ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

901-2-197.93

НАСОСНАЯ СТАНЦИЯ ОБОРОТНОГО ВОДОСНАБЖЕНИЯ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 100 м³/ч

АЛЬБОМ 2

СО Спецификации оборудования

ВМ Ведомости потребности в материалах

ВР Ведомости объёмов строительных и монтажных работ

Сметы

Разработан
АО " ГПИСТРОЙМАШ " Г. БРЯНСК

Главный инженер Вл.Г.Коротненко

Главный инженер проекта Вяч.Г.Коротненко

Утверждён и введен в действие
АО "ГПИСТРОЙМАШ"
Приказ от 9.02.94 № 19

gost.e-ecolog.ru

СОДЕРЖАНИЕ АЛЬБОМА 2

№ п/п	Наименование и обозначение документов Наименование листа	Стр.
	Содержание	2
	Спецификации оборудования	
I	ТХ.СО Спецификация оборудования к основному комплекту чертежей марки ТХ	3
2	ЭМ.СО Спецификация оборудования к основному комплекту чертежей марки ЭМ	7
3	АТХ.СО Спецификация оборудования к основному комплекту чертежей марки АТХ	II
	Ведомости потребности в материалах	
4	ТХ.ВМ Ведомость потребности в материалах к основному комплекту чертежей марки ТХ	I5
5	ЭМ.ВМ Ведомость потребности в материалах к основному комплекту чертежей марки ЭМ	I6
6	АТХ.ВМ Ведомость потребности в материалах к основному комплекту чертежей марки АТХ	I7
7	КЖ.ВМ1 Ведомость потребности в материалах к основному комплекту чертежей марки КЖ	I8
8	КЖ.ВМ2 Ведомость потребности в материалах к основному комплекту чертежей марки КЖ	20
	Ведомость объёмов строительных и монтажных работ	
9	ТХ.ВР Ведомость объёмов строительных и монтажных работ к основному комплекту чертежей марки ТХ	2I
I0	ЭМ.ВР Ведомость объёмов строительных и монтажных работ к основному комплекту чертежей марки ЭМ	22
II	АТХ.ВР Ведомость объёмов строительных и монтажных работ к основному комплекту чертежей марки АТХ	23
I2	КЖ.ВР Ведомость объёмов строительных и монтажных работ к основному комплекту чертежей марки КЖ	24
	Сметы	
I3	Объектная смета	
I4	Локальные сметы к чертежам технологической части	
I5	Локальные сметы к чертежам электротехнической части	
I6	Локальные сметы к чертежам строительной части	

Альбом 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 ЗАКАЗЧИКОМ								
	Водопровод								
	ВЗ. Производственный								
ВЗ.I	Бак разрыва струи ёмкостью I80 литров	Серия 7.902-4	компл	64I				I	88,00
ВЗ.2	Кран пожарный в комплекте:								
	I) вентиль пожарный с муфтой и цапкой Ду 50 Ру I,6 МПа	I5кчIIр ТУ44-3-379-79	шт.	796		3732I3I0II		I	2,80
	2) головка соединительная напорная для пожарного оборудования рукавная	ГР-50	шт.	796		4854844201		2	0,38
	3) головка соединительная напорная для пожарного оборудования муфтовая Ду 50	ГМ-50 ТУ78.7.302-91	шт.	796		4854844240		I	0,22
	4) ствол пожарный ручной	РС-50 ТУ22-48I4-80	шт.	796		485482201 2		I	I,00
	5) рукав пожарный напорный льняной Ду 5I длиной 20 м	ГОСТ 472-75	шт.	796		8I93230I02		I	
	6) шкаф деревянный		шт.	796				I	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

90I-2-I97.93-ТХ.СО

Нач.КТО	Шмерин	
Нач.СТО	Березницкий	
Гл.сп.	Александров	
Н/конт.	Сиганова	
Зав.гр.	Боев	
Инж.	Байдова	

Насосная станция оборотного водоснабжения производительностью 100 м³/ч. Спецификация оборудования

Стадия	Лист	Листов
Р	I	4

АО "ГПИСТРОЙМАШ"

