

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
294-6-11с
УЧЕБНЫЙ ТИП
НА 4 СТРЕЛКОВЫХ МЕСТА
/ ПОДЗЕМНЫЙ /

АЛЬБОМ II ЗАКАЗНЫЕ СПЕЦИФИКАЦИИ

СОСТАВ ПРОЕКТА

- АЛЬБОМ - I АРХИТЕКТУРНО - СТРОИТЕЛЬНАЯ, САНИТАРНО - ТЕХНИЧЕСКАЯ,
ЭЛЕКТРОТЕХНИЧЕСКАЯ ЧАСТИ
АЛЬБОМ - II ЗАКАЗНЫЕ СПЕЦИФИКАЦИИ
АЛЬБОМ - III СМЕТЫ

РАЗРАБОТАН ИНСТИТУТОМ
„КАЗГОРСТРОЙПРОЕКТ“ 1975 г.

УТВЕРЖДЕН ГОССТРОЕМ КАЗССР
ПРИКАЗ № 02 ОТ 18. I 1977 г.
ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ ГИИ „КАЗГОРСТРОЙПРОЕКТ“
ПРИКАЗ № 24-П ОТ 14. II 1977 г.

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТЕПЛОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ ГОССТРОЯ СССР

КАЗАХСКИЙ СШТИЛ

Заказ № 138	Тираж 50	экз. Цена 0-61	Изм № 234-6-11с а2	Сдано в печать 15-01-87
-------------	----------	----------------	-----------------------	----------------------------

„ УТВЕРЖДАЮ ”

НАЧАЛЬНИК

/НАИМЕНОВАНИЕ ГЛАВНОГО УПРАВЛЕНИЯ
МИНИСТЕРСТВА ИЛИ ВЕДОМСТВА ЕСР
И ПОДПИСЬ/

197 г.

КАЗГОРСТРОЙПРОЕКТ

СБОРНИК

ЗАКАЗНЫХ СПЕЦИФИКАЦИЙ ЗАЯВОЧНЫХ ВЕДОМОСТЕЙ
НА ОБОРУДОВАНИЕ, ПРИБОРЫ, СРЕДСТВА КОНТРОЛЯ АВТО-
МАТИЗАЦИИ СВЯЗИ, АРМАТУРА КАБЕЛЬНЫЕ И ДРУГИЕ
ИЗДЕЛИЯ.

Для стро-ва

/НАИМЕНОВАНИЕ КОМПЛЕКСА И ЕГО ВЕДОМСТВЕННАЯ ПРИНАДЛЕЖНОСТЬ/

МОЩНОСТЬ

СРОК ВВОДА В ДЕЙСТВИЕ

СЧЕТНАЯ СТОИМОСТЬ КОМПЛЕКСА /ПОСМЕТЕ/

В ТОМ ЧИСЛЕ

Строительно-монтажные работы

Оборудование

Директор института: _____

Главный инженер ин-та _____

Главный архитектор (инженер проекта) _____

Татыгулов А.Ш.

Кучушкин В.И.

Тычко А.А.

КАЗГОРСТРОЙПРОЕКТ
 № ОБЪЕКТА
 СТАДИЯ ТРП
 № ИЛИ СПЕЦИФИКАЦИИ
 ОБ/К/А/Н

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ
 НА ОБОРУДОВАНИЕ И АРМАТУРУ
 ОБЪЕКТ УЧЕБНЫЙ МИР НА 4 СПРЕЛКОВЫХ МЕСТА (ПОДЪЕМНЫЙ)

