ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
704-4-33.85
НАЗЕМНЫЙ СКЛАД МАСЕЛ РЕЗЕРВУАРНОГО ХРАНЕНИЯ ЕМКОСТЬЮ 100 м3

А Л Ь Б О М II

СПЕЦИФИКАЦИЯ ОБОРУДОВАНИЯ

gost.e-ecolog.ru

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
704-4-33 85

НАЗЕМНЫЙ СКЛАД МАСЕЛ РЕЗЕРВУАРНОГО ХРАНЕНИЯ ЕМКОСТЬЮ 100 м3

А Л Ь Б О М II

СПЕЦИФИКАЦИИ ОБОРУДОВАНИЯ

РАЗРАБОТАН
ПРОЕКТНЫМИ ИНСТИТУТАМИ
ГИПРОАВТОПРОМОМ
ПРОМСТРОЙПРОЕКТОМ

Главный инженер института Е.В.ЛЮБИМОВ

Главный инженер проекта В.Я.ГОЛЬДИН

УТВЕРЖДЕН и введен в действие
МИНАВТОПРОМОМ протоколом № 5 от
17.12.84г.

Альбом II

Типовой проект

П Е Р Е Ч Е Н Ь

спецификаций оборудования

Стр.	Наименование основного комплекта рабочих чертежей и его марка	Обозначение спецификаций		Проектная организация
3	Технологические решения ТХ	704-4-33.85	ТХ.СО	Гипроавтопром
5	Отопление и вентиляция ОВ	704-4-33.85	ОВ.СО	Промстройпроект
9	Электротехнические решения ЭТ	704-4-33.85	ЭТ.СО	Гипроавтопром
13-(14)	Связь и сигнализация СС	704-4-33.85	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								
I	Резервуар стальной горизонтальный цилиндрический с плоскими днищами в комплекте с оборудованием емк.I0 м3. Давление насыщенных паров менее 200 мм РТ.СТ Надземная установка	Типовой проект 704-I-I60.83	шт	796				I0	I088
2	Шестеренный насосный агрегат Q=I8 м3/час; H=0,4 МПа	Ш40-6-I8/4 4-УЗ	шт	796				4	I90
3	Задвижка паралельная фланцевая Ду 80; РУ I,0 (I0)	30ч 6бк П	шт	796				28	29
4	Вентиль фланцевый Ду50 Ру I,6 (I6)	I5кч I9п	шт	796				4	8
5	Вентиль фланцевый Ду 32 Ру I,6 (I6)	I5кч I9п	шт	796				I0	4,3

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

Привязан

Инв №

704-4-33.85 ТХ.СО

ст.инж.	Боровкова		
гл.спец.	Широватов		
нач.отд.	Цинзерлинг		
Н.контр.	Широватов		
ГИП	Гольцин		

Спецификация оборудования

Стадия	Лист	Листов
Р	I	2

Гипроавтопром г.Москва

Формат А3

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
6	Вентиль фланцевый ДуI5 Ру I,6 (I6)	I5кч I8п	шт	796				I3	0,7
7	Клапан обратный Ду 32 Ру 2,5 (25)	I6кч 9бр	шт	796				I0	6,2
9	Кран трехходовой ДуI5 Ру I,6 (I6)	I4МI-00-00	шт	796				8	0,26
I0	Муфта сливная быстроразъемная 3"	МС-I	шт	796				2	7,6
II	Рукав резинотканевый Б-2-50-I0 ℓ=4	ГОСТ 5398-76	шт	796				4	I2
I2	Манометр пр.изм. 0÷I0кг/см2	ОБМI-I00	шт	796				8	0,8

Взам инв №

Подпись и дата

Инв № подл

Привязан

Инв №

704-4-33.85 ТХ.СО

Лист 2

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
	Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком								
BI	Вентиляторный агрегат А2.5I05-I комплектно :	А2.5I05-I	комп.	796		486I2I42I7	0,047	I	27,0
	а. вентилятор радиальный В-Ц4-70 № 2,5, исполнение I, положение Л90°;								
	б. электродвигатель 4АА56А4 N=0,I2 квт, n =I400 об/мин.								
	Вентиль муфтовый запорный I5БIбк	I5БIбк							
	d_y=I5	-"-	шт.	796		37I2III002	0,00I	5	0,4
	d_y=40	-"-	шт.	796			0,003	4	I,5
	Водосчетчик d_y=50		шт.	796		42I32I2I02	0,03I	I	9,0
	Грязевик I6-40 Т34.0I d_y=40	I6-80 Т34.04	шт.	796			0,0I2	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	

Взам инв №

Подпись и дата

Инв № подл.

