

Согласовано

Изм. №	Подп. и дата	Взам. инв. №

Ведомость документов основного комплекта рабочих чертежей

Обозначение	Наименование	Примечание
223.00.00/05-2015-ГП	Генеральный план	
223.00.00/05-2015-АР	Архитектурные решения	
223.00.00/05-2015-КЖ	Конструкции железобетонные	
223.00.00/05-2015-КМ	Конструкции металлические	
223.00.00/05-2015-ЭМ	Силовое электрооборудование. Электроосвещение	
223.00.00/05-2015-БК	Водоснабжение и канализация	
223.00.00/05-2015-НБК	Наружное водоснабжение	
223.00.00/05-2015-ОВ	Отопление и вентиляция	
223.00.00/05-2015-СС	Связь и сигнализация	
223.00.00/05-2015-ТХ	Технологические решения	
223.00.00/05-2015-АТХ	Автоматизация технологии производства	
223.00.00/05-2015-СВН	Система видеонаблюдения	
223.00.00/05-2015-ПОС	Проект организации строительства	

Ведомость ссылочных и прилагаемых документов

Обозначение	Наименование	Примечание
	Ссылочные документы	
ГОСТ 10704-91	Трубы стальные электросварные прямошовные.	
ГОСТ 3262-75	Трубы стальные водогазопроводные.	
ГОСТ 17376-2001	Тройники	
ГОСТ 17375-2001	Отводы крутоизогнутые типа 3D (R=1,5DN)	
ГОСТ 18599-2001	Трубы напорные из полиэтилена	
ГОСТ 5398-76	Рукава резиновые напорно-всасывающие с текстильным каркасом неармированные.	
с.3.006.1-2.78	Сборные железобетонные каналы и тоннели из лотковых элементов	
	Прилагаемые документы	
223.00.00/05-2015-НВ.С	Спецификация оборудования 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

Спецификация

Марка Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Примечание
		Трубопровод на водяную завесу-ВЗ			
1	ГОСТ 10704-91	Трубы стальные электросварные 159х4,5	82,0	17,5	п.м.
		108х4,0	115,0	10,26	п.м.
		89х4,5	66,0	9,38	п.м.
2	ГОСТ 17375-2001	Отвод 90-159х4,5	1	6,10	шт.
		90-108х4,5	5	2,80	шт.
		45-159х4,5	3	6,1	шт.
		45-108х4,5	1	2,8	шт.
3	ГОСТ 17378-2001	Переход 3-159х4,5-108х4,0	2	2,3	шт.
4		3-108х4,0-89х3,5	2	1,2	шт.
	ГОСТ 17379-2001	Заглушка 89х3,5	2	0,6	шт.
5	ГОСТ 3262-75	Трубы стальные водогазопроводные 6х2,5 (на форсунки-1506шт.)	45	0,47	п.м.
6		Материалы лакокрасочные			
	ТУ 6-21-7-89	Эмаль ХС-710 (в 3 слоя)	98,0	-	
	ТУ 6-21-7-89	Грунтовка ХС-010 (в 2 слоя)	98,0	-	
		Трубопровод хлорной воды на точки ввода-ВО			
7	ГОСТ 18599-2001	Труба ПЭ 80 SDR 13,6-110х8,1 техническая	94	2,61	п.м.
8	ГОСТ 5398-76	Рукаб В-2-100-3	45	4,5	п.м.
9	W2 100-120	Хомут червячный	4	-	шт.
10	с.3.006.1-2.78.1-7	Лоток Л4-8	2	1800	шт.
11	с.3.006.1-2.78.2-29	Плита П5-8а	14	4,10	шт.

Условные обозначения.

— РВ —

Существующий водопровод речной воды

— ХПВ —

Существующий хоз.-питьевой водопровод

— КИП —

Проектируемые кабели КИП по существующему ограждению

— РВ —

Существующие здания и сооружения

✕ В ✕

Демонтируемый водопровод существующей водяной завесы

➔ ВЗ ➔

Проектируемый производственный водопровод на высоких опорах для водяной завесы

— В —

Существующий трубопровод очищенных сточных вод

➔ ВО ➔

Проектируемый производственный водопровод хлорной воды на точки ввода в каналы

Ведомость рабочих чертежей основного комплекта НБК

Лист	Наименование	Примечание
1	Общие данные.	
2	План с наружными сетями водоснабжения. Профиль ВЗ	
3	Профиль ВО. Разрезы 1-1; 2-2. Схема ВО.	
4	План расположения лотков. План расположения плит перекрытия. Разрез 3-3.	

Общие указания.

