ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

409-28-38

БЕТОНОСМЕСИТЕЛЬНЫЙ ЦЕХ АВТОМАТИЗИРОВАННЫЙ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 60 $м^3$ ТЯЖЕЛЫХ БЕТОННЫХ СМЕСЕЙ В ЧАС (СО СМЕСИТЕЛЯМИ ЕМКОСТЬЮ 1500 ЛИТРОВ).

АЛЬБОМ XII

ВАРИАНТ ЭЛЕКТРОТЕХНИЧЕСКОЙ ЧАСТИ С ПНЕВМАТИЧЕСКОЙ СИСТЕМОЙ УПРАВЛЕНИЯ БЛОКАМИ БЗ

ЧАСТЬ 2

ЗАКАЗНЫЕ СПЕЦИФИКАЦИИ

КФ ЦИТП инв. № 7597/13

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

409-28-38

БЕТОНОСМЕСИТЕЛЬНЫЙ ЦЕХ АВТОМАТИЗИРОВАННЫЙ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 60 $м^3$ ТЯЖЕЛЫХ БЕТОННЫХ СМЕСЕЙ В ЧАС (СО СМЕСИТЕЛЯМИ ЕМКОСТЬЮ 1500 ЛИТРОВ).

АЛЬБОМ XII

ВАРИАНТ ЭЛЕКТРОТЕХНИЧЕСКОЙ ЧАСТИ С ПНЕВМАТИЧЕСКОЙ СИСТЕМОЙ УПРАВЛЕНИЯ БЛОКАМИ БЗ

ЧАСТЬ 2

ЗАКАЗНЫЕ СПЕЦИФИКАЦИИ

КФ ЦИТП инв. № 7597/13

ПЕРЕЧЕНЬ ЗАКАЗНЫХ СПЕЦИФИКАЦИЙ

№№ п п	Наименование	Обозначение	Количество листов	Страница
I	Заказная спецификация на электрооборудование	ЭМ-СПI	2	4-5
2	Заказная спецификация на кабельные изделия	ЭМ-СП2	2	6-7
3	Автоматизация технологических процессов. Заказная спецификация на электрооборудование и материалы.	ЭА-СПI	I2	8-I9
4	Сводная ведомость потребности в кабелях и проводах с использованием меди и свинца		2	20-2I
5	Заказная спецификация на электрооборудование	ЭУ-СПI	I	22
6	Заказная спецификация на кабельные изделия	ЭУ-СП2	I	23
7	Заказная спецификация на электрооборудование для электроосвещения	ЭО-СПI	3	24-26
8	Заказная спецификация на кабельные изделия для электроосвещения	ЭО-СП2	I	27

КОДЫ

УТВЕРЖДАЮ:

НАЧАЛЬНИК _____

" ____ " _____ 19 г.

ГЕНЕРАЛЬНАЯ ПРОЕКТНАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ _____

ПРОЕКТНАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ-РАЗРАБОТЧИК Гипростроммаш

КОМПЛЕКТУЮЩАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ _____

ОТРАСЛЬ НАРОДНОГО ХОЗЯЙСТВА _____

МИНИСТЕРСТВО (ВЕДОМСТВО)-ЗАКАЗЧИК _____

ГЛАВНОЕ УПРАВЛЕНИЕ МИНИСТЕРСТВА (ОБЪЕДИНЕНИЕ) _____

ПРЕДПРИЯТИЕ _____

ОБЪЕКТ (ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ МОЩНОСТЬ) Бетоносмесительный цех автоматизированный производительностью 60 м3 тяжелых бетонных смесей в час (со смесителями емк. 1500 л)

ГУМТС (УМТС) _____

ЧАСТЬ (РАЗДЕЛ) ПРОЕКТА Электротехническая

СРОК ВВОДА ОБЪЕКТА В ЭКСПЛУАТАЦИЮ _____

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ

№ ЭМ-СПI от " " май 1980 г. ВСЕГО ЛИСТОВ 2

ЛИСТ № I

на _____

(вид оборудования, изделия и материалы, поставляемые заказчиком)

№ п. п.	№ позиции по технологической схеме; место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и других изделий	Тип и марка оборудования; № чертежа; каталог; № опросного листа. Материал оборудования	Завод-изготовитель (для импортного оборудования —страна, фирма)	Единица измерения: наименование	Единица измерения: код	Код оборудования, материалов	Потребность по проекту	Цена единицы, тыс. руб.	Потребность на пусковой комплекс	Ожидаемое наличие на начало планируемого года: в т. ч. на складе	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 19____г.: всего	в том числе по кварталам: I	II	III	IV	Стоимость всего, тыс. руб.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
		I. Аппараты, напряжением до 1000В																
I.I		Ящик однолинейный	ЯВШЗ-25	Завод НВА г.Уфа	шт			I	0,026									
I.2		Штепсельное соединение с защитным контактом	ИЭ-9901	Завод "Красный Маяк" г.Ярославль	"			I	0,0006									

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № ЭМ-СПI

ВСЕГО ЛИСТОВ 2
ЛИСТ № 2

ПРЕДПРИЯТИЕ (наименование) Бетоносмесительный цех автоматизированный производительностью 60 м3 тяжелых бетонных смесей в час (со смесителями емк. 1500 л)

ОБЪЕКТ (ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ МОЩНОСТЬ)

№ п. п.	№ позиции по технологической схеме; место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и других изделий	Тип и марка оборудования; каталог, № чертежа; № опросного листа. Материал оборудования	Завод-изготовитель (для импортного оборудования — страна, фирма)	Единица измерения: наименование	Единица измерения: код	Код оборудования, материалов	Потребность по проекту	Цена единицы, тыс. руб.	Потребность на пусковой комплекс	Ожидаемое наличие на начало планируемого года: в т. ч. на складе	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 19____г.: всего	в том числе по кварталам: I	II	III	IV	стоимость всего, тыс. руб.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
		2. Комплектные устройства управления для приводов напряжением до 1000 В.																
2.1		Шкаф управления нереверсивным асинхронным двигателем	ШУ5102-33В2Б		шт.			1	0,125									
		3. Комплектные устройства для распределения энергии при напряжении до 1000 В.																
3.1		Сборка силовая с трехполюсным рубильником на 400А с 5 группами предохранителей на 350А. Плавкие вставки в группах на 300А + 4 х 200А	РТСП-II-407	КЗЭМИ	шт.			1	0,135									
3.2		Сборка силовая с трехполюсным рубильником на 400А с 2 группами предохранителей на 60А и 6 группами предохранителей на 100А. Плавкие вставки в группах 2 х 80А + 3 х 40А + 3 х 30А	РТСП-II-411	КЗЭМИ	шт.			1	0,12472									

Главный инженер проекта — Потлиб

Начальник отдела № 6 — Кувшинский

Начальник отдела № 7 — Беляева

Составила — Ляховская

КОДЫ

УТВЕРЖДАЮ:

НАЧАЛЬНИК _____

" ____ " _____ 19 г.

