ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
503-1-60с86

ГАРАЖ ДЛЯ ЛЕГКОВЫХ АВТОМОБИЛЕЙ, ПРИНАДЛЕЖАЩИХ ГРАЖДАНАМ, НА 50 МЕСТ ПОДЗЕМНЫЙ.

АЛЬБОМ IV

СПЕЦИФИКАЦИИ ОБОРУДОВАНИЯ

1496/04

цена 1-52

gost.e-ecolog.ru

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

503-1-60с.86

ГАРАЖ ДЛЯ ЛЕГКОВЫХ АВТОМОБИЛЕЙ, ПРИНАДЛЕЖАЩИХ ГРАЖДАНАМ, НА 50 МЕСТ ПОДЗЕМНЫЙ.

АЛЬБОМ IV

СОСТАВ ПРОЕКТА:

Альбом I	Архитектурно - строительные чертежи.
Альбом II	Сантехнические и электротехнические чертежи.
Альбом III	Индустриальные строительные конструкции.
Альбом IV	Спецификации оборудования.
Альбом V	Сметная документация.
Альбом VI	Ведомости потребности в материалах.

Утвержден
и введен в действие
ГОССТРОЕМ Каз ССР
протокол N 259 от 03.12.1986 г.

Разработан
институтом Каз НИПИАТ
НПО Каз Автотранстехника
Гл. инж. института Дзюба Б.Р.
Гл. инж. пр-та Васильев В.Г.

Перечень спецификаций

N п/п	Наименование основного комплекта рабочих чертежей и его марка		Обозначение спецификации	N страниц
1.	Отопление, вентиляция	ОВ	503-1-60с.86-ОВ.СО	2
2.	Водопровод, канализация	ВК	503-1-60с.86-ВК.-СО	7
3.	Силовое электрооборудование	ЭМ	503-1-60с.86-ЭМ.СО	10
4.	Электрическое освещение	ЭО	503-1-60с.86-ЭО.СО	12
5.	Автоматика и КИП	АК	503-1-60с.86-АК.СО	13
6.	Связь и сигнализация	СС	503-1-60с.86-СС.СО	17
7.	Технологическое оборудование	ТХ	503-1-60с.86-ТХ.СО	18

				Привязан	
Инв. N				Перечень спецификаций.	

Типовой проект 503-1-60с.86 Альбом IV

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования — страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и № опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы тыс. руб	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком.								
	Вентиляция								
П1	Вентилятор радиальный № 4, исполнение 1, Пр 0° с виброизоляторами, диаметр колеса 1,1 Дн с электродвигателем 1420 об/мин, 1,1 квт.	В-Ц4-70-4-04 АУ2 ТУ22-4208-78 4А80А4	комп.	671		4861214480		1	65,2
В1,В2	Вентилятор радиальный № 3,15 исполнение 1, Л0° с виброизоляторами, диаметр колеса 1,1 Дн с электродвигателем 1365 об/мин, 0,37 квт.	В-Ц4-70-3,15-04 Л26 У2 ТУ22-4208-78 4А63В4	компл	671		4861214380		2	37,8

Инв. №			
Гип.	Василев		06.86
Нач. отд.	Хиль		06.86
Гл. спец.	Вавилников		06.86
Рук. гр.	Гроо		06.86
Ст. инж.	Закурдаева		06.86
Норм. кон.	Елков		06.86

ПРИВЯЗАН

Т.П. 503-1-60с.86 - ОВ.СО

Спецификация оборудования и материалов.

Стадия	Лист	Листов
Р.П.	1	9

Минавтотранс. каз. ССР КАЗНИПИАТ г. Алма-Ата

Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

Типовой проект 503-1-60с.86 Альбом IV

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод изготовитель (для импортного оборудования — страна, фирма).	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и № опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала.	Цена единицы тыс. руб.	Количество.	Масса единицы оборудования, кг.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Заслонка воздушная с исполнительным механизмом без электроподогрева	П 1000 × 600 5.904-12 В.0 М90-4/63-0,63	компл	671		3380079		4	79,3
	Теплоснабжение установки П1								
	Отопительное оборудование								
П1	Калорифер многоходовой № 6 (tн-20°С)	ГОСТ 7201-80 КСК3	шт	796		486353 2127		1	46,0
П1	Калорифер многоходовой № 6 (tн-30°С, -40°С)	ГОСТ 7201-80 КСК3	шт	796		486353 2127		2	46,0
	Арматура								
	Арматура из ковкого чугуна								
	Вентиль запорный муфтовый ф15	15 кч 18п	шт	796		3732111027		2	0,7
	Вентиль запорный муфтовый ф25 (tн-20°С)	15 кч 18п	шт	796		3732111029		2	1,4
	Вентиль запорный муфтовый ф32 (tн-30°С-40°С)	15 кч 18п	шт	796		3732121031		2	2,1
	Отопление								
	Арматура								