- Раздел 223.00.00/05-2015-НБК 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».
- Свидетельство о допуске к работам по подготовке проектной документации от 18 апреля 2014 г. №0870.08-2010-5902168346-П-063, выданное на основании протокола №146 от 18.04.2014 г.
- По согласованию с разработчиками проекта допускается замена оборудования и материалов на другие, в том числе импортные, технические характеристики которых не ниже проектных.
- Проектом предусматривается:
 - устройство водяной завесы по внутреннему периметру ограждения склада хлора. Форсунки для водяной завесы выполнить по месту.
 - монтаж двух трубопроводов Ду100 для подачи хлорной воды в каналы очищенных стоков №1, 2;
 - замена плит перекрытия лотков хлорной воды на точки ввода.
- Подключение водопровода (ВО) выполнено от проектируемых кранов IV.332.110.00L (см. 223.00.00/05-2015-ТХ).

Реконструируемые здания, сооружения

Существующие здания и сооружения

— V —

Существующий кабель связи

— ПЛК —

Существующая производственно-ливневая канализация

— ФК —

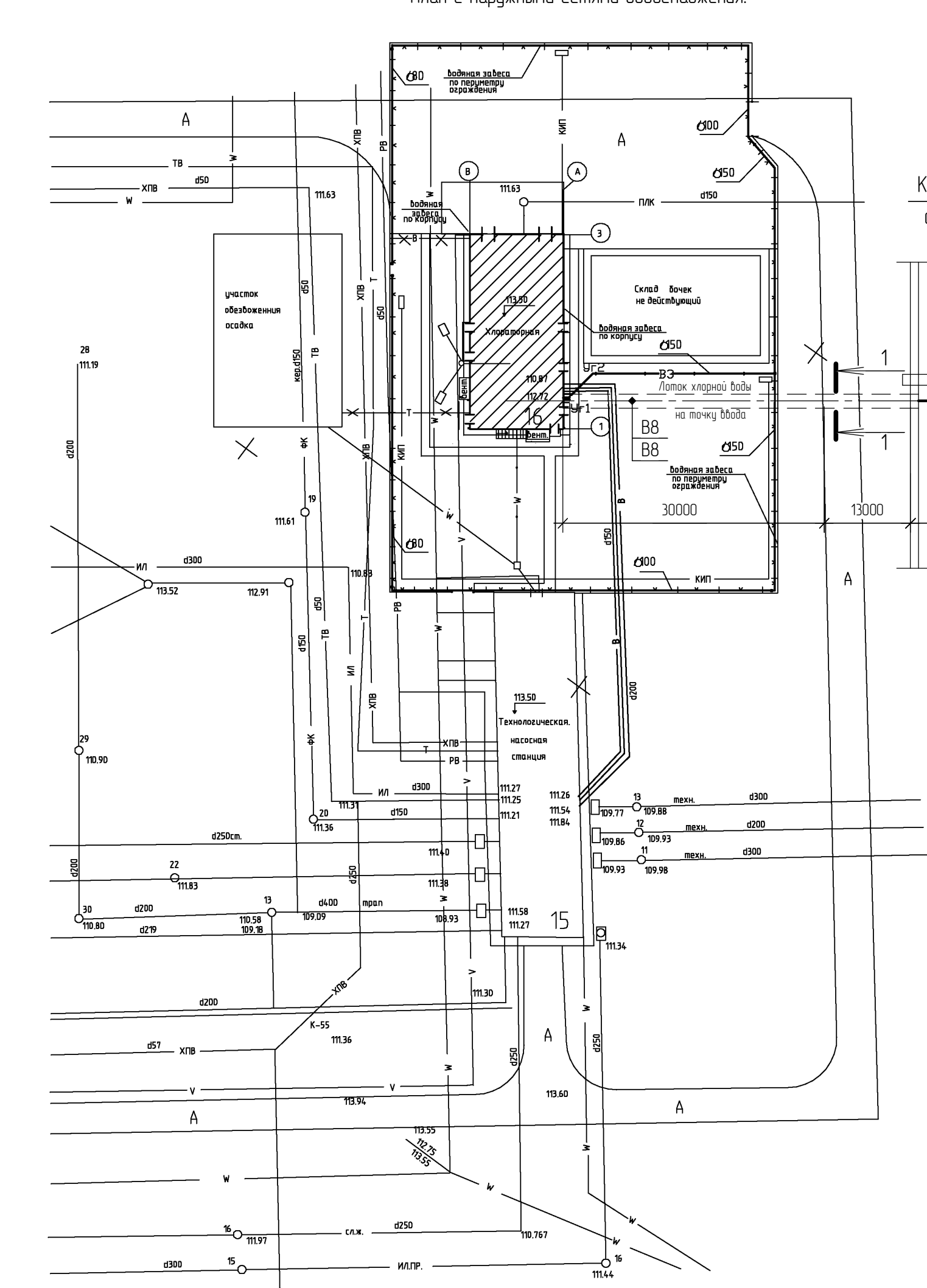
Существующая хоз.-фекальная канализация

— W —

Существующий электрокабель по эстакаде

						223.00.00/05-2015-НБК			
						ООО "НОВОГОР-Прикамье"			
Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Корректировка рабочего проекта действующего склада хлора биологических очистных сооружений цеха №17	Стадия	Лист	Листов
Разраб.	Черняева Е.В.						П	1	4
ГИП	Панов А.П.					Общие данные		ООО "Комплексное строительное трехмерное проектирование"	
Н.контр.	Панова И.Ф.								
Утв.	Демин Д.Ю.							Формат А2	

