

Т И П О В О Й   П Р О Е К Т  
901-2-180.91  
ПОДЗЕМНАЯ НАСОСНАЯ СТАНЦИЯ НА СКВАЖИНЕ С НАСОСАМИ ЭЦВ  
ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 80-220 м<sup>3</sup>/ч

А Л Ь Б О М   3  
СПЕЦИФИКАЦИИ ОБОРУДОВАНИЯ

*1037-03*

Т И П О В О Й П Р О Е К Т  
901-2-180.91  
ПОДЗЕМНАЯ НАСОСНАЯ СТАНЦИЯ НА СКВАЖИНЕ С НАСОСАМИ ЭЦВ  
ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 80-220 м<sup>3</sup>/ч

А Л Б О М 3  
СПЕЦИФИКАЦИИ ОБОРУДОВАНИЯ

Разработан  
ПО "Совинтервод"

Утвержден и введен в действие  
Госконцерном "Водстрой"  
Протокол № 849 от 18.04.91г.

1037-03

Главный инженер объединения  
Главный инженер проекта



О.А.Леонтьев  
В.А.Косарев

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ  
901-2-180.91  
ПОДЗЕМНАЯ НАСОСНАЯ СТАНЦИЯ НА СКВАЖИНЕ С НАСОСАМИ ЭЦВ  
ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 80-220 м<sup>3</sup>/ч

Перечень спецификаций оборудования

Часть проекта	Индекс	Количество листов	Номера страниц
Технологическая	ТХСО	3	3
Отопление и вентиляция	ОВСО	1	6
Электрооборудование	ЭМСО	3	7
Автоматизация	АТХСО	2	10

Альбом 3

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод-изготовитель (для импортного оборудования страна, фирма)	Тип, марка оборудования Обозначение документа и № опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	<u>Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком</u>								
I	Скважинный насос [ ] подача [ ] м <sup>3</sup> /ч, напор [ ] м, с погружным электродвигателем [ ] мощность [ ] кВт, частота вращения [ ] об/мин	[ ]	шт.	796				I	[ ]
2	Манометр показывающий, пределы измерения 0-16 кгс/см <sup>2</sup>	МПЗ-У	шт.	796		42I2I3I870		I	0,7
3	Счетчик турбинный холодной воды	СТВ-150	шт.	796		42I32II2477		I	39,5
4	Вантуз рычажный Ру=16 кгс/см <sup>2</sup>	Вс-8 ТУ-33-186-84	шт.	796				I	24,2
5	Задвижка параллельная с выдвижным шпинделем фланцевая, 50-10	30ч6бр ГОСТ 5762-74	шт.	796		372II5I005		2	18,4
6	Задвижка параллельная с выдвижным шпинделем фланцевая, 150-10	30ч6бр ГОСТ5762-74	шт.	796		372II5I009		2	73,5
7	Клапан обратный поворотный однодисковый, 150-16	19ч2I6бр ГОСТ19827-74	шт.	796		372243I0I7		I	11,6

№ подл. Подпись и дата Взам. инв. №

Инд. №				

Привязан

901-2-180.91				ТХ СО		
Подземная насосная станция на скважине с насосами ЭЦВ производительностью 80-220 м <sup>3</sup> /ч						
ТИП	Косарев	04.91	Стадия	Лист	Листов	
Нач. отд.	Дмитриев	04.91	РП	I	3	
Зав. сект.	Пискарева	03.91	Спецификация оборудования			
Вед. инж.	Селяметова	03.91				
Н. контр.	Цветков	03.91				
СОЮЗГИПРОВОДХОЗ имени Е. Е. АЛЕКСЕЕВСКОГО г. Москва						

