

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

901-2-197.93

НАСОСНАЯ СТАНЦИЯ ОБОРОТНОГО ВОДОСНАБЖЕНИЯ
ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 100 м³/ч

А Л Б О М 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 введён в действие
АО "ГПИСТРОЙМАШ"

Приказ от 2.02.94 № 19

СОДЕРЖАНИЕ АЛЬБОМА 2

ТМ 901-2-197.93 Альбом 2

№ п/п	Наименование и обозначение документов Наименование листа	Стр.	№ п/п	Наименование и обозначение документов Наименование листа	Стр.
	Содержание	2		Ведомость объёмов строительных и монтажных работ	
	Спецификации оборудования		9	ТХ.ВР Ведомость объёмов строительных и монтажных работ к основному комплекту чертежей марки ТХ	21
1	ТХ.СО Спецификация оборудования к основному комплекту чертежей марки ТХ	3	10	ЭМ.ВР Ведомость объёмов строительных и монтажных работ к основному комплекту чертежей марки ЭМ	22
2	ЭМ.СО Спецификация оборудования к основному комплекту чертежей марки ЭМ	7	11	АТХ.ВР Ведомость объёмов строительных и монтажных работ к основному комплекту чертежей марки АТХ	23
3	АТХ.СО Спецификация оборудования к основному комплекту чертежей марки АТХ	11	12	КЖ.ВР Ведомость объёмов строительных и монтажных работ к основному комплекту чертежей марки КЖ	24
	Ведомости потребности в материалах			Сметы	
4	ТХ.ВМ Ведомость потребности в материалах к основному комплекту чертежей марки ТХ	15	13	Объектная смета	
5	ЭМ.ВМ Ведомость потребности в материалах к основному комплекту чертежей марки ЭМ	16	14	Локальные сметы к чертежам технологической части	
6	АТХ.ВМ Ведомость потребности в материалах к основному комплекту чертежей марки АТХ	17	15	Локальные сметы к чертежам электротехнической части	
7	КЖ.ВМ Ведомость потребности в материалах к основному комплекту чертежей марки КЖ	18	16	Локальные сметы к чертежам строительной части	
8	КЖ.ВМ2 Ведомость потребности в материалах к основному комплекту чертежей марки КЖ	20			

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		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 И МАТЕРИАЛЫ, ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ЗАКАЗЧИКОМ									
	Водопровод								
	ВЗ. Производственный								
ВЗ.1	Бак разрыва струи ёмкостью 180 литров	Серия 7.302-4	компл	64I				I	88,00
ВЗ.2	Кран пожарный в комплекте:								
	1) вентиль пожарный с муфтой и цапкой Ду 50 Ру 1,6 МПа	I5кчIГр	шт.	796		3732I3I0II		I	2,80
		TU44-3-379-79							
	2) головка соединительная напорная для пожарного оборудования рукавная	ГР-50	шт.	796		485484420I		2	0,38
	3) головка соединительная напорная для пожарного оборудования муфтовая Ду 50	ГМ-50	шт.	796		4854844240		I	0,22
		TU78.7.302-9I							
	4) ствол пожарный ручной	РС-50	шт.	796		48548220I2		I	1,00
		TU22-48I4-80							
	5) рукав пожарный напорный льняной Ду 5I длиной 20 м	ГОСТ 472-75	шт.	796		8I93230I02		I	
	6) шкаф деревянный		шт.	796				I	

Имя, № подл. Подпись и дата
Взам. инв. №

Привязан		
Име. №		
90I-2-I97.93-TX.CO		
Нач. КТО Шмерин	Нач. СТО Березницкий	Насосная станция оборотного водоснабжения производительность 100 м³/ч. Спецификация оборудования
Гл. оп. Александр	Н/конт. Сиганова	
Зав. гр. Боян	Инж. Байдова	
Стелля	Лист	Листов
Р	I	4
АО "ГИСТРОЙМАШ"		

