ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
409-14-29

НАРУЖНАЯ МОЙКА

АЛЬБОМ II

ЗАКАЗНЫЕ СПЕЦИФИКАЦИИ

Инв. N 7524/II ц. 0-76
1.XII 79г

КФ ЦИТП инв. №7524/II

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

226
Заказ № 6098 инв № 7524/2 тираж 500
Сдано в печать 10/XII 1979 г. цена 0-99

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
409-14-29
НАРУЖНАЯ МОЙКА

АЛЬБОМ II

СОСТАВ ПРОЕКТА

АЛЬБОМ I - Архитектурно-строительные и технологические решения отопление и вентиляция. внутренний водопровод и канализация, электроснабжение и автоматика.

АЛЬБОМ II - Заказные спецификации.

АЛЬБОМ III - Сметы.

РАЗРАБОТАН
Проектным институтом N 3
Минпромстроя СССР

Технический проект утвержден
Госстроем СССР 24.06. 1977 г.
Рабочие чертежи введены в действие
Проектным институтом N 3
Минпромстроя СССР
Приказ N 294 от 8 июня 1978 г.

КФ ЦИТП инв. N 7524/II

Главный инженер института Г. Закиян
Главный инженер проекта Р. Закрочимский

СОДЕРЖАНИЕ АЛЬБОМА

№№ п/п	Наименование	стр.
	Технологическая часть.	
1	Заказная спецификация на нестандартизированное технологическое оборудование.	3.
	Водоснабжение и канализация.	
2.	Заказная спецификация на арматуру.	4.
	Отопление и вентиляция.	
3	Заказная спецификация на оборудование, арматуру.	6.
	Электротехническая часть.	
4.	Заказная спецификация на силовое электрооборудование и материалы.	10.
5	Заказная спецификация на осветительное электрооборудование и материалы.	17.
6	Заказная спецификация на оборудование и материалы к проекту автоматизации.	20.

		КОДЫ
ГЕНЕРАЛЬНАЯ ПРОЕКТНАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ		
ПРОЕКТНАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ - РАЗРАБОТЧИК		
КОМПЛЕКТУЮЩАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ		
ОТРАСЛЬ НАРОДНОГО ХОЗЯЙСТВА		
МИНИСТЕРСТВО (ВЕДОМСТВО) - ЗАКАЗЧИК		
ГЛАВНОЕ УПРАВЛЕНИЕ МИНИСТЕРСТВА (ОБЪЕДИНЕНИЕ)		
ПРЕДПРИЯТИЕ		
ОБЪЕКТ (ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ МОЩНОСТЬ)	Наружная мойка	
ГУМТС (УМТС)		
ЧАСТЬ (РАЗДЕЛ) ПРОЕКТА	технологическая	
СРОК ВВОДА ОБЪЕКТА В ЭКСПЛУАТАЦИЮ		

УТВЕРЖДАЮ:

НАЧАЛЬНИК _____

"___" _____ 19___ г.

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № _____ от _____ 19 г.

НА нестандартизированное технологическое оборудование

ВСЕГО ЛИСТОВ 1

ЛИСТ № 1

№ п.п.	№ поз. по технологической схеме, место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и др. 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 год: Всего	в т.ч. 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
1	1	Машина для наружной мойки, напор 90м водяного столба	ТхТ-3001		шт.			1	3,68									
2	2	Цепь тяговая тяговое усилие - 4000кг скорость цепи - 0,134 м/сек длина - 58м	ТхТ-2202М		шт.			1	3,60									

Главный инженер проекта _____ /Закрочимской/ Заказчик Руководитель комплектующей организации

УТВЕРЖДАЮ:

НАЧАЛЬНИК _____

"___" _____ 19___ г.

