ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

704-4-34.85

НИЗКИЙ СКЛАД МАСЕЛ РЕЗЕРВУАРНОГО ХРАНЕНИЯ
ЕМКОСТЬЮ 300 м3

АЛЬБОМ II

СПЕЦИФИКАЦИИ ОБОРУДОВАНИЯ

gost.e-ecolog.ru

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ ГОССТРОЯ СССР
КАЗАХСКИЙ ФИЛИАЛ
Заказ № 2587 Тираж 60 экз. Цена 0-65 Инв № 704-4-34 а.2 Сдано в печать 6.04.87г.

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

704-4-34.85

НАЗЕМНЫЙ СКЛАД МАСЕЛ РЕЗЕРВУАРНОГО ХРАНЕНИЯ
ВМЕСТИМОСТЬЮ 300 м3

АЛЬБОМ II

СПЕЦИФИКАЦИИ ОБОРУДОВАНИЯ

Разработан проектными институтами
ГИПРОАВТОПРОМ
ПРОМСТРОЙПРОЕКТ

Утвержден и введен в действие
Минавтопромом протоколом № 5
от 17.12.84

Главный инженер института Е.В.ЛЕБЕДЕВ

Главный инженер проекта В.Я.ГОЛЬДИН

ПЕРЕЧЕНЬ

СПЕЦИФИКАЦИЙ ОБОРУДОВАНИЯ

Стр.	Наименование основного комплекта рабочих чертежей и его марка	Обозначение спецификации		Проектная организация
3	Технологические решения	704-4-34.85	ТХ.СО	Гипроавтопром
6	Отопление и вентиляция	704-4-34.85	ОВ.СО	Промстройпроект
10	Электро-технические решения	704-4-34.85	ЭТ.СО	Гипроавтопром
14(15)	Связь и сигнализация	704-4-34.85	СС.СО	Гипроавтопром

Ал.II

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком								
	Оборудование технологическое								
I.	Установка нижнего слива-налива нефтепродуктов из железнодорожных цистерн. ДуI75	УСНПн-I75	шт	796		36896I0004		I	I83
2.	Резервуар стальной горизонтальный цилиндрический с плоскими днищами в комплекте с оборудованием емк.75 м3. Давление насыщенных паров менее 200 мм. РТ.СТ. Надземная установка	Т.П. 704-I-I63.83 и лист ТХ-I2	шт	796				3	495I.
3.	Резервуар стальной горизонтальный цилиндрический с плоскими днищами в комплекте с оборудованием емк.25 м3. Давление насыщенных паров менее 200 мм. РТ.СТ. Надземная установка.	Т.П. 704-I-I6I.83 и лист ТХ-II	шт	796				3	2270
4.	Шестеренный насосный агрегат Q =36 м3/час; H=0,25 МПа	НВ0-6-36/2,5 -2-У3	шт	796		363I92I650		I	268.

Привязан

Инв. №

704-4-34.85 ТХ.СО

ст.инж. Ларионова		Спецификация оборудования	Стадия Р; Лист I; Листов 3
гл.спец. Широватов			Гипроавтопром
нач.отд. Цинзерлинг			
н.контр. Широватов			
ГИП Гольдин			

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

Формат А3

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материала. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
5	Вертикальный насосный агрегат Q=I8 м3/час, H=0,4 МПа	В40-6-I8/4--4-У3	шт	796		3631922000		3	I90
6	Откидной мостик	лист ТХ-I3	шт	796				I	85
	Арматура трубопроводная								
I.	Задвижка параллельная фланцевая Ду80, Ру I,0(I0)	30ч6дмII	шт	796		3721I5I02I		I3	29
2	Задвижка параллельная фланцевая Ду I00, Ру I,0(I0)	30ч6дмII	шт	796		3721I5I022		2	39,5
3	Задвижка параллельная фланцевая Ду I50, Ру I,0(I0)	30ч6дмII	шт	796		3721I5I024		I	73,5
4	Кран фланцевый Ду 50, Ру I,0(I0)	II4ч86к	шт	796		3722232009		3	I0,6
5	Вентиль фланцевый Ду 32, Ру I,6(I6)	I5кчI9пI	шт	796		3732I2I044		4	4,3
6	Вентиль фланцевый Ду 40, Ру I,6(I6)	I5кчI9пI	шт	796		3732I2I045		3	5,8
7	Вентиль фланцевый Ду 50, Ру I,6(I6)	I5кчI9пI	шт	796		3732I3I047		5	8

