

704-2-028.86.
ТИПОВОЕ ПРОЕКТНОЕ РЕШЕНИЕ

ПРИРЕЛЬСОВЫЙ СКЛАД НЕФТЕПРОДУКТОВ ЕМКОСТЬЮ
2,0 тыс.м³

СООРУЖЕНИЯ СКЛАДА

АЛЬБОМ II

СПЕЦИФИКАЦИИ ОБОРУДОВАНИЯ

704-2-028.86.
ТИПОВОЕ ПРОЕКТНОЕ РЕШЕНИЕ
ПРИРЕЛЬСОВЫЙ СКЛАД НЕФТЕПРОДУКТОВ ЕМКОСТЬЮ
2,0 тыс.м³
СООРУЖЕНИЯ СКЛАДА
АЛЬБОМ II

СОСТАВ ПРОЕКТА

Альбом I - Общая пояснительная записка. Генеральный план, технологическая, электротехническая и строительная части, наружные сети водо-проводы и канализации, тепловые сети. Чертежи

Альбом II - Спецификации оборудования

Альбом III - Ведомости потребности в материалах

Альбом IV - Сметы

РАЗРАБОТАН
проектным институтом
Гипролестранс

Главный инженер института
Главный инженер проекта

Красильников
Козырь

В.И. Сербский
К.Л. Садовой

РАБОЧИЙ ПРОЕКТ УТВЕРЖДЕН
Минлесбумпромом СССР
протокол № 37 от 26 марта 1986г.

2166-02
704-2-028.86.

П Е Р Е Ч Е Н Ъ
спецификаций оборудования к типовому проектному решению прирельсового
склада нефтепродуктов емкостью 2,0 тыс;м³

Наименование или шифр	Количество листов
1. ТХ.СО	6
2. АТХ.СО	7
3. ЭС.СО	3
4. ТС.СО	3
5. НВК.СО	I

АЛЪБОМ II

TAMOÉE INDIAN PUEBLO

STATE OF KANSAS, NO.

2156-02

3

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов.	Тип, марка оборудования.	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг	
			Наименование	Код						
2	Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Обозначение документа и номер опросного листа	3	4	5	6	7	8	9	10
	Оборудование и материалы поставляемые заказчиком									
	Колонка с электроприводом и дистанционным управлением, расход топлива 48...60 л/мин, эл двигатель В71А4У2, $N = 0,44 \text{ кВт}$, $n = 1500 \text{ об/мин}$, $U = 380 \text{ В}$, рукав раздаточного крана $\phi 20$, $l = 4 \text{ м}$, габарит 1400x755x420 мм	КЭД-50-0,5-Г"Нара-22"	шт.	796		4577320017		4	165	
	Автоматизированная система налива автоцистерн светлыми нефте продуктами, производительность 45 м ³ /ч, $\phi = 80 \text{ мм}$, вылет от оси вертикального шарнира 3000 мм	АСН-5Н "Сигма"	шт.	796		4213980204		3	1247	
	Насос ручной поршневой двухстороннего действия, напор 30 м, подача за двойной ход 0,62 л, габарит 270x170x194 мм	"Родник"	шт	796				5	13	
	Лебедка ручная грузоподъемность 0,5 т, габарит 230x206x242 мм	ЛР-0,5	шт.	796				1	16	

		Примечан		
Инв. №				
ГИП	Садовой КБ			
Нач.сп.л.	Митрофанов			
Нач.к.	Короткова			
Гл.спец.	Водков			
Рук.гр.	Туманов			
Вед.инж.	Кондратенко			
Инж.	Иванова			
Проектный конструктор	Лапин			
		704-2-028.86.	TX.00	
		Спецификация оборудования к рабочим чертежам основного комплекта TX		
		Стадия	Лист	Листов
		P	T	6

