

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ
ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ ГОССТРОЯ СССР
МИНСКИЙ ФИЛИАЛ

220600, г. Минск, ул. К. Маркса, 32

Сдано в печать *01. 01.* 198*8* г.

Заказ № *269* Тираж *340* экз.

Изд. № *2260/*
13



**ВОДОНАПОРНЫЕ БАШНИ СО СБОРНЫМ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫМ
СТВОЛОМ И СТАЛЬНЫМ БАКОМ ЦИЛИНДРИЧЕСКОЙ ФОРМЫ
ЕМКОСТЬЮ 100м³, ВЫСОТОЙ ДО ДНА БАКА 12,15,18м**

АЛЬБОМ III

СОСТАВ ПРОЕКТА :

- АЛЬБОМ I АРХИТЕКТУРНО-СТРОИТЕЛЬНЫЕ РЕШЕНИЯ. ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ, ЭЛЕКТРОТЕХНИЧЕСКАЯ ЧАСТИ И АВТОМАТИКА
- АЛЬБОМ II СТАЛЬНОЙ ЦИЛИНДРИЧЕСКОЙ ФОРМЫ БАК ЕМКОСТЬЮ 100м³. ЧЕРТЕЖИ КМ
- АЛЬБОМ III СПЕЦИФИКАЦИИ ОБОРУДОВАНИЯ
- АЛЬБОМ IV ВЕДОМОСТИ ПОТРЕБНОСТИ В МАТЕРИАЛАХ
- АЛЬБОМ V СМЕТЫ

ПРИМЕНЕННЫЕ ТИПОВЫЕ ПРОЕКТЫ :
 ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 901-5-33.85 - ВОДОНАПОРНЫЕ БАШНИ СО СБОРНЫМ ЖЕЛЕЗОБЕ-
 ТОННЫМ СТОЛОМ И СТАЛЬНЫМ БАКОМ ЦИЛИНДРИЧЕСКОЙ ФОРМЫ ЕМКОСТЬЮ
 50м³, ВЫСОТОЙ ДО ДНА БАКА 12,15,18,21,24,27,30м
 АЛЬБОМ II-СТРОИТЕЛЬНЫЕ ИЗДЕЛИЯ

РАЗРАБОТАН
 ПРОЕКТИРОВАЛ ИНСТИТУТОМ
 „ЛАТГИПРОСЕЛЬСТРОЙ“
 ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ИНСТИТУТА: 
 ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ПРОЕКТА:  М. СТРАУМЕ
 В. КРИЕКИС

УТВЕРЖДЕН ГОССТРОЕМ
 ЛАТВИЙСКОЙ ССР
 ПРИКАЗ №125 ОТ 13.08.84.
 ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ ИНСТИТУТОМ
 „ЛАТГИПРОСЕЛЬСТРОЙ“
 ПРИКАЗ №1320А ОТ 10.09.84.

Лист № 1 из 1-го
 21/42

№ п/п	№	Итого	21/42

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования Обозначение документа и номер онгосного листа	Единица измерения		Код завода изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы тыс. руб	Количество	Масса единицы оборудования кг
			Наименование	Код					
<u>Оборудование и материалы, доставляемые подрядчиком</u>									
	Фланцы стальные приварные по ГОСТ 1255-67 ^x	φ 150	шт.	796				4	6.25
	То же	φ 400	"	796				2	20.21

21142

Конт. № подл. Подпись и дата. Виза № 4

Име №					

Привязан

Нач. отд. Левенец
 ГИП Крикис
 Рук. гр. Сплита
 Рук. гр. Блаус

901-5-35.85-ВК .CO

СПЕЦИФИКАЦИЯ
ОБОРУДОВАНИЯ

Стадия	Лист	Листов
Р	I	I

Мин. ЦПОЗ ПАТБ ССР
 ЛАТГАПРОСЛЬСТРОЙ
 РИГА

Контр-свал

Формат

2260-03

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		Код завода изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы тыс. руб	Количество	Масса единицы оборудования кг
			Наименование	Код					
	1. Приборы и средства автоматизации								
SK	Датчик температуры камерный биметаллический. Пределы регулирования от -30°C до 0°C. Контакт замыкается при понижении температуры. ТУ 25.02.868-75. Воздух до - 30°C	ДТКБ-48	шт.	796		421131		1	
154 ÷ 354	Датчик уровня воды в башне	Листы АП-10%АП-14	шт.	796		421874		3	
	2. Электроаппаратура								
354	Переключатель пакетный ОСТ 16.0526.001-77	ПП2-10/И2 У356	шт.	796		342461		1	
	Резистор 200 ом	МЛТ-0,5	шт.	796		342001		3	
54	Светофор сигнальный с красной линзой 220В г.Москва, завод "Электросвет"	СС-56	шт.	796		346181		1	
	Диод	Д-226Б	шт.	796		342001		3	
R1 ÷ R3	Резистор проволочный эмалированный влагостойкий 25 Вт, 10 ом ГОСТ 6513-75	ПЭВ-25	шт.	796		342001		3	

