ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

503-3-9,83

МЕХАНИЗИРОВАННАЯ МОЙКА ПРОПУСКНОЙ СПОСОБНОСТЬЮ 20-30 ГРУЗОВЫХ АВТОМОБИЛЕЙ В ЧАС.

АЛЬБОМ IУ

ЗАКАЗНЫЕ СПЕЦИФИКАЦИИ

gost.e-ecolog.ru

Отпечатано
в Новосибирском филиале ЦИТП
630064 г. Новосибирск пр. Карла Маркса 1
Выдано в печать: "29" III 1984 г.
Заказ Г-742 Тираж 1500

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

503 - 3- 9.83

МЕХАНИЗИРОВАННАЯ МОЙКА ПРОПУСКНОЙ СПОСОБНОСТЬЮ 20-30 ГРУЗОВЫХ АВТОМОБИЛЕЙ В ЧАС.

АЛЬБОМ IУ

ЗАКАЗНЫЕ СПЕЦИФИКАЦИИ

Разработан:
проектным институтом "Гипроавтотранс"

Рабочий проект
Утвержден Госкомсельхозтехникой.
Протокол от 30.03.83 № 20
Введен в действие институтом Гипроавтотранс.
Приказ от 19.04.83 № 58.

Главный инженер института — В.Н.Крюков

Главный инженер проекта — П.П.Пивторак

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
503-3-9.83
МЕХАНИЗИРОВАННАЯ МОЙКА ПРОПУСКНОЙ СПОСОБНОСТЬЮ 20 - 30 ГРУЗОВЫХ АВТОМОБИЛЕЙ В ЧАС.

№№ пп	Часть проекта	№ спецификации или опросного листа	Наименование заказной спецификации или опросного листа	Количество листов	№ страницы
I	Технологическая	I - ТХ	На оборудование и производственный инвентарь	2	3
2	Отопление и вентиляция	I - ОВ	На оборудование и арматуру	5	5
		№ I	Бланк-заказ на приточную камеру ПК25	I	I0
		№ 2	Бланк-заказ на приточную камеру ПК25	I	II
3	Водоснабжение и канализация	I - ВК	На оборудование, арматуру и контрольно-измерительные приборы	4	I2
4	Электротехническая	I - ЭМ	На силовое электрооборудование и кабельные изделия	6	I6
		2 - ЭО	На электрооборудование и кабельные изделия для электроосвещения	4	22
		3 - А	На оборудование и материалы для автоматического управления	9	26
		№ I	Опросный лист для заказа дифманометра	2	35
5	Связь и сигнализация	I - СС	На оборудование, кабельные изделия и материалы	3	37

ФОРМА № 8

КОДЫ

УТВЕРЖДАЮ:

НАЧАЛЬНИК _____

" ____ " _____ 19 г.

ГЕНЕРАЛЬНАЯ ПРОЕКТНАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ _____

ПРОЕКТНАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ-РАЗРАБОТЧИК Гипроавтотранс Минавтотранса РСФСР

КОМПЛЕКТУЮЩАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ _____

ОТРАСЛЬ НАРОДНОГО ХОЗЯЙСТВА _____

МИНИСТЕРСТВО (ВЕДОМСТВО)-ЗАКАЗЧИК _____

ГЛАВНОЕ УПРАВЛЕНИЕ МИНИСТЕРСТВА (ОБЪЕДИНЕНИЕ) _____

ПРЕДПРИЯТИЕ _____

ОБЪЕКТ (ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ МОЩНОСТЬ) Механизированная мойка пропускной способностью 20-30 грузовых автомобилей в час

ГУМТС (УМТС) _____

ЧАСТЬ (РАЗДЕЛ) ПРОЕКТА технологическая

СРОК ВВОДА ОБЪЕКТА В ЭКСПЛУАТАЦИЮ _____

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ

№ I-ТХ от " " 19 г. ВСЕГО ЛИСТОВ 2

на оборудование и производственный инвентарь 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.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2	I3	I4	I5	I6	I7	I8	I9
		I. Покупное оборудование																
I	7	Установка для мойки грузовых автомобилей, стационарная, струйная, мощность 40,75 квт	М-I29	Бежецкий завод "Автоспецоборудование"	шт			I	3,600									3,600
2	5	Очиститель пароводоструйный передвижной, мощность 5,0 квт	ОМ-5359	Кировоградский ремонтный завод	шт			I	0,860									0,860
3	2	Компрессор воздушный поршневой передвижной, производительность 0,I5 м3/мин, мощность I,5 квт	С-4I2 (ГП-0I5/I,0	Бежецкий завод "Автоспецоборудование"	шт			I	0,I78									0,I78
4	I2	Щетка с подводом воды для мойки автомобилей	М-906	-"-	шт			2	0,025									0,050

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № I-ТХ

ВСЕГО ЛИСТОВ 2

ЛИСТ № 2

ПРЕДПРИЯТИЕ _____ (наименование)

ОБЪЕКТ (ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ МОЩНОСТЬ) Механизированная мойка пропускной способностью 20-30 грузовых автомобилей в час

№ 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.Нестандартизированное оборудование																	
I	6	Ларь для обтирочных материалов I000x500x850 мм	5I33 ГОСНИТИ		шт			I	0,090										0,090
2	4	Стол для дефектовки деталей I200x700x800 мм	Р-942 ГИАТ,М		шт			I	0,320										0,320
3	I	Привод ворот подъемно-поворотных, мощностью 0,6 кВт	Серия I.435--II вып.I Промстройпроект		шт			2	0,864										I,728

Главный инженер проекта _____

Заказчик _____

Руководитель комплектующей организации _____

КОДЫ

УТВЕРЖДАЮ:

НАЧАЛЬНИК _____

"____" _____ 19 г.

ГЕНЕРАЛЬНАЯ ПРОЕКТНАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ _____

ПРОЕКТНАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ-РАЗРАБОТЧИК Гипроавтотранс Минавтотранса РСФСР

КОМПЛЕКТУЮЩАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ _____

СТРАСЛЬ НАРОДНОГО ХОЗЯЙСТВА _____

МИНИСТЕРСТВО (ВЕДОМСТВО)-ЗАКАЗЧИК _____

ГЛАВНОЕ УПРАВЛЕНИЕ МИНИСТЕРСТВА (ОБЪЕДИНЕНИЕ) _____

ПРЕДПРИЯТИЕ _____

ОБЪЕКТ (ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ МОЩНОСТЬ) Механизированная мойка пропускной способностью 20-30 грузовых автомобилей в час.

ГУМТС (УМТС) _____

ЧАСТЬ (РАЗДЕЛ) ПРОЕКТА отопление, вентиляция

СРОК ВВОДА ОБЪЕКТА В ЭКСПЛУАТАЦИЮ _____

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № I-ОВ от " " 19 г. ВСЕГО ЛИСТОВ 5

на оборудование и арматуру 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	П2	I. Оборудование																
		Камера типовая приточная, правое исполнение IIГ. Бланк-заказ №I	2ПК 3I,5	5.904-I2 вып.0, I-3, I-I7, I-30, I-35; Объединение Моссантехпром, Москва, ул. Амурская д.9/6	к-т			I	2,770									2,770
2	III	Камера типовая приточная, левое исполнение (III) Бланк-заказ № 2	2ПК3I,5	5.904-I2 вып.0, I-3, I-I7, I-30, I-35, объединение Моссантехпром, Москва, ул. Амурская, д.9/6	к-т			I	2,73I									2,73I

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № I-ОВ

ВСЕГО ЛИСТОВ 5
ЛИСТ № 2

ПРЕДПРИЯТИЕ _____

ОБЪЕКТ (наименование) (ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ МОЩНОСТЬ) Механизированная койка пропускной способностью 20-30 грузовых автомобилей в час