Принадлеж	
Изм. №2	

704-2-C2E,86

TX. 00

3

Альбом //

Типовой проектное рабочее

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение до- кумента и номер справочного листа	Единице измерения		Код завода - изготови- теля	Код оборудования, материала	Цена единицы оборо- дования, тыс. руб.	Коли- чество	Масса единицы оборо- дования, кг
			На- име- ни- вие	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Вентиль запорный муфтовый Ру 1,6 МПа \varnothing 25	1548бр.п.2							
			шт.	796		3722II1007		15	0,75
	Мотопомпа прицепная, подача насоса 1,6 м ³ /мин, производительность на воздушно-механической пене 1,2 м ³ /с, двигатель ЗМЗ-24-01, N = 35 л.с. габарит 2800x1740x1430 мм	МП-1600 ГОСТ 8554-69 ^X	шт.	796				I	820
	Рукава резиновые напорно-всасывающие, Ру = 0,3 МПа, \varnothing 75 мм	ГОСТ 5398-76 ^X	м	006				20	3,1
	Рукава пожарные напорные льняные Ру = 1,2 МПа, \varnothing 51	ГОСТ 472-75 ^X	м	006				240	0,31
	\varnothing 65	ГОСТ 472-75 ^X	м	006				400	0,59
	Зажим для напорных рукавов	ГОСТ 2071-69 ^X	шт.	796				4	0,6
	Разветвления пожарные, входной штуцер \varnothing 70, выходные штуцера: центральный \varnothing 70, боковые \varnothing 50, Ру=1,2 МПа, габарит 340x415x275 мм	РТ-70 ГОСТ- 8037-80Е	шт.	796				I	5,5

Лист № 1 из 1
Приложение к Альбому

Приложение			

704-2-028.86.

Лист

3

Альбом I

Титровое проектирование решения

Завод. №

Подпись и фамилия

Числ. №

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение до- кумента и номер опросного листа	Единица измерения		Код эзюда - наготови- тель	Код оборудования, материалов	Цена единицы оборо- дования, тыс. руб.	Коли- чество	Масса единицы оборо- дования, кг
			На- имено- ние	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Ствол ручной пожарный Р=0,6 МПа, расход воды 3,6 л/с, соед. головка ГМ-50, габарит 106x312 мм; расход воды 7,4 л/с, соед. головка ГМ-70, габарит 128x450 мм	ГОСТ 9928-80Е							
		PC-50	шт.	796				2	1,0
		PC-70	шт.	796				2	1,85
	Ствол воздушно-пенный, Р=0,4-0,6 МПа, кратность пены на выходе из ствола 7, соед. головка ГЦ-70. габарит 128x706 мм	СВП	шт.	796				I	1,6
		ГОСТ IIIIOI-73Х							
	Лестница трехколенная выдвижная металлическая, длина 4380-10700 мм	Л60 ОТУ-22- -4280-78	шт.	796				I	48
	Лестница пожарная ручная деревянная, длина 3116 мм	ЛП ГОСТ 8556-72Х	шт.	796				I	10,5
	Отнетушитель ручной химический пенный, габарит φ 148x745 мм	ОХП-10	шт.	796				37	14
		ГОСТ 16005-70							
	Отнетушитель ручной углекислотный, габарит φ 140x380 мм	ОУ-8	шт	796				4	20
		ГОСТ 7276-77Х							

Примечан		
Рис. №		

704-2-028.86.

ТУ.С0

Лист
4

Албом //

Типовой проектное решение

Гражданская оборона № 2

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение до- кумента и номер справочного листа	Единица измерения		Код завода - изгото- вителя	Код оборудования, материалы	Цена единицы обору- дования, тыс. руб.	Коли- чество	Масса единицы обору- дования, кг
			На- име- ни- вие	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Колонка пожарная	КП	шт.	796				I	18
		ГОСТ							
		7499-71 ^X							
	Веревка спасательная	ГОСТ	м	006				30	1,5
		I765-70 ^X							
	Лом пожарный		шт.	796				2	
	Багор железный		шт.	796				2	
	Топор пожарный	ГОСТ	шт	796				I	1,2
		I6714-71 ^X							
	Пояс пожарный спасательный	ГОСТ	шт.	796				4	0,7
		7040-65 ^X							
	Фонарь электрический индивидуальный пожарный	ФЭИ	шт.	796				2	2,6
		ТУ 78.354-75							
	Пеноэмиситтель	ПС-1 ГОСТ	шт.	796				I	6,0
		7183-72 ^X							