21142

ФЭ СМ-12
Имя № докум
Подпись и дата


					Примечание

Нач.отд. Матисс
Гл. спец. Штрайхер
ГМП Криекио
Рук.гр. Калитис
Инж. Коврова

901-5-35.85-АП

СО

СПЕЦИФИКАЦИЯ
ОБОРУДОВАНИЯ

Страна	Лист	Листов
Р	1	4
 Министрство машиностроения СССР МАШИНОСТРОИТЕЛЬНЫЙ ЦЕНТР		

2260-03

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		Код завода изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы тыс. руб	Количество	Масса единицы оборудования кг
			Наименование	Код					
ISA	Тумблер-выключатель УСО.360.049 ГУ	ТВ2-1-2	шт	796		342001		1	
2SA	Переключатель универсальный; 4 секции; 2 положения; ТУ 16.524.074-75	УП5312-443	шт.	796		342821		1	
TV	Трансформатор 220/12В ТУ 16-517.729-78	ОСМ-0,25У3	шт.	796		341318		1	
IVL 4AN	Арматура сигнальная 24В ТУ 16.535.582-71	AME 3132	шт.	796		346181		4	
IVLH2VA	Диод кремниевый, I выпр.=0.3А; обр.=0.3 кВ	Д226Б	шт.	796		342001		12	
IR1+3R1	Резистор переменный непроволоочный 0,5 Вт; 10 ком	TK-0,5	шт.	796		342002		6	
IR3+3R3	Резистор постоянный 1Вт; 5 ком	МЛТ-1	шт.	796		342001		3	
IR+4R	Резистор проволочный 3Вт; 120 ом	ПЭВ-3	шт.	796		342001		4	

Ф3 СМ-13

Имя № документа
Подпись и дата
Время и место

Привязан			
Имя №			

21142

905-5-35.85-АП

.CO

4

Копирован

2260-03

Формат

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		Код завода изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы тыс. руб	Количество	Масса единицы оборудования кг
			Наименование	Код					
	4.Шты								
ИЯ	Ящик управления для контроля уровня воды в баке водонапорной башни, состоящий из ящика ЯУЗ-1063 ОСТ 16.0684.116-74	АП-6	шт.	796		343115		1	
	5.Аппаратура в ящике управления ИЯ								
ИЯ+К	Реле I2В; ТУ 16.523.457-74	ПЭ-21-5У3	шт.	796		342514		4	
ИЯР+ЗКР	Реле поляризованное; Р-7 Ком; Иср=0,17+0.43	П1-7	шт.	796				3	
СФ	Выключатель автоматический; ток расцепителя 2А; ток отсечки 1,3 Ин. Установка на двери. ТУ 16.522.110-74	А63М	шт.	796		342131		1	
1сб	Кнопка, исполнение 9; ТУ 16.526.407-76	КЕ-012	шт.	796		342642		1	
2сб	Пост управления кнопочный	ПКС-112-2	шт.	796		342844		1	

ФЗ СМ 13

Входной №	
Подпись и дата	
Имя № документа	

Привезен

Имя №

21142

901-5-35.85-АП

.CO

3

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования		Единица измерения		Код завода изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы тыс. руб	Количество	Масса единицы оборудования кг
		Обозначение документа и номер опросного листа	Наименование	Код	Код					
	3. Кабели и провода									
I	Кабель контрольный с алюминиевой жилой сеч. 4x2,5 мм ²	АКВВГ	м	006			356344		16	
2	То же, сеч. 7x2,5 мм ²	АКВВГ	м	006			356344		4	
3	То же, сеч. 10x2,5 мм ²	АКВВГ	м	006			356344			
4	Кабель силовой, сеч. 3x2,5+1x1,5 мм ²	ВРГ	м	006			352132		12	

Ф3 СМ-13

Взам инв №
Подпись и дата
Имя № подл

Привязан			
Имя №			

21142	
90I-5-35.85-АП	.CO
	2

Контроль

2260-03

Формат

Позиции	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		Код завода изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы тыс. руб	Количество	Масса единицы оборудования кг
			Наименование	Код					
	Оборудование и материалы, вставленным заказчиком								
1	Щит распределительный	ЩОП-9П	шт.	796		343402		1	
2	Ящик с понижающим трансформатором 220/12в	ЯТ-4	"	796		343402		2	
3	Щкаф вводной	ЩВУ-II	"	796		343401		1	
4	Щкветный выключатель	ГЩВЗ-25	"	796		342484		1	
5	Магнитный пускатель 380в	ПМЕ-22I	"	796		342732		1	
6	Выключатель герметический	220в 6А	"	796		346426		2	
7	Сметильник	ПСХ-60И	"	796		346111		7	
8	Лампа накаливания	220 в 60вт	"	796		346411		5	
9	Лампа накаливания	12 в 40вт	"	796		346411		2	
10	Электронагреватель	лист ЭЛ-3	к-т	796		-		1	
11	Коробки ответвительные		шт.	796				7	
12	Кабель	АВРТ-2х2,5	м	006		352212		70	
13	Кабель	АВРТ-3х4+							
		1х2,5	"	006		352212		25	
14	Кронштейн с 4-мя изоляторами ТФ-16	КВ-4	шт.	796		-		-	
15	Электрод штыревой	Ø16мм L=3м	"	796				10	
16	Катанка	Ø 10мм	м	006				70	