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
В3.3	Задвижка параллельная с выдвижным шпинделем фланцевая	30ч6бр	шт.	796		3721151005		2	18,00
	Ду 50; Ру = 1,0 МПа	ТУ26-07-1399-86							
	В4. Производственный оборотной воды, подающий								
В4.1	Электронасос Q=100 м³/ч; H=50 м с электродвигателем АИР180М2Ж; К	К100-65-200	компл	671		3631111531		2	260,00
	N= 30 кВт; n = 2900 об/мин.	ТУ26-06-1315-81							
	Задвижка параллельная с выдвижным шпинделем фланцевая Ру 1,0 МПа	30ч 6бр							
		ТУ 26-07-1399-86							
В4.2	Ду 50		шт.	796		3721151005		1	17,30
В4.3	Ду 150		шт.	796		3721151009		2	73,50
В4.4	Задвижка клиновая двухдисковая с выдвижным шпинделем фланцевая	31ч 6бр	шт.	796		3721231011		2	120,00
	Ду 200 Ру 1,0 МПа	ТУ26-07-1249-86							
В4.5	Клапан обратный поворотный фланцевый Ру 1,6 МПа, Ду 150	19ч 21бр	шт.	796		3722431017		2	11,60
		ТУ26-07-1490-89							

Альбом 2

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

901-2-197.93-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: 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
	В5. Производственный оборотной воды, обратный								
В5.1	Электронасос Q = 100 м³/ч; H = 32 м с электродвигателем	КМ-100-80-160	Комп	671		363111125II		2	197,00
	АИР160S2Ж; N = 15 кВт; n = 2900 об/мин	ТУ26-06-1315-	81						
	Задвижка параллельная с выдвижным шпинделем фланцевая Ру 1,0 МПа	30ч 6бр							
		ТУ26-07-1399-86							
В5.2	Ду 50		шт.	796		372115I005		I	I8,00
В5.3	Ду 150		шт.	796		372115I009		2	74,00
В5.4	Задвижка клиновая двухдисковая с выдвижным шпинделем фланцевая								
	Ду 200, Ру 1,0 МПа	31ч 6бр	шт.	796		372125I011		2	120,00
В5.5	Клапан обратный поворотный фланцевый Ру = 1,6 МПа; Ду 150	19ч 21бр	шт.	796		372243I017		2	11,60
		ТУ26-07-1490-8							
	КЗН. Канализация производственная напорная								
КЗН.1	Электронасос погружной для загрязненной воды Q=10 м³/ч;	ГНОМ10-10Т	комп	671		363183142I		I	22,00
	H = 10 м с электродвигателем N = 1,1 кВт; n = 3000 об/мин								

Альбом 2

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

901-2-197.93-ТХ.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
	ОБОРУДОВАНИЕ, ПОСТАВЛЯЕМОЕ ПОДРЯДЧИКОМ								
	Водопровод								
	В3. Производственный								
	Трубопровод из стальных электросварных прямошовных труб	ГОСТ 10704-91							
	∅ 57 х 2,8		м	006				11,0	3,74
	∅ 89 х 3,0		м	006				2,0	6,36
	В4. Производственный оборотной воды, подающий								
	Трубопровод из стальных электросварных прямошовных труб	ГОСТ 10704-91							
	∅ 57 х 2,8		м	006				8,0	3,74
	∅ 159 х 4,0		м	006				7,0	14,6
	∅ 219 х 4,0		м	006				13,0	21,2
	В5. Производственный оборотной воды, обратный								
	Трубопровод из стальных электросварных прямошовных труб	ГОСТ 10704-91							
	∅ 57 х 2,8		м	006				8,0	3,74
	∅ 159 х 4,0		м	006				7,0	14,6
	∅ 219 х 4,0		м	006				13,0	81,2
	К3Н. Канализация производственная напорная								
	Трубопровод из стальных электросварных прямошовных труб	ГОСТ 10704-91	м	006				3,0	3,74
	∅ 57 х 2,8								

Альбом 2

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Альбом 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
	I. ОБОРУДОВАНИЕ И МАТЕРИАЛЫ, ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ЗАКАЗЧИКОМ								
	I.I. Аппараты электрические на напряжение до 1000В								
	Звонок переменного тока 220В, 50Гц	МЗ-2У5 ТУ25-05-1045-76	шт.	796		437244		I	
	Пост управления с сальниками 22мм -2 шт.	ПКУ15-21.231 40У2	шт.	796		342845		2	
	I-ПЕ03I исп.I, "Насос I, Авт -0- Мест"	ТУ16-526. 333-83							
	2-КЕ0II исп.4,ч "Пуск"								
	3-КЕ0II исп.5,к "Стоп"								
	4-ПЕ03I исп.I "Насос 2, Авт-0- Мест"								
	5-КЕ0II исп.4,ч "Пуск"								
	6-КЕ,0II исп.5,к "Стоп"								

