ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

903-4-71.13.87

СТАНЦИЯ ТЕПЛОВОДОСНАБЖЕНИЯ ЖИЛЫХ ДОМОВ ВЫСОТОЙ ДО 16 ЭТАЖЕЙ

ТИП I Б

АЛЬБОМ V

СБОРНИК. СПЕЦИФИКАЦИИ ОБОРУДОВАНИЯ

ЗАКАЗ Т-8346
ВСЕГО СТРАНИЦ-150
ИНВ.№

Кф ЦИТП инв.№9732/9

ПРИВЯЗАН:

ИНВ.№

gost.e-ecolog.ru

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ
ГОССТРОЯ СССР
КИЕВСКИЙ ФИЛИАЛ
г. Киев-57 ул. Эжена Потье № 12

31/28
Заказ № 4942 Инв. № 9732/9 Тираж 300
Сдано в печать 10-6 1988 Цена 5-74

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

903-4-71.13.87

СТАНЦИЯ ТЕПЛОВОДОСНАБЖЕНИЯ ЖИЛЫХ ДОМОВ ВЫСОТОЙ ДО 16 ЭТАЖЕЙ

ТИП I Б

АЛЬБОМ V

СОСТАВ ПРОЕКТА:

АЛЬБОМ I. ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА. УКАЗАНИЯ И РЕКОМЕНДАЦИИ ДЛЯ ПРИВЯЗКИ (ИЗ Т.П. №903-4-72.13.87)
АЛЬБОМ II. РАЗДЕЛ II-1. АРХИТЕКТУРНО-СТРОИТЕЛЬНАЯ ЧАСТЬ. РАЗДЕЛ II-2. ТЕПЛОМЕХАНИЧЕСКАЯ И САНИТАРНО- ТЕХНИЧЕСКАЯ ЧАСТИ
РАЗДЕЛ II-3.1. ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЕ И УСТРОЙСТВА СВЯЗИ. РАЗДЕЛ II-3.2. ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЕ И УСТРОЙСТВА СВЯЗИ. (ИЗДЕЛИЯ ТРЕСТА „КИЕВЭЛЕКТРОМОНТАЖ") РАЗДЕЛ II-4. АВТОМАТИКА И КИП
РАЗДЕЛ II-5. I-1. ДИСПЕТЧЕРИЗАЦИЯ. (СИСТЕМА „ЭТАЛОН". РАБОТЫ, ВЫПОЛНЯЕМЫЕ РПО „УКРЛИФТ")
РАЗДЕЛ II-5. I-2. ДИСПЕТЧЕРИЗАЦИЯ. (СИСТЕМА „ЭТАЛОН" РАБОТЫ, ВЫПОЛНЯЕМЫЕ ЭЛЕКТРОМОНТАЖНОЙ ОРГАНИЗАЦИЕЙ)
РАЗДЕЛ II-5. 2. ДИСПЕТЧЕРИЗАЦИЯ. (СИСТЕМА „КОМФОРТ")
АЛЬБОМ III. УЗЛЫ И ДЕТАЛИ. ТЕПЛОМЕХАНИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ (ИЗ Т.П. №903-4-72.13.87)
АЛЬБОМ IV. НИЗКОВОЛЬТНЫЕ КОМПЛЕКТНЫЕ УСТРОЙСТВА (ИЗ Т.П. №903-4-72.13.87)
РАЗДЕЛ IV-1. ЩИТЫ УПРАВЛЕНИЯ ЩМУ 1 . . . 5 РАЗДЕЛ IV-2. ЩИТ АВТОМАТИКИ №1/4 РАЗДЕЛ IV-3. ЩИТ АВТОМАТИКИ №2
РАЗДЕЛ IV-4. ЩИТ АВТОМАТИКИ №3 РАЗДЕЛ IV-5. ЩИТ АВТОМАТИКИ №5 РАЗДЕЛ IV-6. ЩИТ АВТОМАТИКИ №6
РАЗДЕЛ IV-7. ЩИТ АВТОМАТИКИ №7 РАЗДЕЛ IV-11. ЩИТ АВТОМАТИКИ №12/(13) РАЗДЕЛ IV-12. ЩИТ КИП №14
РАЗДЕЛ IV-15. ЩИТ КИП №16 РАЗДЕЛ IV-16. ЩИТ КИП №17 РАЗДЕЛ IV-17. ЩИТ АВТОМАТИКИ №18
РАЗДЕЛ IV-18. ЩИТ АВТОМАТИКИ №19
АЛЬБОМ V. СБОРНИК. СПЕЦИФИКАЦИИ ОБОРУДОВАНИЯ
АЛЬБОМ VI. ВЕДОМОСТИ ПОТРЕБНОСТИ МАТЕРИАЛОВ
АЛЬБОМ VII. СМЕТЫ

К ф ЦИТП Инв № 9732/9

РАЗРАБОТАН
ГЛАВНЫМ УПРАВЛЕНИЕМ ПРОЕКТНЫХ РАБОТ ПО ЖИЛИЩНО-ГРАЖДАНСКОМУ И КОММУНАЛЬНОМУ СТРОИТЕЛЬСТВУ
КИЕВПРОЕКТ"

ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ГЛАВНОГО УПРАВЛЕНИЯ ГОРДЕЕВ И.П.
ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ПРОЕКТА ПОДГОРНЫЙ В.Ю.

РАБОЧИЙ ПРОЕКТ УТВЕРЖДЕН ГОССТРОЕМ УССР — ЗАКАЗ Т-8346
ПРИКАЗ ОТ 25.07.86 №.143 ВСЕГО СТРАНИЦ — 150
И ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ ГЛАВКИЕВПРОЕКТОМ — ИНВ.№.
ПРИКАЗ ОТ 04.08.86 № 255

ПРИВЯЗАН:

ИНВ.№

Исполком Киевского городского Совета народных депутатов

Главное управление проектных работ по жилищно-гражданскому и коммунальному строительству
„Киевпроект"

Станция тепловодоснабжения жилых домов
наименование предприятия, здания (сооружения).

Высотой до 16 этажей Тип ТБ

Спецификации оборудования

903-4-71.13.87-V-ТМ

Главный инженер проекта В. Подгорный
(фамилия). (подпись)

1984

Обозначение СО	Наименование или различительный индекс проектной организации	Стр.	Примечание
903-4-71.13.87-II-1-АС.СО-1	Главное управление „Киевпроект"	6	
903-4-71.13.87-II-2-ТМ.СО-1.1.6	—"—	7	
903-4-71.13.87-II-2-ТМ.СО-1.1.7	—"—	8	
903-4-71.13.87-II 2-ТМ.СО-1.1.8	—"—	9	
903-4-71.13.87-II-2-ТМ.СО-2.1.6	—"—	10	
903 4 71 13.87-II-2-ТМ.СО-2.1.7	—"—	13	
903-4-71.13.87-II-2-ТМ.СО-2.1.8	—"—	16	
903-4-71.13.87-II-2-ТМ.СО-1.2.4	—"—	19	
903-4-71.13.87-II-2-ТМ.СО-1.2.5	—"—	20	
903-4-71.13.87-II-2-ТМ.СО-1.2.6	—"—	21	
903-4-71.13.87-II-2-ТМ.СО-1.2.7	—"—	22	
903-4-71.13.87-II-2-ТМ.СО-1.2.8	—"—	23	
903-4-71.13.87-II-2-ТМ.СО-2.2.4	—"—	24	
903-4-71.13.87-II-2-ТМ.СО-2.2.5	—"—	26	
903-4-71.13.87-II-2-ТМ.СО-2.2.6	—"—	29	
903-4-71.13.87-II-2-ТМ.СО-2.2.7	—"—	32	
903-4-71.13.87-II-2-ТМ.СО-2.2.8	—"—	35	
903-4-71.13.87-II-2-ТМ.СО-1.3.1	—"—	38	
903-4-71.13.87-II-2-ТМ.СО-1.3.2	—"—	39	

3
9732/9

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

Привязан:

Инв. №

Нач. отд. Смилянский 11.84
ГИП Подгорный 11.84
Гл. спец. эл. Голивец 11.84
Гл. спец. эл. Сусак 11.84
ГИП автом. Земляк 11.84

ТП 903-4-71.13.87-V-СО.С

Перечень спецификаций оборудования

Стадия	Лист	Листов
РП	1	4

Главное управление „Киевпроект"

Обозначение СО	Наименование или различительный индекс проектной организации	Стр.	Примечание
903-4-71.1387-II-2-ТМ.СО-1.3.3	Главное управление "Киевпроект"	40	
903-4-71.1387-II-2-ТМ.СО-1.3.4	—"—	41	
903-4-71.1387-II-2-ТМ.СО-1.3.5	—"—	42	
903-4-71.1387-II-2-ТМ.СО-1.3.6	—"—	43	
903-4-71.1387-II-2-ТМ.СО-2.3.1	—"—	44	
903-4-71.1387-II-2-ТМ.СО-2.3.2	—"—	46	
903-4-71.1387-II-2-ТМ.СО-2.3.3	—"—	48	
903-4-71.1387-II-2-ТМ.СО-2.3.4	—"—	50	
903-4-71.1387-II-2-ТМ.СО-2.3.5	—"—	52	
903-4-71.1387-II-2-ТМ.СО-2.3.6	—"—	54	
903-4-71.1387-II-2-ТМ.СО-1.4.1	—"—	56	
903-4-71.1387-II-2-ТМ.СО-1.4.2	—"—	57	
903-4-71.1387-II-2-ТМ.СО-1.4.3	—"—	58	
903-4-71.1387-II-2-ТМ.СО-1.4.4	—"—	59	
903-4-71.1387-II-2-ТМ.СО-1.4.5	—"—	60	
903-4-71.1387-II-2-ТМ.СО-1.4.6	—"—	61	
903-4-71.1387-II-2-ТМ.СО-1.4.7	—"—	62	
903-4-71.1387-II-2-ТМ.СО-1.4.8	—"—	63	
903-4-71.1387-II-2-ТМ.СО-2.4.1	—"—	64	
903-4-71.1387-II-2-ТМ.СО-2.4.2	—"—	66	
903-4-71.1387-II-2-ТМ.СО-2.4.3	—"—	68	
903-4-71.1387-II-2-ТМ.СО-2.4.4	—"—	70	
903-4-71.1387-II-2-ТМ.СО-2.4.5	—"—	73	
903-4-71.1387-II-2-ТМ.СО-2.4.6	—"—	76	
903-4-71.1387-II-2-ТМ.СО-2.4.7	—"—	79	
903-4-71.1387-II-2-ТМ.СО-2.4.8	—"—	82	
903-4-71.1387-II-2-ТМ.СО-1.6.5	—"—	85	

Обозначение СО	Наименование или различительный индекс проектной организации	Стр.	Примечание
903-4-71.1387-II-2-ТМ.СО-1.6.6	Главное управление "Киевпроект"	87	
903-4-71.1387-II-2-ТМ.СО-1.6.7	—"—	89	
903-4-71.1387-II-2-ТМ.СО-2.6.5	—"—	91	
903-4-71.1387-II-2-ТМ.СО-2.6.6	—"—	95	
903-4-71.1387-II-2-ТМ.СО-2.6.7	—"—	99	
903-4-71.1387-II-2-ОВ.СО-1	—"—	103	
903-4-71.1387-II-2-ОВ.СО-2	—"—	104	
903-4-71.1387-II-2-ВК.СО-1	—"—	107	
903-4-71.1387-II-2-ВК.СО-2	—"—	108	
903-4-71.1387-II-3.1-ЭО-СО-1	—"—	110	
903-4-71.1387-II-3.1-ЭО.СО-2	—"—	114	
903-4-71.1387-II-3.2-ЭО.СО-1	—"—	115	
903-4-71.1387-II-3.2-ЭО.СО-2	—"—	118	
903-4-71.1387-II-3.1-СВ•СО-1	—"—	119	
903-4-71.1387-II-3.1-СВ.СО-2	—"—	120	
903-4-71.1387-II-3.2-СВ.СО-1	—"—	121	
903-4-71.1387-II-3.2-СВ.СО-2	—"—	122	
903-4-71.1387-II-4-ЭА.СО-1	—"—	123	
903-4-71.1387-II-4-ЭА.СО-2	—"—	127	
903-4-71.1387-II-5.1.1-ЭД.СО-1	—"—	128	
903-4-71.1387-II-5.1.1-ЭД.СО-2	—"—	129	
903-4-71.1387-II-5.1.2-ЭД.СО-1	—"—	131	
903-4-71.1387-II-5.1.2-ЭД.СО-2	—"—	133	
903-4-71.1387-II-5.2-ЭД.СО-1	—"—	134	
903-4-71.1387-II-5.2-ЭД.СО-2	—"—	136	
903-4-71.1387-IV-1-ЭА.СО-1	—"—	138	Применяется из типа №6
903-4-71.1387-IV-2-ЭА.СО-1	—"—	139	—"—

Обозначение СО	Наименование или различительный инд. проектной организации	Стр.	Примечание
903-4-71.13.87-IV-3-ЭА.СО-1	Главное управление „Киевпроект"	140	применяется из типа II 6
903-4-71.13.87-IV-4-ЭА.СО-1	—"—	141	—"—
903-4-71.13.87-IV-5-ЭА.СО-1	—"—	142	—"—
903-4-71.13.87-IV-6-ЭА.СО-1	—"—	143	—"—
903-4-71.13.87-IV-7-ЭА.СО-1	—"—	144	—"—
903-4-71.13.87-IV-11-ЭА.СО-1	—"—	145	—"—
903-4-71.13.87-IV-12-ЭА.СО-1	—"—	146	—"—
903-4-71.13.87-IV-15-ЭА.СО-1	—"—	147	—"—
903-4-71.13.87-IV-16-ЭА.СО-1	—"—	148	—"—
903-4-71.13.87-IV-17-ЭА.СО-1	—"—	149	—"—
903-4-71.13.87-IV-18-ЭА.СО-1	—"—	150	—"—

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

Обозначение СО	Наименование или различительный индекс проектной организации	Стр.	Примечание

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
	Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком								
	Таль ручная передвижная червячная 1 /грузоподъемностью 1 т/ с высотой подъема груза 5,6 м	ГОСТ 1106-74	к-т	671				2	95
	Кран ручной подвесной однобалочный / кран ручной мостовой однобалочный / грузоподъемностью 1 т/ пролетом 3 м, длиной 4,2 м с высотой подъема 6 м	ГОСТ 7413-80Е	к-т	671				1	285

6

9732/9

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

Привязан:

Инв. №

Нач. Т.О.	Гейко		10.84
ГИП	Подгорный		10.84
Разработал	Минкин		10.84

ТП 903-4-71.13.87-Т-1.АС-СО-1

Спецификация оборудования

Стадия	Лист	Листов
РП		1

ГЛАВНОЕ УПРАВЛЕНИЕ „КИЕВПРОЕКТ"

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								
	Приборы и средства автоматизации								
	Термометр стеклянный технический ГОСТ 2823-73*Е	П-5-240-103	шт.	796				4	
	Оправа защитная прямая для термометра ГОСТ 3029-78Е	У-300-100	шт.	796				4	
	Манометр показывающий ГОСТ 8625-77*Е	ОБМ-1-160-16	шт.	796				3	
	То же	ОБМ-1-160-10	шт.	796				3	
	Регулирующий клапан системы ОРГРЭС Ду 100	РК-1М	шт.	796				2	
	Датчик температуры ТУ 25.02.162026-76	ТМП	шт.	796				2	
	Трубки красномедные ГОСТ 617-72* ф10	———	м	006				34	
	Теплосчётчик Ду 150	ТЭМ-I	комп.	671				2	42,7

7

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

9732/9

Нач. отд.	Кириянский		04.84	ТП 903-4-71.13.87-II-2-ТМ. СО-1.1.6
ГИП	Подгорный		04.84	
Рук. гр.	Махуренко		04.84	Спецификация оборудования. Ввод теплосети
Разработал	Махуренко		04.84	

Стадия	Лист	Листов
РП		1

ГЛАВНОЕ УПРАВЛЕНИЕ „КИЕВПРОЕКТ"

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, 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								
	Приборы и средства автоматизации								
	Термометр стеклянный технический ГОСТ 2823-73*Е	П-5-240-103	шт.	796				4	
	Оправа защитная прямая для термометра ГОСТ 3029-73*Е	У-300-100	шт.	796				4	
	Манометр показывающий ГОСТ 8625-77*Е	ОБМ-1-160-16	шт.	796				3	
	То же	ОБМ-1-160-10	шт.	796				3	
	Регулирующий клапан системы ОРГРЭС Ду 150	РК-1М	шт.	796				2	240,0
	Датчик температуры ТУ 25.02 162026-76	ТМП	шт.	796				2	
	Трубки краснодедные ГОСТ 617-72*Е ф10	—	м	006				34	
	Теплосчетчик Ду 150	ТЭМ-I	компл	671				2	42,7
									8

9732/9

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан:

Инв. №

Нач. отд.	Силянский		04.84
ГИП	Подгорный		04.84
Рук. гр.	Мацыренко		04.84
Разработал	Мацыренко		04.84

ТП 903-4-71.1387-II-2-ТМ. СО-1.1.7

Спецификация оборудования
Ввод теплосети

Стадия	Лист	Листов
РП		1

Главное управление „Киевпроект"

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								
	Приборы и средства автоматизации								
	Термометр стеклянный технический ГОСТ 2823-73*Е	П-5-240-103	шт.	796				4	
	Оправа защитная прямая для термометра ГОСТ 3029-73Е	У-300-100	шт.	796				4	
	Манометр показывающий ГОСТ 8625-77*Е	ОБМ-1-160-16	шт.	796				3	
	То же	ОБМ-1-160-10	шт.	796				3	
	Регулирующий клапан системы ОРГРЭС Ду 150	РК-1М	шт.	796				2	240
	Датчик температуры ТУ 25.02.162026-76	ТМП	шт.	796				2	
	Трубки краснометные ГОСТ 617-72*Е ф10	—	м	006				34	
	Теплосчётчик Ду 200	ТЭМ-I	компл.	796				2	58,2

9732/9

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

Привязан:

Инв.№

Нач.отд.	Силянский		04.84
ГИП	Подгорный		04.84
Рук.гр.	Махуренко		04.84
Разработал	Махуренко		04.84

ТП 903-4-71.13.87 – II – 2 – ТМ. СО-1.1.8

Спецификация оборудования
Ввод теплосети

Стадия	Лист	Листов
РП		1

Главное управление „КИЕВПРОЕКТ"

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и № опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы тыс.руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Оборудование и материалы, поставляемые подрядчиком								
	Арматура								
	Задвижка клиновая с выдвижным шпинделем фланцевая								
	ф150	30с 91нж	шт.	796				3	140,0
	То же ф100	30с 64нж	шт.	796				2	52,0
		(3296)							
	Задвижка параллельная с выдвижным шпинделем								
	фланцевая ф100	30ч 6бр	шт.	796				2	39,5
	Вентиль запорный муфтовый Ду15	15ч8р	шт.	796				4	0,75
	Кран натяжной муфтовый с фланцем для контроль-								
	ного манометра Ду15	14м1-16	шт.	796				6	0,26
	Вентиль запорный фланцевый Ду25	15кч19п2	шт.	796				2	2,7
	Кран пробно-спускной сальниковый латунный Ду6	10Б8бк1	шт.	796				8	0,25
	Другие элементы								
	Грязевик вертикальный 16-150 Т34.07	ТД сер.4.903-10	шт.	796				1	59,2
	Диафрагма камерная ДК-25-150	—	компл.	671				2	
	Фланцевое соединение с дроссельной шайбой ф125	—	компл.	671				2	
	Штуцер для установки манометра (М20х1,5-100)	3К4-45-10	шт.	796				12	
	Бобышка БМ27х2 N4 для установки термометра	3К4-1-69	шт.	796				7	
	Патрубок для установки камерной диафрагмы ф150	—	шт.	796				4	
									10

9732/9

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан:

Инв. N

Нач. отд.	Смилянский		04.84
ГИП	Подорный		04.84
Рук. гр.	Мазуренко		04.84
Разработал	Мазуренко		04.84

ТП 903-4-71.1387-II-2-ТМ СО-2.1.6

Спецификация оборудования

Ввод теплосети

Стадия	Лист	Листов
РП	1	3

ГЛАВНОЕ УПРАВЛЕНИЕ „КИЕВПРОЕКТ"

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
	Фланец ГОСТ 12820-80* с патрубком Т.105.00	150 -25	—	шт.	796				4	
	То же	150 -16	—	шт.	796				2	
	То же	100 -25	—	шт.	796				4	
	То же	100 -10	—	шт.	796				4	
	То же	25 -16	—	шт.	796				4	
	То же			шт.	796					
	Болт ГОСТ 7798-70*	М 24х100	—	шт.	796				32	
	То же	М 20х90	—	шт.	796				48	
	То же	М 16х70	—	шт.	796				32	
	То же	М 12х60	—	шт.	796				16	
	Гайка ГОСТ 5915-70*	М 24	—	шт.	796				32	
	То же	М 20	—	шт.	796				48	
	То же	М 16	—	шт.	796				32	
	Прокладка δ=2мм ГОСТ 481-80*	ф172/ф218	—	шт.	796				4	
	То же	ф172/ф212	—	шт.	796				2	
	То же	ф118/ф158	—	шт.	796				4	
	То же	ф145/ф188	—	шт.	796				4	
	То же	ф35/ф68	—	шт.	796				4	
	Гайка ГОСТ 5915-70*	М12	—	шт.	796				16	
	Тройник равнопроходной ГОСТ 17376-83*	ф150 с40	—	шт.	796				1	
	Трубопроводы									
	Трубы стальные электросварные по ТУ ГОСТ 10705-80									
	группа „В" термообработанные	ф159х40	—	м	006				35	

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
	То же ф133х4,0	———	м	006				3	
	То же ф108х3,5	———	м	008				3	
	Трубы стальные водогазопроводные оцинкованные								
	ГОСТ 3262-75* ф 25	———	м	006				2	
	То же ф15	———	м	006				20	
	Материалы								
	Антикоррозийное покрытие поверхности трубо-								
	проводов краской БТ-177 в 2 слоя по грунтовке ГФ-021	———	м²	055				21,0	
	Теплоизоляция трубопроводов матами из минераль-								
	ной ваты вертикально-слоистыми по ТУ 550.1-97-82	———	м³	113				1,65	
	толщиной 60мм	———							
	Оклейка миткалем	———	м²	055				36	
	Окраска масляной краской	———	м²	055				39	
	Металл для крепления трубопроводов	———	кг	116				—	
	Лестница переносная с площадкой	———	кг	116				40	

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 № опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы тыс.руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Оборудование и материалы, поставляемые подрядчиком								
	Арматура								
	Задвижка клиновая с выдвижным шпинделем фланцевая								
	ф200	30с 97нж	шт.	796				3	229,7
	То же ф150	30с 97нж	шт.	796				2	140,0
	Задвижка параллельная с выдвижным шпинделем фланцевая ф150	30ч 6бр	шт.	796				2	73,5
	Вентиль запорный муфтовый Ду15	15ч8р	шт.	796				4	0,7
	Кран натяжной муфтовый с фланцем для контрольного манометра Ду15	14М1-16	шт.	796				6	0,26
	Вентиль запорный фланцевый Ду25	15кч 19п2	шт.	796				2	2,7
	Кран пробно-спускной сальниковый латунный Ду6	10Б8бк1	шт.	796				8	0,25
	Другие элементы								
	Грязевик горизонтальный 16-200 Т30.11	ТДсер.4.903-10	шт.	796				1	273,0
	Диафрагма камерная ДК-25-200	—	компл.	671				2	
	Фланцевое соединение с дроссельной шайбой ф150	—	компл.	671				1	
	Штуцер для установки манометра (М20х1,5-100)	3К4-45-70	шт.	796				12	
	Бобышка БМ 27х2 N4 для установки термометра	3К4-1-69	шт.	796				3	
	Патрубок для установки камерной диафрагмы ф200	—	шт.	796				4	

13

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

Привязан:

Инв №

9732/9

Нач.отд	Ольховский		04.84
ГИП	Победорный		04.84
Рук.гр.	Махоренко		04.84
Разработал	Махоренко		04.84

ТП 903-4-71.13.87-II-2-ТМСО-2.1.7

Спецификация оборудования
Ввод теплосети

Стадия	Лист	Листов
РП	1	3

ГЛАВНОЕ УПРАВЛЕНИЕ „КИЕВПРОЕКТ"

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
	Фланец ГОСТ 12820-80 с патрубком Т.105.00 200-25	———	шт.	796				4	
	То же 150-25	———	шт.	796				4	
	То же 150-10	———	шт.	796				4	
	То же 25-16	———	шт.	796				4	
	Болт ГОСТ 7798-70* М24х100	———	шт.	796				80	
	То же М20х80	———	шт.	796				32	
	То же М12х60	———	шт.	796				16	
	Гайка ГОСТ 5915-70* М24	———	шт.	796				80	
	То же М20	———	шт.	796				32	
	То же М12	———	шт.	796				16	
	Прокладка δ=2мм ГОСТ 481-80* ф224/ф278	———	шт.	796				4	
	То же ф172/ф218	———	шт.	796				4	
	То же ф172/ф212	———	шт.	796				4	
	То же ф25/ф68	———	шт.	796				4	
	Тройник равнопроходной ГОСТ 17376-83* ф200 С32	———	шт.	796				1	
	Трубопроводы								
	Трубы стальные электросварные по ТУ ГОСТ 10705-80								
	группа „В" термообработанные ф219х5,0	———	м	006				35	28.39

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 № 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
	То же ф159х4,0	—	м	006				3	15,29
	То же ф133х4,0	—	м	006				3	12,72
	Трубы стальные водогазопроводные оцинкованные								
	ГОСТ 3262-75* ф15	—	м	006				20	
	То же ф25	—	м	006					
								2	
	Материалы								
	Антикоррозийное покрытие поверхности трубопроводов								
	краской БТ-177 в 2 слоя по грунтовке ГФ-021	—	$м^2$	055				30	
	Теплоизоляция трубопроводов матами из минеральной								
	ваты вертикально-слоистыми по ТУ 550.1-97-82	—	$м^3$	113				2,07	
	толщиной 60 мм								
	Оклейка миткалем	—	$м^2$	055				44	
	Окраска масляной краской	—	$м^2$	055				47	
	Металл для крепления трубопроводов	—	кг	116				—	
	Лестница переносная с площадкой	—	кг	116				40	