ГЕНЕРАЛЬНАЯ ПРОЕКТНАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ _____

ПРОЕКТНАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ-РАЗРАБОТЧИК Гипростроммаш

КОМПЛЕКТУЮЩАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ _____

ОТРАСЛЬ НАРОДНОГО ХОЗЯЙСТВА _____

МИНИСТЕРСТВО (ВЕДОМСТВО)-ЗАКАЗЧИК _____

ГЛАВНОЕ УПРАВЛЕНИЕ МИНИСТЕРСТВА (ОБЪЕДИНЕНИЕ) _____

ПРЕДПРИЯТИЕ _____

ОБЪЕКТ (ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ МОЩНОСТЬ) Бетоносмесительный цех автоматизированный ~~производительностью 60м3 тяжелых бетонных~~ смесей в час (со смесителями емк.1500л)

ГУМТС (УМТС) _____

ЧАСТЬ (РАЗДЕЛ) ПРОЕКТА Электротехническая

СРОК ВВОДА ОБЪЕКТА В ЭКСПЛУАТАЦИЮ _____

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № ЭМ-СП2 от " май 19 80 г. ВСЕГО ЛИСТОВ 2

на кабельные изделия (пневматическая система управления - блоки БЗ) ЛИСТ № I

(вид оборудования, изделия и материалы, поставляемые заказчиком)

№ п. п.	№ позиции по технологической схеме; место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и других изделий	Тип и марка оборудования; каталог; № чертежа; № опросного листа. Материал оборудования	Завод-изготовитель (для импортного оборудования -страна, фирма)	Единица измерения: наименование	Единица измерения: код	Код оборудования, материалов	Потребность по проекту	Цена единицы, тыс. руб.	Потребность на пусковой комплекс	Ожидаемое наличие на начало планируемого года: в т. ч. на складе	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 19____г.: всего	в том числе по кварталам: I	II	III	IV	Стоимость всего, тыс. руб.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
		I.Кабели силовые																
		Кабель силовой с изоляцией из поливинилхлоридного пластиката в поливинилхлоридной оболочке	АВВГ															
		ГОСТ I6442-70																
I.I		4x2,5			км			0,26	0,00048									
I.2		3x4+Ix2,5			"			0,05	0,00054									
I.3		3x6+Ix4		"	"			0,030	0,000648									
I.4		3x50+Ix25			"			0,055	0,00156									
I.5		3x35+IxI6			"			0,056	0,0072									

Т.п. 409-28-38

7597/13

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № ЭМ-СП2

ВСЕГО ЛИСТОВ 2
ЛИСТ № 2

ПРЕДПРИЯТИЕ Бетоносмесительный цех автоматизированный (производительностью 60м3 тяжелых бетонных
ОБЪЕКТ (ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ МОЩНОСТЬ) смесей в час (со смесителями емк.1500л)

№ п. п.	№ позиции по технологической схеме; место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и других изделий	Тип и марка оборудования; каталог; № чертежа; № опросного листа. Материал оборудования	Завод-изготовитель (для импортного оборудования — страна, фирма)	Единица измерения: наименование	Единица измерения: код	Код оборудования, материалов	Потребность по проекту	Цена единицы, тыс. руб.	Потребность на пусковой комплекс	Ожидаемое наличие на начало планируемого года: в т. ч. на складе	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 19___г.: всего	в том числе по кварталам: I	II	III	IV	стоимость всего, тыс. руб.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
		Кабель гибкий с медными жилами с резиновой изоляцией в резиновой оболочке ГОСТ 13497-77																
I.6		3xI,5+IxI			км			0,018	0,00231									
I.7		3x2,5+IxI,5			"			0,003	0,00276									
		2.Кабели контрольные																
		Кабель контрольный с алюминиевыми жилами с поливинилхлоридной изоляцией в поливинилхлоридной оболочке ГОСТ 1508-71																
2.1		7x2,5			"			0,067	0,00036									
2.2		14x2,5			"			0,042	0,00064									
2.3		10x2,5			"			0,033	0,00058									

Главный инженер проекта — Готлиб
Начальник отдела № 6 — Кувшинский
Начальник отдела № 7 — Беляева
Составила — Лаховская

УТВЕРЖДАЮ:

НАЧАЛЬНИК _____

"____" _____ 19 г.

	КОДЫ
ГЕНЕРАЛЬНАЯ ПРОЕКТНАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ	
ПРОЕКТНАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ-РАЗРАБОТЧИК Гипростроммаш	
КОМПЛЕКТУЮЩАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ	
ОТРАСЛЬ НАРОДНОГО ХОЗЯЙСТВА	
МИНИСТЕРСТВО (ВЕДОМСТВО)-ЗАКАЗЧИК	
ГЛАВНОЕ УПРАВЛЕНИЕ МИНИСТЕРСТВА (ОБЪЕДИНЕНИЕ)	
ПРЕДПРИЯТИЕ	
ОБЪЕКТ (ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ МОЩНОСТЬ) Бетоносмесительный цех автоматизированный производительностью 60 м3 тяжелых бетонных смесей в час (со смесителями емкостью 1500л)	
ГУМТС (УМТС)	
ЧАСТЬ (РАЗДЕЛ) ПРОЕКТА Автоматизация технологических процессов	
СРОК ВВОДА ОБЪЕКТА В ЭКСПЛУАТАЦИЮ	

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ

№ ЭА-СПI от "" 1980 г. ВСЕГО ЛИСТОВ 12

на электрооборудование и материалы (пневматическая система управления - блоки БЗ) ЛИСТ № I