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Инв. №

Нач.от	Семин	
Гл.спец.	Гисис	
Н.конт	Сиганова	
Зав.гр.	Парамонова	

Привязан

ЛИСТОВ

901-2-197.93-ЭМ.СО

Насосная станция оборотного водоснабжения производительностью 100 м3/ч. Спецификация оборудования

Стадия	Лист	Листов
Р	I	4

АО "ГПИСТРОЙМАШ"

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
	Пост управления с сальником I9 мм-I шт.	ПКУ15-21.	шт.	796		342845		I	
	I-ПЕ031 исп.I "Авт-О- Мест"	131-40У2							
	2-КЕ0II исп.4,ч "Пуск"	ТУ16-526.							
	3-КЕ0II исп.5,к "Стоп"	333-83							
	I.2. Комплектные устройства на напряжение до 1000 В								
	Шкаф управления Ш	Индивидуального изготовления по черт. 90I-2-197-93-ЭМ.Н-2	компл.	671				I	

Привязан

Инв. №

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

90I-2-197.93-ЭМ.СО

Лист 2

Формат А4

Альбом 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
	I.3. Продукция кабельная								
	Кабель	АВРГ3х6+1х4-660ГОСТ433-73	км	008		3522321162		0,015	
	Кабель	АВРГ3х16+1х10х660 ГОСТ 433-73	км	008		3522321164		0,015	
	Кабель	АКРЫГ5х2,5 ГОСТ1508-78Е	км	008		3563450132		0,005	
	Кабель	АКРЫГ10х2,5 ГОСТ1508-78Е	км	008		3563450134		0,005	
	Кабель	АКРЫГ14х2,5 ГОСТ1508-78Е	км	008		3563450135		0,005	
	Кабель	АКРЫГ19х2,5 ГОСТ1508-78Е	км	008		3563450136		0,015	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Альбом 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
	2. ОБОРУДОВАНИЕ, ПОСТАВЛЯЕМОЕ ПОДРЯДЧИКОМ								
	Коробка клеммная	У615АУ2	шт.	796		3464742031		2	
		ТУ36-12-80							
	Профиль С-образный, перфорированный	К101/1 У2	шт.	796		3448626011		10	
		ТУ36-1434-82							
	Профиль Z-образный, перфорированный	К238У2	шт.	796		3449626181		5	
		ТУ36-1434-82							
	Уголок перфорированный	К236У2	шт.	796		3449626211		5	
		ТУ36-1434-82							
	Полоса перфорированная	К106У2	шт.	796		3449626311		5	
		ТУ36-1434-82							
	Ввод гибкий	К1084 У3	шт.	796		3449650105		3	
		ТУ36-1684-85							
	Ввод гибкий	К1087 У3	шт.	796		3449650108		2	
		ТУ36-1684-85							
	Перемычка	ПГС25-280У2.5	шт.	796		3449639301		8	
		ТУ36-2466-82							

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

Привязан

Инв. №

Альбом 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
	I.ОБОРУДОВАНИЕ И МАТЕРИАЛЫ,ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ЗАКАЗЧИКОМ								
	I.1.Приборы и средства автоматизации								
	Температура охлажденной воды на производство 20°С, 25°С								
I.2.	Термометр манометрический,показывающий и сигнализирующий,	ТГП-1003К-МI	шт.	796		4211141172		2	
	пределы измерения минус 50÷50°С, длина дистанционного	ТУ25-02.100375-							
	капиляра 2,5м,длина погружения термобаллона 200 мм	-84							
	Давление воды в напорных патрубках насосов								
	нагретой воды 3,2 кгс/см^2								
3	Манометр показывающий,предел измерения 0÷4 кгс/см^2	МП4-У	шт.	796		4212131870		2	
		ГОСТ 2405-80							
	Давление воды в напорных патрубках насосов охлажденной								
	воды 5 кгс/см^2								
4	Манометр показывающий,предел измерения 0÷10 кгс/см^2	МП4-I ГОСТ 2405-80	шт.	796		4212131870		2	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Инв. №

