ТИПОВЫЕ ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ
901-2-0153.87

ВОДОПРОВОДНАЯ НАСОСНАЯ СТАНЦИЯ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ ОТ 5 ДО 50 $м^3/ч$

А Л Ь Б О М IУ

СПЕЦИФИКАЦИИ ОБОРУДОВАНИЯ

22088-04

СФ ЦИТП 620062 г. Свердловск, ул. Чебышева, 4
Зак. 4458 инв. 22088-14 тираж 570
Сдано в печать 16.08 198 8 г Цена 2-06

				Привязан	
Инв.№					

gost.e-ecolog.ru

ТИПОВЫЕ ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ

901-2-0153.87

ВОДОПРОВОДНАЯ НАСОСНАЯ СТАНЦИЯ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ ОТ 5 ДО 50 м³/ч

А Л Ь Б О М IУ

СОСТАВ ПРОЕКТА :

АЛЬБОМ I	Технологические решения. Архитектурно-строительные решения. Конструкции железобетонные. Отопление и вентиляция. Внутренние водопровод и канализация. Электротехническая часть. Технологический контроль.
АЛЬБОМ II	Строительные изделия.
АЛЬБОМ III	Нестандартизированное оборудование и чертежи задания заводу-изготовителю.
АЛЬБОМ IУ	Спецификации оборудования.
АЛЬБОМ У	Ведомости потребности в материалах.
АЛЬБОМ УI	Сметы. Часть I стр. I-232 Часть II стр. 233-273

РАЗРАБОТАНЫ ПРОЕКТНО-ИЗЫСКАТЕЛЬСКИМ ИНСТИТУТОМ "МОСГИПРОТРАНС"

22088-04

УТВЕРЖДЕНЫ МИНИСТЕРСТВОМ ТРАНСПОРТНОГО СТРОИТЕЛЬСТВА
ПРИКАЗ № МО-143 ОТ 13.02.87
ВВЕДЕНЫ В ДЕЙСТВИЕ С 30.03.87г.

ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ИНСТИТУТА Н.М.ШАРШАКОВ

ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ПРОЕКТА Г.И.БЕЛЯНИНОВ

Привязан

Инв.№

Стр.	Наименование основного комплекта рабочих чертежей и его марка	Обозначение спецификации	Проектная организация
3-5	Спецификация оборудования марки ТХ	ТХ.СО	
6-13	Спецификация оборудования марки ОВ	ОВ.СО	
14-15	Спецификация оборудования марки ВК	ВК.СО	
	Спецификация оборудования марки ЭМ.		
16-18	Силовое электрооборудование	ЭМ.СОI	
	Спецификация оборудования марки ЭМ.		
19-21	Электроосвещение	ЭМ.СО2	
	Спецификация оборудования марки АТХ.		
22-24	Технологический контроль	АТХ.СО	
25	Спецификация оборудования марки НО	НО.СО	

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

Привязан

Инв.№

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна; фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: 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, КМ								
	Q = ☐ м³/ч; H = ☐ м								
	с электродвигателем								
	N = ☐ кВт; n = ☐ об/мин.		компл.	671				2	
	Нестандартизированное оборудование								
2	Установка с вакуум-насосами		компл.	671				I	325
	Трубопроводная арматура								
3,4	Задвижка параллельная с выдвижным шпинделем	3046бр							
	фланцевая чугунная исполнение I;	ГОСТ							
	Ду 50 мм; Ру I,0 МПа	8437-75	шт	796					I8,4

Альбом IУ

901-2-0153.87

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТПР 901-2-0153.87 ТХ.СО

ГИП	Белянинов	
Нач.отд	Москалец	
Гл.спец	Федотов	
Н.конт	Коханова	
Ст.инж	Линкина	

