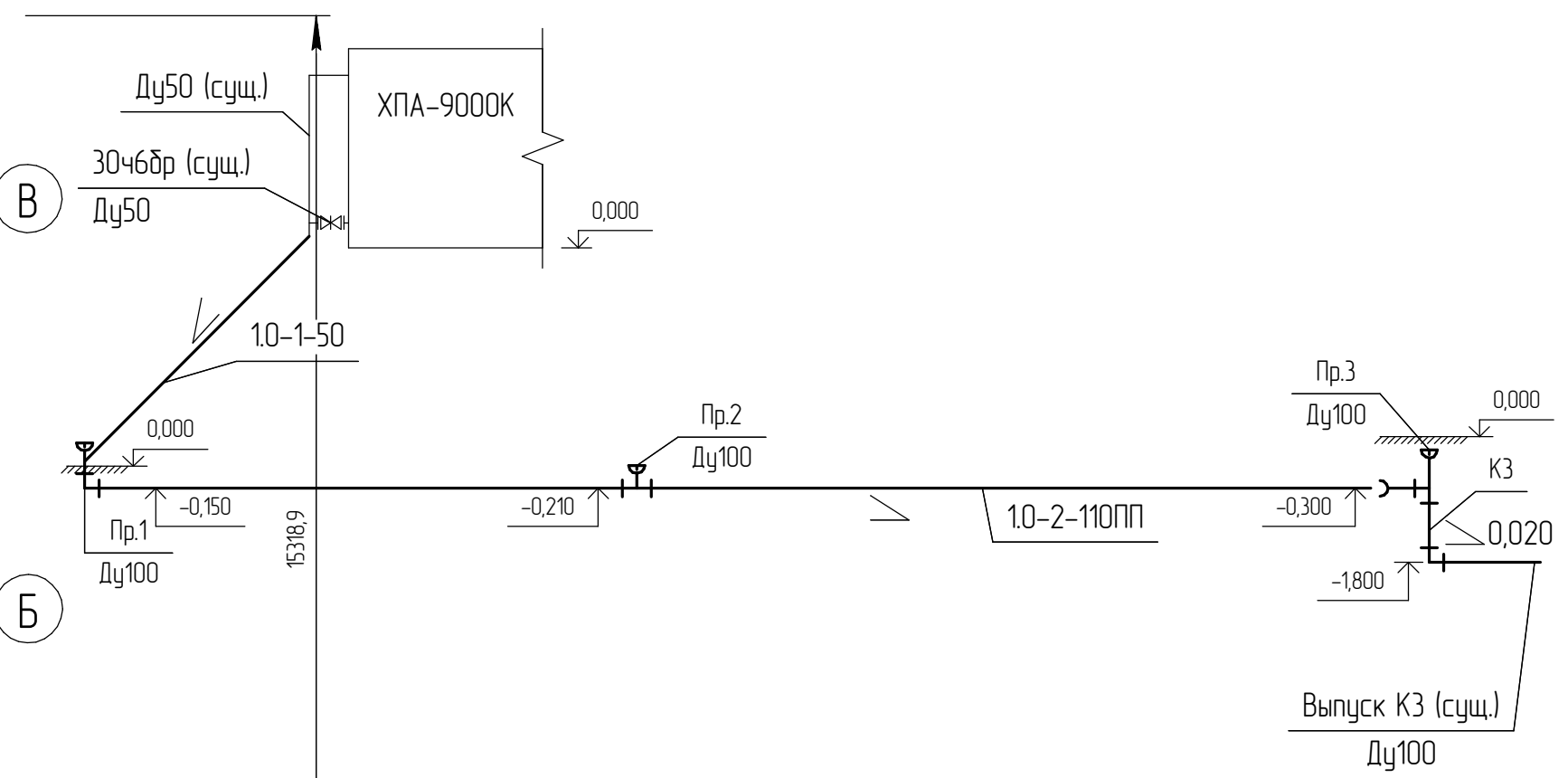


Схема ВЗ

