

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 - 21- ПС.С	Спецификация оборудования и материалов	





Общие данные

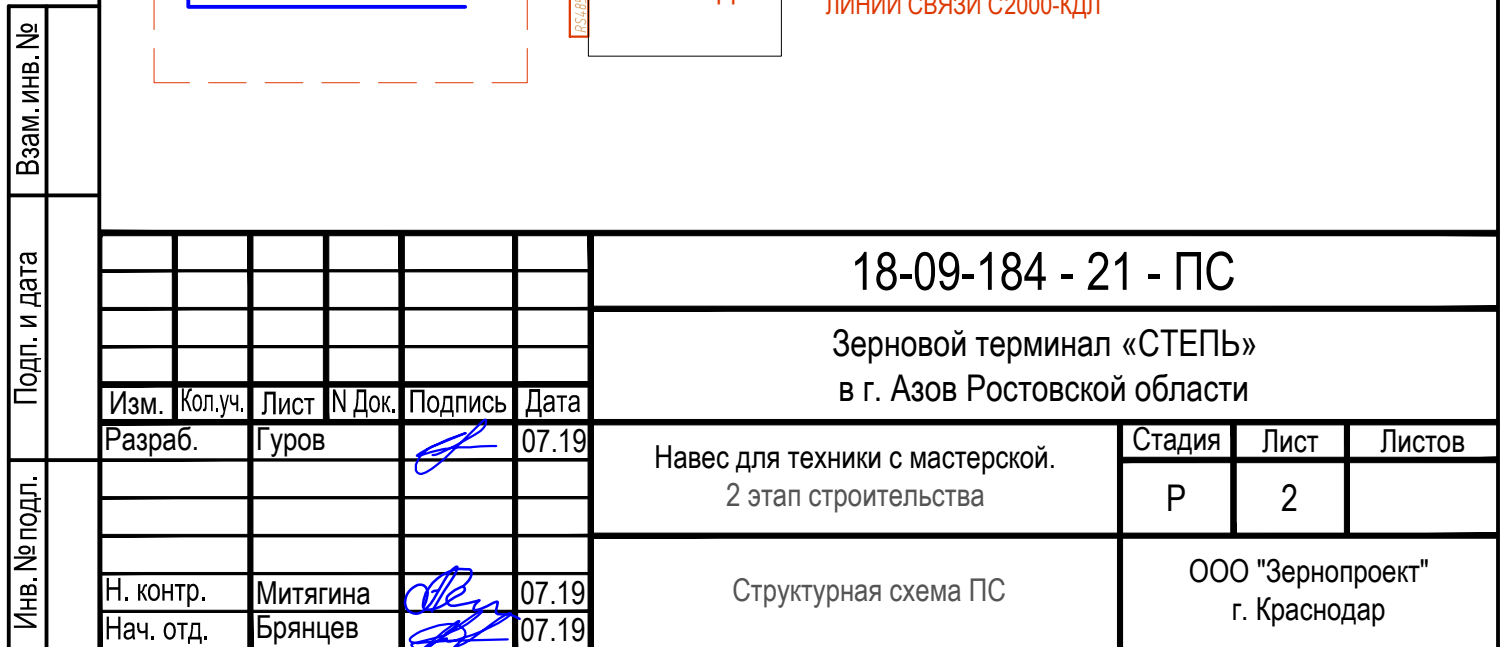
1. Настоящий проект разработан в соответствии с действующими нормами , правилами и стандартами и обеспечивает взрывобезопасную, взрывопожаробезопасную и пожаробезопасную эксплуатацию объекта при соблюдении предусмотренных проектом мероприятий.
2. Электропроводка прокладывается открыто на скобах по строительным 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. 21 находятся приборы: С2000-КПБ, С2000-КДЛ, Сигнал -20 SMD.
С2000-КДЛ предназначен для получения информации от ручных пожарных оповещателей и дымовых .
С2000-ПКБ предназначен для выдачи информации на световые индикаторы .
Сигнал-20П предназначен для получения информации от БС (блока сопряжения). К БС продключен датчик пожарный термоэлектрический (ДТП), который представляет из себя отрезок чувствительного элемента .




