ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

503-4-42.86

СТАНЦИЯ ОБСЛУЖИВАНИЯ ЛЕГКОВЫХ АВТОМОБИЛЕЙ НА 3 ПОСТА (ДОРОЖНАЯ)

АЛЬБОМ У

СПЕЦИФИКАЦИИ ОБОРУДОВАНИЯ

Нф 1504/05

цена 2-39

gost.e-ecolog.ru

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
503-4-42,86

СТАНЦИЯ ОБСЛУЖИВАНИЯ ЛЕГКОВЫХ АВТОМОБИЛЕЙ НА 3 ПОСТА (ДОРОЖНАЯ)

АЛЬБОМ У

СПЕЦИФИКАЦИИ ОБОРУДОВАНИЯ

Разработан
Ленинградским филиалом
института "Гипроавтотранс"

Утвержден и введен
в действие Минавтотрансом РСФСР
протоколом от 18.07.86 № 16

Главный инженер института В.Ю.Павлович

Главный инженер проекта Б.К.Чекалов

ПЕРЕЧЕНЬ СПЕЦИФИКАЦИЙ ОБОРУДОВАНИЯ

Наименование основного комплекта рабочих чертежей и его марка		Обозначение спецификации	Проектная организация	Стр.
С0	по основному комплекту чертежей марки АР	АР.С0		3
С0	по основному комплекту чертежей марки ТХ	ТХ.С0		6
С0	по основному комплекту чертежей марки ВК	ВК.С0		13
С0	по основному комплекту чертежей марки ОВ	ОВ.С0		20
С0	по основному комплекту чертежей марки ЭМ	ЭМ.С0		32
С0	по основному комплекту чертежей марки СС	СС.С0		46
С0I	по основному комплекту чертежей марки А	А.С0I		49
С02	по основному комплекту чертежей марки А	А.С02		(61)

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4			7	8	9	10
	ОБОРУДОВАНИЕ ПОСТАВЛЯЕМОЕ ЗАКАЗЧИКОМ								
I	Шкаф уличной и домашней одежды	ГОСТ22414-77 МО-33.3	шт	796		525672		7	
2	Шкаф для спец.одежды	ГОСТ22414-77 МО20.4	шт	796		525672		2	
3	Сейф		шт	796		529717		2	
4	Кипятильник электрический Калининградский завод торгового машиностроения объединения "Калининградторгмаш" 450х350х675	КНЭ-25М	шт	796		5151250001		I	20
5	Шкаф холодильный 750х750х1810 Iф; 0,25 квт Марийский завод "Торгмаш"	ШХ-0,40М	шт	796		515620		I	180

Привязан

Инв. №

ГИП	Чекалов	
Н.контр.	Энтелис	
Нач.отд.	Иванов	
Гл.арх.	Энтелис	
Рук.сект.	Самсонов	
Ст.арх.	Никитина	
Архит.	Ушакова	

ТП 503-4-42.86 АР.СО

Спецификация оборудования и мебели

Стадия	Лист	Листов
Р	I	3

ГИПРОАВТОТРАНС Ленинградский филиал

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
6	Электроплитка настольная бытовая на 2 конфорки		шт	796		346813		I	
7	Машина контрольно-кассовая 456х355х435.								
	Рязанский завод счетно-аналитических машин	ОКА-4401	шт	796		424039		I	
8	Стол письменный однотумбовый		шт	796		I-0I-04-I6		3	
9	Стол обеденный для предприятий общественного питания		шт	796		I-0I-II-02		2	
I0	Стол подсобный		шт	796		I-0I-04-03		2	
II	Стол для посетителей в рабочем кабинете		шт	796		I-0I-04-07		I	
I2	Стул для столовых и кафе		шт	796		2-0I-06-0I		6	
I3	Стул рабочий поворотный полумягкий		шт	796		2-0I-04-03		3	
I4	Кресло рабочее поворотное полумягкое		шт	796		2-02-02-03		I	
I5	Стул рабочий полумягкий		шт	796		2-0I-04-0I		4	
I6	Диван для административных помещений на 3 места полумягкое		шт	796		2-03-0I-0I		3	

Привязан

Инв. №

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
27	Шкаф для кабинета директора		шт	796		3-01-07-01		1	
18	Шкаф канцелярский		шт	796		3-01-04-04		2	
19	Шкаф для посуды навесной		шт	796		3-01-11-09		1	
20	Шкаф-секция для верхней одежды		шт	796		3-01-10-05		1	
21	Кресло для отдыха без подлокотников, мягкое		шт	796		2-02-06-01		3	
22	Цветочница квадратная на 1 поддон		шт	796		6-07-01-01		7	

Альбом У

Типовой проект 503-4-42.86

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 503-4-42-86 АР.СО

Лист 3

Формат А3

Альбом У

Типовой проект 503-4-42.86

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4			7	8	9	10
	ОБОРУДОВАНИЕ И МАТЕРИАЛЫ, ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ЗАКАЗЧИКОМ								
	Мойка автомобилей								
I	Подъемник электрогидравлический для легковых автомобилей.								
	Стационарный. Грузоподъемность 2000 кг. Высота подъема								
	I600 мм. Мощность 2,2 кВт. Габариты 680х460х935 мм	П-I04	шт	796		45772I000I0I		I	550
2	Щетка с подводом воды для мойки автомобилей. Габариты								
	I500х275хI80 мм	М-906	шт	796		4577I5000208		I	I,3
3	Установка моечная. Производительность 75-80 л/мин. Мощность								
	7,5 кВт. Габариты I420х540х950 мм	ЦКБ III2	шт	796		4577II00I303		I	2I9
4	Ящик для хранения обтирочного материала. Габариты I020х508х								
	760 мм	54-08	шт	796				I	38
5	Пылесос промышленный. Мощность 0,6 кВт. Габариты								
	452х3I2х502 мм	П0-IIМ	шт	796		48538I32I500		I	II
6	Установка для мойки двигателей снаружи. Мощность I0,0 кВт.								
	Габариты I400х600х2025 мм	ЦКБ М-203	шт	796		4577I2000201		I	2I0
	Участок ТО и ТР								
I	Верстак слесарный одноместный. Габариты I360х950хII25 мм	ОРГ-5365	шт	796				2	2I0
2	Подставка под оборудование. Габариты 900х600х860 мм	I087 Гипро-	шт	796				4	58

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Инв. №

ГИП	Чекалов	
Н.контр.	Альман	
Нач.отд.	Чернов	
Гл.спец.	Заикин	
Рук.гр.	Альман	
Ст.техн.	Завитаева	

Привязан

ТП 503-4-42.86 ТХ.СО

СО по основному комплекту чертежей марки ТХ

Стадия	Лист	Листов
Р	I	7

ГИПРОАВТОТРАНС Ленинградский филиал

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		автотранс							
3	Стенд для разборки, сборки и регулировки сцеплений								
	автомобилей. Габариты 625х565х405 мм	ЦКБ Р-207	шт	796		457764000403		I	85
4	Стенд контрольно-испытательный для проверки генераторов,								
	реле-регуляторов и стартеров. Мощность 4,5 кВт. Габариты								
	960х985хI605 мм	532-2М	шт	796		45775I000I06		I	405
5	Верстак электрика. Габариты I880х740хI388 мм	ОПР-525	шт	796		457753000BI0		I	263
6	Стеллаж. Габариты I500х350хI500 мм	ОПР-I32	шт	796				I	I55
7	Газоанализатор. Мощность 80 Вт. Переносной	ГАИ-2	шт	796		42I5I49505		I	I3
8	Электровулканизатор для ремонта наружных повреждений камер								
	легковых автомобилей. Мощность 0,8 кВт								
	Габариты 400х350х950 мм	6I40	шт	796		457772000209		I	78
9	Ванна для проверки камер. Габариты I200х700 мм	5054 Гипро-							
		автотранс	шт	796				I	I25
I0	Пресс гидравлический. Усилие I00 кН. Габариты 376х450х76 мм	Р-324	шт	796		457762000I05		2	58
II	Станок настольно-сверлильный. Диаметр сверла I2 мм. Мощность								
	0,6 кВт. Габариты 770х370х825 мм	2МII2	шт	796		38I2I2I404		I	I20
I2	Стенд для ремонта двигателей легковых автомобилей.	ЦКБ							
	Габариты 860х970хI0I3 мм	245IМ	шт	796		457764000I06		I	52
I3	Анализатор двигателя. Мощность 0,I2 кВт. Габариты								
	700хI000хI500 мм	К46I	шт	796		45774I000903		I	II0
I4	Станок балансировочный, передвижной. Мощность 2,2 кВт.								
	Габариты I220х550х750 мм	КI25	шт	796-		4577II00230I		I	I20
I5	Стенд для монтажа и демонтажа шин легковых автомобилей.	Ш-50IМ	шт	796		4577I000I04		I	260

