ЗОНАЛЬНЫЙ ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

901-2-167с.13.89

Водопроводная насосная станция производительностью от 50 до 200 м3/ч

АЛЬБОМ III

Спецификации оборудования

				Привязан	
Нач.отд					

gost.e-ecolog.ru

ЗОНАЛЬНЫЙ ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

901-2-167с.13.89

Водопроводная насосная станция производительностью от 50 до 200 м3/ч

АЛЬБОМ Ш

Разработан институтом
"Таджикгипросельстрой"
Госагропрома Таджикской ССР

Утвержден Госагропромом Таджикской ССР
Сводное экспертное заключение
№ 143 от 31.08. 1989г.
Введен в действие Госагропромом
Таджикской ССР
Приказ №364 от 01.09.1989г.

Главный инженер института В.И.ЧУРИЛИН

Главный инженер проекта В.И.НЕМЦЕВ

				Привязан	
Инв.					

Обозначение СО	Наименование или различительный индекс проектной организации	Стр.	Примечание
Комплект марки ТХ.СО-I	"Таджикгипросельстрой"	3÷7	
ТХ.СО-2		8÷10	
ТХ.СО-3		II÷I4	
Комплект марки ОВ.СО		I5÷I9	
Комплект марки ВК.СО-I		20÷22	
ВК.СО-2		23÷25	
ВК.СО-3		26÷27	
Комплект марки ЭМ.СО		28÷3I	
Комплект марки ЭМI.СО		32÷33	
Комплект марки АТХ.СО-I		34÷36	
АТХ.СО-2		37÷40	
Комплект марки НО.СО		4I	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 90I-2-I67с.I3.89

Нач.отд. Султанов

Гл.сп. Рахимов

ГИП Номцев

Рук.гр. Урманова

Инж. Дульнева

Содержание

Стадия	Лист	Листов
РП	I	

"Таджикгипросельстрой"

Формат А4

Альбом III

Типовой проект 901-2-167с.13.89

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	ОБОРУДОВАНИЕ И МАТЕРИАЛЫ ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ЗАКАЗЧИКОМ								
	НАСОСНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ								
I.	Насос центробежный консольный типа "К"		комп	671		363III...		2	
	Q= м3/ч; H= м								
	с электродвигателем								
	N= кВт; n= об/мин								
	ПОДЪЕМНО-ТРАНСПОРТНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ								
	Таль ручная передвижная червячная грузоподъемностью I т	ГОСТ II06-74	шт	796		317322		I	
	высотой подъема 3 м								
	НЕСТАНДАРТИЗИРОВАННОЕ ОБОРУДОВАНИЕ								
2.	Установка с вакуумнасосами	ТП 901-2-0154.87 альбом III	комп	671				I	325

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

Привязан

Инв. №

Н.контр.	Аксенова	
Нач.от.	Шаропов	
Гл.спец.	Гаситов	
Рук.гр.	Бантиков	
Ст.инж.	Мажченко	

ТП 901-2-167с.13.89 ТХ.СО-I

Спецификация оборудования по рабочим чертежам основного комплекта марки ТХ. Вариант с насосами типа "К"

Стадия	Лист	Листов
РП	I	5

"Таджикгипросельстрой"

Формат А3

Альбом III

Типовой проект 90I-2-I67с.I3.89

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	ТРУБОПРОВОДНАЯ АРМАТУРА								
4	Задвижка ϕ 80 Ру=I МПа	30ч6бр	шт	796		372II5I006		2	29,0
4	То же, ϕ I00	то же	шт	796		372II5I007		2	39,5
4	То же, ϕ I50	то же	шт	796		372II5I009		2	73,5
5,7	Задвижка ϕ 80 Ру=IМПа	то же	шт	796		372II5I006			29,0
5,7	То же, ϕ I00	то же	шт	796		372II5I007			39,5
5,7	То же, ϕ I50	то же	шт	796		372II5I009			73,5
II	То же, ϕ 50	то же	шт	796		372II5I005		I	
8	Клапан обратный поворотный ϕ 80 Ру=IМПа	I9ч2Iбр	шт	796		3722421026		2	
8	То же, ϕ I00	то же	шт	796		3722421027		2	
8	То же, ϕ I50	то же	шт	796		3722431017		2	
I0	Вентиль с электромагнитным приводом ϕ 25	I5кч888рСВМГ	шт	796		3732II4018		2	
I2	Клапан редукционный пружинный ϕ 25	I8ч2бр	шт	796				I	
I3	Вентиль ϕ 25 Ру=IМПа	I5ч8р2	шт	796		3722I2I010		2	
	КОНТРОЛЬНО-ИЗМЕРИТЕЛЬНЫЕ ПРИБОРЫ								
6	Счетчик воды турбинный	СТВ-80							
		ГОСТI4I67-83	шт	796		42I32I2475		2	
6	То же,	СТВ-I00	шт	796		42I32I2476		2	25,0
6	То же	СТВ-I50	шт	796		42I32I247		2	43,0

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 90I-2-I67с.I3.89

Лист 2

Формат А3
ГОСТ 21.110-82

Альбом III

Типовой пр ект 90I-2-I67c.I3.89

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
22	Манометр	ОБМ-I00							
		ГОСТ8625-77Е	шт	796		42I2I3I3025		2	
	ИНВЕНТАРЬ								
	Шкаф для хранения одежды	ГОСТI3025.I-85	шт	796				2	
	Шкаф для хранения инвентаря	то же	шт	796				I	
	Термометр комнатный	ГОСТI977-74						I	
	Часы стенные	ГОСТ703-76Е	шт	796				I	
	Стол канцелярский	ГОСТI3025.3-85	шт	796				I	
	Стул	ГОСТI3025.2-85	шт	796				2	
	Огнетушитель ручной	ГОСТ7276-77*	шт	796				2	

