Типовой проект

503-3-16.86

Корпус механизированной мойки с постами диагностики и окраски станции технического обслуживания на 800 грузовых автомобилей

Альбом V

Спецификации оборудования

9510/05

цена 3-42

				Привязан:
Инв. №				

gost.e-ecolog.ru

Типовой проект

503-3-16.86

Корпус механизированной мойки с постами диагностики и окраски станции технического обслуживания на 800 грузовых автомобилей

Альбом V

Спецификации оборудования

Разработан:
проектным институтом
„Гипропромсельстрой"
Главный инженер института Шестернев
Главный инженер проекта Евелев

Рабочий проект
Утвержден и введен в действие
Госкомсельхозтехникой СССР
Заключение № 67-85 от 4.12.1985 г.

				Привязан:	
Инв. №					

Типовой проект 503-3-16.86 Альбом V

Обозначение	Наименование	Стр
СА	Содержание альбома	2
ТХ СО	Спецификация оборудования к основному	
	комплекту чертежей марки ТХ	3
ТК СО	Спецификация оборудования к основному	
	комплекту чертежей марки ТК	9
ОВ СО	Спецификация оборудования к основному	
	комплекту чертежей марки ОВ	14
ВК. СО	Спецификация оборудования к основному	
	комплекту чертежей марки ВК	39
ТАП. СО	Спецификация оборудования к основному	
	комплекту чертежей марки ТАП	48
ЭМ. СО	Спецификация оборудования к основному	
	комплекту чертежей марки ЭМ	54
ЭО. СО	Спецификация оборудования к основному	
	комплекту чертежей марки ЭО	68
АП. СО1	Спецификация оборудования к основно-	
	му комплекту чертежей марки АП	75
АП. СО.2	Спецификация оборудования к основному.	
	комплекту чертежей марки АП	81
СС СО	Спецификация оборудования к основному	
	комплекту чертежей марки СС	83

Инв.N подл. | Подпись и дата | Взам. инв.N

ГИП	Евелев		12.85г.
Зам.ГИП	Сланский		12.85г.
Привязан			
Инв.N	Н.контр.	Шиханова	12.85г.

ТП 503-3-16.86 СА

Содержание альбома

Стадия	Лист	Листов
Р		1

ГИПРОПРОМЭЛЬСТРОЙ г. Саратов

Копировал: Леденева Формат А3

Альбом V

Типовой проект 503-3-16.86

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 материалов	Цена единицы, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Оборудование и материалы поставляемые заказчиком								
	Технология производства								
	Складское оборудование и производственная оргтехоснастка								
1-4	Верстак слесарный одноместный; габариты, мм-1360х950х1125	ОРГ- 5365	шт.	796		52 5186 0000		1	210
1-7	Шкаф для инструмента и монтажных принадлежностей; габариты, мм- 1600х430х1900	ОРГ- 5126	шт	796		52 5172		1	120
1-1	Тумбочка для инструмента; габариты, мм- 665х551х1100	ОРГ- 5147	шт	796		52 5186		1	66
10-3,11-5	Ящик для песка; габариты, мм- 500х500х1000	ОРГ- 5139	шт	796		52 5675 3751		2	45
5-1	Стол конторский; габариты, мм 1100х750х700		шт	796				1	

Инв. №

ГИП	Евсеев	11.85
Нач. отд.	Кабанов	11.85
Гл. инж. отд.	Нажметдинов	11.85
Рук. бриг.	Ломакин	11.85
Инж.	Игнатова	11.85
Н. контр.	Есина	11.85

Привязан

ТП 503-3-16.86 ТХ.СО

Спецификация оборудования

Стадия	Лист	Листов
Р	1	6

Гипропромсельстрой г. Саратов

Копировал: Ильичева

Формат А3

Альбом V

Типовой проект 503-3-16.86

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, материалов.	Цена единицы, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Моечное оборудование								
2-1	Установка для мойки грузовых автомобилей; габариты, мм - 4500 x 5500 x 4000	М 129	шт	796		45 7711 0029		1	1300
2-2	Установка для мойки двигателей стационарная, с подогревом воды, шланговая; габариты, мм - 670 x 470 x 970	М-211	шт	796		45 7712 0009		1	107
2-3	Моечная установка; габариты, мм - 1360 x 540 x 950	ЦКБ-1112	шт.	796		45 7711 0013		1	219
	Окрасочно-сушильное оборудование								
10-2	Установка безвоздушного распыления „Ингул"; габариты, мм - 620 x 580 x 900	ОР-5550-госнити	шт	796		36 7120		2	25
10-1	Установка универсальная совмещенная для окраски и сушки РБН-СНЦ-7,5 x 4/3 x 4.3УЧ тупиковая; габариты, мм - 13660 x 9200 x 7200	по типу БВ 240002.0000.00	шт	796		367110		1	22000

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

Привязан

Инв. №

ТП 503-3-16.86 ТХ. СО

Лист 2

Копировал: Ильичева Ц 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, материалов	Цена единицы, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
11-4	Шкаф для хранения лакокрасочных материалов; габариты, мм: 625х 1650х 1850	АБ 07.049	шт	796				2	140
11-1	Тележка для перевозки фляг; габариты, мм- 400х 1100	ПЛ 874.030.00. 00.00	шт	796				1	19
11-2	Агрегат смешения и раздачи лакокрасочного материала, ёмкость- 100л; габариты, мм- 1860х 1900х 1530	ПЛ 872. 007. 00.00.00	шт	796		367223		1	515
11-3	Стол; габариты, мм- 860х 460х 950	ПЛ 873.012.00. 00.00	шт	796				1	24
	Шиноремонтное и шиномонтажное оборудование								
1-8	Устройство для накачивания шин автомобилей, тракторов и других машин на пневматических колёсах; габариты, мм- 210х 180х 145	КИ- 8903	шт	796		457734		1	6
	Приборы контроля и регулирования, оборудование диагностики								
1-6	Стенд диагностический тормозных систем автомобилей,	КИ- 8964	комп.	671		457743		1	2700

Привязан

Инв. №

ТП 503-3-16.86 ТХ. СО

Лист 3

Копировал: Ильичева

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, материалов	Цена единицы, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	стационарный, силовой, барабанный, проездной								
1-13	Приспособление для прокачки системы гидропривода	107М	шт	796		457780		1	27
	тормозов автомобилей; габариты, мм- 1055х425х480								
1-9	Прогибомер индикаторный; пределы измерения	КИ-8902	шт	796		457742		1	2
	0÷10мм, длина шнура - 6м								
1-12	Устройство для проверки рулевого управления автомобилей; диапазон определения люфта 15 град.	НИИАТ-К-187	шт	796		457748 0015		1	1
1-10	Устройство для определения толщины тормозных	КИ-8938	шт	796		457742		1	4
	накладок; габариты, мм- 305х167х60								
1-11	Устройство для измерения свободного хода педалей	КИ-8929	шт	796		525218 6111		1	1
	автомобилей; габариты, мм- 46х34х385								

Альбом V

Типовой проект 503-3-16.86

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

Привязан

Инв.№

ТП 503-3-16.86 ТХ.СО Лист 4

Копировал: Ильичева Формат А3

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документации № опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материалов	Цена единицы, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Гаражное и заправочное оборудование								
2-4	Пистолет для обдувки деталей сжатым воздухом; габариты, мм - 150х32х175	С 417	шт	796		45 7734 0012		1	1
1-5	Подъёмник канавный передвижной гидравлический, одноплунжерный с ручным приводом; грузоподъёмность - 4т; габариты, мм - 1200х660х975	П-113	шт	796		45 7723 0007		2	160
	Оборудование торговое и предприятий общественного питания								
1	Стол производственный; габариты, мм - 1050х840х900	СПСМ-1	шт	796				2	35
2	Электрический кипятильник непрерывного действия; габариты, мм 450х350х675	КНЭ-25М	шт	796		515125 1004		1	20
3	Настольная двухконфорочная электроплита; габариты, мм -500х300х120	ЭПТ-2-2/220	шт	796		51 5510		1	7

Привязан

Копировал: Ильичева Формат А3

Альбом V

Типовой проект 503-3-16.86

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, материалов	Цена единицы, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
4	Стул полумягкий; габариты, мм- 480х545х775	010-159	шт	796				4	
5	Стол с пластиком; габариты, мм- 800х800х730	11-014	шт	796				1	12
6	Холодильник; КШ-280; объем- 280 дм³; габариты, мм-570х600х1435	„Минск-16"	шт	796		51 5111		1	62
7	Электросушитель для рук; габариты; мм- 115х305х235	ЭРА-1,0/1,0	шт	796		3468780011		1	3

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

Привязан

Инв. №

ТП 503-3-16.86 ТХ. СО

Лист 6

Копировал: Ильичева

Формат А3

Альбом V

Типовой проект 503-3-16.86

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 и материалы, поставляемые заказчиком								
	Воздухоснабжение								
	Компрессоры стационарные и передвижные								
1	Компрессор стационарный поршневой воздушный производительностью 2.5 м³/мин. мощность 18.5 кВт, габариты 1290×1000×910	2ВУ1-2.5/13М8 ТУ26-12-584-84	компл	671		36 4312 1192	3.980	2	885
	Промышленная трубопроводная арматура из цветных металлов и неметаллических материалов								
2	Кран сальниковый с прямым спуском Ду 20	10Б 8 Бк 1	шт	796		37 1222 5008		2	
3	Кран трехходовой натяжной муфтовый Ду 15	14 М1	шт	796		37 1222 6007	0.004	3	

Инв. №			
ГИП	Евсеев		11.85г.
Нач.отд.	Попова		19.11.85
Гл.спец.	Константинова		19.11.85
Рук.гр.	Гамаюнова		19.11.85
Ст.инж.	Новикова		19.11.85
Н.контр.	Ерина		19.11.85

Привязан

ТП- 503-3-16.86 Тк.со

Спецификация оборудования

Стадия	Лист	Листов
Р	1	5

Гипропромсельстрой г. Саратов

Копировал Матвеева 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, материалов	Цена единицы, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	ИЗ КОВКОГО ЧУГУНА								
4	Вентиль запорный муфтовый Ду 50	15 кч 18 п	шт	796		3732131035		3	
5	Вентиль запорный мембранный, с электромагнитным приводом, фланцевый Ду 25	15кч 888 р СВИ (С 326239)	шт	796		37 3211 4005	0.20	1	
	ИЗ СЕРОГО ЧУГУНА								
6	Вентиль запорный муфтовый Ду 20	15 ч 8 п2	шт	796		37 2212 1049	0.002	16	
7	Вентиль запорный муфтовый Ду 32	15 ч 8 п2	шт	796		37 2213 1055		2	
8	Клапан предохранительный малоподъемный фланцевый Ду 25	17 ч 3 бр 1	шт	796		37 2251 7005	0.005	1	
	ПРОТИВОПОЖАРНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ								
9	Огнетушитель, полезная емкость 8.7 л диаметр корпуса 150 мм, габариты 310×750 мм	ОХВП-10	шт	796		4854322116	0.004	1	4
	ПНЕВМАТИЧЕСКОЕ ОБОРУДОВАНИЕ								
10	Фильтр-влагоотделитель Р=0.1-1МПа (1-10 кгс/см²), габариты 86×80×185мм Ду 10	22-10×80 ГОСТ 17437-81*Е	шт	796		41 5181 0040		3	1
11	Клапан редукционный, габариты 155×85×185, Ду 12	122-12 ГОСТ 18468-79*Е	шт	796		4151 6400 32		2	1,1

Привязан

Инв. №

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 № опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материалов	Цена единицы, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Подъемно-транспортное оборудование								
12	Таль ручная передвижная червячная грузоподъемность 1.0 т, высота подъема 6 м	ГОСТ 1106-74	шт	796		317322 2021	0.065	1	57
	Складское оборудование и производственная оргтехоснастка								
13	Верстак слесарный одноместный, габариты 1360×950×1125 мм	ОРГ-5365	шт	796		52 5186 0000	0.14	1	210
14	Ларь для обтирочных материалов, габариты 1000×500×850 мм	ОРГ-5133	шт	796		52 56 753351	0.015	1	38
15	Ящик для песка, габариты 500×500×1000	ОРГ-1468-03-320	шт	796			0.010	1	30.2
	Приборы и средства автоматизации								
16	Манометр общего назначения показывающий, верхний предел измерения 1 МПа (10 кгс/см²)	ОБМ1-100	шт	796		42 1213 1302	0.003	3	0.8

Привязан

Инв. №

Альбом V.