№ 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	12	13	14	15	16	17	18	19
3.	В5	Агрегат вентиляторный с виброизолятором комплектно	А2.5095-I	Учреждение УП-400/4 г.Плавск Тульской области	к-т			I	0,033									0,033
		а) вентилятор центробежный с колесом 0,95 Дн, исполнение I, положение ПРО	ВЦ4-70 № 2,5															
		б) электродвигатель N = 0,I2 квт, п=I400 об/мин	4АА56А4															
4	В6	Агрегат вентиляторный с виброизолятором комплектно:	А2,5I00-I	Учреждение УП-400/4 г.Плавск Тульской обл.	к-т			I	0,033									0,033
		а) вентилятор центробежный с колесом Дн=I00 исполнение I положение ЛО	ВЦ4-70 №2,5 4АА56А4															
		б) электродвигатель N = 0,I2 квт, п =I400 об/мин																
5	П3	Агрегат вентиляторный с виброизолятором комплектно:	А5095-26															
		а) вентилятор центробежный с колесом 0,95 Дн, исполнение I, положение ПРО	А5095-26 ВЦ4-70 № 5	Учреждение УП-400/4 г.Плавск Тульской обл.	к-т			I	0,076									0,076
		б) электродвигатель N=I,5 квт, п=I400 об/мин	4А80В4															
6	ВI-В4	Вентилятор крышный осевой а) электродвигатель N =I,I квт, п=I420 об/мин	№ 6,3 4А80А4	Учреждение ЦАГИ-385/3	к-т			4	0,080									0,32
7	УI-У2	Агрегат вентиляторный с виброизолятором комплектно: на - 20°С	А6,3I05-I	Учреждение УП-400/4 г.Плавск Тульской обл.	к-т			2	0,I20									0,24
		а) вентилятор центробежный с колесом Дн=I,05, исполнение I, положение ПРI80°.	ВЦ4-70 №6,3															

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № I-ОВ

ВСЕГО ЛИСТОВ 5
ЛИСТ № 3

ПРЕДПРИЯТИЕ _____

ОБЪЕКТ (ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ МОЩНОСТЬ) (наименование) цех механизированной мойки пропускной способностью 20-30 грузовых автомобилей в час

№ 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.	в том числе по кварталам				стоимость всего, тыс. руб.
														всего	I	II	III	IV	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12		13	14	15	16	17	18	19
		б) электродвигатель N= 2,2 квт, n=950 об/мин	4AI00B6																
8	"	Агрегат вентиляторный с виброизолятором комплектно: на - 20°С;	А6.3I05-I	Учреждение УЮ-400/4 г.Плавск Тульской обл.	к-т			2	0,I20										0,24
		а) вентилятор центробежный с колесом Дн = I,05 исполнение I, положение ЛП80°	ВЦ4-70 №6,3																
		б) электродвигатель N=2,2 квт, n=950 об/мин	4AI00B6																
9	УI У2	Агрегат вентиляторный с виброизолятором комплектно на -30°С, - 40°С	А6,3I00-2А ВЦ4-70 № 6,3	Учреждение УЮ-400/4 г.Плавск Тульской обл	к-т			2	0,I75										0,350
		а) вентилятор центробежный с колесом Дн = I,00 исполнение I, положение ПР I80°																	
		б) электродвигатель N=7,5 квт; n=I450 об/мин	4AI32 4																
I0	УI, У2	Агрегат вентиляторный с виброизолятором комплектно на -30°С, - 40°С	А6,3I00-2а	Учреждение УЮ-400/4 г.Плавск Тульской обл	к-т			2	0,I75										0,350
		а) вентилятор центробежный с колесом Дн =I,00 исполнение I,положение ЛП80°	ВЦ4-70 №6,3																
		б) электродвигатель N=7,5 квт, n= I450 об/мин	4AI32S4																
II	УI, У2	Калориферы стальные пластинчатые многоходовые (-20°)	КВС-6п	Учреждение ЯЭ-308/80	шт			I	0,038										0,038

Зак. 241, тир. 1500

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № I-0В

ВСЕГО ЛИСТОВ 5

ЛИСТ № 4

ПРЕДПРИЯТИЕ _____

ОБЪЕКТ (ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ МОЩНОСТЬ) (наименование) Механизированная мойка пусковой способностью 20-30 грузовых автомобилей в час

№ 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
I2		То же (-30°)	КВБ-6п		шт			I	0,040									0,040
I3		То же (-40°)	КВБ-7п		шт			2	0,046									0,092
I4		Заслонка воздушная утепленная с исполнительным механизмом	КВУ600х I000 МЭО-4/25-0,25Р	Вентспилский вентиляторный завод	шт			I	0,270									0,27
		2. Арматура																
I		Вентиль запорный муфтовый Ру I6кгс/см2 Ду I5	I5кч I8пI	Семеновский арматурный завод				39	0,0007									0,0273
2		То же, Ру I6 кгс/см2 Ду 20	-"-	-"-				II	0,0008									0,0088
3		То же, Ру I6 кгс/см2 Ду 25	-"-	-"-				3	0,00II									0,0033
4		То же, Ру I6 кгс/см2 Ду 32	-"-	-"-				2	0,00I35									0,0028
5		То же, Ру I6 кгс/см2 Ду 40	-"-	-"-				2	0,002I0									0,0042
6		Вентиль запорный фланцевый Ру I6 кгс/см2 - 20° -30°С Ду 25	I5кчI9III					4	0,0019									0,0076
		-40° Ду 25						2	0,0019									0,0038
7		Вентиль запорный фланцевый Ру I6 кгс/см2 -20°С Ду 32	-"-	-"-				4	0,00235									0,0096
8		То же, Ру I6 кгс/см2 -30° Ду40		-"-				4	0,0030									0,0I2
		-40° Ду40	-"-	-"-				2	0,0030									0,006
9		Задвижка параллельная с выдвижным шпинделем Ру I0 кгс/см2 -20°, -30°Ду 50	30ч6бр	ПО " Тулаэлектропривод"				20	0,0073									0,I46

Зак. 241, тир. 1500

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № I-ОВ
ВСЕГО ЛИСТОВ 5
ЛИСТ № 5
ПРЕДПРИЯТИЕ
ОБЪЕКТ (ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ МОЩНОСТЬ) Механизированная мойка пропускной способностью 20-30 грузовых автомашин

№ 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		То же, Ру I0 кгс/см2 -40° Ду 80		-"-				I2	0,0I05									0,I26
II		Задвижка клиновая с выдвижным шпинделем Ру 64 кгс/см2 Ду80	30с76нж М1	Георгиевский арматурный завод				2	0,048									0,096
I2		Вентиль запорный фланцевый Ру 40 кгс/см2 Ду 40	I5с22нж	-"-				I	0,0I24									0,0I24
I3		Клапан регулирующий с электроприводом МЭО -0,63 Ру I6 кгс/см2 -20°, -30° Ду I5	25ч 93Iнж М1-I	Гусь-Хрустальный арматурный завод "Красный Профинтерн"				I	0,064									0,064
		Ду 25						4	0,066									0,264
I4		То же -40° Ду 25		-"-				2	0,080									0,I6
I5		То же -40° Ду 40						I	0,0038									0,0038
I6		Клапан обратный подъемный Ру I6 кгс/см2 Ду 40	I6ч3бр	ПО "Кролевецпромарматура"				I	0,095									0,095
I7		Регулирующий клапан Ру I6 кгс/см2 Ду 25	УРРД	Улан-Удэнский з-д "Теплопривод"				I	0,0225									0,0225
I8		Водомер	УВК-20	Приборостроит. завод г.Луцк														

Главный инженер проекта _____ Заказчик _____ Руководитель комплектующей организации _____

БЛАНК-ЗАКАЗ № I

на приточную вентиляционную камеру типа 2ПК 3I.5
серии 5.904-I2 вып.0.I-3. I-I7. I-30. I-35