Привязан

Инв. №

ТП 90I-2-I67c.I3.89

Лист 3

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

ЦИТП 55 12104

Формат А3
ГОСТ 21.110-82

Альбом III

Типовой проект 90I-2-I67с.I3.89

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	ОБОРУДОВАНИЕ И МАТЕРИАЛЫ ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ПОДРЯДЧИКОМ	-							
20	Трубы стальные водогазопроводные ϕ 25	ГОСТ3262-75*	м	006		I38500		I5	
2I	Трубы стальные электросварные ϕ 57х3	ГОСТI0704-76*	м	006		I37300		I	
I6,I7	То же, ϕ 89х3	то же	м	006		I37300			
I6,I7	То же, ϕ I08х3,5	то же	м	006		I37300			
I4,I9									
I4,I6	То же, ϕ I59х4,5	то же	м	006		I38300			
I7,I9									
I4,I9	То же, ϕ 2I9х6	то же	м	006		I38300			
9	Переход ст "К" ϕ 80х50	ГОСТI7378-83*	шт	796				2	
9,I5,I8	То же, ϕ I00х80	то же	шт	796					
9	То же, ϕ I00х70	то же	шт	796				2	
9,I5,I8	То же, ϕ I50хI00	то же	шт	796					
I5,I8	То же, ϕ 200хI50	то же	шт	796					
23	Фланец стальной приварной ϕ 50 Ру=IMПа	ГОСТI2820-80*	шт	796					
	То же, ϕ 65	то же	шт	796					
	То же, ϕ 80	то же	шт	796					
	То же, ϕ I00	то же	шт	796					

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТМ 90I-2-I67с.I3.89 ТХ.СО.хI

Лист 4

Альбом III

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	То же, ∅ 150	то же	шт	796					
3	Воздушно-напорный колпак	лист ТХ-15	шт	796				I	

Типовой проект 901-2-167с.13.89

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 901-2-167с.13.89 ТХ.СО-I

Лист 5

Альбом III

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	ОБОРУДОВАНИЕ И МАТЕРИАЛЫ ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ЗАКАЗЧИКОМ								
	НАСОСНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ								
I	Насос центробежный консольный типа "К"		комп	671		363III		2	
	Q= м3/ч; H= м								
	с электродвигателем								
	N= кВт; n= об/мин								
	ПОДЪЕМНО-ТРАНСПОРТНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ								
	Таль ручная передвижная червячная грузоподъемностью I т,	ГОСТ II06-74	шт	796		3I7322		I	
	высотой подъема 3 м								
	ТРУБОПРОВОДНАЯ АРМАТУРА								
7	Задвижка ϕ 50 Ру=IMПа	30ч6бр	шт	796		372II5I005		I	
3,4	То же, ϕ 80	то же	шт	796		372II5I006			29
3,4	То же, ϕ I00	то же	шт	796		372II5I007			39,5

Типовой проект 90I-2-I67с.I3.89

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

Инв. №

Привязан

ТП 90I-2-I67с.I3.89 ТХ.СО-2

Н.кон.	Аксенова	
Нач.от.	Шаропов	
Гл.сп.	Габитов	
Рук.гр.	Гантимор	
Ст.инж.	Мамченко	

Спецификация оборудования по рабочим чертежам основного комплекта марки ТХ. Вариант с насосами типа "К" для пр.нужд

Стадия	Лист	Листов
РП	I	3

"Таджикгипросельстрой"

Формат А3

ГОСТ 21.110-82

Альбом III

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
3,4	То же, I50	то же	шт	796		372II5I009			73,5
5	Клапан обратный поворотоный ϕ 80 Ру=I,6 МПа	I9ч2Iбр	шт	796		372242I026		2	
5	То же, ϕ I00	то же	шт	796		372242I027		2	
5	То же, ϕ I50	то же	шт	796		372243I0I7		2	
	ИНВЕНТАРЬ								
	Шкаф для хранения одежды	ГОСТI3025.I-85	шт	796				2	
	Шкаф для хранения инвентаря	то же	шт	796				I	
	Термометр комнатный	ГОСТ9I77-74*	шт	796				I	
	Часы стенные	ГОСТ703-76Е	шт	796				I	
	Стол канцелярский	ГОСТI3025.3-85	шт	796				I	
	Стул	ГОСТI3025.2-85	шт	796				2	
	Огнетушитель пенный	ГОСТ7276-77*	шт	796				2	

Типовой проект 90I-2-I67с.I3.89

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 90I-2-I67с.I3.89 ТХ.СО-2

Лист 2

ЦИТП 55 12104

Формат А3
ГОСТ 21.110-82

Альбом II

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	ОБОРУДОВАНИЕ И МАТЕРИАЛЫ ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ПОДРЯДЧИКОМ								
I4	Трубы стальные электросварные ∅ 57х3	ГОСТ I0704-76*	м	006		I37300		I	
II,I2	То же, ∅ 89х3	то же	м	006		I37300			
II,I2,I3	То же, ∅ I08х3,5	то же	м	006		I37300			
II,I2,I3	То же, ∅ I59х4,5	то же	м	006		I38300			
I0,I3	То же, ∅ 2I9х6	то же	м	006		I38300			
6	Переход стальной "К" ∅ 80х50 Ру=IMПа	ГОСТ I7378-83*	шт	796				2	
6	То же, ∅ I00х70	то же	шт	796				2	
6,9	То же, ∅ I00х80	то же	шт	796					
6,9	То же, ∅ I50хI00	то же	шт	796					
8	То же, ∅ 200х80	то же	шт	796				2	
8	То же, ∅ 200хI00	то же	шт	796				2	
8,9	То же, ∅ 200хI50	то же	шт	796					
I5	Фланец стальной приварной ∅ 50 Ру=IMПа	ГОСТ I2820-80*	шт	796					
I5	То же, ∅ 65	то же	шт	796					
I5	То же, ∅ 80	то же	шт	796					
I5	То же, ∅ I00	то же	шт	796					
I5	То же, ∅ I50	то же	шт	796					
2	Воздушно-напорный колпак	лист ТХ-I5	шт	796				I	

Типовой проект 90I-2-I67с.I3.89

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

Привязан

Инв. №

ТП 90I-2-I67с.I3.89 ТХ.СО-2

Лист 3

Альбом III

Типовой проект 901-2-167с.13.89

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	ОБОРУДОВАНИЕ И МАТЕРИАЛЫ ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ЗАКАЗЧИКОМ								
	НАСОСНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ								
I	Насос центробежный одноступенчатый типа "Д" Q=200 м3/ч; H= м с электродвигателем N= кВт; n= об/мин		комп	671		363113		2	
	ПОДЪЕМНО-ТРАНСПОРТНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ								
	Таль ручная передвижная червячная грузоподъемностью I т, высотой подъема 3 м	ГОСТ 11106-74	шт	796		317322		I	
	НЕСТАНДАРТИЗИРОВАННОЕ ОБОРУДОВАНИЕ								
2	Установка с вакуум-насосами	ТП901-2-0154.87 альбом III	комп	671				I	325