Номер по генпл.	Наименование	Примечание
16	Склад хлора (хлораторная)	Реконструируемый
15	Технологическая насосная станция	Существующая



Канал очищенных сточных вод

Профиль ВЗ

Трубопровод водяной завесы Ø150-80мм из стальных труб по ГОСТ 10704-91, оборудованный форсунками Ду-5,2мм, прокладывается на кровштейнах по по внутренней стороне ограждения на высоте 0,4м от верха забора (над воротами- на высоте 5,00м от земли)

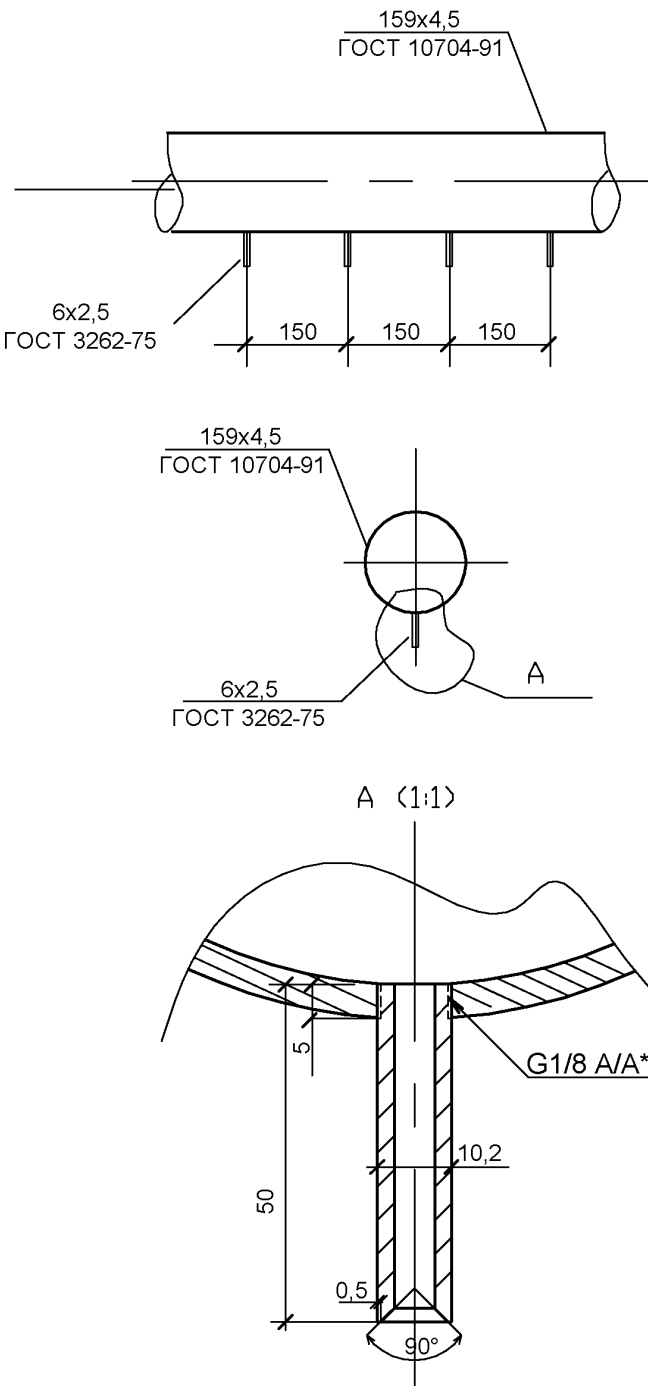
М 1:100 по вертикали
М 1:500 по горизонтали

Условный горизонт 105,00

Отметка низа или лотка трубы	115,43	115,50
Проектная отметка земли		
Натурная отметка земли	113,50 113,40	113,40
Обозначение трубы и тип изоляции	Труба 159х4,5 ГОСТ 10704-91	
Основание	на стойках	
Длина \ Уклон	2,6% 27,30	
Расстояние	0,4 4,2	22,70
Номер колодца, точки, угла поворота	Уг1 Уг2	

Примечание: Стойки и крепления трубопровода защитной водяной завесы разработаны в чертежах марки КМ.

Установка форсунок водяной завесы



* Резьба трубная цилиндрическая по ГОСТ 6358-81

223.00.00/05-2015-НВК					
ООО "НОВОГОР-Прикамье"					
Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разраб.	Черняева Е.В.	Панов А.П.			
ГИП					
Н.контр.	Панова И.Ф.	Демин Д.Ю.			
Утв.					
Корректировка рабочего проекта действующего склада хлора биологических очистных сооружений цеха №17.			Стадия	Лист	Листов
План с наружными сетями водоснабжения. Профиль ВЗ			П	2	
ООО "Комплексное строительное трёхмерное проектирование"			Формат А2		