Типовой проект 503-3-16.86

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		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материалов	Цена единицы, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	ПАРОСНАБЖЕНИЕ								
	Промышленная трубопроводная арматура из серого чугуна								
1	Вентиль запорный муфтовый Ду 15	15ч 8 п2	шт	796		37 2211 1012	0.001	3	
2	Вентиль запорный муфтовый Ду 20	15ч 8 п2	шт	796		37 2211 1019	0.002	3	
3	Вентиль запорный муфтовый Ду 50	15ч 8 п2	шт	796		37 2214 1020	0.004	1	
4	Конденсатоотводчик термодинамический, муфтовый Ду 20	45ч 12 нж	шт	796		37 2261 1025	0.004	1	

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

Привязан

Инв. №

ТП 503-3-16.86 ТК. СО

Лист 4

Копировал Матвеева

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, материалов	Цена единицы, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Оборудование поставляемое подрядчиком								
	Воздухоснабжение								
1	Трубы водогазопроводные ф 20 х 2.5	ГОСТ 3262-75*	м	006				142	
2	Трубы водогазопроводные ф 25 х 2.8	ГОСТ 3262-75*	м	006				21	
3	Трубы водогазопроводные ф 32 х 2.8	ГОСТ 3262-75*	м	006				20	
4	Трубы водогазопроводные ф 50 х 3.0	ГОСТ 3262-75*	м	006				8	
5	Рукава резиновые напорные с текстильным	Г(IV)-6.3-16-2Ту							
	каркасом	ГОСТ 18698-79*	м	006				21	
6	Ниппели к резиновым рукавам для газопламенной								
	обработки металлов ф 16	ГОСТ 1078-81	шт	796				7	
	Технологическое пароснабжение								
1	Трубы водогазопроводные ф 40 х 3.5	ГОСТ 3262-75*	м	006				41	
2	Трубы водогазопроводные ф 50 х 3.5	ГОСТ 3262-75*	м	006				39	

Привязан

Инв. №

Альбом V

Типовой проект 503-3-16.86

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 и материалы, поставляемые заказчиком								
	Вентиляция								
1	Типовая приточная камера 2ПК-20 (п1)								
	1. Агрегат вентиляторный центробежный	А8 100-2	компл.	671		486 141		1	358
	а) вентилятор центробежный №8, исполнение 1 положение ЛО°, виброизолированный	В-Ц4-70							
	б) электродвигатель 4А132М6, 7.5 квт, 970 об/мин								
	2 Калорифер №10 поверхность нагрева 23.45 м² tн=-20°С	КСК3	шт / м²	548		486 351		2 / 46.9	76.3
	tн=-30°С	КСК3	шт / м²	548		486 351		3 / 70.35	76.3
	поверхность нагрева 30,82 м² tн=-40°С	КСК4	шт / м²	548		486 351		3 / 92.46	98.8
	3. Заслонка воздушная утепленная (с электроприводом и электрообогревом) живое сечение 1.16 м²	КВУ 1600×1000АУ2	шт	796		486 343		1	160.4

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

Привязан

Инв. №

ГИП	Евелев		11.85
Нач. отд.	Попова		11.85
Гл. спец.	Федоркин		11.85
Рук. бриг.	Демченко		11.85
Н. контр.	Есина		11.85

ТП-503-3-16.86 -ОВ.СО

Спецификация оборудования

Стадия	Лист	Листов
Р	1	25

ГИПРОПРОМСЕЛЬСТРОЙ г. Саратов

Копировал: Махначёва

Формат А3

Альбом V

Типовой проект 503-3-16.86

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, материалов	Цена единицы, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
2	Типовая приточная камера 2ПК-31.5 (П3)								
	1. Агрегат вентиляторный центробежный	А10-4	компл	671		486 141		1	677
	а) вентилятор центробежный №10, исполнение 6 положение Л0°, виброизолированный	ВЦ4-70							
	б) электродвигатель 4А160S6, 11 кВт, 975 об/мин								
	2. Калорифер №12 поверхность нагрева 102.5 м² tн=-20°С	КСК3	шт/м²	548		486 351		1/102.5	286
	136.02 м² tн=-30°С	КСК4	шт/м²	548		486 351		1/136.02	370
	102.5 м² tн=-40°С	КСК3	шт/м²	548		486 351		2/205	286
	3. Заслонка воздушная утепленная (с электроприводом и электрообогревом) живое сечение 1.16 м²	КВУ 1600×1000АУ2	шт	796		486 343		1	160.4
3	Типовая приточная камера 2ПК-31.5 (П4)								
	1. Агрегат вентиляторный центробежный	А10-5	компл	671		486 141		1	707
	а) вентилятор центробежный №10, исполнение 6 положение П90°, виброизолированный	В-Ц4-70							
	б) электродвигатель 4А160М6, 15 кВт, 975 об/мин								
	2. Калорифер №12 поверхность нагрева 102.5 м² tн=-20°С	КСК3	шт/м²	548		486 351		1/102.5	286

Привязан

Инв. №

ТП-503-3-16.86 -ОВ.СО

Лист 2

Копировал: Маш Махначёва

Формат А3

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

Альбом V

Типовой проект 503-3-16.86

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, материалов	Цена единицы, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Калорифер №12 поверхность нагрева 136.02 м² tн=-30,-40°С	КСК4	шт / м²	548		486 351		1 / 136.02	370
	3. Заслонка воздушная утеплённая (с электроприводом	КВУ							
	и электрообогревом) живое сечение 1.16 м²	1600х1000АУ2	шт.	796		486 343		1	160.4
4	Типовая приточная камера 2ПК-10 (П5, П6)								
	1. Агрегат вентиляторный центробежный	А5090-2	компл.	671		486 140		2	91.8
	а) вентилятор центробежный №5, исполнение 1	В-Ц4-70							
	положение ПрО°, виброизолированный								
	б) электродвигатель 4А80В4, 1.5 кВт, 1415 об/мин								
	2. Калорифер №10, поверхность нагрева 23.45 м² tн=-20°С	КСК3	шт / м²	548		486 351		2 / 46.9	76.3
	tн=-30,-40°С	КСК3	шт / м²	548		486 351		4 / 93.8	76.3
	3. Заслонка воздушная утеплённая (с электропри-	КВУ							
	водом и электрообогревом) живое сечение 0.44 м²	600х1000АУ2	шт.	796		486 343		2	79.3
5	Индивидуальная приточная камера (П2)								
	1. Агрегат вентиляторный центробежный	А4105-2	компл.	671		486 121		1	65.2
	а) вентилятор центробежный №4, исполнение 1	В-Ц4-70							
	положение ПрО°, виброизолированный								

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

Привязан

Инв. №

ТП-503-3-16.86 -ОВ.СО

Лист 3

Копировал: Маш Махначева

Формат А3

Альбом V

Типовой проект 503-3-16.86

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, материалов	Цена единицы, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	б) электродвигатель 4А80А4, 1,1 квт, 1420 об/мин								
	2. Калорифер №6 поверхность нагрева 11,4 м² tн=-20°С	КВС	шт/м²	548		486 351		1/11.4	56.2
	поверхность нагрева 15.14 м² tн=-30°С	КВБ	шт/м²	548		486 351		1/15.14	72.7
	поверхность нагрева 10.85 м² tн=-40°С	КСКЗ	шт/м²	548		486 351		1/10.85	46
	3. Заслонка воздушная утеплённая (с электроприводом и электрообогревом) живое сечение 0.44 м²	КВУ 600×1000АУ2	шт	796		486 343		1	79.3
6	Индивидуальная приточная камера (П8, П9)								
	1. Агрегат вентиляторный центробежный	А3.15105-1	компл	671		486 121		3	37.6
	а) вентилятор центробежный №3.15 исполнение 1 положение ЛО°-2 шт, ПРО°-1 шт, виброизолированный	В-Ц4-70							
	б) электродвигатель 4А63В4, 0.37 квт, 1365 об/мин								
	2. Калорифер №6, поверхность нагрева 11,4 м² tн=-20,-30,-40°С	КВС	шт/м²	548		486 351		2/22.8	56.2
	3. Заслонка воздушная утепленная (с электроприводом и электрообогревом) живое сечение 0.44 м²	КВУ 600×1000АУ2	шт	796		486 343		2	79.3

Привязан

Инв. №

ТП-503-3-16.86 -ОВ.СО

Лист 4

Формат А3

Копировал: Махн Махначёва

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, материалов	Цена единицы, тыс. руб	Количество	Масса единицы оборудования кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
7	Осевой вентилятор №4 (п7)	06-300	компл	671		486 153		1	10
	а) электродвигатель 4А56А4 0.12 квт 1375об/мин								
8	Вентилятор крышный радиальный №6.3(В1.В2.В4)	ВКР	компл	671		486 171		3	86
	а) электродвигатель 4А90L6 1.5 квт 935 об/мин								
9	Агрегат вентиляторный центробежный (В3)	А10-4	компл	671		486 141		1	677
	а) вентилятор центробежный №10, исполнение 6 положение ПрО°, виброизолированный	В-Ц4-70							
	б) электродвигатель 4А160S6 11 квт 975 об/мин								
10	Вентилятор центробежный №4 (В9) алюминиевый	В-Ц4-70							
	(И1-01) исполнение 1, положение ПрО°, ЛО°, виброизолированный		компл.	671		486 121		2	53.72
	а) электродвигатель В71В4 (2ExdIIa-T1) 0.75 квт 1370об/мин								
11	Вентилятор центробежный №3.15 (В10) алюминиевый	В-Ц4-70							
	(И1-01) исполнение 1, положение ЛО°, виброизолированный		компл.	671		486 121		1	32.7
	а) электродвигатель В63А4 (2ExdIIa-T1) 0.25 квт 1370 об/мин								
12	Воздушно-тепловая завеса (У1, У2)								
	1. Агрегат вентиляторный центробежный	А6.3 105-2	компл.	671		486 141		4	199

Привязан

Инв. №

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, материалов	Цена единицы, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	а) вентилятор центробежный №6,3, исполнение 1	В-Ц4-70							
	положение Л180°-2 шт, Пр180°-2 шт, виброизолированная								
	б) электродвигатель 4А13254 7.5 кВт 1450 об/мин								
	2. Калорифер №8 поверхность нагрева 22,44 м²	КВБ	шт / м²	548		486351		16 / 359.04	96.6
	Система ВЗР								
1	Калорифер №10 поверхность нагрева 30.82 м², tн=-20°С	КСК4	шт / м²	548		486 351		12 / 369.84	98.8
	tн=-30,-40°С	КСК4	шт / м²	548		486 351		15 / 462.3	93.8
	Калорифер №12 поверхность нагрева 136,02 м² tн=-20,-30,-40°С	КСК4	шт / м²	548		486 351		4 / 544.08	370
2	Насос консольный	КМ20/18а	компл	671		3631110411		1	55
	а) электродвигатель 4АХ80А2 1.5 кВт 2900 об/мин								
3	Вентиль запорный муфтовый для воды и пара температурой до 225°С ф40	15Ч8П2	шт	796		3722131036		5	4.15
4	Вентиль запорный фланцевый с электроприводом для воды и пара температурой до 220°С ф50	15Кч892П2	шт	796		3732131085		1	22
5	Клапан обратный подъемный фланцевый для воды и пара температурой до 225°С ф40	16Ч3П	шт	796		3722231015		3	7

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

Привязан

Инв. №

ТП-503-3-16.86 -ОВ.СО

Лист 6

Копировал: Маля Махначёва

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, материалов	Цена единицы, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Теплоснабжение								
	Трубопроводная арматура из серого чугуна								
1	Вентиль запорный муфтовый для воды и пара								
	температурой до 225°С $t_н$ = -20°С ϕ 15	15ч 8п2	шт	796		3722111012		24	0.75
	ϕ 20	15ч 8п2	шт	796		3722121019		8	0.9
	ϕ 25	15ч 8п2	шт	796		3722121020		5	1.75
	ϕ 32	15ч 8п2	шт	796		3722131055		4	2.7
	$t_н$ = -30°С ϕ 15	15ч 8п2	шт	796		3722111012		18	0.75
	ϕ 20	15ч 8п2	шт	796		3722121019		5	0.9
	ϕ 25	15ч 8п2	шт	796		3722121020		8	1.75
	ϕ 32	15ч 8п2	шт	796		3722131055		5	2.7
	$t_н$ = -40°С ϕ 15	15ч 8п2	шт	796		3722111012		17	0.75
	ϕ 20	15ч 8п2	шт	796		3722121019		5	0.9
	ϕ 25	15ч 8п2	шт	796		3722121020		6	1.75
	ϕ 32	15ч 8п2	шт	796		3722131055		7	2.7
2	Вентиль запорный фланцевый для воды и пара								
	температурой до 225°С ϕ 50 $t_н$=-20°С	15ч 9п2	шт	796		3722141031		12	10.3
	$t_н$=-30°С	15ч 9п2	шт	796		3722141031		8	10.3
	$t_н$=-40°С	15ч 9п2	шт	796		3722141031		6	10.3
3	Задвижка параллельная фланцевая для воды и пара								
	температурой до 225°С ϕ 80 $t_н$=-20;30°С	30ч 6бр	шт	796		3721151006		8	29

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

Привязан

Инв. №

Альбом V

Типовой проект 503-3-16.86

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, материалов	Цена единицы, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Задвижка параллельная для воды и пара								
	температурой до 225°С Ф100 tн=-40°С	30ч 6бр	шт	796		3721151007		5	39.5
4	Клапан регулирующий с электрическим исполнительным механизмом типа МЭО для воды								
	температурой до 220°С tн=-20,-30,-40°С Ф 40	25Ч939нж	шт	796		3722511318		2	28.3
	Ф 25	25Ч939нж	шт	796		3722511317		3	23
	Трубопроводная арматура из ковкого чугуна								
1	Вентиль запорный фланцевый с электроприводом для воды и пара температурой до 220°С								
	tн-20,-30,-40°С Ф 25	15кч 892п2	шт	796		3732111081		5	18
	Отопление								
	Трубопроводная арматура из серого чугуна								
1	Вентиль запорный муфтовый для воды и пара								
	температурой до 225°С tн=-20,-30,-40°С Ф 15	15ч 8п2	шт	796		3722111012		19	0.75
	Ф 20	15ч 8п2	шт	796		3722121019		25	0.9
	tн=-20°С Ф 32	15ч 8п2	шт	796		3722131055		4	2.7
	tн=-30°С Ф 32	15ч 8п2	шт	796		3722131055		2	2.7
	Ф 40	15ч 8п2	шт	796		3722131036		2	4.15
	tн=-40°С Ф 50	15ч 8п2	шт	796		3722141020		2	5.8