Альбом 3

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод-изготовитель (для импортного оборудования страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и № опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
8	Кран трехходовой фланцевый, 25-6	ИИч186р ГОСТ22509-77	шт.	796		372223005		I	5,0
9	Головка муфтовая	ИМ-50	шт.	796		485484422I		I	0,22
10	Отвод 90° I59x4,5	ГОСТИ7375-83	шт.	796		I468II0I3I		4	6,9
11	Тройник I59x4,5	ГОСТИ7376-83	шт.	796		I4682I0I24		I	6,6
12	Фланец I-20-I0	ГОСТИ2820-80	шт.	796		37994I4II503		2	0,74
13	Фланец I-50-I0	ГОСТИ2820-80	шт.	796		37994I4II9I0		4	2,06
14	Фланец I-I50-I0	ГОСТИ2820-80	шт.	796		37994I422905		9	6,92
15	Головка рукавная	ИР-50 ГОСТ22I7-76	шт.	796				I	0,38
16	Рукав пожарный, 20 м	ГОСТ472-75	шт.	796				I	6,3

Рам. инв. №

Подпись и дата

Инд. № подл.

Привязан			
Инд. №			

901-2-180.91	ТХ СО	Лист
		2

Копировал

Формат А3

Альбом 3

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод-изготовитель (для импортного оборудования страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и № опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	<u>Оборудование, поставляемое подрядчиком</u>								
I7	Герметичный оголовок	Каталог "Погружные электронасосы"	шт.	796				I	

Ив. № подл. Подпись и дата Рам. инв. №

Привязан			
Ив. №			

901-2-180.91	TX CO	Лл 3
--------------	-------	------

Альбом 3

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод-изготовитель (для импортного оборудования страна, фирма)	Тип, марка оборудования Обозначение документа и № опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Оборудование, поставляемое подрядчиком.									
I	Дефлектор Ø 315	Д.315.000	шт.	796				I	8,30
		5.904-51							
2	Заслонка унифицированная с ручным приводом	P 200 P	шт.	796		48633III0I		I	4,85
		5.904-13							
3	Воздуховод из листовой стали ГОСТ 19904-74 толщ.0,5 мм Ø 200		м <sup>2</sup>	055				0,7	
	Воздуховод из асбестоцементной трубы с муфтой								
4	БНТ 200 ГОСТ 1839-80		м	006				2	13
5	БНМ 200 ГОСТ 1839-80		шт.	796				I	3
6	Сетка 20x20 ГОСТ 3826-82		м <sup>2</sup>	055				0,05	
7	Переход из тонколистовой стали S=0,5 мм Ø 200 × Ø 315	ГОСТ 19904-74	м	006				0,2	

М.п. № подл. Подпись и дата Взам. инв. №

Изм. №		Привязан

				901-2-180.91		ОВ.СО	
Подземная насосная станция на скважине с насосами ЭЦВ производительностью 80-220 м³/ч							
				Стадия	Лист	Листов	
				РП		I	
И.п. Мосарев				04.91			
Нач.отд. Келембет				04.91			
Вед.инж. Панфилов				04.91			
Н.контр. Цветков				04.91			
Спецификация оборудования						ПО «СОВИНТЕРВОД» г. Москва	

Альбом 3

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод-изготовитель (для импортного оборудования страна, фирма)	Тип, марка оборудования Обозначение документа и № опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
<u>Оборудование и материалы, поставляемые Заказчиком</u>									
I	Комплектное устройство Луцкий электроаппаратный завод	Каскад □-0-V2 ТУ-16- -536.678-8I	компл.	67I		343I80		I	
2	Датчик "сухого хода" комплектно с устройством "Каскад" Луцкий электроаппаратный завод		шт	796				I	
3	Реле промежуточное на = I2B ПО "Мосэлектрораппарат"	РПР-0I0I1IIV3 ТУ-16- -523.56I-76	шт	796		3425I2		I	
4	Фонарь аккумуляторный переносной ПО "Ватра"	АМФ-8м ТУ26-05 I5-76	шт	796		346I00		I	
	Провод с алюминиевой жилой с поливинилхлоридной изоляцией общего применения, сечением 2,5 мм <sup>2</sup> Завод "Камкабель"	АПВ-0,38 ГОСТ6323-79	м	006		355I33			