ПРИВЯЗАН

Инв. №

Т.П. 503-1-60с.86 - ОВ.СО

Лист 2

Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

Типовой проект 503-1-60с86 Альбом IV

Позиция.	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования – страна, фирма).	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и № опросного листа	Единица измерения: Наименование.	Единица измерения: Код.	Код завода изготовителя.	Код оборудования, материала	Цена единицы тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования кг.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Арматура из ковкого чугуна								
	Вентиль запорный муфтовый ф15	15кч 18п	шт	796		3732111027		4	0,7
	Узел управления.								
	Арматура								
	Арматура из серого чугуна								
	Вентиль запорный фланцевый ф25 (tн -20°С)	15ч 9п2	шт	796		3722121030		4	3,6
	Вентиль запорный фланцевый ф25 (tн -30°С, -40°)	15ч 9п2	шт	796		3722121030		2	3,6
	Вентиль запорный фланцевый ф32 (tн -30°С, -40°С)	15ч. 9п2	шт	796		3722131029		2	5,5
	Арматура из ковкого чугуна								
	Вентиль запорный муфтовый ф15	15кч 18п	шт	796		3732111027		4	0,7
	Вентиль запорный муфтовый ф25	15кч 18п	шт	796		3732111029		2	1,4

Взам. инв. № | Подпись и дата | Инв. № подл.

ПРИВЯЗАН

инв. №

Типовой проект 503-1-60с86 Альбом IV

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования – страна, фирма).	Тип, марка оборудования Обозначение документа и № опросного листа	Единица измерения: Наименование.	Единица измерения: Код	Код завода изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы тыс. руб.	Количество.	Масса единицы оборудования, кг.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Арматура стальная								
	Вентиль запорный фланцевый ф40 (tн -20°С)	15с 22нж	шт	796		3742131029		2	15,1
	Вентиль запорный фланцевый ф50 (tн -30°С, -40)	15с 22нж	шт	796		3742141031		2	16,8

Взам. инв. № | Подпись и дата | Инв. № подл.

ПРИВЯЗАН

инв. №

Типовой проект 503-1-60с86 Альбом IV

Позиция.	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования — страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и № опросного листа	Единица измерения. Наименование	Единица измерения. Код.	Код завода изготовителя.	Код оборудования, материала	Цена единицы тыс. руб.	Количество.	Масса единицы оборудования кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Оборудование								
	поставляемое подрядчиком								
	Вентиляция								
	Гибкая вставка	ВВ19 5.904-5	шт	796				1	5,13
	Гибкая вставка	ВВ18 5.904-5	шт	796				2	3,45
	Гибкая вставка	ВН12 5.904-5	шт	796				1	4,12
	Гибкая вставка	ВН11 5.904-5	шт	796				2	3,3
	Диффузор	Д3 1.494-26	шт	796				1	28,70
	Рамка	Р1 1.494-26	шт	796				1	7,60
	Утепленный створный клапан Тип-I	КР1 1.494-26	шт	796				1	16,0
	Лючок с ниппелем	1.494-26	шт	796				1	–
	Дверь герметическая утепленная	Ду 1,25×0,5 5.904-4	шт	796				1	33,6
	Жалюзийная решетка	Ж Р №2 1.494-27	шт	796				6	1,2
	Решетка щелевая регулирующая	Р 150 I 1.494-10	шт	796				26	0,41
	Решетка щелевая регулирующая	Р 150 II 1.494-10	шт	796				12	0,82
	Дефлектор	Д00000 1.494-32	шт	796				1	7,5
	Лючок питометражный	—	шт	796				13	—
	Узел прохода	УП1 5.904-10	шт	796				1	75
	Воздуховоды круглого сечения из тонколистовой кровельной стали ф100 δ=0,5 мм	ГОСТ 17715-72	м/м²	006/055				15/4,7	
	То же ф140 δ=0,5 мм	ГОСТ 17715-72	м/м²	006/055				40/17,6	
	То же ф160 δ=0,5 мм	ГОСТ 17715-72	м/м²	006/055				55/27,6	

ПРИВЯЗАН

Инв № подл. | Подпись и дата | Взам. инв №

Т.П. 503-1-60с80-ОВ.СО

Лист 5

Типовой проект 503-1-60с86. Альбом IV

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования — страна, фирма)	Тип, марка оборудования Обозначение документа и № опросного листа	Единица измерения Наименование.	Единица измерения Код	Код завода изготовителя	Код оборудования, материала.	Цена единицы тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Воздуховоды круглого сечения из тонколистовой кровельной стали ф200 δ=0,5 мм	ГОСТ 17715-72	м/м²	006/055				35/2,2	
	То же ф225 δ=0,6 мм	ГОСТ 17715-72	м/м²	006/055				11/7,8	
	То же ф250 δ=0,6 мм	ГОСТ 17715-72	м/м²	006/055				29/22,8	
	То же ф280 δ=0,6 мм	ГОСТ 17715-72	м/м²	006/055				29/25,5	
	То же ф355 δ=0,6 мм	ГОСТ 17715-72	м/м²	006/055				14/15,6	
	То же ф200 δ=1,4 мм	ГОСТ 17715-72	м/м²	006/055				35/2,2	
	Металлическая сетка	ГОСТ 6613-73	м²	055				0,08	
	Теплоснабжение установки П1								
	Трубы стальные водогазопроводные ф25 (tн-20°)	ГОСТ 3262-75	м	006				5	
	То же ф32 (tн-30°С-40°С)	ГОСТ 3262-75	м	006				5	
	Отборное устройство	ЗКЧ-2-75	шт	796				1	—