(вид оборудования, изделия и материалы, поставляемые заказчиком)

№ п. п.	№ позиции по технологической схеме; место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и других изделий	Тип и марка оборудования; каталог; № чертежа; № опросного листа, материал оборудования	Завод-изготовитель (для импортного оборудования — страна, фирма)	Единица измерения: наименование	Единица измерения: код	Код оборудования, материалов	Потребность по проекту	Цена единицы, тыс. руб.	Потребность на пусковой комплекс	Ожидаемое наличие на начало планируемого года	в т. ч. на складе	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 19 г.: всего	в том числе по кварталам: I	II	III	IV	Стоимость всего, тыс. руб.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12		13	14	15	16	17	18	19
		I. Приборы и средства автоматизации.																	
I	РТ-щит AKSH2	Регулятор температуры полупроводниковый трехпозиционный на 220-в переменного тока 5° ÷ 35°С	ПТР-3-04	Завод приборов г. Орел	шт			I	0,043										
2	Щит AKSH2	Ступенчатый импульсный прерыватель на II0в переменного тока	СИП-0I	З-д "Узремприбор" г.Ташкент	шт			I	0,02I										
3	По месту	Регулятор температуры дилатометрический - 30° ÷ + 40°С	ТУДЗ-I	З-д приборов г.Усть-Каменогорск	шт			I	0,055										

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № ЭА-СПI

ВСЕГО ЛИСТОВ 12
ЛИСТ № 2

ПРЕДПРИЯТИЕ (наименование) Бетоносмесительный цех автоматизированный производительностью 60 м3 тяжелых бетонных смесей в час (со смесителями емк. 1500 л.)

ОБЪЕКТ (ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ МОЩНОСТЬ)

№ п. п.	№ позиции по технологической схеме; место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и других изделий	Тип и марка оборудования; каталог; № чертежа; № опросного листа. Материал оборудования	Завод-изготовитель (для импортного оборудования — страна, фирма)	Единица измерения: наименование	Единица измерения: код	Код оборудования, материалов	Потребность по проекту	Цена единицы, тыс. руб.	Потребность на пусковой комплекс	Ожидаемое наличие на начало планируемого года: в т. ч. на складе	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 19___г.: всего	в том числе по кварталам: I	II	III	IV	стоимость всего, тыс. руб.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
4	По месту	Регулятор температуры дилатометрический 0÷250°С	ТУДЭ-4	З-д приборов г. Усть-Каменогорск	шт			I	0,055									
5	I.2 приточная камера	Термометр технический угловой длина верхней части 240 мм, длина нижней части 67I мм. с защитной арматурой и с пределом измерений от - 30°С до + 50°С, цена деления I°С	УШ2-I°-240-67I	Клинский термометровый завод	шт			I	0,00335									
6	Трубопровод до калорифера	Термометр технический прямой длина верхней части I60 мм, длина нижней части 66 мм. с защитной арматурой с пределом измерений от 0°С до + + I60°С, цена деления 2°С	ПШ5-2°-I60-66	- " -	шт			I	0,00254									
7	3. воздуховод	Термометр технический угловой длина верхней части I60мм, длина нижней части 20I мм. с защитной арматурой с пределом измерений от-30°С до + 50°С цена деления I°С	УШ2-I°-I60-20I	- " -	шт			I	0,00335									
8		Блок управления пневматический	БЗ.5.6-I	Завод приборов г.Усть-Каменогорск	шт			2	I,300									
9		Блок управления пневматический	БЗ.5.6-2	- " -	шт			I	I,300									

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № ЭА-СПI

ВСЕГО ЛИСТОВ 12
ЛИСТ № 3

ПРЕДПРИЯТИЕ (наименование)
ОБЪЕКТ (ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ МОЩНОСТЬ) Бетоносмесительный цех автоматизированный производительностью 60 м3 тяжелых бетонных смесей в час(со смесителями емкостью 1500 л)

№ п. п.	№ позиции по технологической схеме; место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и других изделий	Тип и марка оборудования; каталог; № чертежа; № опросного листа. Материал оборудования	Завод-изготовитель (для импортного оборудования — страна, фирма)	Единица измерения: наименование	Единица измерения: код	Код оборудования, материалов	Потребность по проекту	Цена единицы, тыс. руб.	Потребность на пусковой комплекс	Ожидаемое наличие на начало планируемого года: в т. ч. на складе	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 19___г.: всего	в том числе по кварталам: I	II	III	IV	стоимость всего, тыс. руб.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
I0		Блок управления пневматический	БЗ5,6-3	Завод приборов г.Усть-Каменогорск	шт.			I	I,300									
II		Блок питания групповой пневматический	БПГ-I	Завод приборов г.Усть-Каменогорск	"			2	0,96									
I2		Блок управления пневматический	БЗ.0.I	Завод приборов г.Усть-Каменогорск	"			I	7,00									
I3		Блок управления пневматический	БЗ.5.3	Завод приборов г.Усть-Каменогорск	"			I	4,00									
I4		Блок управления пневматический	БЗ.5.4-I	Завод приборов г.Усть-Каменогорск	"			I	0,70									
I5		Блок управления пневматический	БЗ.5.4-2	Завод приборов г.Усть-Каменогорск	"			5	0,70									
I6		Блок управления пневматический	БЗ.5.9	Завод приборов г.Усть-Каменогорск	"			I	I,20									

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № ЭА-СПI

ВСЕГО ЛИСТОВ I2
ЛИСТ № 4

ПРЕДПРИЯТИЕ (наименование) Бетоносмесительный цех автоматизированный производительностью 60м3 тяжелых бетонных смесей в час(со смесителями
ОБЪЕКТ (ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ МОЩНОСТЬ) емкостью I500 л)

№ п. п.	№ позиции по технологической схеме; место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и других изделий	Тип и марка оборудования; каталог; № чертежа; № опросного листа. Материал оборудования	Завод-изготовитель (для импортного оборудования —страна, фирма)	Единица измерения: наименование	Единица измерения: код	Код оборудования, материалов	Потребность по проекту	Цена единицы, тыс. руб.	Потребность на пусковой комплекс	Ожидаемое наличие на начало планируемого года: в т. ч. на складе	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 19___г.: всего	в том числе по кварталам: I	II	III	IV	стоимость всего, тыс. руб.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2	I3	I4	I5	I6	I7	I8	I9
I7	Блок управления пневматический Б3.0. I	Счетчик импульсов, напряжение постоянного тока 24В	СИ-206	Смоленский завод малогабаритных вычислительных машин	шт			I	0,004									