Количество камер по данному бланк-заказу I
Исполнение камеры правое . (ненужное зачеркнуть)
Вентиляторный агрегат А.IO-5 (обозначение по Руководству)
Тип вентилятора ВЦ4-70 № IO
Схема исполнения 6 количество I
Электродвигатель 4АI60S6 , мощность, квт II
Число оборотов вентилятора в мин. 750 (по ГОСТ 5976-73)
Положение корпуса вентилятора 270°
Направление вращения колеса, правое (ненужное зачеркнуть)
Калориферная секция с калориферами по ГОСТ 720I-80

КВС IOП	- шт	КВБ IOП	шт
КВС IIП	шт	КВБ IIП	шт
КВС I2П	I шт	КВБ I2П	шт

ненужное зачеркнуть
Количество рядов калориферов по ходу воздуха I
Расположение обводного клапана верхнее, (ненужное зачеркнуть)
Последний ряд калориферов полный (ненужное зачеркнуть)
Секция орошения есть, нет (ненужное зачеркнуть)
Приемная секция (ненужное зачеркнуть)
Расположение рециркуляционной заслонки верхнее, боковое, нижнее (ненужное зачеркнуть)
Фильтр с развитой поверхностью (есть, нет)
Рециркуляционная заслонка нет шт
/обозначение количество/
Привод рециркуляционной заслонки нет шт
/ тип, количество /
Утепленная заслонка КВУ I000хI600 шт
/ обозначение, количество)
Привод утепленной заслонки МЭО-4/63-0,63 шт
/ тип, количество /

Реквизиты заказчика _____

_____

Заказчик _____

БЛАНК-ЗАКАЗ № 2

на приточную вентиляционную камеру типа 2ПК 3I.5
серии 5.904-I2 вып.0.I-3, I-I7, I-30, I-35

Количество камер по данному бланк-заказу I
Исполнение камеры левое, (ненужное зачеркнуть)
Вентиляторный агрегат AI0-5 (обозначение по Руководству)
Тип вентилятора ВЦ4-70 № I0
Схема исполнения 6 количество I
Электродвигатель 4AI60.6, мощность, квт II
Число оборотов (вентилятора в мин. 750) по ГОСТ 5976-73)

Положение корпуса вентилятора 270°

Направление вращения колеса, левое (ненужное зачеркнуть)
Калориферная секция с калориферами по ГОСТ 720I-80

КВС I0П	___	шт	КВБ I0П	___	шт
КВС IIП	___	шт	КВБ IIП	___	шт
КВС I2П	___	шт	КВБ I2П	I	шт

-30°С, - 40°С

ненужное зачеркнуть.
Количество рядов калориферов по ходу воздуха I
Расположение обводного клапана верхнее. (ненужное зачеркнуть)
Последний ряд калориферов полный (ненужное зачеркнуть)
Секция орошения, нет (ненужное зачеркнуть)
Приемная секция с фильтром, без фильтра с рециркуляцией, без рециркуляции (ненужное зачеркнуть)
Расположение рециркуляционной заслонки верхнее, боковое, нижнее (ненужное зачеркнуть).
Фильтр с развитой поверхностью (есть, нет)
Рециркуляционная заслонка нет шт
/ обозначение количество/
Привод рециркуляционной заслонки нет шт
/тип, количество /
Утепленная заслонка КВУ I000xI600 шт
/ обозначение, количество /
Привод утепленной заслонки МЭО-4/63-0,63 шт
/ тип количество /

Реквизиты заказчика _____

Заказчик _____

УТВЕРЖДАЮ:

НАЧАЛЬНИК _____

"____" _____ 19 г.

КОДЫ

Генеральная проектная организация _____

Проектная организация-разработчик Гипроавтотранс Минавтотранс РСФСР

Комплектующая организация _____

Отрасль народного хозяйства _____

Министерство (ведомство)-заказчик _____

Главное управление министерства (объединение) _____

Предприятие _____

Объект (производственная мощность) Механизированная мойка пропускной способностью 20-30 грузовых автомобилей в час

ГУМТС (УМТС) _____

Часть (раздел) проекта Водоснабжение и канализация

Срок ввода объекта в эксплуатацию _____

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № I-ВК от "" 19 г. всего листов 4

на оборудование, арматуру и контрольно-измерительные приборы 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.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2	I3	I4	I5	I6	I7	I8	I9
		I. Покупное оборудование																
I.		Сборник чугунный эмалированный W=0,4 м3	4Эн 0,4-0	Фастовский завод химического машиностроения "Красный Октябрь"	шт			I	I,26									I,26
2		Сборник чугунный эмалированный W=I,25 м3	4Эн I,25-0	-"-	шт			I	I,6									I,6
3		Реактор негерметизированный из углеродистой стали с рубашкой	Нрн-I00	Черновицкий головной опытно-экспериментальный "Эмальпосуда"	-"-			I	0,23									0,23

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № I-Ж

ВСЕГО ЛИСТОВ 4
ЛИСТ № 2

ПРЕДПРИЯТИЕ
ОБЪЕКТ (ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ МОЩНОСТЬ) (наименование) Механизированная мойка пропускной способностью 20-30 грузовых автомобилей в час.

№ 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.					Стоимость всего, тыс. руб.
														всего	в том числе 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	
4		Гидроциклон, футерованный каменным литьем	ГЦ-360к	Уфимский завод горного оборудования	шт.			2	0,109										0,218
		II. Нестандартизированное оборудование																	
I		Бункер для осадка V =2,5 м3 масса 1043,0 кг	нестандартизированное оборудование Гипроавтотранса 9171		шт			I	0,808										0,808
		III. Арматура																	
I		Вентиль запорный мембранный с электромагнитным приводом, фланцевый Ду=25 Ру= I6 кгс/см2	I5кч 888р СВМ ТУ26-07-032-76	Семеновский арматурный завод	шт			I	0,022										0,022
2		Вентиль запорный муфтовый Ду=I5 Ру= I0 кгс/см2	I5 8р2 ГОСТ I8722-73	-"-	шт			5	0,0007										0,004
3		То же, Ду =25	-"-	-"-	шт			5	0,002I										0,0II
4		То же, Ду= 40	-"-	-"-	шт			2	0,002I										0,004
5		То же, Ду=40 Ру 25 кгс/см2	I5кч I6пI	ПО "Запорожпромарматура"	шт			2	0,006 8										0,0I4

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ №I - ВК

ВСЕГО ЛИСТОВ 4
ЛИСТ № 3

ПРЕДПРИЯТИЕ _____

ОБЪЕКТ (ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ МОЩНОСТЬ) (наименование) механизированная пойка пропускной способностью 20-30 грузовых автомобилей в час

№ 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	I0	II	I2	I3	I4	I5	I6	I7	I8	I9
6		Кран пробно-спускной сальниковый, цапковый латунный Ду = I5	ПЗ-37015 ГОСТ 21345-78	ПО "Пензтяжпромарматура"	шт.			I	0,00I05									0,001
7		Кран пробковый, сальниковый, Ду = 32 Ру = I0 кгс/см2	II4ч6бк	ПО "Прикарпатпромарматура"	шт.			I	0,0015									0,002
8.		Вентиль запорный латунный Ду=I5, Ру= I5 кгс/см2	I5б1бк	ПО "Запорожпромарматура"	шт.			3	0,0006I									0,002
9		То же Д=25	-"-	-"-	шт.			I	0,00I08									0,001
I0		Вентиль запорный диафрагмовый футерованный полиэтиленом Ду=50, Ру=I0 кгс /см2	РХ26368 ГОСТ 9660-7I	Ригахиммаш	шт.			2	0,008									0,016
II		Задвижка чугунная параллельная с выдвижным шпинделем Ду=50 Ру=I0 кгс/см2	30ч6бр ГОСТ 8437-75	Черняховский авторемонтный завод (Калининградской обл)	шт.			2	0,0073									0,015
I2		То же Ду=I50	-"-	-"-	шт.			4	0,027									0,I08
		IУ. Контрольно-измерительные приборы																
I.		Счетчик холодной воды крыльчатый УВК Ду=40	УВК-40 ГОСТ 6019-73	г.Луцк "Приборостроительный"	шт.			I	0,025									0,025

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № I-ВК

ВСЕГО ЛИСТОВ 4
ЛИСТ № 4

ПРЕДПРИЯТИЕ _____ (наименование)

ОБЪЕКТ (ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ МОЩНОСТЬ) Механизированная мойка продувкой спо-собностью 20-30 грузовых автомобилей в час.