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

Привязан

Инв.№

ТП 503-3-16.86 -ОВ.СС

Лист 8

Копировал: Маш Махначёва

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, материалов	Цена единицы, тыс. руб	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Индивидуальный тепловой пункт								
1	Трубопроводная арматура из углеродистой стали								
	Задвижка клиновая фланцевая с ручным управлением для воды и пара температурой до 450°С tн=-20,-30°С,-40°С Ф100	30с41нж	шт	796		374-1211032		2	52
	Трубопроводная арматура из серого чугуна								
1	Задвижка параллельная фланцевая для воды и пара температурой до 225°С								
	tн=-30,-40°С Ф100	30ч6бр	шт	796		3721151007		2	39.5
	Ф80	30ч6бр	шт	796		3721151006		4	29
	tн=-20°С Ф80	30ч6бр	шт	796		3721151006		4	29
	tн=-20,-30,-40°С Ф50	30ч6бр	шт	796		3721151005		2	18.4
2	Вентиль запорный фланцевый для воды и пара температурой до 225°С tн=-20°С Ф32	15ч9п2	шт	796		3722131029		6	5.5
	tн=-30°С Ф32	15ч9п2	шт	796		3722131029		4	5.5
	tн=-40°С Ф32	15ч9п2	шт	796		3722131029		2	5.5
	tн=-20°С Ф40	15ч9п2	шт	796		3722131030		1	7.65
	tн=-30°С Ф40	15ч9п2	шт	796		3722131030		3	7.65
	tн=-40°С Ф40	15ч9п2	шт	796		3722131030		3	7.65
	tн=-20,-30,-40°С Ф50	15ч9п2	шт	796		3722141031		2	10.3

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

Привязан

Инв. №

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, материалов.	Цена единицы, тыс. руб	Количество	Масса единицы оборудования кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
3	Вентиль запорный муфтовый для воды и пара								
	температурой до 225°С $t_н$=-20,-30,-40°С Ф15	15ч8п2	шт	796		3722111012		4	0.75
	Ф25	15ч8п2	шт	796		3722121020		11	1.75
4	Клапан редукционный фланцевый для пара								
	температурой до 225°С $t_н$=-20,-30,-40°С Ф50	18ч2бр	шт	796		3722516008		1	17.21
5	Клапан предохранительный фланцевый для воды								
	и пара температурой до 225°С $t_н$=-20,-30,-40°С Ф50	17ч18бр	шт	796		3722517025		1	14
6	Конденсатоотводчик термодинамический муфто-								
	вый для воды и пара температурой до 200°С								
	$t_н$=20,-30,-40°С Ф25	45ч12нж	шт	796		3722611026		1	2
	Трубопроводная арматура из цветных сплавов								
1	Клапан обратный подъемный для воды и пара								
	температурой до 225°С $t_н$=-20,-30,-40°С Ф25	16б1бк	шт	796		3712321006		1	0.5
	Приборы и средства автоматики								
1	Регулятор расхода $t_н$=-20,-30,-40°С	уррдм-25	шт	796		421-861		1	14.3
2	Манометр технический по ГОСТ 8625-77* Е предел								
	измерения 0 ÷ 16 кгс/м² $t_н$=-20,-30,-40°С	МТП-160	шт	796		4212130783		7	

Привязан

Инв. №

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, материалов	Цена единицы, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
3	Термометр технический по ГОСТ 2823-73* Е предел								
	измерения 0 ÷ 160°С tн=-20,-30,-40°С	ПТ-2-160-83	шт	796		4321221132		2	
4	Термометр технический по ГОСТ 2823-73* Е предел								
	измерений 0 ÷ 100°С tн=-20,-30,-40°С	ПТ-2-160-83	шт	796		4321221120		2	
5	Водомер турбинный ϕ150	ВТГ - 150				4213212105		1	27
	Насосное оборудование								
1	Элеватор-насос струйный №3 с автоматикой								
	манометрического типа с термосистемой								
	ϕс = 8.5 tн=-20;-30°С	РТ-2217-2	шт	796		4218823951		1	8
	ϕс = 7.5 tн=-40°С	РТ-2217-4	шт	796		4218823953		1	8
2	Ручной насос	Р08 - 30	шт	796		363228		1	14

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

Привязан

Инв. №

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, материалов	Цена единицы, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Оборудование, поставляемое подрядчиком								
	Вентиляция								
1	Приточная камера 2ПК-20 (П1)								
	Секция соединительная	А1А181.000.							
		(5.904-12 вып 1-2)	шт	796				1	392
	Секция калориферная $t_н$=20,-30°С	А1А189.000-02							
		(5.904-12 вып 1-16)	шт	796				1	425
	Секция калориферная $t_н$=-40°С	А1А189.000-03							
		(5.904-12 вып 1-16)	шт	796				1	520
	Секция приемная без фильтра и рециркуляционной заслонки	А1А226 000.							
		(5.904-12 вып 1-20)	шт	796				1	148.5
	Коробка утепленная $t_н$=-40°С	(5.904-12 вып 1-35)	шт	796				1	79.3
2	Гибкая вставка	ВВ-22 (5.904-5)	шт	796				1	11.75
3		ВН-15/5.904-5)	шт	796				1	11.74
	Индивидуальная приточная камера (П2)								
4	Гибкая вставка	ВВ-19 (5.904-5)	шт	796				1	5.13
5		ВН-12 (5.904-5)	шт	796				1	4.12
6	Диффузор ф 400х610х775 l=600мм из стали S=1.5мм	Гост 19904-74*	шт	796				1	28.7
7	Клапан обводной из стали S=1.5мм 500х200	Гост 19904-74*	шт	796				1	2.1
8	Дверь герметическая утеплённая	ДУ 1.25х0.5							
		(5.904-4)	шт	796				2	33.6
9	Подставка под калорифер	(4.904-25)	шт	796				4	2

Привязан

Инв. №

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

Альбом V

Типовой проект 503-3-16.86

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, материалов	Цена единицы, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
10	Приточная камера 2ПК-31,5 (П3, П4)								
	Секция соединительная	А1А182.000							
		(5.904-12 вып.1-3)	шт	796				2	359
	Секция калориферная $t_н = -20°C$	А1А190.000-02							
		(5.904-12 вып.17)	шт	796				2	520
	$t_н = -30°C$	А1А190.000-03							
		(5.904-12 вып.17)	шт	796				2	660
	$t_н = -40°C$	А1А190.000							
		(5.904-12 вып.1-17)	шт	796				1	930
	$t_н = -40°C$	А1А190.000-03							
		(5.904-12 вып.1-17)	шт	796				1	660
	Секция приемная без фильтра и рециркуляционной заслонки	А1А227.000							
		(5.904-12 вып.1-36)	шт	796				2	168.5
	Коробка утепленная $t_н = -40°C$	(5.904-12 вып.1-35)	шт	796				2	79.3
11	Гибкая вставка	ВВ-23 (5.904-5)	шт	796				2	19.8
12		ВН-16 (5.904-5)	шт	796				2	17.46
13	Воздухоприемное устройство	5С18.000.000-04							
		(1.494-27 вып.7)	шт	796				3	50
14	Дверь герметическая утепленная	ДУ 1.25×0.5							
		(5.904-4)	шт	796				2	33.6
15	Приточная камера 2ПК-10 (П5, П6)								
	Секция соединительная	А1А180.000							
		(5.904-12 вып.1-1)	шт	796				2	145

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП-503-3-16.86 -ОВ.СО

Лист 13

Копировал: Маз Махначёва

Формат А3

Альбом V

Типовой проект 503-3-16.86

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, материалов	Цена единицы, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Секция калориферная	А1А188.000-02							
		(5.904-12вып1-15)	шт	796				2	282
	Секция приемная без фильтра и рециркуляционной заслонки	А1А 223.000							
		(5.904-12вып1-28)	шт	796				2	130
	Коробка утепленная tн = -40°С	(5904-12вып.1-35)	шт	796				2	79.3
16	Гибкая вставка	ВВ-20(5904-5)	шт	796				2	6.76
		ВН-13(5904-5)	шт	796				2	5.02
	Индивидуальная приточная камера (П8, П9)								
17	Гибкая вставка	ВВ-18(5.904-5)	шт	796				3	3.45
18		ВН-11(5904-5)	шт	796				3	3. 3
19	Диффузор ⌀315×610×775 ℓ = 470мм из стали S = 1.5мм	Гост19904-74*	шт	796				1	19.7
20	Коробка 500×503 ℓ = 1664мм из стали S = 1.5мм	Гост19904-74*	шт	796				1	52.1
21	Клапан обводной из стали S = 1.5мм 500×200	Гост19904-74*	шт	796				2	2.1
22	Дверь герметическая утепленная	Ду1 25×0 5							
		(5.904-4)	шт	796				3	33.6
23	Подставка под калорифер	(4 904-25)	шт	796				8	2
24	Гибкая вставка	ВВ-23(5904-5)	шт	796				1	19.8
25		ВН-16(5.904-5)	шт	796				1	17.46
26		ВВ-19(5.904-5)	шт	796				2	5.13
27		ВН-12(5.904-5)	шт	796				2	4.12
28		ВВ-18(5.904-5)	шт	796				1	3.45
29		ВН-11(5904-5)	шт	796				1	3.3
30		ВН-14(5.904-5)	шт	796				4	6.26

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

Привязан

Инв. №

ТП-503-3-16.86 -ОВ.СО

Лист 14

Копировал: Махн Махначева

Формат А3

Альбом V

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, материалов	Цена единицы, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
31	Воздухораспределитель эжекционный панельный	ВЭПш 12							
		(1.494-38)	шт	796				2	43.8
32		ВЭПш-11							
		(1.494-38)	шт	796				1	21.6
33	Вытяжное устройство	ВУР1							
		(5.904-14)	шт	796				4	0.2
34	Решетка регулирующая	Р150I (1.494-10)	шт	796				7	0.41
35		Р150II (1.494-10)	шт	796				5	0.82
36		Р200I (1.494-10)	шт	796				4	0.64
37		Р300IV (1.494-10)	шт	796				6	1.64
38	Заслонка воздушная круглого сечения	Р200Р							
		(5.904-13 вып.1-2)	шт	796				2	4.85
39		Р250Р							
		(5.904-13 вып.1-2)	шт	796				2	6.03
40		Р500Р							
		(5.904-13 вып.1-2)	шт	796				2	16.08
41	Клапан перекидной искробезопасный	АЗЕ 024.000							
		(3.904-18 вып.1)	шт	796				1	9.65
42		АЗЕ 024.000-02							
		(3.904-18 вып.1)	шт	796				1	21.4
43	Клапан обратный искробезопасный	АЗЕ 028.000							
		(3.904-18 вып.1)	шт	796				2	6.9

Типовой проект 503-3-16.86

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

Привязан

Инв. №

ТП-503-3-16.86 -ОВ.СО

Копировал: Маша Махначева

Лист 15

Формат А3

Альбом V

Типовой проект 503-3-16.86

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, материалов	Цена единицы, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
44	Клапан обратный искробезопасный	АЗЕ 028.000-02							
		(3 904-18 вып.1)	шт	796				1	8.9
45		АЗЕ 028.000-03							
		(3 904-18 вып.1)	шт	796				1	10.9
46		АЗЕ 028.000-04							
		(3.904-18 вып.1)	шт	796				1	14.5
47		АЗЕ 028.000-10							
		(3 904-18 вып.1)	шт	796				1	51.8
48		АЗЕ 028.000-12							
		(3.904-18 вып.1)	шт	796				2	77.5
49	Дефлектор	Д 00.000							
		(1 494-32)	шт	796				5	7.5
50		Д.00.000-02							
		(1 494-32)	шт	796				1	24.1
51		Д 00.000-05							
		(1.494-32)	шт	796				1	92.7
52	Узел прохода через покрытие без клапана	УП1 (5.904-10)	шт	796				5	75
53		УП1-01 (5.904-10)	шт	796				1	76.5
54		УП1-03 (5.904-10)	шт	796				4	80
55		УП1-08 (5.904-10)	шт	796				1	145
56		УП1-10 (5.904-10)	шт	796				1	205
57	Узел прохода через покрытие с утепленным клапаном								
		УП4-07 (5.904-10)	шт	796				3	167.1

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

Привязан

Инв.№

ТП 503-3-16.86 -ОВ.СО

Лист 16

Копировал: Маш Махначёва

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, материалов	Цена единицы, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
58	Воздуховод из листовой стали круглого сечения								
	S=0.5мм ф 160	Гост 19904-74*	м	006				16.1	2.25
59	ф 200	Гост 19904-74*	м	006				61.8	2.81
60	ф 225	Гост 19904-74*	м	006				16.4	3.16
61	S=0.6мм ф 315	Гост 19904-74*	м	006				44.9	4.41
62	ф 355	Гост 19904-74*	м	006				17.1	5
63	ф 400	Гост 19904-74*	м	006				15	5.65
64	S=0.7мм ф 560	Гост 19904-74*	м	006				28.4	9.7
65	ф 710	Гост 19904-74*	м	006				2.1	12.3
66	ф 800	Гост 19904-74*	м	006				21	16.1
67	ф 1000	Гост 19904-74*	м	006				56.9	20.2
68	Воздуховод из листовой стали прямоугольного сечения								
	S=0.5мм 150×200	Гост 19904-74*	м	006				13.2	3.06
69	200×200	Гост 19904-74*	м	006				24	4.5
70	S=0.7мм 300×300	Гост 19904-74*	м	006				3.6	6.6
71	400×400	Гост 19904-74*	м	006				24.2	8.8
72	500×500	Гост 19904-74*	м	006				27.6	15.7
73	500×1000	Гост 19904-74*	м	006				10.2	30.1
74	1000×1000	Гост 19904-74*	м	006				25.8	31.4
75	Сетка проволочная тканая с квадратными ячейками	Гост 6613-73*	м²	055				5.49	
76	Сталь листовая S=1мм tн=20°С	Гост 19904-74*	м²	055				2.2	31.4
77	Шумоглушитель трубчатый прямоугольный	А7Е 188.000-01							
		(5.904-17 вып.0)	шт	796				1	26.2