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
V3.3	Заплавка параллельная с выпуклым шпинделем фланцевая Ду 50; P _y = 1,0 МПа	30ч6бр ТУ26-07-1399-86	шт.	796		3721151005		2	18,00
V4. I	Производственный оборотной воды, подающий Электронасос Q=100 м ³ /ч; H=50 м с электродвигателем АИР 180МЖ; K N= 30 кВт; n = 2900 об/мин.	М100-65-200 ТУ26-06-1315-81	компл	671		3631111531		2	260,00
V4.2	Заплавка параллельная с выпуклым шпинделем фланцевая P _y 1,0 МПа Ду 50	30ч 6бр ТУ 26-07-1399-86	шт.	796		3721151005		1	17,30
V4.3	Ду 150		шт.	796		3721151009		2	73,50
V4.4	Заплавка клиновья пухлисковая с выпуклым шпинделем фланцевая Ду 200 P _y 1,0 МПа	31ч 6бр ТУ26-07-1249-80	шт.	796		3721231011		2	120,00
V4.5	Клапан обратный поворотный фланцевый P _y 1,6 МПа, Ду 150	19ч 21бр ТУ26-07-1490-89	шт.	796		3722431017		2	11,60

Альбом 2

Дата, № год, Подпись и дата, Власт. инв. №

Привязан			
Инд. №			

901-2-197.93-ТХ.СО

Лист 2

Альбом 2

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер описного 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
	В5. Производственный оборотной воды, обратный								
В5.1	Электронасос $Q = 100 \text{ м}^3/\text{ч}$; $H = 32 \text{ м}$ с электродвигателем АИР160S2Ж; $N = 15 \text{ кВт}$; $n = 2900 \text{ об/мин}$	КМ-100-80-160 ТУ26-06-1315-	Комп	67I		36311112511		2	197,00
	Защивка параллельная с выпуклым шпинделем фланцевая Ру 1,0 МПа	30ч 6бр ТУ26-07-1399-83							
В5.2	Ду 50		шт.	796		3721151005		1	18,00
В5.3	Ду 150		шт.	796		3721151009		2	74,00
В5.4	Защивка клиновья двухдисковая с выпуклым шпинделем фланцевая Ду 200, Ру 1,0 МПа	31ч 6бр	шт.	796		3721251011		2	120,00
В5.5	Клапан обратный поворотный фланцевый Ру = 1,6 МПа; Ду 150	19ч 21бр ТУ26-07-1490-83	шт.	796		3722431017		2	11,60
	КЭН. Канализация производственная напорная								
КЭН.1	Электронасос погружной для загрязненной воды $Q=10 \text{ м}^3/\text{ч}$; $H = 10 \text{ м}$ с электродвигателем $N = 1,1 \text{ кВт}$; $n = 3000 \text{ об/мин}$	ГЧ0М10-10Т	комп	67I		3631831421		1	22,00

Имя, № подл. Подпись и дата
Взам. инв. №

Привязан			
Имя, №			

901-2-197.93-ТХ.С0

Лист
3

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер описного 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									
Водопровод									
В3. Производственный									
Трубопровод из стальных электросварных прямоовых труб		ГОСТ10704-91							
∅ 57 x 2,8			м	006				11,0	3,74
∅ 89 x 3,0			м	006				2,0	6,36
В4. Производственный оборотной воды, подающий									
Трубопровод из стальных электросварных прямоовых труб		ГОСТ10704-91							
∅ 57 x 2,8			м	006				8,0	3,74
∅ 159 x 4,0			м	006				7,0	14,6
∅ 219 x 4,0			м	006				13,0	21,2
В5. Производственный оборотной воды, обратный									
Трубопровод из стальных электросварных прямоовых труб		ГОСТ10704-91							
∅ 57 x 2,8			м	006				8,0	3,74
∅ 159 x 4,0			м	006				7,0	14,6
∅ 219 x 4,0			м	006				13,0	21,2
КЭН. Канализация производственная напорная									
Трубопровод из стальных электросварных прямоовых труб		ГОСТ10704-91	м	006				3,0	3,74
∅ 57 x 2,8									