№ 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		Манометр общего назначения Ру = 0 + 6 кгс/см2	ОБМ I-I00	Томский з-д "Манометр	шт			3	0,00265									0,008

Главный инженер проекта _____

Заказчик _____

Руководитель комплектующей организации _____

Зак. 241, тир. 1500

КОДЫ

УТВЕРЖДАЮ:

НАЧАЛЬНИК _____

"____" _____ 19 г.

ГЕНЕРАЛЬНАЯ ПРОЕКТНАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ _____

ПРОЕКТНАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ-РАЗРАБОТЧИК Гипроавтотранс, Минавтотранс, РСФСР

КОМПЛЕКТУЮЩАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ _____

ОТРАСЛЬ НАРОДНОГО ХОЗЯЙСТВА _____

МИНИСТЕРСТВО (ВЕДОМСТВО)-ЗАКАЗЧИК _____

ГЛАВНОЕ УПРАВЛЕНИЕ МИНИСТЕРСТВА (ОБЪЕДИНЕНИЕ) _____

ПРЕДПРИЯТИЕ _____

ОБЪЕКТ (ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ МОЩНОСТЬ) Механизированная мойка пропускной способностью 20-30 грузовых автомобилей в час

ГУМТС (УМТС) _____

ЧАСТЬ (РАЗДЕЛ) ПРОЕКТА Электротехническая

СРОК ВВОДА ОБЪЕКТА В ЭКСПЛУАТАЦИЮ _____

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № I-ЭМ от "____" 19____ г. ВСЕГО ЛИСТОВ 6

на силовое электрооборудование и кабельные изделия 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.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2	I3	I4	I5	I6	I7	I8	I9
		I. Электрооборудование																
I.I		Переключатель универсальный на 2 секции, 3 фиксированных положения, с револьверной рукояткой надпись № 23 ТУ I6-524-074-50	УП5402-С23	УЗНВЭА г.Уфа	шт.			I	0,0096									0,010
I.2		Розетка штепсельная панельная четырехконтактная 660В, 60Гц, 25А исполнение Iр67	РПС25-4	Электроаппарат г.Зеленокумск	шт.			2	0,0042									0,008
I.3		Кабельная штепсельная вилка, четырехконтактная 660В, 60Гц, 25 А Исполнение IP67	ВКС25-4	"Электроаппарат", г.Зеленокумск	шт.			2	0,003									0,006
I.4		Пускатель магнитный нереверсивный, катушка 220В переменного тока ТУ I6-536.38I-74	ПМЕ-06I	з-д "Электроаппаратура" г.Кашин	шт.			2	0,00475									0,010

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № I-ЭМ

ВСЕГО ЛИСТОВ 6
ЛИСТ № 2

ПРЕДПРИЯТИЕ _____ (наименование)

ОБЪЕКТ (ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ МОЩНОСТЬ) Механизированная мойка пропускной способностью 20-30 грузовых автомобилей в час

№ 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	I0	II	I2	I3	I4	I5	I6	I7	I8	I9
I.5		Пост управления однокнопочный защищенного исполнения с одним толкателем, исполнение IP54 ТУ16.-526.216-7I с надписью " ОТКРЫТЬ"	ПКЕ 222-IУ3	Завод "Электроаппаратура" г.Гомель	шт			I	0,002									0,002
		Ящик управления асинхронным двигателем с К.З.Р., нереверсивный 380В, в нормальном исполнении цепи управления 220 В переменного тока. Автоматы с комбинированным расцепителем " К" реле тепловое с нагревательными "НЭ"																
I.6		Однофидерные																
		К-I,6А; НЭ- 0,5 А (29 ЯУ)	ЯУ5II3-03А2А	"Каспиэлектроаппарат"	шт			I	0,070									0,070
		Двухфидерные																
I.7		Фидер № I К-I,6А; НЭ-IА фидер № 2 К-6,4А; НЭ-4А(23 ЯУ)	ЯУ5II4-03А2Г-03А2Л	"Каспиэлектроаппарат"	шт			I	0,0855									0,086
I.8		Фидер I,2; К-2,5А; НЭ-I,6А (26 ЯУ)	ЯУ5II4-03А2Б	"Каспиэлектроаппарат"	шт			I	0,0855									0,086
I.9		Фидер I,2 ; К-40А, НЭ-25А (25 ЯУ)	ЯУ5II4-I3А2Г	"Каспиэлектроаппарат"	шт			I	0,I03									0,I03
I.I0		Фидер № I,2; К-6,4А;НЭ-3,2А (I7ЯУ; I9ЯУ)	ЯУ5II5-03А2К	"Каспиэлектроаппарат"	шт			2	0,I02									0,204
I.II		Фидер № I,2; К-I,6А; НЭ-0,5А (2I ЯУ)	ЯУ5II7-03А2А	"Каспиэлектроаппарат"	шт			I	0,II2									0,II2

Зак. 241, тир. 1500

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № I-ЭМ

ВСЕГО ЛИСТОВ 6
ЛИСТ № 3

ПРЕДПРИЯТИЕ _____

ОБЪЕКТ (ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ МОЩНОСТЬ) (наименование) Механизированная мойка пропускной способностью 20-30 грузовых автомобилей в час

№ 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
I.I2		Фидер № I,2 К-I0А, НЭ-6,3А (I3ЯУ; I5 ЯУ) для районов с расчетной t-20°С	ЯУ5II7-03А24	"Каспиэлектроаппарат"	шт.			2	0,II2									0,224
I.I3		Фидер № I,2 К-25А, НЭ-I6А (I3ЯУ; I5 ЯУ) (для районов с расчетной t-30°С -40°С Ящик управления асинхронным двигателем с К.З.Р реверсивный 380В, в номинальном исполнении цепи управления 220В переменного тока Автоматы с комбинированным расцепителем "К" реле тепловое с нагревательными элементами "НЭ" <u>Однофидерные</u>	ЯУ5II7-03Б2Е	"Каспиэлектроаппарат"	шт.			2	0,II2									0,224
I.I4		К-2,5А; НЭ-I,6 А (I2ЯУ)	ЯУ54II-03А2Е	"Каспиэлектроаппарат"	шт.			I	0,0594									0,059
I.I5		К-2,5А; НЭ-I,6А, (II ЯУ)	ЯУ54I3-03А2Е	"Каспиэлектроаппарат"	шт.			I	0,0722									0,072
I.I6		Пост управления с сальниками (ø I2 мм) № I - "АСТК", тр 220В, "В-5" № 2 - "КУ", "Ч", "Iр+Iз", "пуск" № 3 - "КУ", "К", "Iр+Iз" "стоп" Обозначение поста I шт. - "2I ПКУ" № I № "АСТК", тр220В, "В-6" № 2 - "КУ" "Ч" "Iр+2з" "пуск" № 3 - "КУ" "К" "Iр+Iз" "стоп" Обозначение поста Iшт-"22ПКУ"	ПКУI5-I9.I3I-54У3	Каменец-Подольский электромеханический завод	шт.			2	0,0II25									0,023

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № I-ЭМ

ВСЕГО ЛИСТОВ 6
ЛИСТ № 4

ПРЕДПРИЯТИЕ _____ (наименование)

ОБЪЕКТ (ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ МОЩНОСТЬ) Механизированная мойка пропускной способностью 20-30 грузовых автомобилей в час