		КОДЫ
ГЕНЕРАЛЬНАЯ ПРОЕКТНАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ		
ПРОЕКТНАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ - РАЗРАБОТЧИК		
КОМПЛЕКТУЮЩАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ		
ОТРАСЛЬ НАРОДНОГО ХОЗЯЙСТВА		
МИНИСТЕРСТВО (ВЕДОМСТВО) - ЗАКАЗЧИК		
ГЛАВНОЕ УПРАВЛЕНИЕ МИНИСТЕРСТВА (ОБЪЕДИНЕНИЕ)		
ПРЕДПРИЯТИЕ		
ОБЪЕКТ (ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ МОЩНОСТЬ)	Наружная мойка	
ГУМТС (УМТС)		
ЧАСТЬ (РАЗДЕЛ) ПРОЕКТА	Водоснабжение и канализация	
СРОК ВВОДА ОБЪЕКТА В ЭКСПЛУАТАЦИЮ		

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № _____ ОТ _____ 19 г.

НА арматуру

ВСЕГО ЛИСТОВ 2

ЛИСТ № 1

№№ п.п.	№ поз. по технологической схеме, место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и др. 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 год: Всего	в т.ч. 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
1		Задвижки параллельные с выдвижным шпинделем ф 200	30ч6бр	Душанбинский з-д им. Орджоникидзе				1	0,042									
2		То же ф 100	-"-	-"-				1	0,012									
3		Вентили запорные муфтовые ф 25	15ч18р2	Кролевецкий арматурный з-д				2	0,0012									
4		То же ф 15	-"-	-				1	0,00072									

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № _____ ВСЕГО ЛИСТОВ 2 ПРЕДПРИЯТИЕ _____

ЛИСТ № 2 ОБЪЕКТ (ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ МОЩНОСТЬ) наружная мойка

№№ п.п.	№ поз. по технологической схеме, место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и др. 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 в т.ч. на складе	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 19 год					Стоимость всего, тыс. руб.
					Наименование	Код							Всего	в т.ч. по кварталам				
														I	II	III	IV	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
5		То же ф25	15К4 18р	Запорожский арматурный з-д				2	0,0007									
6		Душевые сетки со смесителем	ГОСТ 19874-74					1	0,012									

ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ПРОЕКТА (Закрочимский) ЗАКАЗЧИК _____ РУКОВОДИТЕЛЬ КОМПЛЕКТУЮЩЕЙ ОРГАНИЗАЦИИ _____

II

тп 409-14-29 6 7524/II

УТВЕРЖДАЮ:

НАЧАЛЬНИК _____

"___" _____ 19 г.

		КОДЫ
ГЕНЕРАЛЬНАЯ ПРОЕКТНАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ		
ПРОЕКТНАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ - РАЗРАБОТЧИК		
КОМПЛЕКТУЮЩАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ		
ОТРАСЛЬ НАРОДНОГО ХОЗЯЙСТВА		
МИНИСТЕРСТВО (ВЕДОМСТВО) - ЗАКАЗЧИК		
ГЛАВНОЕ УПРАВЛЕНИЕ МИНИСТЕРСТВА (ОБЪЕДИНЕНИЕ)		
ПРЕДПРИЯТИЕ		
ОБЪЕКТ (ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ МОЩНОСТЬ)	Наружная мойка	
ГУМТС (УМТС)		
ЧАСТЬ (РАЗДЕЛ) ПРОЕКТА	Отопление и вентиляция	
СРОК ВВОДА ОБЪЕКТА В ЭКСПЛУАТАЦИЮ		

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № _____ ОТ "___" _____ 19 г.