Альбом 2

Имя, № подл. Подпись и дата
Взам. инв. №

Привязан			
Имя, №			

901-2-197.93-ТХ.СО

Лист
4

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		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. 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		1	
	Пост управления с сальниками 22мм -2 шт.	ПКУ15-21.231 40У2	шт.	796		342845		2	
	1-КЕОЗІ исп.1 "Насос 1, Авт -0- Мест"	ТУ16-526.							
	2-КЕОІІ исп.4,ч "Пуск"	333-83							
	3-КЕОІІ исп.5,к "Стоп"								
	4-КЕОЗІ исп.1 "Насос 2, Авт-0- Мест"								
	5-КЕОІІ исп.4,ч "Пуск"								
	6-КЕ,ОІІ исп.5,к "Стоп"								

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

Име. №		Привязан	
Име. №		Лист 00В	
Иач.от	Семин	901-2-197.93-Эм.СО	
Л.спе	Лисис		
Н.конт	Сиганова	Насосная станция оборотного водоснабжения производительностью 100 м ³ /ч. Спецификация оборудования	
Зав.гр	Пагамонов		
		Стандия	Лист
		Р	1
		Листов 4	
		АО "ГПИСТРОМАШ"	

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	I.3. Продукция кабельная								
	Кабель	АВРГ3х6+1х4-660ГОСТ433-73	км	008		3522321162		0,015	
	Кабель	АВРГ3х16+1х10х660ГОСТ 433-73	км	008		3522321164		0,015	
	Кабель	АКРРГ5х2,5ГОСТ1508-78Б	км	008		3563450132		0,005	
	Кабель	АКРРГ10х2,5ГОСТ1508-78Б	км	008		3563450134		0,005	
	Кабель	АКРРГ14х2,5ГОСТ1508-78Б	км	008		3563450135		0,005	
	Кабель	АКРРГ19х2,5ГОСТ1508-78Б	км	008		3563450136		0,015	

Имя, № подл., Подпись и дата, Взам. инв. №

Привезен

Имя, №

901-2-197.93-ЭМ.С0

Лист
3

АЛБВОМ 2

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования, Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код стандарта - ния/стандарт	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество, во	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	2. ОБОРУДОВАНИЕ, ПОСТАВЛЯЕМОЕ ПОДРЯДЧИКОМ								
	Коробка клеммная	У615АУ2 ТУ36-12-80	шт.	796		346474203I		2	
	Профиль С-образный, перфорированный	К101/1 У2 ТУ36-1434-82	шт.	796		344862601I		10	
	Профиль Z-образный, перфорированный	К238У2 ТУ36-1434-82	шт.	796		344962618I		5	
	Уголок перфорированный	К236У2 ТУ36-1434-82	шт.	796		344962621I		5	
	Полоса перфорированная	К103У2 ТУ36-1434-82	шт.	796		344962631I		5	
	Ввод гибкий	К1084 У3 ТУ36-1664-85	шт.	796		3449650105		3	
	Ввод гибкий	К1087 У3 ТУ36-1664-85	шт.	796		3449650108		2	
	Перемычка	ПРС25-280У2.5 ТУ36-2466-82	шт.	796		344963930I		8	

№ поляр Подпись и дата Взам. инв. №

Примечание			
Име. №			

901-2-197.93-ЭМ.СЧ

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		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Кол-во	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
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°C, 25°C									
I.2.	Термометр манометрический, показывающий и сигнализирующий, пределы измерения минус 50±50°C, длина цистернонного капилляра 2,5м, длина погружения термобаллона 200 мм	ТП-100ЭК-М1 ТУ 25-02.100375- -84	шт.	796		4211141172		2	
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 ГОСТ 2405-80	шт.	796		4212131670		2	
Давление воды в напорных патрубках насосов охлажденной воды 5 кгс/см ²									
4	Манометр показывающий, предел измерения 0±10 кгс/см ²	МП4-1 ГОСТ 2405-80	шт.	796		4212131670		2	