ПРИВЯЗАН

Инв № подл. | Подпись и дата | Взам. инв №

Т.П. 503-1-60с86-ОВ.СО

Лист 6

Альбом IV

Типовой проект 503-1-60с86

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования — страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и № опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Отопление								
	Воздухосборник горизонтальный	А1ЦО13000-02 5.903-2	шт	796				4	34.8
	Трубы стальные водогазопроводные ф40 (tн-20°С, -30°С)	ГОСТ 3262-75	м	006				330	
	То же ф50 (tн-40°С)	ГОСТ 3262-75	м	006				330	
	То же ф25	ГОСТ 3262-75	м	006				40	
	То же ф20	ГОСТ 3262-75	м	006				20	
	Неподвижные опоры tн-20°С, -30°С	Т3.03 4.903-10	шт	796				10	0.35
	Неподвижная опоры tн-40°С	Т3.04 4.903-10	шт	796				10	0.37
	Узел управления								
	Грязевик tн-20°С	Т3.4.01 4.903-10	шт	796				2	
	Грязевик tн-30°С, -40°С	Т3.4.02 4.903-10	шт	796				2	
	Коллектор ф108×4,0 e=0,5 м.	ГОСТ 10704-76	шт	796				2	
	Отборное устройство	ЗКЧ-46-70	шт	796				9	
	Отборное устройство	ЗКЧ-45-70	шт	796				7	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

ПРИВЯЗАН

Инв. №

т.п. 503-1-60с86-ОВ.СО

Лист 7

Альбом IV

Типовой проект 503-1-60с86

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования — страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и № опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Отборное устройство	ЗКЧ-2-75	шт	796				2	
	Отборное устройство	ЗКЧ-3-75	шт	796				2	
	Отборное устройство	А125036000	шт	796				2	
	Фланец с выступом tн-20°С ф40	ГОСТ 12821-80	шт	796				2	1.85
	Фланец с выступом tн-30°С, -40°С, ф50	ГОСТ 12821-80	шт	796				2	2.26
	Фланец соединительный ф40 tн-20°С	ГОСТ 12820-80	шт	796				8	1.96
	Фланец соединительный ф50 tн-30°С, -40°С	ГОСТ 12820-80	шт	796				8	2.58
	Фланец соединительный ф25 tн-30°С, -40°С	ГОСТ 12820-80	шт	796				8	1.17
	Фланец соединительный ф25 tн-20°С	ГОСТ 12820-80	шт	796				12	1.17
	Фланец соединительный ф32 tн-30°С, -40°С	ГОСТ 12820-80	шт	796				4	1.58
	Болты М16 tн-20°С	ГОСТ 7798-70	шт	796				32	0.1215
	Болты М16 tн-30°С-40°С	ГОСТ 7798-70	шт	796				56	0.1215
	Болты М12 tн-20°С	ГОСТ 7798-70	шт	796				48	0.0662
	Болты М12 tн-30°С-40°С	ГОСТ 7798-70	шт	796				24	0.0662
	Гайка М16 tн-20°С	ГОСТ 5915-70	шт	796				32	0.0332
	Гайка М16 tн-30°С, -40°С	ГОСТ 5915-70	шт	796				56	0.0332
	Гайка М12 tн-20°С	ГОСТ 5915-70	шт	796				48	0.0154
	Гайка М12 tн-30°С-40°С	ГОСТ 5915-70	шт	796				24	0.0154
	Хомут ф45 tн-20°С	ГОСТ 24137-80	шт	796				10	0.071
	Хомут ф60 tн-30°С, -40°С	ГОСТ 24137-80	шт	796				10	0.141

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

ПРИВЯЗАН

т.п. 503-1-60с86-ОВ.СО

Лист 8

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования-страна, фирма).	Тип, марка оборудования обозначение документа и № опросного листа	Единица измерения: наименование	Единица измерения: код	Код завода изготовителя.	Код оборудования, материала	Цена единицы тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования кг.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Гайка М8 tн - 20°С	ГОСТ 5915-70	шт	796				20	0,00513
	Гайка М10 tн - 30°С, -40°С	ГОСТ 5915-70	шт	796				20	0,0114
	Шайба М8 tн - 20°С	ГОСТ 11371-78	шт	796				20	0,00232
	Шайба М10 tн - 30°С, -40°С	ГОСТ 11371-78	шт	796				20	0,00408
	Уголок 63×63×5 ℓ=0,5 м	ГОСТ 8509-72	шт	796				10	2,485
	Трубы стальные водогазопроводные ф40 (tн-20°С)	ГОСТ 3262-75	м	006				15	
	То же ф50 (tн-30°С, -40°С)	ГОСТ 3262-75	м	006				15	
	То же ф 25	ГОСТ 3262-75	м	006				6	
	То же ф 25 (tн - 20°С)	ГОСТ 3262-75	м	006				16	
	То же ф 32 (tн-30°С-40°С)	ГОСТ 3262-75	м	006				16	