НА оборудование, арматуру

ВСЕГО ЛИСТОВ 4

ЛИСТ № 1

№ п.п.	№ поз. по технологической схеме место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и дрзделий	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 тч на складе	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 19 год: Всего	в т.ч. по кварталам: 1	11	111	1У	Стоимость всего тысруб
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
		Оборудование																
1		Агрегат вентиляторный: а) вентилятор ц/бежный с колесом 1,05Дн положение Л0° исп. 1	А2,5-105-1 Ц4-70 N=2,5	Учреждение УЮ-400/4 г. Плавск Тульской области	комп.			1	0,033									
		б) электродвигатель N=0,12 квт n=1400об/мин	АОЛ11-4															
		Агрегат вентиляторный: а) вентилятор ц/бежный с колесом 1,05Дн.	А6,3-105-1 Ц4-70 N=6,3	— " —														
		б) электродвигатель N=2,2 квт; n=1440об/мин.	АО2-32-6		комп.			1	0,191									

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № _____ ПРЕДПРИЯТИЕ

ВСЕГО ЛИСТОВ 4

ЛИСТ № 2 ОБЪЕКТ (ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ МОЩНОСТЬ) наружная мойка

№№ п.п.	№ поз. по технологической схеме место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и др. 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	Ожидаемое наличие на начало планируемого года: в т.ч. на складе	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 19 год: Всего	в т.ч. по кварталам: 1	11	111	1У	Стоимость всего, тыс. руб.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12		13	14	15	16	17	18	19
3.		Агрегат вентиляторный а) вентилятор ц/бежный положение пр 90° исп. 1. б) эл. двигатель N=10кВт; n=725об/мин	А10-4 Ц4-70 №10 А02-62-8	Учреждение УЮ 400/5 г. Донской Тульской обл.	компл.			1	0,57										
4		Агрегат вентиляторный: а) вентилятор ц/бежный положение л 90°; исп. 1 б) эл. двигатель N=10кВт, n=725об/мин	А10-4 Ц4-70 №10 А02-62-8	—"—	компл.			1	0,57										
5		Вентилятор крышный ц/бежный сх. исп. 8 эл. двигатель N=0,8кВт; n=930об/мин	КЦ3-90 Ц4-70 №5М А0П2-21-6	Вентспилсский вентиляторный з-д им. Я. Фабрициуса	шт.			2	0,12										
6		Калорифер при $t_н$=-20,-30,-40°С	КВСП-10	Учреждение Ж.Х-385/18	шт.			2	0,103										
7		Калорифер	КВСП-12	пос. Потьма Мордовской АССР	шт.			4	0,27										

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № _____

ПРЕДПРИЯТИЕ

ВСЕГО ЛИСТОВ 4

ЛИСТ № 3

ОБЪЕКТ (ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ МОЩНОСТЬ) Наружная мойка

№№ п.п.	№ поз. по технологической схеме место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и др. 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 год: Всего	в т.ч. 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
				Арматура															
1		Вентиль запорный муфтовый ф15	15с8бр.	Уральский арматурный завод им. В.И. Ленина	шт.			15	0,001										
		То же ф20	—"—		—"—			3	0,001										
		—"— ф25	—"—		—"—			2	0,0012										
		—"— ф40	—"—	—"—	—"—			2	0,0032										
		—"— ф80	—"—		—"—			4	0,0065										
				Литейно-механический „Стандарт".															
2		Вентиль стальной фланцевый ф80	15с22нж	Георгиевский арматурный им. В.И. Ленина	исп.			2	0,024										
3		Задвижка параллельная фланцевая с выдвижным шпинделем ф80	30ч6бр	Душанбинский им. С. Орджоникидзе	шт.			2	0,011										
4		Клапан регулирующий с электромоторным исполнительным механизмом ф25	25ч931нж	Гусь-Хрустальный арматурный „Красный Профинтерн".	шт.			1	0,06										

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № _____ ВСЕГО ЛИСТОВ 4 ЛИСТ № 4 ПРЕДПРИЯТИЕ _____ ОБЪЕКТ (ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ МОЩНОСТЬ) Наружная мойка

№№ п.п.	№ поз. по технологической схеме, место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и др. 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 год: Всего	в т.ч. 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
1		Термометр технический ртутный	ПК3-2° 160-66	КИП Термометровый завод г. Клин	шт.			1	0,002									
		То же	ПК4-2° 160-66		шт.			1	0,002									
			ПК5-2° 160-66		шт.			1	0,002									
			УК2-1° 240-400		шт.			3	0,002									
			УК5-2° 160-104		шт.			3	0,002									
2		Манометр технический общего назначения	ОБМ1-100-16	Манометровый завод г. Томск	шт.			1	0,004									

ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ПРОЕКТА Закрочимский ЗАКАЗЧИК _____ РУКОВОДИТЕЛЬ КОМПЛЕКТУЮЩЕЙ ОРГАНИЗАЦИИ _____

УТВЕРЖДАЮ:

НАЧАЛЬНИК _____

"___" _____ 19___ г.