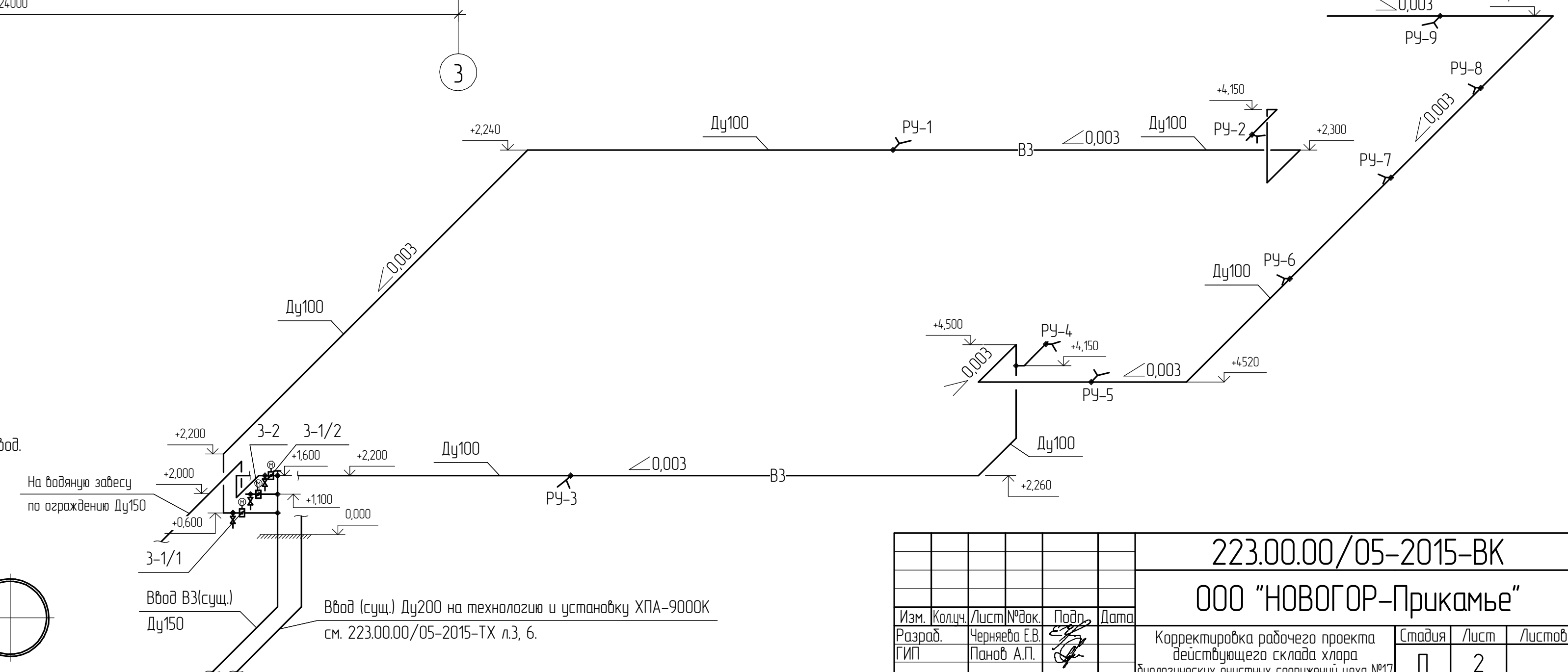
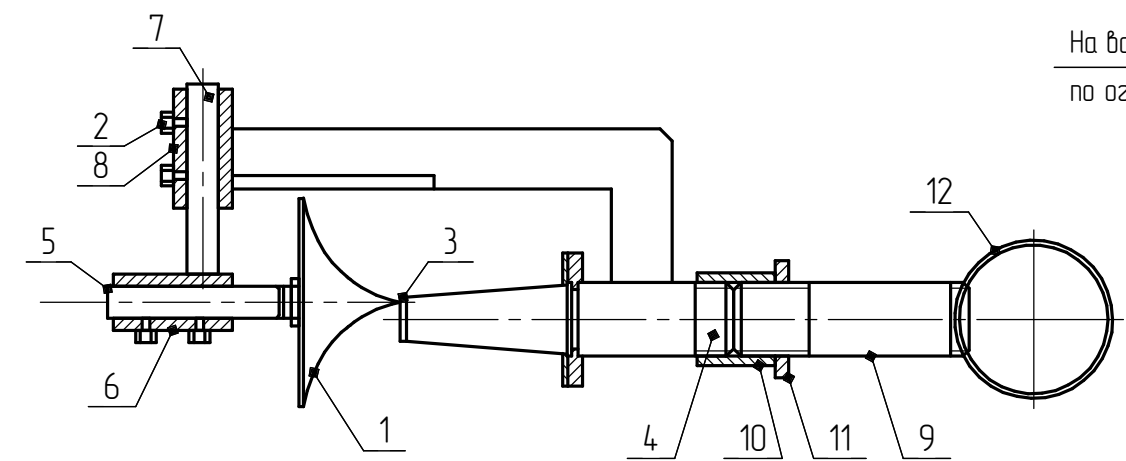