Привязан

Инв. №

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 № опросного листа	Единица измерения: наименование	Единица измерения: код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материалов	Цена единицы тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
78	Шумоглушитель пластинчатый	А7Е178.000-04							
		(5.904-17вып0)	шт	796				1	145.2
79	Воздушно-тепловая завеса (У1, У2):								
	а) агрегат завесы правого исполнения	А6.3Ц.00 000-03							
		(1.494-2 вып.12)	шт	796				2	432.6
	б) агрегат завесы левого исполнения	А6.3Ц100.000-03							
		(1.494-2 вып.12)	шт	796				2	432.6
80	Крепление осевого вентилятора (П7):								
	а) сталь угловая ∠50×50×5	ГОСТ 8509-72*	кг	166				555	
	∠20×20×3	ГОСТ 8509-72*	кг	166				0.4	
	б) сталь круглая ф8	ГОСТ 2590-71	кг	166				0.35	
	в) сталь листовая S=2 мм	ГОСТ 19904-74*	кг	166				32.4	
	S=6 мм	ГОСТ 19903-74*	кг	166				1.4	
	г) канат ф3.3 l=10м	ГОСТ 3070-74	кг	166				0.16	
81	Крепление воздуховодов:								
	а) сталь угловая ∠50×50×5	ГОСТ 8509-72*	кг	166				15	
	б) полуфланец 1ПФ-15	(5.904-1)	шт	796				3	0.67
	1ПФ-20	(5.904-1)	шт	796				4	2.03
	Отопление								
1	Трубы стальные водогазопроводные ф15 tн=-20,-30,-40°С	ГОСТ 3262-75*	м	006				3	1.16
2	ф20 tн=-20°С	ГОСТ 3262-75*	м	006				71	1.5
	tн=-30°С	ГОСТ 3262-75*	м	006				78	1.5
	tн=-40°С	ГОСТ 3262-75*	м	006				43	1.5
3	ф25 tн=-20°С	ГОСТ 3262-75*	м	006				157	2.1

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

Привязан

Инв. №

Альбом V

Типовой проект 503-3-16.86

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, материалов	Цена единицы, тыс. руб	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Трубы стальные водогазопроводные ф25 tн=-30°С	Гост3262-75*	м	006				86	2.1
	tн=-40°С	Гост3262-75*	м	006				90	2.1
4	ф32 tн=-20°С	Гост3262-75*	м	006				359	2.7
	tн=-30°С	Гост3262-75*	м	006				407	2.7
	tн=-40°С	Гост3262-75*	м	006				139	2.7
5	ф40 tн=-30°С	Гост3262-75*	м	006				29	3.3
	ф40 tн=-40°С	Гост3262-75*	м	006				433	3.3
6	ф50 tн=-40°С	Гост3262-75*	м	006				29	4.2
7	Радиаторы стальные панельные РСГ2-1-3 tн=-20°С	Гост20335-74*	шт	796				6	8
	tн=-30°С	Гост20335-74*	шт	796				7	8
	tн=-40°С	Гост20335-74*	шт	796				2	8
8	РСГ2-1-4 tн=-40°С	Гост20335-74*	шт	796				1	9.9
9	РСГ2-1-6 tн=-20°С	Гост20335-74*	шт	796				2	14.4
10	РСГ2-1-7 tн=-20;-30°С	Гост20335-74*	шт	796				1	16.7
11	РСГ2-1-8 tн=-30°С	Гост20335-74*	шт	796				3	19
12	РСГ2-1-9 tн=-40°С	Гост20335-74*	шт	796				6	21.4
13	РСГ2-2-3 tн=-20°С	Гост20335-74*	шт	796				5	16.9
	tн=-30°С	Гост20335-74*	шт	796				3	16.9
	tн=-40°С	Гост20335-74*	шт	796				1	16.9
14	РСГ2-2-4 tн=-20,-30°С	Гост20335-74*	шт	796				4	20.7
	tн=-40°С	Гост20335-74*	шт	796				1	20.7
15	РСГ2-2-5 tн=-20,-40°С	Гост20335-74*	шт	796				7	25.1
	tн=-30°С	Гост20335-74*	шт	796				9	25.1
	tн=-40°С	Гост20335-74*	шт	796				8	25.1

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП-503-3-16.86 -ОВ.СО

Лист 19

Копировал: Маш Махначёва

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, материалов	Цена единицы, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
16	Радиаторы стальные панельные РСГ2-2-6 $t_н$ = -20°С	ГОСТ 20335-74*	шт	796				7	29.7
	$t_н$ = -30, -40°С	ГОСТ 20335-74*	шт	796				9	29.7
17	РСГ2-2-7 $t_н$ = -20°С	ГОСТ 20335-74*	шт	796				10	34.3
	$t_н$ = -30, -40°С	ГОСТ 20335-74*	шт	796				8	34.3
18	РСГ2-2-8 $t_н$ = -20°С	ГОСТ 20335-74*	шт	796				3	38.9
	$t_н$ = -30°С	ГОСТ 20335-74*	шт	796				6	38.9
	$t_н$ = -40°С	ГОСТ 20335-74*	шт	796				7	38.9
19	РСГ2-2-9 $t_н$ = -20°С	ГОСТ 20335-74*	шт	796				5	43.7
	$t_н$ = -30°С	ГОСТ 20335-74*	шт	796				9	43.7
	$t_н$ = -40°С	ГОСТ 20335-74*	шт	796				10	43.7
20	Ребристые трубы l = 1м $t_н$ = -20°С	ГОСТ 1816-76	шт	796				3	35
21	l = 2м $t_н$ = -20°С	ГОСТ 1816-76	шт	796				6	70
	$t_н$ = -30°, -40°С	ГОСТ 1816-76	шт	796				12	70
22	Защитные экраны из стали	ЭО 160 (5.904-3)	шт	796				35	12.4
23	Неподвижная опора ϕ 20, 25	Т3.01							
		(4.903-10 вып.4)	шт	796				8	0.33
24	ϕ 32	Т3.02							
		(4.903-10 вып.4)	шт	796				17	0.34
25	ϕ 40	Т3.03							
		(4.903-10 вып.4)	шт	796				17	0.36
26	Сталь угловая ∠ 50 × 50 × 5	ГОСТ 8509-72*	кг	166				8	
27	Крепление труб:								
	а) хомут	ТП2-02 (4.904-69)	шт	796				36	0.20

Привязан

Инв. №

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, материалов	Цена единицы, тыс. руб	Количество	Масса единицы оборудования кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	б) хомут	ТП2-03(4.904-69)	шт	796				163	0.22
	в) хомут	ТП2-04(4.904-69)	шт	796				93	0.25
28	Крепление радиаторов	ОП-30(4.904-69)	шт	796				236	0.32
29	Крепление ребристых труб	ОП-35(4.904-69)	шт	796				24	0.35
30	Шайбы из стали δ=3мм ϕ23	Гост 5582-75*	шт	796				58	0.015
	Теплоснабжение								
1	Трубы стальные водогазопроводные ϕ15 $t_н$=-20;-30°С	Гост 3262-75*	м	006				50	1.16
	$t_н$=-40°С	Гост 3262-75*	м	006				48	1.16
2	ϕ20 $t_н$=-20°С	Гост 3262-75*	м	006				18	1.5
	$t_н$=-30°С	Гост 3262-75*	м	006				8	1.5
	$t_н$=-40°С	Гост 3262-75*	м	006				20	1.5
3	ϕ25 $t_н$=-20;-30°С	Гост 3262-75*	м	006				16	2.1
	$t_н$=-40°С	Гост 3262-75*	м	006				24	2.1
4	ϕ32 $t_н$=-20°С	Гост 3262-75*	м	006				30	2.7
	$t_н$=-30°С	Гост 3262-75*	м	006				40	2.7
	$t_н$=-40°С	Гост 3262-75*	м	006				25	2.7
5	ϕ40 $t_н$=-20;-30°С	Гост 3262-75*	м	006				4	3.3
	$t_н$=-40°С	Гост 3262-75*	м	006				19	3.3
6	ϕ50 $t_н$=-20°С	Гост 3262-75*	м	006				49	4.2
	$t_н$=-30°С	Гост 3262-75*	м	006				29	4.2
	$t_н$=-40°С	Гост 3262-75*	м	006				28	4.2

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

Привязан

Инв. №

Копировал: Маха Махначева

Формат А3

Альбом V

Типовой проект 503-3-16.86

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, материалов	Цена единицы, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
7	Трубы стальные электросварные ⌀76x3 tн=-20°С	ГОСТ10704-76*	м	006				104	5.4
	tн=-30,-40°С	ГОСТ10704-76*	м	006				79	5.4
8	⌀89x3 tн=-20°С	ГОСТ10704-76*	м	006				74	6.36
	tн=-30°С	ГОСТ10704-76*	м	006				70	6.36
	tн=-40°С	ГОСТ10704-76*	м	006				24	6.36
9	⌀108x4 tн=-30°С	ГОСТ10704-76*	м	006				50	10.85
	tн=-40°С	ГОСТ10704-76*	м	006				98	10.85
10	Фильтр жидкостный tн=-20,-30,-40°С	ОРК2 10.00-01							
		(5.903-1)	шт	796				10	1.1
11	Воздухосборник горизонтальный из электросварных								
	труб ⌀159x4.5 l=325 мм	ГОСТ10704-76*	шт	796				4	5.2
12	Неподвижная опора ⌀32 tн=-20,-30°С	Т3.02							
		(4.903-10 вып.4)						4	0.34
	tн=-40°С	Т3.02							
		(4.903-10 вып.4)						2	0.34
13	⌀40 tн=-40°С	Т3.03							
		(4.903-10 вып.4)						2	0.36
14	⌀50 tн=20,30,-40°С	Т3.04							
		(4.903-10 вып.4)						4	0.37
15	⌀76x3 tн=-20°С	Т3.05							
		(4.903-10 вып.4)						4	0.47
	tн=-30°С	Т3.05							
		(4.903-10 вып.4)						2	0.47

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

Привязан

Инв. №

ТП-503-3-16.86 -08

Копировал: Махн Махначева

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, материалов	Цена единицы тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
16	Неподвижная опора ϕ89 х 3 $t_н$=-20,-30°С	Т3.06							
		(4 903-10 вып.4)	шт	796				4	0.48
	$t_н$=-40°С	Т3.06							
		(4.903-10 вып 4)	шт	796				2	0.48
17	ϕ108х4 $t_н$=-30,-40°С	Т3.07							
		(4.903-10 вып4)	шт	796				2	0.50
18	Сталь угловая ∠50х50х5	ГОСТ 8509-72*	кг	166				110	
	Индивидуальный тепловой пункт								
1	Трубы стальные электросварные ϕ89х3 $t_н$=-20°С	ГОСТ 10704-76*	м	006				22	6.36
	$t_н$=-30,-40°С	ГОСТ 10704-76*	м	006				12	6.36
2	Трубы бесшовные горячедеформированные ϕ108х4 $t_н$=-30,-40°С	ГОСТ 8732-78*	м	006				12	10.26
	ϕ133х4 $t_н$=-20;-30,-40°С	ГОСТ 8732-78*	м	006				10	12.73
3	Трубы стальные водогазопроводные ϕ 15 $t_н$=-20;-30,-40°С	ГОСТ 3262-75*	м	006				1	1.16
	ϕ 25 $t_н$=-20°С	ГОСТ 3262-75*	м	006				10	2.1
	$t_н$=-30°С	ГОСТ 3262-75*	м	006				12	2.1
	$t_н$=-40°С	ГОСТ 3262-75*	м	006				14	2.1
4	ϕ 32 $t_н$=-20,-40°С	ГОСТ 3262-75*	м	006				25	2.7
	$t_н$=-30°С	ГОСТ 3262-75*	м	006				20	2.7
5	ϕ40 $t_н$=-20°С	ГОСТ 3262-75*	м	006				40	3.3
	$t_н$=-30°С	ГОСТ 3262-75*	м	006				45	3.3
	$t_н$=-40°С	ГОСТ 3262-75*	м	006				55	3.3

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

Привязан

Инв. №

Альбом V

Типовой проект 503-3-16.86

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, материалов	Цена единицы, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
6	Трубы стальные водогазопроводные ф 50 tн = -20°С	ГОСТ 3262-75*	м	006				30	4.2
	tн = -30°С	ГОСТ 3262-75*	м	006				35	4.2
	tн = -40°С	ГОСТ 3262-75*	м	006				40	4.2
7	Трубы стальные водопроводные оцинкованные								
	ф 25 tн = -20, -30, -40°С	ГОСТ 3262-75*	м	006				4	2.1
8	ф 32 tн = -20, -30, -40°С	ГОСТ 3262-75*	м	006				2	2.7
9	Коллектор распределительный из труб стальных								
	электросварных ф 219х6 l = 1360мм	ГОСТ 10704-76*	шт	796				1	48.87
10	l = 1460мм	ГОСТ 1074-76*	шт	796				1	46.02
11	Грязевик абонентский сварной ф 133	Т 34.06							
		(4.903-10 вып.2)	шт	796				1	67.3
12	Сталь угловая ∠ 50х50х5	ГОСТ	кг					22	
	Система ВЭР								
1	Виброизолирующее основание к насосу	А7Б 027.000-06							
		(3.904-16)	шт	796				2	335
2	Виброизолятор	Д042 (3.904-16)	шт	796				8	2
3	Рукав-вставка ф 50	А7Б025.000							
		(3.904-16)	шт	796				2	4.1
4	ф 50	А7Б025.000-01							
		(3.904-16)	шт	796				2	4.2
5	Диффузор ф 1000х1703х1551 l = 1200мм из стали S = 1.5мм	ГОСТ 19904-74*	шт	796				2	71.2
6	Подставка под калорифер	(4.904-25)	шт	796				8	2