Нач.от	Семин	
Гл.спец.	Гисис	
Н.конт.	Сиганова	
Зав.гр.	Парамонова	

Привязан

Листов

901-2-197.93-АТХ.СО

Насосная станция оборотно-по водоснабжения производительностью 100 м3/ч Спецификация оборудования

Стадия	Лист	Листов
Р	1	4

АО"ТПИСТРОЙМАШ"

Формат А3

Альбом 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
	Давление воды в трубопроводе за насосами охлажденной воды 3,2 кгс/см2, за насосами нагретой воды 3,2 кгс/см2								
5.6.	Датчик-реле давления, предел установок 2÷16 кгс/см2	ДД-1,6 ТУ25-02. 1638478	шт.	796		4218721205		2	
	Уровень воды в камерах охлажденной и нагретой воды								
7.8	Датчик-реле уровня, монтаж горизонтальный, давление 10 кгс/см2, температура 80°С	РОС-301УХЛУ-3	шт.	796		4218741180		2	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Альбом 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
	Уровень воды в пренажном приямке								
9	Датчик-реле уровня, монтаж вертикальный,	РОС-301УХЛ4-	шт.	796		4218741180		I	
	давление I0 кгс/см2, температура 80°С	-3							
	I.2.Трубопроводная арматура								
	Кран трехходовой натяжной муфтовый с контрольным	11Б18 бк	шт.			3712226011		2	
	фланцем Ду15	ТУ26-07-							
		-1061-84							
	I.3.Кабели и провода								
	Кабель	КРВГ4х1	км	008		3563151711		0,021	
		ГОСТ1508-78Е							
	Кабель	КРВГ 5х1	км	008		3563151712		0,025	
		ГОСТ1508-78Е							
	Кабель	КРВГ 10х1	км	008		3563151714		0,005	
		ГОСТ1508-78Е							
	I.4.Монтажные материалы								
	Труба стальная 10х1 ГОСТ 8734-75 / Б20 ГОСТ 8733-87		м/уг	006/166		1344000010		5/3	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Альбом 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
	2. ОБОРУДОВАНИЕ, ПОСТАВЛЯЕМОЕ ПОДРЯДЧИКОМ								
	Коробка соединительная	КС-40-1У2	шт.	796		3464742441		1	
		ТУ36-2568-83							
	Уголок перфорированный	УП35х35У1	шт.	796		4218910907		5	
		ТУ36-1113-84							
	Полоса перфорированная	ПП40 У1	шт.	796		4218910898		5	
		ТУ36-1113-84							
	Соединитель ниппельный	НСВ14хМ20УХЛ4	шт.	796		4218910992		2	
		ТУ36-1104-82							
	Отборное устройство	16-70У3	шт.	796		4216911311		4	
		ТУ36.22.19.05							
		005-85							
	Проводник	Д-550УХЛ3	шт.	796		3449639509		3	
		ТУ36-1276-85							

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Альбом 2

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Кол.	Примечание
1	Прокат листовой рядовой	097000			
2	Сталь толстолистовая	097I00	I68	0,I70	
3	рядовых марок (от 4 мм), т				
4					
5	Итого проката листового				
6	рядового, т			0,I70	
7					
8	Металлоизделия промышленного	I20000			
9	назначения (метизы)				
10					
11	Изделия крепежные, т	I28I00	I68	0,024	
12					
13	Итого металлоизделий промыш-				
14	ленного назначения, т			0,024	
15					
16	Трубы стальные	I30000			
17					
18	Трубы электросварные, т	I30300	I68	0,82	
19	м		006	68	

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Кол.	Примечание
1	Материалы лакокрасочные	23I000			
2					
3	Краски готовые к применению	23I722	II6	4	
4	(краски масляные жидкие твердые				
5	кг				
6	Бумага	543000			
7					
8	Бумага, м2	543443	055	I2,48	
9					
10					
11	Пластмассы на основе природ-	226000			
12	ных химически модифицированных				
13	полимеров				
14					
15	Массы битумные, кг	226332	II6	57,96	
16					
17					
18	Стекловолокно и изделия из	595000			
19	него				
20					
21	Холсты стекловолокнистые	5953I3	055	I4,4	
22	гидроизоляционны, м2				
23					
24					
25					

Привязан

Инв. №

90I-2-I97.93-ТХ.ВМ

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

Привязан

Инв. №

90I-2-I97.93-ТХ.ВМ

Лист 2

Насосная станция оборотного водоснабжения производительностью 100 м³/ч

Стадия	Лист	Листов
Р	I	2

Ведомость потребности в материалах

АО «ГипСтройМаш»