21142

03 СМ-12

Имя № подл. 21142
Подпись и дата 6.01.86

				Привезен

Нач. отд. Левенко
ГАП Крицкий
Рук. гр. Чернышев
Рук. гр. Гейлин

501-5-35.85 -ЭЛ .СО

СПЕЦИФИКАЦИЯ
ОБОРУДОВАНИЯ
Н-12М

Страна	План	Рисун
Р	1	1
Министерство путей сообщения СССР ЛАТИНПРОСЕЛЬСТРОЙ		

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		Код завода изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы тыс. руб	Количество	Масса единицы оборудования кг
			Наименование	Код					
	Оборудование и материалы, поставляемые заграничным								
1	Щит распределительный	ЩОП-9П	шт.	796		343402		1	
2	Щиток с понижающим трансформатором 220/12в	ЯТ-4	"	796		343402		2	
3	Щиток вводной	ЩВУ-II	"	796		343401		1	
4	Пакетный выключатель	ГПВМЗ-25	"	796		342484		1	
5	Магнитный пускатель 380в	ПМЕ-221	"	796		342732		1	
6	Выключатель герметический	220в 6А	"	796		346426		2	
7	Светильник	ПСХ-60М	"	796		346111		8	
8	Лампа накаливания	220в60вт	"	796		346411		6	
9	Лампа накаливания	12в 40вт	"	796		346411		2	
10	Электронагреватель	лист ЭЛ-3	к-т	796		-		1	
11	Коробки световительные		шт.	796				8	
12	Кабель	АВРГ-2х2,5	м	006		352212		80	
13	Кабель	АВРГ-3х4+	"	006		352212		28	
		1х2,5							
14	Кронштейн с 4-мя изоляторами Т4-16	КЗ-4	шт.	796		-		-	
15	Электрод стержневой	Ø16мм =3м	"	796				10	
16	Катанка	Ø10мм	м	006				70	

21142

УЛ 111-12
 Дата № подл 21142
 Подпись и дата 6.01.80 85

Имя №					Привязан

Нач. отд. Левенко
 ГИП Крикис
 рук. гр. / Черныков
 рук. гр. / Бейлиа

901-5-35.85 -ЭЛ СО

**СПЕЦИФИКАЦИЯ
ОБОРУДОВАНИЯ
Н-15М**

Стадия	Лист	Листов
Р	1	1

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ СССР
 ЛАТВИПРОСЛЕЙСТРОЙ

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		Код завода изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы тыс. руб	Количество	Масса единицы оборудования кг
		Наименование	Код	Наименование	Код					
	Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком									
I	Щит распределительный	ЩОП-9П		шт.	7965		343402		I	
2	Ящик с понижающим трансформатором 220-12в	ЯТ-4		"	796		343402		2	
3	Щкаф вводной	ЩВУ-11		"	796		343401		I	
4	Пакетный выключатель	ПВМЗ-25		"	796		342484		I	
5	Магнитный пускатель 380в	ПМЕ-221		"	796		342732		I	
6	Выключатель герметический	220в 6А		"	796		346426		2	
7	Светильник	ПСХ-60М		"	796		346111		9	
8	Лампа накаливания	220в 60вт		"	796		346411		7	
9	Лампа накаливания	12в 40вт		"	796		346411		2	
10	Электронагреватель	лист ЭЛ-3		к-т	796		-		I	
11	Коробки ответвительные			шт.	796				9	
12	Кабель	АВРГ-2х2,5		м	006		352212		90	
13	Кабель	АВРГ-3х4+		"	006		352212		31	
		+1х2,5								
14	Кронштейн с 4-мя изоляторами ТФ-16	КВ-4		шт.	796		-		-	
15	Электрод штыревой	Ø16мм =3м		"	796				10	
16	Катанка	Ø 10мм		м	006				70	

21142


03 СМ-12
21/42 5.01.1981

Имя	Привязан

Изд. 01.1981
Изд. 01.1981
Изд. 01.1981

901-5-55.05 -ЭЛ СО

СПЕЦИФИКАЦИЯ
ОБОРУДОВАНИЯ
Н-18м

Стадия	Писк	Писков
Р	I	I
 МАШИНОСТРОИТЕЛЬНЫЙ ЦЕНТР ЛАТИПРОСЕЛЬСТРОН г. Минск		