

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
901-2-179.91
ПОДЗЕМНАЯ НАСОСНАЯ СТАНЦИЯ НА СКВАЖИНЕ С НАСОСАМИ ЭЦВ
ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 50-80 м³/ч

А Л Б О М 3
СПЕЦИФИКАЦИИ ОБОРУДОВАНИЯ

Т И П О В О Й П Р О Е К Т
90(2-179.91
ПОДЗЕМНАЯ НАСОСНАЯ СТАНЦИЯ НА СКВАЖИНЕ С НАСОСАМИ ЭЦВ
ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 50-80 м³/ч

А Л Ь Б О М 3
СПЕЦИФИКАЦИИ ОБОРУДОВАНИЯ

Разработан
ПО "Совинтервод"

/ Главный инженер объединения
Главный инженер проекта



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

О.А.Леонтьев
В.А.Косарев

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
901-2-179.91
ПОДЗЕМНАЯ НАСОСНАЯ СТАНЦИЯ НА СКВАЖИНЕ С НАСОСАМИ ЭЦВ
ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 50-80 м³/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 Э

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 заказа-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс руб	Количество	Масштаб единицы оборудования
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
<u>Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком</u>									
I	Скважинный насос [] подача [] м ³ /ч, напор [] м, с погружным электродвигателем [] мощность [] кВт, частота вращения [] об/мин.	[]	шт.	796				I	[]
2	Манометр показывающий, пределы измерения 0-16 кгс/см ²	М13-У	шт.	796		4212131870		I	0,7
3	Счетчик турбинный холодной воды	СТВ-100	шт.	796		4213212476		I	23,0
4	Вакуум рычажный Ру=16 кгс/см ²	Вс-8 ТУ-33-186-81	шт.	796				I	24,2
5	Задвижка параллельная, с выдвижным шпинделем фланцевая, 50-10	30ч6бр ГОСТ5762-74	шт.	796		3721151005		2	18,4
6	Задвижка параллельная с выдвижным шпинделем, фланцевая, 100-10	30ч6бр ГОСТ5762-74	шт.	796		3721151007		2	39,3

Взам инв №
Годпись и дата
Л. № подл

Изм №	Привязан
-------	----------

901-2-179.91 ТХ СО		
Подземная насосная станция на скважине с насосами ЭЦВ производительностью 50-80 м ³ /ч		
Статус	Лист	Л. №
РП	I	3
Спецификация оборудования		СОЮЗГИПРОВОДХЭС имени Е. Е. АЛЕКСЕЕВСКОГО г. Москва

ГИП Косарев 04.91
Нач. отд. Л. Дмитриев 04.91
Зав. сект. Пискарева 04.91
Вед. инт. Селяметова 04.91
Н. контр. Цветков 04.91

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
7	Клапан обратный поворотный, односторонний 100-16	19ч21бр	шт.	796		3722421027		1	6,0
8	Кран трехходовый, 25-6	11ч18бр ГОСТ22509-77	шт.	796		3722223005		1	5,0
9	Головка муфтовая	1М-50 ГОСТ2217-76	шт.	796		4854844221		1	0,22
10	Отвод 90° 108x4,0	ГОСТ17375-83	шт.	796		1468110118		4	2,8
11	Тройник 108x4,0	ГОСТ17376-83	шт.	796		1468210116		1	3,3
12	Фланец 1-20-10	ГОСТ12820-80	шт.	796		379941411503		2	0,74
13	Фланец 1-50-10	ГОСТ12820-80	шт.	796		379941411910		4	2,06
14	Фланец 1-100-10	ГОСТ12820-80	шт.	796		379941412204		8	3,96
15	Головка рукавная	1Р-50 ГОСТ2217-76	шт.	796				1	0,38
16	Рукав пожарный, ± 20 м	ГОСТ472-75	шт.	796				1	6,3

Имя, № подл. Подпись и дата. Рубль, копейки №

Приказ			
Имя, №			

901-2-179.91 ТХ 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 оборудования, тыс руб	Кол-во	Месяц единичного оборудования
			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	<input type="text"/>