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
	Оборудование и материалы, поставляемые подрядчиком								
	Арматура								
	Задвижка клиновая с выдвижным шпинделем фланцевая								
	ф250	30с97нж	шт.	796				3	248,7
	То же ф150	30с97нж	шт.	796				2	140,0
	Задвижка параллельная с выдвижным шпинделем								
	фланцевая ф200	30ч6бр	шт.	796				2	125,0
	Вентиль запорный муфтовый Ду15	15ч8р	шт.	796				4	0,7
	Кран натяжной муфтовый с фланцем для контроль-								
	ного манометра Ду15	14м1-16	шт.	796				6	0,26
	Вентиль запорный фланцевый Ду25	15кч19п2	шт.	796				2	2,7
	Кран пробно-спускной сальниковый латунный Ду6	10б8бк1	шт.	796				8	0,25
	Другие элементы								
	Грязевик горизонтальный 16-250 Т30-12	ТД сер.4.903-10	шт.	796				1	284,0
	Диафрагма камерная ДК-25-250	—	шт.	796				2	
	Фланцевое соединение с дроссельной шайбой ф200	—	компл	796				1	
	Штуцер для установки манометра (М20 ×1,5-100)	3К4-45-70	шт.	796				12	
	Бобышка БМ 27х2 N4 для установки термометра	3К4-1-69	шт.	796				3	
	Патрубок для установки камерной диафрагмы ф250	—	шт.	796				4	

16

9732/9

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан:

Инв. №

Нач отд	Омилянский	[signature]	04 84
ГИП	Подгорный	[signature]	04 84
Рук. гр.	Махуренко	[signature]	04 84
Разработал	Махуренко	[signature]	04 84

ТП 903-4-71.13.87-II-2-ТМ.СО-2.1.8

СПЕЦИФИКАЦИЯ ОБОРУДОВАНИЯ

Ввод теплосети

Стадия	Лист	Листов
РП	1	3

ГЛАВНОЕ УПРАВЛЕНИЕ „КИЕВПРОЕКТ"

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 оборудов., кг
				Наименование	Код					
1	2		3	4	5	6	7	8	9	10
	Фланец ГОСТ 12820-80 с патрубком Т-105.00	250-25		шт.	796				4	
	То же	150-25		шт.	796				4	
	То же	200-16		шт.	796				4	
	То же	25-16		шт.	796				4	
	Болт ГОСТ 7798-70*	М 27×110		шт.	796				48	
	То же	М 24×100		шт.	796				32	
	То же	М 20×90		шт.	796				32	
	То же	М 20×80		шт.	796				16	
	Гайка ГОСТ 5915-70*	М 27		шт.	796				48	
	То же	М 24		шт.	796				32	
	То же	М 20		шт.	796				32	
	Прокладка δ=2мм ГОСТ 481-80*	ф 278/ф335		шт.	796				4	
	То же	ф 224/ф 278		шт.	796				4	
	То же	ф278/ф320		шт.	796				2	
	То же	ф224/ф268		шт.	796				20	
	То же	ф35/ф68		шт.	796				4	
	Гайка ГОСТ 5915-70*	М12		шт.	796				8	
	Тройник равнопроходной ГОСТ17376-83 ф250с40			шт.	796				1	
	Трубопроводы									
	Трубы стальные электросварные по ТУ ГОСТ 10705-80									
	группа „В" термообработанные	ф273×6.0		м	006				35	

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
	То же ф219х5	———	м	006				3	
	То же ф159х4	———	м	008				3	
	Трубы стальные водогазопроводные оцинкованные								
	ГОСТ 3262-75* ф 15	———	м	006				20	
	То же ф25	———	м	006				2	
	Материалы								
	Антикоррозийное покрытие поверхности трубо-								
	проводов краской БТ-177 в 2 слоя по грунтовке ГФ-021	———	м²	055				37.0	
	Теплоизоляция трубопроводов матами из минераль-								
	ной ваты вертикально-слоистыми по ТУ 550.1-97-82	———	м³	113				2,50	
	толщиной 60мм								
	Оклейка миткалем	———	м²	055				50	
	Окраска масляной краской	———	м²	055				50	
	Металл для крепления трубопроводов	———	кг	116				—	
	Лестница переносная с площадкой	———	кг	116				40	

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
	Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком:								
	Оборудование								
	Центробежный консольный насос Б = [ ] м³/ч; Н = [ ] кгс/см²		комп.	671					
	с электродвигателем N = [ ] кВт, n = [ ] об/мин.						2		
	Приборы и средства автоматизации								
	Водомер турбинный холодной воды Ду80	СТВ-80	шт.	796			1		18,7
	Термометр стеклянн технический ГОСТ2823-73*Г	П-4-160-103	шт.	796			1		
	Оправа защитная прямая для термометра ГОСТ3629-75*Е	П-200-100	шт.	796			1		
	Манометр показывающий ГОСТ 8625-77*Е	ОБМ-1-160-6	шт.	796			3		
	То же	ОБМ-1-160-10	шт.	796			3		

9732/9

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан:

Инв. №

Нач. отд.	Смилянский		04.84
ГИП	Подворный		04.84
Рук. гр.	Мохуденко		04.84
Разработал	Мохуденко		04.84

ТП 903-4-71.1387-II-2-ТМ СО-1.2.4

Спецификация оборудования

Ввод водопровода

Стадия	Лист	Листов
РП		1

ГЛАВНОЕ УПРАВЛЕНИЕ „КИЕВПРОЕКТ"

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								
	Оборудование								
	Центробежный консольный насос Q=[ ] м³/ч; H=[ ] кгс/см²	[ ]							
	с электродвигателем N=[ ] квт; n=[ ] об/мин. для	[ ]	компл	796				2	
	хозяйственного водоснабжения								
	Приборы и средства автоматизации								
	Водомер турбинный холодной воды Ду 80	СТВ-80	шт.	796				1	18.7
	Термометр стеклянный технический ГОСТ 2823-73*Е	П-4-160-103	шт.	796				1	
	Оправа защитная прямая для термометра ГОСТ 3029-75*Е	П-200-100	шт.	796				1	
	Манометр показывающий ГОСТ 8625-77*Е	ОБМ-1-160-6	шт.	796				3	
	То же	ОБМ-1-160-10	шт.	796				3	

20

9732/9

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан:

Инв. №

Нач. отд.	Сиплянский		04.84
ГИП	Подгорный		04.84
Рук. гр.	Калиненко		04.84
Разработал	Мазуренко		04.84

ТП 903-4-71.13.87 —II-2-ТМ СО-1.2.5

Спецификация оборудования

Ввод водопровода

Стадия	Лист	Листов
РП		1

Главное управление «Киевпроект»

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								
	Оборудование								
	Центробежный консольный насос Q=[ ] м³/ч; H=[ ] кгс/см²	[ ]							
	с электродвигателем N=[ ] кВт; n=[ ] об/мин. для	[ ]	компл.	796				3	
	хозяйственного водоснабжения								
	Приборы и средства автоматизации								
	Водомер турбинный холодной воды ГОСТ 6167-76**; Д=100	СТВ-100	шт.	796				1	23,0
	Термометр стеклянный технический ГОСТ 2823-73*Е	П-4-160-103	шт.	796				1	
	Оправа защитная прямая для термометра ГОСТ 3029-75*Е	П-200-100	шт.	796				1	
	Манометр показывающий ГОСТ 8625-77*Е	ОБМ-1-160-6	шт.	796				5	
	То же	ОБМ-1-160-10	шт.	796				3	

9732/9

Привязан:

Инв. №

Нач. отд.	Емилянский		04.84
ГИП	Подгорный		04.84
Рук. гр.	Макуренко		04.84
Разработал	Макуренко		04.84

ТП 903-4-71.13.87 -II-2-ТМ со-1.2.6

Спецификация оборудования

Ввод водопровода

Стадия	Лист	Листов
РП		1

Главное управление „Киевпроект"

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								
	Оборудование								
	Центробежный консольный насос В= ___ м³/ч; Н= ___ кгс/см²								
	с электродвигателем N= ___ кВт; n= ___ об/мин. для		комп.	671				3	
	хозяйственного водоснабжения								
	Приборы и средства автоматизации								
	Водомер турбинный холодной воды ГОСТ 14167-75*; Ду150	СТВ-150	шт.	796				1	39,5
	Термометр стеклянный технический ГОСТ 2823-73*Е	П-4-160-103	шт.	796				1	
	Оправа защитная прямая для термометра ГОСТ 3029-75*Е	П-240-100	шт.	796				1	
	Манометр показывающий ГОСТ 8625-77*Е	ОБМ-1-160-6	шт.	796				5	
	То же	ОБМ-1-160-10	шт.	796				3	

22

9732/9

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

Привязан:

Инв. №

Нач. отд.	Силинский		04.84
ГИП	Подорный		04.84
Рук. гр.	Мохненко		04.84
Разработал	Мохненко		04.84

ТП 903-4-71.13.87 -II-2-ТМ СО-1.2.7

Спецификация оборудования

Ввод водопровода

Стадия	Лист	Листов
РП		1

ГЛАВНОЕ УПРАВЛЕНИЕ „КИЕВПРОЕКТ"

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								
	Оборудование								
	Центробежный консольный насос Б = ☐ м³/ч; Н = ☐ кгс/см²	☐							
	с электродвигателем N = ☐ кВт; n = ☐ об/мин. для	☐	компл.	671				3	
	хозяйственного водоснабжения								
	Приборы и средства автоматики								
	Водомер турбинный холодной воды ГОСТ 14167-76*; Ду200	СТВ-150	шт.	796				1	39,5
	Термометр стеклянный технический ГОСТ 2823-73*	П-4-160-160	шт.	796				1	
	Оправа защитная прямая для термометра ГОСТ 3029-75*Е	П-200-128	шт.	796				1	
	Манометр показывающий ГОСТ 8625-77*Е	ОБМ-1-160-6	шт.	796				5	
	То же	ОБМ-1-160-10	шт.	796				3	
									23

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

Привязан:

Инв. №

9732/9

Нач. отд.	Смирнова	04.84	ТП 903-4-71.13.87-II-2-ТМ СО-1.2.8
ГИП	Подорожный	04.84	
Рук. гр.	Мохыренко	04.84	Спецификация оборудования
Разработал	Мохыренко	04.84	Ввод водопровода

Стадия	Лист	Листов
РП		1

ГЛАВНОЕ УПРАВЛЕНИЕ „КИЕВПРОЕКТ"

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и № опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы тыс.руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Оборудование и материалы, поставляемые подрядчиком								
	Арматура								
	Задвижка параллельная с выдвижным шпинделем,								
	фланцевая Ду100	30ч6бр	шт.	796				11	39,5
	То же Ду80	30ч6бр	шт.	796				2	29,0
	Клапан обратный поворотный фланцевая Ду100	19ч21р	шт.	796				4	6,0
	Кран натяжной муфтовый с фланцем для контрольного								
	манометра Ду15	14М1-16	шт.	796				6	0,26
	Вентиль запорный фланцевый Ду25	15кч19п2	шт.	796				2	2,1
	Вентиль запорный муфтовый Ду15	15ч8п2	шт.	796				1	0,75
	Другие элементы								
	Грязевик абонентский 16-100 Т34.05 Ду100	ТД 4.903-10	шт.	796				1	59,2
	Штуцер для установки манометра М20х1,5-50	3К4-45-70	шт.	796				12	
	Бобышка БМ 27к2 для установки термометра	3К4-1-69	шт.	796				1	
	Фланец ГОСТ 12820-80 с патрубком Т 105.00	—	шт.	796					
	То же 25-16	—	шт.	796				4	
	То же 100-16	—	шт.	796				8	
	То же 100-10	—	шт.	796				17	
	То же 80-10	—	шт.	796				8	
	То же 50-10	—	шт.	796				2	
	Болт ГОСТ7798-70* М16х70	—	шт.	796				200	
	То же М16х60	—	шт.	796				40	
	То же М12х60	—	шт.	796				16	24

9732/9

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

Привязан:

Инв. №

Нач. отд.	Омилянский		04.84
ГИП	Подорный		04.84
Рук. гр.	Мохуренко		04.84
Разработал	Мохуренко		04.84

ТП 903-4-71.13.87-II-2-ТМ ОО-2.2.4

Спецификация оборудования

Ввод водопровода

Стадия	Лист	Листов
РП	1	2

ГЛАВНОЕ УПРАВЛЕНИЕ „КИЕВПРОЕКТ"

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования, Обозначение документа и № опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы, тыс.руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Гайка ГОСТ 5915-70* М16	—	шт.	796				240	
	То же М12	—	шт.	796				16	
	Прокладка δ=2мм ГОСТ 481-80*							—	
	То же ф118/158	—	шт.	796				25	
	То же ф92/ф138	—	шт.	796				8	
	То же ф64/ф102	—	шт.	796				2	
	То же ф35/ф68	—	шт.	796				4	
	Трубопроводы								
	Трубы стальные водогазопроводные оцинкованные,								
	легкие ГОСТ 3262-75* ф100	—	м	006				88	
	То же ф80	—	м	006				5	
	То же ф25	—	м	006				3	
	То же ф15	—	м	006				1	
	Материалы								
	Антикоррозийное покрытие поверхности трубопроводов								
	краской БТ-177 в 2 слоя по грунтовке ГФ-021	—	м²	055				16	
	Теплоизоляция трубопроводов матами из минеральной								
	ваты вертикально-слоистыми по ТУ 5501-97-82								
	толщиной 40мм	—	м³	113				1,14	
	Пергамин по изоляции	—	м²	055				31,0	
	Оклейка миткалем	—	м²	055				33,0	
	Окраска масляной краской	—	м²	055				33,0	
	Металл для крепления трубопроводов	—	кг	116				—	
	Металл для рам под насосы	—	кг	116				150	

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
	Оборудование и материалы, поставляемые подрядником								
	Арматура								
	Задвижка параллельная с выдвижным шпинделем фланцевая Ду100	30ч6бр	шт.	796				13	39,5
	То же								
	Клапан обратный поворотный фланцевый Ду100	19ч21р	шт.	796				4	6,0
	Кран натяжной муфтовый с фланцем для контрольной манометра Ду15	14м1-16	шт.	796				8	0,26
	Вентиль запорный фланцевый Ду25	15кч19п2	шт.	796				2	2,1
	Вентиль запорный муфтовый Ду15	15ч8п2	шт.	796				1	0,75
	Другие элементы								
	Грязевик абонентский 18-125 Т34.06 Ду125	ТД сер. 4.903-10	шт.	796				1	
	Штуцер для установки манометра М20х1,5-50	3К4-45-70	шт.	796				12	
	Бобышка БМ27х2 N4 для установки термометра	3К4-1-69	шт.	796				1	
	Фланец ГОСТ 12820-80 с патрубком Т105.00 150-16	—	шт.	796				5	
	То же 125-16	—	шт.	796				1	
	То же 25-16	—	шт.	796				6	
	То же 125-100	—	шт.	796				18	
	То же 100-10	—	шт.	796				6	
	То же 80-10	—	шт.	796				2	

26

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

Привязан:

Инв. №

Нач. отд.	Смилянский		04.84
ГИП	Лодзинский		04.84
Рук. гр.	Махненко		04.84
Разработал	Махненко		04.84

9732/9

ТП 903-4-71.13.87 -II- 2-ТМ.СО-2.2.5

Спецификация оборудования

Ввод водопровода

Стадия	Лист	Листов
РП	1	3

ГЛАВНОЕ УПРАВЛЕНИЕ „КИЕВПРОЕКТ"

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
	Болт ГОСТ 7798-70* М20х90	—	шт.	796				40	
	То же М16х80	—	шт.	796				8	
	То же М16х70	—	шт.	796				192	
	То же М16х60	—	шт.	796				8	
	То же М12х60	—	шт.	796				16	
	Гайка ГОСТ 5915-70* М20	—	шт.	796				40	
	То же М16	—	шт.	796				208	
	То же М12	—	шт.	796				16	
	Прокладка δ=2мм ГОСТ 481-80* Ф172/Ф212	—	шт.	796				10	
	То же Ф145/Ф188	—	шт.	796				19	
	То же Ф118/Ф158	—	шт.	796				6	
	То же Ф35/Ф68	—	шт.	796				4	
	То же Ф92/Ф138	—	шт.	796				2	
	Трубопроводы								
	Трубы стальные водогазопроводные оцинкованные								
	легкие, ГОСТ 3262-75 Ф100	—	м	006				5	
	Трубы стальные электросварные оцинкованные								
	Ту14-3-482-76 Ф127х4,0	—	м	006				88	
	Трубы стальные водогазопроводные оцинкованные								
	легкие, ГОСТ 3262-75* Ф25	—	м	006				3	
	То же Ф15	—	м	006				1	

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
	Материалы								
	Антикоррозийное покрытие поверхности трубопроводов	———	$м^2$	055				19,0	
	Теплоизоляция трубопроводов матами из минеральной								
	ваты вертикально-слоистыми по ТУ550.1-97-82 $\delta_{из}$=40мм	———	$м^3$	113				1,31	
	Пергамин по изоляции	———	$м^2$	055				34,0	
	Оклейка миткалем	———	$м^2$	055				36,0	
	Окраска масляной краской поверхности трубопроводов								
	по изоляции	———	$м^2$	055				36,0	
	Металл для рам под насосы	———	кг	116				260	

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 № опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы тыс.руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Оборудование и материалы, поставляемые подрядчиком								
	Арматура								
	Задвижка параллельная с выдвижным шпинделем фланцевая Ду150	30ч6бр	шт.	796				9	73.5
	То же Ду100	——"——	шт.	796				6	39.5
	Клапан обратный поворотный фланцевый Ду100	19ч21 р	шт.	796				3	
	То же Ду150	19ч21р	шт.	796				2	11,6
	Кран натяжной муфтовый с фланцем для контрольного манометра Ду15	14М1-16	шт.	796				8	0.26
	Вентиль запорный фланцевый Ду25	15кч19п2	шт.	796				2	2.7
	Вентиль запорный муфтовый Ду15	15ч8п2	шт.	796				1	0.75
	Другие элементы								
	Грязевик абонентский 16-150 Т34.07 Ду150	ТП сер 4.903-10	шт.	796				1	96.7
	Штуцер для установки манометра М20×1,5-50	ЗКЧ-45-70	шт.	796				16	
	Бобышка БМ27×2НЧ для установки термометра	ЗКЧ-1-69	шт.	796				1	
	Фланец ГОСТ 12820-80 с патрубком Т.105.00 200-16	———	шт.	796				1	
	То же 150-16	———	шт.	796				2	
	То же 100-16	———	шт.	796				8	
	То же 25-16	———	шт.	796				4	
	То же 150-10	———	шт.	795				10	
	То же 100-10	———	шт.	796				7	
	То же 65-10	———	шт.	796				3	

Привязан:

Инв. №

Нач. отд.	Смиянский		04.84
ГИП	Подгорный		04.84
Рук. гр.	Махуренко		04.84
Разработал	Махуренко		04.84

ТП 903-4-71.13.87 -II- 2 - ТМ СО-2.2.6

Спецификация оборудования
Ввод водопровода

Стадия	Лист	Листов
РП	1	3

Главное управление "Киевпроект"

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
	Болт ГОСТ 7798-70*	М20×90	———	шт.	796				12	
	То же	М20×80	———	шт.	796				80	
	То же	М16×70	———	шт	796				200	
	То же	М16×60	———	шт.	796				12	
	То же	М12×60	———	шт.	796				16	
	Гайка ГОСТ 5915-70*	М20	———	шт.	796				92	
	То же	М16	———	шт.	796				212	
	То же	М12	———	шт.	796				16	
	Прокладка δ=2мм ГОСТ 481-80*	ф224/ф268	———	шт.	796				1	
	То же	ф172/ф212	———	шт.	796				10	
	То же	ф118/ф158	———	шт.	796				25	
	То же	ф80/ф122	———	шт.	796				3	
	То же	ф35/ф68	———	шт.	796				4	
	Трубопроводы									
	Трубы стальные водогазопроводные оцинкованные									
	легкие, ГОСТ 3262-75*	ф25/ф15	———	м	006				3/1	
	Трубы стальные электросварные оцинкованные									
	ТУ14-3-482-76	ф159×4	———	м	006				93	
	То же	ф114×4	———	м	006				5	

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 № 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
	Материалы								
	Антикоррозийное покрытие поверхности трубопроводов	———	$м^2$	055				36,0	
	Теплоизоляция трубопроводов матами из минеральной								
	ваты вертикально-слоистыми: по ТУ550.1-97-82. Δиз.=40мм	———	$м^3$	113				2,30	
	Перевязи по изоляции	———	$м^2$	055				57	
	Оклейка миткалем	———	$м^2$	055				59	
	Окраска масляной краской поверхности трубопроводов								
	по изоляции	———	$м^2$	055				59	
	Металл для рам под насосы и трубопроводы	———	кг	116				290	

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
	Оборудование и материалы, поставляемые подрядчиком								
	Арматура								
	Задвижка параллельная с выдвижным шпинделем фланцевая Ду200	30ч6бр	шт.	796				7	125.0
	То же Ду150	——"——	шт.	796				2	73.5
	То же Ду100	——"——	шт.	796				8	39.5
	Клапан обратный поворотный фланцевый Ду150	19ч21р	шт.	796				3	11.6
	То же Ду200	19ч21р	шт	796				2	25,0
	Кран натяжной муфтовый с фланцем для контрольного манометра Ду 15	14М1-18	шт.	796				8	0.26
	Вентиль запорный фланцевый Ду25	15кч19п2	шт.	796				2	2.7
	Вентиль запорный фланцевый Ду15	15ч8п2	шт	796				1	0.75
	Другие элементы								
	Грязевик абонентский 16-200 Т34.09 Ду200	ТД сер.4.903-10	шт.	796				1	184.7
	Штуцер для установки манометра М20×1,5-50	ЗКЧ-45-70	шт.	796				16	
	Бобышка БМ27×2НЧ для установки термометра	ЗКЧ-1-69	шт.	796				1	
	Фланец ГОСТ 12820-80 с патрубком Т.105.00 250-16	———	шт.	796				1	
	То же 200-16	———	шт.	796				2	
	То же 150-16	———	шт.	796				10	
	То же 25-16	———	шт.	796				4	
	То же 200-10	———	шт.	796				8	
	То же 150-10	———	шт.	796				4	
	То же 125-10	———	шт.	796				14	
	То же 100-10	———	шт.	796				3	
	То же 65-10	———	шт.	796				3	32

9732/9

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

Привязан:

Инв. N

Нач. отд.	Смиянский		04.84
ГИП	Подгорный		04.84
Рук. гр.	Махуренко		04.84
Разработал	Махуренко		04.84

ТП 903-4-71.13.87-II-2-ТМ СО-2.2.7

Спецификация оборудования
Ввод водопровода

Стадия	Лист	Листов
РП	1	3

Главное управление "Киевпроект"

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
	Болт ГОСТ 7798-70*	М24 х 100	———	шт.	796				12	
	То же	М20 х 90	———	шт.	796				76	
	То же	М20 х 80	———	шт.	796				104	
	То же	М16 х 70	———	шт.	796				136	
		М16 х 60	———	шт.	796				12	
		М12 х 60	———	шт.	796				16	
	Гайка ГОСТ 5915-70*	М24	———	шт.	796				12	
	То же	М20	———	шт.	796				180	
	То же	М16	———	шт.	796				148	
	То же	М12	———	шт.	796				16	
	Прокладка δ=2мм ГОСТ 481-80*	ф278/ф320	———	шт.	796				1	
	То же	ф224/ф268	———	шт.	796				10	
	То же	ф172/ф212	———	шт.	796				12	
	То же	ф118/ф158	———	шт.	796				1	
	То же	ф80/ф122	———	шт.	796				1	
	То же	ф35/ф68	———	шт.	796				4	
	Трубопроводы									
	Трубы стальные водогазопроводные оцинкованные легкие, ГОСТ 3262-75*	ф25/15	———	м	006				3/4	
	Трубы стальные электросварные оцинкованные ТУ 14-3-482-76	ф219х6	———	м	006				93	
	То же	ф159х4	———	м	006				5	
	То же	ф127х4,0	———	м	006					

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и № опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы, тыс.руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Материалы								
	Антикоррозийное покрытие поверхности трубопроводов	———	м²	055				51	
	Теплоизоляция трубопроводов матами из минеральной								
	ваты вертикально-слоистыми по ТУ550.1-97-82. δиз.=40мм	———	м³	113				2,90	
	Пергамин по изоляции	———	м²	055				70,0	
	Оклейка миткалем	———	м²	055				72,0	
	Окраска масляной краской поверхности трубопроводов								
	по изоляции	———	м²	055				72	
	Металл для крепления трубопроводов	———	кг	116				140	
	Металл для рам под насосы	———	кг	116				200	

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
	Оборудование и материалы, поставляемые подрядчиком								
	Арматура								
	Задвижка параллельная с выдвижным шпинделем фланцевая Ду250	30ч6бр	шт.	796				7	167.8
	То же Ду200	—"—	шт.	796				2	125.0
	То же Ду150	—"—	шт.	796				6	73.5
	Клапан обратный поворотный фланцевый Ду150	19ч21р	шт.	796				3	11.6
	То же Ду200	19ч21р	шт	796				2	33.7
	Кран натяжной муфтовый с фланцем для контрольного манометра Ду 15	14М1-16	шт.	796				5	0.26
	Вентиль запорный фланцевый Ду25	15кч19п2	шт.	796				2	2.7
	Вентиль запорный фланцевый Ду15	15ч8п2	шт.	796				1	0.75
	Другие элементы								
	Грязевик вертикольный 6-250 Т32.02 Ду250	ТД сер.ч.903-10	шт.	796				1	377.0
	Штуцер для установки манометра М20×1,5-50	ЗКЧ-45-70	шт.	796				5	
	Бобышка ВМ27×2НЧ для установки термометра	ЗКЧ-1-69	шт.	796				1	
	Фланец ГОСТ12820-80 с патрубком Т.105.00 250-16	—"—	шт.	796				2	
	То же 150-16	—"—	шт.	796				8	
	То же 25-16	—"—	шт.	796				4	
	То же 250-10	—"—	шт.	796				6	
	То же 200-10	—"—	шт.	796				6	
	То же 150-10	—"—	шт.	796				14	
	То же 100-10	—"—	шт.	796				3	
	То же 70-10	—"—	шт.	796				5	
								24	35

9732/9

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

Привязан:

Инв. №

Нач. отд.	Смилянский		04.84
ГИП	Подгорный		04.84
Рук. гр.	Махуренко		04.84
Разработал	Мацифенко		04.84