№ 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. I7		Шкаф силовой распределительный с трехполюсным рубильником на 400А, с 2-мя группами предохранителей НПН2-60 с плавкими вставками I0АхI, I6АхI; с 4 группами предохранителей ПН2-I00 с плавкими вставками 30Ах2, 40АхI, 80АхI; и с 2 группами предохранителей ПН2-250 с плавкими вставками 250Ах2. Надпись на шкафу " ПШР" (для районов с расчетной - 20°С)	ШРП-73510-2273	з-д Н.В.А. г.Октябрьский	компл			I	0,045									0,045
I. I8		Шкаф силовой распределительный с трехполюсным рубильником на 400 А с двумя группами предохранителей НПН2-60 с плавкими вставками I0АхI, I6АхI; с 4 группами предохранителей ПН2-I00 с плавкими вставками 40АхI, 80АхI, I00Ах2; и с 2 группами предохранителей ПН2-250 с плавкими вставками 250Ах2. надпись на шкафу " ПШР " (для районов с расчетной -30°, -40°С)	ШРП-73510-2273	з/д Н.В.А. г.Октябрьский	компл													
I. I9		Светофор сигнальный с преломлятелями красного и зеленого цвета 220 В ТУ16-539.383-79	СС-2	ПО "Электролуч" г.Москва	шт			I	0,0176									0,018

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № I-ЭМ

ВСЕГО ЛИСТОВ 6
ЛИСТ № 5

ПРЕДПРИЯТИЕ

ОБЪЕКТ (ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ МОЩНОСТЬ) (наименование) Механизированная мойка пропускной способностью 20-30 грузовых автомобилей в час

№ 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
I.20		Звонок электрический 220В	МЗ-I	"Севкавэлектроприбор" г.Нальчик	шт			I	0,0047									0,005
I.2I		Клеммная коробка	КСК-8	Бакинский завод	шт			I	0,00I5									0,002
I.22		Клеммная коробка	КСК-I6	Главэлектроавтоматика	шт			3	0,0022									0,007
		2. Кабели силовые с поливинилхлоридной изоляцией																
		Кабель силовой с алюминиевыми жилами, без защитного покрова, ГОСТ I6442-80	АВВГ 0,66кв	Москабель														
2.I		2х2,5			км			0,08	0,I6455									0,0I3
2.2		3х2,5			"			0,II5	0,I8649									0,02I
2.3		4х2,5			"			0,68	0,24244									0,I65
2.4		3х4+Iх2,5			"			0,02	0,26328									0,005
2.5		3х6+Iх4			"			0,035	0,3I594									0,0II
2.6		3хI0+Iх6			"			0,03	0,394[illegible]2									0,0I2
2.7		3х35+IхI6			"			0,0I	0,78984									0,008

Зак. 241, тир. 1500

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № I-3М

ВСЕГО ЛИСТОВ 6
ЛИСТ № 6

ПРЕДПРИЯТИЕ

ОБЪЕКТ (ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ МОЩНОСТЬ) (наименование) Механизированная мойка проходная способностью 20-30 автомобилей в час

№ 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
		3. Кабели контрольные																
		Кабель контрольный с алюминиевыми жилами, без защитного покрова ГОСТ I508-78Е	АКВНГ 0,66кв	Москабель														
3.I		4х2,5			км			0,04	0,I6605									0,007
3.2		3х2,5			"			0,08	0,I9926									0,0I6
3.3		7х2,5			"			0,06	0,260I5									0,0I6
3.4		I0х2,5			"			0,04	0,343I7									0,0I4
		4. Провода установочные с поливинилхлоридной изоляцией																
		Провод с алюминиевой жилой, ГОСТ 6323-79	АПВ 0,66кв	Москабель														
4.I		2,5			км			0,I8	0,02606									0,005
4.2		4			"			0,055	0,03272									0,002
4.3		Рукав металлический, гибкий, цилиндрический, негерметичный, со стальной оцинкованной лентой простого профиля в замке. ТУ22-2I73-7I, условным проходом 32	РЗ-Ц-Х-Ш	П/я Г-42I4	м			0,03	0,256I2									0,008

Главный инженер проекта

Заказчик

Руководитель комплектующей организации

Зак. 241, тир. 1500

УТЗЕРЖДАЮ:

НАЧАЛЬНИК _____

"____" _____ 19 г.

КОДЫ

ГЕНЕРАЛЬНАЯ ПРОЕКТНАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ _____

ПРОЕКТНАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ-РАЗРАБОТЧИК Гипроавтотранс Минавтотранса РСФСР

КОМПЛЕКТУЮЩАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ _____

ОТРАСЛЬ НАРОДНОГО ХОЗЯЙСТВА _____

МИНИСТЕРСТВО (ВЕДОМСТВО)-ЗАКАЗЧИК _____

ГЛАВНОЕ УПРАВЛЕНИЕ МИНИСТЕРСТВА (ОБЪЕДИНЕНИЕ) _____

ПРЕДПРИЯТИЕ _____

ОБЪЕКТ (ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ МОЩНОСТЬ) Механизированная мойка пропускной способностью 20-30 грузовых автомобилей в час

ГУМТС (УМТС) _____

ЧАСТЬ (РАЗДЕЛ) ПРОЕКТА Электротехническая

СРОК ВВОДА ОБЪЕКТА В ЭКСПЛУАТАЦИЮ _____

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № 2-30 от " " 19 г. ВСЕГО ЛИСТОВ 4

на электрооборудование и кабельные изделия для электроосвещения 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. Электрооборудование																
I		Пункт распределительный с автоматическими выключателями 500В, 50Гц, исполнение Iр42; по ТУ I6.536.035-75 с вводным выключателем А3I24 с комбинированным расцепителем I00А с 6 автоматическими выключателями А3I6I,50А, с тепловыми расцепителями I5А (надпись на шкафу IщО)	ПР9222-203	НВА г.Алма-Ата	шт			I	0,085									0,085

цитп

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № 2-30

ВСЕГО ЛИСТОВ 4

ЛИСТ № 2

ПРЕДПРИЯТИЕ

ОБЪЕКТ (ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ МОЩНОСТЬ) (наименование) механизированная мойка грузовых способностью 20-30 грузовых автомобилей в час

№ 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: всего	Ожидаемое наличие на начало планируемого года: в т. ч. на складе	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на ... 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.2		Выключатель автоматический двухполюсный, переменного тока 500В, комбинированный расцепитель 10А, ток отсечки 1н, корпус пластмассовый, исполнение IP20 ТУ 16-522.066-75 (Надпись на ящике I АЩО)	АП50Б-2 МТ	ПО "Электроаппарат", г.Курск	шт.			I	0,00165										0,00165
		Светильники с лампами накаливания:																	
		Светильник подвесной для подвешивания на крюк, без защитной сетки, с клеммной колодкой																	
I.3		до 100 вт	НСП02х х100	Свердловское УПП № 1 ВОС	шт.			I6	0,00344										0,053
I.4		до 200 вт	НСП09х х200	Алатырский электромеханический завод	шт.			I0	0,0027										0,027
		Светильники с люминесцентными лампами:																	
I.5		Светильник 220В, стартерного зажигания, с лампами мощностью 2х40 вт	ЛПС0I-2х40	Амурский светотехнический завод	шт.			2	0,0153I										0,03I
I.6		Светильник 220в, стартерного зажигания, коэффициент мощности 0,92; для крепления на стене; с лампами мощностью 2х40 вт	ПВЛП-2х40		шт.			I8	0,0409б										0,737

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № 2 - 30

ВСЕГО ЛИСТОВ 4

ЛИСТ № 3

ПРЕДПРИЯТИЕ _____

ОБЪЕКТ (ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ МОЩНОСТЬ) Механизированная мойка пропускной способностью 20-30 грузовых автомобилей в час

№ 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
		Лампы накаливания																
		Лампы накаливания общего назначения с цоколем Е-27, 270-230В; Мощностью																
I.7		40 вт	Б-220-230-40	Армэлектросвет	шт.			2	0,000087									0,004
I.8		60 вт	Б-220-230-60	Армэлектросвет	шт.			2	0,000087									0,004
I.9		100 вт	Б-220-230-100	-"-	шт.			14	0,000098									0,001
I.10		200 вт	Б-220-230-200	-"-	шт.			10	0,000114									0,011
		Люминесцентные лампы																
I.11		Лампа люминесцентная белого света, мощностью																
		40 вт	ЛБ 40	см ЭЛЗ	шт.			40	0,000977									0,039
I.12		Стартер для люминесцентных ламп ГОСТ 15154 - 75 220 В	80С-220	Рижский светотехнический завод	шт.			40	0,000205									0,008
I.13		Розетка штепсельная 250В, 10А, двухполюсная, с цилиндрическими фазами и боковыми заземляющими контактами: брызгозащитная	У-220	Рижский опытный завод средств механизации	шт.			1	входит в стоим. монт.									входит в стоим. монт.