Принят			
Печ. №			

704-2-028.86,

IX.00

Лист 5

2166-02

Альбом II

Типы и проекции решения

Приложение к рабочим чертежам №

Позиция	Назначение и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение до- кумента и номер справочного листа	Единица измерения		Код завода - изготови- теля	Код оборудования, материала	Цена единицы обору- дования, тыс. руб.	Коли- чество	Масса единицы обору- дования, кг
			На- име- ние	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Генератор пены средней кратности	ГПС-600	шт.	796				2	4,5
		ГОСТ							
		I2962-80 ^X Е							
	Аптечка первой помощи		шт.	796				I	0,7
	Огнетушитель порошковый ручной	ОП-5 ТУ22- 3952-77	шт.	796				4	10,5
	Бочка с водой, 200 л		шт.	796				I	
	Лопата пожарная		шт.	796				88	
	Ведро пожарное		шт.	796				6	
	Комма		шт.	796				9	
	Ящик для песка, пожарный, 0,5 м ³		шт.	796				8	
	1,0 м ³		шт.	796				7	
	3,0 м ³		шт.	796				2	
	Резервуар ёмкостью 10 м ³ для пенообразователя		шт.	796				I	

Приложение		
Инв. №		

704-2-022 86

TX. CO

Лист 6

Section II

EINDEELDINGEN

Wetzel, H. G. 1902. Flora of the Bogue. Min. No.

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение до- кумента и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода изго- твления	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудо- вания, тыс. руб.	Коли- чество	Масса единицы оборудо- вания, кг
			На- име- ние нове- ние	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I. Оборудование и материалы поставляемые заказчиком									
I.I. Приборы и средства автоматизации									
Температура дизельного топлива в резервуарах									
№ I+7 и бензина									
Ia	I.I.1. Термометр сопротивления медный	TCM.0879	шт.	796					10
I6a	Градуировка 100 М Длина монтажной части 320 мм. Материал защитной арматуры ст. 08x13	5И2.821. 420-01							
	Приборостроительный завод г.Луцк	ТУ 250279. 2288-80							
I	I.I.2. Логометр регулирующий. Градуировка 100 М.	Ш 69006	шт.	796			422382000100102		2
I6	Предел измерения 0+150°C	ТУ 25-04-							
	ПО "Электроприбор" г. Ереван	-2480-80							
I A	I.I.3. Переключатель	ПГИ.М	шт.	796					2
2 A	"Промавтоматика" г.Хитомир	ТУ 25.08.							

TT6-77

Инн. №		Привязан		
ТИП	Садовой <i>Кефир</i>	Нач.от.	Сидельников	704-2-028.86.
И.контр.		Сидельникова		
Рук. гр.		Спиваков		
Инженер		Лезина		
Спецификация оборудования				
		Стадия	Лист	Листов
		P	I	6
ИПРОЛЕСТРАНС ПЕННИНГРАД				

Алгоритм

Справочное проектное решение

Лист № 1 из 2
Приложение к документу № 2166-02

Посл. ряд	Наименование и технические характеристики оборудования и материалов - Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования, Обозначение до- кумента и номер страницы	Единицы измерения		Код эксплуатацион- ных показа- телей	Код оборудовани- я, агрегата	Цена единицы оборудо- вания, тыс. руб.	Коли- чество	Масса единицы оборудо- вания, кг
			На- име- ни- е	На- име- ни- е					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Температура пара к резервуарам масла ($0+160^{\circ}\text{C}$)								
23	I.I.4. Термометр технический У-5-2-240-И04 ГОСТ 2823-73 комплектно с оправой "Термоприбор" г.Клин	TT	шт.	796	ГОСТ 2823-73	557504II175		4	
	Температура конденсата ($0+100^{\circ}\text{C}$)								
24	I.I.5. Термометр технический У-4-1-240-И04 комплектно с оправой "Термоприбор" г.Клин	TT	шт.	796	ГОСТ 2823-73	5569040812		4	
	Уровень топлива в резервуарах ($L = 0+5,5 \text{ м}$)								
2+15	I.I.6. Уровнемер дистанционный уравновешенный Диапазон измерений $0+12 \text{ м}$	УДУ-10-III	шт.	796	ГОСТ 25-02-070	421413030107		20	
17+22	Число оборотов выходного вала на I.м уровня - 5 ПО "Промприбор" г.Ливны				374-76				
ИПКС	I.I.7. Пульт контроля и сигнализации ПО "Промприбор" г.Ливны Пульт обслуживает 10 резервуаров	ПКС-2М	шт.	796	ГОСТ 25-02-1339-75	421492000304		2	

Произведен		
Исполн. №		

704-2-028.85.