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 503-4-42.86 ТХ.СО

Лист 2

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Мощность I,5 кВт. Габариты II80х625хI085 мм	Ш-50IМ	шт	796		4577I000I04		I	260
I6	Прибор для проверки и регулировки правильности установки								
	автомобильных фар. Габариты 825х700хI350 мм	К-3I0	шт	796		45775I002200		I	56
I7	Стеллаж для колес. Габариты 2448х880хI270 мм	Р508Б Гипро	шт	796				I	82
		автотранс							
I8	Домкрат. Габариты 2030х280х755 мм	П3I0	шт	796		45772300I507		I	45
I9	Отсос напольный через приемник в полу с открывающейся крышкой	9254 Гипро-							
	Габариты 520х420х500	автотранс	шт	796				I	36
20	Подъемник для легковых автомобилей. Грузоподъемность 2000 кг								
	Мощность 2,2 кВт. Габариты 2800хI650х26I0 мм	П33	шт	796		45772I002I08		2	9I0
2I	Бак для сбора отработанного масла, передвижной. Объем I00 л.	ОРГ-89IIА							
	Габариты 755х4I0хII00 мм	ГОСНИТИ	шт	796				I	50
22	Солидолонагнетатель передвижной. Мощность 0,6 кВт.								
	Габариты 690х380х680 мм	390М	шт	796		4577330002		I	55
23	Бак маслораздаточный. Объем 20 л. Передвижной. Габариты								
	460х380х900 мм	I33М	шт	796		4577330008		2	I7,3
24	Установка смазочно-заправочная. Габариты I000х3500 мм	С-I0I-3	шт	796		45773I000304		I	3I0
25	Ящик для хранения обтирочного материала. Габариты								
	I020х508х760 мм	54-08	шт	796				I	38
26	Кран гидравлический, передвижной. Грузоподъемность I000 кг								
	Габариты 2290хII60хI955 мм	423М	шт	796		457722000I07		I	220
27	Установка для ускоренной зарядки аккумуляторных батарей,								
	передвижная. Габариты 900х600х600 мм	34II	шт	796		457752000606		I	I00
28	Установка универсальная для запуска автомобильных двигателей	3307	шт	796		457754000409		I	I75

Альбом У

Типовой проект 503-4-42.86

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 503-4-42.86 ТХ.СО

Лист 3

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	в холодное время года. Габариты I300х700хI000 мм								
29	Станок точильно-шлифовальный 2 круга ⌀ 400 мм. Мощность								
	2,3 кВт. Габариты I000х665хI230 мм	3Б634	шт	796		38733II40I		I	427
30	Агрегат вентиляционный пылеулавливающий. Мощность I,7 кВт.								
	Габариты 700х700 мм	ЗИЛ-900М	шт	796		3683530000		I	320
3I	Трансформатор сварочный. Ток сварки 3I5 А. Мощность I7,5 кВт.								
	Габариты 630х365х590 мм	ТД-306У2	шт	796		344I85I0I7		I	65
32	Полуавтомат сварочный для сварки в среде углекислого газа.								
	Напряжение 220/380 В. Мощность 24 кВт	А-I230	шт	796				I	I95
33	Линейка для проверки сходимости передних колес автомобилей.								
	Универсальная телескопическая. На чертеже не показана	2I82	шт	796		457742000205		I	I,6
34	Прибор для проверки рулевого управления автомобилей.								
	Габариты I25хII6хI08 мм. На чертеже не показан	КI87	шт	796		45774200I500		I	I,2
35	Щит сварщика. Габариты 2008хI6I8 мм. На чертеже не показан	54-I7	шт	796		45II3222I9		2	20
36	Набор инструмента и приспособлений для правки кузова, передвижной. Габариты 840х445х690 мм. На чертеже не показан	И305ГМ	к-т	67I		457762000303		I	I42
37	Комплект газосварочный. Габариты 326х78х240 мм								
	На чертеже не показан	КГС-I-72	к-т	67I				I	3,45
38	Тележка для перевозки кислородных баллонов. Габариты								
	840х730хI350 мм. На чертеже не показана	2259-Н-I	шт	796				I	26
39	Наконечник для воздухораздаточного шланга. Габариты								
	800х55хI30 мм. На чертеже не показан	458-МI	шт	796		457734000509		2	0,75
40	Прибор для определения состояния цилиндро-поршневой группы автомобильных двигателей. Габариты 258хI75хI32 мм. На чертеже не	К-69М	шт	796		45774I000309		I	9,I

Альбом У

Типовой проект 503-4-42.86

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 503-4-42.86 ТХ.СО

Лист 4

Формат А3
ГОСТ 21.110-82

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	показан								
4I	Компрессометр.Максимальное давление IМПа. Габариты								
	365х70хI70 мм. На чертеже не показан	I79	шт	796		45774I000I00		I	I
42	Пробник аккумуляторный. Номинальное напряжение I2 В.								
	Габариты I65хI25хI60 мм. На чертеже не показан	3I07	шт	796		45772000408		I	0,9
43	Бак для заправки тормозной жидкостью, переносной. Объем I0 л.								
	Габариты 265х253х365 мм. На чертеже не показан	326	шт	796		4577330I2		I	6,I
44	Комплект приборов для аккумуляторных батарей. Габариты								
	320х2I0х300 мм. На чертеже не показан	Э4I2	к-т	67I		457752000705		I	6,5
45	Прибор для проверки бензонасосов на автомобилях. Габариты								
	320хI90хI00 мм. На чертеже не показан	527Б	шт	796		4577630309		I	2,3
46	Рукоятка динамометрическая, ручная. Габариты 545хI20х53 мм.								
	На чертеже не показана	I3IМ	шт	796		457765001506		3	0,94
47	Комплект инструмента регулировщика-карбюраторщика. Габариты								
	365хI70х68 мм. На чертеже не показан	2445М	к-т	67I		457763000I00		I	3,8
48	Набор инструмента для обслуживания и ремонта электрооборудования.								
	Габариты 320х225х52. На чертеже не показан	И-III	к-т	67I		457753000502		I	8,0
49	Комплект изделий для очистки и проверки свечей зажигания.								
	Мощность 0,0I5 кВт. Настольный. На чертеже не показан	Э-203	к-т	67I		45775I0007I0		I	II
50	Прибор для проверки автомобильного электрооборудования.								
	Габариты 395хI54х265 мм. На чертеже не показан	Э-2I4	шт	796		45775I00I807		I	9
5I	Прибор для проверки карбюраторов и бензонасосов. Габариты								
	365х320х500 мм. На чертеже не показанн	577Б/СО-950	шт	796		45776300I307		I	26
52	Прибор для проверки якорей генераторов, стартеров, электродви-	Э-236	шт	796		45775I0023I0		I	II

Альбом У

Типовой проект 503-4-42,86

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 номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	гателей. Мощность 0,07 кВт. Габариты 380хI60хI70 мм.								
	На чертеже не показан	3-236	шт	796		45775I0023I0		I	II
53	Шкаф для хранения баллонов. Габариты I600х400хI850 мм.	Р406 Н							
	На чертеже не показан (установлен вне здания)	Гипроавто-							
		транс	шт	796				I	I80
	Стоянка автомобилей техпомощи								
I	Компрессор стационарный. Производительность I м3/мин. Мощность								
	I0 кВт. Габариты I865х670хI430 мм	II0I-B5	шт	796		457734000I02		I	520
2	Стеллаж. Габариты I500х350хI500 мм	ОПР-I32	шт	796				I	I55
3	Наконечник для воздухораздаточного шланга. Габариты 800х55х								
	хI30 мм. На чертеже не показан	458-МI	шт	796		457734000509		I	0,75
	Склад								
I	Стеллаж. Габариты I500х350хI500 мм	ОПР-I32	шт	796				4	I55
2	Стеллаж для колес легковых автомобилей. Габариты	Р-589 Гипро-							
	2200х600хI550 мм	автотранс	шт	796				I	86
	Трубопроводная арматура и материалы								
I	Вентиль запорный муфтовый ДуI5	I5кчI8р	шт	796		3732III0I7		9	0,7
2	Вентиль запорный муфтовый Ду25	I5кчI8р	шт	796		3732III029		I	I,4
3	Стабилизатор давления воздуха	СДВ-6	шт	796		42I29203II		3	,2

Альбом У

Типовой проект 503-4-42.86

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 503-4-42.86 ТХ.СО

Лист 6

Формат А3

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	МАТЕРИАЛЫ, ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ПОДРЯДЧИКОМ								
I	Труба I5x2,8 ГОСТ 3262-75		м	006		I38500		20,6	I,28
2	Труба 25x3,2 ГОСТ 3262-75		м	006		I38500		92,7	2,39
3	Краски масляные ГОСТ I0503-7I		кг	I66		23I720		8,0	