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

Привязан

Инв. №

ТП 503-3-16.86 -ОВ.СО

Лист 24

Копировал: Маня Махначева

Формат А3

Альбом V

Типовой проект 503-3-16.86

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, материалов	Цена единицы тыс. руб	Количество	Масса единицы оборудования кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
7	Секция калориферная $t_н = -20°C$	А1А189.000-03							
		(5.904-12 вып.1-16)	шт	796				2	520
8	$t_н = -30, -40°C$	А1А189.000-03							
		(5.904-12 вып.1-16)	шт	796				1	520
9		А1А189.000-05							
		(5.904-12 вып.1-16)	шт	796				1	1350
10	Расширительный бак	Т35.01 00. 000							
		(4.904-108 вып.9)	шт	796				1	111

Привязан

Инв. №

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

ТП-503-3-16.86 -ОВ.СО

Лист 25

Копировал: Маня Махначёва

Формат А3

Альбом V

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, производственно-противопожарный								
1	Кран пожарный, компл:								
	а) Вентиль пожарный, запорный с муфтой и цапкой Ду 50	15 1 Р	шт	796		3712141012		6	2.80
	б) Ствол пожарный ручной, диаметр спрыска 16 мм	РС - 50 ГОСТ 9923-80Е	шт	796				6	1.00
	в) Головка соединительная рукавная	ГР - 50 ГОСТ 2217-76*	шт	796				12	0.38
	г) Головка соединительная цапковая	ГЦ - 50 ГОСТ 2217-76*	шт	796				6	0.28
	д) Рукав пожарный напорный льняной Ду 51 ℓ = 20 м	ГОСТ 472-75*	шт	796				6	6.40

Типовой проект 503-3-16.86

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

Привязан

Инв. №

ГИП	Евлаев		11.85
Нач. отд.	Свирепов		11.85
Рук. гр.	Лежень		11.85
Инж.	Гусенко		11.85
Н. контр.	Есина		11.85

Т.П. 503-3-16.86 ВК.СО

Спецификация оборудования

Стадия	Лист	Листов
Р	1	9

ГИПРОПРОМСЕЛЬСТРОЙ г. Саратов

Копировал: Мешкова

Формат А3

Альбом V

Типовой проект 503-3-16.86

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, материалов	Цена единицы, тыс. руб	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
2	Кран поливочный, компл:								
	а) Вентиль запорный муфтовый Ду 25	15ч 8р 2	шт	796		372212 1010		3	1.60
	б) Рукав Ду 25 с = 35 м	П(ин)-6,3-25-У							
		ГОСТ 18698-79*	шт	796				3	
3	Задвижка с выдвижным шпинделем фланцевая Ду 50	30ч 6 бр	шт	796		372115 1009		1	18,40
4	Ду 80	30ч 6 бр	шт	796		372115 1006		3	29,00
5	Вентиль запорный муфтовый Ду 15	15ч 8р 2	шт	796		372211 1010		4	1.20
6	Ду 20	15ч 8р 2	шт	796		372212 1009		1	1.40
7	Ду 25	15ч 8р 2	шт	796		372212 1010		6	1.60
8	Ду 40	15ч 8р 2	шт	796		372213 1010		1	4.15
9	Счетчик холодной воды	ВТ-50							
		ГОСТ 14167-83	шт	796				1	
10	Манометр общего назначения	ОБМ1-100							
		ГОСТ 8625-77Е	шт	796				1	

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

Привязан

Инв. №

ТП 503-3-16.86 ВК.СО

Лист 2

Копировал: Ильичева

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, материалов	Цена единицы, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Горячее водоснабжение								
1	Вентиль запорный муфтовый Ду 20	15ч8п2	шт	796		3722121019		1	0,90
2	Ду 32	15ч8п2	шт	796		3722131055		1	2,70
	Система повторного использования красконосодержащих стоков								
	Подающая сеть								
1	Задвижка с выдвижным шпинделем								
1	фланцевая Ду 100	30ч6бр	шт	796		3721151007		1	39,50
	Система повторного использования от наружной мойки								
	Подающая сеть								
1	Задвижка с выдвижным шпинделем								
	фланцевая Ду 100	30ч6бр	шт.	796		3721151007		2	39,50

Альбом V

Типовой проект 503-3-16.86

Привязан:

Инв. №

ТП 503-3-16.86 ВК.СО

Лист 3

Копировал: Ильичева Формат А3

Альбом I

Типовой проект 503-3-16.86

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, материалов	Цена единицы, тыс руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Оборудование, поставляемое подрядчиком								
	Водопровод хозяйственно-питьевой,								
	противопожарный								
1	Трубопровод из чугунных водопроводных								
	труб, класс „А" Ду 100	ГОСТ 9583-75	м	006				6	20,80
2	Трубопровод из полиэтиленовых труб								
	низкого давления, тип Т Ду 16	ГОСТ 18599-83	м	006				32	0,09
3	Ду 20	ГОСТ 18599-83	м	006				5	0,12
4	тип С Ду 25	ГОСТ 18599-83	м	006				22	0,17
5	Трубопровод из водогазопроводных легких								
	оцинкованных труб Ду 15	ГОСТ 3262-75*	м	006				5	1,20
6	Ду 20	ГОСТ 3262-75*	м	006				5	1,50
7	Ду 25	ГОСТ 3262-75*	м	006				20	2,10
8	Ду 40	ГОСТ 3262-75*	м	006				5	3,30
9	Ду 50	ГОСТ 3262-75*	м	006				70	4,20

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

Привязан

Инв. №

Копировал: Ильичева 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, материалов	Цена единицы, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
10	Трубопровод из стальных электросварных								
	труб Ду 89х3	ГОСТ 10704-76*	м	006				90	6,36
11	Ящик деревянный для пожарного крана,	Серия							
	размером 1814х934х300 мм	2.190-1/72 в.III	шт.	796				6	
	Горячее водоснабжение								
1	Смеситель	См-Д-Ш1							
		ГОСТ 25809-83	шт.	796				2	
2	Трубопровод из водогазопроводных лёгких								
	оцинкованных труб Ду 15	ГОСТ 3262-75*	м	006				28	1,20
	Ду 20	ГОСТ 3262-75*	м	006				20	1,50
	Ду 32	ГОСТ 3262-75*	м	006				15	2,70
	Канализация бытовая								
1	Трубопровод из полиэтиленовых труб низкого								
	давления Ду 50	ГОСТ 22689.3-77	м	006				27	0,32
2	Ду 100	ГОСТ 22689.3-77	м	006				40	0,95
3	Трап	Т-50							

Альбом V

Типовой проект 503-3-16.86

Привязан:

Инв. №

ТП 503-3-16.86 ВК.СО

Лист 5

Копировал: Ильичева

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, материалов	Цена единицы, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		ГОСТ 1811-81	шт	796				3	6,30
4	Фонтанчик питьевой	ТУ21-01-							
		РСФСР-120-74	шт	796				1	
5	Унитаз, компл:	ТП-КВ							
		ГОСТ 22847-77	шт	796				2	
	а) Бачок	БНК-БП							
		ГОСТ 21485.5-76	шт	796				2	
6	Умывальник, компл:	ПрБС							
		ГОСТ 23759-79	шт	796				4	
	а) Смеситель	См-Ум-НКСР-							
		2В ГОСТ 25809-83	шт	796				4	
	б) Сифон	СПБУ							
		ГОСТ 23412-79	шт	796				4	
7	Раковина, компл:	РСТО-2							
		ГОСТ 24843-81*	шт	796				1	
	а) Сифон - ревизия	СФ 110Д							
		ГОСТ 6924-73	шт	796				1	
	б) Смеситель	См-М-8КСЦ							
		ГОСТ 25809-83	шт	796				1	

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

Привязан

Инв. №

Типовой проект 503-3-16.86 Альбом V

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, материалов	Цена единицы, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
8	Мойка, компл.:	МУ-1-М							
		ГОСТ 7506-73	шт	796				1	
	а) Сифон-ревизия	СФ 110А							
		ГОСТ 6924-73	шт	796				1	
	б) Смеситель	СМ-М-НВ							
		ГОСТ 25809-83	шт	796				1	
9	Ванна ножная с плоским дном, комплект	ТУ21-01-88-67	шт	796				2	
	а) Сифон	КСФ-15							
		ТУ21-26-146-76	шт	796				2	
	б) Смеситель	См-М-ВКСЦ							
		ГОСТ 25809-83	шт	796				2	
	Система повторного использования красконосодержащих стоков								
	Подающая сеть								
1	Трубопровод из полиэтиленовых труб низкого давления, тип С Ду 90	ГОСТ 18599-83	м	006				10	1,38

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

Привязан

Инв. №

ТП 503-3-16.86 ВК.00

Лист 7

Копировал: Ланцева

Формат А3

Альбом I

Типовой проект 503-3-16.86

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, материалов	Цена единицы, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Обратная сеть								
1	Трубопровод из полиэтиленовых труб низкого								
	давления Ду 100	ГОСТ 22689.3-77	м	006				10	0,95
	Система повторного использования от наружной мойки								
	Подающая сеть								
1	Трубопровод из стальных электросварных								
	труб Ду 108х4	ГОСТ 10704-76*	м	006				82	10,30
	Обратная сеть								
1	Трубопровод из полиэтиленовых труб низкого								
	давления, тип С Ду 200	ГОСТ 18599-83	м	006				45	6,80
	Водостоки								
1	Трубопровод из полиэтиленовых труб низкого								
	давления, тип С Ду 110	ГОСТ 18599-83	м	006				25	2.10
2	Ду 200	ГОСТ 18599-83	м	006				34	6.80

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

Привязан

Инв. №

ТП 503-3-16.86 ВК.СО Лист 8

Копировал: Ланцева

Формат А3

Альбом V

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, материалов	Цена единицы, тыс руб	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
3	Воронка водосточная Ду 100	ВВ-1							
		ТУ 36-УССР-							
		696-75	шт	796				8	25.00

Типовой проект 503-3-16.86

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

Привязан

Инв. №

ТП 503-3-16.86 ВК.80 Лист 9

Копировал: Мешкова Формат А3

Альбом V

Типовой проект 503-3-16.86

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 и материалы, поставляемые заказчиком								
	Противопожарный водопровод								
1	Насос центробежный консольный Q = 90 м³/ч	К 90/55-4							
	H = 55 м с электродвигателем	4А 180 S2							
	N = 22,0 кВт n = 2900 об/мин		компл.	671				2	474
2	Баллон испытательный переносной								
	диаметр, мм - 219;	БИП							
	высота, мм - 1560	ТУ 22-4652-80	шт.	796				3	80
3	Устройство импульсное	ИУ-500Г							
	P = 10 кгс/см²		шт.	796				1	600
4	Таль передвижная червячная грузоподъем-								
	ностью, т - 1,0								
	высота подъема, м - 3,0	ГОСТ 1106-74	шт.	796				1	45

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

Инв. №

РИП	Евлаев		
Нач. отд.	Свирепов		12.85
Рук. гр.	Лежень		11.85
Ст. инж.	Сырнина		11.85
Инж.	Городовский		11.85
Н. контр.	Едина		

Привязан

ТП 503-3-16.86 ТАП.СО

Спецификация оборудования

Стадия	Лист	Листов
Р	1	6

Гипропромсельстрой г. Саратов

Копировал: Ильичева

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		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материалов	Цена единицы, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
5	Редуктор специальный воздушный наибольшее	РС-250-58							
	давление газа на входе кгс/см² - 250-150,	ТУ26-05-188-79							
	рабочее - 65; наибольший расход газа,								
	м³/ч - 60 габариты, мм 200 х 175 - 220		шт	796				1	22
6	Устройство пусковое гидравлическое								
	дренчерное, компл.								
	а, клапан мембранный	КМ-100	шт	796				2	47
	б. задвижка параллельная чугунная с выдвижным								
	шпинделем фланцевая	30ч 6 бр							
	Ру = 10 кгс/см², Ду 100	ГОСТ 8437-75*	шт	796		37 2115 1007		2	39.5
	в. вентиль запорный муфтовый чугунный								
	Ру = 10 кгс/см²	15ч 8р2	шт	796		37 2211 1010		8	0.75
	г. кран с малым отверстием	3-МО							
		ТУ22-2422-72	шт	796				4	0.6
	д. клапан контролирующий Ду 15	КК-15м	шт	796				2	0.5
	ж. манометр	МТП-160/1-2.5х1.5							
		ГОСТ 8625-77*Е	шт	796				2	0.7

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

Привязан

Инв. №

ТП 503-3-16.86 ТАП. СО 8

Копировал Матвеева 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, материалов	Цена единицы, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	е. сигнализатор давления универсальный	СДУ							
	с регулировкой срабатывания на	ТУ25.09.026-75							
	0.5 – 1 кгс/см²		шт	796				4	0.3
7	Ороситель водяной спринклерный давле-	СВ-12 (72°)							
	ние перед оросителем, кгс/см² 0.4 - 0.5;	ГОСТ 14630-							
	расход воды, л/с 0.5 - 1	- 80*	шт	796				4	0.21
8	То же	СВ-12 (141°)							
		ГОСТ 14630-80*	шт	796				6	0.21
9	Ороситель эвольвентный напор	ОЭ-25							
	МПа - 0.3; расход воды, л/с - 3.50	ТУ25.00.028-75	шт	796				10	0.48
10	Задвижка параллельная с выдвижным	30ч 6 бр							
	шпинделем фланцевая чугунная	ГОСТ 8437-75*							
	Ру = 10 кгс/см² Ду 100		шт	796		3721151007		4	39.5
11	Клапан обратный поворотный фланце-	19ч 21р							
	вый Ру = 10 кгс/см² Ду 100		шт	796		3722421020		2	6.0
12	Клапан обратный подъемный муфтовый	15кч 11р	шт	796		3732311008		1	0.5
	Ру = 16 кгс/см² Ду 15								