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Инв. №

Н.кон.	Аксенова		
Нач.от.	Шарипов		
Гл.сп.	Габитов		
Рук.гр.	Бантиков		
Ст.инж.	Мамченко		

Привязан

ТП 901-2-167с.13.89 ТХ.СО-3

Спецификация оборудования к рабочим чертежам основного комплекта марки ТХ. Вариант с насосами типа "Д"

Стадия	Лист	Листов
РП	I	4

"Таджикгипросельстрой"

Формат А3

ГОСТ 21.110-82

ЦИТП 55 12103

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	ТРУБОПРОВОДНАЯ АРМАТУРА								
I9	Задвижка ϕ 50 Ру=IMПа	30ч6бр	шт	796		372II5I005		I	
4	Затвор ϕ I50	МТДЗР-I50 ТУ26-07-							
		-I206-79	шт	796		0КП372II8		4	
4	То же, ϕ I50	то же	шт	796		0КП372II8		2	
6	Клапан обратный поворотный ϕ I50 Ру=IMПа	I9ч2I6р	шт	796		372243I0I7		2	
8	Вентиль с электромагнитным приводом ϕ 25	I5кч888рСВМГ	шт	796		3732II40I8		2	
9	Клапан редукционный пружинный ϕ 25	I8ч26р	шт	796				I	
I0	Вентиль ϕ 25 Ру=IMПа	I5ч8р2	шт	796		3722I2I0I0		2	
	КОНТРОЛЬНО-ИЗМЕРИТЕЛЬНЫЕ ПРИБОРЫ								
5	Счетчик воды турбинный	СТВ-I50 ГОСТI4I67-83	шт	796		42I32I2475		2	
20	Манометр	ОБМ-I00 ГОСТ8625-77*	шт	796		42I2I3I3025		2	
	ИНВЕНТАРЬ								
	Шкаф для хранения одежды	ГОСТI3025.I-85	шт	796				2	

Типовой проект 90I-2-I67с.I3.89

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

Привязан

Инв. №

ТП 90I-2-I67с.13.89 ТХ.СО-3 Лист 2

ЦИТП 55 12104

Формат А3
ГОСТ 21.110-82

Альбом III

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Шкаф для хранения инвентаря	то же	шт	796				I	
	Термометр комнатный	ГОСТ1977-74	шт	796				I	
	Часы стенные	ГОСТ703-76Е	шт	796				I	
	Стол канцелярский	ГОСТ13025.3-85	шт	796				I	
	Стул	ГОСТ13025.2-85	шт	796				2	
	Огнетушитель пенный	ГОСТ7276-77*	шт	796				2	

ТП 901-2-167с.13.89

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 901-2-167с.13.89 ТХ.СО-3

Лист 3

Альбом II

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	ОБОРУДОВАНИЕ И МАТЕРИАЛЫ ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ПОДРЯДЧИКОМ								
I5,I6	Трубы стальные водогазопроводные ϕ 25	ГОСТ3262-75 *	м	006		I38500			
I4	Трубы стальные электросварные ϕ 57х3	ГОСТI0704-76 *	м	006		I37300		3	
II	То же, ϕ I08х3,5	то же	м	006		I37300		I	
I2,I3	То же, ϕ I59х4,5	то же	м	006		I38300			
I2,I3"	То же, ϕ 2I9х6	то же	м	006		I38300			
II	То же, ϕ I33х4,5	то же	м	006		I38300		I	
7	Переход "К" ϕ I50хI00	ГОСТI7378-83 *	шт	796				2	
7	То же, ϕ I50хI25	то же	шт	796				2	
I7,I8	То же, ϕ 200хI50	то же	шт	796					
22	Фланец стальной приварной ϕ 25 Ру=IMПа	ГОСТI2820-80	шт	796				2	
2I	То же, ϕ 50	то же	шт	796				2	
2I	То же, ϕ I50	то же	шт	796				36	
3	Воздушно-напорный колпак	лист ТХ-I5	шт	796				I	

Типовой проект 90I-2-I67с.I3.89

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

Привязан

Инв. №

ТП 90I-2-I67с.I3.89 ТХ.СО-3

Лист 4

Альбом III

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	ОБОРУДОВАНИЕ И МАТЕРИАЛЫ, ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ЗАКАЗЧИКОМ								
	ОТОПЛЕНИЕ /ТЕПЛОНОСИТЕЛЬ ВОДА 95-70°С/								
	Манометр показывающий общего назначения, с пределом измер.	ГОСТ8625-77Е							
	0 + I0 кгс/м2	0IМI-I00-I0.	шт	796				2	
	Термометр технический стеклянный в металлической оправе ГОСТ	ГОСТ2823-73Е							
		П4-I°-I60-66	шт	796				2	
	Водомер горячеводный Ду-32	ВСКМ9Г-32	шт	796				I	
	АРМАТУРА								
	Вентиль запорный, фланцевый ϕ 32	I5с27нжI.	шт	796				2	
	Вентиль запорный муфтовый ϕ I5	I5кчI8п2	шт	796				4	
	Кран 3-ходовой с фланцем для контрольного манометра Ру-I,6МПа	I4МI-I6	шт	796				5	
	Кран конструкции инж.Маевского	СТД7073В	шт	796				2	
	ОТОПЛЕНИЕ /ТЕПЛОНОСИТЕЛЬ-ЭЛЕКТРОЭНЕРГИЯ/								
	Электрические печи N=Iквт/N=0,5 квт	ПЭТЧ/ПЭТ9	шт	796				3/I	

Типовой проект 90I-2-I67с.I3.89

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

Привязан

Инв. №

ТП 90I-2-I67сI3.89 ОВ.СО

Нач.от.	Шаропов	
Гл.кон.	Лобанов	
ГИП	Немцев	
Рук.гр.	Финько	

Спецификация оборудования по рабочим чертежам основного комплекта марки "ОВ"

Стадия	Лист	Листов
РП	I	5

"Таджикгипросельстрой"

Формат А3

Альбом III

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	ВЕНТИЛЯЦИЯ								
	Заслонка воздушная утепленная без электроподогрева с испол-								
	нительным механизмом МЭО-4/63-0,63 № =0,04 кВт	II000x600Э	шт	796				I	68,6
	Крышный вентилятор № 5 /для варианта с насосами №=22 + II0	ВКР5.00.25,6	комп	67I				I	76,0
	кВт/ с электродвигателем №=0,55 кВт, n=900 об/мин	4А7IВ6							