ПРИВЯЗАН

Инв. №

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 503-1-60,86 АЛЬБОМ IV

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования, обозначение документа и № опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Оборудование и материалы								
	поставляемые заказчиком.								
	Водопровод								
	Хозяйственно-питьевой производственный								
1	Счетчик холодной воды крыльчатый ф20	ВКСМ-20	шт	796		4213020000		1	3,9
		ГОСТ 6019-83							
2	Манометр общего назначения. $P = 1 \div 4$ кгс/см²	ОБМ-100							
		ГОСТ 8625-77	шт	796		4212230000		1	0,9
3	Кран пожарный:		комп	671				5	
4	-Вентиль запорный пожарный, латунный ф50	1Б1р	шт	796		3712141012		5	2,8
		каталог ЦКБА							
5	-Ствол пожарный ручной ф50	РС-50	шт	796		4854820000		5	1,8
		ГОСТ 9923-80							
6	-Головка соединительная, рукавная ф50	ГР-50	шт	796		4855800000		10	0,38
		ГОСТ 2217-76							
7	-Головка соединительная, цапковая ф50	ГЦ-50	шт	796		4855800000		5	0,28
		ГОСТ 2217-76							
8	-Рукав пожарный напорный льняной ф51, $e = 20,0$ м	ГОСТ 472-75	шт	796		2553300000		5	6,32

Инв. №			
Тип	Васильев		18.08.86
Нач. отд.	Имашев		18.08.86
Гл. спец.	Мартынова		18.08.86
Рук. гр.	Цыганова		18.08.86
Инжен.	Павлинова		18.08.86
Провер.	Цыганова		18.08.86
Норм. кон.	Ельков		18.08.86

Привязан:

т. п. 503-1-60,86 ВК.СО

Гараж для легковых автомобилей принадлежащих гражданам, на 50 мест подземный

Здание гаража

Стадия	Лист	Листов
Р.П.	1	6

Спецификация оборудования

Минавтотранс.Каз.ССР КАЗНИПИАТ г. Алма-Ата

Формат А3

Позиция	Наименование техническая характеристика оборудования и материалов. Завод изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования, обозначение документа и № опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы тыс. руб.	Кол-во	Масса единицы оборудования кг.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
9	Кран трехходовой натяжной муфтовый ф15	14МI-00-00	шт.	796		3712226007		1	0,16
		каталог ЦКБА							
10	Вентиль запорный муфтовый ф15	1548р2	шт.	796		3722111010		2	0,75
		каталог ЦКБА							
11	Задвижка параллельная, с выдвижным шпинделем фланцевая ф50	30ч6бр	шт.	796		3721151005		2	18,4
		каталог ЦКБА							
12	Задвижка параллельная с выдвижным шпинделем фланцевая с электроприводом ф150	30ч90бр	шт.	796		3721157007		1	103,2
		каталог ЦКБА							
13	Кран поливочный:		комп.	671				1	
14	-Вентиль запорный муфтовый ф25	15ч8р2				3722121010		1	1,75
		каталог ЦКБА							
15	Рукав резиновый напорный с текстильным каркасом, $e = 20,0$ м ф25	ГОСТ 18698-79	шт.	796		2553200000		1	14,6

Привязан:

Инв. №

т. п. 503-1-60,86 В.К.СО

Лист 2

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип. марка оборудования обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода изготовителя	Код оборудования материала	Цена единицы оборудования тыс руб		Масса единицы оборудования кг.
	Автоматическое пожаротушение								
1	Ороситель ГОСТ 14630-69 Ф10	СВ-10 (72)	шт	796				13,4	
2	—"— для испытания Ф10	"	"	796				3	
3	Водяной контрольно-сигнальный клапан	ВС-100	комп.	796				1	
4	Манометр ТУ 25.02. 181071-73	МТП-160-16	шт	796				2	1,5
5	Кран трехходовой натяжной муфтовый с фланцем для контрольного манометра латунный Ру=1.6 мпа Ф15	14М1-16	шт	796				2	0.31
6	Кран конусный проходной сальниковый муфтовый латунный Ру=1.0 мпа Ф15	1166 Бк	шт	796				1	0.36
7	Задвижка параллельная с выдвижным шпинделем								
8	Фланцевая из серого чугуна с ручным приводом Ру=1.0 мпа ГОСТ 8437-75 Ф100	30ч 6бр	шт	796				1	39.5
9	Вентиль комбинированный ТУ22-3549-76	КВ 50х13	шт	796				1	8.0
10	Кран с малым отверстием ТУ22-3866-77	3М0	шт	796				1	0.6
	Канализация бытовая								
1.	Задвижка параллельная фланцевая с электроприводом.	30ч 90 6бр каталог ЦК БА	шт	796		372115.70		1	69.9

