

Ведомость чертежей основного комплекта ПС

Лист	Наименование	Примечание
1	Общие данные	
2	Структурная схема ПС	
3	Схема внешних электрических подключений приборов и датчиков ПС	
4	Кабельный журнал	
5	Потребность кабелей и труб	
6	План расположения на отм. 0,000	

Ведомость ссылочных и прилагаемых документов

Обозначение	Наименование	Примечание
18-09-184 - 9.2- ПС.С	Спецификация оборудования и материалов	

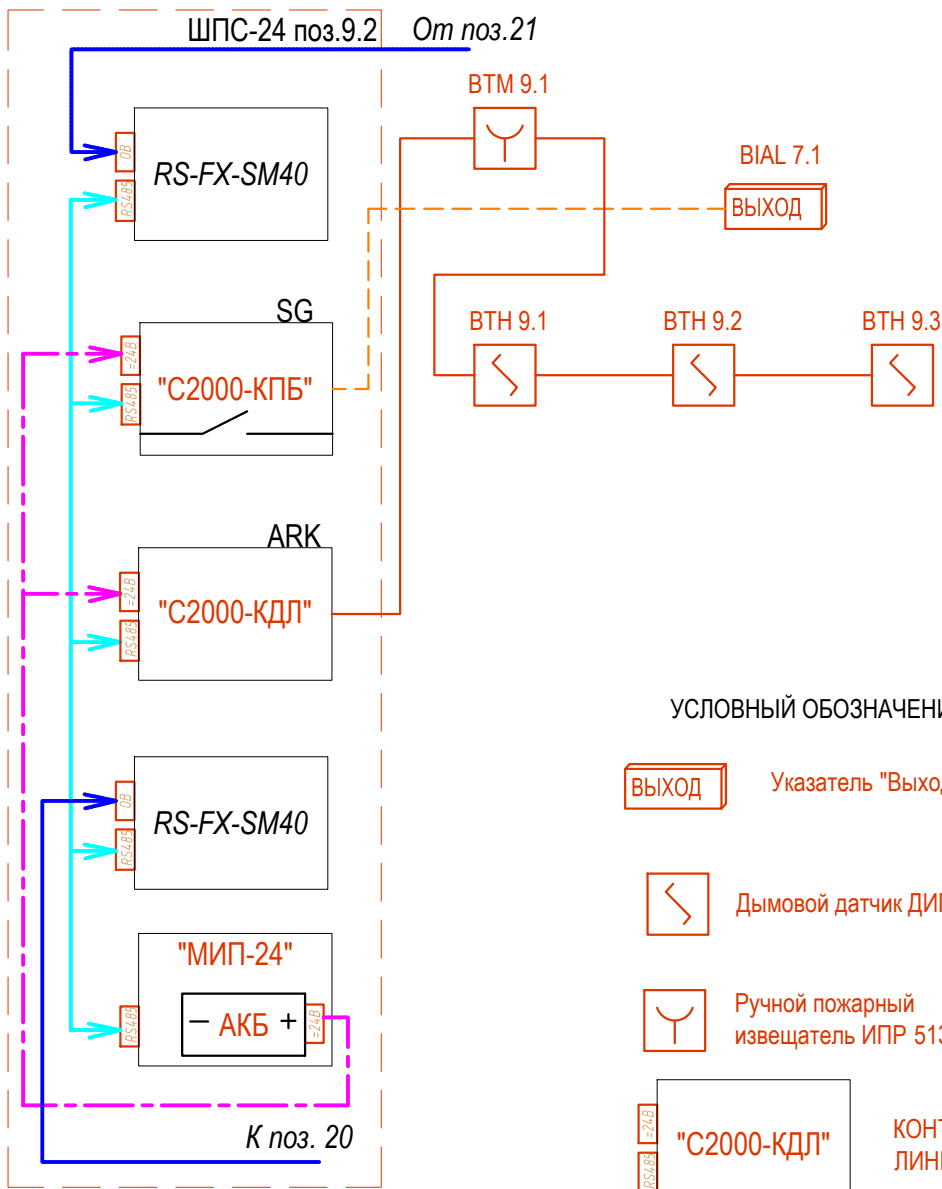
Общие данные

1. Настоящий проект разработан в соответствии с действующими нормами , правилами и стандартами и обеспечивает взрывобезопасную, взрывопожаробезопасную и пожаробезопасную эксплуатацию объекта при соблюдении предусмотренных проектом мероприятий.
2. Электропроводка прокладывается открыто на скобах по строительным конструкциям в стальных трубах и металлорукавах, на оцинкованных лотках.
3. Кабели, проходящие ниже 2 м от уровня пола, защищаются от механических повреждений стальной трубой или крышками , устанавливаемыми на лотках.
4. Отечественное оборудование должно иметь сертификат завода -изготовителя, а импортное оборудование сертификат соответствия ГОСТ Р. Примененное в проекте оборудование может быть заменено на оборудование с аналогичными характеристиками.
5. Все электромонтажные работы выполнить в соответствии с требованиями ПУЭ .
6. Технические решения, принятые в рабочих чертежах, соответствуют требованиям промышленной безопасности опасных производственных объектов в области защиты населения и территорий от чрезвычайных ситуаций , охраны окружающей среды, экологической, пожарной безопасности, а также требованиям государственных стандартов, действующих на территории Российской Федерации, и обеспечивают безопасную для жизни и здоровья людей эксплуатацию объекта при соблюдении предусмотренных рабочими чертежами мероприятий .

В шкафу ШПС-24 на отм. 0,000 поз. 9.2 находятся приборы: С2000-КПБ, С2000-КДЛ.  
С2000-КДЛ предназначен для получения информации от ручных пожарных оповещателей и дымовых .  
С2000-ПКБ предназначен для выдачи информации на световые индикаторы .

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ Док.	Подпись	Дата
Разраб.	Гуров				07.19
Нач. отд.	Брянцев				07.19
Н. контр.	Митягина				07.19
ГИП	Невидомский				07.19