Типовой проект 90I-2-I67с.I3.89

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 90I-2-I67с.I3.89 ОВ.СО

Лист 2

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	ОБОРУДОВАНИЕ И МАТЕРИАЛЫ, ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ПОДРЯДЧИКОМ								
	ОТОПЛЕНИЕ /ТЕПЛОНОСИТЕЛЬ ВОДА 95-70°С/								
	Конвекторы типа "Универсал" /для варианта с насосами "К"/	КН20-0,400П	шт	796				2	
			кВт	-				0,800	
		КН20-0,655П	"	"				1	
								0,655	
		КН20-0,787П	"	"				1	
								0,787	
		КН20-1,049П	"	"				1	
								1,049	
	Конвекторы типа "Универсал" /для варианта с насосами "Д"/	КН20-0,400П	"	"				2	
								0,800	
		КН20-0,655П	"	"				1	
								0,655	
		КН20-0,787П	"	"				2	
								1,574	
	Трубы электросварные ∅ 38х2,0	ГОСТ10704-76	м	006				9	
	Трубы водогазопроводные ∅ 20х2,5 легкие под накатку резьбы	ГОСТ3262-75	м	006				5	
	Трубы водогазопроводные легкие под накатку резьбы ∅ 15х2,5								
	/для варианта с насосами "К"/	ГОСТ3262-75	м	006				29	
	То же, ∅ 15х2,5 /для варианта с насосами "Д"/	ГОСТ3262-75	м	006				33	
	Грязевик Т 34,01	с.4.903-10в8	шт	796				2	
	Тепловая изоляция трубопроводов		м3	113				0,08	

Альбом III

Типовой проект 901-2-167с.13.89

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

Привязан

Инв. №

ТП 901-2-167с.13.89 ОВ.СО

Лист 3

ЦИТП 55.12104

Формат А3
ГОСТ 21.110-82

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Покровный слой		м2	055				4,03	
	Антикоррозионное покрытие		м2	055				I,3I	
	Окраска приборов масляной краской за 2 раза /для варианта с								
	насосами "К"/		м2	055				9,75	
	То же, /для варианта с насосами "Д"/		м2	055				9,0I	
	Окраска труб за 2 раза /для варианта с насосами "К"/		м2	055				2,I3	
	Окраска труб за 2 раза /для варианта с насосами "Д"/		м2	055				2,63	
	ВЕНТИЛЯЦИЯ								
	Воздуховод из листовой стали оцинкованной =0,6 мм ∅ 250	ГОСТI9904-74	м	006				2,0	
	То же, = 0,7 мм ∅ 500	ГОСТI9904-74	м	006				I,5	
	Решетки регулирующие I50xI50	с.I.494-I0							
		Р I50	шт	796				2	
	Решетки воздухозаборные I50x580/ / жалюзийные № I	с.I.494-27	шт	796				6	
	Узел прохода вытяжной шахты через покрытие здания ∅ 280	с.5.904-I0							
		УПI-02	шт	796				I	78,5
	Дефлектор ∅ 280 *315*	с.5.904-5I							
		ДЗI5.00.000	шт	796				I	
	Узел прохода вытяжной шахты с утеплением клапаном и кольцом	УП4-I8							
	для сбора кондената ∅ 500 /для насосов с электродвигателем	с.5.904-I0	шт	796				I	I30,2
	№=7,5 + I8,5 кВт/								
	Дефлектор ∅ 500 /для варианта насосов с электродвигателем	с.5.904-5I							
	№=7,5 + I8,5 кВт/	ДЗI5.00.000-02	шт	796				I	3I,8

Типовой проект 90I-2-I67с.I3.89

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

Привязан

Инв. №

ТП 90I-2-I67с.I3.89 ОВ.СО

Лист 4

Альбом III

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Установка ВКР № 5 на покрытие здания /для варианта с насосами	с.I.469-7в.2							
	№=22 + II0 кВт/	АIБ0I6.000	шт	796				I	24,3I

Типовой проект 90I-2-I67с.I3.89

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ЦИТП 55 12104

Формат А3
ГОСТ 21.110-82

Альбом III

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	МАТЕРИАЛЫ И ОБОРУДОВАНИЕ ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ЗАКАЗЧИКОМ								
	ВОДОПРОВОД								
	I. Вентиль ϕ I5 Ру=IMIa	I5ч8р2	шт	796		3722III0I2		I	
	2. То же, ϕ 25	то же	шт	796		3722I2I020		I	
	3. Поливочный кран /наружный/		шт	796				I	
	в комплекте с вентилем ϕ 25 Ру=IMIa	I5ч8р2	шт	796		3722I2I020		2	
	и рукавом резинотканевым ϕ 25, =20 м	тип "В"							
		ГОСТ25I74-82	шт	796				I	
	4. Клапан редукционный пружинный ϕ 25 /для варианта с пожар-	I8ч2бр							
	ными насосами/		шт	796				I	

Типовой проект 90I-2-I67с.I3.89

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

Инв. №

Привязан

ТП 90I-2-I67с.I3.89 ВК.СО-I

Н.кон.	Аксенова	
Нач.от.	Шарипов	
Гл.сп	Габитов	
Рук.гр.	Бантиков	
Ст.инж.	Мамченко	

Спецификация оборудования по рабочим чертежам основного комплекта марки ВК. Вариант с насосами "К"

Стадия	Лист	Листов
РП	I	3

"Таджикгипросельстрой"

Формат А3

ЦИТП 55 12103

ГОСТ 21.110-82

Альбом III

Типовой ТП 90I-2-I67с.I3.89

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	МАТЕРИАЛЫ И ОБОРУДОВАНИЕ ПОСТАВЛЯЕМОЕ ПОДРЯДЧИКОМ								
	ВОДОПРОВОД								
	I. Трубы стальные водогазопроводные легкие оцинкованные предназначенные под накатку резьбы ϕ I5	ГОСТ3262-75*	м	006				I	
	2. То же, ϕ 25	то же	м	006				8	
	САНИТАРНО-ТЕХНИЧЕСКИЕ ПРИБОРЫ								
	I. Умывальник в комплекте с	ПрсС							
		ГОСТ23759-85	шт	796				I	
	сифоном бутылочным пластмассовым	СПБУ							
		ГОСТ23412-79*	шт	796				I	
	и краном	КТНI5ЖД							
		ГОСТ20275-74	шт	796				I	
	2. Унитаз в комплекте с	ТП-ПВ							
		ГОСТ22847-85	шт	796				I	
	бачком	ГОСТ2I485.5-76	шт	796				I	
	и подводкой пластмассовой к смывному бачку унитаза	ТУ400-28-I69-76	шт	796				I	
	3. Трап чугунный эмалированный ϕ 50	ГОСТI8II-8I*	шт	796				I	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 90I-2-I67с.I3.89 ВК.СО-I