ТП 903-4-71.13.87 -II-2-ТМ СО-2.2.8

Спецификация оборудования
Ввод водопровода

Стадия	Лист	Листов
РП	1	3

Главное управление „Киевпроект"

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
	Болт ГОСТ 7798-70* М24×100	———	шт.	796				24	
	То же М20×90	———	шт.	796				64	
	То же М20×80	———	шт.	796				240	
	То же М16×70	———	шт.	796				24	
	То же М16×60	———	шт.	796				12	
	То же М12×60	———	шт.	796				16	
	Гайка ГОСТ 5915-70* М24	———	шт.	796				24	
	То же М20	———	шт.	796				284	
	То же М16	———	шт.	796				36	
	То же М12	———	шт.	796				16	
	Прокладка δ=2мм ГОСТ 481-80* ф278/ф320	———	шт.	796				10	
	То же ф224/ф268	———	шт.	796				4	
	То же ф172/ф212	———	шт.	796				22	
	То же ф118/ф158	———	шт	796				3	
	То же ф80/ф122	———	шт.	796				3	
	То же ф35/ф168	———	шт.	796				4	
	Трубопроводы								
	Трубы стальные водогазопроводные оцинкованные легкие, ГОСТ 3262-75* ф25/15	———	м	006				3/1	
	Трубы стальные электросварные оцинкованные ТУ14-3-482-76 ф273×6	———	м	006				93	
	То же ф219×6	———	м	006				5	
	То же ф159×4	———	м	006				5	

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 № опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы, тыс.руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Материалы								
	Антикоррозийное покрытие поверхности трубопроводов	—	м²	055				62	
	Теплоизоляция трубопроводов матами из минеральной								
	ваты вертикально-слоистыми по ТУ 550.1-97-82, $\delta_{из}$=40мм	—	м³	113				4,31	
	Пергамин по изоляции	—	м²	055				84,0	
	Оклейка миткалем	—	м²	055				82,0	
	Окраска масляной краской поверхности трубопроводов								
	по изоляции	—	м²	055				87,0	
	Металл для рам под насосы	—	кг	116				95	

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 № 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								
	Оборудование								
	Центробежный консольный насос G=[ ] м³/ч; H=[ ] кГс/см²	[ ]							
	с электродвигателем N=[ ] кВт; n=[ ] об/мин	[ ]	компл	796				2	
	Приборы и средства автоматизации								
	Регулятор давления прямого действия „после себя" Ду50	21ч10нж но	шт.	796		37.2251 60239		2	
	Манометр показывающий ГОСТ8625-77* Е	ОБМ-1-160-10	шт.	796				6	
	Трубка красномедная ГОСТ 617-72* ф10	—	м	005				8	

38

9732/9

Нач. отд.	Смилянский	[подпись]	04.84
ГИП	Подгорный	[подпись]	04.84
Рук. гр.	Махуренко	[подпись]	04.84
Разработ.	Махуренко	[подпись]	04.84

ТП 903-4-71.13.87-II-2-ТМ СО-1.3.1

Спецификация оборудования
Выход водопровода

Стадия	Лист	Листов
РП		1

Главное управление „КИЕВПРОЕКТ"

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 № 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								
	Оборудование								
	Центробежный консольный насос Q=[ ] м³/ч; H=[ ] кгс/см²	[ ]							
	с электродвигателем N=[ ] кВт; n=[ ] об/мин. для	[ ]	комп.	796				2	
	противопожарного водоснабжения								
	Приборы и средства автоматизации								
	Регулятор давления прямого действия „после себя" Ду50	21410нж на	шт.	796		3722516023Э		2	86.1
	Манометр показывающий ГОСТ8625-77*Е	ОБМ-1-160-10	шт.	796				6	
	Трубка красномедная ГОСТ 617-72* ф10	—	м	006				8	

39

9732/9

Привязан:

Инв. №

Нач. отд.	Силязинский		04.84
ГИП	Подгорный		04.84
Рук гр.	Махуренко		04.84
Разработал	Махуренко		04.84

ТП 903-4-71.13.87 -II-2-ТМ СО-1.3.2

Спецификация оборудования
Выход водопровода

Стадия	Лист	Листов
РП		1

Главное управление „Киевпроект"

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 № 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								
	Оборудование								
	Центробежный консольный насос Q=[ ] м³/ч; H=[ ] кгс/см²								
	с электродвигателем N=[ ] кВт; n=[ ] об/мин. для		комп.	796				2	
	противопожарного водоснабжения								
	Приборы и средства автоматизации								
	Регулятор давления прямого действия „после себя" Ду80	21410нж но	шт.	796		372252 60127		2	120.0
	Манометр показывающий ГОСТ8625-77*Е	ОБМ-1-160-10	шт.	796				6	
	Трубка красномедная ГОСТ 617-72* ф10	—	м	008				8	

40

9732/9

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан:

Инв. №

Нач. отд.	Емлянский		04.84
ГИП	Подгорный		04.84
Рук. гр.	Мазуренко		04.84
Разработал	Мазуренко		04.84

ТП 903-4-71.13.87 -II-2-ТМ СО-13.3

Спецификация оборудования
Выход водопровода

Стадия	Лист	Листов
РП		1

Главное управление „КИЕВПРСЕКТ"

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								
	Оборудование								
	Центробежный консольный насос Q=[ ] м³/ч; H=[ ] кгс/см²								
	с электродвигателем N=[ ] кВт; n=[ ] об/мин. для проти-		комп.	796				2	
	вопожарного водоснабжения								
	Приборы и средства автоматизации								
	Регулятор давления прямого действия „после себя" Ду100	21410нж но	шт.	796		372253600 60		2	126.0
	Манометр показывающий ГОСТ8625-77*Е	ОБМ-1-160-10	шт.	796				6	
	Трубка красномедная ГОСТ 617-72* ф10	———	м	006				8	

41

9732/9

Привязан:

Инв. №

Нач. отд.	Силянский		04.84
ГИП	Подгорный		04.84
Рук. гр.	Махуренко		04.84
Разработал	Махуренко		04.84

ТП 903-4-71.13.87 – II – 2 – ТМ СО – 1.3.4

Спецификация оборудования
Выход водопровода

Стадия	Лист	Листов
РП		1

ГЛАВНОЕ УПРАВЛЕНИЕ „КИЕВПРОЕКТ"

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, материала	Цена единицы, тыс.руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком								
	Оборудование								
	Центробежный консольный насос Q=[ ] м³/ч; H=[ ] кгс/см²								
	с электродвигателем N=[ ] кВт; n=[ ] об/мин. для		компл.	796				2	
	противопожарного водоснабжения								
	Приборы и средства автоматизации								
	Регулятор давления прямого действия „после себя" Ду100	21410нж но	шт.	796		37225160239		2	126.0
	Манометр показывающий ГОСТ8625-77*Е	ОБМ-1-160-10	шт.	796				6	
	Трубка красномедная ГОСТ617-72* ф10	———	м	006				8	

42

9732/9

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

Привязан:

Инв №

Нач.отд	Емлянский		04.84
ГИП	Подгорный		04.84
Рук.гр.	Махуренко		04.84
Разработал	Махуренко		04.84

ТП 903-4-71.13.87 -II-2-ТМ СО-135

Спецификация оборудования
Выход водопровода

Стадия	Лист	Листов
РП		

Главное управление „КИЕВПРОЕКТ"

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								
	Оборудование								
	Центробежный консольный насос Q=[ ] м³/ч; H=[ ] кгс/см²	[ ]							
	с электродвигателем N=[ ] квт; n=[ ] об/мин. для	[ ]	комп.	796				2	
	противопожарного водоснабжения								
	Приборы и средства автоматизации								
	Регулятор давления прямого действия „после себя" Ду150	21410нж но	шт.	796		3722546 0057		2	132.0
	Манометр показывающий ГОСТ8625-77*Е	ОБМ-1-160-10	шт.	796				6	
	Трубка красномедная ГОСТ 617-72* ф10	———	м	006				8	
									43

9732/9

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

Привязан:

Инв.№

Нач.отд.	Силязинский		04.84
ГИП	Подгорный		04.84
Рук. гр.	Махуренко		04.84
Разработал	Махуренко		04.84

ТП 903-4-71.13.87 -II-2 - ТМ СО - 1.3.6

Спецификация оборудования
Выход водопровода

Стадия	Лист	Листов
РП		1

ГЛАВНОЕ УПРАВЛЕНИЕ „КИЕВПРОЕКТ"

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и № опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы тыс.руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Оборудование и материалы, поставляемые подрядчиком								
	Арматура								
	Задвижка параллельная с выдвижным шпинделем								
	фланцевая Ду50	30ч6бр	шт.	796				6	
	Вентиль запорный муфтовый Ду15	15б1бр	шт.	796				2	
	Клапан обратный поворотный фланцевый Ду50	19ч21р	шт.	796				2	
	Кран натяжной муфтовый с фланцем для контрольного								
	манометра Ду15	14м1-16	шт.	796				4	
	Вентиль запорный фланцевый Ду25	15к4 19п1	шт.	796				2	
	Другие элементы								
	Штуцер для установки манометра М20х1,5-50	3К4-45-10	шт.	796				6	
	Фланец ГОСТ 12820-80 с патрубком Т105 00 80-10	—	шт.	796				2	
	То же 50-10	—	шт.	796				18	
	То же 50-16	—	шт.	796				6	
	Болт ГОСТ 7798-70* М16х70	—	шт.	796				24	
	М16х60	—	шт.	796				64	
	Гайка ГОСТ 5915-70* М16	—	шт.	796				90	

9732/9

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

Привязан:

Инв. №

Нач. отд.	Сиплянский		04.84
ГИП	Подворный		04.84
Рук. гр.	Макуренко		04.84
Разработал	Макуренко		04.84

ТП 903-4-71.13.87.-II-2-ТМ.СО-2.3.1

Спецификация оборудования
Выход водопровода

Стадия	Лист	Листов
РП	1	2

ГЛАВНОЕ УПРАВЛЕНИЕ „КИЕВПРОЕКТ"

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
	Прокладка δ=2мм ГОСТ 481-80 ф 92/ф138	———	шт.	796				2	
	То же ф 64/ф102	———	шт.	796				26	
	Трубопроводы								
	Трубы стальные водогазопроводные оцинкованные								
	легкие ГОСТ 3262-75 ф 50	———	м	006				55	4.22
	То же ф 25	———	м	006				3	2.12
	Материалы								
	Антикоррозийное покрытие поверхности трубопроводов								
	краской БТ 177 в 2 слоя по грунтовке ГФ-021	———	$м^2$	055				14,0	
	Теплоизоляция трубопроводов матами из минеральной								
	ваты вертикально-слоистыми по ТУ 550.1-97-82, $б_{из}$=40мм	———	$м^3$	113				0,93	
	Пергамин по изоляции	———	$м^2$	055				27,0	
	Оклейка миткалем	———	$м^2$	055				29,0	
	Окраска масляной краской	———	$м^2$	055				29,0	
	Металл для крепления трубопроводов и	———	кг	116				—	
	металл для рам под насосы	———	кг	116				100	

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 и материалы, поставляемые подрядчиком									
	Арматура									
	Задвижка параллельная с выдвижным шпинделем									
	фланцевая	Ду80	30ч6бр	шт.	796				6	29,0
	Вентиль запорный муфтовый	Ду15	15б1бр	шт.	796				2	0,38
	Клапан обратный поворотный фланцевый	Ду65	16ч6р	шт.	796				2	18,0
	Кран натяжной муфтовый с фланцем для контрольного									
	манометра	Ду15	14М1-16	шт	796				4	0,26
	Вентиль запорный фланцевый	Ду25	15к4 19п2	шт.	796				2	2,7
	Другие элементы									
	Штыцер для установки манометра М20х1,5-50		3К4-45-70	шт.	796				6	
	Фланец ГОСТ 12820-80 с патрубком Т.105.00	80-10	—	шт.	796				18	
	То же	50-10	—	шт.	796				2	
	То же	50-16	—	шт.	796				4	
	То же	65-16	—	шт.	796				6	
	Болт ГОСТ 7798-70*	М16х70	—	шт.	796				40	
	То же	М16х60	—	шт.	796				72	
	Гайка ГОСТ 5915-70*	М16	—	шт.	796				112	

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

Привязан:

Инв. №

Нач. отд.	Смыляторий		04.84
ГИП	Подворный		04.84
Рук. гр.	Махуренко		04.84
Разработал	Махуренко		04.84

9732/9

ТП 903-4-71.13.87-II-2-ТМ.СО-2.3.2

Спецификация оборудования
Выход водопровода

Стадия	Лист	Листов
РП	1	2

ГЛАВНОЕ УПРАВЛЕНИЕ „КИЕВПРОЕКТ"

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
	Прокладка δ-2мм ГОСТ 481-80 ф92/ф138	———	шт.	796				16	
	То же ф64/ф102	———	шт.	796				8	
	То же ф80/ф122	———	шт.	796				12	
	Трубопроводы								
	Трубы стальные водогазопроводные оцинкованные								
	легкие ГОСТ 3262-75* ф65	———	м	006				55	5,71
	То же ф50	———						2	4,22
	То же ф25	———						3	2.12
	Материалы								
	Антикоррозийное покрытие поверхности трубопроводов								
	краской БТ 177 в 2 слоя по грунтовке ГФ-021	———	м²	055				22,0	
	Теплоизоляция трубопроводов матами из минеральной								
	ваты вертикально-слоистыми по ТУ 550.1-97-82, δиз=40мм	———	м³	113				1,55	
	Пергамин по изоляции	———	м²	055				42,0	
	Оклейка миткалем	———	м²	055				49,0	
	Окраска масляной краской	———	м²	055				49,0	
	Металл для крепления трубопроводов и	———	кг	116				1100	
	металл для рам под насосы	———	кг	116					

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 № 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 и материалы, поставляемые подрядчиком									
	Арматура									
	Задвижка параллельная с выдвижным шпинделем									
	фланцевая	Ду80	30ч6бр	шт.	796			9		22,0
	Вентиль запорный муфтовый	Ду15	15б1бр	шт.	796			2		0,38
	Клапан обратный поворотный фланцевый	Ду80	19ч21бр	шт.	796			3		9,1
	Кран натяжной муфтовый с фланцем для контрольного									
	манометра	Ду15	14М1-16	шт.	796			4		0,26
	Вентиль запорный фланцевый	Ду25	15к4 19п2	шт.	796			2		2,7
	Прочие элементы									
	Штуцер для установки манометра М20×1,5-50		3К4-45-70	шт.	796			6		
	Фланец ГОСТ 12820-80 с патрубком Т.105.00	80-10	—	шт.	796			18		
	То же	80-16	—	шт.	796			12		
	То же	50-10	—	шт.	796			2		
	То же		—	шт.	796					
	Болт ГОСТ 7798-70*	М16х70	—	шт.	796			40		
	То же	М16х60	—	шт.	796			96		
	Гайка ГОСТ 5915-70*	М16	—	шт.	796			136		

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан:

Инв. №

Нач. отд.	Смирянский		04.84
ГИП	Лабовский		04.84
Рук. гр.	Мальченко		04.84
Разработал	Мальченко		04.84

9732/9

ТП 903-4-71.13.87-II-2-ТМ.СО-2.3.3

Спецификация оборудования

Выход водопровода

Стадия	Лист	Листов
РП	1	2

ГЛАВНОЕ УПРАВЛЕНИЕ „КИЕВПРОЕКТ"

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
	Прокладка б=2мм ГОСТ 481-80 ф92/ф138	———	шт.	796				26	
	То же ф64/ф102	———	шт.	796				2	
	Трубопроводы								
	Трубы стальные водогазопроводные оцинкованные								
	легкие ГОСТ 3262-75* ф80	———	м	006				55	7.34
	То же ф25	———	м	006				3	2.12
	Материалы								
	Антикоррозийное покрытие поверхности трубопроводов								
	краской БТ 177 в 2 слоя по грунтовке ГФ-021	———	$м^2$	055				17,0	
	Теплоизоляция трубопроводов матами из минеральной								
	ваты вертикально-слоистыми по ТУ 550.1-97-82, $\delta_{из}$=40мм	———	$м^3$	113				1,20	
	Пергамин по изоляции	———	$м^2$	055				32,0	
	Оклейка миткалем	———	$м^2$	055				34,0	
	Окраска масляной краской	———	$м^2$	055				34,0	
	Металл для крепления трубопроводов	———	кг	116				55	
	металл для рам под насосы	———	кг	116				55	

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и № опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы тыс.руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Оборудование и материалы, поставляемые подрядчиком								
	Арматура								
	Задвижка параллельная с выдвижным шпинделем								
	фланцевая Ду100	30ч 6бр	шт.	796				6	39.5
	Вентиль запорный муфтовый Ду 15	15811бр	шт.	796				2	0,38
	Клапан обратный поворотный фланцевый Ду100	19ч21р	шт.	796				2	18.5
	Кран натяжной муфтовый с фланцем для контрольного манометра Ду 15	14 м1-16	шт.	796				4	0.26
	Вентиль запорный фланцевый Ду25	15кч19п2	шт.	796				2	2,7
	Другие элементы								
	Штуцер для установки манометра М20х1,5-50	3кч 45-10	шт.	796				6	
	Фланец ГОСТ 12820-80 с патрубком Т.105.00 100-10	———	шт.	796				16	
	То же 100-16	———	шт.	796				12	
	То же 80-10	———	шт.	796				2	
	То же 50-10	———	шт.	796				2	
	Болт ГОСТ 7798-70* М16х70	———	шт.	796				192	
	То же М16х60	———	шт.	796				16	
	Гайка ГОСТ 5915-70* М16	———	шт.	796				208	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан:

Инв. №

Нач. отд.	Смилянский		04.84
ГИП	Подгорный		04.84
Рук. гр.	Мазуренко		04.84
Разработал	Мазуренко		04.84

ТП 903-4-71.1387-II-2-ТМ СО-2.3.4

Спецификация оборудования
Выход водопровода

Стадия	Лист	Листов
РП	1	2

Главное управление „КИЕВПРОЕКТ"

50
9732/9

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 оборудов., кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Прокладка δ=2мм ГОСТ 481-80* ф118/ф158	———	шт.	796				24	
	То же ф92/ф138	———	шт.	796				2	
	То же ф64/ф102	———	шт.	796				2	
	Трубопроводы								
	Трубы стальные водогазопроводные оцинкованные, легкие, ГОСТ 3262-75* ф114х4	———	м	006				55	10,85
	То же ф25	———	м	006				3	2,12
	Материалы								
	Антикоррозийное покрытие поверхности трубопроводов краской БТ 177 в 2 слоя по грунтовке ГФ-021	———	м²	055				20,0	
	Теплоизоляция трубопроводов матами из минеральной ваты вертикально-слоистыми по ТУ 5501-97-82, $\delta_{из}$=40мм	———	м³	113				1,42	
	Пергамин по изоляции	———	м²	055				37,0	
	Оклейка миткалем	———	м²	055				39,0	
	Окраска масляной краской	———	м²	055				39,0	
	Металл для крепления трубопроводов	———	кг	116				53	
	Металл для рам под насосы	———	кг	116				55	

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
	Оборудование и материалы, поставляемые подрядчиком								
	Арматура								
	Задвижка параллельная с выдвижным шпинделем								
	фланцевая Ду100	30ч6бр	шт.	796				6	39.5
	Вентиль запорный муфтовый Ду15	1561бр	шт.	796				2	0.38
	Клапан обратный поворотный фланцевый Ду150	19421р	шт.	796				2	11.6
	Кран натяжной муфтовый с фланцем для контрольного								
	манометра Ду15	14М1 -16	шт.	796				4	0.26
	Вентиль запорный фланцевый Ду25	15к419п2	шт.	796				2	2.7
	Другие элементы								
	Штуцер для установки манометра М20×1,5 -50	3К4 -45-70	шт.	796				6	
	Фланец ГОСТ 12820-80* с патрубком Т. 105.00 125-10	—	шт.	796				18	
	То же 150-16	—	шт.	796				6	
	То же 100-10	—	шт.	796				6	
	То же 80-10	—	шт.	796				2	
	Болт ГОСТ 7798-70* М16-70	—	шт	796				160	
	То же М16×60	—	шт.	796				8	
	То же М20×90	—	шт.	796				48	
	Гайка ГОСТ 5915-70* М20	—	шт.	796				48	
	То же М16	—	шт.	796				168	

9732/9

Привязан:

Инв. №

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Нач. ОТД	Смилянский		04.84
ГИП	Подворный		04.84
Рук. гр.	Мохненко		04.84
Разработал	Мохненко		04.84

ТП 903-4-71.13.87-II-2-ТМСО-2.3.5

Спецификация оборудования

Выход водопровода

Стадия	Лист	Листов
РП	1	2

ГЛАВНОЕ УПРАВЛЕНИЕ „КИЕВПРОЕКТ"

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
	Прокладка δ=2мм ГОСТ 481-80 ф145 / ф188	———	шт.	796				14	
	То же ф172 ф212	———	шт.	796				6	
	То же ф118 ф158	———	шт.	796				6	
	То же ф92/ф138	———	шт.	796				2	
	Трубопроводы								
	Трубы стальные электросварные оцинкованные								
	легкие ТУ 14-3-482-76 ф127х4	———	м	006				55	
	То же ГОСТ 3262-75* ф114х4	———	м	006				3	10.85
	То же ГОСТ 3262-75* ф25	———	м	006				3	2.12
	Материалы								
	Антикоррозийное покрытие поверхности трубопроводов								
	краской БТ 177 в 2 слоя по грунтовке ГФ-021	———	м²	055				25,0	
	Теплоизоляция трубопроводов матами из минеральной								
	ваты вертикально-слоистыми, по ТУ 5501-97-82, δиз=40мм	———	м³	113				1,72	
	Пергамин по изоляции	———	м²	055				43,0	
	Оклейка миткалем	———	м²	055				45,0	
	Окраска масляной краской	———	м²	055				45,0	
	Металл для крепления трубопроводов	———	кг	116				45	
	Металл для рам под насосы	———	кг	116				60	

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и № опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы тыс.руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Оборудование и материалы, поставляемые подрядчиком								
	Арматура								
	Задвижка параллельная с выдвижным шпинделем								
	фланцевая Ду 150	30ч6бр	шт.	796				6	73,5
	Вентиль запорный муфтовый Ду 15	15б1бр	шт.	796				2	0,38
	Клапан обратный поворотный фланцевый Ду 150	19421р	шт.	796				2	11,6
	Кран натяжной муфтовый с фланцем для контрольного								
	манометра Ду 15	14м1-16	шт.	796				4	0,26
	Вентиль запорный фланцевый Ду 25	15кч19п2	шт.	796				2	2,7
	Другие элементы								
	Штуцер для установки манометра М20х1,5-50	3К4-45-70	шт.	796				6	
	Фланец ГОСТ 12820-80 с патрубком Т.105.00 150-16	—	шт.	796				12	
	То же 150-10	—	шт.	796				16	
	То же 100-10	—	шт.	796				2	
	То же 80-10	—	шт.	796				2	
	Болт ГОСТ 7798-70 М20х90	—	шт.	796				80	
	То же М20х80	—	шт.	796				112	
	То же М16х70	—	шт.	796				16	
	То же М16х60	—	шт.	796				8	
	Гайка ГОСТ 5915-70 М20	—	шт.	796				192	
	То же М16	—	шт.	796				24	
									54

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан:

Инв. №

Нач. отд.	Смилянский		04.84
ГИП	Подорный		04.84
Рук. гр.	Мануренко		04.84
Разработал	Мануренко		04.84

9732/9

ТП 903-4-71.13.87 -II-2 -ТМ СО-2.3.6

Спецификация оборудования

Выход водопровода

Стадия	Лист	Листов
РП	1	2

ГЛАВНОЕ УПРАВЛЕНИЕ „КИЕВПРОЕКТ"

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
	Прокладка δ=2мм ГОСТ 481-80* ф172/ф212	———	шт.	796				16	
	То же ф118/ф158	———	шт.	796				2	
	То же ф92/ф138	———	шт.	796				2	
	Трубопроводы								
	Трубы стальные электросварные оцинкованные								
	ТУ 14-3-482-76 ф159х4	———	м	006				55	
	То же ф 25	———	м	006				3	
	Материалы								
	Антикоррозийное покрытие поверхности трубопроводов								
	краской БТ 177 в 2 слоя по грунтовке ГФ-021	———	$м^2$	055				29,0	
	Теплоизоляция трубопроводов матами из минеральной								
	ваты вертикально-слоистыми по ТУ 5501-97-82, $δ_{из}$=40мм	———	$м^3$	113				1,80	
	Пергамин по изоляции	———	$м^2$	055				44,0	
	Оклейка миткалем	———	$м^2$	055				46,0	
	Окраска масляной краской	———	$м^2$	055				46,0	
	Металл для крепления трубопроводов	———	кг	116				58	
	металл для рам под насосы	———	кг	116				60	

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 № 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								
	Оборудование								
	Центробежный консольный насос G=[ ] м³/ч; H=[ ] кгс/см²	[ ]							
	с электродвигателем N=[ ] кВт; n=[ ] об/мин.	[ ]	компл	796				2	[ ]
	Приборы и средства автоматизации:								
	Регулирующий клапан системы ОРГРЭС ф50	РК-1М	шт.	796				1	46.0
	Регулирующий прибор (трёхсильфонная сборка)	РД-3Р	шт	796				1	
	Клапан регулирующий с электрическим исполнительным механизмом ф40	25ч939нж	шт.	796		3722511318		1	28,3
	Термометр стеклянный технический ГОСТ 2823-73*Е	П-5-160-83	шт.	796				3	
	Оправа защитная прямая для термометра ГОСТ 3029-75Е	У-200-80	шт.	796				3	
	Манометр показывающий ГОСТ 8625-77*Е	ОБМ-1-160-16	шт.	796				2	
	То же	ОБМ-1-160-10	шт.	796				4	
	Трубки красномедные ГОСТ 617-72* ф10	———	м	006				3	
	Регулятор давления прямого действия „до себя" ф50	21ч12нж (нз)	шт	796		3722516021		1	82.0
									56

9732/9

Привязан:

Инв. №

Нач. отд.	Емилянский		04.84
ГИП	Подгорный		04.84
Рук. гр.	Махуренко		04.84
Разработал	Махуренко		04.84

ТП 903-4-71.1387-II-2-ТМ СО-14.1

Спецификация оборудования. Выход теплосети. Зависимая система отопления

Стадия	Лист	Листов
РП		1

Главное управление „Киевпроект"