Альбом У

Типовой проект 503-4-42.86

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 503-4-42.86 ТХ.СО

Альбом У

Типовой проект 503-4-42.86

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4			7	8	9	10
	ОБОРУДОВАНИЕ И МАТЕРИАЛЫ, ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ЗАКАЗЧИКОМ								
	Хозяйственно-питьевой-производственно-противопожарный водопровод								
	К И П								
	I. Счетчик холодной воды турбинный	ВВ-65	компл	671				I	I6,0
		I4I67-83							
	2. Манометр общего назначения	ОБМ-I00	шт	796		42I2I00000		I	0,92
		8625-77^{X}Е							
	Арматура								
	3. Вентиль запорный проходной муфтовый Ду I5	I5ч8р2	шт	796		37221II0I0		8	0,75
	То же, Ду 20	I5ч8р2	шт	796		3722I2I009		2	0,90
	4. Вентиль запорный проходной муфтовый Ду 25	I5ч8р2	шт	796		3722I2I0I0		5	I,75
	То же, Ду 40	I5ч8р2	шт	796		3722I3I0I0		2	4,I5
	5. Кран трехходовой натяжной муфтовый, с фланцем для контрольного манометра, латунный Ду I5	I4MI-00-00	шт	796		37I2226007		I	0,26

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Инв. №

ГИП	Чекалов	
Н.контр.	Дмитова	
Нач.отд.	Смирнов	
Гл.спец.	Залманова	
Рук.гр.	Дмитова	
Ст.инж.	Комарова	

Привязан

ТП 503-4-42.86 ВК.СО

СО по основному комплекту чертежей марки ВК

Стадия	Лист	Листов
Р	I	7

ГИПРОАВТОТРАНС Ленинградский филиал

Формат А3

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	6. Вентиль запорный пожарный с муфтовым и цапковым присоединительными концами, латунный Ду 50	I5Ip	шт	796		37I2I4I0I2		3	2,80
	7. Задвижка клиновая с невыдвижным шпинделем фланцевая Ду 50	30ч47бр2	шт	796		372II2I023		2	20,00
	То же, Ду I00	30ч47бр2	шт	796		372II2I025		3	46,5
	Противопожарное оборудование								
	8. Рукав пожарный напорный льняной длиной 20 м Ду 5I	472-75[X]	шт	796		8I93230000		3	-
	9. Головка соединительная для противопожарного оборудования рукавная Ду 50	ГР-50 2217-76[X]	шт	796				6	0,38
	I0. Головка соединительная муфтовая Ду 50	ГМ-50 2217-76[X]	шт	796				3	0,22
	II. Ствол пожарный ручной	РС-50 9923-80Е	шт	796		4854820000		3	I,00

Привязан

Инв. №

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	ГОРЯЧЕЕ ВОДОСНАБЖЕНИЕ								
	Арматура								
	I. Вентиль запорный муфтовый латунный Ду 20	I5БIп	шт	796		37I2I2I027		I	0,47
	То же, Ду 25	I55Iп	шт	796		37I2I2I028		2	0,78
	То же, Ду 40	I5БIп	шт	796		37I2I3I027		2	I,78
	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ КАНАЛИЗАЦИЯ								
	Оборудование								
	I. Люк "Т" с крышкой "ТК"	3634-79	компл	67I		3I43830000		2	I00,00
	Материалы								
	2. Колодец из сборных железобетонных колец Д I000	8020-80	компл	67I				2	-

Привязан

Инв. №

ТП 503-4-42.86 ВК.СО

Лист 3

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Формат А3

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	ОБОРУДОВАНИЕ, ПОСТАВЛЯЕМОЕ ПОДРЯДЧИКОМ								
	Хозяйственно-питьевой-производственно-								
	противопожарный водопровод								
	Трубопроводы								
	I. Трубы стальные водогазопроводные (газовые) легкие,		м	006		I3850I0000		30	I,I6
	оцинкованные по ГОСТ 3262-75X Ду I5	Ц15х2,5							
	То же, Ду 20	Ц20х2,5	м	006		I3850I0000		5	I,50
	То же, Ду 25	Ц25х2,8	м	006		I3850I0000		20	2,I2
	То же, Ду 40	Ц40х3,0	м	006		I3850I0000		I0	3,33
	То же, Ду 50	Ц50х3,0	м	006		I3850I0000		4C	4,22
	2. Трубы чугунные напорные по ГОСТ 9583-75 Ду I00	ЧНР I00ЛА	м	006		I46I000000		5	I8.9
	Оборудование								
	3. Смеситель для душа со стационарной душевой трубкой и	См-Д-Ст	шт	796		495II30000		3	-
	сеткой	25809-83							
	4. Смеситель для раковин	См-М-НКС	шт	796		495II40000		I	-
	Материалы								
	5. Металл для крепления труб		кг	I66		0900000000		9	-
	Деревянные шкафчики для пожарных кранов разм.840х840х240	нестандарт.	шт	796				3	-
	(глуб.)								
	6. Опоры под водомерный узел	ОП-4	шт	796		0900000000		2	
	7. Металл для крепления ствола и пожарного рукава (сталь 3)	ГОСТI03-76X	м	006				23,9	-
	8. Рукав резиновый напорный с текстильным каркасом длиной	П(УП)-I0-25	шт	796		2553I30000		4	-
	20 м Ду 25	-36							
		I8698-79X							

Привязан

Инв. №

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Горячее водоснабжение								
	Трубопроводы								
	I. Трубы стальные водогазопроводные (газовые) легкие								
	оцинкованные по ГОСТ 3262-75^{X} Ду I5	Ц15х2,5	м	006		I385OI0000		25	I,I6
	То же, Ду 20	Ц20х2,5	м	006		I385OI0000		3	I,50
	То же, Ду 25	Ц25х2,8	м	006		I385OI0000		I0	2,I2
	То же, Ду 40	Ц40х3,0	м	006		I385OI0000		30	3,33
	Материалы								
	Изоляция трубопроводов:								
	2. Полуцилиндры теплоизоляционные из минеральной ваты δ=40мм								
	на синтетическом связующем	23208-83	м3	II3		5762900000		0,50	
	3. Покровный слой - стеклопластик рубонный РСТ-6	ТУ6-II-I45-80	м2	055		5774400000		I9,70	
	4. Металл для крепления труб		кг	I66		0900000000		3	
	Бытовая канализация								
	Приборы								
	I. Умывальник прямоугольный со спинкой	ПрсС-3							
		23759-85				4962I00000			
	со смесителем	См-Ум-НКС							
		25809-83				495II50000			
	и сифоном бутылочным пластмассовым	СБПУ							
		2342I2-79	комп	67I		4949460000		4	

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 номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Ценз единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	2. Унитаз тарельчатый с цельноотлитой полочкой с прямым	ТП-ПВ							
	выпуском	22847-85				4965200000			
	и бачком смывным	БНК-6П							
		2I485.5-76				4968300000			
			комп	67I				2	-
	3. Раковина стальная эмалированная	РС-2							
		24843-8I[X]	шт	796		4943I20000		2	-
	4. Сифон-ревизия чугунный двухоборотный	СбIIОД							
		6924-73	шт	796		49492I0000		2	-
	5. Трап чугунный эмалированный Ду 50	I8II-8I							
		Т50	шт	796		4947II0000		2	4,70
	То же, Ду 50	ТК50	шт	796		4947II0000		2	4,90
	То же, Ду I00	ТI00М	шт	796		4947II0000		I	9,80
	6. Ванна ножная	ТУ2I-0I-88-							
		-67	комп	67I		496I200000		2	-
	Трубопроводы								
	7. Трубы пластмассовые канализационные Ду 50	ТКР-ПНД-50-Т							
	по ГОСТ 22689.3-77	22689.3-77	м	006		2248II0000		2	-
	То же, Ду I00	ТКР-ПНД-50-Т	м	006		2248II0000		5	-
	8. Трубы чугунные канализационные Ду 50								
	по ГОСТ 6942.3-80	ТЧК50	м	006		4925I00000		I5	5,90
	То же, Ду I00	ТЧК-I00	м	006		4925I00000		30	I2,50
	Материалы								
	9. Материал для крепления труб		кг	I66		0900000000		5	

Привязан

Инв. №

ТП 503-4-42.86 ВК.СО

Лист 6

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Производственная канализация								
	Трубопроводы								
	I. Трубы чугунные канализационные Ду I00	ТЧКI00							
	по ГОСТ 6942.3-80		м	006		4925I00000		3	I2,50
	2. Трубы чугунные напорные раструбные Ду 200	ЧНР200ЛА	м	006		I46I000000		3	44,60
	по ГОСТ 9583-75								

Альбом У

Типовой проект 503-4-42.86

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 503-4-42.86 ВК.СО

Лист 7

Формат А3

Альбом У

Типовой проект 503-4-42.86

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4			7	8	9	10
	Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком								
	Вентиляция								
I.	Вентилятор радиальный № 4 исполнение I, диаметр колеса I,05 Дн, положение Пр0°, с виброизоляторами, с электродвигателем I,I квт, I365 об/мин	В-Ц4-70-4-03АУ2 ТУ22-4208-78 4А80А4	компл			486I2I4474		I	65,2
2.	Вентилятор радиальный № 3.I5 исполнение I, диаметр колеса I,05 Дн, положение Л0°, с виброизоляторами, с электродвигателем 0,37 квт, I365 об/мин	В-Ц4-70-3.I5-03АУ2 ТУ22-4208-78 4А63В4	компл			486I2I4374		I	37,8
3.	Вентилятор радиальный № 3,I5 исполнение I, диаметр колеса I,I0 Дн, положение Пр0°, с виброизоляторами, с электродвигателем 0,37 квт, I365 об/мин	В-Ц4-70-3,I5-04АУ2 ТУ22-4208-78 4А63В4	компл			486I2I4377		2	37,8
4.	Вентилятор радиальный № 3,I5 исполнение I, диаметр колеса I,I0 Дн, положение Л0°, с виброизоляторами, с электро-	В-Ц4-70-3,I5-04АУ2	компл			486I2I4380		2	37,8