Лист 2

Альбом III

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	КАНАЛИЗАЦИЯ								
	I. Трубы пластмассовые канализационные ТКР-ПНП-50 и	ГОСТ22689.3-77	м	006				2	
	фасонные части к ним	ГОСТ22689.I-77							
	2. То же, ТКР-ПНП-I00	то же	м	006				7	
	3. Трубы стальные электросварные ϕ 57х3	ГОСТI0704-76*	м	006				3	
	4. Гильзы из полиэтиленовых труб ПНД I60 Л, ℓ=0,6	ГОСТI8599-83*	шт	796				2	

Привязан

Инв. №

ТП 90I-2-I67с.I3.89 ВК.СО-I

Лист 3

ТП 90I-2-I67с.I3.89

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

Альбом III

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	МАТЕРИАЛЫ И ОБОРУДОВАНИЕ ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ЗАКАЗЧИКОМ								
	ВОДОПРОВОД								
	1. Вентиль ϕ 15 Ру=1МПа	15ч8р2	шт	796		3722111012		1	
	2. То же, ϕ 25	то же	шт	796		3722121020		1	
	3. Поливочный кран /наружный/		шт	796				1	
	в комплекте с вентилем ϕ 25 Ру=1МПА	15ч8р2	шт	796		3722121020		2	
	и рукавом резинотканевым ϕ 25 =20 м	тип "В" ГОСТ25174-82	шт	796				1	

Типовой проект 901-2-167с.13.89

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

Инв. №

Привязан

ТП 901-2-167с.13.89 ВК.СО-2

Н.кон.	Аксенова	
Нач.от.	Шаропов	
Гл.сп.	Гнолтов	
Рук.гр.	Бантиков	
Ст.инж.	Мамченко	

Спецификация оборудования по рабочим чертежам основного комплекта марки ВК. Вариант с насосами "Д"

Стадия	Лист	Листов
РП	1	3

"Таджикгипроссельстрой"

Альбом III

Типовой проект 90I-2-I67с.I3.89

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	МАТЕРИАЛЫ И ОБОРУДОВАНИЕ ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ПОДРЯДЧИКОМ								
	ВОДОПРОВОД								
	I.Трубы стальные водогазопроводные легкие оцинкованные								
	предназначенные под накатку резьбы ф I5	ГОСТ3262-75*	м	006				I	II
	2. То же, ф 25	то же	м	006				9	
	САНИТАРНО-ТЕХНИЧЕСКИЕ ПРИБОРЫ								
	I. Умывальник в комплекте с	ПрсС							
		ГОСТ23759-85	шт	796				I	
	сифоном бутылочным пластмассовым	СПБУ							
		ГОСТ23412-79*	шт	796				I	
	и краном	КТН15ЖД							
		ГОСТ20275-74	шт	796				I	
	2. Унитаз в комплекте с	ТК-КВ							
		ГОСТ22847-85	шт	796				I	
	бачком	ГОСТ21485-5-76	шт	796				I	
	и подводкой пластмассовой к смывному бачку унитаза	ТУ400-28-I69-76	шт	796				I	
	3. Трап чугунный эмалированный ф 50	ГОСТI8II-8I*	шт	796				I	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 90I-2-I67с.I3.89 ВК.СО-2

Лист 2

Альбом II

Типовой проект 90I-2-I67с.I3.89

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	КАНАЛИЗАЦИЯ								
	I. Трубы пластмассовые канализационные ТКР-ПНП-50 и	ГОСТ22689.3-							
		-77	м	006				3	
	фасонные части к ним	ГОСТ22689.I-							
		-77							
	2. То же, ТКР-ПНП-I00	то же	м	006				6	
	3. Трубы стальные электросварные ϕ 57х3	ГОСТI0704-76*	м	006				2	
	4. Гильзы из труб полиэтиленовых ϕ 57 ПНД I60 Л	ГОСТI8599-83*	шт	796				2	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 90I-2-I67с.I3.89 ВК.СО-2

Лист 3

Альбом II

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	МАТЕРИАЛЫ И ОБОРУДОВАНИЕ ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ПОДРЯДЧИКОМ								
	САНИТАРНО-ТЕХНИЧЕСКИЕ ПРИБОРЫ								
	I. Умывальник в комплекте с	ПрсС							
		ГОСТ23759-85	шт	796				I	
	сифоном бутылочным пластмассовым	СПБУ ГОСТ23412-79*	шт	796				I	
	и рукомойником								
	2. Трап чугунный эмалированный ϕ 50	ГОСТ1811-81*	шт	796				I	
	КАНАЛИЗАЦИЯ								
	I. Трубы пластмассовые канализационные ТКР-ПНП-50 и	ГОСТ22689.3-	м	006				3	
	и фасонные части к ним								

Типовой проект 901-2-167с.13.89

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

Инв. №

Привязан

ТП 901-2-167с.13.89 ВК.СО-3

Н.кон.	Аксенова	
Нач.от.	Шаропов	
Гл.сп.	Табитов	
Рук.гр.	Бантикол	
Ст.инж.	Мамченко	

Спецификация оборудования по рабочим чертежам основного комплекта марки ВК. Вариант без санузла

Стадия	Лист	Листов
РП	I	2

"Таджикгипросельстрой"

Формат А3

ГОСТ 21.110-82

Альбом III

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	2. Гильзы из полиэтиленовых труб ПНД 110 Д, ℓ =0,6 м	ГОСТ18599-83	шт	796				I	