18-09-184 - 21 - ПС

Зерновой терминал «СТЕПЬ»
в г. Азов Ростовской области

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ Док.	Подпись	Дата				
Разраб.	Гуров				07.19	Навес для техники с мастерской . 2 этап строительства	Стадия	Лист	Листов
Нач. отд.	Брянцев				07.19		Р	1	6
Н. контр.	Митягина				07.19	Общие данные	ООО "Зернопроект" г. Краснодар		
ГИП	Невидомский				07.19				



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	BIAL21.1		16			КПСЭСнг(A)- FRLS	1x2x0,75	10			
K2	"БК-24"	Сигнал-20П SMD					КПСЭСнг(A)- FRLS	1x2x0,75	1			
K3	C2000-КДЛ	BTM21.1		16			КПСЭСнг(A)- FRLS	1x2x0,75	10			
K4	BTM21.1	BTH21.1		16			КПСЭСнг(A)- FRLS	1x2x0,75	20			
K5	BTH21.1	BTH21.2		16			КПСЭСнг(A)- FRLS	1x2x0,75	4			
<div> <div> <div>18-09-184 - 21 - 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>Навес для техники с мастерской. 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
1x2x0,75	45	-
3x2,5	-	10

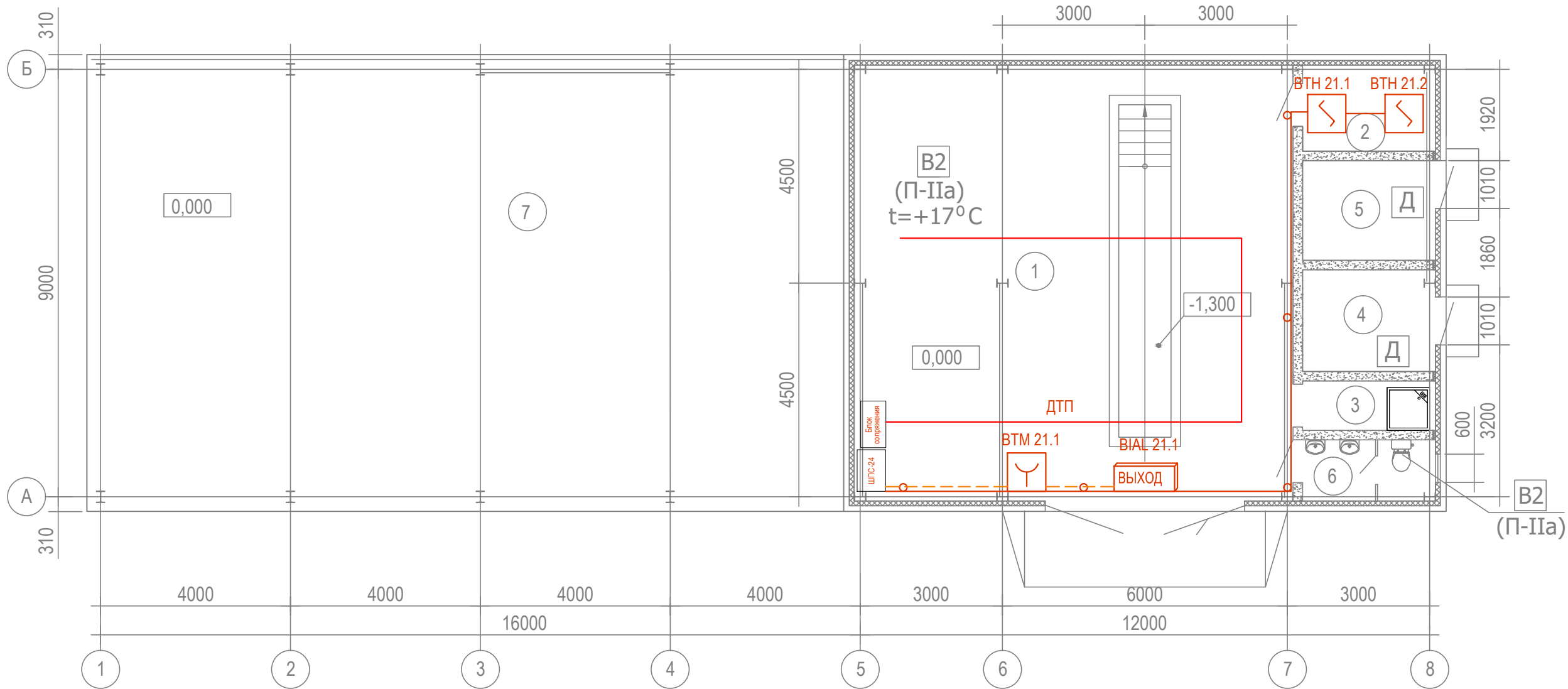
Потребность труб,м

Обозначение по стандарту	Диаметр по стандарту,мм	Длина,м
16	16	45

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




Изм.	Кол.уч.	Лист	N Док.	Подпись	Дата	18-09-184 - 21 - ПС			
						Зерновой терминал «СТЕПЬ» в г. Азов Ростовской области			
Разраб.		Гуров			07.19	Навес для техники с мастерской. 2 этап строительства	Стадия	Лист	Листов
							Р	5	
Н. контр.		Митягина			07.19	Потребность кабелей и труб	ООО "Зернопроект" г. Краснодар		
Нач. отд.		Брянцев			07.19				

План на отг. 0,000






Экспликация помещений

Номер помещения	Наименование	Площадь м ²	Кат. помещения
1	Участок (ТО) техобслуживания		В1
2	Склад запчастей		В2
3	Кладовая уборочного инвентаря		Д
4	Венткамера		Д
5	Электрощитовая		Д
6	Санузел		
7	Навес для машин		

						18-09-184 - 21 - ПС		
						Зерновой терминал «СТЕПЬ» в г. Азов Ростовской области		
Изм.	Кол.уч.	Лист	N Док.	Подпись	Дата			
Разраб.		Гуров			07.19	Навес для техники с мастерской. 2 этап строительства		<div>Стадия</div> <div>Р</div>