Спецификация оборудования марки ТХ

Стадия	Лист	Листов
РП	I	3

Мосгипротранс

ГИП 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
3	То же Ду 80 мм, Ру I,0 МПа		шт	796					29,0
5	Вентиль запорный проходной муфтовый	I5ч8р2							
	Ду I5 мм, Ру I,6 МПа	ГОСТ 576I-74	шт	796		3722III0I0		2	0,75
6	Клапан обратный поворотный	I9ч2Iбр							
	Ду 50 мм, Ру I,6 МПа	ГОСТ I9827-74	шт	796		37224II0I2		3	2,40
	Инвентарь								
	Шкаф для хранения одежды	ГОСТ I3025.I-85	шт	796				2	
	Шкаф для хранения хозинвентаря	ГОСТ I3025.I-85	шт	796				I	
	Электроплитка мощностью 400-600 Вт	I49I9-83Е	шт	796				I	
	Термометр комнатный	ГОСТ 9I77-74	шт	796				2	
	Часы стенные	ГОСТ 703-76Е	шт	796				I	
	Стол канцелярский	ГОСТ I3025.3-85							
	Стул	ГОСТ I3025.2-85	шт	796				2	
	Огнетушитель пенный	ГОСТ 7276-77	шт	796				2	

Альбом IУ

90I-2-0I53.87

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТПР 90I-2-0I53.87 ТХ.СО

Лист 2

Формат А3

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Оборудование, поставляемое подрядчиком								
7	Трубопровод из стальных водогазопроводных	ГОСТ							
	труб 15х2,5	3262-75	м	006		138500		3	
8	То же 50х3		м	006		138500		3	
9	Трубопровод из стальных электросварных	ГОСТ							
	прямошовных труб 89х3,5	10704-76	м	006		137300		9	
10	То же 108х2,8		м	006		137300		6	
11	Закладная конструкция	ЗКЧ-45-70	шт						

Альбом IУ

901-2-0153.87

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

Привязан

Инв. №

ТПР 901-2-0153.87 ТХ.СО

Лист 3

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
	Оборудование и материалы,								
	поставляемые заказчиком								
	Отопление								
	Теплоноситель - вода I50-70°С								
	Контрольно-измерительные приборы								
	Манометр показывающий	ОБМ-I00-I6 ГОСТ 8625-77	шт	796		42I2I30000		4	-
	Термометр	П52-I60-66 ГОСТ 2823-73	шт	796		432I22		2	-
	Арматура								
	Вентиль запорный фланцевый Ø 25	I5кчI9п2	шт	796		3732III077		2	2,7
	Вентиль запорный муфтовый Ø I5	I5кчI8п	шт	796		3732III027		8	0,7

90I-2-0I53.87 Альбом IУ

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Инв. №

Нач.отд	Самсонова	
Гл.спец	Романов	
Н.конт	Литвинова	
ГИП	Колесникова	
Рук.гр.	Разумов	
Ст.инж	Солганик	

Привязан

ТПР 90I-2-0I53.87 ОВ.СО

Спецификация оборудования марки ОВ

Стадия	Лист	Листов
РП	I	8

Мосгипротранс

Формат А3

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Регулятор расхода-давления Ø 25	УРРД	шт	796				I	28
	Водомер крыльчатый для горячей воды Ø 32	УВКГ-32	шт	796				I	3,3
	Кран трехходовой для манометра	I4MI00-00	шт	796		37I2226007		4	0,26
	Кран двойной регулировки Ø I5 t =-20°C	IIБ25бк	шт	796		37I2222009		4	0,29
	Ø I5 t =-30°C	IIБ25бк	шт	796		37I2222009		6	0,29
	Ø I5 t =-40°C	IIБ25бк	шт	796		37I2222009		6	0,29
	Трубка латунная импульсная Ø 8xI, ℓ = 2 м	ГОСТ 494-76 ТУ 400-28--206-85	шт	796		-		I	-
	Теплоноситель - вода 95-70°C								
	Контрольно-измерительные приборы								
	Манометр	ОБМI00-I6 ГОСТ 8625-77	шт	796		42I2I30000		4	-