Типовой проект 901-2-167с.13.89

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

Привязан

Инв. №

ТП 901-2-167с.13.89 ВК.СО-3

Лист 2

Альбом III

Типовой проект 90I-2-I67с.I3.89

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	I. МАТЕРИАЛЫ, ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ЗАКАЗЧИКОМ								
	I.I. СИЛОВОЕ ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЕ								
	I.I.I. Шкаф распределительный на 5 групп с предохранителями НПН2-60 I пл.вст=2х6+1хI0+2хI6А /вариант с насосом Д-200/I95/	ШРII-7370I--54У2	шт	796		3433430I2I		I	
	I.I.2. То же на 8 групп с предохранителями I пл.вст=2х6+4х х3I,5+2х200А /вариант с насосом Д-200/35/	ШРII-735I0--54У2	"	796		343343I0II		2	
	I.I.3. То же, I пл.вст=2х6+IхI0+2хI6 /вариант с насосами "К"/	ШРII73509--54У2	"	"		343343		I	
	I.I.4. Ящик АВР согласно листа ЭМ-7 /варианты с насосами "К" и "Д200/35"/		кт	67I				I	
	I.I.5. Шкаф учета с рубильником Р-32, тремя трансформаторами тока ТК-20 /5А и счетчиком 3-х фазным САЧУ-И672м /варианты с насосами "К" и Д200/35"/	ЩУ-250	шт	796				2	
	I.I.6. То же, ТК 20 380/5А /вариант с насосом Д200/35"/	-"-	"	"				2	
	I.I.7. Счетчик непосредственного включения 380В I0А	САЧУ-И672м	"	"		342724		I	
	I.I.8. Пускатель магнитный	ПМЛ-II2002	"	"		3I2724		I	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ГИП	Немцев	
Нач.от.	Проценко	
Гл.сп.	Никодимов	
Рук.гр.	Перевозников	

ТП 90I-2-I67с.I3.89 ЭМ.СО

Спецификация оборудования по рабочим чертежам основного комплекта марки ЭМ

Стадия	Лист	Листов
РП	I	4

"Таджикгипросельстрой"

Формат А4

ЦИТП 55 12103

ГОСТ 21.110-82

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	I.I.9. То же, I рас.=2,6А	ПМЛ-I22002	шт	796		342724		I	
	I.I.I0. То же, I расц.=6 А	-"-	"	"		342724		2	
	I.I.II. То же, I расц.= А /вариант с насосами "К"/	ПМЛ-422002	"	"		342724		2	
	I.I.I2. То же, I расц.=80 А /вариант с насосами "Д200/35"/	ПМЛ-52II02	"	"		342724		2	
	I.I.I3. Станция управления насосами /вариант с насосами "Д200/35"/	Я5I06-45745 УХЛ4							
		ЕИЛА656322. 00I-025	"	"				2	
	I.I.I4. Пост управления кнопочный /вариант с насосами мощностью свыше 37 кВт/	ПКЕ-222-2	шт	796		342844		2	
	I.I.I5. Пакетный выключатель	ПВ2-I0Б	"	"		346426		I	
	I.I.I6. Провод алюминиевый сеч. 2 мм2	АПВ-380	м	006		355I330I00		55	
	I.I.I7. То же, сеч. 35 мм2 /варианты с насосами "К" и "Д"/	-"-	"	"		355I330I00		I7	
	I.I.I8. То же, сеч.I20 мм2 /варианты с насосами "К" и "Д"/	-"-	"	"		355I330I00		5I	
	I.I.I9. Провод медный сеч.I,0 мм2	ПВ-380	"	"		355II30I00		5	
	I.I.20. Кабель с алюминиевыми жилами сеч.2х6 мм2	АВВГ-660	"	"		352222II00		I5	
	I.I.2I. То же, сеч.3х2,5 мм2 /вариант с насосом "К"/	-"-	"	"		352222II00		55	
	I.I.22. То же, сеч.3х2,5 мм2 /вариант с насосом "Д200/35"/	-"-	"	"		352222II00		58	
	I.I.23. То же, сеч.3х2,5 мм2 /вариант с насосом "Д200/35"/	-"-	"	"		352222II00		58	
	I.I.24. То же, сеч.3х4+Iх2,5 мм2	-"-	"	"		352222II00		3	
	I.I.25. То же, сеч.3х50+Iх25 мм2 /варианты с насосами "К" и "Д200/35"/	-"-	"	"		352222II00		6	
	I.I.26. То же, сеч.3х6+1х4 мм2 /вариант с насосами Д200/35/	-"-	"	"		352222II00		3	

Привязан

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

Инв. №

Альбом III

Типовой проект 90I-2-I67с.I3.89

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	I.2. ЭЛЕКТРООСВЕЩЕНИЕ								
	I.2.I. Автоматический выключатель I расц.-4,0 А	АП50Б-2МТ	шт	796		342I40		2	
	I.2.2. Светильник с люминисцентными лампами	ЛСПI8-2х36	"	"		346II2		2	
	I.2.3. То же	ЛП033-2х36	"	"		346II2		I	
	I.2.4. Светильник с лампой накаливания /вариант без санузла/	ПСХ-60М	"	"		346III0I8I		I	
	I.2.5. То же, /варианты с насосами "К" и "Д"/	ПСХ-60М	"	"		346III0I8I		2	
	I.2.6. Ящик с понижающим трансформатором 250 В.А; 220/36В	ЯТП-0,25	"	"		343439506I		I	
	I.2.7. Светильник ручной переносной	РВО-42У2	"	"		346III9II0		I	
	I.2.8. Лампа люминисцентная 220В 36 Вт	ЛБ-36	"	"		346700		6	
	I.2.9. Стартер	80С-220	"	"		3469220003		6	
	I.2.I0. Лампа накаливания /вариант без санузла/ 220В, 54 Вт	БК220-54	"	"		3466II7I30		I	
	I.2.II. То же /вариант с насосами "К" и "Д"/	-"-	"	"		3466II7I30		2	
	I.2.I2. Кабель с алюминиевыми жилами сеч.2х2,5 мм2 /вариант с насосами "К" и "Д"/	АВВГ-660	м	006		355I330I00		30	
	I.2.I3. То же, сеч.2х2,5 мм2 /вариант без санузла/	-"-	"	"		355I330I00		25	
	I.2.I4. Кабель с алюминиевыми жилами сеч.3х2,5 мм2	АВВГ-660	"	"		355I330I00		5	
	I.2.I5. Фонарь аккумуляторный ручной	СКС-Iк	шт	796				I	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ЦИТП 55 12104