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № 2-30

ВСЕГО ЛИСТОВ 4
ЛИСТ № 4

ПРЕДПРИЯТИЕ _____

ОБЪЕКТ (ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ МОЩНОСТЬ) (наименование) механизированная мойка пропускной способностью 20-30 грузовых автомобилей в час

№ 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. Кабельные изделия																	
		Кабель силовой с алюминиевыми жилами, с изоляцией и оболочкой из поливинилхлоридного пластика, на номинальное напряжение 0,66 кв, ГОСТ I6442-80, числом и сечением жил:																	
2	I	2 х 2,5 кв.мм	АВВГ 0,66 кв	Москабель	км			0,20	0,I6455										0,033
2	2	3х2,5 кв.мм	АВВГ 0,66кв	Москабель	км			0,05	0,I8649										0,009
2	3	2 х 4 кв.мм	АВВГ 0,66 кв	Москабель	км			0,I4	0,I8649										0,026
2	4	3 х 4 кв.мм	АВВГ 0,66 кв	Москабель	км			0,03	0,2I94										0,007

Главный инженер проекта _____ Заказчик _____ Руководитель комплектующей организации _____

УТВЕРЖДАЮ:

НАЧАЛЬНИК _____

"____" _____ 19 г.

КОДЫ

ГЕНЕРАЛЬНАЯ ПРОЕКТНАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ _____

ПРОЕКТНАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ-РАЗРАБОТЧИК Гипроавтотранс, Минавтотранса РСФСР

КОМПЛЕКТУЮЩАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ _____

ОТРАСЛЬ НАРОДНОГО ХОЗЯЙСТВА _____

МИНИСТЕРСТВО (ВЕДОМСТВО)-ЗАКАЗЧИК _____

ГЛАВНОЕ УПРАВЛЕНИЕ МИНИСТЕРСТВА (ОБЪЕДИНЕНИЕ) _____

ПРЕДПРИЯТИЕ _____

ОБЪЕКТ (ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ МОЩНОСТЬ) Механизированная мойка пропускной способностью 20-30 грузовых автомобилей в час

ГУМТС (УМТС) _____

ЧАСТЬ (РАЗДЕЛ) ПРОЕКТА Электротехническая

СРОК ВВОДА ОБЪЕКТА В ЭКСПЛУАТАЦИЮ _____

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № 3-А от "____" _____ 19____ г. всего листов 9

на оборудование и материалы для автоматического управления (вид оборудования, изделия и материалы, поставляемые заказчиком) ЛИСТ № 1

№ 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.I	"I"	Регулятор температуры полупроводниковой трехпозиционный, датчик погруженого типа, монтаж утопленный, вариант Б, исполнение обыкновенное, диапазон регулируемой температуры от +5° до +35°С. Глубина погружения термосистемы: 220мм - I шт., 770мм - 2 шт. ТУ 25.03.346-70	ПТР-3-04	г.Орел завод приборов	шт.			3	0,043									0,129

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № 3-А

ВСЕГО ЛИСТОВ 9

ЛИСТ № 2

ПРЕДПРИЯТИЕ _____ (наименование)

ОБЪЕКТ (ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ МОЩНОСТЬ) Механизированная мойка пропускной способностью 20-30 грузовых автомобилей в час

№ 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
		Устройство терморегулирующее дилатометрическое, нормально открытые контакты, дифференциал 4°С, корпус пылебрызгозащищенный, исполнение обыкновенное. Замыкание контактов при повышении температуры ТУ 25.02.1074-75		г.Каменец-Подольск Приборостроительный завод														
I.2	"2"	Диапазон регулируемый температуры от -30° до +40°С. Длина чувствительной трубки 505 мм	ТУДЭ-I		шт.			3	0,055									0,165
I.3	"3"	Диапазон регулируемой температуры от 0° до +250°С. Длина чувствительной трубки 265 мм	ТУДЭ-4		шт.			3	0,055									0,165
I.4	"4"	Датчик - реле температуры камерный биметаллический, исполнение обыкновенное. Замыкание контактов при понижении температуры. Пределы регулируемой температуры от 0° до +30 С ТУ 25.02.888-75	ДТКБ-53	г.Орел завод приборов	шт.			3	0,0039									0,012
I.5	"5"	Термометр технический прямой. Пределы показаний от -30° до +50°С. Длина верхней части 240 мм и нижней части 163 мм. Защитная оправа по ГОСТ 3029-75* Е																

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № 3-А

ВСЕГО ЛИСТОВ 9

ЛИСТ № 3

ПРЕДПРИЯТИЕ

ОБЪЕКТ (ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ МОЩНОСТЬ) (наименование) Механизированная мойка пропускной способностью 20-30 грузовых автомобилей в час

№ 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
		Термометр технический прямой Пределы показаний от 0° до +100°С Длина верхней части 240 мм. Защитная оправа по ГОСТ 3029 -75*Е	п2.I 240.I63 ГОСТ 2823-73	г.Клин Термометровый завод	шт.			2	0,00254									0,005
I.6	"6"	Длина нижней части 66мм	П4.I 240.66 ГОСТ 2823-73		шт.			3	0,00254									0,008
I.7	"7"	Длина нижней части I03 мм	П4.I 240.I03 ГОСТ 2823-73		шт.			I	0,00254									0,003
		Термометр технический прямой. Пределы показаний от 0° до +160°С. Длина верхней части 240 мм Защитная оправа по ГОСТ 3029-75* Е		г.Клин Термометровый завод														
I.8	"8"	Длина нижней части I03 мм	П5.2 240.I03 ГОСТ 2823-73		шт.			4	0,00254									0,010
I.9	"9"	Длина нижней части I63мм	П5.2 240.I63 ГОСТ 2823-73		шт.			2	0,00254									0,005

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № 3-А

ВСЕГО ЛИСТОВ 9
ЛИСТ № 4

ПРЕДПРИЯТИЕ _____

ОБЪЕКТ (ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ МОЩНОСТЬ) (наименование) Механизированная мойка пропускной способностью 20-30 грузовых автомобилей в час

№ п. п.	№ позиций 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.10	"I0"	Длина нижней части I03 мм (для расчетной температуры -30°С и -40°С)	П5.2 240.I03 ГОСТ 2823-73		шт.			4	0,00254									0,010
		Длина нижней части I63 мм (для расчетной температуры -20°С)	П5.2 240.I63 ГОСТ 2823-73		шт.			4	0,00254									0,010
I.11	"II"	Термометр технический прямой. Пределы показаний от 0° до +200°С. Длина верхней части 240 мм и нижней части 66 мм	П6.2 240.66 ГОСТ 2823-73	г.Клин термометровый завод	шт.			3	0,00254									0,008
		Термометр технический угловой изогнутый под углом 90° Пределы показаний от -30° до +50°С. Длина верхней части 240 мм																
		Защитная оправа по ГОСТ 3029-75* Е																
I.12	"I2"	Длина нижней части 20Iмм	У2.I 240.20I ГОСТ 2823-73		шт.			I	0,00335									0,003
I.13	"I3"	Длина нижней части I04Iмм	У2.I 240.I04I ГОСТ 2823-73		шт.			2	0,00335									0,007

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № 3-А

ВСЕГО ЛИСТОВ 9

ЛИСТ № 5

ПРЕДПРИЯТИЕ _____ (наименование)