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
	Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком								
	Оборудование								
	Центробежный консольный насос Q=[ ] м³/ч; H=[ ] кгс/см²	[ ]							
	с электродвигателем N=[ ] кВт; n=[ ] об/мин.	[ ]	компл.	671				2	[ ]
	Приборы и средства автоматизации								
	Регулирующий клапан системы ОРГРЭС Ф50	РК-1М	шт.	796				1	46.0
	Регулирующий прибор	РД-3а	шт.	796				1	
	Клапан регулирующий с электрическим исполнительным механизмом Ф40	25Ч959нж	шт.	796		3722511318		1	28.3
	Термометр стеклянный технический ГОСТ 2823-73*Е	П-5-160-83	шт.	796				3	
	Оправа защитная прямая для термометра ГОСТ 3029-75*Е	У-200-80	шт.	796				3	
	Манометр показывающий ГОСТ 8625-77*Е	ОБМ-1-160-16	шт.	796				2	
	То же	ОБМ-1-160-10	шт.	796				4	
	Трубки красномедные ГОСТ 617-72* Ф10	———	м	006				3	
	Регулятор давления прямого действия „до себя" Ф50	21Ч12нж (нз)	шт.	796		3722516021		1	82.0

9732/9

Привязан:

Инв. №

Нач. отд.	Смилянский		04.84
ГИП	Подгорный		04.84
Рук. гр.	Махуренко		04.84
Разработал	Махуренко		04.84

ТП 903-4-71.1387-II-2-ТМ СО-1.4.2

Спецификация оборудования. Выход теплосети. Зависимая система отопления

Стадия	Лист	Листов
РП		1

Главное Управление „КИЕВПРОЕКТ"

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 и материалы, поставляемые заказчиком								
	Оборудование								
	Центробежный консольный насос Б=[ ] м³/ч; Н=[ ] кгс/см²	[ ]							
	с электродвигателем N=[ ] кВт; n=[ ] об/мин.	[ ]	комп.	671				2	[ ]
	Приборы и средства автоматизации								
	Регулирующий клапан системы ОРГРЭС Ф80	РК-1М	шт.	796				1	54.0
	Регулирующий прибор (трёхсильфонная сборка)	РД-3а	шт.	796				1	
	Клапан регулирующий с электрическим								
	исполнительным механизмом Ф50	25ч939нж	шт.	796		372511319		1	35.5
	Термометр стеклянный технический ГОСТ 2823-73*Е	П-5-160-83	шт.	796				3	
	Оправа защитная прямая для термометра ГОСТ 8029-75*Е	У-200-80	шт.	796				3	
	Манометр показывающий ГОСТ 8625-77*Е	ОБМ-1-160-15	шт.	796				2	
	То же	ОБМ-1-160-10	шт.	796				4	
	Трубки красномедные ГОСТ 617-72* Ф10	———	м	006				3	
	Регулятор давления прямого действия „до себя Ф 80	21ч12нж(нз)	шт.	796		37ее516012		1	107
									58

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

9732/9

Привязан:

Инв. №

Нач. отд.	Силянский		04 84	ТП 903-4-71.13.87-II-2-ТМ СО-14.3
ГИП	Подгорный		04 84	
Рук. гр.	Махуренко		04.84	Спецификация оборудования. Выход теплосети. Зависимая система отопления
Разработал	Махуренко		04 84	

Стадия	Лист	Листов
РП		1

ГЛАВНОЕ УПРАВЛЕНИЕ „КИЕВПРОЕКТ"

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								
	Оборудование								
	Центробежный консольный насос G=[ ] м³/ч; H=[ ] кгс/см²								
	с электродвигателем N=[ ] квт; n=[ ] об/мин.		комп.	671				2	
	Приборы и средства автоматизации								
	Регулирующий клапан системы ОРГРЭС ф100	РК-1М	шт.	796				1	
	Регулирующий прибор (трёхсильфонная сборка)	РД-3М	шт.	796				1	
	Клапан регулирующий с электрическим исполнительным механизмом ф80	25ч939нж	шт.	796		3722521126		1	67.8
	Термометр стеклянный технический ГОСТ 2823-73*Е	П-5-160-103	шт.	796				3	
	Оправа защитная прямая для термометра ГОСТ 3025-75*Е	У-200-80	шт.	796				3	
	Манометр показывающий ГОСТ 8625-77*Е	ОБМ-1-160-16	шт.	796				2	
	То же	ОБМ-1-160-10	шт.	796				4	
	Трубки краснометные ГОСТ 617-72* ф10		м	006				5	
	Регулятор давления прямого действия „до себя" ф80	21ч12нж(нз)	шт.	796		3722516012		1	107.0
									59

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

9732/9

ПРИВЯЗАН:

Инв.№

Нач. отд.	Синлянский		04.84
ГИП	Подгорный		04.84
Рук. гр.	Мазуренко		04.84
Разработал	Мазуренко		04.84

ТП 903-4-71.13.87-II-2-ТМ СО-1.4.4

Спецификация оборудования. Выход теплосети. Зависимая система отопления.

Стадия	Лист	Листов
РП		1

Главное управление „Киевпроект"

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								
	Оборудование								
	Центробежный консольный насос G=[ ] м³/ч; H=[ ] кгс/см²	[ ]							
	с электродвигателем N=[ ] кВт; n=[ ] об/мин.	[ ]	комп.	871				2	[ ]
	Приборы и средства автоматизации								
	Регулирующий клапан системы ОРГРЭС ф100	РК-1М	шт.	796				1	
	Регулирующий прибор (трехсильфонная сборка)	РД-3Э	шт.	796				1	
	Клапан регулирующий с электрическим исполнительным механизмом ф100	25ч 914нж	шт.	796				1	
	Термометр стеклянный технический ГОСТ 2823-73*Е	П-5-240-103	шт.	796				3	
	Оправа защитная прямая для термометра ГОСТ 3029-75*Е	У-300-100	шт.	796				3	
	Манометр показывающий ГОСТ 8625-77*Е	ОБМ-1-160-16	шт.	796				2	
	То же	ОБМ-1-160-10	шт.	796				4	
	Трубки красномедные ГОСТ 617-72* ф10	—	м	006				5	
	Регулятор давления прямого действия „до себя" ф100	21ч 12нж(нз)	шт.	796		3122536005		1	129
									60

9732/9

Привязан:

Инв. №

Нач. отд.	Стилянский		04.84
ГИП	Подворный		04.84
Рук. гр.	Мокренко		04.84
Разработал	Мокренко		04.84

ТП 903-4-71.1387-II-2-ТМ.СО-1.4.5

Спецификация оборудования
Выход теплосети
Зависимая система отопления

Стадия	Лист	Листов
РП		1

ГЛАВНОЕ УПРАВЛЕНИЕ „КИЕВПРОЕКТ"

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								
	Оборудование								
	Центробежный консольный насос Б= ☐ м³/ч; Н= ☐ кгс/см²								
	с электродвигателем N= ☐ кВт; n= ☐ об/мин.	☐	компл	871				2	☐
	Приборы и средства автоматизации								
	Регулирующий клапан системы ОРГРЭС ф150	РК-1М	шт.	796				1	240.0
	Регулирующий прибор (трехсильфонная сборка)	РД-3ª	шт.	796				1	
	Клапан регулирующий с электрическим								
	исполнительным механизмом ф150	25ч 914нж	шт.	796				1	
	Термометр стеклянный технический ГОСТ2823-73*Е	П-5-240-103	шт.	796				3	
	Оправа защитная прямая для термометра ГОСТ 3029-75*Е	У-300-100	шт.	796				3	
	Манометр показывающий ГОСТ 8625-77*Е	ОБМ-1-160-16	шт.	796				2	
	То же	ОБМ-1-160-10	шт.	796				4	
	Трубки красномедные ГОСТ 617-72* ф10	——	м	006				5	
	Регулятор давления прямого действия „до себя" ф150	21ч 12нж(нз)	шт.	796				1	186.0
									61

9732/9

Привязан:

Инв. №

Нач. отд.	Смилянский		04.84
ГИП	Подгорный		04.84
Рук. гр.	Мазуренко		04.84
Разработал	Мазуренко		04.84

ТП 903-4-71.13.87 -II-2-ТМСО-1.4.6

Спецификация оборудования
Выход теплосети.
Зависимая система отопления

Стадия	Лист	Листов
РП		1

ГЛАВНОЕ УПРАВЛЕНИЕ „КИЕВПРОЕКТ"

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 № 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								
	Оборудование								
	Центробежный консольный насос Б= ___ м³/ч, Н= ___ кгс/см²								
	с электродвигателем N= ___ кВт; n= ___ об/мин.		комп.	671				2	
	Приборы и средства автоматизации								
	Регулирующий клапан системы ОРГРЭС ф150	РК-1М	шт.	796				1	240,0
	Регулирующий прибор (трехсильфонная сборка)	РД-3а	шт.	796				1	
	Клапан регулирующий с электрическим исполнительным механизмом ф150	25ч 914нж	шт.	796				1	
	Термометр стеклянный технический ГОСТ 2823-75*Е	П-5-240-103	шт.	796				3	
	Оправа защитная прямая для термометра ГОСТ 3029-75*Е	У-300-100	шт.	796				3	
	Манометр показывающий ГОСТ 8625-77*Е	ОБМ-1-160-16	шт.	796				2	
	То же	ОБМ-1-160-10	шт.	796				4	
	Трубки красномедные ГОСТ 617-72* ф10	—	м	006				5	
	Регулятор давления прямого действия „до себя" ф150	21ч12нж(нз)	шт.	796				1	

62

9732/9

Привязан:

Инв. №

Нач. отд.	Опилянский		04.84
ГИП	Подорный		04.84
Рук. гр.	Мацуренко		04.84
Разработал	Мацуренко		04.84

ТП 903-4-71.87-II-2-ТМ.СО-1.4.7

Спецификация оборудования
Выход теплосети
Зависимая система отопления

Стадия	Лист	Листов
РП		1

ГЛАВНОЕ УПРАВЛЕНИЕ „КИЕВПРОЕКТ"

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
	Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком								
	Оборудование								
	Центробежный консольный насос G= [ ] м³/ч; H= [ ] кгс/см²								
	с электродвигателем N= [ ] кВт; n= [ ] об/мин	[ ]	комп.	671				2	[ ]
	Приборы и средства автоматизации								
	Регулирующий клапан системы ОРГРЭС ф150	РК-1М	шт.	796				1	240,0
	Регулирующий прибор (трехсильфонная сборка	РД-3а	шт.	796				1	
	Клапан регулирующий с электрическим								
	исполнительным механизмом ф150	25ч914нж	шт.	796				1	
	Термометр стеклянный технический ГОСТ 2823-73*Е	П-5-240-103	шт.	796				3	
	Оправа защитная прямая для термометра ГОСТ 3029-75*Е	У-300-100	шт.	796				3	
	Манометр показывающий ГОСТ 8625-77*Е	ОБМ-1-160-16	шт.	796				2	
	То же	ОБМ-1-160-10	шт.	796				2	
	Трубки красномедные ГОСТ 617-72* ф10	—	м	006				5	
	Регулятор давления прямого действия „до себя" ф150	21ч12нж(нз)	шт.	796				1	
									63

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

9732/9

Привязан:

Инв. №

Нач. отд.	Смилянский		04.84
ГИП	Подгорный		04.84
Рук. гр.	Махненко		04.84
Разработал	Махненко		04.84

ТП 903-4-71.13.87-II-2-ТМ.СО-1.4.8

Спецификация оборудования
Выход теплосети.
Зависимая система отопления

Стадия	Лист	Листов
РП		1

ГЛАВНОЕ УПРАВЛЕНИЕ „КИЕВПРОЕКТ"

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и № опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы тыс.руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Оборудование и материалы, поставляемые подрядчиком								
	Арматура								
	Задвижка клиновая с выдвижным шпинделем, фланцевая Ду50	3КЛ-2-18/40	шт.	796				4	25/35
	Задвижка параллельная с выдвижным шпинделем, фланцевая								
	Ду 50	30ч6бр	шт.	796				6	18,4
	Клапан обратный подъемный фланцевый Ду 65	16ч6бр	шт.	796				1	18,0
	Клапан обратный поворотный, фланцевый Ду 50	19ч21бр	шт.	796				2	2,4
	Вентиль запорный муфтовый Ду 15	15ч8 р	шт.	796				2	0,75
	Кран натяжной муфтовый с фланцем для конт-								
	рольного манометра Ду 15	АМ1-16	шт.	796				6	0,26
	Другие элементы								
	Грязевик абонентский 16-50Т34.02	ТДсер.4-903-10	шт.	796				1	19,0
	Штуцер для установки манометра (М20×1,5-100)	3К4-45-70	шт.	796				10	
	Бобышка БМ 27×2Н4 для установки термометра	3К4-1-69	шт.	796				5	
	Фланец ГОСТ 12820-80 с патрубком Т.105.00 65-16	———	шт.	796				3	
	То же 50-16	———	шт.	796				3	
	То же 50-10	———	шт.	796				11	
	То же 40-16	———	шт.	796				2	
	То же 40-10	———	шт.	796				1	
	Болт ГОСТ 7798-70* М16×70	———	шт.	796				64	
	То же М16×60	———	шт.	796				56	
									64

9732/9

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

Привязан:

Инв. №

Нач. отд.	Силянский		04.84
ГИП	Подгорный		04.84
Рук. гр.	Махуренко		04.84
Разработал	Махуренко		04.84

ТП 903-4-71.13.87 -II-2-ТМ СО-2.4.1

Спецификация оборудования
Выход теплосети.
Зависимая система отопления

Стадия	Лист	Листов
РП	1	2

Главное управление
„Киевпроект"

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и № опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы, тыс.руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Гайка ГОСТ 5915-70* М16	———	шт.	796				120	
	Прокладка δ=2 мм ГОСТ 481-80* ф80/ф122	———	шт.	796				3	
	То же ф64/ф102	———	шт.	796				24	
	То же ф52/ф68	———	шт.	796				3	
	Трубопроводы								
	Трубопроводы стальные электросварные ГОСТ 10705-80*								
	гр. Б термообработанные ф60×2,5	———	м	006				125	
								—	
	Материалы								
	Антикоррозийное покрытие поверхности трубопроводов								
	краской БТ-177 в 2 слоя по грунтовке ГФ-021	———	м²	055				36,0	
	Теплоизоляция трубопроводов матами из минеральной								
	ваты вертикально-слоистыми. по ТУ 5501-97-82								
	толщиной 60мм	———	м³	113				3,20	
	Оклейка миткалем	———	м²	055				82,0	
	Окраска масляной краской	———	м²	055				82,0	
	Металл для крепления трубопроводов	———	кг	116				30	
	Металл для рам под насосы	———	кг	116				35	

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и № опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы тыс.руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Оборудование и материалы, поставляемые подрядчиком								
	Арматура								
	Задвижка клиновая с выдвижным шпинделем, фланцевая Ду80	3КЛ-2-16/40	шт.	796				3	38/50
	Задвижка параллельная с выдвижным шпинделем фланцевая Ду50	30ч6бр	шт.	796				6	18,4
	Клапан обратный подъемный фланцевый Ду65	16ч6бр	шт.	796				1	18,0
	Клапан обратный поворотный, фланцевый Ду50	19ч21бр	шт.	796				2	2,4
	Вентиль запорный муфтовый Ду15	15б1бр	шт.	796				2	0,38
	Кран натяжной муфтовый с фланцем для контрольного манометра Ду15	14М1-16	шт.	796				6	0,26
	Задвижка клиновая с выдвижным шпинделем, фланцевая Ду50	3КЛ2-16/40	шт.	796				1	25/35
	Другие элементы								
	Грязевик абонентский 165 65 Т34-03-65	ТД сер4-90310	шт.	796				1	28,7
	Штуцер для установки манометра (М20х1,5-100)	3К4-45-70	шт.	796				12	
	Бобышка 6М27х2 N4 для установки термометра	3К4-1-69	шт.	796				6	
	Фланец ГОСТ 12820-80 с патрубком Т.105.00 80-16	—	шт.	796				5	
	То же 65-16	—	шт.	796				3	
	То же 50-16	—	шт.	796				8	
	То же 50-10	—	шт.	796				14	
	То же 40-16	—	шт.	796				2	
	То же 40-10	—	шт.	796				2	
	Болт ГОСТ 7798-70* М16х70	—	шт.	796				64	
	То же М16х60	—	шт.	796				72	
									66

9732/9

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан:

Инв. №

Нач. отд.	Омилянский	[signature]	04.84
Гип	Подгорный	[signature]	04.84
Рук. гр.	Махуренко	[signature]	04.84
Разработал	Махуренко	[signature]	04.84

ТП 903-4-71.13.87-II-2-ТМ.СО-2.4.2

Спецификация оборудования
Выход теплосети
Зависимая система отопления

Стадия	Лист	Листов
РП	1	2

ГЛАВНОЕ УПРАВЛЕНИЕ „КИЕВПРОЕКТ"

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 оборудов., кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Гайка ГОСТ 5915-70* М16		шт.	796				136	
	Прокладка δ=2мм ГОСТ 481-80 ф92/ф138		шт.	796				5	
	То же ф80/ф122		шт.	796				4	
	То же ф64/ф102		шт.	796				19	
	То же ф52/ф88		шт.	796				4	
	Трубопроводы								
	Трубопроводы стальные электросварные ГОСТ 10705-80								
	гр. „В" термообработанные ф76×2.8		м	006				85	
	То же ф60×2.8		м	006				40	
	Материалы								
	Антикоррозийное покрытие поверхности трубопроводов								
	краской БТ-177 в 2 слоя по грунтовке ГФ-021		м²	055				36,0	
	Теплоизоляция трубопроводов матами из минеральной								
	ваты вертикально-слоистыми по ТУ 550.1-97-82								
	толщиной 60мм		м³	113				3,30	
	Оклейка миткалем		м²	055				83,0	
	Окраска масляной краской		м²	055				83,0	
	Металл для крепления трубопроводов		кг	116				45	
	Металл для рам под насосы		кг	116				55	

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
	Оборудование и материалы, поставляемые подрядчиком								
	Арматура								
	Задвижка клиновая с выдвижным шпинделем, фланцевая Ду 80	3КЛ-2-16/40	шт.	796				4	38/50
	Задвижка параллельная с выдвижным шпинделем, фланцевая Ду 80	30ч6бр	шт.	796				6	29.0
	Клапан обратный поворотный, фланцевый Ду 80	19ч21бр	шт.	796				3	4.9
	Вентиль запорный муфтовый Ду 15	15б1бр	шт.	796				2	0.38
	Кран натяжной муфтовый с фланцем для контрольного манометра Ду 15	14М1-16	шт.	796				6	0.26
	Другие элементы								
	Грязевик горизонтальный 16-65Т3ч.03-65	ТДсер.4-903-10	шт.	796				1	28.7
	Штуцер для установки манометра (М20х1,5-100)	3К4-45-70	шт.	796				12	
	Бобышка БМ27х2Н4 для установки термометра	3К4-1-69	шт.	796				6	
	Фланец ГОСТ 12820-80 с патрубком Т.105.00 80-16	—	шт.	796				17	
	То же 65-16	—	шт.	796				1	
	То же 50-16	—	шт.	796				2	
	То же 80-10	—	шт.	796				10	
	То же 50-10	—	шт.	796				4	
	То же 40-10	—	шт.	796				2	
	Болт ГОСТ 7798-70* М16х70	—	шт.	796				88	
	То же М16х60	—	шт.	796				56	
									68

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан:

Инв. №

Нач. отд.	Смилянский		04.84
ГИП	Подгорный		04.84
Рук. гр.	Махуренко		04.84
Разработал	Махуренко		04.84

9732/9

ТП 903-4-71.13.87 -II-2-ТМ СО-2.4.3

Спецификация оборудования. Выход теплосети. Зависимая система отопления

Стадия	Лист	Листов
РП	1	2

Главное управление „КИЕВПРОЕКТ"

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и № опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Гайка ГОСТ 5915-70* М16	———	шт.	796				144	
	Прокладка δ=2 мм ГОСТ 481-80 ф92/ф138	———	шт.	796				25	
	То же ф64/ф102	———	шт.	796				7	
	То же ф52/ф88	———	шт.	796				2	
	Трубопроводы								
	Трубопроводы стальные электросварные ГОСТ 10705-80								
	гр В термообработанные. ф ф89х2,8	———	м	006				85	
	То же ф 76х2,8	———	м	006				40	
	Трубы стальные водогазопроводные оцинкованные легкие								
	ГОСТ 3262-75* ф25	———	м	006				2	
	Материалы								
	Антикоррозийное покрытие поверхности трубопроводов								
	краской БТ-177 в 2 слоя по грунтовке ГФ-021	———	м²	055				39,0	
	Теплоизоляция трубопроводов матами из минеральной								
	ваты вертикально-слоистыми по ТУ 550.1-97-82								
	толщиной 60мм	———	м³	113				3,53	
	Оклейка рубероидом	———	м²	055				87,0	
	Окраска масляной краской	———	м²	055				87,0	
	Металл для крепления трубопроводов	———	кг	116				45	
	Металл для рам. под насосы	———	кг	116				40	

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и № опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы тыс.руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Оборудование и материалы, поставляемые подрядчиком								
	Арматура								
	Задвижка клиновая с выдвижным шпинделем фланцевая Ду100	3КЛ2-40	шт.	796				3	82,0
	Задвижка параллельная с выдвижным шпинделем фланцевая Ду80	30ч6бр	шт.	796				6	29,0
	Клапан обратный поворотный фланцевый Ду100	19421бр	шт.	796				1	6,0
	То же Ду80	19421бр	шт.	796				2	4,9
	Вентиль запорный муфтовый Ду15	15б1бр	шт.	796				5	0,38
	Кран натяжной муфтовый с фланцем для контрольного манометра Ду15	14м1-16	шт.	796				6	0,26
	Задвижка клиновая с выдвижным шпинделем фланцевая Ду80	3КЛ2-16/40	шт.	796				1	38/50
	Другие элементы								
	Грязевик горизонтальный 16-100 т 34.05	ТД сер.4-903-10	шт.	796				1	59,2
	Штуцер для установки манометра (М20х1,5-100)	3К4-45-10	шт.	796				12	
	Бобышка БМ-27х2 N4 для установки термометра	3К4-1-69						6	
	Фланец ГОСТ 12820-80 с патрубком Т.105.00 125-16	—	шт.	796				1	
	То же 100-25	—	шт.	796				4	
	То же 100-16	—	шт.	796				3	
	То же 80-16	—	шт.	796				8	
	То же 80-10	—	шт.	796				10	
	Болт ГОСТ 7798-70* М20х80	—	шт.	796				32	
	То же М16х80		шт.	796				8	
	То же М16х70	—	шт.	796				72	70

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

Привязан:

Инв. N

Нач. отд.	Смилянский		04.84
ГИП	Подворный		04.84
Рук. гр.	Махыренко		04.84
Разработал	Махыренко		04.84

9732/9

ТП 903-4-71.13.87 -II-2-ТМ.СО-2.4.4

Спецификация оборудования. Выход теплосети. Зависимая система отопления

Стадия	Лист	Листов
РП	1	3

ГЛАВНОЕ УПРАВЛЕНИЕ „КИЕВПРОЕКТ"

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
	Болт	ГОСТ 7798-70* М16-60	———	шт.	796				40	
	Гайка	ГОСТ 5915-70* М20	———	шт.	796				32	
	То же	М16	———	шт.	796				120	
	Прокладка	б=2мм ГОСТ 481-80 ф145/ф188	———	шт.	796				1	
	То же	ф118/ф158	———	шт.	796				4	
	То же	ф118/ф162	———	шт.	796				3	
	То же	ф92/ф138	———	шт.	796				16	
	Трубопроводы									
	Трубопроводы стальные электросварные ГОСТ 10705-80									
	гр „В" термообработанные,	ф108х3,5	———	м	006				85	
	То же	ф89х3,8	———	м	006				40	
	Трубы стальные водогазопроводные оцинкованные легкие		———							
	ГОСТ 3262-75*	ф15	———	м	006				9	
	Материалы									
	Антикоррозийное покрытие поверхности трубопро-									
	водов краской БТ-177 в 2 слоя по грунтовке ГФ-021		———	м²	055				45	

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
	Теплоизоляция трубопроводов матами из минеральной								
	ваты вертикально-слоистыми по ТУ5501-97-82								
	толщиной 60мм	—	$м^3$	113				3,95	
	Оклейка миткалем	—	$м^2$	055				94,0	
	Окраска масляной краской	—	$м^2$	055				94,0	
	Металл для крепления трубопроводов	—	кг	116				45	
	Металл для рам под насосы	—	кг	116				40	

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
	Оборудование и материалы, поставляемые подрядчиком								
	Арматура								
	Задвижка клиновая с выдвижным шпинделем фланцевая Ду150	30с97нж	шт.	796				3	140,0
	Задвижка параллельная с выдвижным шпинделем фланцевая Ду100	30ч6бр	шт.	796				6	39,5
	Клапан обратный поворотный фланцевый Ду150	19ч21бр	шт.	796				1	11,6
	То же Ду100	19ч21бр	шт.	796				2	6
	Вентиль запорный муфтовый Ду15	15б1бр	шт.	796				5	0,38
	Кран натяжной муфтовый с фланцем для контрольного манометра Ду15	14м1-16	шт.	796				6	0,26
	Задвижка клиновая с выдвижным шпинделем фланцевая Ду100	3КЛ2-40	шт.	796				1	82,0
	Другие элементы								
	Грязевик горизонтальный 16-125 Т34.06	ТД сер.4-903-10	шт.	796				1	63,3
	Штуцер для установки манометра (М20×1,5-100)	3К4-45-70	шт.	796				12	
	Бобышка БМ-27х2 N4 для установки термометра	3К4-1-69	шт.	796				6	
	Фланец ГОСТ 12820-80 с патрубком Т 105.00 150-25	—	шт.	796				6	
	То же 150-16	—	шт.	796				3	
	То же 125-16	—	шт.	796				1	
	То же 100-16	—	шт.	796				4	
	То же 80-16	—	шт.	796				3	
	То же 100-10	—	шт.	796				11	
	Фланцевое соединение с дроссельной шайбой ф125	—	шт.	796				1	
	Болт ГОСТ 7798-70* М24×100	—	шт.	796				48	
	То же М20×90	—	шт.	796				24	
	То же М16×80	—	шт.	796				8	

73

9732/9

Привязан:

Инв. N

Нач. отд.	Ольгинский		04.84
ГИП	Подгорный		04.84
Рук. гр.	Махуренко		04.84
Разработал	Махуренко		04.84