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

Привязан

Инв. №

Копировал Матвеева 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, материалов	Цена единицы, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
13	Клапан обратный подъемный муфтовый								
	Ру = 16 кгс/см² Ду 25	16 кч 11 р	шт	796		3732321014		1	1.0
14	Клапан предохранительный пружинный цапковый	17 с 11 нж							
	Ру = 16 кгс/см² Ду 15		шт	796		3742517005		1	2.5
15	Вентиль запорный муфтовый	15 ч 8 р 2							
	Ру = 10 кгс/см² Ду 15		шт	796		3722111005		5	0.75
16	То же Ду 25	15 ч 8 р 2	шт	796		3722121010		5	1.75
17	Ду 50	15 ч 8 р 2	шт	796		3732131038		1	5.8
18	Кран пробно-спускной сальниковый								
	Ру = 10 кгс/см² Ду 15	10 б 9 бк 1	шт	796		3712225013		3	0.5
19	Кран трехходовой натяжной муфтовый								
	Ру = 16 кгс/см² Ду 15	14 м1-00-00	шт	796		3712226007		5	0.16
20	Устройство запорное указателя уровня								
	жидкости Ру = 16 кгс/см² Ду 20	12 б 2 бк	шт	796		3712612006		1	2.87

Альбом VI

Типовой проект 503-3-16.86

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

Привязан

Инв. №

ТП 503-3-16.86 ТАП. СО

Лист 4

Копировал Матвеева Майт. 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		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материалов	Цена единицы, тыс. руб	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
21	Огнетушитель, полезная ёмкость, л- 8 - 7; дальность пенной струи м- 4;								
	диаметр корпуса мм- 150;	ОХВП- 10							
	габариты, мм- 310х750	ТУ22-4720-80	шт	796				2	13
22	Головка соединительная напорная								
	муфтовая	ГМ- 50	шт	796				1	0.22
		ГОСТ 2217-76*							
23	Трубка стеклянная 20- 2.5-510	ГОСТ 8446-74	шт	796				1	

Альбом V

Типовой проект 503-3-16.86

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

Привязан

Инв. №

ТП 503-3-16.86 ТАП.СО

Лист 5

Копировал: Ильичёва

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, материалов	Цена единицы, тыс. руб	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Оборудование поставляемое подрядчиком								
1	Трубопровод из стальных электросварных труб								
	Ду 45х 2,2	ГОСТ 10704-76*	м	006				13	2,32
	Ду 57х 2,5	ГОСТ 10704-76*	м	006				13	3,36
2	Ду 76 х 2,8	ГОСТ 10704-76*	м	006				14	5,05
3	Ду 108х 3	ГОСТ 10704-76*	м	006				40	7,77
4									
5	Трубопровод из стальных водогазопроводных								
	труб Ду 15	ГОСТ 3262-75*	м	006				65	1,28
6	Ду 25	ГОСТ 3262-75*	м	006				22	2,39
7	Ду 50	ГОСТ 3262-75*	м	006				6	4,88

Альбом V

Привязан

Инв. №

ТП 503-3-16.86 ТАП. СО

Копировал: Ильичева

Формат А3

Типовой проект 503-3-16.86 Альбом V

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								
	Силовое электрооборудование								
	Комплектные трансформаторные подстанции								
	Комплектная трансформаторная подстанция внутренней установки, правого исполнения	КТП 400-10(6)/0,4-113-80ГУ3, Δ/Yн-11 ТУ16-530.284-82	КОМПЛ	671		34 1100		1	
	Комплектные конденсаторные установки								
	Конденсаторная установка, кабельный ввод сверху	УКН-0,38-7593 ТУ16-530.169-81	ШТ / ТЫС КВ·АР	796 / 232				1 / 0,075	
	Аппараты напряжением до 1000В								
	Пускатель, 380В, с электротепловым реле	ПМЛ-121002							

ИНВ №			
ГИП	Евелев	[signature]	10.85
НАЧ. ОТД.	КАЛГАНОВ	[signature]	10.85
ГЛ. ИНЖ. ОТД.	ПАЙКИН	[signature]	10.85
РУК. ГР.	РОМАНЕНКО	[signature]	10.85
РУК. ГР.	РОДИОНОВА	[signature]	10.85
ИНЖ.	ТОИДЗЕ	[signature]	10.85
Н. КОНТР.	ЕСИНА	[signature]	10.85

Привязан

ТП 503-3-16.86 -ЭМ.СО

Спецификация оборудования

Стадия	Лист	Листов
Р	1	14

ГИПРОПРОМСЕЛЬСТРОЙ г. Саратов

Копировал: Савина Сав Формат А3

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 № 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
	РТЛ 1005, ток 1А	ТУ16-526.437-78	шт	796		34 2700		1	
	Пускатель, 380В, с электротепловым реле	ПМЛ-121002							
	РТЛ 1010, ток 6А	ТУ16-526.437-78	шт	796		34 2700		2	
	Пускатель, 380В, с электротепловым реле	ПМЛ-122002							
	РТЛ 1010, ток 6А	ТУ16-526.437-78	шт	796		34 2700		2	
	Пускатель, 380В, с электротепловым реле	ПМЛ-221002							
	РТЛ 1022, ток 25А	ТУ16-526.437-78	шт	796		34 2700		1	
	Пускатель, 380В, с электротепловым реле	ПМЛ-122002							
	РТЛ 1003, ток 0,4А	ТУ16-526.437-78	шт	796		34 2700		1	
	Пост управления	ПКЕ 712-293							
		ТУ16-526.216-81	шт	796		34 2344		3	
	Пост								
	1. КУ,4, 1р+1з „Пуск"	ПКЕ 222-293							
	2. КУ,К, 1р+1з „Стоп"	ТУ16-526.216-81	шт	796		34 2844		4	
	Пост управления	КУ700/2							
		ТУ16-526.198-75	шт	796		34 2845		1	

Привязан

Инв. №

Копировал: Елена Сав Формат А3

Альбом V

Типовой проект 503-3-16.86

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
	Пост	ПКУ15-21.141-5492							
	1. АСТК-Тр 220В „Вент. раб."	ТУ16-526.333-83	шт	796		34 2840		1	
	2. АСТЗ-Тр 220В „Вент. рез."								
	3. КУ,ч 1р+1з „Пуск"								
	4. КУГФ,к 1р+1з „Стоп"								
	Пост	ПКУ15-21.331-5492							
	1. АСТК-Тр. 220В „Вентилятор"	ТУ16-526.333-83	шт	796		34 2840		1	
	2. КУ.4, 1р+1з „Пуск"								
	3 КУ-К, 1р+1з „Стоп"								
	4. АСТЗ-Тр. 220В „Нагреватель"								
	5. КУ,ч, 1р+1з „Пуск"								
	6. КУ, к, 1р+1з „Стоп"								
	7. АСТЖ-Тр. 220В „Рез."								
	8. КУ,ч, 1р+1з „Пуск"								
	9. КУ,к, 1р+1з „Стоп"								
	Пост	ПКУ15-21.231-5492							
	1. АСТК-Тр. 220В „Вентилятор"	ТУ16-526.333-83	шт	796		34 2840		8	
	2. КУ,ч, 1р+1з „Пуск"								
	3. КУ,к, 1р+1з „Стоп"								
	4. АСТЗ-Тр. 220В „Нагреватель"								
	5. КУ,ч, 1р+1з „Пуск"								
	6. КУ,к, 1р+1з „Стоп"								

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

Привязан

Инв.№

ТП-503-3-16.86 ЭМ.СО

Лист 3

Копировал: Савина Сар Формат А3

Альбом V

Типовой проект 503-3-16.86

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
	Ящик	ЯУ5117-03А2Л							
		ОЛХ.084.121-80	шт	796		34 3187		1	
	Выключатель конечный	ВПК-2112 А04							
		ТУ16-526.433-78	шт	796				4	
	Щиты, пульты								
	Ящик 1Я (1200×600×350)	ЯУ9-1263							
		ОСТ16.0800.485-77	шт	796				1	
	Чертёж общего вида	ТП-							
		-ЭМ-01-ООСБ							
	Чертёж схемы соединений	ТП-							
		-ЭМ-01-ООСХ							
	Ящик 3Я, 4Я (800×600×350)	ЯУ9-0863							
		ОСТ16.0800.485-77	шт	796				2	
	Чертёж общего вида	ТП-							
		-ЭМ-02-ООСБ							
	Чертёж схемы соединений	ТП-							
		-ЭМ-02-ООСХ							
	Ящик 2Я, 5Я, 6Я, 8Я (800×600×350)	ЯУ9-0863							
		ОСТ16.0800.485-77	шт	796				4	
	Чертёж общего вида	ТП-							

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП-503-3-16.86 ЭМ.СО

Лист 4

Альбом V

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
		-ЭМ-03-ООСБ							
	чертёж схемы соединений	ТП-							
		-ЭМ-03-ООСХ							
	Ящик 9Я (800×600×350)	ЯУЭ-0863							
		ОСТ16.0800.485-77	шт	796				1	
	чертёж общего вида	ТП-							
		-ЭМ-04-ООСБ							
	чертёж схемы соединений	ТП-							
		-ЭМ-04-ООСХ							
	Ящик 11Я, 17Я (800×600×350)	ЯУЭ-0863							
		ОСТ16.0800.485-77	шт	796				2	
	чертёж общего вида	ТП-							
		-ЭМ-05-ООСБ							
	чертёж схемы соединений	ТП-							
		-ЭМ-05-ООСХ							
	Ящик 36Я (800×600×350)	ЯУЭ-0863							
		ОСТ16.0800.485-77	шт	796				1	
	чертеж общего вида	ТП							
		-ЭМ-06-ООСБ							
	чертёж схемы соединений	ТП-							
		-ЭМ-06-ООСХ							

Привязан

Инв. №

ТП-503-3-16.86 ЭМ. СО

Лист 5

Копировал: Савина Сам Формат А3

Типовой проект 503-3-16.86

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

Альбом V

Типовой проект 503-3-16.86

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
	Ящик Я (600×400×350)	ЯУЭ-0643	шт	796				1	
	чертёж общего вида	ТП- -ЭМ-07-0005							
	чертеж схемы соединений	ТП- -ЭМ-07-005Сх							
	Комплектные устройства для распределения энергии при напряжении до 1000В								
	Шкаф распределительный, номинальный ток плавких вставок предохранителей: НПН2-60: 2×10; 1×20; 1×40; 4×63А (1ШР)	ШРИ-73504-2293 ТУ16-536.506- -78	шт	796		34 3343		1	
	Шкаф распределительный, номинальный ток плавких вставок предохранителей: НПН2-60: 2×6; 2×10А ПН2-100: 1×30; 1×50; 1×60; 1×80А (4ШР)	ШРИ-73509-2293 ТУ16-536.506- -78	шт	796		34 3343		1	
	Шкаф распределительный, номинальный ток плавких вставок предохранителей: НПН2-60: 2×6А	ШРИ-73510-2293 ТУ16-536.506-78							

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

Привязан

Инв. №

ТП-503-3-16.86 -ЭМ.СО

Лист 6

Копировал: Савина

Формат А3

Альбом V

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
	ПН2-100: 3х30; 1х100А								
	ПН2-250: 2х120 А (2 ШР)		шт	796		34 3343		1	
	Шкаф распределительный, номинальный ток плавких вставок предохранителей:								
	НПН2-60: 3х6; 1х16А	ШРП-73509-2243							
	ПН2-100: 1х30; 1х50; 1х80; 1х100А (3 ШР)	ТУ16-536-506-78	шт	796		34 3343		1	
	Кабельные изделия								
	Кабель силовой 4х2,5	АВВГ-0,66 ГОСТ 16442-80*	км	008		35 2222		0,172	
	3х16+1х10	АВВГ-0,66 ГОСТ 16442-80*	км	008		35 2222		0,090	
	3х50+1х25	АВВГ-0,66 ГОСТ 16442-80*	км / т	008 / 168		35 2222		0,007 / 0,008	
	3х70+1х25	АВВГ-1 ГОСТ 16442-80*	км / т	008 / 168		35 3771		0,002 / 0,003	
	3х95+1х35	АВВГ-1 ГОСТ 16442-80*	км / т	008 / 168		35 3771		0,016 / 0,030	
	3х120+1х35	АВВГ-1 ГОСТ 16442-80*	км / т	008 / 168		35 3771		0,004 / 0,009	
	3х1,5+1х1	ВВГ-0,66 ГОСТ 16442-80*	км	008		35 2120		0,006	

Типовой проект 503-3-16.86

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

Привязан

Инв. №

ТП-503-3-16.86 -ЭМ,СО

Лист 7

Копировал: Бабенко 03 — 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
	3×2,5+1×1,5	ВВГ$_3$ – 0,66							
		ГОСТ 16442-80*	км	008		35 2122		0.165	
	3×4+1×2,5	ВБВ							
		ТУ16.505.836-78*	км	008		35 2122		0.215	
	4×2,5	ВБВ							
		ТУ16.505.836-78*	км	008		35 2122		0.115	
	2×2,5	ПКВ-Х-К							
		-2×2,5	км	008		35		0.180	
	Провод установочный 2 – 380	АПВ ГОСТ 6323-79*	км	008		35 5133		2.607	
	2,5 – 380	АПВ ГОСТ 6323-79*	км	008		35 5133		2.696	
	3 – 380	АПВ							
		ГОСТ 6323-79*	км	008		35 5133		0.460	
	4 – 380	АПВ							
		ГОСТ 6323-79*	км	008		35 5133		0.149	
	5 – 380	АПВ							
		ГОСТ 6323-79*	км	008		35 5133		0.078	
	6 – 380	АПВ							
		ГОСТ 6323-79*	км	008		35 5133		0.122	
	8 – 380	АПВ							
		ГОСТ 6323-79*	км	008		35 5133		0.150	
	10 – 380	АПВ							
		ГОСТ 6323-79*	км	008		35 5133		0.036	
	16 – 380	АПВ							