Привязан:

Инв. №

т.п. 503-1-60с86 ВК.СО

Лист 3

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип. марка оборудования обозначение документа и № опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода изготовителя	Код оборудования материала	Цена единицы тыс руб.	Количество	Масса единицы оборудования кг
	Оборудование поставляемое подрядчиком								
	Водопровод								
	Хозяйственно-питьевой, производственный противопожарный								
1	Шкаф деревянный для пожарных кранов 814×192×1000 (h)		шт	796				5	
2	Кран водоразборный	КВ-15Д	шт	796		495130		1	0.3
		ГОСТ 20275-74							
3	Трубопровод из стальных газопроводных, оцинкованных обыкновенных труб Ф15	ГОСТ 3262-75	м	0.06		138501		12.0	1.28
4	—"— Ф25		м	0.06		138501		1.5	2.39
5	" Ф50		м	0.06		138501		23.0	4.80
6	" Ф80		м	0.06		138501		75.0	8.34
7	Трубопровод из стальных электросварных труб Ф159×3,5	ГОСТ 10704-76	м	0.06		130300		10.0	13.42
8	Трубопровод из полиэтиленовых труб высокой плотности среднелегкого типа Ф160	ГОСТ 18599-83	м	0.06		224811		5.0	3.02
	Канализация								
8	Унывальник прямоугольный со спинкой	ГОСТ 23759-79	шт	796		496213		1	12.0
9	Сифон пластмассовый бутылочный	ГОСТ 23412-79	шт	796		494930		1	0.5
10	Унитаз тарельчатый с косым выпуском	ГОСТ 22847-77	компл	671		496523		1	14.8
	-Бачок смывной высокорасполагаемый	ТУ21-26-019-69	шт	796		494811		1	14.0
	-Труба смывная (стальная водогазопроводная) С=1.6 Ф32	ГОСТ 3262-75	шт	796				1	2.73
11	Трап чугунный - эмалированный Ф100	ГОСТ 1811-81	шт	796		494721		1	16.0
12	Трубопровод из пластмассовых канализационных труб Ф50	ГОСТ 22689-77	м	006		492611		2.0	
13	—"— Ф100	"	м	006		492613		40.0	

Привязан:

Инв. №

т.п. 503-1-60с86 ВК.СО

Лист 4

Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)		Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода изготовителя	Код оборудования материалов	Цена единицы оборудования тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования кг
1	2		3	4	5	6	7	8	9	10
	Автоматическое пожаротушение									
1	Трубы стальные электросварные	ф 25	ГОСТ 10704-76	м	006		130 300		215	
2	"	ф 50	"	м	006		130 300		15	
3	"	ф 80	"	м	006		130 300		275	
4	"	ф 150	"	м	006		130 300		5	
5	Угольник переходной	25х15	ГОСТ 8947-75	шт	796				51	0.084
6	Муфта прямая коротная	ф 15	ГОСТ 8954-75	шт	796				83	0.067
7	Переход стальной сварной	150х80	Инв 120-671, инв ССО	шт	796				3	3,7
8	"	150х100	"	шт	796				1	3,7
9	Кабель силовой	АВРГ 2х1.5 мм²	ГОСТ 433-73	м	006				27	
10	Труба стальная электросварная	ф 114х3	ГОСТ 10704-76	м	006				0.7	5,75
11	Труба стальная водогазопроводная	ф 15	ГОСТ 3262-62	м	006				2.65	3.48
12	"	ф 50	"	"	"				0.9	3.95
13	Муфты	ф 15	ГОСТ 8966-75	шт	796				4	0.067
14	"	ф 25	"	"	"				1	0.163
15	"	ф 50	ГОСТ 78963-75	"	"				1	0.489
16	Угольник	ф 15	ГОСТ 8948-75	"	"				7	0.804
17	Сгон	ф 15	ГОСТ 8969-75	"	"				1	0.094
18	Футорка	ф 50х15	ГОСТ 8958-75	шт	796				1	0.381
19	Врезка	ф 25	ГОСТ 8963-75	"	"				1	0.110

Привязан:

Инв. №

т. п. 503-1-60.86 ВК.СО

Лист 5

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)		Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода изготовителя	Код оборудования материала	Цена единицы оборудования тыс. руб.	Кол-во	Масса единицы оборудования кг
1	2		3	4	5	6	7	8	9	10
20	Фланец с соединительным выпуском стальной плоский приварной	ф 100	ГОСТ 12821-80	шт	796				2	3,96
21	Болт с шестигранной головкой (нормальной точности) М16х70.58		ГОСТ 7798-70	шт	796				24	0,141
22	Гайка шестигранная (нормальной точности) М16.5		ГОСТ 5915-70	"	"				24	0.033
23	Тройник	ф 15	ГОСТ 8948-75	"	"				1	0,133
24	Прокладка паронитовая	ф 18х ф7		"	"				2	0.001
25	Прокладка резиновая	ф 58х ф 118		"	"				3	0,15