		КОДЫ
ГЕНЕРАЛЬНАЯ ПРОЕКТНАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ		
ПРОЕКТНАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ - РАЗРАБОТЧИК		
КОМПЛЕКТУЮЩАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ		
ОТРАСЛЬ НАРОДНОГО ХОЗЯЙСТВА		
МИНИСТЕРСТВО (ВЕДОМСТВО) - ЗАКАЗЧИК		
ГЛАВНОЕ УПРАВЛЕНИЕ МИНИСТЕРСТВА (ОБЪЕДИНЕНИЕ)		
ПРЕДПРИЯТИЕ		
ОБЪЕКТ (ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ МОЩНОСТЬ)	Наружная мойка	
ГУМТС (УМТС)		
ЧАСТЬ (РАЗДЕЛ) ПРОЕКТА	Электротехническая	
СРОК ВВОДА ОБЪЕКТА В ЭКСПЛУАТАЦИЮ		

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № _____ ОТ _____ 19 г.

НА силовое электрооборудование и материалы

ВСЕГО ЛИСТОВ 7

ЛИСТ № 1

№№ п.п.	№ поз. по технологической схеме, место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и др. 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 год: Всего	в т.ч. 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
1.		I. Электрооборудование. Шкаф силовой распределительный с рубильником на 250А на вводе, с 5 отходящими группами с предохранителями 5 × 100А	СП62-3/I	Грозненский электромеханический завод	шт.			1	0,042									

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № _____ ВСЕГО ЛИСТОВ 7 ЛИСТ № 2 ПРЕДПРИЯТИЕ _____

ОБЪЕКТ (ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ МОЩНОСТЬ) Наружная мойка

№№ п.п.	№ поз. по технологической схеме, место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и др. 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 год: Всего	в т.ч. по кварталам: 1	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		Шкаф силовой распределительный с рубильником на 400А на вводе, с 4 отходящими группами с предохранителями 4×250А.	СП62-4/I	Грозненский электромеханический завод	шт.			1	0,048									
3		Шкаф силовой распределительный с рубильником на 400А на вводе, с 8 отходящими группами с предохранителями 8×100А	СП62-7/I	—"—	шт.			1	0,058									
4		Шкаф управления воротами	по черт. ЭЛЗ-1	Ангарский электромеханический завод	шт.			2	0,102									

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № _____ ВСЕГО ЛИСТОВ 7 ЛИСТ № 3 ПРЕДПРИЯТИЕ _____ ОБЪЕКТ (ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ МОЩНОСТЬ) Наружная мойка

№№ п.п.	№ поз. по технологической схеме, место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и др. 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 год: Всего	в т.ч. по кварталам: 1	11	111	1У	Стоимость всего, тыс. руб.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	0	11	12	13	14	15	16	17	18	19
5		Шкаф управления навесной, напряжение главной цепи 380В, цепи управления-220В, номинальный ток фидера 6,3А.	ШУ5102-0382Ж	Ангарский электромеханический завод	шт.			1	0,101									
6		Пускатель магнитный, катушка 380В,50Гц.	ПМЕ-121	Московский завод низковольтной аппаратуры	шт.			2	0,004									
7		Пускатель магнитный, катушка 380В, 50Гц, реле 2А.	ПМЕ-122	—"—	шт.			2	0,009									
8		То же, реле 20А.	ПМЕ-222	—"—	шт.			2	0,01									