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № ЭА-СПI

ВСЕГО ЛИСТОВ I2
ЛИСТ № 5

ПРЕДПРИЯТИЕ
ОБЪЕКТ (ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ МОЩНОСТЬ) Бетоносмесительный цех автоматизированный производительностью 60 м3 тяжелых бетонных смесей в час(со смесителями емкостью I500 л)

№ п. п.	№ позиции по технологической схеме, место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и других изделий	Тип и марка оборудования, каталог, № чертежа, № опросного листа. Материал оборудования	Завод-изготовитель (для импортного оборудования —страна, фирма)	Единица измерения: наименование	Единица измерения: код	Код оборудования, материалов	Потребность по проекту	Цена единицы, тыс. руб.	Потребность на пусковой комплекс	Ожидаемое наличие на начало планируемого года: в т. ч. на складе	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 19___г.: всего	в том числе по кварталам: I	II	III	IV	стоимость всего, тыс. руб.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
		2. Электроаппаратура																
I		Пускатель магнитный защищенный нереверсивный с катушкой на 220в переменного тока с тепловым реле ТРН-I0, ток нагревательного элемента 5А	ПМЕ-I22	Завод НВА г.Москва	шт			I	0,0077									
2		Переключатель кулачковый универсальный	ПКУ3-38С0I02	Электротехнический з-д г.Ташкент	"			3	0,005									
3		Переключатель кулачковый универсальный	ПКУ3-38С2029	-"-	"			4	0,005									
4		Сирена сигнальная на 220в переменного тока	СС-I	Константиновский з-д высоковольтной аппаратуры	"			3	0,0037									
5		Пост управления кнопочный для пристройки к ровной поверхности защищенного исполнения с пластмассовым кожухом и крышкой и установленным на нем одним кнопочным элементом с одним замыкающим и одним размыкающим контактами с толкателем красного цвета без надписи	ПКЕ-2I2-I	Учреждение аб.ящ. 042I/I г.Вильнюс	"			I	0,00185									

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № ЭА-СПI

ВСЕГО ЛИСТОВ 12
ЛИСТ № 6

ПРЕДПРИЯТИЕ (наименование) Бетоносмесительный цех автоматизированный производительностью 60 м3 тяжелых бетонных смесей в час(со смесителями емк. 1500 л.)

ОБЪЕКТ (ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ МОЩНОСТЬ)

№ п. п.	№ позиции по технологической схеме; место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и других изделий	Тип и марка оборудования; каталог; № чертежа; № опросного листа. Материал оборудования	Завод-изготовитель (для импортного оборудования —страна, фирма)	Единица измерения: наименование	Единица измерения: код	Код оборудования, материалов	Потребность по проекту	Цена единицы, тыс. руб.	Потребность на пусковой комплекс	Ожидаемое наличие на начало планируемого года: в т. ч. на складе	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 19___г: всего	в том числе по кварталам: I	II	III	IV	стоимость всего, тыс. руб.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
6		Пост управления кнопочный для пристройки к ровной поверхности пылеводонепроницаемого исполнения с пластмассовым кожухом и крышкой и установленными на нем двумя кнопочными элементами с одним замыкающим и одним размыкающим контактами с толкателями черного цвета с "надписью" " вперед " и "назад"	ПКЕ-222-2	Учреждение аб.ящ. 042I/I г.Вильнюс	шт			I	0,0032									
7		Пост управления кнопочный для пристройки к ровной поверхности пылеводонепроницаемого исполнения с пластмассовым кожухом и крышкой и установленными на нем двумя кнопочными элементами с одним замыкающим и одним размыкающим контактами с толкателями черного и красного цвета с надписями "пуск" и "стоп"	ПКЕ-722-2	Учреждение аб.ящ. 042I/I г.Вильнюс	шт			2	0,00145									
8		Щит управления	АК5	ОЭМЗ	шт			I	0,343									
9		Щит управления	АК5НI	ОЭМЗ	"			I	0,086									
I0		Щит управления	АК5Н2	ОЭМЗ	"			I	0,25I									
II		Щит управления	АК7	ОЭМЗ	"			I	0,35									

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № ЭА-СПI

ВСЕГО ЛИСТОВ I2
ЛИСТ № 7

ПРЕДПРИЯТИЕ
ОБЪЕКТ (ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ МОЩНОСТЬ) Бетоносмесительный цех автоматизированный (наименование) производительностью 60м3 тяжелых ~~бетонных смесей в час (со смесителями~~ емк.1500л)

№ п. п.	№ позиции по технологической схеме; место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и других изделий	Тип и марка оборудования; каталог; № чертежа; № опросного листа. Материал оборудования	Завод-изготовитель (для импортного оборудования — страна, фирма)	Единица измерения		Код оборудования, материалов	Потребность по проекту	Цена единицы, тыс. руб.	Потребность на пусковой комплекс	Ожидаемое наличие на начало планируемого года		Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 19___г.					Стоимость всего, тыс. руб.
					наименование	код						в т. ч. на складе		всего	в том числе по кварталам I	II	III	IV	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2		I3	I4	I5	I6	I7	I8	I9
		3.Кабели и провода																	
I		Кабель силовой с изоляцией из поливинилхлоридного пластиката в поливинилхлоридной оболочке сечением 4х2,5 мм2 ГОСТ I6442-70	АВВГ		км			0,02	0,48										
		Кабели контрольные																	
		Кабель контрольный с алюминиевыми жилами с поливинилхлоридной изоляцией в поливинилхлоридной оболочке ГОСТ I508-7I	АКВВГ																
2		4х2,5			км			0,28	0,245										
3		5х2,5			"			0,I65	0,275										
4		7х2,5			"			0,I85	0,36										
5		I0х2,5			"			0,06	0,50										
6		I4х2,5			"			0,033	0,64										
7		27х2,5			"			0,022	I,II0										
8		Кабель монтажный с поливинилхлоридной изоляцией в поливинилхлоридной оболочке, экранированный 5х0,75 мм2 ГОСТ I0348-7I	МКШЭ		"			0,0II	0,265										