Привязан

Инв. №

Альбом V

Типовой проект 503-3-16.86

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
		ГОСТ 6323-79*	КМ	008		35 5133		0,012	
	35.- 380	АПВ							
		ГОСТ 6323-79*	КМ	008		35 5133		0,036	
	1 - 380	ПВ1							
		ГОСТ 6323-79*	КМ	008		35 5113		0,036	
	1,2 - 380	ПВ1							
		ГОСТ 6323-79*	КМ	008		35 5113		0,008	
	1,5 - 380	ПВ1							
		ГОСТ 6323-79*	КМ	008		35 5113		0.013	
	2,5 - 380	ПВ1							
		ГОСТ 6323-79*	КМ	008		35 5113		0.016	
	4 - 380	ПВ1 ГОСТ 6323-79*	КМ	008		35 5113		0,004	
	Металлорукав герметичный, внутренний диаметр 20 мм,	Р2-Ц-А-20							
	L=1000мм	ГОСТ 3575-75	ШТ	796				4	
	Кабель контрольный 4 x 2.5	АКВВГ							
		ГОСТ 1508-78*Е	КМ	008		35 6344		0,200	
	10 x 2,5	АКВВГ							
		ГОСТ 1508-78*Е	КМ	008		35 6344		0.116	
	14 x 2,5	АКВВГ							
		ГОСТ 1508-78*Е	КМ	008		35 6344		0,025	
	19 x 1	КВВГ							
		ГОСТ 1508-78*Е	КМ	008		35 6314		0,082	
	14 x 1	КВВГ							

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

Привязан

Инв. №

ТП 503-3-16 86 -ЭМ.СО

Лист 9

Копировал: Савина Сав 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
		ГОСТ 1508-78*Е	км	008		35 6314		0,082	
	10×1	КВВГ							
		ГОСТ 1508-78*Е	км	008		35 6314		0,041	
	5×1	КВВГ							
		ГОСТ 1508-78*Е	км	008		35 6314		0.118	
	19×1	КВВБ Гц							
		ГОСТ 1508-78*Е	км	008		35 6314		0,055	
	14×1	КВВБ Гц							
		ГОСТ 1508-78*Е	км	008		35 6314		0.171	
	10×1	КВВБ Гц							
		ГОСТ 1508-78*Е	км	008		35 6314		0,098	
	5×1	КВВБ Гц							
		ГОСТ 1508-78*Е	км	008		35 6314		0,101	
	4×1	КВВБ Гц							
		ГОСТ 1508-78*Е	км	008		35 6314		0,053	
	Концевые заделки для внутренней установки для четырёх-								
	жильного кабеля U=1кВ, сечением. до 16 мм²	ПКВ	шт					22	
	25-50 мм²	ПКВ	шт					2	
	70-95 мм²	ПКВ	шт					6	
	120 мм²	ПКВ	шт					2	
	Металлорукав	РЗ-Ц-Х-Ш22							
		ТУ22-3988-78	м	006				35	

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

Привязан

Инв.№

ТП-503-3-16.86 -ЭМ.СО

Лист 10

Копировал: Савина Сав Формат А3

Альбом V

Типовой проект 503-3-16.86

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
	Защитные средства по технике безопасности								
	Переносные заземления		шт	796				4	
	Временные ограждения		шт	796				2	
	Предупреждающие плакаты		компл.	871				4	
	Защитные очки		пара	761				2	
	Диэлектрические перчатки		пара	761				2	
	Противогаз		шт	796				2	
	Изолирующая штанга		шт	796				1	
	Указатель напряжения		шт	796				1	
	Изолирующие клещи		шт	796				2	

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

Привязан

Инв. №

ТП 503-3-16.86 -ЭМ.СО

Лист 11

Копировал: Савина

Формат А3

Альбом V

Типовой проект 503-3-16.86

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 подрядчиком								
	Силовое электрооборудование								
	Электроустановочные изделия								
	Розетка 220В; 10А	РШ-Ц-20-0-01-10/220 ГОСТ 7396-76*	шт	796				4	
	Вилка 220В; 10А	ВШ-Ц-20-01-10/220 ГОСТ 7396-76*	шт	796				4	
	Изделия заводов Главэлектромонтажа								
	Стойка кабельная	К 1150 У3	шт	796				74	
	Полка кабельная	К 1160 У3	шт	796				60	
	Полка кабельная	К 1161 У3	шт	796				27	

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

Привязан

Инв. №

ТП 503-3-16.86 -ЭМ.СО

Лист 12

Копировал: Савина Сав 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
	Концевые резиновые муфты для оконцевания								
	контрольных кабелей	ККР-5 У3	шт	796				20	
	Ключ	К 1156 У3	шт	796				1	
	Зажим наборный	У 123.У2.1	шт	796				80	
	Мостик	МЗСН У2.1	шт	796				80	
	Маркировочная колодка	КМЗСН У2-1	шт	796				80	
	Рейка	К 109/1 У2	шт	796				10	
	Гибкий ввод	К 1082 У3	шт	796				9	
	Гибкий ввод	К 1084 У3	шт	796				1	
	Коробка протяжная	У 994М У3	шт	796				10	
	Коробка протяжная	У 994 У2	шт	796				11	

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

Привязан

Инв.№

ТП 503-3-16 86 - ЭМ.СО

Инст 13

Копировал: Савина Сав 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
	Полоса монтажная	К 106 У2	шт	796				5	
	Профиль С - образный	К 101/2У2	шт	796				13	
	Коробка проходная	К657 М У3	шт	796				1	
	Лоток, секции прямые, А=200, L=2000	НЛ20-П2У3	шт	796				36	
	Лоток, секции прямые, А=200, L=3000	НЛ20-П3У3	шт	796				2	
	Лоток, секции угловые	НЛ-У95У3	шт	796				2	
	Стойка	К310 М УХЛ2	шт	796				12	
	Скоба	К1157 У3	шт	796				148	
	Прижим	НЛ-ПРУ3	шт	796				98	

Привязан

Инв. №

Альбом V

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования 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								
	Аппараты низкого напряжения								
	Ящик однофидерный 380В, ток плавкой вставки 10А	ЯВП2-15У2	шт	796		34 3422		1	
	Пакетный выключатель исполнение IV.	ПВ3-10Б/У3							
		ОСТ 16.0.526.001-77	шт	796		34 2461 1021		2	
	Пакетный выключатель, исполнение IV с 2 сальниками	ПВ3-10Б/У3Б6							
		ОСТ 16.0.526.001-77	шт	796		342461 1021		2	
	Пункты и щитки								
	Пункт распределительный на 380В, переменного тока, без автоматического выключателя на вводе с 12 фидерными выключателями АЕ 2046Б с тепловыми расцепителями на 10А с 2 фидерными выключателями АЕ 2046Б с тепловыми расцепителями на 10А	ПР11-3061-21У3	шт	796		343411506103		1	

Типовой проект 503-3-16.86

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

Привязан

Инв.№

ГИП	Евелев		11.85
Нач. отд.	Калганов		11.85
Гл. инж. отд.	Паикин		11.85
Рук. гр.	Карчевская		11.85
Ст. инж.	Роткина		11.85
Н. контр.	Есина		11.85

ТП-503-3-16.86 -30.СО

Спецификация оборудования

Стадия	Лист	Листов
Р	1	7

ГИПРОПРОМСЕЛЬСТРОЙ г. Саратов

Копировал: Мешкова

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 светотехническое								
	Светильник настенный, защищенный, до 100 Вт	НБ006х100/$Р_{20}$-01ХЛ4	шт	796		346111		10	
	Светильник „Плафон", одноламповый, до 100 Вт	НПО18х100/Н-02УЧ	шт	796		346111		10	
	Светильник подвесной защищенный, с отражателем до 100 Вт	НСП21-100-001УЗ	шт	796		346111		9	
	Светильник подвесной, полностью пылезащищённый, с затенителем, без отражателя до 100 Вт	НСПО2х100/Р54	шт	796		346111		8	
	Светильник повышенной надежности против взрыва до 150 Вт, без отражателя	Н4БН-150-Ц-У1	шт	796		346111		3	
	Светильник для люминесцентных ламп, 2х40 Вт	ЛСПО2-2х40	шт	796		346112		46	
	Светильник для люминесцентных ламп пылевлагозащищённый, пластмассовый, 2х40 Вт	ПВЛП1-2х40--02СУЧ	шт	796		346112		31	
	Светильник для люминесцентных ламп с рассеивателем из оргстекла, потолочный, 2х40 Вт	ЛПО02-2х40/п-01	шт	796		3461124431		12	
	Светильник для люминесцентных ламп брызгозащищенный, 1х20 Вт	ВЛ1-1х20	шт	796		3461125331		6	
	Светильник с люминесцентной лампой для освещения взрывоопасных производственных помещении	НЧТ4Л-2х80-21УЗ	шт	796		346112		29	
	Лампа накаливания с цоколем Е 27/27, 220В, 60 Вт	БК230-240-60	шт	796		3466117116		23	
	то же, 100 Вт	БК230-240-100	шт	796		3466117117		19	

Привязан

Инв.№

Альбом V

Типовой проект 503-3-16.86

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
	Лампа люминесцентная, белого света,								
	220В, 20Вт	ЛБ 20-1	шт	796		3467122 11204		7	
	Тоже, 40Вт	ЛБ 40-1	шт	796		346713114406		180	
	-"-, 80Вт	ЛБ 80	шт	796		3467133 101		59	
	Стартёр к люминесцентной лампе до 20Вт	20С-127	шт	796		3469220001		7	
	Тоже, до 80Вт	80С-220	шт	796		3469220003		239	
	Кабельные изделия								
	Провод установочный								
	2х2.5 - 380	АППВ, ГОСТ 6323-79*	км	008		3553330101		0.260	
	3х2,5 - 380	АППВ, ГОСТ 6323-79*	км	008		3553330104		0.100	
	2,5 - 380	АПВ, ГОСТ 6323-79*	км	008		3551330101		0.500	
	4 - 380	АПВ, ГОСТ 6323-79*	км	008		3551330102		0.030	
	6 - 380	АПВ, ГОСТ 6323-79*	км	008		3551330103		0.030	
	3х2,5 - 380	АРТ, ГОСТ 14175-78*	км	008		3522340102		0.020	
	1,5 - 380	ПВ3, ГОСТ 6323-79*	км	008		3551330305		0.0012	
	Кабель силовой								
	2х2,5 - 0.66	АВВГ, ГОСТ 16442-80*	км	008		352222 1109		0.720	
	3х2.5 - 0.66	АВВГ, ГОСТ 16442-80*	км	008		352222 1117		0.300	
	4х2,5 - 0.66	АВВГ, ГОСТ 16442-80*	км	008		352222 1125		0.040	
	2х4 - 0.66	АВВГ, ГОСТ 16442-80*	км	008		352222 1110		0.004	
	4х10 - 0.66	АВВГ, ГОСТ 16442-80*	км	008		35 2222 1128		0.007	
	2х2,5 - 0.66	ВВГ, ГОСТ 16442-80*	км	008		35 2122 1110		0.100	

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

Привязан

Инв. №

ТП-503-3-16.86 -ЭО.СО

Лист 3

Копировал: Мешкова

Формат А3

Альбом V

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		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			наименование	код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	2 х 4 - 0.66	ВВГ, ГОСТ 16442-80*	км	008		352122 1112		0.070	
	3 х 1,5 - 0.66	КРПГ, ГОСТ 13497-77Е*	км	008		354840		0.054	

Типовой проект 503-3-16.86

Привязан

Инв. №

ТП-503-3-16.86 -30.СО

Лист 4

Копировал: Мешкова

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		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			наименование	код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Оборудование, поставляемое подрядчиком								
	Электроустановочные изделия								
	Выключатель клавишный 220В, 6,3А однополюсный для открытой установки брызгонепроницаемый	0-1-ЭР44-17-6/220	шт	796				18	
	Выключатель клавишный, 220В, 6,3А однополюсный для открытой установки	0-1-18-6/220	шт	796				12	
	Выключатель клавишный, 220В, 6,3А однополюсный для открытой установки на 2 цепи	0-2-02-6/220	шт	796				8	
	Выключатель клавишный, 220В, 6,3А однополюсный для скрытой установки	С-1-02-6/220	шт	796				15	
	то же, на 2 цепи	С-2-05-6/220	шт	796				6	
	Розетка штепсельная 220В, 10А двухполюсная с цилиндрическими контактами, однометная, для открытой установки, с третьим заземляющим контактом	РШ-Ц-20-0-01-10/220	шт	796				18	
	Розетка штепсельная 220В, 10А, двухполюсная с плоскими контактами, однометная для открытой установки, брызгонепроницаемая	РШ-П-20-0-ЭР43-01-10/220	шт	796				12	
	Розетка штепсельная, 220В; 6,3А двухполюсная с цилиндрическими контактами, однометная для скрытой установки	РШ-Ц-2-С-02--6/220	шт	796				3	
	Вилка 220В, 10А, двухполюсная с плоскими контактами, с 3им заземляющим контактом	ВШ-П-20-ЭР43-01-10/220	шт	796				6	

Привязан

Инв. №

Копировал: Мешкова

Формат А3

Альбом V

Типовой проект 503-3-16.86

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
	Изделия заводов ГЭМ								
	Осветительный щиток групповой 380/220 В,								
	с автоматическим выключателем на вводе								
	АЕ 2046-106 с расцепителем на 63А, с								
	автоматическими выключателями								
	А3161 с тепловыми расцепителями на 15А	ОЩВ-6АУХЛ4	шт	796				1	
	Ящик с понижающим трансформатором								
	220/36В, ОСО-025 и предохранителями Е 27	ЯТП-0,25-13У3	шт	796				5	
	То же, 220/12 В	ЯТП-0,25-11У3	шт	796				1	
	Коробка ответвительная	КОР 7341	шт	796				75	
	Коробка	У196УХЛ3	шт	796				24	
	Коробка ответвительная	У197УХЛ3	шт	796				50	
	Коробка ответвительная	У409У1	шт	796				25	
	Полоса	К106У2	шт	796				1	
	Профиль	К347У2	шт	796				3	
	Профиль	К101/У2	шт	796				1	
	Профиль	К240У2	шт	796				15	
	Уголок	К236У2	шт	796				9	
	Кронштейн	У116У3	шт	796				16	
	Полоса	К202У2	шт	796				9	
	Коробка ответвительная	У230У3	шт	796				5	