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ГИП	Чекалов	
Н.контр.	Бочарова	
Нач.отд.	Смирнов	
Гл.спец.	Егорова	
Рук.гр.	Бочарова	
Ст.инж.	Зайцева	
Ст.инж.	Фесенко	

ТП503-4-42.86 ОВ.СО

СО по основному комплекту чертежей марки ОВ

Стадия	Лист	Листов
Р	I	12

ГИПРОАВТОТРАНС Ленинградский филиал

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	двигателем 0,37 квт, 1365 об/мин	ТУ22-4208-78							
		4А63В4							
	5. Вентилятор радиальный № 2,5 исполнение I, диаметр	В-Ц4-70-2,5	компл			4861214262		I	26,2
	колеса 1,05 Дн, положение Пр0°, с виброизоляторами,	-03АУ2							
	с электродвигателем 0,12 квт, 1375 об/мин	ТУ22-4208-78							
		4АА56А4							
	6. Вентилятор радиальный из алюминиевых сплавов № 3,15,	В-Ц4-70-3,15	компл					I	
	исполнение I, положение Л0°, с виброизоляторами, с элект-	В63В4							
	родвигателем 0,37 квт, 1370 об/мин								
	7. Вентилятор раидальный крышный № 4, с электродвигателем	Ц3-04	компл			4861710000		I	125,0
	0,37 квт, 1365 об/мин	4А63В4У2							
	8. Вентилятор вытяжной электрический "АИСИ-2", № = 35 вт	В0I0-У2	компл			4861780000		2	1,7
	9. Калорифер биметаллический с накатным оребрением № 6	КСк3-02	шт	796		4863520000		3	39,9
	10. Заслонка воздушная утепленная	КВУ600х							
		х1000А	шт	796		0973000000		3	80,0
	11. Электрический исполнительный механизм	МЭО-6,3/25-	шт	796				3	
		0,25А							

Привязан

Инв. №

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Теплоснабжение								
	I. Вентиль запорный муфтовый ø I5	I5кчI8ПI	шт	796		3732III073		4	0,7
	ø 20	I5кчI8ПI	шт	796		3732III074		3	0,9
	ø 25	I5кчI8ПI	шт	796		3732III075		3	I,4
	ø 40	I5кчI8ПI	шт	796		3832I2I068		6	3,7
	2. Клапан регулирующий Ду 25 с исполнительным механизмом МЭО-0,63/25-0,25П	25ч939нж	шт	796		372250000		3	27,9
	Отопление								
	I. Вентиль запорный муфтовый ø I5	I5кчI8ПI	шт	796		3732III073		II	0,7
	ø 32	I5кчI8ПI	шт	796		3732III067		2	2,I
	2. Кран двойной регулировки ø I5	КДР	шт	796		37I222009		9	0,24
	3. Кран для выпуска воздуха	СТД-70738	шт	796				I5	
	Тепловой пункт								
	I. Водоводяной подогреватель I ступень - 3 секции	3-57х2000-	комп					I	II9
		-Р-3							
	II ступень - 2 секции	3-57х2000-	комп					I	8I
		-Р-2							

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Альбом У

Типовой проект 503-4-42.86

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)		Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2		3	4	5	6	7	8	9	10
	2. Вентиль запорный фланцевый	ø I5	I5с27нжI	шт	796		37I2III063		4	7,2
		ø 25	I5с27нжI	шт	796		3742I2I042		I6	II,I
		ø 32	I5с27нжI	шт	796		3742I3I04I		2	I6,2
		ø 40	I5с22нж	шт	796		3742I3I029		9	I5,I
		ø 50	I5с22нж	шт	796		3742I4I03I		4	I7,3
	3. Кран трехходовой муфтовый	ø I5	I4мI-I6	шт	796				24	0,3I
	4. Элеватор водоструйный № I	d_c = 3 мм	40с I0бк	шт	796		37426I6005		I	8,3
	5. Клапан предохранительный	ø 50	I7с22нж	шт	796		37425I7012		I	I9,5
	6. Клапан обратный	ø 40	I6сI3нж	шт	796		374233I008		I	I0,5
	7. Клапан регулирующий	ø 50	РК-I-М	шт	796		37225I0000		I	46,0
	8. Универсальный регулятор давления	ø 25	УРРД-М-25	шт	796		37225I0000		3	I5,5
	9. Регулятор температуры	ø 25	РТК-22I6	шт	796		42II000000		2	I8,0
	I0. Счетчик горячей воды	ø 32	УВКГ-32	шт	796				I	I0,0
	II. Фланец 3-50-I6		I282I-80*	шт	796		994I4372I0		4	2,I7
	2-65-I6		I2820-80*	шт	796		9955403707		2	3,38

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 503-4-42.86 ОВ.СО

Лист 4

Формат А3

Альбом У

Типовой проект 503-4-42.86

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Заглушка 80-60	I7379-83	шт	796				2	0,43

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 503-4-42.86 ОВ.СО

Альбом У

Типовой проект 503-4-42.86

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Оборудование, поставляемое подрядчиком								
	Вентиляция								
	I. Подставка под калорифер тип 2	I.494-25	шт	796		0930000000		I2	I,49
	2. Дверь герметическая утепленная Дус I.25х0,5	5.904-4	шт	796		3I46I0000		I	33,6
	3. Шумоглушитель трубчатый сварной А7ЕI87.000-0I	5.904-I7	шт	796		3I84430000		6	I7,9
	4. Жалюзийная решетка воздухоприемная неподвижная № I	I.494-27,в.7	шт	796		5699540000		4	I,0
	5. Гибкая вставка ВВ-I7	5.904-5	шт	796		3I46490000		I	2,82
	ВВ-I8	5.904-5	шт	796		3I46490000		6	3,45
	ВВ-I9	5.904-5	шт	796		3I46490000		I	5,I3
	6. Гибкая вставка ВН-I0	5.904-5	шт	796		3I46490000		I	2,66
	ВН-II	5.904-5	шт	796		3I46490000		6	3,30
	ВН-I2	5.904-5	шт	796		3I46490000		I	4,I2
	7. Решетка щелевая регулирующая РI50-I	I.494-I0	шт	796		5699540000		9	0,4I
	8. Решетка воздухоприточная РРI	I.494-8	шт	796		5699540000		5	0,9
	РР2	I.494-8	шт	796		5699540000		2	I,6
	9. Установка утепленного привода воздушной заслонки	5.904-I2	шт	796				3	II2,0
	АЗДI2I.000 $t_н = -40°C$								
	I0. Дефлектор Д.00.000	I.494-32	шт	796		5256870000		2	7,9
	Д.00.000-02	I.494-32	шт	796		5256870000		I	24,I
	II. Зонт ЗК.00.000	I.494-32	шт	796		5256870000		2	2,0
	I2. Узел прохода шахт через покрытие УПI	5.904-I0	шт	796				5	75,0
	УПI-0I	5.904-I0	шт	796				I	76,5
	УПI-04	5.904-I0	шт	796				I	I09,0

Привязан

Инв. №

ТП 503-4-42.86 ОВ.СО

Лист 6

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

Формат А3

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	I3. Воздухораспределитель эжекционный панельный ВЭПшI0	I.494-38	шт	796				I	9,6
	I4. Заглушки к лючкам для пневмометрических измерений	СТД82-8I з-д "Главпромвентиляции"	шт	796		0973000000		25	0,75
	I5. Переход из стали по ГОСТ I9904-74* δ = 0,7 мм								
	600xI000/538x503, ℓ = 500	0ВН-3	кг	I66		0973000000		3	I0,4
	538x503/ø 3I5, ℓ = 500	0ВН-4	кг	I66		0973000000		2	6,0
	538x503/ø 400, ℓ = 500	0ВН-4	кг	I66		0973000000		I	6,5
	I6. Сетка стальная плетеная с ячейками 5x5	5336-80*	м2	055		I270020000		0,5	
	I7. Трос для оттяжек вытяжных шахт по ГОСТ 3070-74 ø 3 мм		м	006		I250000000		60	
	I8. Панель равномерного всасывания IП6	4.904-37	шт	796		0973000000		I	24,2
	I9. Воздуховоды из тонколистовой стали по ГОСТ I9904-74*								
	δ = 0,5 мм ø I00		м	006		0974000000		I5	I,23
	ø I40		м	006		0974000000		5	I,23
	ø I80		м	006		0974000000		20	2,24
	ø 200		м	006		0974000000		35	2,50
	δ = 0,6 мм ø 225		м	006		0974000000		25	3,34
	ø 280		м	006		0974000000		35	4,I5
	ø 400		м	006		0974000000		I	5,92
	δ = I,5 мм ø I00		м	006		0974000000		I,5	3,69
	ø I40		м	006		0974000000		I,5	5,2
	ø I80		м	006		0974000000		I,5	6,70
	ø 200		м	006		0974000000		6,0	7,42
	ø 400		м	006		0974000000		I,5	I4,85