Привязан:

Инв. №

т. п. 503-1-60.86 ВК.СО

Лист 6

Типовой проект 503-1-60с86. Альбом IV

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма).	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и № опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Оборудование, поставляемое заказчиком								
	Вводно-распределительное устройство	ВРУ1-21-							
		66УХЛ4	шт.	796				1	
	Шкаф силовой распределительный с плавкими вставками в группах: 5×30А	ШРС1-51	шт	796				2	
	Шкаф управления	ШУ5401-							
		0382А	шт	796				1	
	Шкаф управления	ШУ5402-							
		0382А	шт	796				1	
	Шкаф сигнализации и управления (по черт. ЭМИ-4)	ПУЭН-7	шт	796				1	
	Пускатель магнитный нереверсивный, защищенный, с тепловым реле, ~380 В:	ПМЕ-122							
	$I_{н.э}$ = 2А		шт	796				2	
	$I_{н.э}$ = 3,2А		шт	796				1	

Привязан:

Инв. №

ТП 503-1-60с86 ЭМ.СО

ГИП	Васильев		12.8.86
Нач.отд.	Тохпоридн		12.8.86
Гл.спец.	Югай		12.8.86
Рук.гр.	Петрович		12.8.86
Ст.инж.	Уилюк		12.8.86
Н.контр.	Ельков		12.8.86

Гараж для легковых автомобилей, принадлежащих гражданам, на 50 мест, подземный

Здание гаража

Спецификация оборудования

Стадия	Лист	Листов
РП	1	4

Мин.автотранс КССР КазНИПИАТ Алма-Ата

Формат А3

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортнтного оборудования - страна, фирма)	Тип марка оборудования. Обозначение документа и № опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: код	Код завода-изготовителя	Код оборудования и материалов	Цена единицы тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Пускатель магнитный, реверсивный, за. $I_{н.э}$ = 6,3А	ПМЕ-124	шт	796				1	
	Пускатель магнитный, нереверсивный, защищенный, без теплового реле, ~380 В	ПМЕ-121	шт	796				1	
	Пускатель магнитный нереверсивный, защищенный, без теплового реле, ~220 В	ПМЕ-121	шт	796				1	
	Пост управления кнопочный	ПКЕ-222-1У3	шт	796				1	
	Пост управлени. кнопочный	ПКЕ-212-2У3	шт	796				4	
	Пост управления кнопочный	ПКЕ-212-3У3	шт	796				1	
	Пост управления кнопочный	ПКЕ-222-3У3	шт	796				1	
	Электронный сигнализатор уровня обыкновенного исполнения с датчиками длиной 1 м, исполнение датчиков I	ЭРСУ-3	шт	796				1	
	Выключатель конечный, исполнение 1, ступень I	ВК-200-П	шт	796				2	
	Светофор для ламп ~220 В, 15 Вт	У-270	шт	796				1	

Привязан:

Инв. №

ТП 503-1-60с86 ЭМ.СО

Типовой проект 503-1-60.86 Альбом IV

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и № опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Кабель, ГОСТ 16442-80, сечением:	АВВГ-660							
	3×4+1×2.5 мм²		км	008				0.035	
	4×2.5 мм²		км	008				0.28	
	Кабель, ГОСТ 1508-78, сечением:	АКВВГ							
	4×2.5 мм²		км	008				0.21	
	7×2.5 мм²		км	008				0.17	
	Провод, ГОСТ 6323-79, сечением:								
	1.5 мм²	ПВ2-380/660	км	008				0.07	
	Провод, ГОСТ 6323-79, сечением:								
	2.5 мм²	АПВ-380/660	км	008				0.04	

Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

Привязан:

Инв. № подл.

ТП 503-1-60с.86 ЭМ. СО Лист 3

Формат А3

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и № опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Материалы и оборудование, поставляемые подрядчиком								
	Труба полиэтиленовая, ГОСТ 18599-73, Ду = 20 мм	ПНП 25С	м	006				27	
	Метизы и металлоконструкции		кг	166				20	

Привязан:

Инв. №

ТП 503-1-60с.86 ЭМ. СО Лист 4

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и № опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Оборудование, поставляемое заказчиком								
1	Пункт распределительный на 380 В переменного тока с фидерными выключателями типа АЕ 2040 с тепловым и электромагнитным расцепителями на 16А, класс I	ПР11-3018-21У3	шт	796				1	
2	Светильник потолочный для лампы накаливания мощностью до 100 Вт	НПП03-100	шт	796				80	
3	Лампа накаливания, ~220 В, 100 Вт	Б220-100	шт	796				82	
	Кабель, ГОСТ 16442-80, сечением:	АВВГ-0.66							
4	3×10+1×6 мм²		км	008				0.05	
5	4×4 мм²		км	008				0.78	
6	2×2.5 мм²		км	008				0.08	
7	Автоматический выключатель Iн = 1.6А								
	Iотс = 3.5Iн	АП50-2МТ	шт	796				1	