Ал I

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

Привязан

Инв. №

704-4-34.85 ТХ.00

Лист 2

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
8	Вентиль муфтовый Ду I5, Ру I,6(I6)	I5кчI8п	шт	796		3732III027		I2	0,7
9	Кран трехходовой Ду I5, Ру I,6(I6)	I4MI-00-00	шт	796		37I2226007		8	0,26
I0	Клапан обратный подъемный фланцевый Ду 32, Ру 2,5(25)	I6кч9п	шт	796		373232I020		3	6,2
II	Клапан обратный подъемный фланцевый Ду 40, Ру=2,5(25)	I6кч9п	шт	796		373233I030		3	8,4
I2	Муфта сливная быстроразъемная 2"-3"	МС-I	шт	796		3689II0000		I	II,I
	Измерительные приборы								
I	Манометр пред.изм. 0+I,0 МПа	ОБМ-I-I60	шт	796		42I2I3I302		4	0,8
2	Вакуумметр пред.изм. -0,I+0 МПа	ОБВ-I-I00	шт	796				4	0,8
	Рукав В-2-I00-I0 ГОСТ 5398-76 ℓ =6 м		шт	796				I	27
	Рукав В-2-50-I0 ГОСТ 5398-76 ℓ =4 м		шт	796				3	7,6
	Труба алюминиевая ϕ II0х3 ГОСТ I8475-73*		м	006				4	2,8*4
	Подвески стальных трубопроводов	ПТ-57	шт	796				I0	2,4

Привязан

Инв. №

704-4-34.85 ТХ.00

Лист 3

Альбом

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

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком								
III	Вентиляторный агрегат А2,5 I05-I комплектно:	А2,5I05-I	комп	796		486I2I42I7	0,047	I	27,0
	а) вентилятор радиальный В-Ц4-70 № 2,5 исполнения I, положение №90°								
	б) электродвигатель 4АА56А4 N=0,I2 квт, n=I400 об/мин								
	Вентиль, муфтовый запорный I5БI6к	I5БI6к							
	Ду=I5	-"-	шт	796		37I2III002	0,00I	7	0,4
	Ду=50	-"-	шт	796			0,004	6	I,5
	Водосчетчик ду=50		шт	796		42I32I2I02	0,03I	I	9,0
	Грязевик I6-50 Т3ч.02 ду=50	I6-80 Т34.04	шт	796			0,0I4	I	I5,8
	Манометр ОБМ-I ГОСТ 8625-69	ОБМ-I	ШТ	796		42I2I3I302	0,004	I	
	Термометр ГОСТ 2823-73		шт	796		432I22II32	0,002	2	

Ан II

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

Привязан

Инв. №

704-4-34.85 ОВ.СО

ст.инж. Богун		Спецификация оборудования. Насосная	Стадия: Р; Лист: I; Листов: 4
рук.гр. Корховая			
ГИП Панчева			Промстройпроект
нач.отд. Кварталов			
н.контр. Кварталов			

Формат А3

ЦИТП 55 12103

ГОСТ 21 110 82

Ал. II

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Оборудование, поставляемое подрядчиком								
	Трубы водогазопроводные легкие по ГОСТ 3262-75								
	∅ I5		м	006		I38500	0,00024	75	
	∅ 20		м	006		I38500	0,003	5	
	∅ 50		м	006		I38500	0,0007	I0	
	Радиаторы отопительные чугунные МI40-А0								
	при $t_н$=-20°С	МI40-А0	шт / экм	796 / 054		4935II2I00	0,006	52 / I8,2	
	при $t_н$=-30°С	МI40-А0	-"-	-"-		4935II2I00	0,006	64 / 22,4	
	при $t_н$=-40°С	МI40-А0	-"-	-"-		4935II2I00	0,006	80 / 28,0	
	Штуцер для установки манометра ЗК4-46-70	ЗК4-46-70	шт	796			0,376	I	0,38
	Расширитель для установки термометра ЗК4-3-69	ЗК4-3-69	шт	796			0,376	2	2,3
	Алкидная краска МА22								
	при $t_н$=20°С		кг / м2	II6 / 055			0,00I	5 / 35	
	при $t_н$=-30°С		кг / м2	II6 / 055			0,00I	6 / 30	
	при $t_н$=-40°С		кг / м2	II6 / 055			0,00I	7 / 35	
	Леса для монтажа трубопроводов и воздуховодов		м2	055			0,00I	40	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