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № _____ ПРЕДПРИЯТИЕ

ВСЕГО ЛИСТОВ 7

ЛИСТ № 4 ОБЪЕКТ (ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ МОЩНОСТЬ) наружная мойка

№№ п.п.	№ поз. по технологической схеме место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и др. 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 год: Всего	в т.ч. 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
9		То же, с реле 16А	ПМЕ-224	Московский завод низковольтной аппаратуры	шт.			1	0,02										
10		Магнитный пускатель с нулевой уставкой 50А	ПАЕ-422	Завод „Уралэлектромотор" г. Медногорск	шт.			4	0,017										
11		Кнопка управления защищенного исполнения с двумя кнопками: „пуск", „стоп".	КУ-122-2м	Завод электротехнических изделий г. Ташкент	шт.			8	0,001										
12		Кнопка управления водозащищенного исполнения с двумя кнопками с надписями: „пуск", „стоп".	КУ-123-2	Завод театрального оборудования г. Казан-Булак	шт.			6	0,004										

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № _____ ПРЕДПРИЯТИЕ

ВСЕГО ЛИСТОВ 7

ЛИСТ № 5 ОБЪЕКТ (ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ МОЩНОСТЬ) наружная мойка

№№ п.п.	№ поз. по технологической схеме место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и др. 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	Ожидаемое наличие на начало планируемого года: в т.ч. на складе	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 19 год: Всего	в т.ч. по кварталам: 1	11	111	1У	Стоимость всего, тыс. руб.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12		13	14	15	16	17	18	19
13		То же с тремя кнопками: „Вперёд", „назад", „стоп".	КУ-123-3	3-д театрального оборудования г. Хазан-Булаг.	шт.			5	0,0017										
14		Пакетный Выключатель	ВПКМ3-10	Ташкентский электротехнический з-д	шт.			1	0,001										
		Плавкая Вставка к предохранителю ПН2-100/II на ток:																	
15		30 А;			шт.			48	–										
16		50 А;			шт.			6	–										
17		60 А;			шт.			12	–										
18		Плавкая Вставка к предохранителю ПН2-250/II на ток 120 А			шт.			24	–										

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № _____ ВСЕГО ЛИСТОВ 7 ЛИСТ № 6

ПРЕДПРИЯТИЕ _____

ОБЪЕКТ (ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ МОЩНОСТЬ) Наружная мойка

№№ п.п.	№ поз. по технологической схеме, место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и др. 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 год: Всего	в т.ч. 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
		II. Кабельные изделия.																	
1		Кабель с алюминиевыми жилами с полихлорвиниловой изоляцией сечением 4×2,5 кв мм	АВВГ	Заводы кабельной промышленности	км			0,22	0,54										
2		Кабель контрольный с алюминиевыми жилами с резиновой изоляцией сечением 7×2,5 кв мм	АКНРБ		км			0,03	0,63										
3		Провод установочный с алюминиевыми жилами с полихлорвиниловой изоляцией сечением 1×2,5 кв мм	АПВ		км			0,15	0,027										

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № _____ ВСЕГО ЛИСТОВ 7 ЛИСТ № 7 ПРЕДПРИЯТИЕ _____ ОБЪЕКТ (ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ МОЩНОСТЬ) Наружная мойка

№№ п.п.	№ поз. по технологической схеме, место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и др. 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 год: Всего	в т.ч. по кварталам: 1	11	111	1У	Стоимость всего, тыс. руб.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
4.		Кабель с алюминиевыми жилами в алюминиевой оболочке в защитном полихлоридном шланге сечением 3х6+1х4 кв.мм.	ААШв-1		км.			0,006	0,636									
		III. Монтажные изделия																
1.		Коробка ответвительная.	У997		шт.			1										
		IV. Трубы																
1		Труба тонкостенная сварная Т 26×1,8	ГОСТ 107-04-63		м			50										

ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ПРОЕКТА /Закрочимский/ ЗАКАЗЧИК _____ РУКОВОДИТЕЛЬ КОМПЛЕКТУЮЩЕЙ ОРГАНИЗАЦИИ _____

УТВЕРЖДАЮ :

НАЧАЛЬНИК _____

" " _____ 19 ___ г.