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

Приказ		
Инв. №		
Нац. от Семин		
Гл. спец. Гисис		
Н. конт. Сиганова		
Зав. гр. Парамонова		
901-2-197.93-АТХ, СО		
Насосная станция оборотно-по водоснабжения производительностью 100 м ³ /ч		
Спецификация оборудования		
Стелня	Лист	Листов
Р	1	4
АО "ГИСТРОМАШ"		

АЛБЕОМ 2

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Давление воды в трубопроводе за насосами охлажденной воды 3,2 кгс/см ² , за насосами нагретой воды 3,2 кгс/см ²								
5.6	Датчик-реле давления, предел установок 2+16 кгс/см ²	ДЦ-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/см ² , температура 80°С	РОС-301УХЛУ-3	шт.	796		4218741180		2	

Имя, № подл. Подпись и дата. Взам. инв. №

Привязан

Имя, №

901-2-197.93-АТХ.СД

Лист
2

Альбом 2

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Заход-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.	Кол-во	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Уровень воды в дренажном приемке								
9	Датчик-реле уровня, монтаж вертикальный, давление 10 кгс/см ² , температура 80°C	РОС-301УХЛЧ-3	шт.	796		4218741180		1	
	1.2. Трубопроводная арматура								
	Кран треххоповой натяжной муфтовый с контрольным фланцем Ду15	ПБ18 бк ТУ26-07-1061-84	шт.			3712226011		2	
	1.3. Кабели и провода								
	Кабель	КРБГ4х1 ГОСТ1508-78Е	км	008		3563151711		0,021	
	Кабель	КРБГ 5х1 ГОСТ1508-78Е	км	008		3563151712		0,025	
	Кабель	КРБГ 10х1 ГОСТ1508-78Е	км	008		3563151714		0,005	
	1.4. Монтажные материалы								
	Труба стальная	10х1 ГОСТ 8734-75 Б20 ГОСТ 8733-87	м/кг	008/165		1344000010		5/3	

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

Привезен			
Име. №			

901-2-197.93 АТХ.СО

Лист 3

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
2. ОБОРУДОВАНИЕ, ПОСТАВЛЯЕМОЕ ПОДРЯДЧИКОМ									
	Коробка соединительная	КС-40-1У2 ТУ36-2568-83	шт.	796		3464742441		I	
	Уголок перфорированный	УП35х35У1 ТУ36-1113-84	шт.	796		4218910907		5	
	Полоса перфорированная	ПП40 У1 ТУ36-1113-84	шт.	796		4218910898		5	
	Соединитель ниппельный	НСБ14хМ20УХЛ4 ТУ36-1104-82	шт.	796		4218910992		2	
	Отборное устройство	6-70У3 ТУ36.22.19.05 005-85	шт.	796		4218911311		4	
	Проводник	П-55СУХЛ3 ТУ36-1276-85	шт.	796		3449639509		3	

Имя, № подл. Подпись и дата. Взам. инв. №

Привязан			
Имя, №			

901-2-197.93 АТХ.СО

Лист

4

Альбом 2

Кол.	Наименование материала и единица измерения	Код		Кол.	Примечание
		материала	ед. изм.		
1	Прокат листовой рядовой	097000			
2	Сталь толстолистовая	097100	168	0,170	
3	рядовых марок (от 4 мм), т				
4					
5	Итого проката листового			0,170	
6	рядового, т				
7					
8	Металлоизделия промышленного	120000			
9	назначения (метизы)				
10					
11	Изделия крепежные, т	128100	168	0,024	
12					
13	Итого металлоизделий промышленного			0,024	
14	назначения, т				
15					
16	Трубы стальные	130000			
17					
18	Трубы электросварные, т	130300	168	0,82	
19	м		006	68	