Типовой проект 503-4-42.86

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 номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	20. Воздуховоды из шлакобетонных плит	ОВН-I	м	006		5789200000		90	
	δ = 40 мм 220хI50								
	2I. Трубопровод оцинкованный из стали по ГОСТ 3262-75*								
	для отвода конденсата ф 20		м	006		I385000000		I5	I,5
	22. Трубопровод из электросварных труб по ГОСТ I0704-76*		м	006		I373000000		5	
	ф219х3								
	23. Асбестоцементный раствор		м3	II3		5732240000		0,6	
	24. Сетка металлическая с ячейками I0хI0	3826-82	м2	055				I2	
	25. Краска масляная	8292-75*	кг	I66		22I7200000		90	
	26. Воздухораспределитель ВГКт-I	4.904-68	шт	796				I	34,0
	Теплоснабжение								
	I. Трубопровод из стальных водогазопроводных труб по		м	006		I385000000		2	I,I6
	ГОСТ 3262-75* ф I5								
	ф 20		м	006		I385000000		20	I,5
	2. Трубопровод из стальных электросварных труб по								
	ГОСТ I0704-76* ф 20		м	006		I373000000		45	I,I3
	ф 25		м	006		I373000000		3	I,48
	3. Воздухосборник горизонтальный АИОI2.000	5.903-2	шт	796		I385000000		2	6,6
	4. Фильтр жидкостный ОРК I.20.00-0I	5.903-I	шт	796		0973000000		3	2,0
	5. Закладные детали № I	63-3КЧ-2-75	шт	796		I385000000		6	
	№ 2	АI2АОI8.0I0	шт	796		I385000000		3	
	№ 4	3КЧ-I-75	шт	796		I385000000		3	
	№ 5	9-3КЧ-5-75	шт	796		I385000000		I	
	№ 7	I-3КЧ-I-75	шт	796		I385000000		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 номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	6. Конструкция теплоизоляционная, компл.								
	6.1. Полуцилиндры минераловатные на синтетическом связующем толщиной 40 мм	23208-83	м3	II3		5762930000		0,05	
	6.2. Стеклопластик рулонный РСТ-Б	ТУ6-II-I45--80	м2	055		5774400000		2,2	
		ОВН-2							
	6. Краска масляная	8292-75*	кг	I66		32I0000000		3	
	Отопление								
	I. Радиатор М I40-АО $t_н$ = 20°С	8690-75	экм	084		4935II0000		49,35	25
			секц					I4I	2,45
	$t_н$ = -30°С		экм	084		4935II0000		57,4	25
			секц					I64	2,45
	$t_н$ = -40°С		экм	084		4935II0000		7I,05	25
			секц					203	2,45
	2. Конвекторы "Ритм" К020-2,4-КВ		шт	796		4935220000		2	22,5
	К020-3,75-П $t_н$ = -30°С		шт	796		4935220000		I	32,5
	К020-3,75-П $t_н$ = -40°С		шт	796		4935220000		I	32,5
	К020-3,75-КВ		шт	796		4935220000		2	32,6
	3. Трубы чугунные ребристые отопительные								
	ℓ = I000 $t_н$ = -20°С	I8I6-76	шт	796				8	35,7
	$t_н$ = -30°С		шт	796				7	35,7
	$t_н$ = -40°С		шт	796				6	35,7
	ℓ = 2000 $t_н$ = -20°С		шт	796				I6	7I,3
	$t_н$ = -30°С		шт	796				2I	7I,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 номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	$t_н$ = -40°С		шт	796				23	71,3
	4. Трубопровод из стальных электросварных труб по		м	006		I373000000		I35	0,79
	ГОСТ I0704-76* ⌀ I5 $t_н$ = -20°С								
	$t_н$ = -30°С		м	006		I373000000		II0	0,79
	$t_н$ = -40°С		м	006		I373000000		II0	0,79
	⌀ 20 $t_н$ = -20°С		м	006		I373000000		75	I,I3
	$t_н$ = -30°С		м	006		I373000000		I05	I,I3
	$t_н$ = -40°С		м	006		I373000000		90	I,I3
	⌀ 25 $t_н$ = -20°С		м	006		I373000000		75	I,48
	$t_н$ = -30°С		м	006		I373000000		75	I,48
	$t_н$ = -40°С		м	006		I373000000		35	I,48
	⌀ 32 $t_н$ = -20°С		м	006		I373000000		25	I,78
	$t_н$ = -30°С		м	006		I373000000		25	I,78
	$t_н$ = -40°С		м	006		I373000000		80	I,78
	5. Трубопровод из стальных водогазопроводных труб								
	по ГОСТ 3262-75* ⌀ I5		м	006		I385000000		50	I,I6
	6. Опора трубопроводов неподвижная 32-Т3.0I								
	$t_н$ = -20°С	4.903-I0	шт	796				4	0,33
	$t_н$ = -30°С		шт	796				4	0,33
	$t_н$ = -40°С		шт	796				2	0,33
	38-Т3.02 $t_н$ = -40°С		шт	796				2	0,34
	7. Воздухосборник горизонтальный АИ0I2.000	5.903-2	шт	796		I385000000		8	6,6
	8. Конструкция теплоизоляционная, компл.								
	8.I. Полуцилиндры минераловатные на синтетическом	23208-83	м3	II5		5762930000		0,3	

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 номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	связующем толщиной 40 мм								
	8.2. Стеклопластик рулонный РСТ-Б	ТУ6-II-I45-	м2	055		5774400000		I3,5	
		-80							
		ОВН-2							
	9. Краска масляная $t_н$ = -20°С	8292-75*	кг	I66		32I0000000		43,5	
	$t_н$ = -30°С		кг	I66		32I0000000		50,5	
	$t_н$ = -40°С		кг	I66		32I0000000		55,5	
	Тепловой пункт								
	I. Грязевик абонентский Т34.02	4.903-I0в.8	шт	796				2	I9,0
	2. Трубы электросварные по ГОСТ I0704-76* из стали марки 20								
	изготовленные по группе В ГОСТ I0705-80								
	⌀ 89х4		м	006		I373000000		3,0	7,4
	⌀ 57х3		м	006		I373000000		30	4,0
	⌀ 45х2,5		м	006		I373000000		50	2,62
	⌀ 38х2,5		м	006		I373000000		I0	I,94
	⌀ 32х2,5		м	006		I373000000		30	I,82
	3. Трубы водогазопроводные по ГОСТ 3262-75* из стали								
	марки 3 сп изготовленные по группе В ГОСТ 380-7I								
	⌀ Ц50х3,5		м	006		I385000000		I	4,88
	⌀ Ц40х3,5		м	006		I385000000		5	3,84
	4. Опора неподвижная хомутовая 89-Т.I2.04	4.903-I0в.4	шт	796				2	4,3
	5. Опора подвижная ОПП1-I00.32	I49II-82*	шт	796				I2	0,62
	ОПП1-I00.38		шт	796				6	0,62
	ОПП1-I00.45		шт	796				I0	0,62

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 номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	ОПП1-100.57		шт	796				16	1,24
	ОПХ2-100.89	16127-78	шт	796				2	2,9
	6. Подвеска ПГ45-100		шт	796				10	1,2
	7. Конструкция теплоизоляционная, компл.								
	7.1. Полуцилиндры минераловатные на синтетическом	23208-83	м3	113		576000000		1,2	
	связующем								
	7.2. Стеклопластик рулонный РСТ-Б	ТУ6-11-145-	м2	055				35,0	
		-80							
		ОВН-2							
	8. Краска масляная	8292-75*	кг	166		3210000000		19,0	
	9. Закладная конструкция	ЗКЧ-53-76	шт	796				24	
	10. Бобышка	ЗКЧ-1-75	шт	796				2	
		ЗКЧ-2-75	шт	796				5	
		ЗКЧ-3-75	шт	796				6	
		ЗКЧ-145-75	шт	796				2	

Альбом У

Типовой проект 503-4-42.86

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4			7	8	9	10
	I. ОБОРУДОВАНИЕ И МАТЕРИАЛЫ, ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ЗАКАЗЧИКОМ								
	I. Электрическое освещение								
I.I.	Электросушитель мощностью I,35 кВт	ЕР-4	шт	796				2	
I.2.	Пункт распределительный на 660 В переменного тока с фидерными выключателями типа АЕ2046Б с тепловым и электромагнитным расцепителями на I6 А и типа АЕ2044 с тепловым и электромагнитным расцепителями на I6 А	ПРII-3072-2IУ3 ТУI6.536.6I0-79	шт	796		3434II50630I		I	33,0
I.3.	То же, на 660 В переменного тока с фидерным выключателем типа АЕ2046Б с тепловым и электромагнитным расцепителями на I6 А и типа АЕ2044 с тепловым и электромагнитным расцепителями на I6 А	ПРII-3049-2IУ3 ТУI6.536.6I0-79	шт	796		3434II50490I		I	I8,0
I.4.	Ящик с трансформатором 0,25 кВ.А, 220/36 В	ЯТП-0,25-I3У3 ТУ36-63I-76	шт	796		343429504I3I		3	9,0