		КОДЫ
ГЕНЕРАЛЬНАЯ ПРОЕКТНАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ		
ПРОЕКТНАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ - РАЗРАБОТЧИК		
КОМПЛЕКТУЮЩАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ		
ОТРАСЛЬ НАРОДНОГО ХОЗЯЙСТВА		
МИНИСТЕРСТВО (ВЕДОМСТВО) - ЗАКАЗЧИК		
ГЛАВНОЕ УПРАВЛЕНИЕ МИНИСТЕРСТВА (ОБЪЕДИНЕНИЕ)		
ПРЕДПРИЯТИЕ		
ОБЪЕКТ (ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ МОЩНОСТЬ)	Наружная мойка	
ГУМТС (УМТС)		
ЧАСТЬ (РАЗДЕЛ) ПРОЕКТА	Электротехническая	
СРОК ВВОДА ОБЪЕКТА В ЭКСПЛУАТАЦИЮ		

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № _____ ОТ _____ 19 г.

НА осветительное электрооборудование и материалы

ВСЕГО ЛИСТОВ 3

ЛИСТ № 1

№№ п.п.	№ поз. по технологической схеме, место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и др. 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 год: Всего	в т.ч. 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. Пункты и щитки																
1.		Распределительный щиток на 7 выключателей, из них 6 типа А-3161 с тепловыми расцепителями на 15А; один-вводной А-3114/7. (без защиты).	ОЩВ-6	Завод эл конструкций г Новосибирск				1	0,041									
		II. Арматура и установочные изделия.																
1		Розетка штепсельная 250В, 10А, двухполюсная, исполнения брызгонепроницаемого.	ГОСТ 7396-69 инд. У-220	Эл. технический завод г Рига	шт.			4	0,0006									
2		Выключатель 250В, 6А, однополюсный, исполнения герметического.	ГОСТ 7397-69 инд. 02620	Эл. технический завод г Ташкент.				2,0	0,0006									

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № _____ ВСЕГО ЛИСТОВ 3 ПРЕДПРИЯТИЕ _____

ЛИСТ № 2 ОБЪЕКТ (ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ МОЩНОСТЬ) наружная мойка

№№ п.п.	№ поз. по технологической схеме, место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и др. 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 год: Всего	в т.ч. по кварталам: 1	11	111	1У	Стоимость всего, тыс. руб.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
		III. Осветительная арматура																
1		Светильник для химических сред до 100 Вт.	„Астра-11"	Завод эл. арматура г. Тернополь	шт.			2	0,005									
2		Светильник пыленепроницаемый до 100 Вт.	ППР-100	То же	шт.			6	0,0038									
3		То же, до 200 Вт	ППР-200		шт.			6	0,0125									
4		Светильник пылевлагозащищенный до 60 Вт.	БУН-60М	То же	шт.			6	0,0013									
5		Светильник для освещения улиц до 200 Вт	СПО-200	Завод Москаз	шт.			7	0,0012									
6		Светильник „Плафон" одноламповый до 60 Вт	П-1	Завод эл. монтажн. изд. № 6 г. Луганск	шт.			2	0,005									
7		Светильник на две люминесцентные лампы ЛБ-40. (с ПРА комплектно).	ПВЛП 2х40	Эл. механ. завод г. Арзамаз	шт.			5	0,042									
8		Переносной аккумуляторный фонарь.	СЗГ-2		шт.			1	0,018									
		IV. Источники света																
1		Лампа накаливания, нормальная 220 В, с цоколем Е-27 на 40 Вт.	ГОСТ 2239-70 Б-220-40	Заводы ламповой промышлен.	шт.			6	0,00015									
2		То же, на 60 Вт.	Б-220-60		шт.			2	0,00017									