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
	Термометр	П4I-I60-I03 ГОСТ 2823-73	шт	796		432I22		2	-
	Арматура								
	Вентиль запорный фланцевый Ø 25	I5кчI9п2	шт	796		3732III077		2	2,7
	-"- муфтовый Ø 20	I5кчI8п	шт	796		3732III028		2	0,9
	-"- муфтовый Ø I5	I5кчI8п	шт	796		3732III027		6	0,7
	Регулятор расхода - давления Ø 25	УРРД	шт	796		-		I	28
	Водомер крыльчатый для горячей воды Ø 32	УВКГ-32	шт	796		-		I	3,3
	Кран трехходовой для манометра	I4MI00-00	шт	796		37I2226007		4	0,26
	Кран двойной регулировки Ø I5 t =-20°С	IIБ25бк	шт	796		37I2222009		6	0,29
	-"- Ø I5 t =-30°С	IIБ25бк	шт	796		37I2222009		8	0,29
	-"- Ø I5 t =-40°С	IIБ25бк	шт	796		37I2222009		8	0,29
	Трубка латунная импульсная Ø 8xI ℓ = 2 м	ГОСТ 494-76 ТУ400-28-206--85	шт	796		-		I	-

901-2-0153.87 Альбом IУ

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

Привязан

Инв. №

ТПР 901-2-0153.87 ОВ.СО

Лист 3

Формат А3

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и 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								
	Отопление								
	Теплоноситель I50-70°С								
	Трубы электросварные ø 32х2,2 t =-20°,-30°,-40°С	ГОСТ I0704-76	м	006				9	I,62
	-"- ø 20х2 t =-20°,-30°,-40°С	ГОСТ I0704-76	м	006				30	0,888
	Конвектор типа "Аккорд" t =-20°С								
	КА-I,6к	"Аккорд"	шт	796				2	II,83
	-"- КА-I,2к	"Аккорд"	шт	796				I	9,07
	-"- КА-I,0к	"Аккорд"	шт	796				I	7,00
	t =-30°С								
	-"- КА-I,4к	"Аккорд"	шт	796				I	I0,45
	-"- КА-I,2к	"Аккорд"	шт	796				4	9,07
	-"- КА-I,0к	"Аккорд"	шт	796				I	7,70

Альбом IУ

90I-2-0I53.87

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

Привязан

Инв. №

ТПР 90I-2-0I53.87 ОВ.СО

Лист 4

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	t =-40°C КА-I,6к	"Аккорд"	шт	796				I	II,83
	-"- КА-I,4к	"Аккорд"	шт	796				4	I0,45
	-"- КА-I,2к	"Аккорд"	шт	796				I	9,07
	Грязевик Т.34.0I	серия							
		4.903.-I0в.8	шт	796				2	I5,8
	Конструкция теплоизоляционная: S = 30 мм	7.903.9-2.1							
	Шнур из минеральной ваты в оплетке марки 200	-	$м^3$	II3				0,06	-
	Стеклопластик рулонный	РСТ	$м^2$	055				3,I0	
	Краска масляная		кг	I66				3,0	
	Теплоноситель - вода 95°-70°C								
	Трубы электросварные Ø 32x2,2 t =-20°C,-30°C,-40°C	ГОСТ I0704-76	м	006				9	I,62
	Ø 20x2 t =-20°C	ГОСТ I0704-76	м	006				30	0,888
	Ø 20x2 t =-30°C	ГОСТ I0704-76	м	006				I2	0,888
	Ø 20x2 t =-40°C	ГОСТ I0704-76	м	006				4	0,888
	Ø 26x2,2 t =-30°C	ГОСТ I0704-76	м	006				I8	I,29
	Ø 26x2,2 t =-40°C	ГОСТ I0704-76	м	006				26	I,29