Инв №

Привязан

704-4-33.85 ОВ-СО

Ст.инж. Бегун	Спецификация оборудования. Насосная.	Стадия	Лист	Листов
Рук.бриг.Корховая		Р	I	4
Гл.инж.гр.Панчева		Промстройпроект		
Нач.отд.Кварталов				
Н.контр.Кварталов				

Формат А3

ГОСТ 21 110-82

ЦИТП 55 12103

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								
	⌀15		м	006		I38500	0,00024	50	
	⌀20		м	006		I38500	0,003	5	
	⌀40		м	006		I36500	0,0006	I0	
	Радиаторы отопительные чугунные МI40-А0								
	при $t_н$=-20°С	МI40-А0	шт / экм	796 / 084		4935II2I00	0,006	40 / I4	
	при $t_н$=-30°С	МI40-А0	шт / экм	796 / 084		4935II2I00	0,006	48 / I6,8	
	при $t_н$=-40°С	МI40-А0	шт / экм	796 / 084		4935II2I00	0,006	60 / 2I	
	Штуцер для установки манометра ЗК4-46-70	ЗК4-46-70	шт	796			0,376	I	0,33
	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	4 / 20	
	при $t_н$=-30°С		кг / м2	II6 / 055			0,00I	5 / 25	
	при $t_н$=-40°С		кг / м2	II6 / 055			0,00I	6 / 30	
	Леса для монтажа трубопроводов и воздухопроводов		м2	055			0,00I	30	

Взам инв №

Подпись и дата

Инв № подл.

Привязан

Инв №

704-4-33.85 ОВ .СО

Лист 2

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
В1	Гибкая вставка ВВ-17	5.904-5	шт.	796			0,0104	1	2,82
В1	Гибкая вставка ВН-10	5.904-5	шт.	796			0,0104	1	2,66
В1	Заглушка питометрического лючка	СТД 8281	шт.	796			0,00013	2	
В1	Зонт круглый ЗК.00.000-01 ⌀250	1.494-32	шт.	796			0,0008	1	3,0
В1	Кронштейн для установки вентагрегата на кирпичной стене								
	Б7А.002.000	1.494-30в.2	шт.	796			0,00025	1	16,2
В1	Узел прохода через кровлю УП1-01	5.904-10	шт.	796			0,032	1	6,5
ВЕ1	Дефлектор № 3 СТД 210,00.000 ⌀280	1.494-32	шт.	796			0,0041	1	9,05
ВЕ1	Узел прохода через кровлю УП4-14	5.904-10	шт.	796			0,036	1	98,6
В1	Воздуховоды круглого сечения из оцинкованной стали								
	δ =0,6 мм ⌀250		м	006			0,0043	8	
В1, ВЕ1	Воздуховоды круглого сечения из черной стали δ =2,0								
	⌀250		м	006			0,0081	2	
	⌀280		м	006			0,0081	2	

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

Привязан

Инв №

704-4-33.85 ОВ-СО

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
BI	Сетки проволочные I50xI50		Шт.	796			0,00II	3	
BI,BEI	Грунт ФЛ-03К		м2	055			0,00I2	6,8	
BI,BEI	Эмаль ХВ-I24		м2	055			0,0007	I0,2	

Взам инв №

Подпись и дата

Инв № подл.

Привязан

Инв №

704-4-33.85 ОВ-СО

Лист 4

Формат А3

ГОСТ 21 110-82

ЦИТ... 1.104

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
	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, без кнопок	ПМЛ-I2I002	шт.	796		3427000000		I	
I.2	Пост кнопочный "Пуск-Стоп" для крепления к ровной поверхности, со степенью защиты IP54, пластмассовыми корпусными деталями	ПКЕ722-2У3	шт.	796		3428440000		I	
	2. Комплектные устройства управления для приводов напряжением до 1000В								
2.I	Щит управления Щ, состоящий из 3-х панелей	черт. $ЭТ_{00}$-3	компл.	000				I	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. №

Привязан

704-4-33.85 ЭТ.СО

Ст.инж. Голицина			
Гл.спец. Орлов			
Нач.отд. Лабутин			
Н.контр. Орлов			
ГИП Гольдин			