18-09-184 - 9.2 - ПС						Зерновой терминал «СТЕПЬ» в г. Азов Ростовской области		
						Стадия	Лист	Листов
						Р	1	6
						ООО "Зернопроект" г. Краснодар		



#### УСЛОВНЫЙ ОБОЗНАЧЕНИЯ



Указатель "Выход"



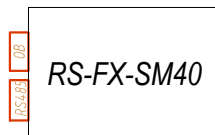
Дымовой датчик ДИП-34ПА



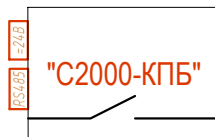
Ручной пожарный извещатель ИПР 513-ЗПАМ



КОНТРОЛЛЕР ДВУХПРОВОДНОЙ ЛИНИИ СВЯЗИ С2000-КДЛ



ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЬ ВОЛОКОННО-ОПТИЧЕСКИЕ RS-FX (RS-FX-MM, RS-FX-SM40)






КОНТРОЛЬНО-ПУСКОВОЙ БЛОК С2000-КПБ

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ Док.	Подпись	Дата	18-09-184 - 9.2 - ПС		
Разраб.	Гуров				07.19	Зерновой терминал «СТЕПЬ» в г. Азов Ростовской области		
Помещение весовщика. 2 этап строительства						Стадия	Лист	Листов
						Р	2	
Структурная схема ПС						ООО "Зернопроект" г. Краснодар		



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

Обозначение кабеля, провода	Трасса		Проход через				Кабель, провод					
	Начало	Конец	трубу			Протяжной ящик №	по проекту			проложен		
			Обозначение	Диаметр по стандарту, мм	Длина, м		Марка	Количество, число и сечение жил	Длина, м	Марка	Количество, число и сечение жил	Длина, м
K1	C2000-ПКБ	BIAL9.1		16			КПСЭСнг(A)- FRLS	1x2x0,75	8			
K2	C2000-КДЛ	BTM9.1		16			КПСЭСнг(A)- FRLS	1x2x0,75	8			
K3	BTM9.1	BTN9.1		16			КПСЭСнг(A)- FRLS	1x2x0,75	3			
K4	BTN9.1	BTN9.2		16			КПСЭСнг(A)- FRLS	1x2x0,75	3			
K5	BTN9.2	BTN9.3		16			КПСЭСнг(A)- FRLS	1x2x0,75	3			
<div> <div> <div>18-09-184 - 9.2 - ПС</div> <div>Зерновой терминал «СТЕПЬ» в г. Азов Ростовской области</div> <div> <div>Изм.</div><div>Кол.уч.</div><div>Лист</div><div>N Док.</div><div>Подпись</div><div>Дата</div> </div> <div> <div>Разраб.</div><div>Гуров</div><div></div><div>07.19</div> </div> <div> <div>Н. контр.</div><div>Митягина</div><div></div><div>07.19</div> </div> <div> <div>Нач. отд.</div><div>Брянцев</div><div></div><div>07.19</div> </div> </div> <div> <div>Помещение весовщика. 2 этап строительства</div> <div> <div>Стадия</div><div>Лист</div><div>Листов</div> </div> <div> <div>Р</div><div>4</div><div></div> </div> </div> <div> <div>Кабельный журнал</div> <div>ООО "Зернопроект" г. Краснодар</div> </div> </div>												

Потребность кабелей (длина, м)