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

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
	Конвектор типа "Аккорд" t =-20°С	"Аккорд"							
	КА-I,8к		шт	796				I	I3,20
	-"- КА-I,4к		шт	796				I	I0,45
	-"- КА-I,2к		шт	796				4	9,07
	t =-30°С КА-I,4к		шт	796				4	I0,45
	-"- КА-I,0к		шт	796				2	7,70
	-"- КА-0,8к		шт	796				2	6,32
	-"- t =-40°С КА-I,8к		шт	796				4	I3,20
	КА-I,2к		шт.	796				2	9,07
	-"- КА-I,0к		шт	796				2	7,70
	Грязевик Т.34.0I	серия							
		4.903-I0в.8	шт	796				2	I5,8
	Конструкция теплоизоляционная: δ=30 мм	серия 7.903.9-2.1							
	Стеклопластик		$м^2$	055				3,I0	
	Масляная краска		кг	I66				3,0	
	Шнур из минеральной ваты в оплетке марки 200	-	$м^3$	II3				0,06	
	Тройник с пробкой	-	шт	796				2	

Альбом IУ

901-2-0153.87

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТПР 901-2-0153.87 ОВ.СО

Лист 6

Формат А3

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип; марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: 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
	Вариант с электроотоплением								
	Печь электрическая для t =-20°С	ПЭТ-4	шт	796				5	6
	-"- для t =-30°С	ПЭТ-4	шт	796				6	6
	-"- для t =-40°С	ПЭТ-4	шт	796				7	6
	Вентиляция								
	Воздуховод металлический δ =0,5 Ø I25	ГОСТ I9904-74	м	006				0,6	I,54
	-"- δ =0,5 Ø 80	"	"	"				0,5	0,99
	Решетка вытяжная РI50	с.I.494-I0	шт	796				2	0,4I
	Узел прохода вытяжной шахты через покрытие здания УПI-02 Ø 280	с.5.904-I0	шт	796				I	78,5
	Узел прохода вытяжной шахты с утепленным клапаном и кольцом для сбора конденсата Ø 280 для насосов с электродвигателем N =I,5÷4 кВт	серия 5.904-I0 УП4-I4	шт	796				I	98,6
	Дефлектор Ø 280 Д.00.000-0I для насосов с электродвигателем N =I,5 кВт ÷ 4 кВт	серия I.494-32	шт	796				I	I2,5

Альбом IУ

90I-2-0I53.87

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТПР 90I-2-0I53.87 ОВ.СО

Лист 7

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: 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
	Узел прохода вытяжной шахты с утепленным клапаном	серия							
	и кольцом для сбора конденсата Ø 500 для насосов	5.904-I0							
		УП4-I8	шт	796				I	I30,2
	Дефлектор Ø 500 Д.00.000-03 для насосов с	серия							
	электродвигателем N =7,5 ÷ I5 кВт	I.494-32	шт	796				I	35,4
	Дефлектор Ø 280 Д.00.000-0I	серия							
		I.494-32	шт	796				I	I2,5
	Краска масляная		кг	I66				3,I	

901-2-0153.87 Альбом IУ

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТПР 901-2-0153.87 ОВ.СО

Лист 8

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Оборудование, поставляемое заказчиком								
	Водопровод хозяйственно-питьевой								
I	Вентиль запорный муфтовый Ø I5	I5кчI8р2	шт	796		3732III062		2	0,7
	То же Ø 25	-"-	шт	796		3732III064		2	I,4
2	Регулятор давления прямого действия								
	"после себя" Ø 25	2IБ4бк	шт	796				I	
3	Кран поливочный:								
	а) Вентиль запорный муфтовый Ø 25	I5кчI8р2	шт	796		3732III064			
	б) Рукав резиновый напорный ℓ =35 м Ø 25	ГОСТ I8698-78	шт	796		2557220401		I	I,5
4	Манометр общего назначения	ГОСТ 8625-77 ОБМ-100	шт	795		42I2I0		2	
5	Электроводонагреватель типа БАС-I0		шт	796				I	