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ГИП	Чекалов		
Н.контр.	Лукашенок		
Нач.отд.	Хрящанович		
Гл.спец.	Фонарев		12.85
Рук.гр.	Лукашенок		
Инженер	Сова		
Инженер	Печковская		

ТП 503-4-42.86 ЭМ.СО

СО по основному комплекту чертежей марки ЭМ

Стадия	Лист	Листов
Р	I	I4

ГИПРОАВТОТРАНС Ленинградский филиал

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I.5.	Светильник потолочный брызгозащищенный	НП020хI00/	шт	796		346III		8	I,2
		Р2'0-03УХЛ4							
		ТУI6.535.825-							
		-74							
I.6.	Светильник настенный брызгозащищенный	НБ006хI00/	шт	796		346III		I	I,0
		Р2'0-03УХЛ4							
		ТУI6.535.825							
		-74							
I.7.	Светильник подвесной. Способ установки на трубу (исполнение I)	НСП2I-200-	шт	796		346III		5	3,8
		-005-У3							
		ТУI6.545.333							
		-80							
I.8.	Светильник подвесной. Способ установки на трубу (исполнение I)	НСП2I-I00-	шт	796		346III		I3	I,3
		-002-У3							
		ТУI6.545.333							
		-80							

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 номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I.9	Светильник подвесной частично- пыле- и брызгозащищенный	ПВЛМ-ДР-	шт	796		346II20024		I8	I3,I
		-2x80-0I.У4							
		ОСТ I6.0.							
		535.033-78							
I.I0	Светильник для местного освещения	МЛ-2x40/	шт	796		346II2		3	I2,0
		П2·0-0IУ4							
		ТУ I6.535.							
		752-76							
I.II	Светильник потолочный	ЛП002-2x40/	шт	796		346II2		25	7,0
		П-0I							
		ТУ I6.535.							
		368-72							
I.I2	Лампа ЛБ40 ГОСТ 6825-74		шт	796		3467I22I0I		56	
I.I3	Лампа ЛБ80 ГОСТ 6825-74		шт	796		3467I3II0I		36	
I.I4	Стартер 80С-220 ГОСТ 8799-75		шт	796		346922		42	
I.I5	Лампа Б 220-230-60 ГОСТ 2239-79		шт	796		3466II3I06		I	

Альбом У

Типовой проект 503-4-42.86

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I.I6	Лампа БК 220-230-I00 ГОСТ 2239-79		шт	796		3466II7II4		2I	
I.I7	Лампа Г 230-240-I50 ГОСТ 2239-79		шт	796		3466II6II6		5	
	Кабели силовые по ГОСТ I6442-80:								
I.I8	Кабель АВВГ 2х2,5 0,66		км	008		352222II00		0,5	
I.I9	Кабель АВВГ 3х2,5 0,66		км	008		352222II00		0,08	
I.20	Кабель АВВГ 4х4 0,66		км	008		352222II00		0,02	
	Провода установочные по ГОСТ 6323-79:								
I.2I	Провод АППВ - 2х2,5 660		км	008		3553330I00		0,3	
I.22	Провод АППВ 3х2,5 660		км	008		3553330I00		0,06	

Альбом У

Типовой проект 503-4-42.86

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	2. ОБОРУДОВАНИЕ И МАТЕРИАЛЫ, ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ПОДРЯДЧИКОМ								
2.I	Розетка для открытой установки брызгозащищенная,	РШ-Ц-20-0-	шт	796		346442		3	
		IPЧ3-0I-							
		I0/220							
		ГОСТ 7396-							
		-76							
2.2	Розетка для скрытой установки	РШ-Ц-2-С-I7-	шт	796		346443		8	
		6/220							
		ГОСТ 7396-							
		-76							
2.3	Выключатель для открытой установки	0-I-I8-6/	шт	796		34642I		5	
		/220							
		ТУ I6.539-							
		275-77							
2.4	Выключатель для открытой установки брызгозащищенный	0-I-IP44-	шт	796		34642I		9	
		-I7-6/220							
		ГОСТ 7397-							
		-76							

Привязан

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
2.5	Выключатель для скрытой установки	ДП-С-I-0I-	шт	796		346422		I4	
		-6/220							
		ТУ I6.539.							
		275-77							
2.6	Кронштейн	УII6У3	шт	796		376473I02I		5	
		ТУ 36-2240-							
		-80							
2.7	Крюк	У623 УХЛ4	шт	796		346473I3II		II	
		ТУ 36-I45I-							
		-82							
2.8	Дюбель	У663У3	шт	796		344995041		8	
		ТУ 36-94I-							
		-79							
2.9	Закреп	К 350 У2,5	шт	796				6	

Альбом У

Типовой проект 503-4-42.86

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	П. СИЛОВОЕ ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЕ								
	3. Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком								
3.I	Вилка штепсельная кабельная	ВК25-4	шт	796		342492		I	0,39
		ТУ I6-526.							
		I05-75							
3.2	Розетка штепсельная кабельная	РК25-4	шт	796		342492		I	0,39
		ТУ I6-526.							
		I05-75							
3.3	Пускатель, 220 В I2,5 А, БУ	ПМА-3II2У3	шт	796		3427423221		I	3,25
		ТУ I6-526.							
		39I-79							
3.4	Пост управления кнопочный № I-Гр; К; Iз+Iр "Стоп"	ПКЕ 2I2-2У3	шт	796		342844		I	0,4
		ТУ I6.526.							
		2I6-78							
3.5	Пост управления кнопочный	ПКЕ7I2-2У3	шт	796		342844		I	0,29
		ТУ I6.526.							
		2I6-78							

Привязан

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
3.6	Розетка настенная	РШ-II- -090326-54УЗ ТУ I6.526. 368-74	шт	796		342491		2	I,8
3.7	Переключатель универсальный взрывозащищенный с надписью № 29 на фронтальной панели (вкл. - 0 - вкл)	УП5804-с79 ТУ I6-524. 060-75	шт	796		342822		I	I5,3
3.8	Ящик управления двухфидерный (ЯУ2, ЯУ3) в нормальном исполнении. Номинальный ток фидеров I,25 А, номинальное напряжение главной цепи 380 В, цепей управления 220 В	ЯУ5II9- -03А2Д ТУ I6.536. 042-7I	шт	796		343I87.5II9		2	44,8
3.9	То же, (ЯУI) в нормальном исполнении. Номинальный ток фидеров 3,2 А. Номинальное напряжение главной цепи 380 В, цепей управления 220 В	ЯУ5II9- -03В2К ТУ I6.536. 042-7I	шт	796		343I87.5II9		I	44,8
3.I0	Ящик управления трехфидерный (ЯУ4), в нормальном исполнении. Номинальный ток первого фидера 0,5 А, второго фидера I,25, третьего фидера I,25 А, номинальное напряжение главной цепи 380 В, цепей управления 220 В	ЯУ5I23- -03А2А-Д-Д ТУ I6.536. 042-7I	шт	796		343I87.5I23		I	44,2

Привязан

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель. (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
3.II	Ящик управления трехфидерный (ЯУ5) в нормальном	ЯУ5I23-	шт	796		343I875I23		I	44,2
	исполнении. Номинальный ток первого фидеров I,25 А,	-03Б2Д							
	Номинальное напряжение главной цепи 380 В, цепей	ТУ I6.534.							
	управления 220 В	042-7I							
3.I2	Вводно-распределительное устройство с трансформатором	ВРУI-2I-	шт	796		34343623II		I	I35,0
	тока I50/5 А, с вводным предохранителем ПН2-250 на I50 А,	-IOУХЛ4							
	на 2 группы НПН2-60 IOА - I шт, 63А - I шт, 4 группы	ТУ 36-I002-							
	ПН2-I00 3I,5А - I шт, 60А - I шт, I00А - 2 шт	-80							
	Маркировка ШРI								
3.I3	Шкаф силовой (ШР2) на 8 групп НПН2-63 6А - 3 шт,	ШРII-73504	шт	796		34334304II		I	79,0
	20А - 2 шт, 32А - 2 шт, 63А - I шт	-22У3							
		ТУ I6-536.							
		506-76							
3.I4	То же, (ШР3) на 8 групп НПН2-63 I6А - 4 шт, 20А - I шт,	ШРII-73504	шт	796		34334304II		I	79,0
	32А - I шт, 63А - 2 шт	-22У3							
		ТУ I6-536.							
		506-76							
3.I5	То же, (ШР4) на 8 групп НПН2-63 6А - 6 шт, IOА - 2 шт	ШРII-73504-22У3	шт	796		34334304II		I	79,0
		ТУ I6-536.							