Имя, Фамилия, Подпись и дата (Взаимин №)		Приказан		
Имя, №				Листов
		901-2-197.93-ТХ.ВМ		
		Насосная станция оборотного водоснабжения производительностью 100 м³/ч		Этаж Лист Листов Р I 2
Н. контр. Сиганова		Ведомость потребности в материалах		АО
Зав. гр. Боял		"ГлостройМаш"		
Инж. Байдова				

Формат А4

Кол.	Наименование материала и единица измерения	Код		Кол.	Примечание
		материала	ед. изм.		
1	Материалы лакокрасочные	231000			
2					
3	Краски готовые к применению	231722	116	4	
4	(краски масляные кидкие твердые)				
5	кг				
6	Бумага	543000			
7					
8	Бумага, м2	543443	055	12,48	
9					
10					
11	Пластмассы на основе природных химически модифицированных полимеров	226000			
12					
13					
14					
15	Массы битумные, кг	226332	116	57,96	
16					
17					
18	Стекловолокно и изделия из него	595000			
19					
20					
21	Холсты стекловолокнистые гидроизоляционные, м2	595313	055	14,4	
22					
23					
24					
25					

Имя, Фамилия, Подпись и дата (Взаимин №)		Приказан		
Имя, №				Листов
		901-2-197.93-ТХ.ВМ		
		Насосная станция оборотного водоснабжения производительностью 100 м³/ч		Этаж Лист Листов Р I 2
Н. контр. Сиганова		Ведомость потребности в материалах		АО
Зав. гр. Боял		"ГлостройМаш"		
Инж. Байдова				

Формат А4

Альбом 2

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

Кол. Изм.	Наименование материала и единица измерения	Код		Кол.	Примечание
		материала	ед. Изм.		
1	Прокат черных металлов				
2					
3	1. Металлоконструкции для	095300	168	0,020	
4	крепления проводов т				
5	2. Металлоконструкции для	095300	168	0,050	
6	установки щитов и аппаратуры, т				
7					
8	Трубы				
9					
10	Трубы неметаллические				
11					
12	Труба из полиэтилена высокого	2248III506	006	10	
13	давления наружным диаметром				
14	32 мм, среднего типа ПВД 32С				
15	ГОСТ 18599-83, м				
16	Труба из полиэтилена высокого	2248III508	006	5	
17	давления наружным диаметром				
18	50 мм, среднего типа ПВДБС				
19	ГОСТ 18599-83, м				

Име. Назначен. Подпись и дата Взам. инв. №					Приказ	
						АНСТОВ
		Име. №			901-2-197.93-ЭМ.ВМ	
					Насосная станция обратного водоснабжения производительность 100 м³/ч	Станд. Р Лист - Листов I
					Ведомость потребности в материалах	АО "ГипСтройМаш"

Альбом 2

Котировка	Наименование материала и единица измерения	Код		Кол.	Примечание
		материала	ед. изм.		
1	В т.ч. катанка т	0973099095	I68	0,08	
2	В т.ч. сталь толстолистовая				
3	(от 4 мм) т	0973099096	I68	0,01	
4	Металлоизделия промышленного				
5	назначения т				
6	Итого металлоизделий промышленного назначения т	I299990091	I68	0,01	
7	Итого стали приведенной к стали класса А1 т	I299990092	I68	0,50	
8	Итого стали приведенной к стали класса С38/23 т	I299990093	I68	0,01	
9	Итого стали приведенной к классам А1 и С38/23 т	I299990094	I68	0,50	
10	Всего сортового проката обыкновенного качества, стали сортовой конструкционной, листового проката, металлоизделий промышленного назначения в натуральной массе т	I299990988	I68	0,38	
11	в т.ч. сталь среднесортная т	I299990991	I68	0,04	
12	в т.ч. сталь мелкосортная т	I299990992	I68	0,25	
13	в т.ч. катанка т	I299990993	I68	0,08	
14	в т.ч. сталь толстолистовая от 4 мм т	I299990996	I68	0,01	