Альбом IУ

901-2-0153.87

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТПР 901-2-0153.87 ВК.СО

ГИП	Белянинов	
Нач.отд	Москалец	
Гл.спец	Федотов	
Н.конт	Коханова	
Вед.инж	Воскресенская	

Спецификация оборудования марки ВК

Стадия	Лист	Листов
РП	I	2

Госгипротранс

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Оборудование, поставляемое подрядчиком								
	Водопровод хозяйственно-питьевой								
I	Трубопровод из стальных водогазопроводных оцинкованных труб Ø I5x2,5	ГОСТ 3262-75	м	006		I38500		4	I,I9
2	То же Ø 25x2,8	-"-	м	006		-"-		6	2,I8
	Канализация бытовая								
I	Умывальник ПкБС (без сместителя)	ГОСТ 23759-79	компл	67I		496233		I	
2	Унитаз ТП-ПВ	ГОСТ 24843-8I	компл	67I		496523		I	
3	Трап Т-I00	ГОСТ I8II-80	шт	796		494420		I	
4	Трубопровод из пластмассовых канализационных труб Ø I00	ГОСТ 226890-77	м	006		224820		20	

Альбом IУ

90I-2-0I53.87

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТПР 90I-2-0I53.87 ВК.СО

Лист 2

Формат А3

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	I. Оборудование и материалы поставляемые заказчиком								
	I.I. Шкафы								
	I.I.I. Шкаф управления Ш	Ш.00□.000.ВО	шт	796				I	
	I.2. Аппаратура Киевского завода "Транссигнал"								
	I.2.I. Ячейка управления	АН-370 ТУ32ЦШI-76	шт	796		3I856I52I0		2	I2,2
	I.2.2. Ячейка сигнализации	АС-373 ТУ32ЦШI-76	шт	796		3I856I52II		2	2,0
	I.2.3. Датчик уровня поплавковый	ДП-374 ТУ32ЦШI-76	шт	796		3I856I52I2		I	2,8

Альбом IУ

901-2-0I53.87

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Инв. №

Привязан

ТПР 901-2-0I53.87 ЭМ.С0I

ГИП	Белянинов	
Нач.отд	Москалец	
Гл.спец	Федотов	
Н.контр	Коханова	
Рук.гр.	Бурыгин	
Ст.инж	Вестерская	

Спецификация оборудования марки ЭМ. Силовое электрооборудование

Стадия	Лист	Листов
РП	I	3

Мосгипротранс

Формат А3

ГИП 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
	I.2.4. Датчик уровня манометрический.	ДМ-375	шт	796		3I856I52I3		I	5,8
	Пределы измерения 0 ÷ ☐ МПа	ТУ32ЦШI-76							
	I.2.5. Кабельный ящик	КЯ-662	шт	796		3I856I52I5		4	3,8
		ТУ32ЦШI-76							
	I.3. Кабельные изделия								
	Кабель силовой с алюминиевыми жилами,								
	без защитного покрова	ГОСТI6442-80							
	I.3.I. 2х4 (для электроотопления)	АВВГ	км	008		352222IIIO			I2I
	I.3.2. 4х2,5	АВВГ	км	008		352222II25			20I
	I.3.3. 3х4+Iх2,5	АВВГ	км	008		352222II26			323
	Кабель контрольный с алюминиевыми жилами	ГОСТI508-78Е							
	I.3.4. 4х2,5	АКВВГ	км	008		3563440I3I			205
	Провод с алюминиевой жилой с								
	поливиниловой изоляцией	ГОСТ6323-79							
	I.3.5. Iх☐	АПВ	км	008				☐	☐
	I.3.6. Iх☐	АПВ	км	008				☐	☐