704-4-34.85 ОВ.00

Лис 2

Формат А3
ГОСТ 21.110-82

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
ВI	Гибкая вставка ВВ-I7	5.904-5	шт	796			0,0I04	I	2,82
ВI	Гибкая вставка ВИ-I0	5.904-5	шт	796			0,0I04	I	2,66
ВI	Заглушка питометрического лючка	СТД828I	шт	796			0,000I3	2	
ВI	Зонт круглый ЗК.00.000-0I ⌀ 250	I.494-32	шт	796			0,0008	I	3,0
ВI	Кронштейн для установки вентагрегата на кирпичной стене								
	Б7А.002.000	I.494-30.в.2	шт	796			0,00025	I	I6,2
ВI	Узел прохода через кровлю УП.I-0I	5.904-I0	шт	796			0,032	I	76,5
ВЕI	Дефлектор №3 СТД2I0.00.000 ⌀ 280	I.494-32	шт	796			0,004I	I	9,05
ВЕI	Узел прохода через кровлю УП4-I4	5.904-I0	шт	796			0,036	I	98,6
ВI	Воздуховоды круглого сечения из оцинкованной стали								
	δ=0,6 мм ⌀ 250		м	006				8	
ВI, ВЕI	Воздуховоды круглого сечения из черной стали δ=2,0 мм								
	⌀ 250		м	006			0,008I	2	
	⌀ 280		м	006			0,008I	2	

Привязан

Инв. №

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

704-4-34.85 ОВ.СО

Лист 3

Альбом III

ЦИТП 55 12104

Формат А3
ГОСТ 21.110-82

Ал. II

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
ВI	Сетки проволочные I50xI50		шт	796			0,00II	4	
ВI,ВЕI	Грунт ФЛ-03К		м2	055			0.00I2	6,8	
ВI,ВЕI	Эмаль ХВ-I24		м2	055			0,0007	I0,2	

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

Приказан

Инв. №

704-4-34.85 ОВ.СО

Лист 4

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	I. Силовое электрооборудование								
	Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком								
	I. Аппараты напряжением до 1000В								
I.I	Пускатель магнитный, нереверсивный, защищенного исполнения, напряжение втягивающей катушки 380В, с тепловым элементом реле на ток 0,65А, с кнопками "Пуск-Стоп"	ПМЛ122002	шт	796		3427000000		I	
	2. Комплектные устройства управления для приводов напряжением до 1000В								
2.I	Щит управления ЩУ, состоящий из 3-х панелей	черт.83Тзз-4	компл	000				I	
	3. Кабельные изделия								
	Провод с алюминиевой жилой, ГОСТ 6323-79								
3.I	Ix2,5-660	АПВ	км	008		3551330II2		0,027	
3.2	Ix4-660	АПВ	км	008		3551330II3		0,I0I	
3.3	IxI0-660	АПВ	км	008		3551330II5		0,0I9	

Привязан

Инв. №

704-4-54.85 ЭТ.ОО

ст.инж.	Гольцын	
Гл.спец.	Орлов	
Нач.отд.	Васутин	
Р.контр.	Орлов	
ГИП	Гольцын	

Спецификация оборудования

Стадия	Лист	Листов
Р	I	4

Гипосантехпром

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

Формат А3

ГОСТ 21.110-82

Ал. II

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Оборудование, поставляемое подрядчиком								
	4. Изделия заводов ГЭМ								
4.I	Ввод гибкий	КI080У3	шт	796		3449650I0I		I	
4.2	Ввод гибкий	КI08IУ3	шт	796		3449650I02		4	
	II. Электроосвещение								
	Оборудование, поставляемое заказчиком								
	I. Оборудование светотехническое								
I.I	Светильник 220В, полностью пыленепроницаемый, для ламп накаливания мощностью 200 Вт	НСПIIх200	шт	796		346III0000		2	3,7
I.2	Светильник 220 В, консольный, для наружного освещения, для ламп ДРЛ-I25, комплектно с ПРА	РКУ0I-I25/ /Б23-05-УI	шт	796		346I200000		2	6,0
I.3	Светильник 220В, пылезащищенный, настенный для ламп накаливания мощностью до 60 Вт	НБ005х60/Р 2-0-0IУ4	шт	796		346I4I0000		2	I,0
I.4	Лампа ртутная, четырехэлектронная мощностью I25 Вт	ДРЛ-I25	шт	796		34672I2I0I		2	0,2
	Лампа накаливания, общего назначения, с цоколем Е27/27 на напряжение 220 В								