Привязан:

Инв.№

ГИП	Бессильев		12.7.86
Нач.ЭТО	Тохтарифи		12.7.86
Гл.спец.	Югай		12.7.86
Рук.гр.	Петрович		9.7.86
Ст.инж.	Хилюк		9.7.86
Норм.конт.	Ельков		12.7.86

ТП 503-1-60с86. ЭО.СО

Гараж для легковых автомобилей, принадлежащих гражданам, на 50 мест, подземный

Здание гаража

Стадия	Лист	Листов
РП	1	2

Спецификация оборудования

Минавтотранс РСФСР Казнипиат Алма-Ата

Формат А3

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и № опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Оборудование и материалы, поставляемые подрядчиком								
1	Выключатель однополюсный 250 В, 6А	индекс 02020						9	
2	Штепсельная розетка двухполюсная без заземляющего контакта на 6А, 250 В, сдвоенная	индекс 03330	шт	796				1	
3	Ящик с понижающим трансформатором 250 ВА, 220/36 В	ЯТП-0.25	шт	796				1	
4	Патрон фарфоровый стенной наклонный с резьбой гильзы Р-27-1	индекс 01190	шт	796				1	
5	Метизы и металлоконструкции		кг	166				50	
6	Коробка	КОР-73	шт	796				40	
7	Выключатель брызгозащищенный 6А, 250 В	индекс 02620	шт	796				2	

Привязан:

Инв.№

ТП 503-1-60с86 ЭО.СО

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования страна, фирма)	Тип, марка оборудования обозначение документа и № опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы, тыс. руб	Количество	Масса единицы оборудования кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Оборудование, поставляемое заказчиком								
	1.1. Приборы и средства автоматизации								
	Тепловой пункт								
1÷5	Манометр показывающий пружинный. Пределы измерений 0÷1МПа.	ОБМ 1-160	шт	796				5	
6÷8	Манометр показывающий пружинный. Пределы измерений 0÷0.6МПа.	ОБМ 1-160	шт	796				3	
9	Термометр технический прямой с оправой. Пределы измерения 0÷160°С, цена деления 1°С. Длина верхней части 240 мм, погружаемой части 103 мм.	П	шт	796				1	
Запас	То же, без оправы	П	шт	796				1	

Инв. № 9

ГИП	Васильев		18.08.86
Нач. отд.	Тахпариди		18.08.86
Гл. спец.	Югай		18.08.86
Рук. гр.	Петрович		18.08.86
Ст. инж.	Хилюк		16.08.86
Норм. кон.	Ельков		18.08.86

Привязан:

ТП 503-1-60с86 АК.СО

Гараж для легковых автомобилей, принадлежащих гражданам, на 50 мест, подземный

Здание гаража	Стадия	Лист	Листов
	РП	1	7

Спецификация оборудования

Минавтотранс КССР Казнипиат Алма-Ата

Формат А3

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования страна, фирма)	Тип, марка оборудования обозначение документа и № опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
10	Термометр манометрический, самопишущий жидкостный, пределы измерения 0÷200°С, класс точности 1, время одного оборота диаграммы 24ч, глубина погружения термобаллона 200 мм, длина дистанционного капилляра 10м, исполнение обыкновенное	ТЖС-712	шт	796				1	
11,12	Термометр технический прямой с оправой. Пределы измерения 0÷100°С, цена деления 1°С. Длина верхней части 240 мм, погружаемой части 163 мм.	П	шт.	796				2	
Запас	То же, без оправы	П	шт	796				1	
13	Термометр технический прямой с оправой Пределы измерения 0÷100°С, цена деления 1°С. Длина верхней части 240 мм, погружаемой части 103 мм.	П	шт	796				1	
Запас	То же, без оправы	П	шт	796				1	
14	Термометр манометрический самопишущий жидкостный, пределы измерения 0÷100°С, класс точности 1, время одного оборота диаграммы 24ч, глубина погружения термобаллона 160 мм, длина дистанционного капилляра 10 м, исполнение обыкновенное	ТЖС-712	шт	796				1	

Привязан:

Инв. №

ТП 503-1-60с86 АК.СО

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования страна, фирма)	Тип, марка оборудования Обозначение документа и № опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы тыс.руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
15,16	Клапан регулирующий, диаметр условного прохода 25мм, верхний предел настройки 0,6 МПа								
	исполнение обыкновенное	УРРД	шт	796				2	
17	Дифманометр сильфонный самопишущий с интегратором, класс точности 1, исполнение обыкновенное, предельно допустимое рабочее давление	ДСС-712Н (опросный лист							
	6,3 МПа	АК.ОЛ-1)	шт	796				1	
18	Дифманометр сильфонный самопишущий с интегратором, класс точности 1, исполнение обыкновенное, предельно допустимое рабочее давление	ДСС-712Н (опросный лист							
	6,3 МПа	АК.ОЛ-2)	шт	796				1	

Привязан:

Инв.№

ТП 503-1-60.86 АК.СО Лист 3

Формат А3

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования страна, фирма)	Тип, марка оборудования, обозначение документа и № опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы тыс.руб.	Количество	Масса единицы оборудования
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	7.2. Электроаппаратура								
1	Автоматический выключатель	АП50-2МТ	шт	796				2	

Привязан:

Инв.№

ТП 503-1-60.86 АК.СО Лист 4

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и № опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	1.3. Трубопроводная арматура								
	Вентиль трехходовой, Ду = 15мм	14м1	шт	796				8	
	Вентиль запорный, Ду = 15	15кч18п	шт	796				4	

Привязан:

Инв. №

ТП 503-1-60.86 АК.СО Лист 5

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготавитель (для импортного оборудования страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и № опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	1.4. Кабели и провода								
	Кабель, ГОСТ 16442-80, сечением: 2×2.5 мм²	АВВГ-0.66	км	008				0.01	

Привязан:

Инв. №

ТП 503-1-60.86 АК.СО Лист 6

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка, оборудования Обозначение документа и № опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	1.5. Монтажные изделия								
	Труба стальная бесшовная, ГОСТ 8734-75	14×2-20	м	006				36	

Привязан:

Инв. №

Альбом IV

Типовой проект 503-1-60с.86

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования страна, фирма)	Тип, марка оборудования обозначение документа № опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы, тыс. руб	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Оборудование, поставляемое заказчиком								
1.	Аппарат телефонный АТС РГО.218.059ТУ г. Пермь п/я А-1357.	ТА-1128	шт	796		665411 2860	0.0135	1	1.3
2.	Кабель городской телефонной сети. ГОСТ 22498-77 з-д „Ташкенткабель"	ТПП-10×2	км	0.08		3572 11 0100		0.005	
3.	Громкоговоритель абонентский ГОСТ 5961-76 г. Москва „Главрадиоснабсбыт."	Тайга-4	шт	796		65 7352 0900	0.005	1	1.05
4.	Провод трансляционный с полиэтиленовой изоляцией ГОСТ 10254-75 „Укркабель."	ПТПЖ-2×1.2	км	008		35 7551 0100	0.01880	0.005	
5.	Коробка телефонная распределительная ГОСТ 8525-78 г. Ахтырка „Промсвязь."	КРТП-10	шт	796		52 96223203	0.00096	1	
6	Коробка ограничительная ГОСТ 10040-75 г. Ахтырка „Промсвязь"	УК-2Р	шт	796		52 9533 3234	0.00015	1	
7	Провод телефонный распределительный с полиэтиленовой изоляцией ГОСТ 205-75-75 Е з-д „Ташкенткабель"	ТРП 2×0.5	км	0.08		35 7511 0100	0.0096	0.005	

Инв №

Гл. инж. пр. Васильев
Нач отд Тохпариди
ГИП Балыков
Рук. гр Жарков
Ст. инж Смирнова
Норм кон Елькоб

Привязан:

т.п. 503-1-60с.86 СС. СО

Стадия	Лист	Листов
РП	1	2

Спецификация оборудования.

Мин. автотранс. Каз СС КАЗНИПИАТ г. Алма-Ата

Формат А3.

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма).	Тип, марка оборудования Обозначение документа № опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
8	Трансформатор абонентский унифицированный ГОСТ 7659-80 г. Майкоп „Промсвязь"	ТАМУ-10Т	шт	796		52 95356364	0.00335	1	1.4
9	Розетка штепсельно-ограничительная для радиотрансляционной сети ГОСТ 8659-78. г. Ахтырка „Промсвязь."	РШО	шт	796			0.00016	1	
10	Кабель магистральный для радиофикации в полиэтиленовой оболочке с экраном ТУ 16.05.230-77. г. Кишинев „Молдавкабель"	МРМПЭ-2×1.2	км	008		35 7711 0800	0 146	0.005	

Привязан:

Инв №

т.п. 503-1-60с.86 СС СО

Формат

Альбом IV

Типовой проект 503-1-60с.86

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования страна, фирма)	Тип, марка оборудования, обозначение документа и № опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Оборудование, поставляемое заказчиком								
	Здание гаража.								
1.	Привод ворот для внутренней установки,	Серия							
	проем ворот 4×3.6 м.	1.435.2-	шт	796			0.250	2	250
	N = 1.1 × 1.1 = 2.2 квт.	-23.8.4							

Привязан

Инв. №

т.п. 503-1-60с.86 ТХ. СО

ГИП	Васильев	
Нач.отд	Лобанов	
Рук. гр	Пасичник	
Инж.	Кононова	
Норм.кон	Ельков	

Спецификация оборудования.

Стадия	Лист	Листов
РП	1	1

Мин. автотранспл. Каз ССР
КАЗНИПИАТ
г. Алма-Ата

Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

Формат А3.

Отпечатано
в Новосибирском филиале ЦИТП
630064 г. Новосибирск пр. Карла Маркса 1
Выдано в печать 14.09 1988 г.
Заказ 1-2595 Тираж 790

gost.e-ecolog.ru