ТП 903-4-71.13.87 -II -2 -ТМ. СО -2.4.5

Спецификация оборудования. Выход теплосети. Зависимая система отопления

Стадия	Лист	Листов
РП	1	3

ГЛАВНОЕ УПРАВЛЕНИЕ „КИЕВПРОЕКТ"

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
	То же М16х70	———	шт.	796				128	
	То же М16х60	———	шт.	796				4	
	Гайка ГОСТ 5915-70* М24	———	шт.	796				48	
	То же М20	———	шт.	796				24	
	То же М16	———	шт.	796				140	
	Прокладка δ=2мм ГОСТ 481-80 ф172/ф218	———	шт.	796				4	
	То же ф172/ф212	———	шт.	796				3	
	То же ф145/ф188	———	шт.	796				1	
	То же ф118/ф158	———	шт.	796				15	
	То же ф92/ф138	———	шт	796				3	
	Трубопроводы								
	Трубопроводы стальные электросварные ГОСТ 10705-80								
	гр. „В" термообработанные, ф133х4,0	———	м	008				85	
	То же ф108х3,5	———	м	006				40	
	Трубы стальные водогазопроводные оцинкованные легкие								
	ГОСТ 3262-75* ф15	———	м	006				9	
	же								
	Материалы								
	Антикоррозийное покрытие поверхности трубопро-								
	водов краской БТ-177 в 2 слоя по грунтовке ГФ-021	———	м²	055				54	

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 № 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
	Теплоизоляция трубопроводов матами из минеральной								
	ваты вертикально-слоистыми по ТУ550.1-97-82,								
	толщиной 60мм	———	м³	113				4,50	
	Оклейка миткалем	———	м²	055				104,0	
	Окраска масляной краской	———	м²	055				104,0	
	Металл для крепления трубопроводов	———	кг	116				35	
	Металл для рам под насосы	———	кг	116				40	

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
	Оборудование и материалы, поставляемые подрядчиком								
	Арматура								
	Задвижка клиновая с выдвижным шпинделем фланцевая Ду150	30с97нж	шт.	796				4	140,0
	Задвижка параллельная с выдвижным шпинделем фланцевая Ду100	30ч6бр	шт.	796				6	39,5
	Клапан обратный поворотный фланцевый Ду150	19ч21бр	шт.	796				3	11,6
	Вентиль запорный муфтовый Ду15	15б1бр	шт.	796				5	0,38
	Кран натяжной муфтовый с фланцем для контрольного манометра Ду15	14м1-16	шт.	796				3	0,26
	Дубие элементы								
	Грязевик горизонтальный 16-150 Т34.07	ТД сер.4-903-10	шт.	796				1	96,7
	Штуцер для установки манометра (М20х1,5-100)	3К4-45-70	шт.	796				8	
	Бобышка БМ 27х2 N4 для установки термометра	3К4-1-69	шт.	796				4	
	Фланец ГОСТ 12820-80 с патрубком Т105.000 150-25	—	шт.	796				8	
	То же 150-16	—	шт.	796				8	
	То же 80-16	—	шт.	796				2	
	То же 125-10	—	шт.	796				10	
	То же 100-10	—	шт.	796				1	
	То же 80-10	—	шт.	796				1	
	Фланцевое соединение с дроссельной шайбой Ф150	—	шт.	796				1	
	Болт ГОСТ 7798-70* М24х100	—	шт.	796				32	
	То же М20х90	—	шт.	796				64	
	То же М16х70	—	шт.	796				96	76

9732/9

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

Привязан:

Инв. №

Нач.отд.	Смиланский		04.84
ГИП	Подворный		04.84
Рук. гр.	Макуренко		04.84
Разработал	Макуренко		04.84

ТП 903-4-71.13.87 -II-2-ТМ.СО-2.4.6

Спецификация оборудования
Выход теплосети
Зависимая система отопления

Стадия	Лист	Листов
РП	1	3

ГЛАВНОЕ УПРАВЛЕНИЕ „КИЕВПРОЕКТ"

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
	Гайка ГОСТ 5915-70* М24	—	шт.	796				32	
	То же М20	—	шт.	796				64	
	То же М18	—	шт.	796				96	
	Прокладка δ=2мм ГОСТ 481-80 ф172/ф218	—	шт.	796				12	
	То же ф145/ф188	—	шт.	796				10	
	То же ф118/ф158	—	шт.	796				4	
	Трубопроводы								
	Трубопроводы стальные электросварные ГОСТ 10705-80								
	гр. „В" термообработанные, ф159х4,0	—	м	006				80	15,29
	То же ф133х4,0	—	м	006				60	12.72
	Трубы стальные водогазопроводные оцинкованные легкие								
	ГОСТ 3262-75* ф25	—	м	006				2	2.12
	То же ф15	—	м	006				12	1.1
	Материалы								
	Антикоррозийное покрытие поверхности трубопро-								
	водов краской БТ-177 в 2 слоя по грунтовке ГФ-020	—	м²	055				67,0	

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 оборудов., кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Теплоизоляция трубопроводов матами из минеральной								
	ваты вертикально-слоистыми по ТУ5501-97-82,								
	толщиной 60мм		м³	113					
	Оклейка миткалем		м²	155				5,20	
	Окраска масляной краской		м²	055				114,0	
								115,0	
	Металл для рам под насосы		кг	116					
								55	

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 № опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы тыс.руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Оборудование и материалы, поставляемые подрядчиком								
	Арматура								
	Задвижка клиновая с выдвижным шпинделем фланцевая Ду200	30с 97нж	шт.	796				4	229,7
	Задвижка параллельная с выдвижным шпинделем фланцевая Ду150	30ч 6бр	шт.	796				6	73,5
	Клапан обратный поворотный фланцевый Ду200	19421бр	шт.	796				1	25,0
	То же ф150	19421бр	шт.	796				2	11,6
	Вентиль запорный муфтовый Ду15	1551бр	шт.	796				5	0,38
	Кран натяжной муфтовый с фланцем для контрольного манометра Ду15	14М1-16	шт.	796				3	0,26
	Другие элементы								
	Грязевик абонентский 16-200 Т34.09	ТД сер 4-903-10	шт.	796				1	184,7
	Штуцер для установки манометра (М20х1,5-100)	ЗК4-45-70	шт.	796				8	
	Бобышка БМ21х2 N4 для установки термометра	ЗК4-1-69						4	
	Фланец ГОСТ 12820-80 с патрубком Т.105.00 200-25	—	шт.	796				4	
	То же 200-16	—	шт.	796				2	
	То же 150-16	—	шт.	796				5	
	То же 80-16	—	шт.	796				2	
	То же 200-10	—	шт.	796				2	
	То же 130-10	—	шт.	796				12	
	Фланцевое соединение с дроссельной шайбой ф200	—	шт.	796				1	
	Болт ГОСТ 7798-70 М24х100	—	шт.	796				48	
	М20х90	—	шт.	796				52	
	М20х80	—	шт.	796				104	79

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

9732/9

Привязан:

Инв. №

Нач. отд.	Смилянский		04.84
ГИП	Подорный		04.84
Рук. гр.	Махуренко		04.84
Разработал	Махуренко		04.84

ТП 903-4-71.13.87-II-2-ТМ.СО-2.4.7

Спецификация оборудования. Выход теплосети. Зависимая система отопления

Стадия	Лист	Листов
РП	1	3

ГЛАВНОЕ УПРАВЛЕНИЕ „КИЕВПРОЕКТ"

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
	То же М16×70.	———	шт	796				16	
	Гайка ГОСТ 5915-70* М24	———	шт.	796				48	
	То же М20	———	шт.	796				166	
	То же М16	———	шт.	796				16	
	Прокладка δ=2мм ГОСТ 481-80 ф224/ф278	———	шт.	796				7	
	То же ф172/ф212	———	шт.	796				6	
	То же ф118/ф158	———	шт.	796				3	
	Трубопроводы								
	Трубопроводы стальные электросварные ГОСТ 10705-80								
	гр „В" термообработанные, ф219×5,0	———	м	006				80	
	То же ф159×4,0	———	м	006				60	
	Трубы стальные водогазопроводные оцинкованные легкие								
	ГОСТ 3262-75* ф25	———	м	006				2	
	То же ф15	———	м	006				12	
	Материалы								
	Антикоррозийное покрытие поверхности трубопро-								
	водов краской БТ-177 в 2 слоя по грунтовке ГФ-021	———	м²	055				89	

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, материала	Цена единицы, тыс руб	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Теплоизоляция трубопроводов матами из минеральной								
	ваты, вертикально-слоистыми по ТУ5501-97-82,								
	толщиной 60мм	———	$м^3$	113				6,33	
	Оклейка миткалем	———	$м^2$	055				134,0	
	Окраска масляной краской	———	$м^2$	055				134,0	
	Металл для крепления трубопроводов	———	кг	116				35	
	Металл для рам под насосы	———	кг	116				70	

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

81
9732/9

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и № опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы тыс.руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Оборудование и материалы, поставляемые подрядчиком								
	Арматура								
	Задвижка клиновая с выдвижным шпинделем фланцевая Ду200	30с97нж	шт.	796				4	229,7
	Задвижка параллельная с выдвижным шпинделем фланцевая Ду150	30ч6бр	шт.	796				6	73,5
	Клапан обратный поворотный фланцевый Ду200	19ч21бр	шт.	796				1	25,0
	Ду150	19ч21бр	шт.	796				2	11,6
	Вентиль запорный муфтовый Ду15	15б1бр	шт.	796				5	0,38
	Кран натяжной муфтовый с фланцем для контрольного манометра Ду15	14м1-16	шт.	796				3	0,26
	Дубовые элементы								
	Грязевик горизонтальный 16-200 Т3409	ТД сер.4-903-10	шт.	796				1	184,7
	Штуцер для установки манометра (М20-1,5-100)	ЗК-45-70	шт.	796				4	
	Бобышка БМ-27х2N4 для установки термометра	ЗК4-1-69	шт.	796				2	
	Фланец ГОСТ12820-80 с патрубком Т105 00 200-25	—	шт.	796				2	
	То же 200-16	—	шт.	796				1	
	То же 150-16	—	шт.	796				4	
	То же 80-16	—	шт.	796				4	
	То же 200-10	—	шт.	796				2	
	То же 150-10	—	шт.	796				11	
	Фланцевое соединение с дроссельной шайбой ф200	—	шт.	796				1	
	Болт ГОСТ 7798-70* М24х100	—	шт.	796				24	
	То же М20х80	—	шт.	796				96	
	То же М20х90	—	шт.	796				68	82

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан:

Инв. №

Нач. отд.	Смилянский		04.84
ГИП	Подворный		04.84
Рук. гр.	Мокренко		04.84
Разработал	Мокренко		04.84

9732/9

ТП 903-4-71.13.87-II-2-ТМ СО-2.4.8

Спецификация оборудования. Выход теплосети. Зависимая система отопления

Стадия	Лист	Листов
РП	1	3

ГЛАВНОЕ УПРАВЛЕНИЕ „КИЕВПРОЕКТ"

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
	То же М16х70	———	шт.	796				4	
	Гайка ГОСТ 5915-70* М24	———	шт.	796				24	
	То же М20	———	шт.	796				164	
	То же М16	———	шт.	796				4	
	Прокладка δ=2мм ГОСТ 481-80* ф224/ф278	———	шт.	796				5	
	То же ф172/ф212	———	шт.	796				15	
	То же ф118/ф158	———	шт.	796				4	
	Трубопроводы								
	Трубопроводы стальные электросварные ГОСТ 10705-80								
	гр „В" термообработанные, ф 219х5,0	———	м	006					26.39
	То же ф 159х4,0	———	м	006				80	15.29
	Трубы стальные водогазопроводные оцинкованные легкие								
	ГОСТ 3262-75* ф25	———	м	006				2	2.12
	То же ф15	———	м	006				12	1.1
	Материалы								
	Антикоррозийное покрытие поверхности трубопроводов краской БТ-177 в 2 слоя по грунтовке ГФ-021	———	м²	055				94,0	

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, материала	Цена единицы, тыс.руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Теплоизоляция трубопроводов матами из минеральной								
	ваты вертикально-слоистыми по ТУ5501-97-82,								
	толщиной 60мм	———	м³	113				6,70	
	Оклейка миткалем	———	м²	055				142,0	
	Окраска масляной краской	———	м²	055				144,0	
	Металл для рам под насосы	———	кг	116				70	

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								
	Оборудование								
	Водоподогреватель скоростной водоводяной ПОТУ 18 УССР 125-78	ПВ-2-12	сект.	796				22	
	(ТУ 550.1-36-81)	Ф219							
	Центробежный консольный насос Б = ☐ м³/ч; Н = ☐ кгс/см²	☐	компл.	671				3	
	с электродвигателем N = ☐ кВт; n = ☐ об/мин	☐							
	Аппарат для магнитной обработки воды	АМО-25-У4	шт.	796				2	
	механический завод запасных частей „Энергозапчасть"								
	Бак для холодной и отепленной воды емк. 1,0 м³	ТД сер							
	тип А 168 005.000-02	1.494-11	шт.	796				1	
	Бак напорный емк. 1,5 м² ОСТ 108.271.103-76	БВН-1,5	шт	796				2	615,0
	Приборы и средства автоматизации								
	Счетчик турбинный холодной воды Ду80	СТВ-80	шт.	796				1	18,2
	Задвижка параллельная с выдвижным шпинделем								
	фланцевая с электроприводом Ду100	30ч 906бр	шт.	796		37211570051		1	69,9
	Регулятор давления прямого действия „после себя" Ду100	21ч10нж(НО)	шт.	796		372253 6005		1	129,0
	Термометр стеклянный технический ГОСТ 2823-73*Е	П-5-160-103	шт.	796				11	
	Оправа защитная прямая для термометра ГОСТ 3029-75*Е	П-200-100	шт.	796				11	
	Ротаметр	РМ-0,016Жуз	шт.	796				1	
									85

9732/9

Привязан:

Инв. №

Нач. отд.	Омилянович		04.84
ГИП	Подгорный		04.84
Рук. гр.	Махуренко		04.84
Разработал	Махуренко		04.84

ТП 903-4-71.13.87 -II-2 -ТМ.СО-1.6.5

Спецификация оборудования. Водоподогревательная установка систем горячего водоснабжения

Стадия	Лист	Листов
РП	1	2

Главное управление „КИЕВПРОЕКТ"

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
	Манометр показывающий ГОСТ 8625-77*Е	ОБМ-1-160-16	шт.	796				5	
	То же	ОБМ-1-160-10	шт.	796				9	
	Трубки красномедные ГОСТ 617-72* ф10	———	м	006				2	

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
	Оборудование и материалы, поставляемые Заказчиком								
	Оборудование								
	Водоподогреватель скоростной водоводяной по ТУ 78 УССР 125-78	ПВ-2-14	секц.	796				22	
	(ТУ 550.1-36-81)	Ф273							
	Центробежный консольный насос Q = [ ] м³/ч; H = [ ] кгс/см²	[ ]	компл.	671				3	
	с электродвигателем N = [ ] кВт; n = [ ] об/мин.	[ ]							
	Аппарат для магнитной обработки воды. Чебоксарский	АМО-25-Ч	шт.	796				3	
	механический завод запасных частей „Энергозапчасть"								
	Бак для холодной и отепленной воды емк. 2,0м³								
	тип А 168 005.000-03	Т.д сер. 1.494-11	шт.	796				1	366,0
	Бак напорный емк. 1,5м³. Бийский котельный завод	БВН-1,5	шт.	796				3	615,0
	ОСТ 108.271.103-76								
	Приборы и средства автоматизации								
	Счетчик турбинный холодной воды Ду100	СТВ-100	шт.	796				1	23,0
	Задвижка параллельная с выдвижным шпинделем								
	фланцевая с электроприводом Ду150	30ч906бр	шт.	796		3721157007		1	103,2
	Регулятор давления прямого действия „после себя" Ду150	21ч10нж	шт.	796		3722546005		1	186,0
	Термометр стеклянный технический ГОСТ 2823-73*Е	П-5-160-103	шт.	796				11	
	Оправа защитная прямая для термометров ГОСТ 3029-75*	П-200-100	шт.	796				11	
	Ротаметр	РМ-0,025ЖУ3	шт.	796				1	
									87

9732/9

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан:

Инв. №

Нач. отд.	Смилянский		04.84
ГИП	Подорожный		04.84
Рук. гр.	Макуренко		04.84
Разработал	Макуренко		04.84

ТП 903-4-71.13.87-II-2-ТМ.СО-1.6.6

Спецификация оборудования
Водоподогревательная установка систем горячего водоснабжения

Стадия	Лист	Листов
РП	1	2

ГЛАВНОЕ УПРАВЛЕНИЕ „КИЕВПРОЕКТ"

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
	Манометр показывающий ГОСТ 8625-77*Е	ОБМ-1-160-16	шт.	796				5	
	То же	ОБМ-1-160-10	шт.	796				9	
	Трубки красномедные ГОСТ 617-72* ф10	—	м	006				2	

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 № 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								
	Оборудование								
	Водоподогреватель скоростной водоводяной по ТУ 78 УССР 125-78	ПВ-2-16	секц.	796				22	
	(ТУ 550.1-36.81)	ф 325							
	Центробежный консольный насос Б = ☐ м³/ч; Н = ☐ кгс/см²	☐	компл.	671				3	
	с электродвигателем N = ☐ кВт; n = ☐ об/мин.	☐							
	Аппарат для магнитной обработки воды Чебаксарский	АМО-25-У4	шт	795				5	
	механический завод запасных частей „Энергозапчасть"								
	Бак для холодной и отепленной воды емк. 2,0 м³	ТД сер							
	тип А 168006 000-03	1.494-11	шт.	796				1	226,0
	Бак напорный емк. 1,5 м³. Бийский котельный завод	БВН-1,5	шт.	796				4	615,0
	ОСТ 108.271.103-76								
	Приборы и средства автоматизации								
	Счетчик турбинный холодной воды Ду 150	СТВ-150	шт.	796				1	39,5
	Задвижка параллельная с выдвижным шпинделем								
	фланцевая с электроприводом Ду 200	30ч 906бр	шт.	796		372125 7005		1	190
	Регулятор давления прямого действия „после себя" Ду 150	21ч 10нж	шт.	796		372254 60057		1	186,0
	Термометр стеклянный технический ГОСТ 2823-73	П-5-160-103	шт.	796				11	
	Оправа защитная прямая для термометра ГОСТ 3029-75	П-200-100	шт.	796				11	
	Ротаметр	РМ-Д 040 ЖУ5	шт.	796				1	
									89

9732/9

Привязан:

Инв. N

Нач. отд.	Олийнский		04.84
ГИП	Подворный		04.84
Рук. гр.	Мазуренко		04.84
Разработал	Мазуренко		04.84

ТП 903-4-71.13.87 -II-2 -ТМ. СО -1.6.7

Спецификация оборудования. Водоподогревательная установка систем горячего водоснабжения

Стадия	Лист	Листов
РП	1	2

ГЛАВНОЕ УПРАВЛЕНИЕ „КИЕВПРОЕКТ"

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
	Манометр показывающий ГОСТ 8625-77*Е	ОБМ-1-160-16	шт.	796				5	
	То же	ОБМ-1-160-10	шт.	796				9	
	Трубки красномедные ГОСТ 617-72 ф10	———	м	006				2	

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
	Оборудование и материалы, поставляемые подрядчиком								
	Арматура								
	Задвижка параллельная с выдвижным шпинделем,								
	фланцевая								
	То же Ду100	30ч6бр	шт.	796				11	39,5
	То же Ду80	30ч6бр	шт.	796				16	29,0
	То же Ду50	30ч6бр	шт.	796				9	18,4
	Клапан обратный поворотный, фланцевый Ду150	19ч21бр	шт.	796				1	11,6
	То же Ду80	19ч21бр	шт.	796				4	4,9
	Вентиль запорный фланцевый Ду25	15кч19п2	шт.	796				7	2,7
	Вентиль запорный муфтовый Ду20	15кч18п	шт.	796				5	0,9
	То же Ду15	15кч18п	шт.	796				15	0,7
	Вентиль запорный угловой, муфтовый Ду15	15ч8р	шт.	796				1	0,75
	Вентиль регулирующий проходной, фланцевый Ду25	15нж29нж1	шт.	796				1	5,2
	Элеватор водоструйный стальной N3, d сопла 10мм	40с10бк	шт.	796				1	18,8
	Кран натяжной муфтовый с фланцем для контрольного								
	манометра Ду15	14М1-16	шт.	796				14	0,26
	Запорное устройство указателя уровня кранового типа латунное цапковое ГОСТ 9652-68* ф20	12Б1бк	шт.	796				1	1,89
	Другие элементы								
	Грязевик 16-80 Т34.03	ТД сер.4.903-10	шт.	796				1	32,2
	Фильтр 25 ОВ7÷9	сер.ОВ-001/67	шт.	796				1	
	То же 20 ОВ4÷6	„Промстройпроект"	шт.	796				1	
	Водомерное стекло ГОСТ8446-74 ф20	—	шт.	796				1	91

9732/9

Нач. отд.	Омилянский		04.84
ГИП	Подгорный		04.84
Рук. гр.	Махуренко		04.84
Разработал	Махуренко		04.84

Привязан:

Инв. N

ТП 903-4-71.13.87-II-2-ТМ.СО-2.6.5

СПЕЦИФИКАЦИЯ ОБОРУДОВАНИЯ
Водоподогревательная установка системы горячего водоснабжения

Стадия	Лист	Листов
РП	1	4

ГЛАВНОЕ УПРАВЛЕНИЕ „КИЕВПРОЕКТ"

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 оборудов., кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Фланцевое соединение с дроссельной шайбай Ду 125	———	комп.	671				1	
	То же Ду 50	———	комп.	671				1	
	То же Ду 25	———	комп.					2	
	Штуцер для установки манометра (М20×1.5-50)	3кч-45-70	шт.	796				23	
	Бобышка БМ27×2 N4 для установки термометра	3кч-1-69	шт.	796				13	
	Фланец ГОСТ 12820-80* с патрубком Т105.00 150-16	———	шт.	796				2	
	То же 80-16	———	шт.	796				9	
	То же 25-16	———	шт.	796				14	
	То же 100-16	———	шт.	796				3	
	То же 150-10	———	шт.	796				16	
	То же 125-10	———	шт.	796				18	
	То же 100-10	———	шт.	796				6	
	То же 80-10	———	шт.	796				37	
	То же 50-10	———	шт.	796				21	
		———							
	Болт ГОСТ 7798-70* М20×80	———	шт.	796				128	
	То же М20×50	———	шт.	796				16	
	То же М16×90	———	шт.	796				252	
	То же М16×60	———	шт.	796				233	
	То же М12×60	———	шт.	796				56	
	Гайка ГОСТ 5915-70* М20	———	шт.	796				144	
	То же М16	———	шт.	796				485	
	То же М12	———	шт.	796				56	
		———							

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 №опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материалов	Цена единицы, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудов., кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Прокладка δ=2мм ГОСТ 481-80 ф172/ф212		шт.	796				18	
	То же ф145/ф188		шт.	796				18	
	То же ф118/ф158		шт.	796				9	
	То же ф92/ф138		шт.	796				46	
	То же ф64/ф102		шт.	796				21	
	То же ф35/ф68		шт.	796				14	
	Трубопроводы								
	Трубопроводы стальные электросварные группа В								
	термообработанные ф108х3,5	ГОСТ10705-80	м	006				35	
	То же ф133х4,0	—"—	м	006				45	
	Трубы стальные водогазопроводные оцинкованные								
	легкие ф125	ГОСТ3262-75*	м	006				145	
	То же ф80	—"—	м	006				43	
	То же ф50	—"—	м	006				61	
	То же ф25	—"—	м	006				23	
	Трубы стальные электросварные ф20	—"—	м	006				32	
	То же ф15	—"—	м	006				11	
	Гибкий шланг l=2м с 2мя полугайками ф50	—	шт.	796				1	

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 оборудов., кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Материалы								
	Антикоррозийное покрытие поверхности трубопроводов								
	краской БТ-177 в 2 слоя по грунтовке ГФ-021		м²	055				122	
	Теплоизоляция трубопроводов матами из минеральной								
	ваты вертикально-слоистыми по ТУ 5501-97-82		м³	113				10,3	
	толщиной 60мм								
	Оклейка миткалем		м²	055				238	
	Окраска масляной краской		м²	055				273	
	Металл для опор под блоки водоподогревателей								
	горячего водоснабжения		кг	116				526	
	Металл для рам под насосы		кг	116				80	
	Покрытие опор под блоки водоподогревателей								
	грунтом: ГФ-0119 ГОСТ 23343-78		м²	055					
	Изоляция водоподогревателей								
	Антикоррозийное покрытие поверхности краской БТ-177								
	в 2 слоя по грунтовке ГФ-021		м²	055				85	
	Теплоизоляция матами из минеральной ваты верти-								
	кально-слоистыми по ТУ 550.1-97-82, толщиной 60мм		м³	113				6,0	
	Покровный слой - оклейка миткалем с окраской масляной								
	краской		м²	055				123	

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
	Оборудование и материалы, поставляемые подрядчиком								
	Арматура								
	Задвижка параллельная с выдвижным шпинделем								
	фланцевая Ду 150	30ч6бр	шт.	796				9	73,5
	То же Ду 100	30ч6бр	шт.	796				18	39,5
	То же Ду 50	30ч6бр	шт.	796				11	18,4
	Клапан обратный поворотный, фланцевый Ду 150	19ч21бр	шт.	796				1	11.6
	То же Ду 100	19ч21бр	шт.	796				4	6.0
	Вентиль запорный фланцевый Ду 25	15кч19п2	шт.	796				7	2.7
	Вентиль запорный муфтовый Ду 20	15кч18п	шт.	796				5	0.9
	То же Ду 15	15кч18п	шт.	796				20	0.7
	Вентиль запорный угловой, муфтовый Ду 15	154 8р	шт.	796				1	0.75
	Вентиль регулирующий проходной, фланцевый Ду 25	15нж29нж1	шт.	796				1	5.2
	Элеватор водоструйный стальной №3, dсопла 10мм	40с10бк	шт.	796				1	18.8
	Кран натяжной муфтовый с фланцем для контрольного манометра Ду 15	14м1-16	шт.	796				14	0.26
	Запорное устройство указателя уровня кранового типа латунное цапковое ГОСТ 9652-68* ф20	12618к	шт.	796				1	1.89
	Другие элементы								
	Грязевик 16-100 Т34.05	ТДсер 4.903-10	шт.	796				1	59.2
	Фильтр 250 87÷9	сер.08-001/67	шт.	796				1	
	То же 200 84÷6	„Промстройпроект"	шт.	796				1	
	Водомерное стекло ГОСТ 8446-74 ф20	—	шт.	796				1	95