Альбом IУ

90I-2-0I53.87

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

Привязан

Инв. №

ТПР 90I-2-0I53.87 ЭМ.СОI

Лист 2

Формат А3

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	2. Оборудование и материалы,								
	поставляемые подрядчиком								
	2.I. Изделия заводов ГЭМ								
	2.I.I. Ввод гибкий	КI084УЗ	шт	796				2	0,88
		ТУ36-I684-8I							
	2.I.2. Коробка соединительная	КСК-8	шт	796				I	I,6
		ТУ36-I756-75							
	2.I.3. Металлорукав (для электроотопления)	РЗ-Ц-Х-Ш20	м	006				I2	0,3
		ТУ22-3988-77							
	2.I.4. Металлорукав	РЗ-Ц-Х-Ш25	м	006				8	0,3
		ТУ22-3988-77							

Альбом IУ

901-2-0153.87

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	I. Оборудование и материалы,								
	поставляемые заказчиком								
	I.I. Оборудование светотехническое								
	I.I. Светильник с лампой накаливания:	НБО 06хI00/							
	до 60 Вт, настенный	Р2.0							
		ТУ I6-535.	шт	796		346II020I0		2	I,6
		825- 74							
	I.I.2. до I00 Вт, подвесной	НСО 02-I00/							
		Н2I-0IУХЛ4	шт	796		346III		I	I,7
	I.I.3. до 200 Вт, подвесной	НСПII-200-03I	шт	796		346III		2	3,7
	I.I.4. Светильник переносной с защитной	РВО-42У2							
	сеткой	ТУ I6-545.	шт	796		3460000808		I	0,33
		I32-77							

Альбом IУ

901-2-0I53.87

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Инв. №

ГИП	Белянинов	
Нач.отд	Москалец	
Гл.спец	Федотов	
Н.контр	Коханова	
Рук.гр	Бурыгин	
Инж.	Давыдова	

Привязан

ТПР 901-2-0I53.87 ЭМ.С02

Спецификация оборудования марки ЭМ. Электроосвещение

Стадия	Лист	Листов
РП	I	3

Мосгипротранс

Формат А3

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	I.2. Кабели и провода								
	I.2.I. Кабель 0,66 кВ с алюминиевой жилой,	АВВГ							
	без защитного покрова 2х2,5	ГОСТ I6442-	км	008		352222II09		40	I58
		-80							
	I.3. Материалы								
	I.3.I. Лампа накаливания общего назначения,	Б-220-230-60							
	2I5-230 В: 60 Вт	ГОСТ 2239-79	шт	796		3466II3I08		2	0,085
	I.3.2. I00 Вт	Б-220-230-I00							
		ГОСТ 2239-79	шт	796		3466II5I06		I	0,085
	I.3.3. I50 Вт	Б-2I5-225-200	шт	796		3466IIII07		2	0,I2
	I.3.4. Лампа накаливания для местного	МО-I2-40							
	освещения I2 В, 40 Вт	ГОСТ II87-77	шт	796		3466I52I03		I	0,067

Альбом IУ

90I-2-0I53.87

Взам. инв. №

Инв. № подл. | Подпись и дата

Привязан

Инв. №

ТПР 90I-2-0I53.87 ЭМ.С02

Лист 2

Формат А3

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования; кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	2. Оборудование и материалы,								
	поставляемые подрядчиком								
	2.I. Электроустановные изделия								
	2.I.I. Выключатель однополюсный в защищенном	Индекс							
	исполнении, 6 А, 220 В	02020	шт	796		346426		3	0,05
	2.I.2. Выключатель однополюсный в брызго-	Индекс							
	защищенном исполнении 6 А, 220 В	02650	шт	796		346426		I	0,05
	2.I.3. Розетка штепсельная двухполюсная в	Индекс							
	защищенном исполнении, 6 А, 250 В	03210	шт	796		3464I		2	0,05
	2.2. Изделия заводов ГЭМ								
	2.2.I. Щиток осветительный на шесть однофазных	ОП-6							
	групп с расцепителями I5 А	ГОСТ 8709-76	шт	796		34343373II		I	7,0
	2.2.2. Ящик с понижающим трансформатором ОСО-0,25,	ЯТП-0.25-IIУ3							
	220/I2 В, 250 ВА, с расцепителями I5 А	ТУ 36-63I-76	шт	796		34342950II		I	9,0
	2.2.3. Металлорукав	РЗ-Ц-Х-Ш18							
		ТУ22-3988-77	м	006				2	0,3
	2.2.4. Коробка ответвительная на три	КОР-73							
	сальника, пластмассовая	ТУ 36-УССР-	шт	796		3464742512		7	0,2
		-667-75							