Котировка	Наименование материала и единица измерения	Код		Кол.	Примечание
		материала	ед. изм.		
1	Сортовой прокат обыкновенного качества:				
2	т				
3	Д=6 мм т	0930040006	I68	0,01	
4	Д=10 мм т	0930040010	I68	0,03	
5	Д=12 мм т	0930040012	I68	0,11	
6	Д=16 мм т	0930040016	I68	0,08	
7	Д=25 мм т	0930040025	I68	0,04	
8	Итого по классу А-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=12 мм т	0930090012	I68	0,02	
12	Итого по классу А-1 т	0930090099	I68	0,09	
13	Итого сортового проката обыкновенного качества т	0930980099	I68	0,37	
14	Прокат листовой рядовой т	0973099090	I68	0,01	
15	Итого стали в натуральной массе т	0973099091	I68	0,37	
16	в т.ч. сталь среднесортная т	0973099093	I68	0,04	
17	в т.ч. сталь мелкосортная т	0973099096	I68	0,25	

Имя, № подл. Подпись и дата Взам. инв. №

Прибызан.

Имя	№
901-2-197.93-КК-ВМ1	Ишт
	2

формат А4

Имя, № подл. Подпись и дата Взам. инв. №

Прибызан

Ишт

901-2-197.93-КК-ВМ1

Насосная станция оборотного водоснабжения производительностью 100 м³/ч	Листов	Лист	Листов
	Р	1*	3

И.конт. Сиганов *С.В.*
Ст. спец. Александров *А.В.*
Зав. гр. Фролова *Л.В.*

Камеры нагретой и охлажденной воды. Ведомость потребности в материалах

А0

ГипСтройМаш

формат А4

А/К/С/О/1/2

Уч. №, № подл., Подпись и дата, Возм. шиф. №

Имя, Наимол. Подпись и дата, Возм. шиф. №

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Кол.	Примечание
		материала	ед. изм.		
1	Всего приведенной стали к				
2	классам АІ и С38/23 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 м³	57IIII00000	II3	3,53	
6	Песок строительный природный				
7	м³	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	1,91	
13	В т.ч. на изготовление сборных				
14	к/б и бетонных конструкций т	5739990II2	I68	1,91	
15					
16					
17					
18					
19					
20					
21					
22					
23					
24					
25					

Прибязан

ИМО №

90I-2-197.93-КЖ-ВМІ

Итого
3

формат А4

Альбом 2

Кол.	Наименование материала и единица измерения	Код		Кол.	Примечание
		материала	ед. изм.		
1	Всего стали, приведенной к классу А1 и С38/23 т	1299990094	168	1,54	
3	Всего сортового проката обыкновенного качества, стали сортовой, конструкционной, листового проката, металлоизделий, промышленного назначения в натуральной массе т	1299990988	168	1,10	
10	в т.ч. сталь средне-сортовая 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	
15	Всего приведенной стали к классам А1 и С 38/23 т	1299990998	168	1,54	
16	в т.ч. на изготовление монолитных ж/б и бетонных конструкций т	1299991101	168	1,54	

Приказ	
ЦМБ №	

901-2-197.93-КЖ-ВМ2 Лист 2

формат А4

Кол.	Наименование материала и единица измерения	Код		Кол.	Примечание
		материала	ед. изм.		
1	Сортовой прокат обыкновенного 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-1 т	0930090099	168	0,08	
8	Итого сортового проката обыкновенного качества т	0930980099	168	1,10	
11	Итого стали в натуральной массе т	0973099091	168	1,10	
13	в т.ч. сталь среднесортная 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 к стали класса А1 т	1299990092	168	1,54	