9732/9

Нач.отд	Смилянская		04.84
ГИП	Подгорный		04.84
Рук.гр.	Мазуренко		04.84
Разраб.	Мазуренко		04.84

ТП 903-4-71.138ВII-2-ТМ СО-2.6.6

Спецификация оборудования
Водоподогревательная установка
Системы горячего водоснабжения

Стадия	Лист	Листов
РП	1	4

Главное управление „КИЕВПРОЕКТ"

Альбом ТМ с типовыми и индивидуальными ИТП

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
	Фланцевое соединение с дроссельной шайбой	Ду150	———	компл	671				1	
	То же	Ду50	———	компл	671				1	
	То же	Ду25	———	компл					2	
	Штуцер для установки манометра (М20×1,5-50)		3КЧ-45-70	шт.	796				23	
	Бобышка БМ 27к2 NY для установки термометра		3КЧ-1-69	шт.	796				13	
	Фланец ГОСТ 12820-80 с патрубком Т[illegible]0	150-16	———	шт.	796				4	
	То же	100-16	———	шт.	796				1	
	То же	80-16	———	шт	796				8	
	То же	25-16	———	шт.	796				14	
	То же	200-10	———	шт.	796				16	
	То же	150-10	———	шт	796				20	
	То же	125-10	———	шт.	796				5	
	То же	100-10	———	шт.	796				38	
	То же	80-10	———	шт.	796				4	
	То же	50-10	———	шт.	796				22	
	Гайка ГОСТ 7798-70	М20×90	———	шт.	796				192	
	То же	М20×80	———	шт.	796				128	
	То же	М16×70	———	шт.	796				352	
	То же	М16×60	———	шт.	796				88	
	То же	М12×60	———	шт.	796				56	
	Гайка ГОСТ 5915-70*	М20	———	шт.	796				320	
	То же	М16	———	шт.	796				440	
	То же	М12	———	шт.	796				56	

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 № 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
	Прокладка δ=2мм ГОСТ 481-80*	ф112/ф212	—	шт.	796				24	
	То же	ф118/ф158	—	шт.	796				38	
	То же	ф92/ф138	—	шт.	796				8	
	То же	ф64/ф102	—	шт.	796				22	
	То же	ф224/ф258	—	шт.	796				16	
	То же	ф145/ф188	—	шт.	796				5	
	То же	ф80/ф122	—	шт.	796				3	
	То же	ф36/ф68	—	шт.	796				14	
	Трубопроводы									
	Трубопроводы стальные электросварные группа В		ГОСТ 10705-80							
	термообработанные	ф133х4,0		м	006				35	12,72
	То же	ф159х4,0	ГОСТ 10705-80	м	006				45	15,29
	Трубы стальные водогазопроводные оцинкованные	ф159х4,0	ТУ 14-3-482-76	м	006				145	
	То же легкие	ф100	ГОСТ 3262-75	м	006				43	10,85
	То же	ф50	ГОСТ 3262-75	м	006				64	4,22
	То же	ф25	ГОСТ 3262-75	м	006				25	2,12
	То же	ф20	ГОСТ 3262-75	м	006				40	1,42
		ф15	ГОСТ 3262-75	м	006				17	1,1
	Гибкий шланг ℓ=2м с 2 мя полугайками	ф50	—	шт.	796				1	

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и № опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы, тыс.руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Материалы								
	Антикоррозийное покрытие поверхности трубопроводов								
	краской БТ-177 в 2 слоя по грунтовке ГФ-021	—	м²	055				150	
	Теплоизоляция трубопроводов матами из минеральной								
	ваты вертикально-слоистыми по ТУ 5501-97-82	—	м³	113				11,66	
	толщиной 60мм								
	Оклейка миткалем	—	м²	055				251	
	Окраска масляной краской	—	м²	055				279	
	Металл для опор под водоподогреватели								
	горячего водоснабжения	—	кг	116				1102	
	Металл для рам под насосы	—	кг	116				100	
	Покрытие опор под блоки водоподогреватели								
	грунтом ГФ-0119 ГОСТ 23343-78	—	м²	055				—	
	Изоляция водоподогревателей								
	Антикоррозийное покрытие поверхности краской БТ-177								
	в 2 слоя по грунтовке ГФ-021	—	м²	055				110	
	Теплоизоляция матами из минеральной ваты вертикально-								
	слоистыми по ТУ 5501-97-82, толщиной 60мм	—	м³	113				7,34	
	Покровный слой-оклейка миткалем с окраской масляной краской	—	м²	055				147	

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
	Оборудование и материалы, поставляемые подрядчиком									
	Арматура									
	Задвижка параллельная с выдвижным шпинделем,									
	фланцевая	Ду200	30ч6бр	шт.	796				9	125,0
	То же	Ду150	30ч6бр	шт.	796				10	73,5
	То же	Ду100	30ч6бр	шт.	796				8	39,5
	То же	Ду50	30ч6бр	шт.	796				13	18,4
	Клапан обратный поворотный, фланцевый	Ду150	19421бр	шт.	796				4	11,6
	То же	Ду200	19421бр	шт.	796				1	25,0
	Вентиль запорный фланцевый	Ду25	15кч19п2	шт.	796				7	2,7
	Вентиль запорный муфтовый	Ду20	15кч18п	шт.	796				5	0,9
	То же	Ду15	15кч18п	шт.	796				25	0,7
	Вентиль запорный угловой, муфтовый	Ду15	1548р	шт.	796				1	0,75
	Вентиль регулирующий проходной, фланцевый	Ду25	15нж29нж1	шт.	796				1	5,2
	Элеватор водоструйный стальной №3, dсопла 10мм		40с10бк	шт.	796				1	18,8
	Кран натяжной муфтовый с фланцем для контрольного манометра	Ду15	14м1-16	шт.	796				14	0,26
	Запорное устройство указателя уровня крановое типа латунное цапковое ГОСТ 9652-68*	Ф20	1261бк	шт.	796				1	1,89
	Другие элементы									
	Грязевик 16-150 Т34.07		ТД 4.903-10	шт.	796				1	
	Фильтр 25087÷9		ОВ-001/67	шт.	796				1	
	То же 20084÷6		„Промстройпроект"	шт.	796				1	99
	Водомерное стекло ГОСТ 8466-74	Ф20	—	шт.	796				1	9732/9

Привязан:

Инв. №

Нач. отд.	Смиланский		04.84
ГИП	Подворный		04.84
Рук. гр.	Махуренко		04.84
Разработал	Махуренко		04.84

ТП 903-4-71.15.87 –II-2-ТМ СО-2.6.7

Спецификация оборудования
Водоподогревательная установка системы горячего водоснабжения

Стадия	Лист	Листов
РП	1	4

ГЛАВНОЕ УПРАВЛЕНИЕ „КИЕВПРОЕКТ"

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
	Фланцевое соединение с дроссельной шайбой Ду200	—	компл.	671				1	
	То же Ду50	—	компл.	671				1	
	То же Ду25	—	компл.	671				2	
	Штуцер для установки манометра (М20х1,5-50)	3К4-45-70	шт.	796				23	
	Бобышка БМ27х2 N4 для установки термометра	3К4-1-69	шт.	796				13	
	Фланец ГОСТ12820-80 с патрубком Т105.00 150-16	—	шт.	796				12	
	То же 200-16	—	шт.	796				2	
	То же 25-16	—	шт.	796				14	
	То же 250-10	—	шт.	796				4	
	То же 200-10	—	шт.	796				24	
	То же 150-10	—	шт.	796				22	
	То же 125-10	—	шт.	796				16	
	То же 100-10	—	шт.	796				3	
	То же 80-10	—	шт.	796				3	
	То же 50-10	—	шт.	796				26	
	Гайка ГОСТ 7798-70* М20х90	—	шт.	796				120	
	То же М20х80	—	шт.	796				384	
	То же М16х70	—	шт.	796				162	
	То же М16х60	—	шт.	796				116	
	То же М12х60	—	шт.	796				56	
	Гайка ГОСТ 5915-70* М20	—	шт.	796				504	
	То же М16	—	шт.	796				268	
	То же М12	—	шт.	796				56	

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 № 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
	Прокладка δ=2мм ГОСТ 481-80	ф112/ф212	———	шт.	796				34	
	То же	ф145/ф188	———	шт.	796				16	
	То же	ф278/ф320	———	шт.	796				4	
	То же	ф224/ф268	———	шт.	796				26	
	То же	ф118/ф158	———	шт.	796				3	
	То же	ф92/ф138	———	шт.	796				3	
	То же	ф64/ф102	———	шт.	796				26	
	То же	ф35/ф68	———	шт.	796				14	
	Трубопроводы									
	Трубопроводы стальные электросварные группа В									
	термообработанные	ф159×4,5	ГОСТ 10705-80*	м	006				35	17.15
	То же	ф 219×5,0	—— 11 ——	м	006				45	26.39
	То же	ф 159×4,0	ТУ14-3-482-76	м	006				35	15.29
	То же	ф 125	ГОСТ 3262-75*	м	006				8	13.42
	Трубы стальные электросварные	ф219×6,0	ГОСТ 10704-76*	м	006				145	31.52
	Трубы стальные водогазопроводные оцинкованные легкие	ф50	ГОСТ 3262-75*	м	006				67	4.22
	То же	ф 25	ГОСТ 3262-75*	м	006				28	2.12
	То же	ф 20	ГОСТ 3262-75*	м	006				48	1.42
	То же	ф 15	ГОСТ 3262-75*	м	006				24	1.1
	Гибкий шланг l=2м с 2 мя полугайками	ф50	———	шт.	796				1	

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материала. 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
	Материалы								
	Антикоррозийное покрытие поверхности трубопроводов								
	краской БТ-177 в 2 слоя по грунтовке ГФ-021	—	м²	055				206	
	Теплоизоляция трубопроводов матами из минеральной								
	ваты вертикально-слоистыми по ТУ 550.1-97-82	—	м³	113				14,48	
	толщиной 60мм								
	Оклейка миткалем	—	м²	055				306	
	Окраска масляной краской	—	м²	055				337	
	Металл для опор под блоки водоподогревателей								
	горячего водоснабжения	—	кг	116				1386	
	Металл для рам под насосы	—	кг	116				100	
	Покрытие опор под блоки водоподогреватели								
	грунтом ГФ-0119 ГОСТ 23343-78	—	м²	055				—	
	Изоляция водоподогревателей								
	Антикоррозийное покрытие поверхности краской БТ-177								
	в 2 слоя по грунтовке ГФ-020	—	м²	055				138	
	Теплоизоляция матами из минеральной ваты вертикально								
	слоистыми по ТУ 550.1-97-82, толщиной 60мм	—	м³	113				8,92	
	Покровный слой-оклейка миткалем с окраской масляной краской	—	м²	055				176	

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 № 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								
	Оборудование								
	Агрегат вентиляторный	А5090-2	комп.	671				1	117
	а) центробежный вентилятор, исп.1, ПРО; n =1410 об/мин.	ВЦ4-70 N5							
	б) электродвигатель N =1,5 кВт; n =1410 об/мин.	4А80В4							
	/поставка с виброизоляторами/								
	Отопление								
	Другие элементы системы								
	Термометр стеклянный технический ГОСТ 2823-73	II-5-240-66	шт.	796				2	
	Оправа защитная прямая для термометра ГОСТ 3029-59	У-300-100	шт.	796				2	

103

9732/9

Нач. отд.	Емилянский		04.84
ГИП	Подгорный		04.84
Рук. гр.	Блащук		04.84
Разработал	Бондарь		04.84

ТП 903-4-71.13.87-II-2-ОВ.СО-1

Спецификация оборудования

Стадия	Лист	Листов
РП		1

ГЛАВНОЕ УПРАВЛЕНИЕ „КИЕВПРОЕКТ"

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 подрядчиком								
	Вентиляция								
	Другие элементы системы								
	Вставка к вентилятору ВВ-20	5.904-5. вып.1	шт.	796				1	
	Вставка к вентилятору ВН-13	5. 904-5. вып.1	шт.	796				1	
	Решетка щелевая регулирующая	Р200	шт.	796				16	
	Зонт ЗК.00.005 ф500	1.494-32	шт.	796				1	
	Дроссель-клапан 100×200		шт.	796				2	
	Воздуховоды по каждому сечению								
	Воздуховод из тонколистовой стали 600×400	ГОСТ 19903-74	м	006				10,0	
	То же ф 500 δ=2мм	ГОСТ 19903-74	м	006				7,0	
	То же 100×200	ГОСТ 19903-74	м	006				7,0	
	То же 500×500 δ=2мм	ГОСТ 19903-74	м	006				5,0	
	Материалы								
	Металл для установки вентагрегата	1.494-30. вып.2	кг	116				22,2	
	Металлическая сетка с квадратными ячейками №10	ГОСТ 3826-82	м²	055				0,8	
	Окраска масляной краской поверхности воздуховодов		м²	055				45,0	
	Изоляция воздуховодов минераловатными плитами		м³	113				0,67	
	Металл для крепления шумоглушителей		кг	116				40,0	
									104

9732/9

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

Привязан:

Инв. №

Нач. отд.	Смилянский		04.84
ГИП	Подгорный		04.84
Рук. гр.	Блащук		04.84
Разраб.	Бондарь		04.84

ТП 903-4-71.13.87-II-2-ОВ.СО-2

Спецификация оборудования

Стадия	Лист	Листов
РП	1	2

Главное управление „КИЕВПРОЕКТ"

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 оборудов., кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Отопление								
	Арматура								
	Вентиль запорный муфтовый ф20	15ч8п2	шт.	796				2	
	Вентиль запорный муфтовый ф15	15ч8п2	шт.	796				3	
	Кран пробковый проходной ф15	11ч6бк II	шт.	796				2	
	Другие элементы системы								
	Конвектор „Комфорт-20" при $t_н$ = □ °С	ГОСТ 20849-75	экм / шт.					3	
	Шайба дроссельная		шт.	796				1	
	Трубопроводы								
	Труба стальная водогазопроводная ф20	ГОСТ 3262-75*	м	006				67,0	
	То же ф15	ГОСТ 3262-75*	м	006				1,0	
	Материалы								
	Окраска масляной краской поверхности трубопроводов		м²	055				9,0	

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и № опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы тыс.руб.	Количество	Масса единицы оборудования кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Оборудование и материалы, поставляемые подрядчиком								
	Шумоглушитель трубчатый прямоугольный размером 400×400 мм, ℓ=0,5 по альбому серии 5.904-17.	ГТП2-5	шт.	796				5	22,2
	Шумоглушитель трубчатый круглый ф500 мм, ℓ=1м по альбому серии 5.904-17	ГТК1-6	шт.	796				2	37,2
	Шумоглушитель трубчатый круглый ф500 мм; ℓ=0,5м по альбому серии 5.904-17	ГТК2-6	шт.	796				1	23,1
									106

9732/9

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан:

Инв. №

Нач. отд.	Фактурович		04.84
ГИП	Подгорный		04.84
Рук. гр.	Серая		04.84
Разработал	Серая		04.84

ТП 903-4-71.-II-2 АК. СО-2
13.87

IБ

Спецификация оборудования

Стадия	Лист	Листов
РП		1

ГЛАВНОЕ УПРАВЛЕНИЕ „КИЕВПРОЕКТ"

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 и материалы, поставляемые заказчиком									
	Водопровод									
	Пожарный кран, в том числе:									
	а) вентиль запорный пожарный с муфтой и цапкой	ф 50	15 кч	шт.	796				1	
	б) головка соединительная рукавная ГР-50	ф 50	ГОСТ 2212-66*	шт.	796				2	
	в) то же, муфтовая ГМ-50	ф 50	ГОСТ 2217-66*	шт.	796				1	
	г) ствол пожарный ручной РС-50		ГОСТ 9923-87*	шт.	796				1	
	д) рукав пожарный напорный льняной	ф 51	ГОСТ 1811-74	м	006				20,0	
	Водосток									
	Трап чугунный	ф 100	ГОСТ 1811-74	шт	796				3	

9732/9

Привязан:

Инв.№

Нач.отд	Спиридонов		01.84	ТП 903-4-71.13.87-II-2-ВК.СО-1
Рук.гр.	Новгородская		01.84	Спецификация оборудования
Разраб	Кулиш		01.84	

Стадия	Лист	Листов
РП		1

ГЛАВНОЕ УПРАВЛЕНИЕ „КИЕВПРОЕКТ"

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и № опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы тыс.руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Оборудование и материалы, поставляемые подрядчиком								
	Водопровод								
	Арматура								
	Задвижка параллельная ф50	30ч 6бр	шт.	796		37211510059		1	
	Вентиль запорный муфтовый ф25	15кч 18р2	шт.	796		37321110645		1	
	То же ф15	15кч 18р2	шт.	796		37321110625		1	
	Другие элементы системы								
	Вентиль поливочный с резино-тканевым ф25	15кч 18р7	компл.	796		37321110643		1	
	рукавом l=35,0 м								
	Трубопроводы								
	Труба стальная водогазопроводная оцинкованная легкая ф50	ГОСТ 3262-75*	м	006				18,0	
	То же ф25	ГОСТ 3262-75*	м	006				11,0	
	То же ф15	ГОСТ 3262-75*	м	006				15,0	
	Материалы								
	Окраска масляной краской поверхности трубопроводов		м²	055				8,0	
	Канализация								
	Приборы								
	Умывальник прямоугольный с бутылочным								
	сифоном и водоразборным краном	ГОСТ 23759-79	компл.	796				1	
	Унитаз „Компакт" с прямым выпуском	ГОСТ 22847-77	компл.	796				1	
	Трубопроводы								
	Труба чугунная канализационная ф100	ГОСТ 6942.3-80	м	006				6,0	
	То же (в земле) ф100	ГОСТ 6942.3-80	м	006				5,0	108

9732/9

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

Привязан:

Инв.№

Нач.отд	Смилянский	[подпись]	04.84
Рук.гр.	Новоторская	[подпись]	04.84
Разраб	Кулиш	[подпись]	04.84

ТП 903-4-711387-II-2-ВК. СО-2

Спецификация оборудования

Стадия	Лист	Листов
РП	1	2

ГЛАВНОЕ УПРАВЛЕНИЕ „КИЕВПРОЕКТ"

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
	Труба чугунная канализационная ф50	ГОСТ 6942.3-80	м	006				0,5	
	То же (в земле) ф50	ГОСТ 6942.3-80	м	006				1,0	
	Водосток								
	Трубопроводы								
	Труба чугунная канализационная ф100	ГОСТ 6942.3-80	м	006				5,0	
	То же (в земле) ф100	ГОСТ 6942.3-80	м	006				34,0	
	То же (в земле) ф50	ГОСТ 6942.3-80	м	006				32,0	
	Труба стальная водогазопроводная черная ф60	ГОСТ 3262-75*	м	008				13,0	
	То же ф25	ГОСТ 3262-75*	м	008				21,0	
	Дренаж элементы системы								
	Воронка стальная сливная ф100		шт.	796				15	
	То же ф50		шт.	796				11	
	Материалы								
	Окраска масляной краской поверхности трубопроводов		м²	055				6,0	

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. Комплектные распредустройства								
	Вводно-распределительное устройство с 6 предохранит. типа ПН2-250/II с плавкими вставками на ток ☐ А и трансформ. тока на ток ☐/5А - 3шт, на ток ☐/5А - 3шт.	ВРУ1-11-10УХЛ4	компл.	796				☐	
	То же, с 6 предохранит. типа ПН2-400/II с плавкими вставками на ток ☐ А и трансформ. тока на ток ☐/5А - 3шт, на ток ☐/5А - 3шт.	ВРУ1-13-20УХЛ4	комп.	796				☐	
	2. Щиты распределительные и управления								
	Щит распределительный на 6 автоматических выключателей типа АЕ2044 с тепловым и электромагнитным расцепителями на ток 10А и 8 автоматических выключателей типа АЕ2046 с тепловым и электромагнитным расцепителями, из них: на ток 16 А - ☐ шт., на ток ☐ А - ☐ шт., на ток ☐ А - ☐ шт, на ток ☐ А - ☐ шт, на ток ☐ А - ☐ шт.	ПРН-3085-2143	шт.	796				☐	
	То же, на 6 автоматических выключателей типа АЕ2044 с тепловым и электромагнитным расцепителями на ток 10А и 8 автоматических выключателей типа АЕ2046 с тепловым и электромагнитным расцепителями, из них: на ток 16 А - ☐ шт., на ток ☐ А - ☐ шт., на ток ☐ А - ☐ шт, на ток ☐ А - ☐ шт., на ток ☐ А - ☐ шт, на ток 63А - 1шт.	ПРН-3085-2143	шт.	796				☐	110
									9732/9

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

ПРИВЯЗАН:

Инв. №

Нач. отд.	Силянский		04.84
ГИП	Подгорный		04.84
Рук. гр.	Массальский		04.84
Разработал	Ткачук		04.84

ТП 903-4-71.1387-II -3.1 - ЭО. СО-1

Спецификация оборудования

Стадия	Лист	Листов
РП	1	4

ГЛАВНОЕ УПРАВЛЕНИЕ „КИЕВПРОЕКТ"

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
	Щит распределительный на 8 автоматических выключателей типа АЕ2046 с тепловым и электромагнитным расцепителями, из них: на ток 16А - [ ] шт., на ток [ ] А - [ ] шт., на ток [ ] А - [ ] шт., на ток [ ] А - [ ] шт., на ток [ ] А - [ ] шт.	ПР11-3121-21У3	шт.	796				[ ]	
	То же, на 8 автоматических выключателей типа АЕ2056 с тепловым и электромагнитным расцепителями, из них: на ток 16А - [ ] шт., на ток [ ] А - [ ] шт., на ток [ ] А - [ ] шт., на ток [ ] А - [ ] шт., на ток 63А - [ ] шт.	ПР11-3121-21У3	шт.	796				[ ]	
	То же, на 6 автоматических выключателей типа АЕ1031-11 с тепловым и электромагнитным расцепителями на ток 10А	ОП-6	шт.	796				[ ]	
	Щит местного управления в соответствии с опросным листом ЭА-8 альбома IV, раздел IV-1 (ТП 903-4-72.13.87)	ЩМУ-1-4	шт.	796				[ ]	
	То же	ЩМУ-1-6	шт.	796				[ ]	
	Щит АВР в соответствии с альбомом IV, раздел IV-11 (ТП 903-4-72.13.87)	Щит автоматики N18	шт.	796				1	
	3. Аппараты низкого напряжения								
	Ящик с понижающим трансформатором мощностью 250 В·А, 220/12 В, тремя автоматич. выключателями и штепсельной розеткой	ЯТП-0,25-21У5	шт.	796				[ ]	
	То же, 250 В·А, 220/36 В	ЯТП-0,25-23У3	шт.	796				[ ]	
	Ящик силовой с рубильником и тремя предохранит. Е27 на ток 6А	ЯРП-20	шт.	796				[ ]	
	Ящик с рубильником на 100А	Р15-31320	шт.	796				[ ]	

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
	4 Светотехническое оборудование								
	Светильник типа „Плафон" брызгонепроницаемый, лампа								
	мощностью до 100 Вт	НПП03×100-001	шт	796				19	
	Светильник рассеянного света, пылезащищенный, лампа								
	мощностью до 100 Вт	НСП 02×100	шт.	796				9	
	То же, лампа мощностью до 200 Вт	НСП 09×200	шт.	796				17	
	Светильник типа „бра" настенный, лампа мощностью до 60 Вт	БУН-60	шт.	796				2	
	Светильник люминесцентный, пылезащищенный, среднего								
	светораспределения на 2 лампы мощностью по 40 Вт	ПВЛП-2×2×40-02-У4	шт.	796				2	
	Лампа накаливания 220 В, 150 Вт	Г 220-150	шт.	796				18	
	То же, 220 В, 100 Вт	Г 220-100	шт.	796				10	
	То же, 220 В, 60 Вт	Б 220-60	шт.	796				22	
	Лампа люминесцентная, белого света, 220 В, мощностью 40 Вт	ЛБ-40	шт.	796				5	
	Стартер для люминесцентных ламп с керамическим конден-								
	сатором	80С-220	шт.	796				5	
	Светильник-указатель пожарного крана	НПП03-100-001	шт.	796					
	Лампа накаливания 220 В, 25 Вт	В220-25	шт.	796					
	5 Кабельная продукция								
	Провод с медными жилами с поливинилхлоридной изоля-								
	цией гибкий сечением 1,2 мм²	ГОСТ 6323-79* ПВ2-380	км	008				0,09	
	Кабель с алюминиевыми жилами в поливинилхлоридной								

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 № 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
	Оболочке с поливинилхлоридной изоляцией сечением 2×2,5 мм²	ГОСТ 16442-80* АВВГ-660	км	008				0,35	
	То же, сечением 3×2,5 мм²	АВВГ-660	км	008					
	То же, сечением 4×2,5 мм²	АВВГ-660	км	008					
	То же, сечением ____ мм²	АВВГ-660	км	008					
	То же, сечением ____ мм²	АВВГ-660	км	008					
	То же, сечением ____ мм²	АВВГ-660	км	008					
	То же, сечением ____ мм²	АВВГ-660	км	008					
	То же, сечением ____ мм²	АВВГ-660	км	008					
	То же, сечением ____ мм²	АВВГ-1000	км	008					
	6. Инвентарь								
	Указатель напряжения	МИН-1	шт.	796				1	
	Изолирующие клещи	К-1000	шт.	796				1	
	Диэлектрические перчатки		пар	671				2	
	Ковер резиновый диэлектрический размером 1000×750×6 мм	ГОСТ 4997-75	шт./кг	796/116				2/18	
	Защитные очки	ГОСТ 12.4.003-74	пар	671				1	
	Диэлектрические галоши		пар	671				2	

