

ВЕДОМОСТЬ РАБОЧИХ ЧЕРТЕЖЕЙ.

Лист	Наименование	Примечание
1.	Общие данные	Листов: 4
2.	Схемы подключения шлейфов пожарной сигнализации	
3.	Сети автоматической пожарной сигнализации и оповещения о пожаре.	
4.	Сети оповещения ГО и ЧС. Организация телефонной связи.	

ВЕДОМОСТЬ ПРИЛАГАЕМЫХ ДОКУМЕНТОВ.

Обозначение	Наименование.	Примечание
2230-991071-СС.С	Спецификация оборудования и материалов.	Листов: 3

ВЕДОМОСТЬ ОСНОВНЫХ КОМПЛЕКТОВ РАБОЧИХ ЧЕРТЕЖЕЙ

Обозначение	Наименование.	Примечание.
2230-992215-ГП	Генплан	
2230-993418-ТХ	Технологическая часть	
2230-993425-АС	Архитектурно-строительные решения	
2230-993304-НК	Канализация дождевых и замазученных стоков	
2230-992266-АТХ	Автоматизация технологических процессов	
2230-992250-ЭМ	Электрооборудование	
2230-991070-СС	Связь и сигнализация	

Технические решения соответствуют требованиям экологических, санитарно-гигиенических, противопожарных и других норм, действующих на территории Российской Федерации, и обеспечивают безопасную для жизни и здоровья людей эксплуатацию объекта при соблюдении предусмотренных рабочими чертежами мероприятий.

Инв. № подл.		991070		Взам. инв. №			
Подпись и дата				Подпись и дата			

ВЕДОМОСТЬ ССЫЛОЧНЫХ ДОКУМЕНТОВ.

Обозначение	Наименование.	Примечание
СП 3.13130.2009	Системы противопожарной защиты. Система оповещения и управления эвакуацией людей при пожаре. Требования пожарной безопасности.	
СП 5.13130.2009	Системы противопожарной защиты. Установки пожарной сигнализации и пожаротушения автоматические. Нормы и правила проектирования.	
СП 6.13130.2009	Системы противопожарной защиты. Электрооборудование. Требования пожарной безопасности.	
ПУЭ	Правила устройства электроустановок	
НПБ 110-03	Перечень зданий, сооружений, помещений и оборудования, подлежащих защите установками ПТ и АПС.	
НПБ 88-01*	Установки пожаротушения и сигнализации.	
НПБ 104-03	«Проектирование систем оповещения людей о пожаре в зданиях и сооружениях»	
РД 25.953-90	«Системы автоматические пожаротушения, пожарной и охранно-пожарной сигнализации»	
РД 78.36.002-99	«Технические средства систем безопасности объектов. Обозначения условные графические элементов систем»	
РД 45.120-2000	«Нормы технологического проектирования. Городские и сельские телефонные сети»	

Общие указания.

Настоящий раздел проекта на организацию слаботочных систем при перевооружении топливораздаточного пункта на площадке ОПП разработан на основании архитектурно-строительных чертежей, заданий от технологических отделов, в соответствии с действующими нормами и правилами.

Настоящим разделом проекта предусматривается оборудование проектируемой площадки:

- автоматической пожарной сигнализацией;
- системой оповещения о пожаре;
- телефонной связью;
- радиотрансляцией;
- оповещением в чрезвычайных ситуациях;

2. Автоматическая пожарная сигнализация.

Проектом предусматривается для пожарной сигнализации ППК «Сигнал 20» и приборы приемо-контрольные, взрывозащищенные «Яхонт-ИУ» устанавливаемые в помещении операторской, где предусмотрено круглосуточное дежурство персонала.

Схема подключения шлейфов пожарной сигнализации дана на листе № 2.

В помещении операторской устанавливаются дымовые пожарные извещатели типа ИП212-ЗСУ и ручной пожарный извещатель типа ИПР-ЗСУ.

На открытых взрывоопасных площадках – у колонок топливораздаточных, у резервуаров дизельного топлива и бензина, у резервуара для аварийного пролива оплива, у камеры переключений и у площадки слива АЦ предусматриваются извещатели ручные взрывозащищенные типа ИП 535(Гарант).

Передача сигнала тревоги в пождепо осуществляется по телефонной линии.

Шлейфы к взрывоопасным площадкам выполнены бронированным кабелем типа ВВББШВ 2х2.5, который прокладывается в земле.

В соответствии с НПБ-104-03 и СП 3.13130.2009 принят 2-й тип оповещения.

Для оповещения людей о пожаре предусматриваются светозвуковые оповещатели взрывозащищенные типа «Зов».

Для электропитания прибора «Сигнал 20П» запроектирован резервированный источник питания РИП-24 (исполнения 1), с аккумуляторами 12В, 17 А.ч.

3. Телефонная связь

В помещении операторской предусматривается организация телефонной связи.

Запроектирован удлинитель телефонной линии "Ритал 900М". В состав комплекта "Ритал 900М" входят базовый и абонентский блоки, антенны и соединительные антенные кабели.

Базовый блок устанавливается в главном корпусе, где имеются резервные телефонные линии.

						2230-991070-СС	Лист
Изм.	Кол.уч	Лист	Нодок	Подпись	Дата		1.3

Абонентский блок устанавливается в операторской, где эту линию необходимо получить.

Абонентские блоки имеют встроенный эмулятор стандартной 2-х проводной линии и фактически представляет собой телефонную розетку, вынесенную по радиоканалу. К абонентскому блоку подключается телефонный аппарат типа «Panasonic KX-T(S)2360».

Сеть телефонной связи выполнена кабелем типа КСПВ 2х0.5.

4. Радиотрансляция.

В чрезвычайных ситуациях мирного и военного времени основным способом доведения сигналов гражданской обороны до людей, находящихся на территории проектируемого объекта, является передача речевой информации по радиотрансляционным сетям.

Радиофикация рассматриваемого объекта предусматривается от радиоприемника настроенного на волну ГОЧС устанавливаемого в операторской.

5. Оповещение ГО и ЧС

Для оповещения в чрезвычайных ситуациях в помещении операторской запроектирован усилитель мощностью 20 Вт типа «Тромбон-УМ4-40», с микрофоном типа DM-7PT.

На площадке предусмотрены громкоговорители взрывозащищенные, мощностью 8 Вт, серии DB4L.

Сети оповещения ГО и ЧС выполнены кабелями типа МРМПЭБ 2х1.2, прокладываемыми в земле.