№ ИЛ	Шифр по ведомственной классификации	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования и других изделий	Тяга, марка, катабог, № чертежа	№ чертежа и позиция по схеме	Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Ед. изм.	Колич.	Материал	Масса (кг)		Строимость по смете	
									Единицы	Объем	Единицы (в руб.)	Объем (в тыс.)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
					К-1 Оборудование							
1		Осевой вентилятор №4 с электродвигателем АОЛ11-4 N=0.12 кВт n=1400 об/мин	06-300			ком.	1	РАВНОМ				
2		Крышный вентилятор №4 N=0.4кВт n=915 об/мин с электродвигателем АОЛ2-11-6	КЦ3-90			ком.	1	"				
3		Кладифер пластинчатый многоходовой				шт	1	"	56.2	56.2		
4		По же tн=-30°C	КВС6-П			"	1	"	56.2	56.2		
5		По же tн=-20°C	КВС6-П			"	1	"	56.2	56.2		
6		Утепленная воздушная заслонка с электро-приводом	П100х600			"	1	"	16.25	16.25		
					А-П Арматура							
1		Кран двойной регулировки ф15 ГПС 10944-84				шт	4		0.27	1.16		
2		Воздушный кран Маевского				"	4	ЛАПУНЬ	0.14	0.56		
3		Воздушный кран tн=-30°C; -40°C	10692д			"	7	ЧВЕР. СПАНЬ	0.5	3.5		
4		По же tн=-30°C	"			"	6	"	0.5	3.0		
5		Вентиль запорный муфтовый ф15	15Кч 185р			"	6	КОБ. ЧУГ.	0.6	3.6		
6		По же ф20	"			"	6	"	0.9	5.4		
7		По же ф32	"			"	2	"	2.1	4.2		
8		Тепловой пункт:										
		А) Грязевик dу=50	ИВН 1280-59			шт	1		16.1	16.1		
		Б) По же dу=40	"			"	1		12.6	12.6		
		В) Регулятор расхода	РР-40			"	1					
		Г) Задвижка параллельная dу=50	30465р			"	2	ЧУГ.	18.4	36.8		
		Д) Водомер горячей воды dу=40				"	1		5.3	5.3		
		Е) Кран трехходовой со штырьком				ком	5					
		Ж) Спускной кран dу=20	1466к			шт	2	ЧУГ.	1.1	2.2		
		З) Воздушный кран dу=15	10695т			"	2		0.5	1.0		

Начальник отдела: *Андрей Рыжко* / Гл. архитектор (инженер) проекта: *И.И.И.И.И.* Составил: *Л.Л.Л.Л.Л.* / Дата выпуска: *8* - 75

"КАЗГОРСТРОЙПРОЕКТ"		ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ											
№ ОБЪЕКТА		НА ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЕ											
СТАДИЯ ТРП		Объект учебный ТИР на 4 стрелковых места /подземный/											
ШИФР СПЕЦИФИКАЦИИ		ЭЛ. Д. Е. М.											
И. П.	Шифр по объединенной классификации	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования и других изделий.	Тип, марка, каталог чертежа	Чертеж и позиция по технологической схеме	Завод-изготовитель (для импортного оборудования страна, фирма)	Ед. изм.	Кол-во	Материал	Масса (кг)		Стоимость по смете		
									Единицы	Общие	Единицы (в руб.)	Общая (в тыс)	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	
		РАЗДЕЛ "Д" ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЕ И РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫЕ УСТРОЙСТВА											
1		ШКАФ ВВОДНО-РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫЙ	ШВ-4			шт	1						
		В ШКАФУ УСТАНОВЛЕНАЮТСЯ:											
		а) ПРЕДОХРАНИТЕЛЬ I п. вст. 15А.	МПН 2-60			-	5						
		б) АВТОМАТ I расц. = 15А	АБ-25			-	9						
		в) СЧЕТЧИК АКТИВНОЙ ЭНЕРГИИ ТИПА САЧ - И-672М 380В. 10А. ШТ 1.				-	1						
		г) РУБИЛЬНИК С ПРЕДОХРАНИТЕЛЯМИ ПН2-250 I п. вст - 80А	РПБ-250			-	1						
		д) КОНДЕНСАТОР ПОМЕХОПОДАВЛЯЮЩИЙ 05 МКФ ТИПА ЗКЗ.				-	3						
		е) ПАКЕТНЫЙ ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ ПВЗ-25				-	1						
2		СЧЕТЧИК АКТИВНОЙ ЭНЕРГИИ ОДНОФАЗНЫЙ ДЛЯ ДВУХПРОВОДНЫХ ЦЕПЕЙ 5А.	СО 2М			-	1						
3		ШКАФ УПРАВЛЕНИЯ АСИНХРОННЫМИ ЭЛ. ДВИГАТЕЛЯМИ С К.Э. РОТОРОМ ДВУХФИДЕРНЫЙ С АВТОМАТАМИ АКБЗ-3МТ I расц. - 16А, С МАГНИТНЫМИ ПУСКАТЕЛЯМИ ПМЕ-12, I У = 1.25А.	ШЭ-5103-03В 2А			-	1						
		РАЗДЕЛ "Е" НИЗКОВОЛЬТНАЯ АППАРАТУРА											
1		Пост управления	ПКЕ-122			-	1						
1А		Ящик с понижающим трансформатором 220/36 В.	ЯТЯ-025			шт	1						
2		Выключатель пакетный 3х полюсный герметического исполнения 380 В. 63 А.	ГПВМ 3-10			-	2						
3		То же, 380 В. 16 А.	ГПВМ 3-25			-	1						
4		Выключатель однополюсный в нормальном исполнении 220 В. 6 А	ИМД. 0221			-	19						