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

Привязан

Инв. №

ТП-503-3-16.86 -ЭО.СО

Лист 6

Копировал: Мешкова

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		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			наименование	код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Хомутик	С 437 У2	шт	796				3	
	Анкер	К 809 БУ3	шт	796				4	
	Муфта натяжная	К 804 У3	шт	796				4	
	Зажим тросовый	К 676 У3	шт	796				4	
	Короб прямой, ℓ = 3000 мм	У1080У3	шт	796				4	
	Короб угловой	У1081У3	шт	796				5	
	Короб присоединительный	У1086У3	шт	796				5	
	Короб тройниковый	У1084У3	шт	796				1	
	Заглушка торцовая	У1087У3	шт	796				6	
	Короб угловой	У1083У3	шт	796				3	
	Короб прямой, ℓ = 2000 мм	У1079У3	шт	796				10	

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

Привязан

Инв. №

Альбом V

Типовой проект 503-3-16.86

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 и материалы, поставляемые заказчиком								
	1.1. Приборы и средства автоматизации								
	Термометр технический ртутный с оправой:								
1	Воздух +3°С, 0°С	У2-1-240-441							
		ГОСТ 2823-73*Е	компл.	671		432122 0000		9	
2	Воздух +18°С	У2-1-240-201							
		ГОСТ 2823-73*Е	компл.	671		432122 0000		8	
3	Вода +150°С; +70°С	П5-1-240-66							
		ГОСТ 2823-73*Е	компл.	671		432122 1125		16	
	Термометр технический ртутный								
ЗАПАС		У2-1-240-441							
		ГОСТ 2823-73*Е	шт	796		432122 0000		2	
ЗАПАС		У2-1-240-201							
		ГОСТ 2823-73*Е	шт	796		432122 0000		1	
ЗАПАС		П5-1-240-66							

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

Привязан:

Инв. №

ГИП	Евдаев		11.85
Нач. отд	Калганов		11.85
Главный отд	Пайкин		11.85
Гл. спец.	Никитин		11.85
Рук. гр.	Родионова		11.85
Ст. инж.	Янкина		11.85
Н. контр.	Есина		11.85

ТП-503-3-16.86 - АП.С01

Спецификация оборудования.

Стадия	Лист	Листов
Р	1	6

Гипропромсельстрой г. Саратов

Копировал: Сырова, Сараф.

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, материалов	Цена единицы, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		ГОСТ 2823-73*Е	шт	796		4321220000		2	
4	Термометр бытовой								
	Воздух, +18°С	ТБ-2М	шт	796				8	
5	Термометр технический ртутный с оправой	П2-1-240-66							
	Воздух, 0°С, 3°С	ГОСТ 2823-73*Е	компл	671		4321220000		2	
Запас	Термометр технический ртутный	П2-1-240-66							
		ГОСТ 2823-73*Е	шт	796		4321220000		1	
SK1	Устройство терморегулирующее дилатометрическое электрическое с замыкающими контактами, диапазон дифференциала 4... 20°С	ТУДЭ-1 ТУ25.02.281074-78	шт	796		4211240102		3	
SK2	Устройство терморегулирующее дилатометрическое электрическое с замыкающими контактами, диапазон дифференциала 4... 20°С	ТУДЭ-4 ТУ25.02.281074-78							
	Вода, +75°С		шт	796		4211240105		3	
SK2	Устройство терморегулирующее дилатометрическое электрическое с размыкающими контактами, диапазон дифференциала 4...20°С								

Альбом V

Типовой проект 503-3-16.86

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

Привязан:

Инв.№

ТП-503-3-16.86 АП.С01 Лист 2

Копировал: Сырова, Сыр

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, материалов	Цена единицы, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Вода, + 75°С	ТУ4Э-4							
		ТУ25.02.281074-							
		-78	шт	796		4211240105		5	
5б	Регулятор температуры полупроводниковый трехпозицион-								
	ный, датчик камерного типа, монтаж утопленный,	ПТР-3-04							
	вариант А, исполнение обыкновенное	ТУ25.02.200345							
	Воздух, + 18°С	-78	шт	796		4218710000		3	
SK	Датчик температуры камерный биметаллический,								
	дифференциал 2°С	ДТКБ-53							
	Воздух, + 18°С	ТУ25.02 888-75	шт	796		4218710000		2	
SP	Датчик-реле перепада напора, верхний предел настрой-	ДПН							
	ки 0,1 кПа (10 кгс/м²), исполнение обыкновенное.	ТУ25.02							
	Воздух, 0,03 кПа	161 384-78	шт	796		4218720000		1	
G	Манометр показывающий общепромышленного назна-	МТП-160							
	чения, предел измерений 0... 0,6 кПа (0 ... 6 кгс/см²)	ГОСТ 2405-80	шт	796		4212130700		2	
	Исполнение обыкновенное								

Привязан

Инв. №

ГП 503-3-16.86 АП.С01 Лист 3

Копировал: Савина

Формат А3

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 № опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материалов	Цена единицы, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			наименование	код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	1.2. Трубопроводная арматура								
	Кран трёхходовой натяжной муфтовый с фланцем для контрольного манометра, латунный Ау = 15мм	14 М1 ТУ26.07.1061-73	шт	796		371222 6007		4	

Альбом V

Типовой проект 503-3-16.86

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

Привязан

Инв.№

ТП-503-3-16.86 АП. С01 Лист 4

Копировал: Сырова, Стреф

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, материалов	Цена единицы, тыс. руб	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	1.3. Монтажные изделия								
1.	Металлорукав	Р3-Ц-Х-Ш22							
		ТУ22-3988-77	м	006				48	

Привязан

Инв. N подл. | Подпись и дата | Взам. инв. N

ТП 503-3-16.86 АП.С01

Лист 5

Копировал: Леденева

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, материалов	Цена единицы, тыс. руб	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	1.4. Кабели, провода								
1	Провод ~380В 1х2.5	АПВ							
		ГОСТ 6323-79*	км	008		3551330100		1.204	
2	Кабель 4х1	КВВГЭ							
		ГОСТ 1508-78*Е	км	008		3563140211		0.009	
3	Кабель 10х2.5	АКВВГ							
		ГОСТ 1508-78*Е	км	008		3563440134		0.050	

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

Привязан

Инв. №

ТП 503-3-16.86 АП.С01

Лист 6

Копировал: Леденева

Формат А3

Альбом V

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. Щиты, пульты								
1	Щит автоматизации 1Щ, 3Щ, 4Щ 800×400×350	ЩШМ-600×400-							
		-IIУХЛ4-IP30							
		ОСТ 36.13-76	шт	796				3	
	Чертеж общего вида	ТП-							
		-АП-01-ООСБ							

Типовой проект 503-3-16.86

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

Инв №				
ГИП	Евелев		11.85	
Нач. отд.	Калганов		11.85	
Гл. инж. отд.	Пайкин		11.85	
Гл. спец.	Никитин		11.85	
Рук. гр.	Родионова		11.85	
Ст. инж.	Янкина		11.85	
Н. контр.	Есина		11.85	

Привязан

ТП-503-3-16.86 АП.ОО2

Спецификация щитов и пультов

Стадия	Лист	Листов
Р	1	2

ГИПРОПРОМЭЛЕКТРОСТРОЙ г. Саратов

Копировал Евст-Евстегнеева 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, материалов	Цена единицы, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	2. Аппаратура, устанавливаемая на щитах 1Щ, 3Щ, 4Щ								
1	Переключатель универсальный	УП5311-С23У3							
		ТУ16-524.074-75	шт	796		34 2821 0000		3	
2	Прерыватель ступенчатый импульсный	СИП-01УМ							
		ТУ50-58-76	шт	796				3	
3	Реле ~220 В	РПЛ-12204Б							
		ТУ16-523.554-78	шт	796		34 2515 5112		6	
4	Приставка контактная	ПКЛ-2004Б							
		ТУ16-523.554-78	шт	796		34 2510 0000		3	
	Арматура сигнальная:								
5	плафон красный	АС-2							
		ТУ16-535.930-76	шт	796		34 6180 0000		3	
6	плафон зеленый	АС-2							
		ТУ16-535.930-76	шт	796		34 6180 0000		3	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

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, материалов	Цена единицы, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком								
	Диспетчерская телефонная связь								
	Коробка	КРТП-10							
		ГОСТ 8525-78*Е	шт	796		5296223202		2	
	Кабель городской телефонной связи	ТПП							
	10×2×0,4	ГОСТ 22498-77*Е	км	008		3572110102		0,020	
	Радиопровод 2×0,8	ПРВПМ							
		ТУ16-505.755-80	км	008		3577110401		0,15	
	Электрочасификация								
	Часы электрические показывающие вторичные	ВЧС1-М2П8 24Р-3003	23к шт	796		4282720004		1	

Типовой проект 503-3-18.86 Альбом V

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

Инв. №			
ГИП	Евелев	[подпись]	11.85 г
Нач. отд.	Калганов	[подпись]	11.85 г
Гл. инж.	Пайкин	[подпись]	11.85 г
Гл. спец.	Курицын	[подпись]	11.85 г
Рук. гр.	Боброва	[подпись]	11.85
Н. контр	Есина	[подпись]	11.85

Привязан

503-3-16

ТП 503-3-16.86 СС. СО

Спецификация оборудования

Стадия	Лист	Листов
Р	1	6

ГИПРОПРОМСЕЛЬСТРОЙ г. Саратов

Копировал: Ланцева [подпись] Формат А3

Типовой проект 503-3-16.86 Альбом V

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, материалов	Цена единицы, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Провод связи распределительный трансляционный	ПГПЖ							
	2х0,6	ГОСТ 10254-75*Е	км	008		3515510101		0,06	
	Радиофикация								
	Громкоговоритель абонентский	ТАЦГа-304	шт	796				3	
	Трансформатор	ТАМУ-10 ТТУ45							
		ТТО.413.004ТУ-77	шт	796				1	
	Провод связи распределительный трансляционный	ППТЖ							
	2х1,2	ГОСТ 10254-75*Е	км	008		3515510102		0,050	
	Пожарная сигнализация								
	Устройство-сигнализатор	УУС ТУЧ-77							
		дВг.403023ТУ	компл.	671				1	
	Радиопровод 2х0,8	ПРВПМ							
		ТУ16-505 755-80	км	008		3577110401		0,440	

Привязан

Инв. №

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

ТП 503-3-16.86 СС.СО Лист 2

Копировал: Ланцева

Формат А3

Альбом V

Типовой проект 503-3-16.86

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, материалов	Цена единицы, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Производственная громкоговорящая связь								
	Прибор громкоговорящей связи	ПГС-3 ТУ25-15 743-75	шт	796		66 5231 0900		1	
	Провод связи распределительный трансляционный 2х1,2	ПТПЖ ГОСТ 10254-75* Е	км	008		3575510102		0,03	

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

Привязан

Инв. №

ТП 503-3-16.86 ОС.СО

Лист 3

Копировал: Ланцева

Формат А3

Альбом V

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		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материалов	Цена единицы, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			наименование	код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Оборудование, поставляемое подрядчиком								
	Муфта	2РП-15-11/15+10/13							
		ТУ16.538.149-72	шт	796				1	
	Муфта	1СП-12							
		ТУ16 538 149-72	шт	796				1	
	Коробка	УК-2П							
		ГОСТ 10040-79*Е	шт	796		5295333235		9	
	Розетка	РШО-2							
		ГОСТ 8659-78*	шт	796		5295375404		3	
	Коробка	КС-10							
		ТУ36 1753-75	шт	796				1	
	Резистор	МЛТ-0,25-11							
		к Ом ±5%							
		ГОСТ 7113-77*Е	шт	796				47	

Типовой проект 503-3-16.86

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

Привязан

Инв.№

ТП 503-3-16.86 СС.СО Лист 4

Копировал: Мешкова Формат А3

Альбом V

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, материалов	Цена единицы, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Подвеска	ПГ-32-50							
		ГОСТ16127-78	шт	796				21	
	Извещатель пожарной сигнализации	ИП 104-1							
		ТУ25-09.1-83	шт	796				47	
	Коробка чугунная взрывозащищенная тройниковая ответвительная	КТО-20 У1							
		ТУ36-1739-74	шт	796				28	
	Коробка чугунная взрывозащищенная проходная	КПЛ-20У1							
		ТУ36-1739-74	шт	796				1	
	Муфта натяжная	К-804У3							
		ТУ36-1445-85	шт	796				4	
	Зажим	К676У3							
		ТУ36-1445-82	шт	796		3449645211		8	
	Уголок	К236У2							
		ТУ36-1434-82	м	006		3449626211		2.0	

Типовой проект 503-3-16.86

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

Привязан

Инв.№

ТП 503-3-16.86 СС.СО

Лист 5

Копировал: Мешкова

Формат А3

Альбом V

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		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материалов	Цена единицы, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			наименование	код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Хомутик	С 437 У2							
		ТУ36-1448-82	шт	796				8	
	Профиль С-образный	К 239 У2							
		ТУ36-1434-82	м	006				2,0	

Типовой проект 503-3-16.86

Привязан

Инв. №

ТП 503-3-16.86 СС.СО

Лист 6

Копировал: Мешкова

Формат А3

Отпечатано
в Новосибирском филиале ЦИТП
630064 г.Новосибирск, пр. Карла Маркса 1
Выдано в печать: 9 XI 1987г.
Заказ Г-2784 Тираж 550

gost.e-ecolog.ru