ОБЪЕКТ (ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ МОЩНОСТЬ) Механизированная мойка пропускной способностью 20-30 грузовых автомобилей в час

№ 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
		Термометр технический угловой изогнутый под углом 90°. Пределы показаний от 0° до +100°С. Длина верхней части 240 мм Защитная оправа по ГОСТ 3029-75* Е		г.Клин термометровый завод														
I.14	"I4"	Длина нижней части 66 мм (для расчетной температуры -30°С и -40°С)	У4.I 240.66 ГОСТ 2823-73		шт.			I	0,00335									0,003
		Длина нижней части I03 мм (для расчетной температуры -20°С)	У4.I 240.I03 ГОСТ 2823-73		шт.			I	0,00335									0,003
I.15	"I5"	Длина нижней части 66 мм (для расчетной температуры -40°С)	У4.I 240.66 ГОСТ 2823-73		шт.			I	0,00335									0,003
		Длина нижней части I03 мм (для расчетной температуры -20°С и -30°С)	У4.I 240.I03 ГОСТ 2823-73		шт.			I	0,00335									0,003
I.16	"I6"	Длина нижней части 20I мм	У4.I 240.20I ГОСТ 2823-73		шт.			I	0,00335									0,003
I.17	"I7"	Длина нижней части 67Iмм	У4.I 240.67I ГОСТ 2823-73		шт.			2	0,00335									0,007

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № 3-А

ВСЕГО ЛИСТОВ 9

ЛИСТ № 6

ПРЕДПРИЯТИЕ _____ (наименование)

ОБЪЕКТ (ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ МОЩНОСТЬ) Механизированная мойка пропускной способностью 20-30 грузовых автомобилей в час

№ 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.18	"18"	Манометр пружинный показывающий, общего назначения. Пределы показаний 0-20 кгс/см2 ГОСТ 2405-80	ОБМI-100	г.Томск Манометровый завод	шт.			2I	0,00265									0,056
I.19	"19"	Дифманометр сильфонный самопишущий с интегралом, класс точности I.5 Время одного оборота диаграммы 24 часа	ДСС-712Н	г.Казань ПО "Теплоконтроль"	шт.			I	0,375									0,575
		Пределы измерений 0+I2500 кг/час (для расчетной температуры -20°С)																
		Пределы измерений 0+I6000 кг/час (для расчетной температуры -30°С)																
		Пределы измерений 0+20000 кг/час (для расчетной температуры -40°С)																
		ТУ 25-02. I0I589-78																
		Опросный лист № I																
		Диафрагма камерная с запорными вентилями и импульсными трубками. Условное давление 25 кгс/см2, тип А, исполнение II, материал камер-сталь 30, материал диска - х18Н10Т Соединение 2. Опросный лист № I	см2,	г.Казань ПО "Теплоконтроль"														

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № _____

ВСЕГО ЛИСТОВ _____
ЛИСТ № _____

ПРЕДПРИЯТИЕ _____
ОБЪЕКТ (ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ МОЩНОСТЬ) (наименование) Механизированная мойка пропускной способностью 20-30 грузовых автомобилей в час.

№ 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.20	"20"	Условный проход 70 мм (для расчетной температуры -20°С)	ДК-25-70-А-II-а/б-2		шт			I	0,0127									0,013
		Условный проход 80мм (для расчетной температуры -30°С и -40°С	ДК-25-80-А-II-а/б-2		шт			I	0,0136									0,014
		2. Электроаппаратура																
2.I		Автоматический выключатель двухполюсный, с комбинированным расцепителем на 50 Гц ~220В. Ток расцепителя I,6 А Ток отсечки 3,5 тока расцепителя	АП50Б-2МТУ2	г.Курск ПО "Электроаппарат"	шт			I	0,00145									0,001
2.2		Пускатель магнитный нереверсивный, с катушкой ~220В, 50Гц, с 4з и 2р блокконтактами, 0 величины, без теплового реле, Исполнение IP54 ОСТ I6.0.536-001-72	ПМЕ-061	г.Кашин завод электроаппаратуры	шт			4	0,00475									0,019
2.3		Кнопочный пост управления для пристройки с двумя элементами, с Iз и Iр контактами, с цилиндрическими толкателями, с надписями: черные толкатели "Вперед" и "Назад" Исполнение IP54 Ввод трубой ТУ I6-526.2I6-7I	ПКЕ-222-2У3	г.Гомель завод "Электроаппаратура"	шт			3	0,0032									0,010

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № 3-А

ВСЕГО ЛИСТОВ 9

ЛИСТ № 8

ПРЕДПРИЯТИЕ _____ (наименование)

ОБЪЕКТ (ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ МОЩНОСТЬ) Механизированная мойка пропускной способностью 20-30 грузовых автомобилей в час

№ 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
2.4		Пост управления с сальниками (Ф32) № 1 - "АСТК", тр~220В, "Вентилятор" № 2 - "КУ" "ч" Iр+Iз "Пуск" № 3 - "КУ" "К" Iр+Iз "Стоп" № 4 - "АСТК" ТР~220В "Нагреватель" № 5 - "КУ" "ч" Iр+Iз "Пуск" № 6 - "КУ" "К" Iр+Iз "Стоп № 7 - "АСТЖ" Тр~220В "Авария" № 8 - "АСТК" Тр~220В "Резерв" № 9 - "АСТК" Тр~220В ТУ I6.526.333-74 Обозначение поста 25 ПКУ - I шт. 27 ПКУ - I шт. 23 ПКУ - I шт.	ПКУ I5 I9.33I-54У2	г.Каменец-Подольск Электромеханический завод	шт.			3	0,0245									0,074

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № 3-А

ВСЕГО ЛИСТОВ 9
ЛИСТ № 9

ПРЕДПРИЯТИЕ _____

ОБЪЕКТ (ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ МОЩНОСТЬ) (наименование) механизированная мойка пропускной способностью 20-30 грузовых автомобилей

№ 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 В г. час: 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
		3.Кабели и провода																	
3.I		Кабель контрольный с медными жилами, с поливинилхлоридной изоляцией, в общем экране из медной проволоки и алюминиевой или медной фольги, в поливинилхлоридной оболочке ГОСТ I508-78Е числом и сечением жил 4хI,5 мм2	КВВГЭ		км			0,045	0,27I22										0,0I2
		Кабель контрольный с алюминиевыми жилами, с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой ГОСТ I508-78Е числом и сечением жил																	
3.2		4х2,5 мм2	АКВВГ		км			0,07	0,I6605										0,0I2
3.3		7х2,5 мм2	АКВВГ		км			0,07	0,260I5										0,0I8
3.4		I4х2,5 мм2	АКВВГ		км			0,0I5	0,43727										0,007
3.5		I9х2,5 мм2	АКВВГ		км			0,04	0,5585										0,022
		4.Монтажные материалы, поставляемые заказчиком																	
		А. Трубы																	
		Трубы для трубных проводок																	
4.I		Труба I4х2х6000 ГОСТ 8734-75*) БIO-ГОСТ 8733-74 *)			м			I5	0,00025										0,004
4.2		Труба электросварная прямошовная ГОСТ I0704-76, с полностью сплющенным гратом: 26хI,8			м			I5	0,00036										0,0054

Форма УОЛ-I-74

ОПРОСНЫЙ ЛИСТ № I
для заказа дифманометра - расходомера жидкости
с сужающим устройством

Позиция № I9,20 Спецификация № _____

I. Заказчик _____

2. Почтовый, телеграфный адрес, телефон и телетайп заказчика

_____

_____

3. Название агрегата, для обслуживания которого нужен расходомер: подающий трубопровод теплоснабжения _____

4. Подлежит заказу:

4.I. Диафрагма ДК-25-70-А-П-а/б-2 (для = - 20°С);
ДК-25-80-А-П-а/б-2
(обозначение по ГОСТ I432I-69 и по ГОСТ I4322-69)
(для = - 30°; - 40°С) I шт