Начальник отдела: *А.И. Тычко* Гл. инженер проекта: *А.И. Тычко* Составил: *К.А. Кулатаева* Дата выпуска: 28.8.75г.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
5		ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ ОДНОПОЛЮСНЫЙ В ГЕРМЕТИЧЕСКОМ ИСПОЛНЕНИИ 220В, 6А	Инд. 0261				шт	1				
6		СВЕТИЛЬНИК ПОТОЛОЧНЫЙ НА ДВЕ ЛЮМИНЕСЦЕНТНЫЕ ЛАМПЫ МОЩНОСТЬЮ 40 ВТ.	Ш Л П				шт	11				
7		ТО ЖЕ, ПЫЛЕЗАЩИЩЕННЫЙ НА ДВЕ ЛЮМИНЕСЦЕНТНЫЕ ЛАМПЫ МОЩН. 40 ВТ.	ПВАМ-А-2х40С				шт	8				
8		СВЕТИЛЬНИК ПОДВЕСНОЙ ПЫЛЕНЕПРОНИ- ЦАЕМЫЙ	ППР-100				шт	3				
9		ТО ЖЕ	ППР-200				шт	3				
10		СВЕТИЛЬНИК ПОТОЛОЧНЫЙ УПЛОТНЕН- НЫЙ	ПУН-100м				шт	5				
11		ТО ЖЕ, НАСТЕННЫЙ	БУН-60м				шт	3				
12		ТО ЖЕ	НППО1-100				шт	19				
13		СВЕТИЛЬНИК ПОДВЕСНОЙ ПРИЗМАТИЧЕС- КИЙ С ЛАМПОЙ ДРА-125	СППР-125				шт	2				
14		ПАТРОН ФАРФОРОВЫЙ ДЛЯ ЗЕРКАЛЬНЫХ ЛАМП	Инд. 0117				шт	5				
15		ЛАМПА НАКАЛИВАНИЯ ОБЩЕГО НАЗНАЧЕНИЯ С ЦОКОЛЕМ Р-27 МОЩНОСТЬЮ 60 ВТ.	НБ-220-60				шт	30				
16		ТО ЖЕ, МОЩНОСТЬЮ 100 ВТ	НБ-220-100				шт	-				
17		ТО ЖЕ, МОЩНОСТЬЮ 150 ВТ	НБ-220-150				шт	3				
18		ЛАМПА ЗЕРКАЛЬНАЯ С КОНЦЕНТРИРОВАННЫМ СВЕТОРАСПРЕДЕЛЕНИЕМ МОЩН. 300 ВТ.	ЗН-7				шт	5				
19		ЛАМПА ДУГОВАЯ РТУТНАЯ ЧЕТЫРЕХ- ЭЛЕКТРОДНАЯ С ЦОКОЛЕМ Р-27 МОЩН. 125 ВТ.	ДРА-125				шт	2				
20		ЛАМПА ЛЮМИНЕСЦЕНТНАЯ МОЩН. 40 ВТ	ЛБ-40				шт	38				
21		РОЗЕТКА ШТЕПСЕВАЯ 2х ПОЛЮСНАЯ ДЛЯ СКРЫТОЙ УСТАНОВКИ	Инд. 0327				шт	4				
22		СТАРТЕР ДЛЯ ВКЛЮЧЕНИЯ ЛЮМИНЕСЦЕН- ТНЫХ ЛАМП	СК-220				шт	38				
		РАЗДЕЛ "М" Провод, кабели, трубы										
1		Провод АПВ, сечением 2.5 мм ²	ГОСТ 3282-62				м	1010				

НАЧАЛЬНИК ОТДЕЛА: *А.И.Тычко* ТЫЧКО

ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ПРОЕКТА: *А.И.Тычко* ТЫЧКО

СОСТАВИЛ: *В.В.Кулатаева* КУЛАТАЕВА. ДАТА ВЫПУСКА: 28/8-1967

КАЗГОРСТРОЙПРОЕКТ

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ

№ ОБЪЕКТА / СТАДИЯ Т.Р.П.

на СЛАБОТОЧНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ, КАБЕЛИ, ПРОВОДА, АРМАТУРУ

ШИФР СПЕЦИФИКАЦИИ / СС-А.М.

ОБЪЕКТ УЧЕБНЫЙ ТИР НА 4 ОПРЕДЕЛЕННЫХ МЕСТА / ПОДЗЕМНЫЙ

№ ЧИ	ШИФР ПО ОБЩЕОБЩЕЙ П.П.ННОЙ КЛАССИФИКАЦИИ	НАИМЕНОВАНИЕ И ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ОСНОВНОГО И КОМПЛЕКТУЮЩЕГО ОБОРУДОВАНИЯ И ДРУГИХ ИЗДЕЛИЙ.	ТИП, МАРКА, КАТАЛОГ, № ЧЕРТЕЖА	№ ЧЕРТЕЖА И ПОЗИЦИИ ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ СХЕМАТИЧЕСКОМУ СЪЕМОМ	ЗАВОД-ИЗГОТОВИТЕЛЬ (ДЛЯ ИМПОРТНОГО ОБОРУДОВАНИЯ-СТРАНА, ФИРМА)	ЕДИН. ИЗМ.	КОЛИЧЕСТВО	МАТЕРИАЛ	МАССА (кг)		СТОИМОСТЬ ВО СЧЕТЕ	
									ЕДИНИЦЫ	ВЕСОВЫХ	ЕДИНИЦЫ	ВЕСОВЫХ
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		РАЗДЕЛ „А“ СЛАБОТОЧНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ										
1		АППАРАТ ТЕЛЕФОННЫЙ				шт	1					
2		ТРАНСФОРМАТОР АБОНЕНТСКИЙ	ТАУ-5ТМ			"	1					
3		ГРОМКОГОВОРИТЕЛЬ АБОНЕНТСКИЙ				"	2					
4		РАДИОСПОНКА ГАБ. 0,8 М				"	1					
5		РАДИОРОЗЕТКА				"	2					
6		ПРИБОР ОХРАНОЙ СИГНАЛИЗАЦИИ	СИГНАЛ-3И-1			"	1					
7		ДАТЧИК ОХРАНОЙ СИГНАЛИЗАЦИИ	ДЭК-2			"	4					
8		ЗВОНОК ГРОМКОГО БОЯ	МЗ-1			"	2					
9		СИГНАЛЬНАЯ ЛАМПА				"	2					
		РАЗДЕЛ „М“ - КАБЕЛИ, ПРОВОДА, АРМАТУРА										
1		КАБЕЛЬ ТЕЛЕФОННЫЙ 2x1,2	ПРПГМ			м	40					
2		КАБЕЛЬ 1x2x0,5	ТРП			"	60					
3		ПРОВОД 2x1,2	ПТПЖ			"	30					
4		ПРОВОД	ПВЖ-1,8			"	10					
5		ПРОВОД	МГВ-0,15			"	60					
6		ЖЕЛОБ МЕТАЛЛИЧЕСКИЙ				"	3					
7		КОРОБКА ОГРАНИЧИТЕЛЬНАЯ	УК-2С			шт	2					
8		ТРУБА СТАЛЬНАЯ ТОНКОСТЕННАЯ Ø82мм				м	15					
9		ЭЛЕКТРОДЫ ИЗ УГЛОВОЙ СТАЛИ 50x50x5 L=2,5 М. (ЗАЗЕМЛЕНИЕ)				шт	3					
10		ПРОВОЛОКА СТАЛЬНАЯ Ø8 мм				м	30					

НАЧАЛЬНИК ОТДЕЛА: *А.И.В.К.* / ТЫЧКО / ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ПРОЕКТА: *А.И.В.К.*