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и № опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы тыс.руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Оборудование и материалы, поставляемые подрядчиком								
	1. Установочные материалы								
	Выключатель брызгозащищенный 220В; 6,3А	О-1-24-6/220 ГОСТ 7397-76	шт.	796				15	
	Розетка штепсельная для скрытой установки двухполюсная 220В; 6,3А	РШ-Ц-2-С-17-6/220 ГОСТ 7396-76	шт.	796				2	
	То же, с заземляющим контактом 220В, 10А	РШ-Ц-20-С-56-10/220 ОСТ 16.0.800.466-77	шт.	796				2	
	То же, для открытой установки, брызгозащищенная, 42В, 10А	РШ-П-О-1РУЗ-01-10/42 ГОСТ 7396-76	шт.	796				13	
	Коробка пластмассовая для открытой проводки	КОР-73	шт.	796				25	
	Кронштейн для подвески светильника	У116У3 ТУ36.2240-80	шт.	796				11	
	Вилка с цилиндрическими контактами	ВШ-Ц-2-03-6/220							
	220В; 6,3А	ГОСТ 7396-76*	шт.	796					
	2. Трубы, прокат								
	Рукав гибкий, металлический, герметичный ф22,4мм	РЗ-СХ-22,4	м	006					
	То же, ф 33,6 мм	РЗ-СХ-33,6	м	006					
	То же, ф 43,0 мм	РЗ-СХ-43,0	м	006					
	То же, ф 69,5 мм	РЗ-СХ-69,5	м	006				15	
	Сталь полосовая 25×4	ГОСТ 106-76*	м	006				20	
	Сталь угловая равнополочная 40×40×4	ГОСТ 8509-72*	м	006				6.	
	Стойка кабельная	К 1150У3 ТУ 36-1496-75 изм 2	шт.	796				24	
	То же	К 1157У3 ТУ 36-1496-75 изм 2	шт.	796				31	
	Полка кабельная	К 1160У3 ТУ 36-1496-75 изм 2	шт.	796				165	
									114

9732/9

Нач. отд.	Смилянский		04.84
Гип	Подгорный		04.84
Рук. гр.	Массальская		04.84
Разработал	Ткачук		04.84

ТП 903-4-71.-II-3.1-ЭО. СО-2
13.87

СПЕЦИФИКАЦИЯ ОБОРУДОВАНИЯ

Стадия	Лист	Листов
РП		1

ГЛАВНОЕ УПРАВЛЕНИЕ „КИЕВПРОЕКТ"

Привязан:

Инв. №

Инв. № подл. 1482/II-3.1

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
	Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком								
	1. Щиты распределительные и управления								
	Шкаф с перекидными рубильниками и предохранителями								
	на ток [ ] А - 3 шт., на ток [ ] А - 3 шт.	ШПРП-2-[ ]	шт.	796				1	
	Ящик учета с установленными в нем:								
	а) счетчиками четырехпроводными, активной энергии, 380В, 5А, сх. 8								
	б) трансформаторами тока [ ]/5А и [ ]/5А	ЯУ-2М	шт.	796				1	
	Щит распределительный на 10 автоматических выключателей типа АЕ 20 В с тепловым и электромагнитным расцепителями, из них: на ток 16А - [ ] шт., на ток 20А - [ ] шт,								
	на ток [ ] А - [ ] шт., на ток [ ] А - [ ] шт, на ток [ ] А -								
	[ ] шт., на ток [ ] А - [ ] шт, на ток [ ] А - [ ] шт.	ЯВР-81-[ ]-10	шт.	796				1	
	То же, на ток 10А - 1шт, на ток 16А - [ ] шт., на ток 20А - [ ] шт,								
	на ток [ ] А - [ ] шт., на ток [ ] А - [ ] шт., на ток								
	[ ] А - [ ] шт.	ЯВР-81-[ ]-10	шт.	796				1	
	То же, на 6 автоматических выключателей типа АЕ 1031-11								
	с тепловым и электромагнитным расцепителями на ток 10А	ОЩАВ-78-6	шт.	796				2	
	Щит АВР в соответствии с альбомом IV, раздел IV-17	Щит автоматики №18	шт.	796				1	
	Щит местного управления в соответствии с опросным								
	листом ЭА-8 альбома IV, раздел IV-1 (ТП 903-4-72.13.87)	ЩМУ-1-4	шт.	796				[ ]	
	То же	ЩМУ-1-6	шт.	796				[ ]	
									115

9732/9

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

ПРИВЯЗАН:

ИНВ. №

Нач. отд.	Емилянский		04.84
ГИП	Подгорный		04.84
Рук. гр.	Массальская		04.84
Разработал	Ткачук		04.84

ТП 903-4-71.1387-II – 3.2 – ЭО. СО-1

Спецификация оборудования

Стадия	Лист	Листов
РП	1	3

ГЛАВНОЕ УПРАВЛЕНИЕ „КИЕВПРОЕКТ"

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
	2 Аппараты низкого напряжения								
	Ящик с понижающим трансформатором мощностью 250 В·А,								
	220/12 В, тремя автоматическими выключателями и								
	штепсельной розеткой	ЯТ-250-4/II	шт.	796				1	
	То же, 250 В·А, 220/36 В	ЯТ-250-4/I	шт.	796				2	
	Ящик с двумя автоматическими выключателями типа								
	А3163 с тепловыми расцепителями на ток 15 А	ЯА-2-50	шт.	796				1	
	3. Светотехническое оборудование								
	Светильник-указатель пожгидранта	НПП03-100-001	шт.	796					
	Светильник типа "Плафон" брызгонепроницаемый, лампа								
	мощностью до 100 Вт	НПП03-100-001	шт.	796				21	
	Светильник рассеянного света, пылезащищенный, лампа								
	мощностью до 100 Вт	НСП 02×100	шт.	796				9	
	То же, лампа мощностью до 200 Вт	НСП 09×200	шт.	796				14	
	Светильник типа „бра" настенный, лампа мощностью до 60 Вт	БУМ-60	шт.	796				2	
	Светильник люминесцентный, пылезащищенный, среднего								
	светораспределения на 2 лампы мощностью по 40 Вт	ПВЛП-2-2×40-02-У4	шт.	796				2	
	Лампа накаливания 220 В, 150 Вт	Г 220-150	шт.	796				15	
	То же, 220 В, 100 Вт	Г 220-100	шт.	796				15	
	То же, 220 В, 60 Вт	Б 220-60	шт.	796				17	
	Лампа люминесцентная, белого света, 220 В мощностью 40 Вт	ЛБ-40	шт.	796				5	
	Стартер для люминесцентных ламп с керамическим конденсатором	80С-220	шт.	796				5	
	Лампа накаливания 220 В, 25 Вт	В 220-25	шт.	796					

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
	4. Кабельная продукция								
	Провод с медными жилами с поливинилхлоридной изоляцией гибкий сечением 1,2 мм²	ГОСТ 6323-79* ПВ2-380	км	008					
	Кабель с алюминиевыми жилами в поливинилхлоридной оболочке с поливинилхлоридной изоляцией сечением 2×2,5 мм²	ГОСТ 16442-80* АВВГ-660	км	008				0,35	
	То же, сечением 3×2,5 мм²	АВВГ-660	км	008					
	То же, сечением 4×2,5 мм²	АВВГ-660	км	008					
	То же, сечением 3×4+1×2,5 мм²	АВВГ-660	км	008					
	То же, сечением ____ мм²	АВВГ-660	км	008					
	То же, сечением ____ мм²	АВВГ-660	км	008					
	То же, сечением ____ мм²	АВВГ-660	км	008					
	То же, сечением ____ мм²	АВВГ-660	км	008					
	То же, сечением ____ мм²	АВВГ-1000	км	008					
	5. Инвентарь							1	
	Указатель напряжения	МИН-1	шт.	796				1	
	Изолирующие клещи	К-1000	шт.	796				2	
	Диэлектрические перчатки		пар					2/18	
	Ковер резиновый диэлектрический размером 1000×750×8 мм	ГОСТ 4997-75	шт/кг	796/116				1	
	Защитные очки	ГОСТ 124.003-74	пар					2	
	Диэлектрические... галоши		пар	671					

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
	Оборудование и материалы, поставляемые подрядчиком								
	1. Установочные материалы								
	Выключатель брызгозащищенный 220В; 6,3А	О-1-24-6/220 ГОСТ 7397-76*	шт	796				18	
	Розетка штепсельная для скрытой установки двухполюсная, 220В; 6,3А	РШ-Ц-2-С-17-6/220 ГОСТ 7396-76*	шт.	796				2	
	То же, с заземляющим контактом 220В, 10А	РШ-Ц-20-С-56-10/220 ОСТ16.0.800.466-77	шт.	796				2	
	То же, для открытой установки, брызгозащищенная, 42В, 10А	РШ-П-0-1Р43-01-10/42 ГОСТ 7396-76*	шт.	796				13	
	Коробка герметическая с прямым патрубком на 10А	ТУ16.538.268-75 КГП-10	шт.	796				25	
	Кронштейн для подвески светильников	У116У3 ТУ36.2240-80	шт.	796				11	
	Вилка с цилиндрическими контактами 220В; 6,3А	ВШ-Ц-2-03-6/220 ГОСТ 7396-76*	шт.	796					
	2. Трубы, прокат								
	Рукав гибкий, металлический, герметичный ф22,4мм	РЗ-СХ-22,4	м	006					
	То же, ф33,6 мм	РЗ-СХ-33,6	м	006					
	То же, ф43,0мм	РЗ-СХ-43,0	м	006					
	То же, ф69,5мм	РЗ-СХ-69,5	м	006				15	
	Сталь полосовая размером 25×4 мм	ГОСТ 103-76*	м	006				20	
	Стойка кабельная	К 1150 ТУ36.1496-82	шт.	796				24	
	То же	К 1151 ТУ36.1496-82	шт.	796				31	
	Полка кабельная	К 1160 ТУ36.1496-82	шт.	796				165	
	Сталь угловая равнополочная 40×40×4	ГОСТ 8509-72*	м	006				8	

118

9732/9

Нач. отд.	Смилянский	[подпись]	04.84
Гип	Подгорный	[подпись]	04.84
Рук. гр.	Массальская	[подпись]	04.84
Разработал	Ткачук	[подпись]	04.84

ТП 903-4-71.13.87-II-3.2-ЭО.СО-2

Спецификация оборудования

Стадия	Лист	Листов
РП		1

Главное управление „КИЕВПРОЕКТ"

Привязан:

Инв. №

Инв. № подл. 1482/II-3.2

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
	Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком								
	I. Телефонизация								
	А. Оборудование и материалы								
	Телефонный аппарат системы АТС	ТА-72	шт	796			0,01035	1	
	Б Кабельная продукция								
	Кабель связи емк. и диам. жилы 10×2×0,32	ТПП							
		ГОСТ 22498-77*	км	008			0,093	0,005	
	Провод телефонный распределительный	ТРП							
	емк. и диам. жилы 2×0,5	ГОСТ 20575-75*	км	008			0,012	0,045	
	II. Радиофикация								
	А. Оборудование и материалы								
	Громкоговоритель абонентский	„Украина"	шт	796			0,0137	1	
	3х программный								
	Б. Кабельная продукция								
	Провод радиофикации емк. и диам. жилы	ПТПЖ							
	2×1,2	ГОСТ 10254-75*	км	008			0,026	0,02	
									119

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

9732/9

Привязан:

Инв. №

Нач. отд.	Смилянский		04.84
ГИП	Подворный		04.84
Рук. гр.	Рябичев		04.84
Разработал	Зубач		04.84

ТП 903-4-71.-II-3.1-СВ.СО-1
13.87

Спецификация оборудования

Стадия	Лист	Листов
РП		1

Главное управление „Киевпроект"

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и № опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы тыс.руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Оборудование и материалы, поставляемые подрядчиком								
	I. Телефонизация								
	Труба винипластовая диам. 25мм толщина	В25×3,0							
	стенки 3,0мм	ТУ16.05-1573-77	км	008				0,003	
	Коробка кабельная распределительная	КРТП-10	шт	796				1	
	Муфта соединительная	ПСКМ-10×2	шт	796				1	
	II. Радиофикация								
	Радиотрубостойка	РС	шт.	796				1	
	Трансформатор абонентский 240/30 В 10 ВА	ТАМУ-10Т	шт.	796				1	
	Коробка универсальная радиосети	УК-2	шт.	796				1	
	Радиорозетка пластмассовая	РПВ-1	шт.	796				1	
	Труба винипластовая диам. 25мм	В25×3,0							
	толщ. стенки 3,0мм	ТУ16.05-1573-77	км	008					
	Труба стальная ф32мм, толщина стенки 2,0мм	ГОСТ10704-76*	км	008				0,005	
	III. Молниезащитное заземление							0,005	
	Проволока стальная оцинкованная								
	диам. 6мм	ПСО	м	006				30	
									120

9732/9

Нач отд	Смилянский		04.84
Гип	Подворный		04.84
Рук. гр.	Рябичев		04.84
Разработал	Зубач		04.84

ТП 903-4-71-II- 3.1-СВ.СО-2
13.87

Спецификация оборудования

Стадия	Лист	Листов
РП		1

ГЛАВНОЕ УПРАВЛЕНИЕ „КИЕВПРОЕКТ"

Привязан:

Инв №

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл. 1482/II-3.1

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								
	I. Телефонизация								
	А. Оборудование и материалы								
	Телефонный аппарат системы АТС	ТА-72	шт.	796			0,01035	1	
	Б. Кабельная продукция								
	Кабель связи емк. и диам. жилы 10×2×0,32	ТПП							
		ГОСТ 22498-77*	км	008			0,093	0,005	
	Провод телефонный распределительный	ТРП							
	емк. и диам. жилы 2×0,5	ГОСТ 20575-75*	км	008			0,012	0,045	
	II. Радиофикация								
	А. Оборудование и материалы								
	Громкоговоритель абонентский	„Украина"	шт.	796			0,0137	1	
	3-х программный								
	Б. Кабельная продукция								
	Провод радиофикации емк. и диам. жилы	ПТПЖ							
	2×1,2	ГОСТ 10254-75*	км	008			0,026	0,02	

121

9732/9

Привязан:

Инв. №

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Нач. ОТД	Смилянский		04.84
ГИП	Подворный		04.84
Рук. гр.	Рябичев		04.84
Разработал	Зыбоч		04.84

ТП 903-4-71-II-3.2-св.со-1
1387

СПЕЦИФИКАЦИЯ ОБОРУДОВАНИЯ

Стадия	Лист	Листов
РП	1	

ГЛАВНОЕ УПРАВЛЕНИЕ „КИЕВПРОЕКТ"

Форма 1 ГОСТ 21 110-82

122

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и № опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы тыс.руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Оборудование и материалы, поставляемые подрядчиком:								
	I. Телефонизация								
	Труба винипластовая диам. 25мм толщина	В25×3,0							
	стенки 3,0мм	ТУ16.05-1573-77	км	008				0,003	
	Коробка кабельная распределительная	КРТП-10	шт.	796				1	
	Муфта соединительная	ПСКМ-10×2	шт.	796				1	
	II. Радиофикация								
	Радиотрубостойка	РС	шт.	796				1	
	Трансформатор абонентский 240/30 В, 10 В·А	ТАМУ-10Т	шт.	796				1	
	Коробка универсальная радиосети	УК-2	шт.	796				1	
	Радиорозетка пластмассовая	РПВ-1	шт.	796				1	
	Труба винипластовая диам. 25мм	В25×3,0							
	толщ. стенки 3,0мм	ТУ16.05-1573-77	км	008				0,005	
	Труба стальная электросварная диам. 32мм, б=2,0мм							0,006	
	III. Молниезащитное заземление								
	Проволока стальная оцинкованная								
	диам. 6мм	ПСО	м	006				30	

122

9732/9

Нач отд	Смилянский		04 84
Гип	Подворный		04 84
Рук. гр.	Рябичев		04 84
Разработал	Зубач		04 84

ТП 903-4-71-II- 3.2-СВ.СО-2
13.87

СПЕЦИФИКАЦИЯ ОБОРУДОВАНИЯ

Стадия	Лист	Листов
РП		1

ГЛАВНОЕ УПРАВЛЕНИЕ „КИЕВПРОЕКТ"

Привязан:

Инв. №

Подпись и дата

Взам. инв. №

1482/II-3.2

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								
	Приборы и средства автоматизации								
1	Датчик-реле температуры камерный биметалли								
	ческий. Предприятие УК-161/8, г. Кустанай	ДТКБ-47	шт.	796			0,0048	1	
2	Устройство терморегулирующее дилатометри-								
	ческое, диапазон регулируемых температур								
	-30°С...+40°С, дифференциал 2°С, длина чувствитель-								
	ной трубки 265 мм, контакт замыкается при								
	повышении температуры, исполнение пылебрызго-								
	защищенное. Каменец-Подольский приборострои-								
	тельный завод	ТУДЭ-1-3.	шт.	796			0,0206	1	
3а	Термопреобразователь сопротивления платиновый								
	100п, длина монтажной части ☐ мм.	ТСП-0879							
	Луцкий приборостроительный завод	5Ц.2.821.☐	шт.	796			0,0082	2	
3б	Термопреобразователь сопротивления платиновый	ТСП-0879							
	100п, длина монтажной части ☐ мм	5Ц.2.821.☐	шт.	796			0,0082	1	
									123

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

4-III-241

Привязан:

Инв.№

Нач. отд.	Силлянский		04.84
ГИП	Подгорный		04.84
ГИП разд.	Земляк		04.84
Рук. гр.	Канин		04.84
Разработ.	Корсунский		04.84

9732/9

ТП 903-4-71.13.87-II-4-ЭА.СО-1

Спецификация оборудования

Стадия	Лист	Листов
РП	1	4

ГЛАВНОЕ УПРАВЛЕНИЕ „КИЕВПРОЕКТ"

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования страна, фирма).	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и N 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
3б	Мост электронный автоматический показывающий самопишущий 100 П, пределы измерения 0 ... 200 °С,								
	п/я Г-4243, г. Львов	КСМ2-021	шт.	796			0.235	1	
4а	Термопреобразователь сопротивления медный, 50 М,								
	длина монтажной части 320 мм.	ТСМ-0879							
	Луцкий приборостроительный завод.	5Ц2.821.426-18	шт.	796			0.0041	1	
4б	Термопреобразователь сопротивления медный, 50 М,	ТСМ-0879							
	длина монтажной части [ ] мм	5Ц2.821-[ ]	шт.	796			0.0041	1	
4в	Устройство задающее.								
	Московский завод тепловой автоматики	ЗУ-11	шт.	796			0.0073	1	
4г	Усилитель трехпозиционный.								
	Московский завод тепловой автоматики	У29.2	шт.	796				1	
4д	Прибор регулирующий компактный с импульсным								
	выходом, 50 М.								
	Московский завод тепловой автоматики.	РС29.2.32	шт.	796				1	
5	Манометр технический.								
	Томский манометровый завод	ОБМ1-100	шт.	796			0.0023	[ ]	
6	Датчик-реле давления, пределы уставок срабатывания								
	0.4 кгс/см² ... 25 кгс/см², модификация II.	Д210-11	шт.	796			0.0135	1	
	Приборостроительный завод г. Тарту								
7	Датчик-реле давления, пределы уставок срабатывания 2 кгс/см² ... 8 кгс/см², модификация II	Д210-11	шт.	796			0.0135	[ ]	

Инв. N подл. | 14482/11-4 | Подпись и дата | Взам. инв. N

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
8	Манометр самопишущий с приводом диаграммы от синхронного двигателя, 220/50, время одного оборота диаграммы 24 часа, пределы измерения 0... [ ] кГс/см². Завод теплоконтроль, г. Казань	МТ2С-711	шт.	796			0,074	1	
9	Датчик-реле разности давлений, Завод приборов, г. Орел	РКС1-ОМ5-01	шт.	796			0,04	[ ]	
10а	Дифманометр мембранный дифференциальный, пределы измерения 0... [ ] т/ч. Ивано-Франковский приборостроительный завод	ДМ3583М	шт.	796			0,072	[ ]	
10б	Прибор вторичный с дифференциально-трансформаторной схемой 0... 10мГ, пределы измерения 0... [ ] т/ч. Ивано-Франковский приборостроительный завод	КСД2-054	шт.	796			0,250	[ ]	

125
9732/9

1482/II-4

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод-изготовитель (для импортного оборудования страна, фирма).	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и N 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
	Электроаппаратура								
	1. Конструкция с переключателем ПП3-10/Нг.								
	Завод ЭЗНЭК, г. Киев	КП-3	шт.	796			0.0024	1	
	2. Пост управления кнопочный.								
	Завод „Электроаппаратура" г. Гомель	ПКЕ-212-2	шт.	796			0.0024	1	
	Кабели и провода								
	1. Кабель контрольный с алюминиевыми жилами	АКВВГ-4×2.5							
	и ПВХ изоляцией, сеч. 2.5 мм²	ГОСТ 1508-71	км	008			0.195		
	2. Кабель контрольный с алюминиевыми жилами	АКВВГ-5×2.5							
	и ПВХ изоляцией, сеч. 2.5 мм²	ГОСТ 1508-71	км	008			0.211		
	3. Кабель контрольный с алюминиевыми жилами	АКВВГ-7×2.5							
	и ПВХ изоляцией, сеч. 2.5 мм²	ГОСТ 1508-71	км	008			0.277		
	4. Кабель контрольный с алюминиевыми жилами	АКВВГ-10×2.5							
	и ПВХ изоляцией, сеч. 2.5 мм²	ГОСТ 1508-71	км	008			0.367		
	5. Кабель контрольный с алюминиевыми жилами	АКВВГ-14×2.5							
	и ПВХ изоляцией, сеч. 2.5 мм²	ГОСТ 1508-71	км	008			0.458		
	6. Провод одножильный с медной жилой,	ПВ1-380							
	сеч. 1.0 мм²	ГОСТ 6323-79*	км	008			0.0228		

Инв. N подл. | 1482/П-4 | Подпись и дата | Взам. инв. N

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и № опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы, тыс.руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Оборудование и материалы, поставляемые подрядчиком								
	1. Труба винипластовая наружным диаметром 20мм	В20х2,5							
	толщина стенки 2,5мм	ТУ16.05-1573-77	км	008			0,215		
	2. Труба винипластовая наружным диаметром 25мм,	В25х3,0							
	толщина стенки 3,0мм	ТУ16.05-1573-77	км	008			0,333		
	3. Труба стальная бесшовная наружным диаметром	Т 14х2,0							
	14мм, толщина стенки 2,0мм	ГОСТ 8734-75*	км	008			0,48		
	4. Труба стальная электросварная наружным	Т20х1,6							
	диаметром 20мм, толщина стенки 1,6мм	ГОСТ 10704-76*	км	008			0,2		
	5. Труба стальная электросварная наружным	Т26х1,8							
	диаметром 26мм, толщина стенки 1,8мм	ГОСТ 10704-76*	км	008			0,4		
	6. Рукав металлический гибкий								
	наружным диаметром 22,1мм	РЗ-АЛ-Х	км	008			0,228		
	7. Коробка ответвительная	КО-1	шт.	796					
	8. Коробка соединительная	КСК-8	шт.	796			0,00238		
	9. Кран трехходовой контрольный	КТК	шт.	796			0,00113		
									127

9732/9

Привязан:

Инв. №

Нач. отд.	Силянский		04.84
ГИП раздела	Земляк		04.84
Рук. гр.	Канин		04.84
Разработал	Корсинский		04.84

ТП 903-4-71.13.87-II-4-ЭА.СО-2

Спецификация оборудования

Стадия	Лист	Листов
РП		1

ГЛАВНОЕ УПРАВЛЕНИЕ „КИЕВПРОЕКТ"

Альбом III-4

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и № опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы, тыс.руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком								
	Кабели и провода	АКВВ 4х2.5							
	1. Кабель контрольный с алюминиевыми	ГОСТ							
	жилами с ПВХ изоляцией сечением 4х2.5 мм²	1508-78*	м	006			0.00017	30	
	2. Провод телефонный емкостью и	ТРП							
	диаметром 1х2х0.5	ГОСТ 20575-75*	м	006			0.000012	120	

128

Инв.№ подл. 1482/II-5.1-1 | Подпись и дата | Взам. инв.№

Привязан:

Инв.№

Нач. отд.	Силянский		04.84
ГИП	Земляк		04.84
Рук. гр.	Канин		04.84
Разработал	Проценко		04.84

9732/9

ТП 903-4-71.1387-II-5.1-1-ЭД. СО-1

Спецификация оборудования

Стадия	Лист	Листов
РП		1

ГЛАВНОЕ УПРАВЛЕНИЕ „КИЕВПРОЕКТ"

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и № опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы тыс.руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Оборудование и материалы, поставляемые подрядчиком								
	Периферийная аппаратура диспетчеризации								
	1. Щит вводной, РПО „Укрлифт"	ЭТ1. ЩД 2/0	шт.	796			0.525	1	
	2. Блок управления освещением, РПО „Укрлифт"	ЭТ1. БО1	шт.	796			0.06	2	
	3. Устройство переговорное, РПО „Укрлифт"	ЭТ1. УПМ1	шт.	796			0.02	1	
	4 Датчик затопления, РПО „Укрлифт."	ЭДЗ	шт.	796			0.00138	1	
									129

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

4182/П-5.1-1

Привязан:

Инв.№

Нач. отд.	Смилянский		04.84
ГИП разд.	Земляк		04.84
Рук. гр.	Канин		04.84
Разработал	Проценко		04.84

9732/9

ТП 903-4-71.13.87 - II - 5.1 - 1 - ЭД. СО-2

Спецификация оборудования

Стадия	Лист	Листов
РП	1	2

ГЛАВНОЕ УПРАВЛЕНИЕ „КИЕВПРОЕКТ"

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
	Трубы металлорукав								
	1. Труба винипластовая наружным диаметром 20мм	В20 х 2.5							
	толщина стенки 2.5 мм	ТУ16.05.1573-77	м	006			0.000198	40	
	2. Рукав металлический гибкий защитный	РЗ-АЛ-Х							
	наружным диаметром 22.1 мм	ОТУ-22-118-66	м	006			0.00019	15	
	Электромонтажные изделия								
	1. Выключатель конечный	ВПК-2110	шт.	796				3	
	2. Коробка протяжная	ПК	шт.	796				1	

Инв.№ подл. 11482/П-5-1 | 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
	Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком								
	Приборы и средства автоматизации								
1	Термометр манометрический электроконтактный показывающий сигнализирующий, пределы измерения 0... + 150° С длина капилляра 6м, длина погружения термобаллона 160мм								
	Казанский завод „Теплоконтроль"	ТГП-100ЭК	шт.	796			0.0048	2	
3	Датчик-реле разности давлений	РКС-I-ОМ5-03	шт.	796			0.04	1	
	Завод приборов, г. Орел								

131

9732/1

Инв.№ подл. 1482/II-5.1-2 | Подпись и дата | Взам. инв.№

Привязан:

Инв.№

Нач. отд.	Смилянский		04 84
ГИП(разд)	Подгорный		04 84
Рук. гр.	Канин		04 84
Разработал	Проценко		04 84

