

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Ведомость документов основного комплекта рабочих чертежей

Обозначение	Наименование	Примечание
224.00.00/05-2015-TX	Технология производства	
224.00.00/05-2015-ATX	Автоматизация технологии производства	
224.00.00/05-2015-CC	Связь и сигнализация	
224.00.00/05-2015-ГП	Генеральный план	
224.00.00/05-2015-AP	Архитектурные решения	
224.00.00/05-2015-КЖ	Конструкции железобетонные	
224.00.00/05-2015-КМ	Конструкции металлические	
224.00.00/05-2015-НВ	Наружное водоснабжение	
224.00.00/05-2015-ВК	Водопровод и канализация	
224.00.00/05-2015-ОВ	Отопление и вентиляция	
224.00.00/05-2015-ЭМ	Силовое электрооборудование. Электрическое освещение.	

Ведомость документов основного комплекта.

Обозначение	Наименование	Примечание
224.00.00/05-2015-ATX1	Автоматизация технологии производства. Общие данные.	
224.00.00/05-2015-ATX2	Схема соединений и подключений внешних проводок.	
224.00.00/05-2015-ATX3	План расположения оборудования и внешних проводок.	
224.00.00/05-2015-ATX4	Шкаф ШГА №1. Вид на внутренние плоскости.	
	Монтажно-коммутационная схема.	
224.00.00/05-2015-ATX5	Кабельный журнал.	
224.00.00/05-2015-ATX6	Укрытие электрохимического измерительного преобразователя газоанализатора	

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	
ВСН 64-86	Ведомственные нормы. Методические указания по установке сигнализаторов и газоанализаторов контроля взрывоопасных и предельно допустимых концентраций химических веществ в воздухе производственных помещений.	
	Прилагаемые документы	
224.00.00/05-2015-ATX.CO	Спецификация оборудования, изделий и материалов.	4 листа

Общие указания.

Данный проект выполнен на основании технического задания, приложение №1 к договору №110-2015/05-089 от 29.05.2015г. на корректировку действующего Прирельсового склада хлора цеха №21 ООО "НОВОГОР-Прикамье".

Рабочие чертежи проекта показывают установку и подключение системы контроля ПДК хлора в воздухе рабочей зоны.

Система контроля ПДК включает в себя:

- Газоанализатор Ходдит-Т;
- Шкаф газового анализа ШГА №1;
- Приборы контроля ПДК хлора в воздухе рабочей зоны в количестве 6 шт.;
- Светосигнальная арматура в количестве 4 шт., сигнальная арматура в количестве 2 шт.

При превышении концентрации хлора 1 ПДК включается светозвуковая сигнализация на складе хлора, а также в караульном помещении. При превышении концентрации хлора 20 ПДК открывается затвор поз. з1 водяной завесы, а также включается в работу установка "ХПА-9000К".

Для вывода показаний контроллера и газоаналитической системы в систему ЛСО предусмотрен аналоговый выход (4 ... 20 мА), подключаемый силами заказчика к существующему оборудованию.

Для защиты блока датчиков, установленных вне помещений, смонтировать в корпус блока датчиков устройство грозозащиты.

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.

						224.00.00/05-2015-ATX1
						ООО "НОВОГОР-Прикамье"
Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	
Разраб.	Выборский А.С.					Корректировка рабочего проекта действующего Прирельсового склада хлора цеха №21.
ГИП	Панов А.П.					Стадия Р Лист 1 Листов
Н.контр.	Панова И.Ф.					Автоматизация технологии производства.
Утв.	Дёмин Д.Ю.					Общие данные
						ООО "Комплексное строительное трёхмерное проектирование"