

Согласовано

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

Ведомость документов основного комплекта рабочих чертежей

Обозначение	Наименование	Примечание
223.00.00/05-2015-TX	Технология производства	
223.00.00/05-2015-ATX	Автоматизация технологии производства	
223.00.00/05-2015-CC	Связь и сигнализация	
223.00.00/05-2015-ГП	Генеральный план	
223.00.00/05-2015-AP	Архитектурные решения	
223.00.00/05-2015-КЖ	Конструкции железобетонные	
223.00.00/05-2015-КМ	Конструкции металлические	
223.00.00/05-2015-НВ	Наружное водоснабжение	
223.00.00/05-2015-ВК	Водопровод и канализация	
223.00.00/05-2015-ОВ	Отопление и вентиляция	
223.00.00/05-2015-ЭМ	Силовое электрооборудование. Электрическое	
	освещение.	

Ведомость документов основного комплекта.

Обозначение	Наименование	Примечание
223.00.00/05-2015-ATX1	Автоматизация технологии производства. Общие данные.	
223.00.00/05-2015-ATX2	Шкаф КИП. Схема принципиальная электрическая питания.	
223.00.00/05-2015-ATX3	Щит ЩА. Схема принципиальная электрическая питания.	
223.00.00/05-2015-ATX4	Схема соединений и подключений внешних проводов.	
223.00.00/05-2015-ATX5	План расположения оборудования и внешних проводов.	
223.00.00/05-2015-ATX6	Шкаф КИП. Вид на внутренние плоскости.	
	Монтажно-коммутационная схема.	
223.00.00/05-2015-ATX7	Шкаф ШГА №1. Вид на внутренние плоскости.	
	Монтажно-коммутационная схема.	
223.00.00/05-2015-ATX8	Кабельный журнал.	

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 / " " 2015 г.

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."	
Федеральные нормы и правила в области промышленной безопасности	"Правила безопасности химически опасных производственных объектов."	
Руководство по безопасности	"Рекомендации по устройству и безопасной эксплуатации технологических трубопроводов."	
СНиП 3.05.07-85	Системы автоматизации	
СТО 11233753-001-2006	Системы автоматизации. Монтаж и наладка	
	Прилагаемые документы	
223.00.00/05-2015-ATX.CO	Спецификация оборудования, изделий и материалов.	11 листов

Общие указания.

Раздел АТХ выполнен на основании технического задания, приложение №1 к договору №110-2015/05-089 от 29.05.2015г. на корректировку действующего склада хлора биологических очистных сооружений цеха №17 ООО "НОВОГОР-Прикамье".

В рабочих чертежах выполнена установка и подключение средств автоматизации, а также система контроля ПДК хлора в воздухе рабочей зоны к проектируемому контроллеру "Базис-100".

Система контроля ПДК включает в себя:

- Шкаф готового анализа ШГА №1;
- Приборы контроля ПДК хлора в воздухе рабочей зоны в количестве 9 шт.;
- Светосигнальную арматуру в количестве 6 шт.

При превышении концентрации хлора 1 ПДК включается светозвуковая сигнализация;

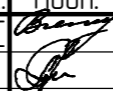
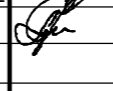

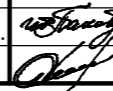

При превышении концентрации хлора 20 ПДК:

- отключаются вытяжные вентиляторы поз. В6, В8, В9 и приточный вентилятор поз. П7; - включается система поглощения хлора, состоящая из аппарата обезвреживания аварийных выбросов хлора «ХПА-9000К» и аварийных вентиляторов поз. АВ1 и АВ2, а также автоматически открывается водяная завеса с помощью задвижек поз. 3-1/1, 3-1/2, 3-2.

Для вывода показаний контроллера и газоаналитической системы в систему ЛСО предусмотрен сетевой выход (Ethernet), подключаемый силами заказчика к существующему оборудованию.

Все оборудование, указанное по проекту, соответствует характеру окружающей среды.

С целью уравнивания потенциалов и защиты людей от статического электричества все нетоковедущие металлические части электрооборудования следует присоединить к существующей магистрали заземления.

						223.00.00/05-2015-ATX1			
						ООО "НОВОГОР-Прикамье"			
Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Корректировка рабочего проекта действующего склада хлора биологических очистных сооружений цеха №17.	Стадия	Лист	Листов
Разраб.	Выборский А.С.						Р	1	
ГИП	Панов А.П.					Автоматизация технологии производства. Общие данные		ООО "Комплексное строительное трёхмерное проектирование"	
Н.контр.	Панова И.Ф.								
Утв.	Дёмин Д.Ю.							Формат А3	