4.2. Уравнительные сосуды да , нет
(ненужное зачеркнуть)
(поставляется только при температуре жидкости I20°С и выше)

4.3. Разделительные сосуды да , нет
(ненужное зачеркнуть)

4.4. Вентильный блок да , нет
(ненужное зачеркнуть)

4.5. Фильтр с редуктором да , нет
(ненужное зачеркнуть)

4.6. Дифманометр ДСС-7I2Н I шт.
(заводское обозначение, количество)
ПО " Теплоконтроль"
г. Казань

4.7. Вторичный прибор - шт
(заводское обозначение, количество)
(заполняется, если вторичный прибор поставляется заводом-изготовителем дифманометра)

5. Измеряемая жидкость горячая вода

6. Температура измеряемой жидкости перед сужающим устройством - + I50°С °С

7. Давление измеряемой жидкости перед сужающим устройством:

7.I. Рабочее (избыточное) 6 кгс/см2
(ненужное зачеркнуть)

7.2. Максимальное (избыточное) 6,5 кгс/см2
(ненужное зачеркнуть)

8. Плотность измеряемой жидкости (для воды не заполняется) :

8.I. При температуре, указанной в п.6 и давлении по п.7.I
по воде кг/м3
(заполняется для всех типов дифманометров)

8.2. При температуре 20°С и давлении, указанном в п.7.I - кг/м3
(заполняется только для дифманометров с ртутным заполнением, а при наличии разделительных сосудов и для сильфонных)

9. Динамическая вязкость измеряемой жидкости (для воды не заполняется) при температуре, указанной в п.6 и давлении по п.7.I
по воде, кгс, с/м2 или П а.с.

I0. Плотность разделительной жидкости при температуре разделительных сосудов и атмосферном давлении - кгс/м2
(заполняется только для дифманометров с ртутным заполнением, а также для сильфонных самопишущих и показывающих).

II. Средний расход 9360 (для =-20°С); I2240 (для = - 30°С) ; I5830 (для = -40°С) ~~м3/ч~~; ~~л/ч~~, кг/ч, ~~т/ч~~
(ненужное зачеркнуть)

I2. Требуемый заказчиком верхний предел шкалы прибора (по расходу) I2500 (для = - 20°С); I6000 (для = -30°С); 20000 (для =-40°С) ~~м3/ч~~, ~~л/ч~~, кг/ч, ~~т/ч~~
(выбирается по ГОСТ I8I40-72) (ненужное зачеркнуть)

I3. Наибольшая допустимая безвозвратная потеря давления от установки сужающего устройства при расходе, указанном в п.I2 0,05-0,I ~~кгс/м2~~, кгс/см2
(ненужное зачеркнуть)

I4. Действительный внутренний диаметр трубопровода перед сужающим устройством при температуре 20°С 70 (для = -20°С; 80 (для = -30; -40°С) мм

Примечание: в тех случаях, когда внутренний диаметр трубопровода превышает максимальный диаметр, на который изготавливается диафрагма завод-изготовитель, диафрагма должна быть изготовлена на месте монтажа по расчету и чертежу, высланным заводом-изготовителем. Расчет и чертежи на диафрагмы выполняются на диаметр до 3000 мм.

I5. Марка материала трубопровода Труба стальная ГОСТ I0704-76

I6. Коэффициент линейного расширения (температурный коэффициент) материала трубопровода при температуре указанной вп. 6 _____

(заполняется при отсутствии сведений в " Правилах 28-64 ")

I7. Количество пар отборов давления на одной диафрагме _____

Примечание: при использовании более одной пары отборов необходимо указать угол между отборами, а также перепад давления по ГОСТ I8I40-72, если количество пар отборов давления не совпадает с числом заказываемых дифманометров по данному опросному листу.

I8. Пределы изменения дополнительной записи давления _____ кгс/см2

(заполняется только для дифманометров сильфонных самопишущих с дополнительной записью давления)

I9. Дополнительные сведения по усмотрению заказчика и по требованиям, оговоренным в справочных материалах завода-изготовителя на заказываемый комплект

20. Наименование организации, заполнившей опросный лист и ее адрес:

Проектная организация

Ведущий технолог
Отдел КИП и А
(исполнитель)

ЗАКАЗЧИК:

Руководитель предприятия _____

(фамилия, подпись)

КОДЫ

УТВЕРЖДАЮ:

НАЧАЛЬНИК _____

"____" _____ 19 г.

ГЕНЕРАЛЬНАЯ ПРОЕКТНАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ _____

ПРОЕКТНАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ-РАЗРАБОТЧИК Гипроавтотранс Минавтотранса РСФСР

КОМПЛЕКТУЮЩАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ _____

ОТРАСЛЬ НАРОДНОГО ХОЗЯЙСТВА _____

МИНИСТЕРСТВО (ВЕДОМСТВО)-ЗАКАЗЧИК _____

ГЛАВНОЕ УПРАВЛЕНИЕ МИНИСТЕРСТВА (ОБЪЕДИНЕНИЕ) _____

ПРЕДПРИЯТИЕ _____

ОБЪЕКТ (ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ МОЩНОСТЬ) Механизированная мойка пропускной способностью 20-30 грузовых автомобилей в час

ГУМТС (УМТС) _____

ЧАСТЬ (РАЗДЕЛ) ПРОЕКТА Связь и сигнализация

СРОК ВВОДА ОБЪЕКТА В ЭКСПЛУАТАЦИЮ _____

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ

№ I-СС от " " 19 г. ВСЕГО ЛИСТОВ 3

на оборудование, кабельные изделия и материалы 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. Оборудование																	
I		Громкоговоритель рупорный ГОСТ I2089-80	I0гр-85	п/я А-3321 г.Иркутск,3	шт			I	0,072										0,072
2		Часы электровторичные ГОСТ 7412-77	ВЧС-I М2ПВ24-400-302к	Приборостроительный завод, г.Орджоникидзе	шт			I	0,011										0,011
3		Телефонный аппарат РР0.218.063 ТУ	ТА-72-АТС	Рижское производственное объединение имени В.И.Ленина, г.Рига	шт			I	0,00955										0,010

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № I-СС
ВСЕГО ЛИСТОВ 3
ЛИСТ № 2
ПРЕДПРИЯТИЕ (наименование)
ОБЪЕКТ (ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ МОЩНОСТЬ) Механизированная мойка пропускной способностью 20-30 грузовых автомобилей в час

№ 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
		2. Кабельные изделия																
I		Кабель телефонный с медными жилами с воздушной изоляцией в ПЭ оболочке ГОСТ 22498-77 с числом и сечением жил 5х0,5	ТПП	Союзглавкабель	км			001	0,09325									0,001
2		Кабель с медными жилами с ПЭ изоляцией в ПВХ оболочке для радиофикации ТУ I6.505.755-75 с числом и сечением жил 2хI.2	ПРППМ	-"-	"			0,03	0,033949									0,001
3.		Провод с ПЭ изоляцией телефонный распределительный ГОСТ 20575-75 с числом и сечением жил Ix2x0,5	ТРП	-"-	км			0,05	0,00732									-
		3. Материалы																
I		Коробка телефонная распределительная ГОСТ 8525-78	КРТП-I0х2	Ахтырский союзный завод "Промсвязь" им. XXУ съезда КПСС г.Ахтырка Сумской обл	шт			I	0,001076									0,001

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № I-СС

ВСЕГО ЛИСТОВ 3
ЛИСТ № 3

ПРЕДПРИЯТИЕ _____

ОБЪЕКТ (ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ МОЩНОСТЬ) (наименование) механизированная мойка пропускной способностью 20-30 грузовых автомобилей в час

№ 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		Коробка ограничительная ГОСТ I0040-75	УК-2р	Ахтырский сюзный завод "Промсвязь" имени XXУ съезда КПСС, г.Ахтырка Сумской обл.	шт.			I	0,00015									
		Главный инженер проекта					Заказчик			Руководитель комплектующей организации								

gost.e-ecolog.ru