Спецификация оборудования

Стадия	Лист	Листов
Р	I	4

Гипроавтопром

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
	3. Кабельные изделия								
	Провод с алюминиевой жилой, ГОСТ 6323-79								
3,I	Ix2,5-660		км	008		355I330II2		0,06	
3.2	Ix4-660		км	008		355I330II3		0,09	
	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 и материалы, поставляемые заказчиком								
	I. Оборудование светотехническое								
I.I	Светильник 220В, полностью пыленепроницаемый, для ламп накаливания мощностью до 200Вт	НСПIIx200	шт.	796		346IIII0000		2	3,7
I.2	Светильник 220В, консольный, для наружного освещения, для лампы ДРЛ-I25, комплектно с ПРА	РКУ0I-I25/ /Б23-05-УI	шт.	796		346I200000		2	8,0
I.3	Светильник 220В, пылезащищенный, настенный для ламп накаливания мощностью до 60Вт	НБ005х60/ /Р2'0-0IУ4	шт.	796		346I4I0000		I	I,0
I.4	Лампа ртутная четырехэлектродная мощностью I25Вт	ДРЛ-I25	шт.	796		34672I2I0I		2	0,2

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

Привязан

Инв. №

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
	Лампа накаливания общего назначения с цоколем Е27/27 на								
	напряжение 220В								
I.5	60Вт	Б2I5-225-60	шт.	796		3466II3III		I	0,05
I.6	I50Вт	Б2I5-225-I50	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	АВБГ	км	008		352222II09		0,I	
2.2	3х2,5-0,66	АВВГ	км	008		352222III6		0,0I	
	Провод с алюминиевой жилой, ГОСТ 6323-79								
2.3	Iх2,5-660	АПВ	км	008		355I330II2		0,06	
	Оборудование и материалы, поставляемые подрядчиком								
	3. Электроустаночные изделия								
3.I	Розетка штепсельная двухполюсная с третьим заземляющим контактом, одноместная, для открытой установки, 6,3А, 220В, ГОСТ 7396-76 индекс 0.5.I.2-I7	РШ-Ш-20-0/ /Р43-0I-I0/ /220.	шт.	796		3644420000		I	
3.2	Выключатель однополюсный с поворотным приводом, для открытой установки, 6,3А, 220В, ГОСТ 7397-76 индекс 02.I.I-2I	0-4-IP44-0I--6/220	шт.	796		34642I0000		2	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

704-4-33.85 ЭТ.СО

Лист 3

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
	4. Изделия заводов ГАМ								
4.I	Коробка ответвительная	У409УI	шт.	796		3464744611		5	
	5. Прочие изделия								
5.I	Опора железобетонная, для кабельного ввода высотой II,0м	СЦ3-5	шт.	796				2	
5.2	Кронштейн Односветильниковый	КО 2х2 0,19	шт.	796				2	

Взам инв №

Подпись и дата

Инв № подл.

Привязан

Инв №

704-4-33.85 ЭТ.СО

Лист 4

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 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-II4	шт	796				I	
	2. Кабельные изделия								
	Кабель городской телефонный ГОСТ 22498-77								
2.I	I0x2x0,5	ТПВ	км	008		3572I20I08		0,003	
	Провод распределительный телефонный, ГОСТ 20575-75								
2.2	Ix2x0,4	ТРВ	км	008		3575I20I0I		0,005	
	Автоматическая пожарная сигнализация								
	3. Оборудование сигнализации								
3.I	Выпрямитель селеновый стабилизированный	КВ-24М	шт	796				I	

Взам инв №

Подпись и дата

Инв № подл

Привязан

Инв №

704-4-33.85 СС.СО

ст.инж.	Кузьмина		25.3.85
рук.гр.	Руденко		25.3.85
нач.отд.	Ивченко		25.3.85
н.контр.	Руденко		25.3.85
ГИП	Гольдин		25.3.85

Спецификация оборудования

Стадия	Лист	Листов
Р	1	2

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
	4. Кабельные изделия								
	Кабель силовой с алюминиевыми жилами, без защитного покрова, ГОСТ I6442-80								
4.I	2х2,5	АВВГ	км	008		352222II09		0,0I5	
4.2	2х4	АВВГ	км	008		352222III0		0,005	
	Провод телефонный распределительный ГОСТ 20575-75								
4.3	Iх2х0,5	ТРВ	км	008		3575I20I02		0,0I5	
	Оборудование, поставляемое подрядчиком								
	5.Изделия								
5.I	Извещатель пожарный комбинированный	ДЧП-I	шт	796				2	
5.2	Коробка универсальная для радиотрансляционной сети	ГСТ I0040-75 УК-2П	шт	796				I	
5.3	Реле	РС0456006 ТУ.РС4.569 I52.II2 РЭС-42	шт	796				I	
5.4	Диод	Д220	шт	796				2	
5.5	Резистор	МЛТ-05-2ком	шт	796				2	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

704-4-33.85 СС.СО

Лист 2

© Казахский филиал ЦИТП Госстроя СССР, 1988

Заказ №1188 Тираж 40 экз. Цена 0-61 ТП 404-3-33.84.2 Сдано в печать 4/XI

gost.e-ecolog.ru