ATX.CD

Лист

2

Альбом II

Типовое проектирование

Позиция	Наименование и технические характеристики оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение до- кумента и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготови- теля	Код оборудования, материала	Цена единицы оборо- дования, тыс. руб.	Коли- чество	Масса единицы оборо- дования, кг
			На- име- нова- ние	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Концентрация горючих паров нефтепродуктов (23-37% от НПВ)									
СТС	I.I.8. Сигнализатор горючих смесей ~220 В ПО "Аналитприбор" г.Смоленск	СТС-I	шт.	796				I	
I.2. Аппаратура, устанавливаемая по месту									
НЛ1	I.2.1. Арматура сигнальная с красной линзой	AC-220	шт.	796				2	
НЛ2		ТУ 16.535. 426-70							
I.2.2. Лампа сигнальная к арматуре AC-220									
		Л-220-10	шт.	796				2	
		ГОСТ 50111-77							
I.2.3. Арматура светосигнальная ~ 220 В									
		НВ007	шт.	796				I	
I.2.4. Сирена сигнальная									
		СС-I	шт.	796				I	
		ТУ 25-05- -1044-76							
I.3. Кабели и провода									

Примечан			
Инв. №			

704-2-023.86.

АТХ.С0

Лист
3

Акт № 17

Типовое проектное решение

Изм. № даты и автор

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение до- кумента и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготови- теля	Код оборудова- ния, материала	Цена единицы обору- дования, тыс. руб.	Коли- чество	Масса единицы обору- дования, кг
			На- име- ние	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Кабель силовой с алюминиевыми жилами без защитного покрова	АВВГ							
I.3.1.	4x2,5	ГОСТ 16442-							
		80 ^X	КМ	008		352222Т25		0,02	
	Кабель контрольный с медными жилами без защитного покрова	КВВГ							
		ГОСТ 1508-							
I.3.2.	4x1	78 ^X Е	КМ	008		3563I40III		0,96	
	Кабель контрольный с алюминиевыми жилами без защитного покрова	АКВВГ							
		ГОСТ 1508-							
I.3.3.	I4x2,5	78 ^X Е	КМ	008		3563440I05		0,1	
I.3.4.	27x2,5		КМ	008		3563440I07		0,1	
	Провод установочный с медной жилой поливинилхлоридной изоляцией	ПВИ							
		ГОСТ 6223-79							
I.3.5.	Ix1		КМ	008		355II30I03		3,9	
	Провод с медной гибкой жилой с поливинилхлоридной изоляцией	ПВЗ							
		ГОСТ 6223-							
I.3.6.	Ix1	-79 ^X	КМ	008		355II30I03		0,01	

Приложение

Изм. №

704-2-028.86.

АТХ.С0

Лист 4

Anhang II

TAKING OF THE SPOUSE

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марки оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код заседа- изгото- тель	Код оборудования, автомобиля	Цена единицы оборудо- вания, тыс. руб.	Коли- чество	Масса единицы оборудо- вания, кг
			На- име- ние нове- нико-	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	2. Оборудование и материалы поставляемые подрядчиком								
	2.1. Изделия ГЭМ								
	2.1.1. Ящик протяжной высотой 800 мм, шириной 600 мм, глубиной 300 мм	K657 У2 ТУ 36. II30-79	шт.	796					2
	2.2. Изделия ГМА								
	2.2.1. Коробка соединительная на 16 клемм	KCK-I6 ТУ 36. I753-75	шт.	796					2
	2.2.2. Коробка соединительная на 32 клеммы	KCK-32 ТУ 36.I753- -75	шт.	796					2
	2.2.3. Рамка для надписи 66x26	PDM ТУ 36.II30- -79	шт.	796					4

Приемка	
Место №	

704-2-028.36

ATX.CO

5

Акт бояз.