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № ЭА-СПI

ВСЕГО ЛИСТОВ 12
ЛИСТ № 8

ПРЕДПРИЯТИЕ
ОБЪЕКТ (ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ МОЩНОСТЬ) Бетоносмесительный цех автоматизированный производительностью 60 м3 тяжелых бетонных смесей в час(со смесителями емкостью 1500 л)
(наименование)

№ п. п.	№ позиции по технологической схеме; место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и других изделий	Тип и марка оборудования; каталог; № чертежа; № опросного листа. Материал оборудования	Завод-изготовитель (для импортного оборудования — страна, фирма)	Единица измерения: наименование	Единица измерения: код	Код оборудования, материалов	Потребность по проекту	Цена единицы, тыс. руб.	Потребность на пусковой комплекс	Ожидаемое наличие на начало планируемого года	в т. ч. на складе	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 19 ___ г.: всего	в том числе по кварталам: I	II	III	IV	стоимость всего, тыс. руб.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12		13	14	15	16	17	18	19
		Кабель монтажный с поливинилхлоридной изоляцией в поливинилхлоридной оболочке, ГОСТ 10348-71	МКШ																
9		5 х 0,75			км			0,117	0,160										
10		7 х 0,75			"			0,029	0,21										
11		10 х 0,75			"			0,011	0,28										
12		14 х 0,75			"			0,024	0,375										

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № ЭА-СПI

ВСЕГО ЛИСТОВ 12
ЛИСТ № 9

ПРЕДПРИЯТИЕ (наименование) Бетоносмесительный цех автоматизированный производительностью 60 м3 тяжелых бетонных смесей в час (со смесителями емкостью 1500 л)

ОБЪЕКТ (ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ МОЩНОСТЬ)

№ п. п.	№ позиции по технологической схеме; место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и других изделий	Тип и марка оборудования; каталог; № чертежа; № опросного листа. Материал оборудования	Завод-изготовитель (для импортного оборудования — страна, фирма)	Единица измерения: наименование	Единица измерения: код	Код оборудования, материалов	Потребность по проекту	Цена единицы, тыс. руб.	Потребность на пусковой комплекс	Ожидаемое наличие на начало планируемого года: в т. ч. на складе	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 19___ г.: всего	в том числе по кварталам: I	II	III	IV	стоимость всего, тыс. руб.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
		4. Монтажные материалы, поставляемые заказчиком																
I		Короб прямой стальной горизонтальный	ПГ-100		шт			30	0,0036									
2		Короб прямой стальной горизонтальный	ПГ-150		"			4	0,005									
3		Короб прямой стальной горизонтальный	ПГ-200		"			3	0,0065									
4		Короб стальной прямой вертикальный	ПВ-100		"			3	0,0036									
5		Угольник горизонтальный	УГ-100		"			5	0,002									
6		Угольник горизонтальный	УГ-200		"			2	0,0038									
7		Угольник вертикальный с наружной крышкой	УВ-100-I		"			4	0,002									
8		Угольник вертикальный с наружной крышкой	УВ-150-I		"			I	0,0029									
9		Угольник вертикальный с наружной крышкой	УВ-200-I		"			I	0,0038									

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ №ЭА-СПI

ВСЕГО ЛИСТОВ I2
ЛИСТ № I0

ПРЕДПРИЯТИЕ Бетоносмесительный цех автоматизированный (наименование)
ОБЪЕКТ (ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ МОЩНОСТЬ) производительностью 60м3 тяжелых бетонных смесей в час (со смесителями емк.I500л)

№ п. п.	№ позиции по технологической схеме; место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и других изделий	Тип и марка оборудования; каталог; № чертежа; № опросного листа. Материал оборудования	Завод-изготовитель (для импортного оборудования — страна, фирма)	Единица измерения: наименование	Единица измерения: код	Код оборудования, материалов	Потребность по проекту	Цена единицы, тыс. руб.	Потребность на пусковой комплекс	Ожидаемое наличие на начало планируемого года: в т. ч. на складе	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 19___г.: всего	в том числе по кварталам: I	II	III	IV	стоимость всего, тыс. руб.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2	I3	I4	I5	I6	I7	I8	I9
I0		Угольник вертикальный с внутренней крышкой	УВ-I00-2		шт			3	0,002									
II		Угольник вертикальный с внутренней крышкой	УВ-I50-2		"			I	0,0029									
I2		Тройник горизонтальный	ТГ-I00		"			6	0,0035									
I3		Тройник горизонтальный	ТГ-I50		"			I	0,0042									
I4		Тройник горизонтальный	ТГ-200		"			2	0,0053									
I5		Тройник вертикальный	ТВ-I00		"			2	0,0035									
I6		Переходник	П-I00-200		"			2	0,00I65									
I7		Переходник	П-I50-200		"			I	0,00I65									
I8		Переходник	П-I00-I50		"			4	0,00I65									
I9		Заглушка	I00		"			I0	-									
20		Коробка протяжная	ПК200х х90		"			25	-									
2I		Металлорукав	Р3-Ц-Х-I8		км			0,22	0,I5									

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № ЭА-СПI

ВСЕГО ЛИСТОВ I2
ЛИСТ № II

ПРЕДПРИЯТИЕ (наименование)
ОБЪЕКТ (ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ МОЩНОСТЬ) Бетоносмесительный цех автоматизированный производительностью 60 м3 тяжелых бетонных смесей в час(со смесителями емкостью I500 л)