Формат А3
ГОСТ 21.110-92

Альбом III

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	2. МАТЕРИАЛЫ, ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ПОДРЯДЧИКОМ								
	2.I. СИЛОВОЕ ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЕ								
	2.I.I. Труба винипластовая ∅ 20 мм	ТУ6-I9-2I9.83	м	006				II	
	2.I.2. То же, ∅ 32 мм /вариант с насосом "К"/	-"-	"	"				I4	
	2.I.3. То же, ∅ 40 мм /вариант с насосом "Д200/36"/	-"-	"	"				I2	
	2.I.4. То же, ∅ 80 мм /вариант с насосом "Д200/35"/	-"-	"	"				I4	
	2.I.5. Металлорукав д-80 мм /вариант с насосом "Д200/95"/	РЗ-СХ	"	"				2	
	2.I.6. Гибкий ввод	КI082	шт	796				2	
	2.I.7. То же /варианты с насосами "К" и "Д200/36"/	КI0	"	"				2	
	2.I.8. Коробка ответвительная /варианты с насосами "К" и "Д"/	У9	"	"				4	
	2.2. ЭЛЕКТРООСВЕЩЕНИЕ								
	2.2.I. Выключатель однополюсный 250В, 6А	инд.02020	шт	796				I	
	2.2.2. То же, брызгозащищенный /вариант без санузла/	инд.02620	шт	796				2	
	2.2.3. То же, /вариант с санузлом/	инд.02620	шт	"				3	
	2.2.4. Розетка штепсельная двухполюсная 250В, 6А	инд.03210	"	"				I	
	2.2.5. Коробка ответвительная	КОР 73	"	"				9	

Типовой проект 90I-2-I67с.I3.89

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 90I-2-I67с.I3.89 ЭМ.СО

Лист 4

Формат А3

Альбом III

Типовой проект 90I-2-I67с.I3.89

Позиция.	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	I. ОБОРУДОВАНИЕ И МАТЕРИАЛЫ ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ЗАКАЗЧИКОМ								
	I.I. ЩИТЫ, ПУЛЬТЫ, ЯЧЕЙКИ								
	I.I.I. Щит управления ЩУ	ЯУЭ-I263						I	
		369I/89 ЭМI-3	шт	796					
	I.I.2. Ячейка управления, завод "Транссигнал" г.Киев	АН-370							
		ТУ32ЦШI-76	"	"		3I856I52I0		2	
	I.I.3. Ячейка сигнализации, завод "Транссигнал" г.Киев	АС-373							
		ТУ32ЦШI-76	"	"		3I856I52II		2	
	I.2. ДАТЧИКИ								
	I.2.I. Датчик уровня поплавковый , завод "Транссигнал" г.Киев	ДП-374							
		ТУ32ЦШI-76	"	796		3I856I52I2		I	
	I.2.2. Датчик уровня манометрический с пределами измерений 0..	ДМ-375							
	☐ МПА завод "Транссигнал" г.Киев	ТУ32ЦШI-76	"	"		3I856I52I3		I	
	I.2.3. Кабельный ящик, завод "Транссигнал" г.Киев	КЯ-662							
		ТУ32ЦШI-76	"	"		3I856I52I5		4	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Инв. №

Привязан

ТП 90I-2-I67с.I3.89 ЭМI.СО

ГИП	Немцев	
Нач.от.	Проценко	
Провер.	Савельев	

Спецификация оборудования по рабочим чертежам основного комплекта марки ЭМI

Стадия	Лист	Листов
РП	I	2

"Таджикгипросельстрой"

Формат А3

ГОСТ 21.110-82

Альбом III

Типовой проект 90I-2-I67с.I3.89

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	I.3. КАБЕЛИ И ПРОВОДА								
	I.3.I. Кабель силовой 4х2,5	ГОСТI6442-80	м	006				45	
		АВВГ 660							
	I.3.2. Кабель контрольный 7х2,5	ГОСТI508-78							
		АКВВГ	м	006				I5	
	I.4. ТРАНСФОРМАТОР								
	I.4.I. Трансформатор понижающий 220/I2В г.Минск Эл.механический завод им.Козлова	ТУI6.7I7.I37-83							
		0СМI-006343	шт	796		34I3I2I6I		I	

Привязан

Инв. №

ТП 90I-2-I67с.I3.89 ЭМI.СО

Лист 2

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

Альбом III

Типовой проект 901-2-167с.13.89

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	I. ОБОРУДОВАНИЕ И МАТЕРИАЛЫ, ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ЗАКАЗЧИКОМ								
	I.I. Приборы и средства автоматизации								
	I.I.I. Давление-разряжение. Всасывающий трубопровод.	ОБМВI-I00	шт	796		42I2I3		2	
	Мановакууметр показывающий пружинный. Пределы изме-	ТУ25-02,26-							
	рения 0,I + 0 + 0,06 МПа	-74							
	I.I.2. Давление. Напорный трубопровод насоса.	ЭКМ-IУ							
	Манометр показывающий сигнализирующий.	ТУ25-02.3I-							
	Пределы измерения 0 + ☐ МПа	-75	шт	796		42I2I40I02		2	
	I.I.3. Давление. Напорный трубопровод.	ОБМI-I00-I0							
	Манометр показывающий пружинный.	ГОСТ8625-77*	шт	796		42I2I0		2	
	Пределы измерения 0 + ☐ МПа								
	I.I.4. Расход воды. Общий напорный трубопровод. Водомер	СТВ ☐							
		ГОСТI4I67-83	шт	796				2	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Инв. №

Привязан

ТП 90I-2-I67с.I3.89 АТХ.СОI

ГИП	Немцев	
Нач.от	Проценко	
Проект	Савельев	

Спецификация оборудования по рабочим чертежам основного комплекта марки АТХ. Вариант с насосами "К"

Стадия	Лист	Листов
РП	I	

"Таджикгипросельстрой"

Альбом III

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	ТЕМПЕРАТУРА ВОЗДУХА В ПОМЕЩЕНИИ								
	I.I.6. Датчик температуры камерный биметаллический. Пределы регулирования от +20° до +50°С /для вентиляции при мощности электродвигателя насоса от 22 до 45 кВт/	ДТКБ-46	шт	796				I	
	I.I.7. Датчик температуры камерный биметаллический. Пределы регулирования от 0° до +30°С /для электроотопления/	ДТК6-5	шт	796				I	
	I.2. КАБЕЛЬНЫЕ ИЗДЕЛИЯ								
	I.2.I. Кабель контрольный с алюминиевыми жилами 4х2,5	ГОСТ1508-78Е АКВВГ	км	008		3563440I3I			205