СОСТАВИЛ: *М.Л.* / ПРОКОПОВ / ДАТА ВЫПУСКА: 11. 1975 г

КАЗ ГОРСТРОЙПРОЕКТ

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ

№ ОБЪЕКТА СТАДИЯ Т.Р.П.
ШИФР СПЕЦИФИКАЦИИ КА

НА КАБЕЛИ, ТРУБЫ И МОНТАЖНЫЕ ИЗДЕЛИЯ
ОБЪЕКТ УЧЕБНЫЙ ТИП НА 4 СТРЕЛКОВЫХ МЕСТА / ПОДЗЕМНЫЙ

№	ШИФР ПО ОБЩЕСОЮЗНОЙ КЛАССИФИКАЦИИ	НАИМЕНОВАНИЕ И ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ОСНОВНОГО И КОМПЛЕКТУЮЩЕГО ОБОРУДОВАНИЯ И ДРУГИХ ИЗДЕЛИЙ.	ТИП, МАРКА, КАТАЛОГ, № ЧЕРТЕЖА	№ ЧЕРТЕЖА И ПОЗИЦИИ ПО ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЙ СХЕМЕ	ЗАВОД-ИЗГОТОВИТЕЛЬ (ДЛЯ ИМПОРТНОГО ОБОРУДОВАНИЯ - СТРАНА, ФИРМА)	ЕДИН. ИЗМ.	КОЛИЧЕСТВО	МАТЕРИАЛ	МАССА (КГ)		СТОИМОСТЬ ПО СМЕТЕ	
									ЕДИНИЦЫ	ОБЩИХ	ЕДИНИЦЫ (В РУБ)	ОБЩАЯ (В ТЫС)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		КАБЕЛИ, ПРОВОДА										
1		Провод установочный с гибким жилым в полихлорвиниловой изоляции по ГОСТ 6323-62	ПГВ 1×1,5 мм ²			м						
2		Провод с алюминиевой жилой в полихлорвиниловой изоляции по ГОСТ 6323-74	АПВ 1×2,5 мм ²									
		ТРУБЫ										
3		Труба стальная электросварная 20×2,5×6000 ГОСТ 10704-63										
4		Труба стальная электросварная 26×2,5×6000 ГОСТ 10704-63										
5		Труба стальная электросварная 32×2,5×6000 ГОСТ 10704-63										
		МОНТАЖНЫЕ ИЗДЕЛИЯ										
6		Коробка соединительная на 4 зажима	ЕК-4 091-8-64			шт	1					
7		Коробка соединительная на 12 зажимов	ЕК-12 091-8-64			шт	1					
8		Металлический рукав гибкий										

Начальник отдела *А.И.Сидорова* /Тышко/ Гл. инженер проекта *А.И.Сидорова* /Тышко/ Составил: *А.И.Сидорова* /Перкопов/ Дата выпуска: IX - 1975 г.

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ № 294-6-1с

Лист 1 Листов 1 Формат 3

КАЗ ГОРСТРОЙПРОЕКТ

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ

№ ОБЪЕКТА СТАДИЯ Т. Р. П.
ШИФР СПЕЦИФИКАЦИИ КА

на ЭЛЕКТРОАППАРАТУРУ
Объект учебный тип на 4 стрелковых места / ПОДЗЕМНЫЙ /

№	ШИФР ПО И И ОБЩЕОБЪЕКТНОЙ П. П. / ИНОЙ КЛАССИФИКАЦИИ	НАИМЕНОВАНИЕ И ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ОСНОВНОГО И КОМПЛЕКТУЮЩЕГО ОБОРУДОВАНИЯ И ДРУГИХ ИЗДЕЛИЙ	ТИП, МАРКА, КАТАЛОГ, № ЧЕРТЕЖА	№ ЧЕРТЕЖА И ПОЗИЦИИ ПО ТЕХНОЛОГИЧЕСКОМУ СХЕМАТИ	ЗАВОД-ИЗГОТОВИТЕЛЬ (для импортного оборудования) СТРАНА ФИРМА	ЕДИН. ИЗМ.	КОЛИЧЕСТВО	МАТЕРИАЛ	МАССА, кг)		СТОИМОСТЬ ПО СМЕТАМ	
									Единицы	Общая	Единицы (в руб.)	Общая (в тыс.)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
1		РЕЛЕ ПРОМЕЖУТОЧНОЕ ЭЛЕКТРОМАГНИТНОЕ НА ~ 220 В, ЗАЩИЩЕННОЕ ИСПОЛНЕНИЕ 63+2Р КОНТАКТА	РНЭ-1-362	101	ТАШКЕНТСКИЙ ЭЛ. ТЕХНИЧЕСКИЙ ЗАВОД	ШТ	5					
2		УНИВЕРСАЛЬНЫЙ ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЬ	УПС311-С225	102	ЗАВОД, ИВА' г. УФА	"	2					
3		УНИВЕРСАЛЬНЫЙ ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЬ	УПС311-А225	103	"	"						
4		КНОПКА УПРАВЛЕНИЯ ОДНОШТИФТОВАЯ С 13+1Р КОНТАКТОМ, ИСП. 23	КЕ-011	104	ЭЛЕКТРОМЕХАНИЧЕСКИЙ ЗАВОД г. КАМЕНЕЦ - ПОДОЛЬСК	"	1					
5		КНОПКА УПРАВЛЕНИЯ ОДНОШТИФТОВАЯ С 13+1Р КОНТАКТОМ, ИСП. 24	КЕ-011	105	"	"	1					
6		АРМАТУРА СИГНАЛЬНОЙ ЛАМПЫ С ЛИНЗОЙ КРАСНОГО ЦВЕТА	АС-220	106	ЗАВОД "ЭЛЕКТРОПУЛЬТ" г. ЛЕНИНГРАД	"	1					
7		АРМАТУРА СИГНАЛЬНОЙ ЛАМПЫ С ЛИНЗОЙ ЗЕЛЕНОГО ЦВЕТА	АС-220	107	"	"	1					
8		АВТОМАТИЧЕСКИЙ ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ НА ~ 220 В, I _р = 2 А	А-63-М	108	КУРСКИЙ ЭЛЕКТРОАППАРАТНЫЙ ЗАВОД	"	1					