№ п. п.	№ позиции по технологической схеме, место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и других изделий	Тип и марка оборудования; каталог; № чертежа; № опросного листа. Материал оборудования	Завод-изготовитель (для импортного оборудования — страна, фирма)	Единица измерения: наименование	Единица измерения: код	Код оборудования, материалов	Потребность по проекту	Цена единицы, тыс. руб.	Потребность на пусковой комплекс	Ожидаемое наличие на начало планируемого года: в т. ч. на складе	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 19___г.: всего	в том числе по кварталам: I	II	III	IV	стоимость всего, тыс. руб.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2	I3	I4	I5	I6	I7	I8	I9
22		Соединитель "Металлорукав-труба"	СМТ--I8х25		шт			25	-									
23		Соединитель"Металлорукав-короб"	СМК-I8		шт			28	-									
24		Скоба однолапковая	СО-I4		шт			70	-									
25		Скоба однолапковая	СО-22		шт			I65	-									
26		Скоба однолапковая	СО-27		шт			5	-									
27		Скоба однолапковая	СО-34		шт			I5	-									
28		Скоба двухлапковая	СД-22		шт			66	-									
29		Коробка соединительная	КСК-8		шт			I	0,00I9									
30		Коробка соединительная	КСК-I6		шт			I	0,0029									
3I		Коробка соединительная	КСК-32		шт			2	0,0047									
32		Лоток перфорированный	2I0		шт			6	-									
33		Труба тонкостенная I8 х I,6 ст.3	ГОСТ I0704--76		км			0,004	0,I73									
34		Труба тонкостенная 25 х I,8 ст.3	ГОСТ I0704--76		км			0,07	0,24I									

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № ЭА-СПI

ВСЕГО ЛИСТОВ I2
ЛИСТ № I2

ПРЕДПРИЯТИЕ Бетоносмесительный цех автоматизированный (производительностью 60М3 тяжелых бетонных смесей в час (со смесителями емк.I500л)

ОБЪЕКТ (ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ МОЩНОСТЬ

№ п. п.	№ позиции по технологической схеме; место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и других изделий	Тип и марка оборудования; каталог; № чертежа; № опросного листа. Материал оборудования	Завод-изготовитель (для импортного оборудования — страна, фирма)	Единица измерения: наименование	Единица измерения: код	Код оборудования, материалов	Потребность по проекту	Цена единицы, тыс. руб.	Потребность на пусковой комплекс	Ожидаемое наличие на начало планируемого года: в т. ч. на складе	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 19___г.: всего	в том числе по кварталам: I	II	III	IV	стоимость всего, тыс. руб.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
35		Труба тонкостенная 33хI,8 Ст.3	ГОСТ I0704-76		км			0,0I6	0,295									
36		Труба тонкостенная 45х2,0 Ст.3	ГОСТ I0704-76		"			0,05	0,384									
37		Труба тонкостенная 60х2,0 Ст.3	ГОСТ I0704-76		"			0,05	0,509									
38		Трубка полихлорвиниловая	ПХВ 4х7		"			5,5	0,05									
39		Трубка полихлорвиниловая	ПХВ 8хI2		"			0,2I	0,I5									
40		Короб прямой стальной вертикальный	ПВ-I50		шт			3	0,005									

Главный инженер проекта Готлиб
Начальник отдела № 6 Кувшинский
Начальник отдела № 7 Беляева
Составила Лаховская

Комплектующая организация

СВОДНАЯ ВЕДОМОСТЬ

потребности в кабелях и проводах с использованием меди и свинца

Бетоносмесительный цех автоматизированный производительностью 60м3 тяжелых бетонных смесей в час (со смесителями емкостью 1500л) (пневматическая система управления - блоки БЗ)

(наименование министерства, ведомства СССР, Госплана Союзной республики)

ГИПРОСТРОММАШ

(наименование проектно-конструкторской организации (предприятия)

№№ пп	Наименование, тип марка изделия, ГОСТ или ТУ	Потребность в кабеле (проводе)			Назначение кабеля (провода) характеристика места (зоны) прокладки и среды	Условия эксплуатации		Обозначение	Примечан
		км	кг (масса меди)	кг (масса свинца)		рабочее напряжение (В)	Механические воздействия (ударные, вибрация, изгиб		
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
I	Кабель многожильный с пластмассовой изоляцией монтажный типа МКШ, сечением I4x0,75 мм2 ГОСТ I0348-7I	0,024			Присоединение при помощи пайки	~220В ~24В		§ II-4-3 ПУЭ-66п.5 МСН 205-69 ММСС СССР СНиП II-34-74 п.32б	
2	То же, сечением I0x0,75 мм2	0,0II			-"-	~220В ~24В		-"-	
3	То же, сечением 7x0,75мм2	0,029			-"-	~220В ~24В		-"-	
4	То же, сечением 5x0,75 мм2	0,II7			-"-	~220В ~24В		-"-	
5	То же, экранированный, сечением 5x0,75 мм2 типа МКШЭ	0,0II			-"-	~220В		-"-	
6	Кабель переносной гибкий с резиновой изоляцией типа КРПТ, сечением 3xI,5+IxI ГОСТ I3497-68	0,0I8			Питание электроприемников: Электрическая таль, сводообрушатели песка	~380В		§ II-I-33 ПУЭ-76 § У-3-28 ПУЭ-76 ВСН-332-74 ММСС СССР	
7	То же, сечением 3x2,5+IxI,5	0,003			-"-	~380В		-"-	

КОДЫ

УТВЕРЖДАЮ:

НАЧАЛЬНИК _____

" ____ " _____ 19 г.

ГЕНЕРАЛЬНАЯ ПРОЕКТНАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ _____

ПРОЕКТНАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ—РАЗРАБОТЧИК Гипростроммаш

КОМПЛЕКТУЮЩАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ _____

ОТРАСЛЬ НАРОДНОГО ХОЗЯЙСТВА _____

МИНИСТЕРСТВО (ВЕДОМСТВО)—ЗАКАЗЧИК _____

ГЛАВНОЕ УПРАВЛЕНИЕ МИНИСТЕРСТВА (ОБЪЕДИНЕНИЕ) _____

ПРЕДПРИЯТИЕ _____

ОБЪЕКТ (ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ МОЩНОСТЬ) Бетоносмесительный цех автоматизированный производительностью 60м3 тяжелых бетонных смесей в час (со смесителями емкостью 1500л)

ГУМТС (УМТС) _____

ЧАСТЬ (РАЗДЕЛ) ПРОЕКТА Электротехническая

СРОК ВВОДА ОБЪЕКТА В ЭКСПЛУАТАЦИЮ _____

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ

№ ЭУ-СПI от " май 19 80 г. ВСЕГО ЛИСТОВ I

на электрооборудование (пневматическая система управления- БЗ) блоки " ЛИСТ № I

(вид оборудования, изделия и материалы, поставляемые заказчиком)