Типосе проектное решение

№ п/п
Пометка и № стр

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение до- кумента и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода- изгото- вите- ля	Код оборудова- ния, материала	Цена единицы обору- дова- ния, тыс. руб.	Коли- чество	Масса единицы обору- дова- ния, кг	
			На- име- нова- ние	Код						
1	2		3	4	5	6	7	8	9	10
	2.2.4. Блок зажимов	БЗ-10	шт.	796					5	
		ТУ 36.І750-								
		-74								
	2.2.5. Катушка подгоночная = 7,5 Ом	КП	шт.	796					26	
		ТУ 36.І750-								
		-74								
	2.2.6. Упор	ТУ 36.І751-	шт.	796					2	
		-74								
	2.2.7 Рейка зажимов	РЗ-32	шт.	796					1	
		ТУ 36.І085-								
		-74								
	2.3. Трубы									
	2.3.1. Труба водогазопроводная	Л20	м	006					2000	
		ГОСТ 3262-								
		-75 ^Х								

Приказы	
Изм. №	

704-2-028.86.

АТХ.СО

Лист
6

Альбом II

Типовое проектное решение

Нр. на вклад. Порядок к Альбу

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение до- кумента и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изгото- теля	Код оборудования, материала	Цена единицы обору- дования, тыс. руб.	Коли- чество	Масса единицы обору- дования, кг
			На- име- ни- ние	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I. Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком									
I.1. Аппараты напряжением до 1000 В.									
I.1.1. Пост управления кнопочный с кнопками "Пуск", "Стоп", взрывонепроницаемого исполнения									
КУ92-ВЗГ									
шт.									
796									
3428410000									
5									
I.2. Пункты, щитки, ящики									
I.2.1. Ящик распределительный с расцепителями на ток 10А									
ЯДЕ2-24									
шт.									
796									
3433250000									
3									
I.3. Оборудование светотехническое									
I.3.1. Прожектор заливющего света, с лампой накаливания									
мощностью 1000 Вт									
ПЗС-45А									
шт.									
796									
3461310000									
10									
I.3.2. Светильник с лампой накаливания для наружного освещения									
СПО-200-1-									
шт.									
796									
3461210000									
6									

Привязан		
Инв. №		
ГИП Саловой Клаудия Нач.отд. Сидельников		
Н.контр. Сидельников		
Гл.спец. Сидельников		
Рук.гр. Немец		
Инж. Волкова		
Провер. Немец		
704-2-028.86. ЭС.СО		
Спецификация оборудования		
Стадия	Лист	Листов
P	T	3
ГИПРОЛЕСТРАНС Ленинград		

Листок 1

Типовое проектное решение

Лист № подл. Подпись и дата (безн. инв. №)

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования, Обозначение до- кумента и номер справочного листа	Единица измерения		Код завода - изготови- теля	Код оборудова- ния, материала	Цена единицы оборо- дования, тыс. руб.	Коли- чество	Масса единицы оборо- дования, кг
			На- имено- вание	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	I.3.3. Светильник с лампой накаливания для взрывоопасных зон	ВЗГ-200АМС	шт.	796		3467210000		4	
	I.3.4. Лампа накаливания мощностью 1000 Вт	Г220-230- -1000	шт.	796		3466120000		19	
	I.3.5. Лампа накаливания мощностью 200 Вт	Г220-230- -200	шт.	796		3466120000		10	
	I.4. Кабели силовые								
	I.4.1. Кабель силовой с алюминиевыми жилами без зазит- ного покрова 3 x 16 + 1 x 10	АВРГ							
		ГОСТ 16442- -80 ^Х	км	008		3522222129		0,3	
	I.5. Провода установочные								
	I.5.1. Провод установочный с алюминиевыми жилами в резиновой оболочке 16	АИР							
		ГОСТ 20520- -80	км	008		3551340105		0,6	
	I.7 Ящик для разделки кабеля	НУЭ-0431	шт	796				3	

Приложение			
Инв. №			

704-2-023.86.