Н.контр.	Сиганова	
Зав.гр.	Брев	
Инж.	Байдова	

Формат А4

Формат А4

Альбом 2

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Кол.	Примечание
1	Прокат черных металлов				
2					
3	I. Металлоконструкции для	095300	I68	0,020	
4	крепления проводок т				
5	2. Металлоконструкции для	095300	I68	0,050	
6	установки щитов и аппаратуры, т				
7					
8	Трубы				
9					
10	Трубы неметаллические				
11					
12	Труба из полиэтилена высокого	2248III506	006	I0	
13	давления наружным диаметром				
14	32 мм, среднего типа ПВД 32С				
15	ГОСТ I8599-83, м				
16	Труба из полиэтилена высокого	2248III508	006	5	
17	давления наружным диаметром				
18	50 мм, среднего типа ПВД50С				
19	ГОСТ I8599-83, м				

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

Инв. №

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

Привязан

Листов

90I-2-I97.93-ЭМ.ВМ

Нач.отд. Сёмин		Насосная станция оборотного водоснабжения производительностью I00 м³/ч	Стадия: Р; Лист: -; Листов: I
Гл.спец. Гисис			
Гл.конст. Сиганов		Ведомость потребности в материалах	АО «ГипроСтройМаш»
Зав.гр. Парамонов			

Формат А4

Альбом 2

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Кол.	Примечание
1					
2					
3	Прокат черных металлов				
4					
5	Металлоконструкции для				
6	крепления проводок				
7					
8	Уголок Б-25х25х3ГОСТ8509-86 кг	093100	166	20	
9	Ст3СП ГОСТ 535-88,				
10	Полоса Б-2 4х40 ГОСТ 103-76,	090200	166	10	
11	Ст3 ГОСТ 535-88				
12	Лист Б 3,0 ГОСТ 19903-74 , кг	090200	166	20	
13	Ст3 ГОСТ 16523-89				
14					
15					
16					
17					
18					
19					

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

Привязан

Инв. №

90I-2-I97.93-АТХ.ВМ

Нач. отд. Сёмин	Насосная станция оборотного водоснабжения производительностью 100 м³/ч	Стадия	Лист	Листов
Гл. спец. Гисис		Р	I	2
Н. контр. Сиганова	Ведомость потребности в материалах	АО «ГипроСтройМаш»		
Завгр. Парамонова				

Формат А4

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Кол.	Примечание
1	Металлоконструкции для				
2	установки приборов и средств				
3	автоматизации				
4					
5	Уголок Б-32х32х3 ГОСТ8509-86	093100	166	15	
6	Ст3 СП ГОСТ 535-88 кг				
7	Лист Б 3,0 ГОСТ 19903-74	090200	166	10	
8	Ст3 ГОСТ 16523-89 кг				
9	Лента Б 3х50 ГОСТ 6009-74	090200	166	5	
10	Ст3 СП ГОСТ535-88 кг				
11	Круг В12 ГОСТ 2590-88	093300	166	5	
12	Ст ГОСТ 535-88 кг				
13					
14	Трубы				
15					
16	Трубы неметаллические				
17					
18	Труба из полиэтилена высокого	224811	005	2	
19	давления наружным диаметром				
20	25 мм среднего типа ПВД 25С				
21	ГОСТ 18599-83 м				
22					
23	Трубка ТВ40-230-8х0,6		166	0,5	
24	ГОСТ 19034-82 кг				
25					

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

Привязан

Инв. №

90I-2-I97.93-АТХ.ВМ

Лист 2

Формат А4

Альбом 2

Строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Кол.	Примечание
1	В т.ч. катанка т	0973099095	I68	0,08	
2	В т.ч. сталь толстолистовая				
3	(от 4 мм) т	0973099096	I68	0,0I	
4	Металлоизделия промышленного				
5	назначения т				
6	Итого металлоизделий промыш-				
7	ленного назначения т	I299990091	I68	0,0I	
8	Итого стали приведенной к				
9	стали класса AI т	I299990092	I68	0,50	
10	Итого стали приведенной к				
11	стали класса C38/23 т	I299990093	I68	0,0I	
12	Всего стали приведенной к				
13	классам AI и C38/23 т	I299990094	I68	0,50	
14	Всего сортового проката обык-				
15	новенного качества, стали				
16	сортовой конструкционной, лис-				
17	тового проката, металлоизде-				
18	лий промышленного назначения				
19	в натуральной массе т	I299990988	I68	0,38	
20	в т.ч. сталь среднесортная т	I299990991	I68	0,04	
21	в т.ч. сталь мелкосортная т	I299990992	I68	0,25	
22	в т.ч. катанка т.	I299990993	I68	0,08	
23	в т.ч. сталь толстолистовая				
24	от 4 мм т	I299990996	I68	0,0I	
25					

