

Согласовано

Изм. № подл. 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

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

Ведомость рабочих чертежей основного комплекта НБК

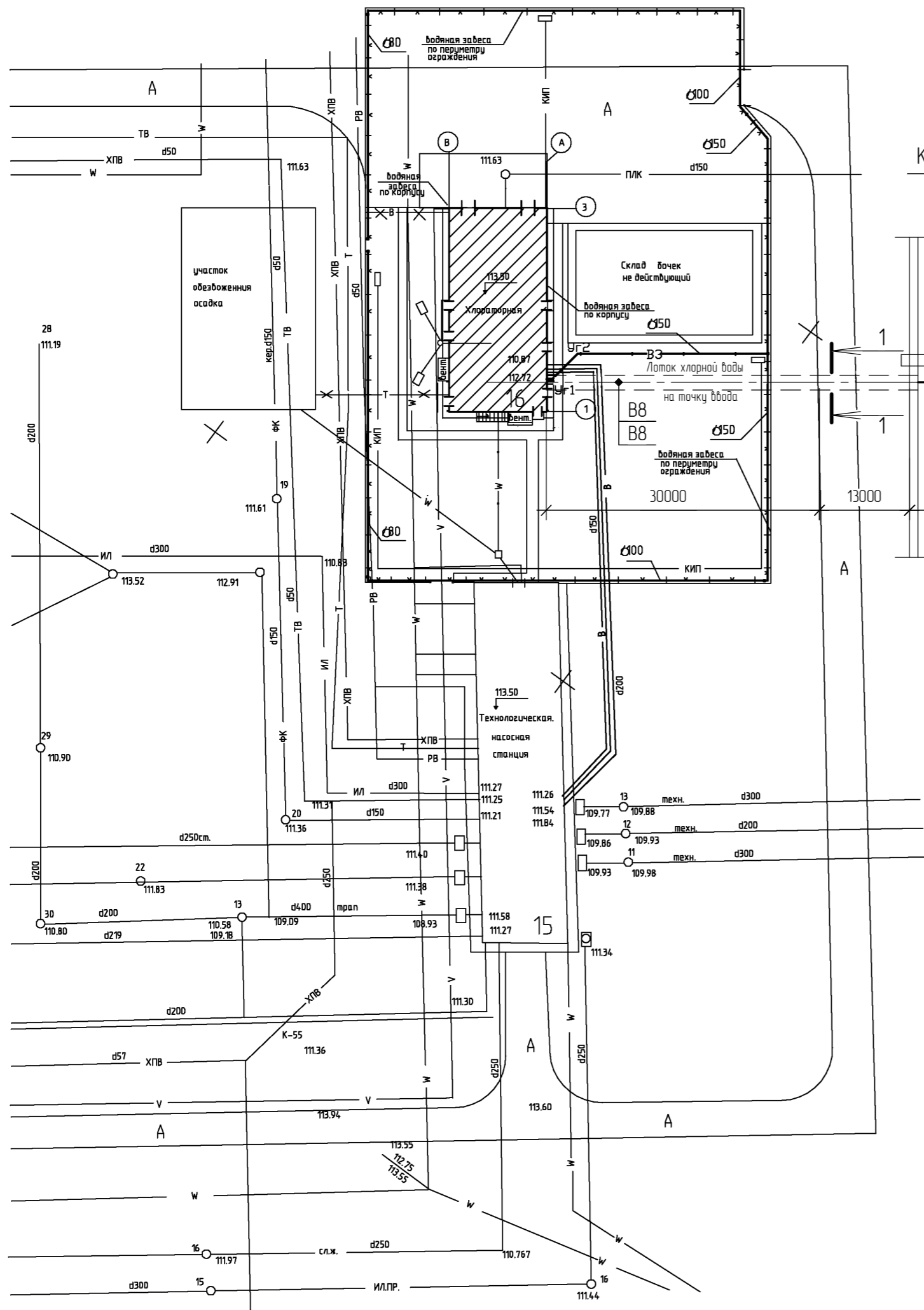
Лист	Наименование	Примечание
1	Общие данные.	
2	План с наружными сетями водоснабжения. Профиль ВЗ	
3	Профиль ВО. Разрезы 1-1; 2-2. Схема ВО.	
4	План расположения лотков. План расположения плит перекрытия. Разрез 3-3.	

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).

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

План с наружными сетями водоснабжения.



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)

Канал очищенных сточных вод

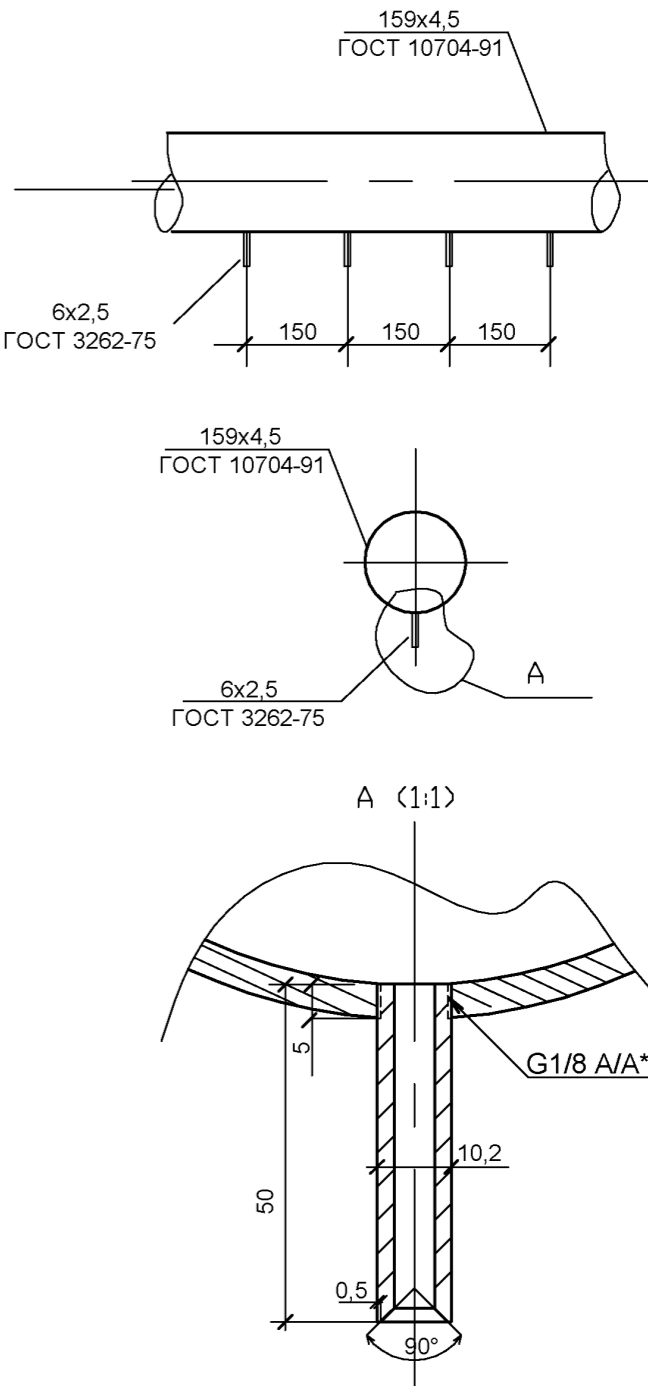
М 1:100 по вертикали
М 1:500 по горизонтали

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%	
Расстояние	0,4	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

Экспликация здания и сооружения

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

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