30.00

Лист
2

Листок №1

Типовое проектное решение

Номер документа и автор

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение до- кумента и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготови- теля	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудо- вания, тыс. руб.	Коли- чество	Масса единицы оборудо- вания, кг
			На- име- ни- еис- тия	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
<u>2. Оборудование и материалы, поставляемые подрядчиком</u>									
2.1. Кронштейн		К-III СМ.Т.П.	шт.	796					10
		3,407-I28							
		лист I3							
<u>2.2. Материалы, поставляемые генподрядчиком</u>									
2.2.1. Полоса 40x4		ГОСТ 103-76	т	I68					0,1907
2.2.2. Круг диам.12		ГОСТ 2590-77	т	I68					0,187
2.2.3. Круг диам.10		ГОСТ 2590-71	т	I68					0,5719
2.2.4. Проволока В-1 диам.4		ГОСТ 3282-74	т	I68					0,0799
2.2.5. Проволока ОЧ2			т	I68					0,0017
2.2.6. Труба стальная электросварная 30 x 1,8		ГОСТ 10704- -76	м	006					14,603
			т	I68					0,00952
2.2.7. Цемент приведенный к марке 400			т	I68					3,970
2.2.8. Труба асбестоцементная =100 мм		ГОСТ 1839-80	м	006					745
Примечан									
Изд. №2									
704-2-028.86.									
30.05									
Лист									

Мин. №	
ГИП	Садовой Ульяна
Нач.отд.	Симелникова
Н.контр.	Сбергментов
Рук.ГР	Сумакова
Исп.	Лугбодоре

704-2-028.86

TC, 60

с Спецификации обрудования

Стадия	Лист	Листго
Р	Г	Б
<i>ГУПРОЛЕССТРАНС</i>		
<i>ЛЕНИНГРАД</i>		

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение до- кумента и номер справочного листа	Единица измерения		Код завода - изготови- теля	Код оборудова- ния, матерчаго	Цена единицы оборудо- вания, тыс. руб.	Коли- чество	Масса единицы оборудо- вания, кг
			Не- име- ние- ние	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	I.9. П-образный компенсатор из трубы Ø 57x3 по ГОСТ 10704-76 ^x L = 8,6 м		шт.	796				2	34,4
	I.II. То же, из трубы Ø 76x3 L = 8,0 м		шт.	796				2	43,2
	I.III. То же, из трубы Ø 108x4 L = 8,6 м		шт.	796				2	88,24
	I.III. Электроды 342A	ГОСТ 9467-75	т	I68				0,08	
2. Оборудование и материалы, поставляемые подрядчиком									
	2.1. Труба электросварная прямосварная по ГОСТ 10704-76 ^x Ø 38 x 2,5		м	006				95	2,19
	2.2. То же, Ø 45 x 2,5		м	006				24	2,62
	2.3. То же, Ø 57x3		м	006				I34	4,0
	2.4. То же, Ø 76x3		м	006				40	5,4
	2.5. То же, Ø 108x4		м	006				I0C	I0,26
	2.6. Опора подвижная ОПП-1 100x38	ГОСТ I49II-	шт.	796				60	0,62
	2.7. То же, ОПП-1 100x45	ГОСТ-I49II-	шт.	796				I0	0,62
	2.8. То же, ОПП-2 100x57	ГОСТ I49II-	шт.	796				58	I,19

Приложение

704-2-028.86.

TC.CO

Альбом II

Типовое проектное решение

Лист № 1 из № 1
Подпись и дата: _____

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение до- кумента и номер опросного листа	Единицы измерения		Код завода - изгото- вителя	Код оборудова- ния, материала	Цена единицы обору- дования, тыс. руб.	Коли- чество	Масса единицы обору- дования, кг
			На- име- ние нове- ние	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	2.9. Опора подвижная ОПН-2 100Х75	ГОСТ 14911							
		-82 ^X	шт.	796				27	I,15
	2.10. То же. ОПН-2 100Х108	ГОСТ 14911-	шт.	796				175	I,6
		-82 ^X							
	2.11. Опора неподвижная 38-Т3.02 по т.серии 4.903-10 в.4		шт.	796				4	0,338
	2.12. То же, 45 - Т3.03		шт.	796				2	0,35
	2.13. То же, 57 - Т3.04		шт.	796				5	0,368
	2.14. То же, 76 - Т3.05		шт.	796				2	0,475
	2.15. То же, I08- Т3.07		шт.	796				5	I,18
	Изоляция трубопроводов								
	2.16. Мастике "Изол" марки МРБ-хТ15 по ТУ 21-27-37-74		м ²	055				63,0	
	2.17. Изол /2 слоя/	ГОСТ 10296-	м ²	055				126	
		-79							
	2.18. Битумная грунтовка - праймер	ГОСТ 6617-	м ²	055				63	
		-76 ^X							
	2.19. Мешочная бумага	ГОСТ 2228-	м ²	055				63	
		-81Е							