№ п. п.	№ позиции по технологической схеме; место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и других изделий	Тип и марка оборудования; каталог; № чертежа; № опросного листа. Материал оборудования	Завод-изготовитель (для импортного оборудования —страна, фирма)	Единица измерения: наименование	Единица измерения: код	Код оборудования, материалов	Потребность по проекту	Цена единицы, тыс. руб.	Потребность на пусковой комплекс	Ожидаемое наличие на начало планируемого года: в т. ч. на складе	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 19___г.: всего	в том числе по кварталам: I	II	III	IV	Стоимость всего, тыс. руб.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
I		Автоматический телефонный коммутатор на 6 абонентов (комплектуется 6-ю аппаратами)	АТК-6	г.Одесса завод "Промсвязь"	к-т			I	0,310									0,31
2		Электрочасы вторичные односторонние в корпусе 314К	ВП-400-24	г.Орджоникидзе "Приборостроительный" завод	шт			I	0,005									0,005
		Главный инженер проекта		Готлиб														
		Начальник отдела № 6		Кувшинский														
		Начальник отдела № 7		Беляева														
		Составила		Васильева														

УТВЕРЖДАЮ:

НАЧАЛЬНИК _____

" ____ " _____ 19 г.

	КОДЫ
ГЕНЕРАЛЬНАЯ ПРОЕКТНАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ	
ПРОЕКТНАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ–РАЗРАБОТЧИК Гипростроммаш	
КОМПЛЕКТУЮЩАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ	
ОТРАСЛЬ НАРОДНОГО ХОЗЯЙСТВА	
МИНИСТЕРСТВО (ВЕДОМСТВО)–ЗАКАЗЧИК	
ГЛАВНОЕ УПРАВЛЕНИЕ МИНИСТЕРСТВА (ОБЪЕДИНЕНИЕ)	
ПРЕДПРИЯТИЕ Бетоносмесительный цех автоматизированный	
ОБЪЕКТ (ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ МОЩНОСТЬ) производительностью 60м3 тяжелых бетонных ~~смесей в час (со смесителями емкостью 1500л)~~	
ГУМТС (УМТС)	
ЧАСТЬ (РАЗДЕЛ) ПРОЕКТА Электротехническая	
СРОК ВВОДА ОБЪЕКТА В ЭКСПЛУАТАЦИЮ	

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ

№ ЭУ-СП2 от " " май 1980 г. ВСЕГО ЛИСТОВ I

на кабельные изделия (пневматическая система управления-блоки БЗ) ЛИСТ № I

(вид оборудования, изделия и материалы, поставляемые заказчиком)

№ п. п.	№ позиции по технологической схеме; место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и других изделий	Тип и марка оборудования; каталог; № чертежа; № опросного листа. Материал оборудования	Завод-изготовитель (для импортного оборудования — страна, фирма)	Единица измерения: наименование	Единица измерения: код	Код оборудования, материалов	Потребность по проекту	Цена единицы, тыс. руб.	Потребность на пусковой комплекс	Ожидаемое наличие на начало планируемого года: в т. ч. на складе	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 19 г.: всего	в том числе по кварталам: I	II	III	IV	Стоимость всего, тыс. руб.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
I		Кабель с медными жилами с полиэтиленовой изоляцией двухжильный с диаметром жил 2хI0	ПРППМ		км / м			0,I60 / I60	0,000036 зам.									

Главный инженер проекта Готлиб

Начальник отдела № 6 Кузнинский

Начальник отдела № 7 Беляева

Составила Васильева

КОДЫ

УТВЕРЖДАЮ:

НАЧАЛЬНИК _____

"____" _____ 19 г.

ГЕНЕРАЛЬНАЯ ПРОЕКТНАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ _____

ПРОЕКТНАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ-РАЗРАБОТЧИК _____

КОМПЛЕКТУЮЩАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ Гипростроммаш

ОТРАСЛЬ НАРОДНОГО ХОЗЯЙСТВА _____

МИНИСТЕРСТВО (ВЕДОМСТВО)-ЗАКАЗЧИК _____

ГЛАВНОЕ УПРАВЛЕНИЕ МИНИСТЕРСТВА (ОБЪЕДИНЕНИЕ) _____

ПРЕДПРИЯТИЕ _____

ОБЪЕКТ (ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ МОЩНОСТЬ) Бетоносмесительный цех автоматизированный производительностью 60 м3 тяжелых бетонных смесей в час(со смесителями емкостью 1500л)

ГУМТС (УМТС) _____

ЧАСТЬ (РАЗДЕЛ) ПРОЕКТА Электротехническая

СРОК ВВОДА ОБЪЕКТА В ЭКСПЛУАТАЦИЮ _____

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ

№ ЭО-СПI от "30" май 19 80 г. ВСЕГО ЛИСТОВ 3

на электрооборудование для электроосвещения(пневматическая система управления - блоки БЗ) ЛИСТ № I

(вид оборудования, изделия и материалы, поставляемые заказчиком)

№ п. п.	№ позиции по технологической схеме; место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и других изделий	Тип и марка оборудования; каталог; № чертежа; № опросного листа, материал оборудования	Завод-изготовитель (для импортного оборудования — страна, фирма)	Единица измерения: наименование	Единица измерения: код	Код оборудования, материалов	Потребность по проекту	Цена единицы, тыс. руб.	Потребность на пусковой комплекс	Ожидаемое наличие на начало планируемого года: в т. ч. на складе	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 19___г.: всего	в том числе по кварталам: I	II	III	IV	Стоимость всего, тыс. руб.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
		I. Комплектные устройства для распределения энергии при напряжении до 1000В																
I.I		Пункт распределительный 380/220в с вводным автоматом А3124/7 без расцепителей и 6-ю линейными автоматами А3161 с тепловыми расцепителями на 15А	ПР9222--203	Завод НВА г.Алма-Ата	шт			2	0,082									
		2. Оборудование осветительное																
		Светильник подвесной пылевлагозащищенный на лампу накаливания:																
2.I		до 100 вт	ППР-100	Завод "Электроарматура" г.Тернополь	"			21	0,009									

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № 90-СПI

ВСЕГО ЛИСТОВ 3
ЛИСТ № 2

ПРЕДПРИЯТИЕ Бетоносмесительный цех автоматизированный производительностью 60 м3 тяжелых бетонных смесей в час(со смесителями емкостью 1500 л)
(наименование)
ОБЪЕКТ (ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ МОЩНОСТЬ)

