ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
409-14-29

НАРУЖНАЯ МОЙКА

АЛЬБОМ II

ЗАКАЗНЫЕ СПЕЦИФИКАЦИИ

gost.e-ecolog.ru

II Ч. О-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.

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

КФ ЦИТП инв. N 7524/II

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

УТВЕРЖДАЮ:

НАЧАЛЬНИК _____

"___" _____ 19___ г.

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

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		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 год					
					Наименование	Код						в т.ч. на складе		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
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 _____ /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 — 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: 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
1		Задвижки параллельные с выдвижным шпинделем ф200	30ч6бр	Душанбинский з-д им. Орджоникидзе				1	0,042									
2		То же ф100	-"-	-"-				1	0,012									
3		Вентили запорные муфтовые ф25	15ч18р2	Кролевецкий арматурный з-д				2	0,0012									
4		То же ф15	-"-	-				1	0,00072									

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № _____ ВСЕГО ЛИСТОВ 2

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
5		То же ф25	15К418р ГОСТ 19874-74	Запорожский арматурный з-д				2	0,0007									
6		Душевые сетки со смесителем						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		
КОМПЛЕКТУЮШАЯ 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	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и дрязделий	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
		Оборудование																	
1		Агрегат вентиляторный: а) вентилятор ц/бежный с колесом 105Дн положение Л0° исп. 1	А2,5-105-1 Ц4-70 №=2,5	Учреждение УЮ-400/4 г. Плавск Тульской области															
		б) электродвигатель N= 0,12 квт n= 1400об/мин.	АОЛ11-4		комп.			1	0,033										
		Агрегат вентиляторный: а) вентилятор ц/бежный с колесом 105Дн.	А6,3-105-1 Ц4-70 №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	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 Л90; 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=0,8 кВт; n=930 об/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-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: 1	II	III	IУ	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 Волк (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		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 год					
					Наименование	Код					в т.ч. на складе		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
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	10	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. Казань-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	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
13		То же с тремя кнопками: „Вперёд", „назад", „стоп".	КУ-123-3	3-д театрального оборудования г. Хазан-Булак.	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: 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
		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 майка

№№ 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+1х4кв.мм.	ААШв-1		км.			0,006	0,636									
		III. Монтажные изделия																
1.		Коробка ответвительная.	У997		шт.			1										
		IV. Трубы																
1		Труба тонкостенная сварная Т 26х1,8	ГОСТ 107-04-63		м			50										

ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ПРОЕКТА _____ /Закрочимский/ ЗАКАЗЧИК _____ РУКОВОДИТЕЛЬ КОМПЛЕКТУЮШЕЙ 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: 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
		I. Пункты и щитки																	
1.		Распределительный щиток на 7 выключателей, из них 6 типа А-3161 с тепловыми расцепителями на 15А и 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 инв. У-220	Эл. технический завод г Рига	шт.			4	0,0006										
2		Выключатель 250В, 6А, однополюсный, исполнения герметического.	ГОСТ 7397-69 инв.02620	Эл. технический завод г Ташкент.				2,0	0,0006										

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № _____ ВСЕГО ЛИСТОВ 3 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	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 2×40	Эл. механ. завод г. Арзамас	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: 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
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.

ГЕНЕРАЛЬНАЯ ПРОЕКТНАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ
ПРОЕКТНАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ - РАЗРАБОТЧИК
КОМПЛЕКТУЮШАЯ 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

КОДЫ

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		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	IУ	
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: 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
		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-ШН 10кг ГОСТ 16383-70*		кг													
		Металлоконструкции для установки щита																
10		Уголок	Б-50×50×3 ГОСТ 8509-72 Ст3СП ГОСТ 535-58*		кг			1,0										

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № _____ ВСЕГО ЛИСТОВ 5 ПРЕДПРИЯТИЕ _____

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: 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-8У4		шт.			1	2,95									
16		Коробка клеммная	КК-32У4		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 _____

gost.e-ecolog.ru