ТП 903-4-71.13.87-II-5.1-2-ЭД. СО-1

СПЕЦИФИКАЦИЯ ОБОРУДОВАНИЯ

Стадия	Лист	Листов
РП	1	2

ГЛАВНОЕ УПРАВЛЕНИЕ „КИЕВПРОЕКТ"

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
	Кабели и провода								
	1. Кабель контрольный с алюминиевыми жилами с ПВХ изоляцией сечением 5х2.5 мм²	АКВВГ 5х2.5 ГОСТ 1508-78*	м	006			0.000185	30	
	2. Кабель контрольный с алюминиевыми жилами с ПВХ изоляцией сечением 4х2.5 мм²	АКВВГ 4х2.5 ГОСТ 1508-78*	м	006			0.00017	25	
	3. Провод одножильный с медной жилой сечением 1 мм²	ПВ1 380 ГОСТ 6323-79*	м	006			0.0000195	25	

Инв.№ подл. 1489/II-51-2 | 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
	Оборудование и материалы, поставляемые подрядчиком								
	Трубы, металлорукав								
	1. Труба стальная бесшовная наружным диаметром 14 мм, толщина стенки 2,0 мм	Т14 х 2,0 ГОСТ 8734-75*	м	006				10	
	2. Рукав металлический гибкий защитный наружным диаметром 22,1 мм	РЗ-АЛ-Х ОТУ-22-118-66	м	006				10	
	Электромонтажные изделия								
	1. Коробка клеммная	КС-12	шт.	796				1	
	2. Кран трехходовой контрольный	КТК	шт.	796				2	
									133

9732/9

Привязан:

Инв. №

Нач. отд.	Смилянский		04.84
ГИП (разд.)	Земляк		04.84
Рук. гр.	Канин		04.84
Разработал	Проценко		04.84

ТП 903-4-71.13.87 - II - 5.1-2 - ЭД СО-2

Спецификация оборудования

Стадия	Лист	Листов
РП		1

ГЛАВНОЕ УПРАВЛЕНИЕ „КИЕВПРОЕКТ"

14782/II-5-2

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								
	Приборы и средства автоматизации								
1	Термопреобразователь сопротивления медный 50 м,	ТСМ-0879							
	длина монтажной части 120 мм.	5Ц2.821.425-28	шт.	796			0.0041	1	
	Луцкий приборостроительный завод								
2	Термометр манометрический электроконтактный показывающий сигнализирующий пределы измерения 0...+150°С,								
	длина капилляра 6 м, длина погружения термобаллона 160 мм,								
	Казанский завод „Теплоконтроль".	ТГП-100ЭК	шт.	796			0.031	1	
3	Манометр электроконтактный, пределы измерения 0...10 кгс/см²								
	Томский завод „Манометр"	ЭКМ-1У	шт.	796			0,0078	2	

9732/9

Привязан:

Инв.№

Нач. отд.	Смилянский		04.84
ГИП	Подгорный		04.84
Рук. гр.	Канин		04.84
Разработал	Праценко		04.84

ТП 903-4-71.13.87-II-5.2-ЭД.СО-1

Спецификация оборудования

Стадия	Лист	Листов
РП	1	2

ГЛАВНОЕ УПРАВЛЕНИЕ „КИЕВПРОЕКТ"

1482/II-52

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
	Кабели и провода								
	1. Кабель контрольный с алюминиевыми жилами	АКВВГ 4х2.5							
	с ПВХ изоляцией, сечением 4х2,5 мм²	ГОСТ 1508-78*	м	006			0.000195	10	
	2. Провод телефонный емкостью и диаметром жилы 1х2х0.5	ТРП							
		ГОСТ 20575-75*	м	006			0.0000074	320	

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и № опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы тыс.руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Оборудование и материалы, поставляемые подрядчиком								
	Периферийная аппаратура диспетчеризации								
	1. Щит вводной дома, „РПО „Укрлифт"	ЩВД-7/5	шт.	796			0.059	1	
	2. Щит бойлерной, РПО „Укрлифт"	ЩМ-77М	шт.	796			0.0223	1	
	3 Блок управления освещением, РПО „Укрлифт"	БО-7	шт.	796			0.029	2	
	4. Датчик затопления, РПО „Укрлифт"	ЭДЗ	шт.	796			0.00138	1	

136

9732/9

Привязан:

Инв.№

Нач. отд.	Скулянский		04.84
ГИП	Подсорный		04.84
Рук. гр.	Конин		04.84
Разработал	Проценко		04.84

ТП 903-4-71.13.87 -Д-5.2-ЭД СО-2

Спецификация оборудования

Стадия	Лист	Листов
РП	1	2

ГЛАВНОЕ УПРАВЛЕНИЕ „КИЕВПРОЕКТ"

Инв.№ подл. | 1482/Д-5.2 | 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
	Трубы, металлорукав								
	1. Труба стальная бесшовная наружным диаметром 14 мм,	Т14×2.0							
	толщина стенки 1.6 мм	ГОСТ 8734-75*	м	006			0.00048	10	
	2. Труба стальная электросварная наружным диаметром 20 мм,	Т20×1.6							
	толщина стенки 1.6 мм	ГОСТ 10704×76*	м	006			0.0002	35	
	3. Труба винипластовая наружным диаметром 20 мм,	В20×2.5							
	толщина стенки 2.5 мм	ТУ 16.05.1573-77	м	006			0.000215	40	
	4. Рукав металлический гибкий защитный наружным	РЗ-АЛ-Х							
	диаметром 22.1 мм	ОТУ-22-118-66	м	006			0.000228	80	
	Электромонтажные изделия								
	1. Выключатель конечный	ВПК-2110	шт.	796			0.0024	3	
	2. Коробка протяжная	ПК	шт.	796			0.0009	2	
	3. Кран трехходовой контрольный	КТК	шт.	796			0.00113	3	

137
9732/9

ТП 903-4-71.13.87-II-5.2-ЭД.СО2

Лист 2

Подпись и дата | Взам. инв. №

1482/II-5.2

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								
	1. Пульт навесной ЯОУ-01-78У3, 500×400×180 мм,	ТП 903-4-72.13.87-							
	ТУ36. УССР, 050-76	-IV-1-ЭА-3	шт.	796					
	2. Пульт навесной ЯОУ-02-78У3, 600×350×280 мм,	ТП 903-4-72.13.87-							
	ТУ36. УССР, 050-76	-IV-1-ЭА-4	шт.	796					
	2. Аппаратура, поставляемая комплектно со щитом								
	1. Выключатель кнопочный	ВК14-21-11110	шт.	796					
	2. Переключатель	ПКУ3-12с 2001	шт.	796					
	3. Выключатель автоматический, Jрасц. = 6 ЗА	АЕ-2025-10	шт.	796					
	4. Пускатель магнитный	ПМЛ-	шт.	796					
	5. Пускатель магнитный	ПМЛ-	шт.	796					
	6. Пускатель магнитный	ПМЛ-	шт.	796					
	7. Пускатель магнитный	ПМЛ-	шт.	796					
	8. Контактная приставка	ПКЛ-1104	шт.	796					
	9. Контактная приставка	ПКЛ-2204	шт.	796					
	10. Реле электротепловое	РТЛ-	шт.	796					
	11. Реле электротепловое	РТЛ-	шт.	796					
	12. Реле электротепловое	РТЛ-	шт.	796					
	13. Реле электротепловое	РТЛ-	шт.	796					
	14. Реле электротепловое	РТЛ-	шт.	796					138
	15. Реле электротепловое	РТЛ-	шт.	796					97.32/9

Инв. № подл. | Подп. и дата | Взам. инв. №
1483/IV-1

Привязан:

Инв. №

Нач. отд.	Смилянский		04.86
ГИПразд.	Земляк		04.86
Рук. гр.	Канин		04.84
Разраб.	Корсунский		04.84

ТП 903-4-71.13.87-IV-1-ЭА.СО-1

Спецификация ЩМУ-1-4, ЩМУ-1-6

Стадия	Лист	Листов
РП		1

Главное управление „Киевпроект"

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								
	Щит шкафной малогабаритный	ТП 903-4-72.13.87-							
	ЩШМ 1000х600 Х350 УХЛ4 IP30, ОСТ 36.13-76	-IV-2-ЭА-6	шт.	796				1	
	2. Аппаратура, поставляемая комплектно со щитом								
	1. Выключатель кнопочный	ВК14-21-11110	шт.	796				2	
	2. Выключатель кнопочный	ВК14-21-20110	шт.	796				1	
	3. Переключатель универсальный	ПКУ3-12Ж-2029	шт.	796				2	
	4. Тумблер	ТВ1-2	шт.	796				1	
	5. Выключатель автоматический, Iраст=2А	А-63 исп. „МГ"	шт.	796				2	
	6. Табло однолампавое	ТСМ	шт.	796				3	
	7. Арматура сигнальная	АС-220	шт.	796				6	
	8. Реле времени пневматическое, 220/50	РВП 72-3221-0094	шт.	796				2	
	9. Реле, 220/50	РПУ-2-360023	шт.	796				2	
	10. Реле, 220/50	РПУ-2-364203	шт.	796				3	
	11. Реле, 220/50	РПУ-2-366203	шт.	796				2	
	12. Диод кремниевый	Д-226Б	шт.	796				7	

9732/9

Привязан:

Инв.№

Нач.отд.	Смилянский		04.84
ГИП	Подгорный		04.84
Рук.гр.	Канчин		04.84
Разработ.	Кучин		04.84

ТП 903-4-71.87 -IV-2-ЭА. С01

Спецификация щита автоматики №1/4

Стадия	Лист	Листов
РП		1

Главное управление „Киевпроект"

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								
	Щит шкафной малогабаритный	ТП 903-4-72.13.87-							
	ЩШМ 1000×600×500 УХЛ4 1Р30, ОСТ 36.13-76	-IV-3-ЭА-4	шт.	796				1	
	2. Аппаратура, поставляемая комплектно со щитом								
	1. Выключатель кнопочный	ВК14-21-11110	шт.	796				2	
	2. Переключатель универсальный	ПКУ3-12с 1204	шт.	796				1	
	3. Тумблер	ТВ2-1	шт.	796				1	
	4. Выключатель автоматический, J расц. = 2А	А-63, исп. „МГ"	шт.	796				1	
	5. Табло одноламповое	ТСМ	шт.	796				4	
	6. Арматура сигнальная	АС-220	шт.	796				4	
	7. Реле времени, 1... 1000 С, 220/50	ВЛ-47У3	шт.	796				2	
	8. Реле времени, 220/50	РВЛ-72-3221-00У4	шт.	796				3	
	9. Реле, 220/50	РПУ-2-360023	шт.	796				1	
	10. Реле, 220/50	РПУ-2-364203	шт.	796				2	
	11. Реле, 220/50	РПУ-2-366203	шт.	796				3	
	12. Реле, 220/50	РПУ-2-368003	шт.	796				2	
	13. Диод кремниевый	Д 226 Б	шт.	796				7	

140

9732/9

Нач. отд.	Смилянский		04.84
Гип разд.	Земляк		04.84
Рук. гр.	Канин		04.84
Разраб.	Куценко		04.84

ТП 903-4-71.13.87-IV-3-ЭА.СО-1

Спецификация щита автоматики №2

Стадия	Лист	Листов
РП		1

Главное управление „Киевпроект"

Привязан:

Инв. №

Инв. № подл. 1483/IV-3 | Подп. 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
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	1. Щиты								
	Шит шкафной малогабаритный	ТП 903-4-72.87							
	ЩШМ 1000х600х350 УХЛ4 1Р30, ОСТ 36.13-76	-IV-4-ЭА-4	шт.	796				1	
	2. Аппаратура, поставляемая комплектно со щитом								
	1. Выключатель кнопочный	ВК14-21-11110	шт.	796				4	
	2. Переключатель универсальный	ПКУ3-12м2029	шт.	796				1	
	3. Тумблер	ТВ2-1	шт.	796				1	
	4. Выключатель автоматический, Iрасц.=2А	А-63, исп. "МГ"	шт.	796				1	
	5. Табло одноламповое	ТСМ	шт.	796				3	
	6. Арматура сигнальная	АС-220	шт.	796				5	
	7. Реле времени пневматическое, 220/50	РВП 72-3221-004У4	шт.	796				1	
	8. Реле, 220/50	РПУ-2-360023	шт.	796				1	
	9. Реле, 220/50	РПУ-2-366203	шт.	796				1	
	10. Реле, 220/50	РПУ-2-368003	шт.	796				2	
	11. Реле, 220/50	РП-9	шт.	796				1	
	12. Диод кремниевый	Д226Б	шт.	796				7	

9732/9

Привязан.

Инв. №

Нач. отд.	Смилянский		04.84
ГИП	Подгорный		04.84
Рук. гр.	Канин		04.84
Разраб.	Корсунский		04.84

ТП 903-4-71.87 IV-4-ЭА.СО-1

Спецификация щита автоматики №3

Стадия	Лист	Листов
РП		1

Главное Управление "Киевпроект"

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования — страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и N 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								
	Щит шкафной малогабаритный	ТП 903-4-72.13.87-							
	ЩШМ 1000×600×350 УХЛ4 IP30, ОСТ 36.13-76	-IV-5-ЭА-4	шт.	796				1	
	2. Аппаратура, поставляемая комплектно со щитом								
	1. Выключатель кнопочный	ВК14-21-11110	шт.	796				2	
	2. Переключатель универсальный	ПКУ3-12ж 2029	шт.	796				1	
	3. Тумблер	ТВ2-1	шт.	796				1	
	4. Выключатель автоматический, Iрасц. =2А	А-63, исп. „МГ"	шт.	796				1	
	5. Табло однолампавое	ТСМ	шт.	796				2	
	6. Арматура сигнальная	АС-220	шт.	796				3	
	7. Реле времени пневматическое, 220/50	РВП 72-3221-0044	шт.	796				1	
	8. Реле, 220/50	РПУ 2-360023	шт.	796				1	
	9. Реле, 220/50	РПУ 2-364203	шт.	796				2	
	10. Реле, 220/50	РПУ 2-366203	шт.	796				1	
	11. Диод кремниевый	Д 226 Б	шт.	796				4	

142

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

Привязан:

Инв. N

Нач. отд.	Смиянский		09.84
ГИП	Подгорный		09.84
Гл. инж.	Земляк		09.84
Рук. гр.	Конин		09.84
Разраб.	Корсунский		09.84

ТП 903-4-71.13.87-IV-5-ЭА.СО-1

Спецификация щита автоматики N5

Стадия	Лист	Листов
РП		1

Главное управление „Киевпроект"

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
	1. Щиты								
	Щит шкафной малогабаритный	ТП 903-4-72.1387-							
	ЩШМ 1000×600×500 УХЛ4Р30, ост 36.13-76	-IV-6-ЭА-4	шт.	796				1	
	2. Аппаратура, поставляемая комплектно со щитом								
	1. Выключатель кнопочный	ВКН4-21-11110	шт.	796				2	
	2. Переключатель универсальный	ПКУ3-12С1204	шт.	796				1	
	3. Тумблер	ТВ 2-1	шт.	796				1	
	4 Выключатель автоматический, Iрасц.=2А	А63, исп. МГ"	шт.	796				1	
	5 Табло одноламповое	ТСМ	шт.	796				3	
	6. Арматура сигнальная	АС-220	шт.	796				4	
	7 Реле времени, 220/50, 1...100С	ВЛ-47У3	шт.	796				1	
	8. Реле времени, 220/50	РВП 72-3221-0014	шт.	796				3	
	9 Реле, 220/50	РПУ-2-360023	шт.	796				1	
	10 Реле, 220/50	РПУ-2-366203	шт.	796				3	
	11. Реле, 220/50	РПУ-2-368003	шт.	796				2	
	12 Диод кремниевый	Д226Б	шт.	796				6	

9732/9

ПРИВЯЗАН:

Инв №

Нач. отд.	Силянский		04.84
ГИП	Подгорный		04.84
Рук. гр.	Канин		04.84
Разработ.	Корсунский		04.84

ТП 903-4-72.1387-IV-6-ЭА. С01

Спецификация щита автоматики №6

Стадия	Лист	Листов
РП		1

ГЛАВНОЕ УПРАВЛЕНИЕ „КИЕВПРОЕКТ"

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								
	Щит шкафной малогабаритный	ТП 903-4-72.1387-							
	ЩШМ-1000×600×500 УХЛ4 IP30, ОСТ 36.13-76	-IV-7-ЭА-4	шт.	796				1	
	2. Аппаратура, поставляемая комплектно со щитом								
	1. Выключатель кнопочный	ВК14-21-11110	шт.	796				2	
	2. Переключатель универсальный	ПКУ3-12с 1204	шт.	796				1	
	3. Тумблер	ТВ2-1	шт.	796				1	
	4. Выключатель автоматический, Iрасц. =2А	А-63, исп., МГ	шт.	796				1	
	5. Табло однолампавое	ТСМ	шт.	796				4	
	6. Арматура сигнальная	АС-220	шт.	796				4	
	7. Реле времени, 220/50, 1...1000 с	ВЛ-47У3	шт.	796				2	
	8. Реле времени пневматическое, 220/50	РВП 72-3221-004У4	шт.	796				3	
	9. Реле, 220/50	РПУ2-360023	шт.	796				1	
	10. Реле, 220/50	РПУ2-364203	шт.	796				2	
	11. Реле, 220/50	РПУ 2-366203	шт.	796				3	
	12. Реле, 220/50	РПУ2-368003	шт.	796				2	
	13. Диод кремниевый	Д 226 Б	шт.	796				7	
									144
									9752/9

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

Привязан:

Инв. №

Нач. отд.	Смилянский		04.84
ГИП	Подгорный		04.84
ГИП проф.	Земляк		04.84
Рук. гр.	Канин		04.84
Разраб.	Корсунский		04.84

ТП 903-4-71.13.87-IV-7-ЭА.С01

Спецификация щита автоматики №7

Стадия	Лист	Листов
РП		1

Главное управление „Киевпроект"

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								
	Щит шкафной малогабаритный ЩШМ 600×400×250	ТП 903-4-72.13.87-							
	УХЛ4 1Р30, ОСТ 36.13-76	IV-11-ЭА-3	шт.	796				1	
	2. Аппаратура, поставляемая комплектно со щитом								
	1. Выключатель кнопочный	ВК14-21-11110	шт.	796				3	
	2. Переключатель универсальный	ПКУ3-12с 2029	шт.	796				1	
	3. Выключатель автоматический, J расц. =4А	АЕ 2026-10Н	шт.	796				1	
	4. Реле, 220/50	РПУ-2-364203	шт.	796				1	
	5. Пускатель магнитный, 380/50	ПМЛ-150104	шт.	796				1	
	6. Приставка контактная	ПКЛ-1104	шт.	796				2	

145

9732/9

Инв. № подл. | Подп. и дата | Взам. инв. №
1483/IV-11

Привязан:

Инв. №

Нач. отд.	Смилянский	04.84
Н. контр.	Нассальский	04.84
ГИП	Подгорный	04.84
ГИП разд.	Земляк	04.84
Рук. гр.	Канин	04.84
Разраб.	Корсунский	04.84

ТП 903-4-72.13.87-IV-11-ЭА.СО-1

Спецификация щита автоматики №12(13)

Стадия	Лист	Листов
РП		1

Главное управление „Киевпроект"

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								
	Щит шкафной с задней дверью	ТП 903-4-72.13.87-							
	ЩШ-3Д-800×600 УХЛ4 1Р30, ОСТ 36.13-76	-IV-12-ЭА-4	шт.	796				1	
	2 Аппаратура, поставляемая комплектно со щитом								
	1. Выключатель кнопочный	ВК-14-21-11110	шт.	796				2	
	2. Переключатель универсальный	ПКУ3-12ж 2029	шт.	796				1	
	3. Тумблер	ТВ2-1	шт.	796				1	
	4. Выключатель автоматический, $I_{расц.}$ = 2А	А-63, исп. „мг"	шт.	796				3	
	5. Табло одноламповое	ТСМ	шт.	796				1	
	6. Арматура сигнальная	АС-220	шт.	796				4	
	7. Патрон потолочный	П-27	шт.	796				1	
	8. Лампа накаливания	Б-220-60	шт.	796				1	
	9. Реле времени, 220/50	РВП-72-3221-00У4	шт.	796				1	
	10. Реле, 220/50	РПУ-2-360023	шт.	796				1	
	11. Реле, 220/50	РПУ-2-3622003	шт.	796				2	
	12 Реле, 220/50	РПУ-2-364403	шт.	796				1	
	13. Реле, 220/50	РПУ-2-366203	шт.	796				1	
	14. Диод кремниевый	Д 226Б	шт.	796				3	
									146
									9732/9

Привязан:

Инв. №

Нач. отд.	Смилянский		08.85
Н. контр.	Массальская		08.85
Гл. разд.	Землак		08.85
Рук. гр.	Канин		08.85
Разраб.	Карсунский		08.85

ТП 903-4-72.13.87-IV-12-ЭА.СО-1

Спецификация щита КИП № 14

Стадия	Лист	Листов
РП		1

Главное управление „Киевпроект"

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

1483/IV-12

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								
	Щит шкафной с задней дверью	ТП 803-4-72.13.87-							
	ЩШ-3Д-800×600 УХЛ4 1Р30, ОСТ 36.13-76	IV-15-ЭА-4	шт.	796				1	
	2. Аппаратура, поставляемая комплектно со щитом								
	1. Выключатель автоматический, Iрасч. = 3.15А	А-63, исп., МГ	шт.	796				1	
	2. Выключатель автоматический, Iрасч. = 2А	А-63, исп., МГ	шт.	796				2	
	3. Патрон потолочный	Е27ФП-01	шт.	796				1	
	4. Лампа накаливания	Б-220-60	шт.	796				1	
	5. Катушка подгоночная, 2.5 Ом		шт.	796				6	

147

9732/9

Привязан:

Инв. №

Нач. отд.	Смиланский		09.84
Н. контр.	Массальская		09.84
ГИП разд.	Земляк		09.84
Рук. гр.	Канин		09.84
Разраб.	Горсунский		09.84

ТП 803-4-74.13.87 – IV – 15 – ЭА.СО-1

Спецификация щита КИП №16

Стадия	Лист	Листов
РП		1

Главное управление „Киевпроект"

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
		3	4	5	6	7	8	9	10
	1. Щиты.								
	Щит шкафной с задней дверью	ТП 903-4-72.13.87-							
	ЩШ-3ДГ-800×600 УхЛ4 1Р30, ОСТ 36.13-76	-Ш-16-3А-4	шт.	796				1	
	2. Аппаратура, поставляемая комплектно со щитом.								
	1. Выключатель автоматический, Iрасц. = 3,15А	А-63, исп. „МГ"	шт.	796				1	
	2. Выключатель автоматический, Iрасц. = 2А	А-63, исп. „МГ"	шт.	796				2	
	3. Патрон потолочный	Е27ФП-01	шт.	796				1	
	4. Лампа накаливания	Б-220-50	шт.	796				1	
	5. Катушка подъточная, 25 Ома		шт.	796				6	

148

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

Привязан:

Инв. №

Нач. отд.	Смилянский		08.85
Н. контр.	Массальская		08.85
Гип разр.	Земляк		08.85
Рук. гр.	Канин		08.85
Разраб.	Корсунская		08.85

9732/9

ТП 903-4-71.13.87-Ш-16-3А. СО-1

Спецификация щита КИП №17

Стадия	Лист	Листов
РП		1

Главное управление „КИЕВПРОЕКТ"

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования, страна, фирма)	Тип, марка оборудования, Обозначение документа и № опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	1. Щиты								
	Щит шкафной малогабаритный	ТП 903-4-72.1387-							
	ЩШМ 1000×600×350 УХЛ4 1Р30, ОСТ 36.13-76	-IV-17-ЭА-3	шт.	796				1	
	2. Аппаратура, поставляемая комплектно со щитом.								
	1. Вольтметр переменного тока, 0...450 В	Э-8023	шт.	796				1	
	2. Переключатель универсальный	ПКУ3-12с 2015	шт.	796				1	
	3. Выключатель автоматический, Iрасц. = 10А	АЕ 2026-10Р	шт.	796				2	
	4. Выключатель автоматический, Iрасц. = 5А	АЕ 2026-10Р	шт.	796				2	
	5. Выключатель автоматический, Iрасц = 4А	А-63, исп. „МГ"	шт.	796				6	
	6. Пускатель магнитный, 220/50	ПМЛ 150104	шт.	796				1	
	7. Приставка контактная (к пускателю ПМЛ 150104)	ПКЛ-2004	шт.	796				2	
	8. Табло одноламповое	ТСМ	шт.	796				1	
	9. Арматура сигнальная	АС-220	шт.	796				2	
	10. Реле контроля трехфазного напряжения, 380/220	ЕЛ 10-1У3	шт.	796				2	

149

9732/9

Привязан:

Инв. N

Нач. ОИО	Смилянский		10.84
Н. контр.	Массальская		10.84
ГИП разр.	Земляк		10.84
Рук. гр.	Канин		10.84
Разраб.	Корсунский		10.84

ТП 903-4-72.13.87-IV-17-ЭА. СО-1

Спецификация щита автоматики N18

Стадия	Лист	Листов
РП		1

Главное управление „Киевпроект"

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Оборудование 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
			4	5	6	7	8	9	10
	1. Щиты								
	Щит шкафной малогабаритный ЩШМ-1000х600х350	ТП 903-4-72.13.87-							
	УХЛ4 1Р30, ОСТ 3613-70	-IV-18-ЭА-3	шт.	796				1	
	2. Аппаратура, поставляемая комплектно со щитом								
	1. Выключатель кнопочный	ВК14-21-11110	шт.	796				1	
	2. Тумблер	ТВ2-1	шт.	796				20	
	3. Выключатель автоматический, Iрасц.=25А	А63, исп. „МГ"	шт.	796				1	
	4. Арматура сигнальная, 24В	АЕ3112 112У2	шт.	796				10	
	5. Трансформатор, 220/24	ОСМ1-0,1У3	шт.	796				1	
	6. Диод	Д226Б	шт.	796				10	
	7. Реле, 24/50	РП21-003	шт.	796				13	
	8. Розетка к реле РП21-2	РП21-2	шт.	796				13	
									150
									9732/9

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

Инв.№ 1483/15

Привязан:

Инв. №

Нач.ОИО	Смилянский		10.84
Н.контр.	Массальская		10.84
ГИП разр.	Земляк		10.84
Рук.гр.	Канин		10.84
Разраб.	Карсунский		10.84

ТП 903-4-73.1387-IV-18-ЭА.СО-1

Спецификация щита автоматики N 19

Стадия	Лист	Листов
РП		1

Главное управление „Киевпроект"

gost.e-ecolog.ru