Типовой проект 90I-2-I67с.I3.89

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 90I-2-I67с.I3.89 АТХ.СОI

Лист 2

Альбом III

Типовой проект 90I-2-I67с.I3.89

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	2. ОБОРУДОВАНИЕ И МАТЕРИАЛЫ, ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ПОДРЯДЧИКОМ								
	2.I. МОНТАЖНЫЕ ИЗДЕЛИЯ								
	2.I.I. Отборное устройство давления	I6-225П							
		ТУ36.I258-76	шт	796				2	
	2.I.2. Отборное устройство давления	I6-225У							
		ТУ36.I258-76	шт	796				4	
	2.I.3. Металлорукав	РЗ-Ц-Х-Ш25							
		ТУ22-3988-77	м	006				6	

Привязан

Инв. №

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

ТП 90I-2-I67с.I3.89 АТХ.СОI

Лист 3

Альбом III

Типовой проект 901-2-167с.13.89

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	I. ОБОРУДОВАНИЕ И МАТЕРИАЛЫ, ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ЗАКАЗЧИКОМ								
	I.I. ПРИБОРЫ И СРЕДСТВА АВТОМАТИЗАЦИИ								
	I.I.I. Давление-разряжение. Всасывающий трубопровод насоса. Мановакуумметр показывающий пружинный. Пределы измерения 0,I + 0 + 0,06 МПа	ОБМВI-I00 ТУ25-02.26-74	шт	796				2	
	I.I.2. Давление. Напорный трубопровод насоса. Манометр показывающий сигнализирующий. Пределы измерения 0 + ☐ МПа	ЭКМ-IУ ТУ25-02.3I-75	шт	796		42I2I40I02		2	
	I.I.3. Давление. Напорный трубопровод. Манометр показывающий пружинный. Пределы измерения 0 + ☐ МПа	ОБМI-I00-I0 ГОСТ8625-77	шт	796		42I2I0		2	
	I.I.4. Расход воды. Общий напорный трубопровод								
	а/. Диафрагма дисковая камерная на условное давление								

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

Привязан

Инв. №

ТП 90I-2-I67с.I3.89 АТХ.С02

ГИП	Немцев	
Нач.от.	Проценко	
Проект	Савельев	

Спецификация оборудования по рабочим чертежам основного комплекта марки АТХ. Вариант с насосом "Д"

Стадия	Лист	Листов
ТП	1	4

"Таджикгипросельстрой"

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	I,6 МПа. Диаметр условного прохода 200 мм.	ДК-I6-200-А-							
	Исполнение II. Материал корпуса камеры - а;	-II-а/б-II							
	материал диска - б. Соединение - 2.	ГОСТI432I-73	шт	796		42I292		2	
	б/ Дифманометр поплавковый показывающий с	ДСП-7Ин							
	интегратором. Класс точности I.	ТУ25-02.							
	Исполнение обыкновенное.	I0I589-78	шт	796		42I2535008		2	40,0
	I,I.5 Температура воздуха в помещении								
	I.I.6. Датчик температуры камерный биметаллический.	ДТКБ-46	шт	796				I	
	Пределы регулирования от +20° до +50°С								
	I.I.7. Датчик температуры камерный биметаллический.	ДТКБ-53	шт	796				I	
	Пределы регулирования от 0° до +30°С /при								
	варианте с электроотоплением/								
	Вентиль запорный муфтовый, Дк.I5 мм								
	Ру I,0 МПа	I5кчI8р	шт	796		3732III0I7		8	

Привязан

Инв. №

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

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	1.2. КАБЕЛЬНЫЕ ИЗДЕЛИЯ								
	Кабель силовой с алюминиевыми жилами, без защитного покрова	ГОСТ16442-80*							
	1.2.1. 2х2,5	АВВГ	км	008		3522221109			158
	1.2.2 3х2,5	АВВГ	км	008		3522221109			
	Кабель силовой с медными жилами	ГОСТ16442-80*							
	1.2.3 4х1	ВРТ	км	008		3563440131			205
	1.3. МОНТАЖНЫЕ ИЗДЕЛИЯ								
	1.3.1. Труба стальная бесшовная 14х2	ГОСТ8734-75*	м	006		131700		25	

Привязан

Инв. №

ТП 901-2-167с.13.89 АТХ.002

Лист 3

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	2. ОБОРУДОВАНИЕ И МАТЕРИАЛЫ, ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ПОДРЯДЧИКОМ								
	МОНТАЖНЫЕ ИЗДЕЛИЯ								
	2.1. Отборное устройство давления	I6-225П	шт	796				4	
		ТУ36.I256-76							
	2.2. Отборное устройство давления	I6-225У	шт	796				2	
		ТУ36.I258-76							
	Кронштейн	ДП	шт	796				2	
		ТУ36.I228-72							
	Подставка	ДСС	шт	796				2	
		ТУ36.I227-72							
	Соединение	СШП-I4	шт	796				2	
	Соединение	СШВ-I4-К1/2"	шт	796				8	
	Соединение навертное	СШН-I4	шт	796				2	
	Металлорукав	РЗ-Ц-Х-Ш25	м	006				6	
		ТУ22-3968-77							

Привязан

Инв. №

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Альбом III

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	ОБОРУДОВАНИЕ И МАТЕРИАЛЫ, ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ЗАКАЗЧИКОМ								
	НАСОСНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ								
	Насос вакуумный Q=0,75 м3/мин	ВВН-I-0,75							
	с электродвигателем N=2,2 кВт	4А90L4	комп	671				2	90
	Трубопроводная арматура								
	Кран пробковый проходной латунный Ду 15 мм Ру 0,6 МПа	11Б16к	шт	796		3712221005		I	
		ГОСТ							
	То же Ду 25 мм Ру 0,6 МПа	22508-77*	шт	796		3712231005		6	
	Клапан обратный подъемный муфтовый чугунный Ду 25 мм Ру 1,6МПа	16кч11р							
		ГОСТ 11823-							
		-74*	шт	796		3732321014			

Типовой проект 901-2-167с.13.89

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Инв. №

Привязан

ТП 901-2-167с.13.89 НО.СО

ГИП	Немцев	
Нач.от.	Шапронов	
Гл.сп.	Габитов	
Рук.гр.	Бантиков	
Ст.инж.	Мамченко	

Спецификация оборудования по рабочим чертежам основного комплекта марки ПО

Стадия	Лист	Листов
РП	I	I

"Таджикгипросельстрой"

ЦИНТ 55 12103

Формат А3

ГОСТ 21.110-82

gost.e-ecolog.ru