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

Привязан

Инв. №

901-2-197.93-КК-ВМ1

Лист 2

Формат А4

Строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Кол.	Примечание
1	Сортовой прокат обыкновенного				
2	качества: т				
3	Д=6 мм т	0930040006	I68	0,0I	
4	Д=I0 мм т	093004001O	I68	0,03	
5	Д=I2 мм т	0930040I2	I68	0,II	
6	Д=I6 мм т	0930040I6	I68	0,08	
7	Д=25 мм т	0930040025	I68	0,04	
8	Итого по классу A-3 т	0930040099	I68	0,28	
9	Д=6 мм т	0930090006	I68	0,04	
10	Д=8 мм т	0930090008	I68	0,03	
11	Д=I2 мм т	0930090I2	I68	0,02	
12	Итого по классу A-I т	0930090099	I68	0,09	
13	Итого сортового проката обык-				
14	новенного качества т	0930980099	I68	0,37	
15	Прокат листовой рядовой т	0973099090	I68	0,0I	
16	Итого стали в натуральной				
17	массе т	0973099091	I68	0,37	
18	В т.ч. сталь среднесортная т	0973099093	I68	0,04	
19	В т.ч. сталь мелкосортная т	0973099096	I68	0,25	

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

Привязан

Инв. №

Альбом 5

901-2-197.93-КК-ВМ1

ГИП Коротченко	Насосная станция оборотного водоснабжения производительностью 100 м³/ч	Стадия Р	Лист I	Листов 3
Н.контр. Сиганова				
Ст.спец. Алексеев	Камеры нагретой и охлажденной воды. Ведомость потребности в материалах	ГПИСтройМаш		
Зав.гр. Фролова				

Формат А4

Альбом 2

№ строк	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Кол.	Примечание
1	Всего приведенной стали к				
2	классам AI и C38/23 т	I299990998	I68	0,50	
3	В т.ч. на изготовление сборных				
4	к/б и бетонных конструкций т	I29999II02	I68	0,50	
5	Щебень $м^3$	57III00000	II3	3,53	
6	Песок строительный природный				
7	$м^3$	57II400000	II3	2,65	
8	Цемент т				
9	Портландцемент 400 т	573II20000	I68	0,98	
10	Портландцемент 500 т	573II30000	I68	0,85	
11	Цемент всего, приведенный к				
12	марке 400 т	5739990099	I68	I,9I	
13	В т.ч. на изготовление сборных				
14	к/б и бетонных конструкций т	5739990II2	I68	I,9I	
15					
16					
17					
18					
19					
20					
21					
22					
23					
24					
25					

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

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

Привязан

Инв. №

90I-2-I97.93-КЖ-ВМI

Лист 3

Формат А4

Альбом 2

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Кол.	Примечание
1	Всего стали,приведенной				
2	к классу AI и С38/23 т	1299990094	168	1,54	
3	Всего сортового проката				
4	обыкновенного качества,				
5	стали сортовой,конструк-				
6	ционной, листового про-				
7	ката,металлоизделий,				
8	промышленного назначения				
9	в натуральной массе т	1299990988	168	1,10	
10	в т.ч. сталь средне-				
11	сортная т	1299990991	168	0,08	
12	в т.ч.сталь мелкосортная т	1299990992	168	0,37	
13	в т.ч. катанка т	1299990993	168	0,65	
14	Всего приведенной стали				
15	к классам AI и С 38/23 т	1299990998	168	1,54	
16	в т.ч.на изготовление мо-				
17	нолитных ж/б и бетонных				
18	конструкций т	1299991101	168	1,54	
19					
20					
21					
22					
23					
24					