Име. №		901-2-197.93-КЖ-ВМ2							
Имя, Подпись и дата		Приказ							
Имя, Подпись и дата		Насосная станция оборотного водоснабжения производительностью 100 м³/ч							
Имя, Подпись и дата		Камеры нагретой и охлаждаемой воды. Ведомость потребности в материалах							
Имя, Подпись и дата		<table border="1"> <tr> <td>Сталь</td> <td>Лист</td> <td>Листов</td> </tr> <tr> <td>Р</td> <td>1</td> <td>2</td> </tr> </table>		Сталь	Лист	Листов	Р	1	2
Сталь	Лист	Листов							
Р	1	2							
Имя, Подпись и дата		ТММ Коротченко Н.контр. Ситанова Гл. спец. Алексеев Зав. гр. Фролова							

Лист 2

формат А4

МБФМ 2

№	Наименование вида работ	Ед. изм.	Код		Кол-чество
			вид работ	ед. изм.	
1	Сантехнические работы				
3	Установка баков	шт.	40803	796	1
4	Установка задвижек	шт.	40701	796	3
7	Монтажные работы				
9	Прокладка трубопроводов из стальных труб со сваркой стыков и установкой отводов	м	73301	006	16
14	Прокладка трубопроводов из стальных труб с фланцами и сварными стыками из готовых узлов и деталей	м	73302	006	64

Прибязан	
ЦНО №	901-2-197.93-ТХ.ВР
Н.контр. Сиганов Зав.гр. Боев Инж. Байдова	Насосная станция оборотного водоснабжения производительностью 100 м³/ч Ведомость объемов строительных и монтажных работ
И.контр. Сиганов Зав.гр. Боев Инж. Байдова	Р 1 2 АО "ГПИстроймаш"

формат А4

№	Наименование вида работ	Ед. изм.	Код		Кол-чество
			вид работ	ед. изм.	
	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	
	Окрашка металлических поверхностей масляными красками и лаками	м²	51006	055	16

ЦНО №-проект, Издается и хранится без ценов

Прибязан	
ЦНО №	901-2-197.93-ТХ.ВР
И.контр. Сиганов Зав.гр. Боев Инж. Байдова	Ведомость объемов строительных и монтажных работ
И.контр. Сиганов Зав.гр. Боев Инж. Байдова	Р 1 2 АО "ГПИстроймаш"

формат А4

№ заявки	Наименование вида работ	Ед. изм.	Код		Кол-чество
			ОБЪЕКТ РАБОТ	ЕД. ИЗМ.	
1	Монтаж				
2					
3	1. 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. Передача заземляющая тросовая	шт	73425	796	3
15	10. Прокладка полиэтиленовой трубы				
16	под заливку бетоном	м	73425	006	2
17	11. Присоединение жил проводов и				
18	кабелей к зажимам	шт	73425	796	10
19	12. Коробка соединительная	шт	73408	796	1

		Прибылан			
				АИСТ ГОР.	
ЦНО №		901-2-197-АТХ. ВР			
Наимен. Гл. свец. в.конт. Зав. тр.		Самин Гисис Сиганова (И.И.)		Насосная станция оборотного водоснабжения производительностью 100 м ³ /ч	
		Ведомость объёмов строительных и монтажных работ		Р I 2	
		ИО "ГПИстроймаш"			

Наименование вида работ	Ед. изм.	Код		Кол-чество
		Вид работ	Ед. изм.	
13. Конструкции металлические для установки приборов	шт	73705	796	5
14. Конструкции металлические для проводки	кг	73425	166	50
15. Конструкции металлические под оборудование	кг	73411	166	35
16. Заделка для контрольного кабеля	шт	73425	796	20
17. Прокладка кабеля в трубах и коробах	м	73425	006	2
18. Прокладка кабеля с креплением накладными скобами	м	73425	006	49

ЦНО №-расп. / 1001-2-197-АТХ. ВР

Прибылан	
ЦНО №	

901-2-197-АТХ. ВР