Альбом IУ

90I-2-0I53.87

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТПР 90I-2-0I53.87 ЭМ.С02

Лист 3

Формат А3

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и 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	Давление-разряжение, всасывающий трубопровод насоса.								
	Мановакуумметр показывающий пружинный.	ОБМВI-I00	шт	796		42I2I3		2	0,8
	Пределы измерения 0,I ÷ 0 ÷ 0,06 МПа	ТУ25-02.26-74							
2	Давление. Напорный трубопровод насоса.								
	Манометр показывающий сигнализирующий.	ЭКМ-IУ	шт	796		42I240I02		2	2,2
	Пределы измерения 0 ÷ [ ] МПа	ТУ25-02.3I-75							
3	Давление. Напорный трубопровод.	ОБМI-I00-I0	шт	796		42I2I0		2	0,8
	Манометр показывающий пружинный.	ГОСТ 8625-77							
	Пределы измерения 0 ÷ [ ] МПа								
4	Расход воды. Напорный трубопровод.	СТВ-[ ]	шт	796				2	
	Водомер.	ГОСТI4I67-76							

Альбом IУ

901-2-0I53.87

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Инв. №

Привязан

ТПР 901-2-0I53.87 АТХ.СО

ГИП	Белянинов	
Нач.отд	Москалец	
Гл.спец	Федотов	
Н.контр	Коханова	
Рук.гр	Бурыгин	
Ст.инж	Вестерская	

Спецификация оборудования марки АТХ. Технологический контроль

Стадия	Лист	Листов
РП	I	3

Мосгипротранс

Формат А3

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
6	Датчик температуры камерный биметаллический.	ДТКБ-53	шт	796				I	
	Пределы регулирования от 0^{o} до $+30^{o}$С								
	(для электроотопления)								
	I.2. Кабельные изделия								
	Кабель контрольный с алюминиевыми жилами	ГОСТ 1508-78Е							
	I.2.I. 4х2,5	АКВВГ	км	008		3563440I3I			205

Альбом IУ

901-2-0153.87

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТПР 901-2-0153.87 АТХ.СО

Лист 2

Формат А3

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	2. Оборудование и материалы, поставляемые подрядчиком								
	2.I. Монтажные изделия								
	2.I.I. Отборное устройство давления	I6-225П ТУ 36.I258--76	шт	796				2	0,9
	2.I.2. Отборное устройство давления	I6-225У ТУ36.I258-76	шт	796				4	I,0
	2.I.3. Металлорукав	РЗ-Ц-Х-Ш25 ТУ22-3988-77	м	006				7	0,3

Альбом IУ

90I-2-0I53.87

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТПР 90I-2-0I53.87 ATX.C0

Лист 3

Формат А3

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и 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 I5 мм Ру 0,6 МПа	IIБI6к ГОСТ	шт	796		37I222I005		I	0,24
	То же Ду 25 мм Ру 0,6 МПа	22508-77	шт	796		37I223I005		6	0,63
	Клапан обратный подъемный муфтовый чугунный Ду 25 мм Ру I,6 МПа	I6кчIIр ГОСТ II823--74	шт	796		373232I0I4			

901-2-0153.87 Альбом IУ

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Инв. №

Привязан

ТПР 901-2-0153.87 НО.СО

ГИП	Белянинов	
Нач.отд	Москалец	
Гл.спец	Федотов	
Н.конт	Коханова	
Ст.инж	Линкина	

Спецификация оборудования марки НО

Стадия	Лист	Листов
РП	I	I

Мосгипротранс

gost.e-ecolog.ru