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

Привязан			

901-2-180.91		ЭМ.СО	
Подземная насосная станция на скважине с насосами ЭЦВ производительностью 80-220 м <sup>3</sup> /ч			
Стадия	Лист	Листов	
РП	I	3	
Инж. Косарев <i>Сид</i> 04.91		Спецификация оборудования	
Нач.отд. Дмитриев <i>Вит</i> 04.91			
Гл.спец. Григорьев <i>Вит</i> 07.91			
Инж. Чернецов <i>Вит</i> 04.91			
Н.контр. Князева <i>Вит</i> 04.91		ПО "СОВИНТЕРВОД" г. Москва	



Альбом 3

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод-изготовитель (для импортного оборудования страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и № опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
6	Металлорукав, Ду = 20 м	РЗ-Ц-Х ТУ22-2173-71	м	006		3449650I00			
7	Металлорукав, Ду = <input type="text"/>	РЗ-Ц-Х ТУ22-2173-71	м	006		3449650I00			

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

Привязан			
Инв. №			

901-2-180.91      ЭМ.СО      Лист 2

Альбом 3

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод-изготовитель (для импортного оборудования страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и № опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Оборудование, поставляемое подрядчиком								
I	Труба стальная вологазопроводная обыкновенная Ду <input type="text"/>	ГОСТ3262-75	м	006		I30I00		<input type="text"/>	
2	Труба стальная вологазопроводная обыкновенная Ду <input type="text"/>	ГОСТ3262-75	м	006		I30I00		<input type="text"/>	
3	Сталь полосовая 40 х 4	ГОСТ103-76	т	I68		093300		<input type="text"/>	

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

Привязан			
Ив. №			

901-2-180.91 ЭМ.СО Лист 3

Альбом 3

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод-изготовитель (для импортного оборудования страна, фирма)	Тип, марка оборудования Обозначение документа и № опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
<u>Оборудование и материалы, поставляемые Заказчиком</u>									
I	Датчик уровня Луцкий электроаппаратный завод		шт	796				I	
2	Манометр, показывающий сигнализирующий пределы измерения 0-6 кгс/см <sup>2</sup> Томский манометровый завод	ЭКМ-IV ТУ25-03-3170	шт	796		42I20I007			
3	Кран контрольный трехходовой Заводы Главмонтажаавтоматики	I4MI	шт	796					
4	Кабель контрольный с алюминиевой жилой с поливинилхлоридной изоляцией ~660В, сечением 4 х 2,5 Завод "Москабель"	АКВВГ ГОСТ1508-78	м	006					

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инд. № подл.

Привязан			
Инд. №			

		901-2-180.91		АТХСО	
Подземная насосная станция на скважине с насосами ЭЦВ производительностью 80-220 м <sup>3</sup> /ч					
И.И.П.	Косарев	<i>И.И.П.</i>	04.91	Стадия	Лист
Нач.отд.	Дмитриев	<i>И.И.П.</i>	04.91	РП	Листов
Т.л.спец.	Григорьев	<i>И.И.П.</i>	04.91		
Инж.	Чернецова	<i>И.И.П.</i>	04.91		
Н.контр.	Иязева	<i>И.И.П.</i>	04.91		
Спецификация оборудования				ПО «СОБИНТЕРВОД» г. Москва	

Альбом 3

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод-изготовитель (для импортного оборудования страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и № опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
5	Провод с медной жилой с поливинилхлоридной изоляцией, общего применения, ~380В, сечением 1,0 мм <sup>2</sup> Завод "Москабель"	ПВ ГОСТ6323-79	м	006		355II303I8		10	

I-10

Инв. № подл.

Подпись и дата

Взам. инв. №

Привязан

Инв. №

901-2-180.91

АТХ. СО

Лист  
2

Копировал

Формат А3