Просдан		
Имя	Фамилия	Отчество
Инициалы	Фамилия	Отчество

704-2-029.86.

TC.00

Лист 3

Алгоритм II

ТИПОВОЕ ПРОЕКТНОЕ РЕШЕНИЕ

Номер	Наименование
№	Взам. №
Регистр.	дата

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение до- кумента и номер опросного листа	Единицы измерения		Код засыда - штуково- товар	Код оборудования, материалов	Цена единицы обору- дования, тыс. руб.	Коли- чество	Масса единицы обору- дования, кг
			На- име- ни- вно- го	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	2.20. Битум для проклейки швов	ГОСТ 6617-76	кг	II6					60
	2.21. Полуцилиндры минераловатные на синтетическом связующем "MI50" δ = 40 мм	ГОСТ 23208-	м ³	II3					3,8
		-78							
	2.22. Маты минераловатные прошивные на металлической сетке "M 150" δ = 40 мм	ГОСТ 21880-	м ³	II3					0,6
		-76							
	2.23. Лента стальная упаковочная М 07-20	ГОСТ 3560-73	м	006					575
	2.24. Пряжка тип I по ТУ 36-1492-77		шт.	796					658
	2.25. Стеклопластик рулонный РСТ по ТУ-II-I45-74		м ²	055					132
	2.26. Рубероид марки РШЛ 300А	ГОСТ 10923-	м ²	055					132
		-82							
	2.27. Лента изолитционная прорезиненная шир.10 мм	ГОСТ 2162-	м	006					300
		-78*							
	2.28. Проволока Ø 0,8	ГОСТ 3282-	кг	II6					0,18
		-74*							

Примечан.
Изм. №

704-2-028.86.

ТС.СО

Лист 4

fōrm

三

906-2-028.36

TC, CO

п

2166-02

Пози- цио- нно е	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов	Тип, марка оборудования, Обозначение до- кумента и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изгото- теля	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудо- вания, тыс. руб.	Коли- чество	единицы обору- дования, шт	Масса
			На- име- нова- ние	Код						
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
I. Оборудование и материалы, поставляемые подрядчиком										
I.1. Водопровод										
I.1.1. Трубопровод из чугунных наподных трубы Ø 65										
		ГОСТ 9583-75	м	006						65
I.2. Канализация производственно-сытовая										
I.2.1. Трубопровод из керамических труб Ø 100										
I.2.2. То же Ø 150										
		ГОСТ 286-82	м	006						88
		ГОСТ 286-82	м	006						60
I.3. Канализация дождевая										
I.3.1. Трубопровод из чугунных канализационных труб Ø 150										
		ГОСТ 6942.3-80	м	006						5
I.3.2. Трубопровод из керамических труб Ø 200										
		ГОСТ 286-82	м	006						260
I.3.3. То же Ø 250										
		ГОСТ 286-82	м	006						80

		Производ	
Инв. №			
ГИП Соловой Клав.			
Нач.отп. Сидельников			
Н.контр. Смирнова			
Пл.спец. Обермейер			
РУК.ГР. Филиппов			
Ст.инв. Таранитова			
		704-2-028.86.	НВК.СО
		Спецификация оборудования	Стадия Лист Листов Р 1 1
			Гипролестранс Ленинград

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ ГОССТРОЯ СССР
КАЗАХСКИЙ ФИЛИАЛ

Заказ № 4860 Тираж 130 экз. Цена 6,95 Изд № 724-2-15а2 Сдано в печать 5/5-88г