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

Привязан

Инв. №

704-4-34.85 ЭТ.СО

Лист 2

Формат А3

ГОСТ 21.110-82

ЦИТП 55 12104

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I.5	60 Вт	Б2I5-225-60	шт	796		3466II3III		2	0,05
I.6	200 Вт	Б2I5-225-200	шт	796		3466I2IIII		2	0,07
	2. Кабельные изделия								
	Кабель силовой с алюминиевыми жилами без защитного покрова, ГОСТ I642-80								
2.I	2х2,5-0,66	АВВГ	км	008		352222II09		0,I	
	То же								
2.2	3х2,5-0,66	АВВГ	км	008		352222III6		0,I5	
	Провод с алюминиевой жилой, ГОСТ 6323-79								
2.3	Iх2,5-660	АПВ	км	008		355I330II2		0,05	
	Оборудование и материалы, поставляемые подрядчиком								
	3. Электроустановочные изделия								
3.I	Розетка штепсельная двухполюсная с третьим заземляющим контактом, одноместная, для открытой установки, 6,3А, 220 В ГОСТ 7396-76 индекс 0.5.I.2.-I7	РШ-Д-20-0/ /Р43-0I-I0/ /220	шт	796		3464420000		I	
3.2	Выключатель однополюсной с поворотным приводом, для открытой установки, 6,3А, 22СВ, ГОСТ 7397-76 индекс 0.2.I.I-2I	0-4-IP44-0I -6/220	шт	796		34642I0000		3	

Привязан

Инв. №

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

704-4-34.85 ЭТ.00

Лист 3

Ал. II

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс руб	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	4. Изделия заводов ГЭМ								
4.I	Коробка ответвительная	У409УI	шт	796		34647446II		6	
	5. Прочие изделия								
5.I	Опора железобетонная, для кабельного ввода высотой II,0 м	СЦЗ-5	шт	796				2	
5.2	Кронштейн односветильниковый	КО $\frac{2х2}{0,19}$	шт	796				2	

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

Привязан

Инв. №

704-4-34.85 ЭТ,СО

Лист 4

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материала. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком								
	Телефонизация								
	I. Оборудование телефонизации								
I.I	Коробка телефонная распределительная ГОСТ 8525-78	КРТП-I0	шт	796				I	
I.2	Аппарат телефонный "Спектр" РТО.2I8.059 ТУ	ТА-II44	шт	796				I	
	2. Кабельные изделия								
	Кабель городской телефонный. ГОСТ 22456-77								
2.I	I0х2х0,5	ТПВ	км	008		3572I20I08		0,003	
	Провод распределительный телефонный. ГОСТ 20575-75								
2.2	Iх2х0,4	ТРВ	км	008		3575I20I0I		0,005	
	Автоматическая пожарная сигнализация								
	3. Оборудование сигнализации								
3.I	Выпрямитель селеновый стабилизированный	ВВ-24М	шт	796				I	

Привязан

Инв. №

704-4-34.85 ОС.СО

ст.инж.	Кузьмина		
рук.гр.	Руденко		
нач.отд.	Ивченко		
н.контр.	Руденко		
ГИП	Гольцин		

Спецификация оборудования

Стадия	Лист	Листов
Р	I	2

Гипроавтопром

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

Альбом I

ЦИПП. 85 12103

Формат А3

ГОСТ 21.110-82

Ал. II

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	4. Кабельные изделия								
	Кабель силовой с алюминиевыми жилами, без защитного покрова, ГОСТ 16442-80								
4.1	2х2,5	АВВГ	км	008		352222II09		0,015	
4.2	2х4	АВВГ	км	008		352222III0		0,005	
	Провод телефонный распределительный ГОСТ 20575-75								
4.3	Iх2х0,5	ТРВ	км	008		3575I2CI02		0,015	
	Оборудование, поставляемое подрядчиком								
	5. Изделия								
5.1	Извещатель пожарный комбинированный	ДИП-I	шт	796				2	
5.2	Коробка универсальная для радиотрансляционной сети	ГОСТ I0040-75 УК-2П	шт	796				I	
5.3	Реле	РС0456006 ТУ РС4.569 I52.I2 РЭС-42	шт	796				I	
5.4	Диод	Д220	шт	796				2	
5.5	Резистор	МЛТ-05-2ком	шт	796				2	

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

Привязан

Инв. №

704-4-34.85 СС.СО

Лист 2

gost.e-ecolog.ru