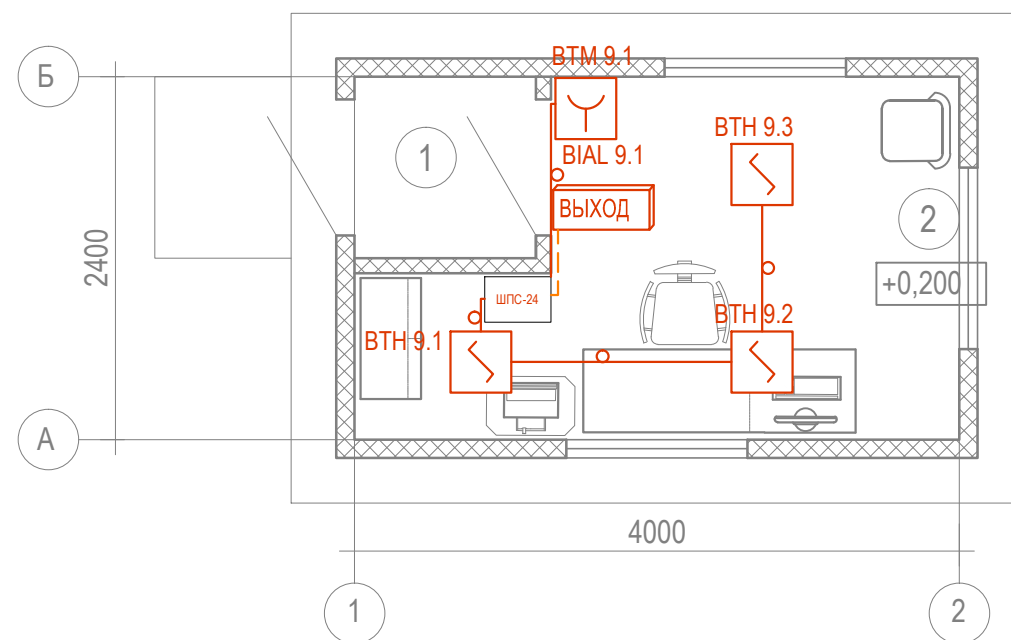
Число и сечение жил, напряжение	Марка	
	КПСЭСнг(А)-FRLS	ВВГнг(А)-FRLS
1х2х0,75	25	-
3х2,5	-	10

Потребность труб,м

Обозначение по стандарту	Диаметр по стандарту,мм	Длина,м
16	16	25

Примечание: нарезку кабелей выполнить по фактическим замерам на месте , при проведении монтажных работ .

Инв. № подл.	Изм.	Кол.уч.	Лист	N Док.	Подпись	Дата	18-09-184 - 9.2 - ПС							
							Зерновой терминал «СТЕПЬ»							
							в г. Азов Ростовской области							
							Помещение весовщика. 2 этап строительства	Стадия	Лист	Листов				
								Р	5					
								ООО "Зернопроект" г. Краснодар						
							Н. контр.	Митягина		07.19	Потребность кабелей и труб			
							Нач. отд.	Брянцев		07.19				



		Взам. инв. №		Подп. и дата		Инв. № подл.		
Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код оборудования, изделия, материала.	Завод - изготовитель	Единица измерения	Коли - чество	Масса единицы, кг	Примечание
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	Кабели и провода							
	КПСЭСнг(А)-FRLS 1х2х0,75				м	25		
	ВВГнг(А)-FRLS 3х2,5				м	10		
	Трубы защитные							
	Труба гофрированная трудногорючая ПНД гибкая с зондом D=16		20116HFR	Экопласт	м	25		Либо аналог
	Держатель двухкомпонентный 16 мм для труб		51116	DKC	шт	50		Либо аналог
	Дюбель-гвоздь 6х40 SM-G грибовидный бортик, полипропилен		00004919	Tech-KREP	шт	50		Либо аналог
	Саморез по металлу 4,2х38 сверлоконечный		102153	Tech-KREP	шт	50		Либо аналог
	ШПС-24		246554	Болид	шт	1		
	АКБ-7 DTM 1207 Delta		208944	Delta	шт	2		
	Контроллер двухпроводной линии связи "С2000-КДЛ"		004155	Болид	шт	1		
	Блок сигнально-пусковой адресный "С2000-КПБ"		004128	Болид	шт	1		
	Преобразователь волоконно-оптические RS-FX (RS-FX-MM, RS-FX-SM40)				шт	2		
	Извещатель пожарный дымовой оптико-электронный адресный ДИП-34ПА				шт	3		
	Извещатель пожарный ручной адресный "ИПР 513-ЗАМ"		224800	Болид	шт	1		
	Табло "Выход", Кристалл-24		223198	Электротехника и Автоматика	шт	1		Либо аналог