НАЧАЛЬНИК ОТДЕЛА: *А. М. Било* / ТЫЧКО / ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ПРОЕКТА: *А. М. Било* / ТЫЧКО / СОСТАВИЛ: *Л. Л. Прокоров* / ПРОВОД / ДАТА ВЫПУСКА: IX - 1975 -

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ № 294-6-11с

Лист 1

Листов 1

ФОРМА 3

КАЗГОРСТРОЙПРОЕКТ

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ

№ ОБЪЕКТА СПЕЦИФИКАЦИИ
СТАДИЯ Т.Р.П.
КА

НА ПРИБОРЫ И СРЕДСТВА АВТОМАТИЗАЦИИ
ОБЪЕКТ УЧЕБНЫЙ ПИР НА 4 СТРЕЛКОВЫХ МЕСТА / ПОДЗЕМНЫЙ/

Поз.	Общесю- зный и шифр изделия	Наименование параметра среда и место оптбора импульса	Пре- дель- ное значе- ние пара- метра	Место установ- ки	Наименование и характеристика	Тип, модель	Количество по проекту		Факти- чески прелю- бится изде- лий (запол- няется строит)	Завод изгото- витель	Стоимость по смете в руб.		Приме- чания		
							на одни агре- гаты	на все агре- гаты			Еди- ницы	Общая			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14		
1		Температура	30° ±	Камера	термометр технический угловой	Б 90 № 1-05°				КЛИНСКИЙ					
		воздуха	+30°С		изогнутый под углом 90° пределы									термометр	
					показаний от -30° до +50°С. Длина									ровый	
2		Температура	0° ±	Трубопровод	термометр технический прямой	Б 90 № 4-1°				ЗАВОД					
		воды	+150°С		пределы показаний от 0° до +160°С.										
					длина верхней части 160 мм.										
К поз. 1	---	---	---	По месту	оправа прямая	Гост 2823-73		2 шт		---					
														нижней - 120 мм.	
														длина верхней части 160 мм.	
К поз. 2	---	---	---	" "	оправа угловая	Гост 3029-59		1 шт		---			УЧТЕНА В САМЫХНИ- ЧЕСКОЙ ЧАСТИ ПРОЕКТА		
														нижней - 120 мм.	
														длина верхней части 160 мм.	
3		Температура	15° ±	Помещение	термометр бытовой (тоуоловый)	ТБ-2		1 шт		---					
		воздуха	25°С		пределы показаний от 0° до 40°С. Це-										
					на деления шкалы 1°С.										
4		Температура	от +3°С	Перед	терморегулирующее устройство для	ТУДЭ-1		1 шт		ЗАВОД					
		воздуха			калорифером									тометрическое, электрическое. Кон-	"ТЕПЛО- АВТОМАТ."
					такт н.з. Пределы настройки от									Г.ХАРЬКОВ	
5		Температура	20° ±	Трубопровод	терморегулирующее устройство	ТУДЭ-4		1 шт		---					
		воды	30°С		дilatометрическое электрическое.										
					контакт н.з. Пределы настройки										
				теплоноси- теля	от 0° до 250°С. Длина чувствитель- ной части 265 мм										
					дифференциал 4°С										

Начальник отдела: *С.И.Вино* / ТЫЧКО / Гл. инженер проекта: *С.И.Вино* / ТЫЧКО / Составил: *М.М.* / ПРОКОПОВ / Дата выпуска: - IX - 1975 г