№ п. п.	№ позиции по технологической схеме; место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и других изделий	Тип и марка оборудования; каталог; № чертежа; № опросного листа. Материал оборудования	Завод-изготовитель (для импортного оборудования -страна, фирма)	Единица измерения: наименование	Единица измерения: код	Код оборудования, материалов	Потребность по проекту	Цена единицы, тыс. руб.	Потребность на пусковой комплекс	Ожидаемое наличие на начало планируемого года: в т. ч. на складе	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 19___г.: всего	в том числе по кварталам: I	II	III	IV	стоимость всего, тыс. руб.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
2.2		до 200 вт	ППР-200	Завод"Электроарматура" г.Тернополь	шт			22	0,0129									
2.3		Светильник настенный влагозащищенный	БУН-60	-"-	шт			13	0,0013									
2.4		Светильник подвесной рассеянного света на две люминесцентные лампы по 40 вт	ЛС002--2х40/ /Р-02	Светотехнический завод г.Райчихинск	шт			12	0,0168									
2.5		Лампа переносная на 36в с длиной шнура марки ШРПЛ-12м	ПЛ-64--Р1		шт			2	0,0022									
2.6		Стартер тлеющего разряда для люминесцентных ламп	СК-220		"			25	0,000163									
		Лампа накаливания 220в мощностью:																
2.7		40 вт	Б220-40	Львовский завод кинескопов	"			2	0,000171									
2.8		60 вт	Б220-60	-"-	"			12	0,000171									
2.9		100 вт	Б220--100	-"-	"			21	0,000285									
2.10		150 вт	Г220--150	-"-	"			23	0,000285									
2.11		Лампа люминесцентная белого света мощностью 40 вт	ЛБ-40	Московский опытный светотехнический завод	"			25	0,0012									

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № 30-СПI

ВСЕГО ЛИСТОВ 3
ЛИСТ № 3

ПРЕДПРИЯТИЕ
ОБЪЕКТ (ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ МОЩНОСТЬ) Бетоносмесительный цех автоматизированный производительностью 60 м3 тяжелых бетонных смесей в час (со смесителями емкостью 1500 л)

№ п. п.	№ позиции по технологической схеме; место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и других изделий	Тип и марка оборудования; каталог; № чертежа; № опросного листа; Материал оборудования	Завод-изготовитель (для импортного оборудования — страна, фирма)	Единица измерения: наименование	Единица измерения: код	Код оборудования, материалов	Потребность по проекту	Цена единицы, тыс. руб.	Потребность на пусковой комплекс	Ожидаемое наличие на начало планируемого года: в т. ч. на складе	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 19___г.: всего	в том числе по кварталам: I	II	III	IV	Стоимость всего, тыс. руб.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
2.12		Лампа накаливания 36В мощностью 25 вт	М036-25	Рижский электроламповый завод	шт.			2	0,00006									
		Главный инженер проекта		М.Готлиб														
		Начальник отдела № 6		О.Кувшинский														
		Начальник отдела № 7		Е.Беляева														
		Составил		Д.Фейгенсон														

Т.П. 409-28-38 (27) 7597/13 ФОРМА № 8

КОДЫ

УТВЕРЖДАЮ:

НАЧАЛЬНИК _____

" ____ " _____ 19 г.

ГЕНЕРАЛЬНАЯ ПРОЕКТНАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ _____

ПРОЕКТНАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ-РАЗРАБОТЧИК Гипростроммаш

КОМПЛЕКТУЮЩАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ _____

ОТРАСЛЬ НАРОДНОГО ХОЗЯЙСТВА _____

МИНИСТЕРСТВО (ВЕДОМСТВО)-ЗАКАЗЧИК _____

ГЛАВНОЕ УПРАВЛЕНИЕ МИНИСТЕРСТВА (ОБЪЕДИНЕНИЕ) _____

ПРЕДПРИЯТИЕ _____

ОБЪЕКТ (ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ МОЩНОСТЬ) Бетоносмесительный цех автоматизированный производительностью 60 тыс.м3 тяжелых бетонных смесей в час (со смесителями емкостью 1500л)

ГУМТС (УМТС) _____

ЧАСТЬ (РАЗДЕЛ) ПРОЕКТА Электротехническая

СРОК ВВОДА ОБЪЕКТА В ЭКСПЛУАТАЦИЮ _____

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ

№ 30-СП2 от " " май 1980 г. ВСЕГО ЛИСТОВ I

на кабельные изделия для электроосвещения (пневматическая система управления блока БВ) ЛИСТ № I

(вид оборудования, изделия и материалы, поставляемые заказчиком)

№ п. п	№ позиции по технологической схеме; место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и других изделий	Тип и марка оборудования; каталог; № чертежа; № опросного листа, Материал оборудования	Завод-изготовитель (для импортного оборудования -страна, фирма)	Единица измерения: наименование	Единица измерения: код	Код оборудования, материалов	Потребность по проекту	Цена единицы, тыс. руб.	Потребность на пусковой комплекс	Ожидаемое наличие на начало планируемого года: в т. ч. на складе	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 19___г.: всего	в том числе по кварталам: I	II	III	IV	Стоимость всего, тыс. руб.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
		I.Кабели силовые																
		Кабель силовой с изоляцией из поливинилхлоридного пластиката в поливинилхлоридной оболочке ГОСТ I6442-70																
I.I		2х4-0,66	АВВГ		км			0,4	0,405									
I.2		3х4-0,66	-"-		"			0,05	0,45									
I.3		2хI0-0,66	-"-		"			0,2	0,54									
I.4		3х-I0-0,66	-"-		"			0,02	0,62									
		Главный инженер проекта		М.Готлиб														
		Начальник отдела № 6		О.Кувшинский														
		Начальник отдела № 7		Е.Беляева														
		Составил		Д.Фейгенсон														

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ
ГОССТРОЯ СССР
КИЕВСКИЙ ФИЛИАЛ
г Киев-57 ул. Эжена Потье № 12

53/19
Заказ № 8968р Инв № 7597/13 Тираж 80

Сдано в печать 16/X 1987 Цена 1-10