Привязан

Инв. №

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

901-2-197.93-КЖ-ВМ2

Лист 2

Формат А4

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Кол.	Примечание
1	Сортовой прокат обыкновенного				
2	качества т				
3	д= 8 мм т	0930040008	168	0,65	
4	д= 10 мм т	0930040010	168	0,37	
5	Итого по классу А-3 т	0930040099	168	1,02	
6	д=22 мм т	0930090022	168	0,08	
7	Итого по классу А-I т	0930090099	168	0,08	
8	Итого сортового				
9	проката обыкновенного				
10	качества т	0930980099	168	1,10	
11	Итого стали в натураль-				
12	ной массе т	0973099091	168	1,10	
13	в.т.ч.сталь среднесорт-				
14	ная т	0973099093	168	0,08	
15	в т.ч.сталь мелкосортная т	0973099094	168	0,37	
16	в т.ч.катанка т	0973099093	168	0,65	
17	Итого стали приведенной				
18	к стали класса AI т	1299990092	168	1,54	
19					

Привязан

Инв. №

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

Листов

901-2-197.93-КЖ-ВМ2

ГИП Коротченко	Насосная станция оборотного водоснабжения производительностью 100 м³/ч	Стадия Р	Лист 1	Листов 2
Н.контр. Сиганова				
Гл.спец. Алексеев	Камеры нагретой и охлажденной воды. Ведомость потребности в материалах	АО ГипСтройМаш		
Зав.гр. Фролова				

Формат А4

Альбом 2

№ строки	Наименование вида работ	Ед. изм.	Код вида работ	Код ед. изм.	Количество
1	Сантехнические работы				
2					
3	Установка баков	шт.	40803	796	I
4	Установка задвижек	шт.	40701	796	3
5					
6					
7	Монтажные работы				
8					
9	Прокладка трубопроводов из	м	73301	006	16
10	стальных труб со сваркой				
11	стыков и установкой отводов				
12					
13					
14	Прокладка трубопроводов	м	73302	006	64
15	из стальных труб с фланцами				
16	и сварными стыками из готовых				
17	узлов и деталей				
18					
19					

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

Привязан

Инв. №

901-2-197.93-ТХ.ВР

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
Н.контр.	Сиганова				
Зав.гр.	Боев				
Инж.	Байдова				

Насосная станция оборотного водоснабжения производительностью 100 м³/ч

Стадия	Лист	Листов
Р	I	2

Ведомость объёмов строительных и монтажных работ

АО "ГПИстроймаш"

Формат А4

№ строки	Наименование вида работ	Ед. изм.	Код вида работ	Код ед. изм.	Количество
	Установка запорной арматуры	шт.	73314	796	14
	Установка закладных отборных устройств систем автоматизации, установок пожаротушения	шт.	73316	796	3
	Монтаж насосных агрегатов общего назначения	шт.	70703	796	3
	Строительные работы				
	Устройство изоляции стальных трубопроводов битумно-резиновой мастикой	км	50109	008	
	Окраска металлических поверхностей масляными красками и лаками	м²	51006	055	16

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

Привязан

Инв. №

901-2-197.93-ТХ.ВР

Лист 2

Формат А4

№ строки	Наименование вида работ	Ед. изм.	Код вида работ	Код ед. изм.	Количество
1	Монтаж				
2					
3	I. Шкаф управления	шт	73410	796	I
4	2. Пост управления	шт	73411	796	3
5	3. Звонок переменного тока	шт	73411	796	I
6	4. Коробка клеммная	шт	73408	796	2
7	5. Прокладка полиэтиленовой				
8	трубы под заливку бетоном	м	73425	006	I5
9	6. Конструкции металлические для				
10	проводки	кг	73425	I66	20
11	7. Конструкции металлические				
12	под оборудование	кг	73411	I66	50
13	8. Прокладка гибкого ввода	шт	73425	796	5
14	9. Перемычка заземляющая				
15	тросовая	шт	73425	796	8
16	I0. Присоединение к сети машин				
17	с к.з. ротором	шт	73406	796	5
18	II. Присоединение жил проводов и				
19	кабелей к зажимам	шт	73425	796	20
20	I2. Заделка кабеля с резиновой				
21	изоляцией	шт	73425	796	I0
22	I3. Заделка для контрольного				
23	кабеля	шт	73425	796	I4
24	I4. Прокладка кабеля в трубах и				
25	коробах	м	73425	006	20
26	I5. Прокладка кабеля с креплением				
27	накладными скобами	м	73425	006	33