								<div>Лист</div> <div>6</div>
								Листов
Н. контр.		Митягина			07.19	План расположения на отм. 0,000		ООО "Зернопроект" г. Краснодар
Нач. отд.		Брянцев			07.19			

		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		
Взам. инв. №	Подп. и дата		Кабели и провода									
			КПСЭСнг(А)-FRLS 1х2х0,75				м	45				
			ВВГнг(А)-FRLS 3х2,5				м	10				
			Трубы защитные									
			Труба гофрированная трудногорючая ПНД гибкая с зондом D=16		20116HFR	Экопласт	м	45		Либо аналог		
			Держатель двухкомпонентный 16 мм для труб		51116	DKC	шт	90		Либо аналог		
			Дюбель-гвоздь 6х40 SM-G грибовидный бортик, полипропилен		00004919	Tech-KREP	шт	90		Либо аналог		
			Саморез по металлу 4,2х38 сверлоконечный		102153	Tech-KREP	шт	90		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	2				
			Извещатель пожарный ручной адресный "ИПР 513-ЗАМ"		224800	Болид	шт	1				
			Табло "Выход", Кристалл-24		223198	Электротехника и Автоматика	шт	1		Либо аналог		
			Датчик пожарный термоэлектрический ДПТ -А - армированный (металлический кожух)		МЕКЮ.305339.002	Спецсистемы	м	20				
			Монтажные кольца		МЕКЮ.746725.001	Спецсистемы	шт	20				
			Кронштейн-натяжитель для датчика ДПТ		МЕКЮ.301568.003	Спецсистемы	шт	20		допускаетс использовать крепление заказчика		
			Блок сопряжения БС: Корпус алюминиевый		МЕКЮ.468353.015	Спецсистемы	шт	1				
				Блок приемно-контрольный (адресный расширитель шлейфов) охранно-пожарный		004349	Болид	шт	1			
				СИГНАЛ-20П								
		Инв. № подл.										

						18-09-184 - 21 - ПС.С				
						Зерновой терминал «СТЕПЬ» в г. Азов Ростовской области				
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ Док.	Подпись	Дата	Навес для техники с мастерской. 2 этап строительства		Стадия	Лист	Листов
Разраб.		Гуров			07.19			Р		1
						Спецификация оборудования и материалов		ООО "Зернопроект" г. Краснодар		
Н. контр.		Митягина			07.19					
Нач. отд.		Брянцев			07.19					