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № _____ ПРЕДПРИЯТИЕ _____

ВСЕГО ЛИСТОВ 3 ОБЪЕКТ (ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ МОЩНОСТЬ) наружная мойка

ЛИСТ № 3

№№ п.п.	№ поз. по технологической схеме, место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и др. 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 год: Всего	в т.ч. 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
3		То же, на 100 Вт	Б-220-100		шт.			16	0,00024									
4		То же, на 200 Вт	Б-220-200		шт.			6	0,00031									
5		Лампа люминесцентная белого света, 220 в на 40 Вт	ГОСТ 6825-70 ЛБ-40		шт.			11	0,0012									
		V Кабели и провода						0,2	0,355									
1		Кабель с алюминиевыми жилами в поливинилхлоридной оболочке сечением: 1(2×2,5) мм²	АВВГ	Заводы кабельной промышленности	км													
2		То же, сечением 1(3×2,5) мм²	АВВГ		км			0,050	0,400									
3		То же, сечением 1(2×4) мм²	АВВГ		км			0,005	0,405									
4		Провод с алюминиевой жилой с резиновой изоляцией сечением 1×2,5 мм²	АПРТС		км			0,180	0,030									
		VI. Трубы и монтажные изделия																
1		Труба водогазопроводная диаметром 20 мм.	ГОСТ 3262-62	Заводы трубной промышленности	м			80	0,0006									
2		Кронштейн с вылетом 0,3 м.	У-114	Заводы ГЭМ'а	шт.			13	0,00063									

ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ПРОЕКТА /Закрочимский/. ЗАКАЗЧИК _____ РУКОВОДИТЕЛЬ КОМПЛЕКТУЮЩЕЙ ОРГАНИЗАЦИИ _____

УТВЕРЖДАЮ :

НАЧАЛЬНИК _____

" " _____ 19 __ г.

		КОДЫ
ГЕНЕРАЛЬНАЯ ПРОЕКТНАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ		
ПРОЕКТНАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ - РАЗРАБОТЧИК		
КОМПЛЕКТУЮЩАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ		
ОТРАСЛЬ НАРОДНОГО ХОЗЯЙСТВА		
МИНИСТЕРСТВО (ВЕДОМСТВО) - ЗАКАЗЧИК		
ГЛАВНОЕ УПРАВЛЕНИЕ МИНИСТЕРСТВА (ОБЪЕДИНЕНИЕ)		
ПРЕДПРИЯТИЕ		
ОБЪЕКТ (ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ МОЩНОСТЬ)	Наружная мойка	
ГУМТС (УМТС)		
ЧАСТЬ (РАЗДЕЛ) ПРОЕКТА	Автоматика	
СРОК ВВОДА ОБЪЕКТА В ЭКСПЛУАТАЦИЮ		

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № _____ ОТ _____ 19 г.

НА оборудование и материалы к проекту автоматизации

ВСЕГО ЛИСТОВ 5

ЛИСТ № 1

№№ п.п.	№ поз. по технологической схеме, место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и др. 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 год: Всего	в т.ч. 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
		Приборы и средства автоматизации																
		Термометр манометрический показывающий газовый с сигнальным устройством. Пределы измерения от 0 ÷ 150°С. Глубина погружения термобаллона 160мм, длина дистанционного капилляра 2,5м.	ТПГ-СК	г. Казань завод „Теплоконтроль"	шт.			1	48,0									

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № _____

ПРЕДПРИЯТИЕ

ВСЕГО ЛИСТОВ 5

ЛИСТ № 2

ОБЪЕКТ (ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ МОЩНОСТЬ) наружная мойка