Привязан

Инв. №

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

Привязан

Инв. №

90I-2-I97-ЭМ.ВР

Нач.отд.	Семин		Насосная станция оборотного водоснабжения производительностью I00 м³/ч	Стадия	Лист	Листов
Гл.спец.	Гисис			Р	I	2
Н.контр.	Сиганова		Ведомость объёмов строительных и монтажных работ	АО „ГПИстроймаш"		
Завгр.	Пермонова					

Копировал

Формат А4

90I-2-I97-ЭМ.ВР

Лист 2

Формат А4

№ строки	Наименование вида работ	Ед. изм.	Код: вида работ	Код: ед. изм.	Количество
1	Монтаж				
2					
3	I. Термометр манометрический				
4	сигнализирующий	шт	73702	796	2
5	2. Манометр показывающий	шт	73701	796	4
6	3. Датчик-реле давления	шт	73702	796	2
7	4. Датчик-реле уровня	шт	73702	796	3
8	5. Кран трёхходовой	шт	73706	796	2
9	6. Отборное устройство	шт	73706	796	4
10	7. Проводка трубная на сварных				
11	соединениях	м	73706	006	4
12	8. Капилляр манометрического				
13	термометра	м	73706	006	5
14	9. Перемычка заземляющая тросовая	шт	73425	796	3
15	I0. Прокладка полиэтиленовой трубы				
16	под заливку бетоном	м	73425	006	2
17	II. Присоединение жил проводов и				
18	кабелей к зажимам	шт	73425	796	I0
19	I2. Коробка соединительная	шт	73408	796	I

Привязан

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

Инв. №

Листов

901-2-197-АТХ.ВР

Нач.отд.	Семин		Насосная станция оборотного водоснабжения производительностью I00 м³/ч	Стадия	Лист	Листов
Гл.спец.	Гисис			Р	I	2
Н.контр.	Сиганова		Ведомость объёмов строительных и монтажных работ	АО "ГПИстроймаш"		
Зав.гр.	Герамонова					

Формат А4

№ строки	Наименование вида работ	Ед. изм.	Код: вида работ	Код: ед. изм.	Количество
20	I3. Конструкции металлические для				
21	установки приборов	шт	73705	796	5
22	I4. Конструкции металлические для				
23	проводки	кг	73425	I66	50
24	I5. Конструкции металлические под				
25	оборудование	кг	734II	I66	35
26	I6. Заделка для контрольного кабеля	шт	73425	796	20
27	I7. Прокладка кабеля в трубах и				
28	коробах	м	73425	006	2
29	I8. Прокладка кабеля с креплением				
30	накладными скобами	м	73425	006	49

Привязан

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

Инв. №

901-2-197-АТХ.ВР

Лист 2

Формат А4

Альбом 2

№ стр.	Наименование вида работ	Ед изм	Код вида работ	Код ед изм	Количество
1	Монтаж сборных конструкций:				
2					
3	железобетонных	м³	306I6	II3	3,27
4					
5					
6					
7	Изоляционные работы				
8					
9	а) цементная стяжка	м²	50I02	055	2I,0
10					
11	б) торкретштукатурка	м²	50I02	055	73,8
12					
13	в) обмазочная битумная гидроизо-		50I06	055	52,0
14	ляция				
15					
16					
17					
18					
19					
20					
21					
22					
23					
24					
25					

Подпись и дата | Взам инв №

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

90I-2-I97.93-КЖ-ВР

Лист 2

№ стр.	Наименование вида работ	Ед изм	Код вида работ	Код ед изм	Количество
1	Земляные работы:				
2					
3	а) выемка грунта	м³	2020I	II3	I50,0
4					
5	в т.ч. растительного грунта	м³			60,0
6					
7	б) насыпь и обратная засыпка	м³	202I7	II3	I76,0
8					
9					
10	Устройство монолитных				
11	конструкций:				
12					
13	а) бетонных	м³	3020I	II3	2,I
14					
15	б) железобетонных	м³	30303	II3	II,4
16					
17					
18					
19					

Подпись и дата | Взам инв №

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

90I-2-I97.93-КЖ-ВР

ГИП	Коротненко		
Н.контр.	Сиганова		
Гл.спец.	Алексеев		
Зав.гр.	Фролова		

Насосная станция оборотного водоснабжения производительностью 100 м³/ч

Стадия	Лист	Листов
Р	1	2

Камеры нагретой и охлажденной воды. Ведомость объёмов работ

АО „ГПИстроймаш"

Формат А4

gost.e-ecolog.ru