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		506-76							
3,I6	Ящик однолинейный с выключателем	ЯВШ2-63У2	шт	796		343422		I	
		ТУ I6-536.							
		007-72							
3.I7	Ящик однолинейный с выключателем	ЯВШ3-63У2	шт	796		343422		I	
		ТУ I6-536.							
		007-72							
	Кабели силовые по ГОСТ I6442-80:								
3.I8	Кабель АВВГ 2х2,5 - 0,66		км	008		352222II00		0,I5	
3.I9	Кабель АВВГ 3х2,5 - 0,66		км	008		352222II00		0,I	
3.20	Кабель АВВГ 4х2,5 - 0,66		км	008		352222II00		0,2	
3.2I	Кабель АВВГ 3х4+Iх2,5 - 0,66		км	008		352222II00		0,06	
3.22	Кабель АВВГ 3хI0 - 0,66		км	008		352222II00		0,0I5	
3.23	Кабель АВВГ 3хI0+Iх6 - 0,66		км	008		35222II00		0,0I5	

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
3.24	Кабель АВВГ 3х25+1х16 - 0,66		км	008		352222II00		0,07	
	Кабели гибкие по ГОСТ 13497-77:								
3.25	Кабели КГ 3х1,5+1х1,0		км	008		34444I0I00		0,06	
3.26	Кабель КГ 3х6		км	008		34444I0I00		0,015	
3.27	Кабель КГ 3х6+1х4		км	008		34444I0I00		0,015	
3.28	Провод АПВ 1х2,5 660 ГОСТ 6323-79		км	008		355I33		0,8	

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	4. Оборудование и материалы, поставляемые подрядчиком								
4.1	Розетка для открытой установки брызгозащищенная, с	РШ-Ц-20-0-	шт	796		346442		6	
	третьим заземляющим контактом ГОСТ 7396-76	-IP43-0I-							
		I0/220							
		ГОСТ 7396-76							
4.2	Стойка кабельная	КII50У3	шт	796		34496250II		I3	0,6
		ТУ 36-I496-							
		-82							
4.3	Полка	К II60У3	шт	796		34496251II		I3	0,2
		ТУ 36-I496-							
		-82							
4.4	Подвеска	К II64У3	шт	796		34496254II		I3	0,07
		ТУ 36-I496-							
		-82							
4.5	Соединитель перегородок	К I68У3	шт	796		34496255II		I3	0,I
		ТУ I6-I496-							
		-82							

Альбом У

Типовой проект 503-4-42.86

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 номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
4.6	Ключи	К II56У3	шт	796		34496252II		I3	0,I7
		ТУ 36-I496-							
		-82							
4.7	Скоба	К II57У3	шт	796		34496253II		I3	0,I52
		ТУ 36-I496-							
		-82							
4.8	Ввод гибкий	К I082У3	шт	796		3449650I03		9	0,56
		ТУ 36-I684-							
		-8I							
4.9	Ящик протяжной	К 654У2	шт	796		346474I06I		3	I0,5
		ТУ 36-2057-							
		-8I							
4.I0	Коробка	У996У2	шт	796		346474I23I		6	I,8
		ТУ 36-24I5-							
		-8I							
4.II	Профиль	К 239У2	шт	796		3449626I6I		3	5,28
		ТУ 36-I434-							
		-82							

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 номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
4.I2	Сжим ответвительный	У73ImУ3	шт	796		3449632303		24	
		ОСТ 36-66.82							
4.I3	Скоба	К 73IУ2	шт	796		3449623I49		50	5,6
		ТУ 36-I448-							
		-82							

Альбом У

Типовой проект 503-4-42.86

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 503-4-42.86 ЭМ.СО

Лист I4

Альбом У

Типовой проект 503-4-42.86

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4			7	8	9	10
	I. ОБОРУДОВАНИЕ И МАТЕРИАЛЫ, ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ЗАКАЗЧИКОМ								
	I. Абонентские устройства								
I.I.	Телефонный аппарат	ТА-72М-2 РР0.218.060 ТУ	шт	796		6654III730		5	
I.2.	Телефонный аппарат - монетный автомат	АМТ-69/2 ТУРГ0.218. 046	шт	796		6654I50400		I	
I.3.	Колонка звуковая	2К3-7 ИЦ3.843.756 ТУ	шт	796		657356I360		I	
I.4.	Громкоговоритель абонентский	"Тайга"304" РГ0.218.054 ТУ	шт	796				4	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 503-4-42.86 СС.СО

ГИП	Чекалов	
Н.контр	Фонарев	
Нач.отд.	Хрищанович	
Гл.спец.	Фонарев	12.85
Ст.инж.	Коркуц	

СО по основному комплекту чертежей марки СС

Стадия	Лист	Листов
Р	I	3

ГИПРОАВТОТРАНС Ленинградский филиал

Формат А3

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	2. Оборудование электропитающих установок								
2.I.	Трансформатор фидерный универсальный	ТАМУ-I0Т	шт	796		529535636I		I	
		ТУ45-74							
		7Т0.473.004							
		ТУ							
	3. Кабели и провода								
3.I.	Кабель ТПП I0х2х0,4 ; ГОСТ 22498-77		км	008		3572II0I00		0,0I	
3.2.	Провод ПТПЖ 2х0,6 ; ГОСТ I0254-75		км	008		357300		0,06	
3.3.	Провод ТРП 2х0,4 ; ГОСТ 20575-75		км	008		357300		0,I50	

Привязан

Инв. №

ТП 503-4-42.86 СС.СО

Лист 2

Альбом У

Типовой проект 503-4-42.86

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Формат А3

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	П. ОБОРУДОВАНИЕ И МАТЕРИАЛЫ, ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ПОДРЯДЧИКОМ								
	4. Электромонтажные изделия								
4.I.	Коробка телефонная распределительная	КРТП-I0	шт	796				I	
		ГОСТ8525-78							
4.2.	Коробка универсальная разветвительная	УК-2П	шт	796				5	
		ГОСТI0040-75							
4.3.	Коробка универсальная ограничительная	УК-2Р	шт	796				5	
		ГОСТI0040-75							
4.4.	Стойка	РСI-I900	шт	796				I	
		ГОСТ87I5-78							

Привязан

Инв. №

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4			7	8	9	10
	I. ОБОРУДОВАНИЕ И МАТЕРИАЛЫ, ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ЗАКАЗЧИКОМ								
	I.I. Приборы и средства автоматизации								
I	Температура прямого и обратного теплоносителя: I50°С;	П5-2°-I63-	шт	796		432I22I07I		II	
	70°С; 95°С	-240							
	Трубопроводы П1...П3, отопления, вентиляции	ГОСТ 2823-							
	Термометр технический, ртутный, прямой	-73							
	Пределы измерения: 0-I60°С								
	соправой								
Запас	То же, без оправы	П5-2°-I63-	шт	796		432I22I07I		5	
		-240							
2	Температура обратного теплоносителя: 70°С, 65°С	П5-2°-I03-	шт	796		432I22I07I		5	
	Трубопроводы на ГВС к водоподогревателям	-240							
	Термометр технический, ртутный, прямой	ГОСТ 2823-							
	Пределы измерения: 0-I60°	-73							

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Инв. №

ГИП	Чекалов	
Н.контр.	Комова	
Нач.отд.	Хрищанович	
Гл.спец.	Фонарев	
Рук.гр.	Комова	

Привязан

ТП 503- 4-42.86 А.СОI

СОI по основному комплекту чертежей марки "А"

Стадия	Лист	Листов
Р	I	I2

ГИПРОАВТОТРАНС Ленинградский филиал

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	с оправой					432I8III00			
Запас	То же, без оправы	П5-2°-I03-							
		-240	шт	796		432I22I07I		3	
3	Температура воды из водопровода: 5 °С. Трубопровод	П2-I°-I03-							
	Термометр технический ртутный, прямой	-240	шт	796		432I22I07I		I	
	Пределы измерения: -30 °С+50 °С	ГОСТ 2823-							
	с оправой	-73							
4	Температура прямого и обратного теплоносителя: I50 °С, 70 °С	П5-2-66-240	шт	796		432I22I07I		2	
	Термометр технический, ртутный, прямой	ГОСТ 2823-							
	Пределы измерения: 0-I60 °С с оправой	-73							
Запас	То же, без оправы	П5-2°-66-							
		-240	шт	796		432I8III00		I	
5	Температура воздуха I7 °С. Воздуховоды III...П3	У2-L 90 °							
	Термометр угловой 90 °. Пределы измерения:	I04 -240	шт	796		432I22I07I		3	
	-30 °+50 °С	ГОСТ 2823-							
	с оправой	-73							
Запас	То же, без оправы	У2- 90 °I04							
		-240	шт	796		432I22I000		I	