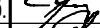





Схема установки стационарного распылительного устройства для создания защитной водяной завесы с целью локализации хлорной волны

- 1 - Отражательный диск в форме полукубического параболоида с углом раскрытия водяной струи 125°; 2 - Винт; 3 - срез сопла; 4 - Штуцер; 5,7 - Вал; 6,8 - Втулка; 9 - Сгон; 10 - Муфта; 11 - Контргайка; 12 - Трубопровод.




						223.00.00/05-2015-ВК			
						ООО "НОВОГОР-Прикамье"			
Изм.	Кол.лц.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Корректировка рабочего проекта действующего склада хлора биологических очистных сооружений цеха №17	Стадия	Лист	Листов
Разраб.			Черняева Е.В.				П	2	
ГИП			Панов А.П.						
Н.контр.			Панова И.Ф.			План на отм. +0,000. Схемы: ВЗ; КЗ	 КСТП	ООО "Комплексное строительное трехмерное проектирование"	
Утв.			Демин Д.Ю.						

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 для создания защитной водяной завесы с целью локализации хлорной волны			НПП "Химическая безопасность"	шт.	9	-	
	1.2 Консольный моноблочный насос Эл/двигатель АИР180М2Ж, мощность – 30кВт, частота вращения – 48(2900) с <sup>-1</sup> (об/мин)	КМ100-65-200		АО"Катайский насосный завод" г. Катайск	шт.	1	260,0	
	2. Арматура							
	2.1 Кран шаровый штуцерный Ду25 (спускники)	ФБ39 370 025 700			шт.	3	-	
	2.2 Затвор поворотный дисковый Ру10 кгс/см² с защитным покрытием, корпус чугуна, с эл.приводом ПК150 (частота 50 Гц, I=20А, N=0,09 кВт) в комплекте с фланцами и крепежными деталями – Ø100			ЗАО"АРМАТЭК" г.Санкт-Петербург	шт.	2	15,0	
	– Ø150				шт.	1	20,0	
	3. Трубы							
	3.1 Трубы стальные электросварные прямошовные	ГОСТ 10704-91						
	108х4				п.м.	72,0	10,26	
	159х4,5				п.м.	3,0	17,5	
	57х3				п.м.	5,0	4,0	
	3.2 Трубы канализационные из полипропилена:							
	– труба 110х2,7 с резинкой	ТУ 2248-001-52384398-2003			п.м.	22,0	1,01	

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

						223.00.00/05-2015-ВК.С			
						ООО "НОВОГОР-Прикамье"			
Изм.	Кол.ч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Корректировка рабочего проекта действующего склада хлора биологических очистных сооружений цеха №17	Стадия	Лист	Листов
Разраб.							П	1	2
ГИП						Спецификация оборудования и материалов		ООО "Комплексное строительное трехмерное проектирование"	
Н.контр.									
Утв.									