№№ п.п.	№ поз. по технологической схеме место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и др. 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 год: Всего	в т.ч. 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		Термометр манометрический показывающий с газовой с сигнальным устройством. Пределы измерения от -50÷50°С. Глубина погружения термобаллона 160 мм, длина дистанционного капилляра 2,5 м	ТПГ-СК	г. Казань завод „Теплоконтроль"	шт.			1	48,0										
		Электроаппаратура																	
3		Пост сигнальный со звонком, ~ 220 В	ПС-2	г. Москва завод „Электросвет"	шт.			4	11,6										
		Щиты																	
4		Щит управления приточной системы П1																	
		Навесной шкаф управления размером 800×600×367 мм МН 4148÷4151-62	ПУЭН-10 черт. ЭЛЗ-		шт.			1											

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № _____ ВСЕГО ЛИСТОВ 5 ЛИСТ № 3

ПРЕДПРИЯТИЕ _____

ОБЪЕКТ (ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ МОЩНОСТЬ) Наружная мойка

№№ п.п.	№ поз. по технологической схеме, место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и др. 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 год: Всего	в т.ч. по кварталам: 1	11	111	1У	Стоимость всего, тыс. руб.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
		Кабели и провода																
		А. Силовые кабели																
5		Кабель переносной тяжелый с медными жилами, с резиновой изоляцией, гибкий, сечением 3×2,5+1×1,5 мм²	КРПТ ГОСТ 13497-68		км			0,035	276,0									
		Е. Установочные провода																
6		Провод с алюминиевой жилой, с полихлорвиниловой изоляцией, сечением 1×2,5 мм²	АПВ ГОСТ 6323-71*		км			0,72	27,0									
		Провод с гибкой медной жилой, с полихлорвиниловой изоляцией, сечением 1×1,5 мм²	ПГВ ГОСТ 6323-71*		км			0,01	33,0									

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № _____

ВСЕГО ЛИСТОВ 5

ЛИСТ № 4

ПРЕДПРИЯТИЕ _____

ОБЪЕКТ (ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ МОЩНОСТЬ) наружная мойка

№№ п.п.	№ поз. по технологической схеме, место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и др. 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 / в т.ч. на складе	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 19 год					
					Наименование	Код							Всего	в т.ч. по кварталам				Стоимость всего, тыс. руб.
														I	II	III	IV	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
		Основные монтажные материалы и изделия																
8		Труба водогазопроводная легкая с накатной цилиндрической резьбой на обоих концах	ЛНЦМ20 ГОСТ 3262-75		м			11,0	0,27									
		Прокат черных металлов Металлоконструкции для трасс																
9		Лист	В2,5 ГОСТ 19904-74 / I-III-ШН10кг ГОСТ 16523-70*		кг													
		Металлоконструкции для установки щита																
10		Уголок	Б-50х50х3 ГОСТ 8509-72 / Ст3СП ГОСТ 535-58*		кг			1,0										

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № _____ ВСЕГО ЛИСТОВ 5 ЛИСТ № 5 ПРЕДПРИЯТИЕ _____ ОБЪЕКТ (ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ МОЩНОСТЬ) Наружная мойка

№№ п.п.	№ поз. по технологической схеме, место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и др. 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 год: Всего	в т.ч. 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
11		Лист	5 ГОСТ 19903-74 Ст3 ГОСТ 14637-69*		кг			1,0										
		Металлоконструкции для установки приборов и средств автоматизации																
12		Лента	3х70 ГОСТ 6009-74 Ст3 ГОСТ 535-58*		кг			1,0										
13		Полоса	40 ТК3-16-68		кг			1,0										
14		Уголок	40х40 ТК3-9-68		кг			1,8										
		Монтажные изделия																
15		Коробка клеммная	КК-894		шт.			1	2,95									
16		Коробка клеммная	КК-3294		шт.			2	5,80									
17		Коробка клеммная	КК-10		шт.			4	4,50									
18		Металлорукав	ТУ 22-2173-71 РЗЦ-Х-Ш-10		м			2,0	0,1									

ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ПРОЕКТА /Закрочимский/ ЗАКАЗЧИК _____ РУКОВОДИТЕЛЬ КОМПЛЕКТУЮЩЕЙ ОРГАНИЗАЦИИ _____