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 номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
6	Температура воздуха перед калорифером: +3 °С	ТУДЭ-I-2	шт	796		42II240II7		3	I,5
	Воздухозаборная камера. Устройство терморегулирующее,	IIIВ2							
	дилатометрическое. Пределы регулирования: -30 °С ÷ +40 °С								
	Контактное устройство-I замыкающий контакт =505 мм								
7	Температура обратного теплоносителя: 70 °С	ТУДЭ-4							
	Трубопроводы III...II3	IIIВ2	шт	796		42II240I22		3	I,5
	Устройство терморегулирующее, дилатометрическое								
	Пределы измерения: 0-I00 °С. Контактное.								
	Устройство-I замыкающий контакт. = 265 мм								
8.I	Температура прямой и обратной воды: I50 °С; 70 °С	ТСМ-0879	шт	796		42II4309I0		2	
8.2	Преобразователь сопротивления. Монтажная длина I20 мм	5Ш.82I.425							
		-28							
8.3	Мост малогабаритный, показывающий, самопишущий	КСМ2-0I8	шт	796		42I7040I00		I	I7
	на 3 точки измерения. Пределы измерения: 0 °С - I80 °С								
	Градуировка 23. Скорость продвижения диаграммной ленты								
	20 мм/ч								
9	Давление прямой и обратной воды: 0,8 МПа (кгс/см2);	МТ2С-7II	шт	796		42I202003		I	9,0
	0,4 МПа (кгс/см2)								
	по месту								

Альбом У

Типовой проект 503-4-42.86

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 номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Манометр самопишущий 2-х записной Питание 220 В.	ТУ25.02I0I9							
	Пределы измерения: 0-I6 МПа. Время одного оборота	62-79							
	диаграммы 24 ч.								
I0	Давление прямой воды: ☐ кгс/см2	0БМI-I00х☐	шт	796		42I2I000I3		I4	0,8
	Манометр показывающий общего назначения.								
	Верхний предел измерения: ☐ кгс/см2	ТУ25.02.26-							
		-76							
II	Давление обратной воды: ☐ кгс/см2	0БМI-I00х☐	шт	796		42I2I000I3		7	0,8
	То же, верхний предел измерения: ☐ кгс/см2								
		ТУ25.0226-76							
I2	Давление водопроводной воды: ☐ кгс/см2	0БМI-I00х☐	шт	796		42I2I000I3		2	0,8
	То же, верхний предел измерения: ☐ кгс/см2								
I3	Давление воды на горячее водоснабжение: ☐ кгс/см2	0БМI-I00х☐	шт	796		42I2I000I3		2	0,8
	То же. Верхний предел измерения: ☐ кгс-см2								
I4.I	Расход прямой воды ☐ т/час; ☐ МПа(☐ кгс/см2):	ДК 50А	шт.	796				I	
	I50 °С	I-а/б-II							
	Трубопровод	ГОСТ I432I-							
	Диафрагма камерная на Ру= ☐ МПа (кгс/см2) Ду = 50 мм	-73							
	тип А, исполнение I, материал корпусов камер - сталь 30,	Черт. АН-009							

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	соединение II, МАТЕРИАЛ ДИСКА - СТАЛЬ Х17	альбом							
I4.2	Дифманометр мембранный бесшкальный с индукционным	ДМ3583	шт	796		42I20500I8		I	I2
	датчиком. Пределы измерений: [ ] т/ч	черт АН-009							
		альбом							
I4.3	Прибор автоматический с дифференциально-трансформаторной	КСД2-002	шт	796		42I7040I00		I	I7
	измерительной схемой для измерения и записи расхода.								
	Предел измерений: [ ] т/ч, 0-I0 мГ, скорость								
	движения ленты - 20 мм/ч								
I5.I	Расход обратной воды: [ ] т/ч [ ] МПа([ ] кгс/см2)	ДК[ ]-50-А	шт	796				I	
	70 °С	I-а/г-2							
	Трубопровод	ГОСТ I432I-							
	Диафрагма камерная на Ру=[ ] МПа([ ] кгс-см2): Ду = 50мм	-73							
	тип А, исполнение I, материал корпусов камер - сталь 30,)	Черт АН-0I0							
	материал диска - сталь XI7, соединение 2	альбом							
I5.2	Дифманометр мембранный, бесшкальный, с индукционным	ДМ3583	шт	796		42I20500I8		I	I2
	датчиком. Пределы измерения [ ] т/ч	Черт. АН-0I0							
		альбом							
I5.3	Прибор автоматический с дифференциально-трансформаторной	КСД2-002	шт	796		42I7040I00		I	I7
	измерительной схемой для измерения и записи расхода.								

Альбом У

Типовой проект 503-4-42.86

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Альбом У

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Предел измерений: [ ] т/ч, 0-10 мГ,								
	Скорость движения ленты - 20 мм/ч								
16.1	Регулирование температуры воды на горячее								
	водоснабжение: 65 °С								
	Трубопровод.								
	Датчик температуры	ТМП	шт	796		42187100409		1	1,5
		ТУ25-02.							
		1620206-79							
16.2	Регулирующий клапан Ду = 50 "НО"	РК-1				42185390 16.			
		ТУ25-02.				08		1	45
		160043-80							

Типовой проект 503-4-42.86

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 503-4-42.86 А.С01

Лист 6

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	I.2. Электроаппаратура								
I.2.I	Пост управления кнопочный	ПКЕ-2I2-2У3	шт	796		342844		6	0,49
	№ I-Ц; Iз+Iр "Пуск"	ТУI6.526.							
	№ 2-Ц; К Iз+Iр "Стоп"	2I6-78							

Альбом У

Типовой проект 503-4-42.86

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 503-4-42.86 А.СОI

Лист 7

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	I.3. Трубопроводная арматура								
I.3.I	Вентиль запорный муфтовый Ду = I5 мм	I5кчI8бр	шт	796		3732III0278		4	0,70
		С32293							
		ГОСТ 576I-							
		-74							
I.3.2	Кран контрольный 3-х ходовой Ду = 4 мм	КТК	шт	796				I	

Альбом У

Типовой проект 503-4-42.86

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	I.4. Кабели и провода								
	Кабель ГОСТ I3497-77 кг 3xI,5+IxI,0		км	008		34444I0I00		0,040	
	Кабель ГОСТ I508-78:								
	КВВГ 4xI,5		км	008		3563I40I00		0,035	
	АКВВГ 4x2,5		км	008		3563440I00		0,I05	
	АКВВГ I4x2,5		км	008		3563440I00		0,085	
	Провод установочный ГОСТ 6323-79								
	АПВ Ix2,5-660		км	008		355I00		0,II0	

Альбом У

Типовой проект 503-4-42.86

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	I.5. Монтажные материалы								
I.5.I	Труба ГОСТ 8734-75 ^{X}								
	А20 ГОСТ 8733-74								
	I4x2x6000		км	008				0,024	

Альбом У

Типовой проект 503-4-42.86

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

ТП 503-4-42.86 А.СОI

Лист IO

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	2. ОБОРУДОВАНИЕ, ПОСТАВЛЯЕМОЕ ПОДРЯДЧИКОМ								
2.1	Отборное устройство	I0-80	шт	796				II	
		ТК4-3152-70							
2.2	То же	I6-200	шт	796				I4	
		ТК4-3428-73							
2.3	Коробка соединительная	КСК-8	шт	796				3	
		ТУ36.I753-75							
2.4	То же,	КСК-I6	шт	796				4	
		ТУ36.I753-75							
2.5	Скоба однолапковая	СО-I4	шт	796				270	
		ТУ36.I086-76							
2.6	Уголок	УП42х25	тн	I68				0,005	
		ТУ36.III3-75							
2.7	Уголок	УП35х35	тн	I68				0,020	
		ТУ36.III3-75							

Альбом У

Типовой проект 503-4-42.86

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка обсрудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы обсрудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
2.8	Полоса	Ш40	тн	168				0,018	
		ТУ36.1113-75							
2.9	Соединитель		шт	796				40	
2.10	Шведлер	Ш60х35	тн	168				0,012	
		ТУ36-1113-75							

Привязан

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4			7	8	9	10
	Щ И Т Ы								
	I. Щит автоматизации П1(П2) (П3), состоящий из щита ЩШМ-	АН-003	шт	796				3/3	
	-600х400х250 УХЛ4 IP30 ОСТ 36.13-76								
	Изделие ГМА								
	2. Щит контроля, состоящий из щита ЩШ-ЗД-I-800х600 У4 IP30	АН-006	шт	796				I/I	
	ОСТ 36.13-76								

Привязан

Инв. №

ТП 503-4-42.86 А.С02

ГИП	Чекалов	
Н.контр	Комова	
Нач.отд.	Хрищанович	
Гл.спец	Фонарев	12.85
Рук.гр	Комова	

С02 по основному комплекту чертежей марки "А"

Стадия	Лист	Листов
Р	1	1

ГИПРОАВТОТРАНС Ленинградский филиал

Формат А3

Отпечатано
в Новосибирском филиале ЦИТП
630064 г. Новосибирск пр. Карла Маркса 1

Выдано в печать "7" II 1988 г.
Заказ Г-403 Тираж 430

gost.e-ecolog.ru