Кив № подл. Подпись и дата. Взам инв №

Привязан			
Изм №			

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>									
1.	Дейлктор Ø 315	Д.315.00000 5.904-51	шт.	796				I	,00
2.	Заслонка унифицированная с ручным приводом	P 200 P 5.904-13	шт.	796		4863311101		I	4,85
3.	Воздуховод из листовой стали ГОСТ 19904-74 толщ. 0,5 мм Ø 200		м ²	055				0,7	
	Воздуховод из асбестоцементной трубы с муфтой								
4.	БНТ 200 ГОСТ 1839-80		м	006				2	13
5.	БНЧ 200 ГОСТ 1839-80		шт.	796				I	3
6.	Сетка 20x20 ГОСТ 3826-82		м ²	055				0,05	
7.	Переход из тонколистовой стали S=0,5мм φ200·φ315	ГОСТ 19904-74	м	006				0,2	

№ п.дл. Подпись и дата
Взам. инв. №

№ п.дл.	Подпись	Дата

Привязан

Ген. Директор	Иосифов		
Нач. отд. исследований			
Вед. инж. Панфилов			
Н.контр. Цветков			

901-2-179.91 ОВ.СО

Подземная насосная станция на скважине с насосами ЭВ производительностью 50-80 м³/ч

Стр.	Лист	Листов
РП		I

Спецификация оборудования

ПО «СОВИТИ РВО»
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 № огросного 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-У2 ТУ-16- 536.678-8I	компл.	67I		343180		I	
2	Датчик "сухого хода" комплектно с устройством "Каскад" Луцкий электроаппаратный завод		шт	796				I	
3	Реле промежуточное на =12В ПО "Мосэлектроаппарат"	РПГ-01011УЗ ТУ-16- 523.561-76	шт	796		342512		I	
4	Фонарь аккумуляторный переносной ПО "Ватра"	АМБ-8М ТУ26-0615-76	шт	796		346100		I	
5	Провод с алюминиевой жилой с поливинилхлоридной изоляцией общего применения, сечением 2,5 мм ² Завод "Камкабель"	АПВ-0,38 ГОСТ323-79	м	006		355133		□	

№ подл. Подпись и дата Взам инв №

				901-2-179.91 ЭМ.СО	
				Подземная насосная станция на скважине с насосами ЭВ, производительностью 50-80 м ³ /ч	
		Привязан			
И.И.П.	Косарев			Стдия	Лист
Нач.отд.	Дмитриев			РП	I
Гл.спец.	Григорьев			Листов	3
Инж.	Чернецов			ПО "СОВИТЕРБЭОБ" г. Москва	
Н.контр.	Ильязова				
Изм №				Спецификация оборудования	

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.	Коли- чест- во	Масса единицы оборудо- вания, кг
			на- име- нова- ние	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
6	Металлорукав, Ду = 20 мм	РЗ-Ц-Х ТУ22-2173-71	м	006		3449650I00			
7	Металлорукав, Ду = <input type="text"/> мм	РЗ-Ц-Х ТУ22-2173-71	м	006		3449650I00			

При яван

Имя №			

901-2-173 91

ЭМ.СО

Лист

2

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 волоконно-проводная обыкновенная Ду []	ГОСТ3262-75	м	006		I30I00		[]	
2	Труба стальная волоконно-проводная обыкновенная Ду []	ГОСТ3262-75	м	006		I30I00		[]	
3	Сталь полосовая 40x4	ГОСТ103-76	т	I68		093300		[]	

Взам инв №

Подпись и дата

Инд № подл

Привязан			
Инд №			

Альбом Э

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод-изготовитель (для импортного оборудования страна, фирма)	Тип, марка оборудования Обозначение документа и № огросного 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								
I	Датчик уровня Луцкий электроаппаратный завод		шт	796				I	
2	Манометр показывающий сигнализирующий Пределы измерения 0 - 6 кгс/см ² Томский манометровый завод	ЭКМ-IV ТУ25-03-31-70	шт	796		42I20I00I7			
3	Кран контрольный трехголовой Заводы Главмонтажавтоматики	I4MI	шт	796					
4	Кабель контрольный с алюминиевой жилой с поливинилхлоридной изоляцией ~ 660 В, сечением 4 x 2,5 Завод "Москабель"	АКВВГ ГОСТ 1508-78	м	006		356342			

И.Р. № 0044
Подпись и дата
Взам. № 8

Имя И	Привязан
-------	----------

901-2-179 91 АТХ.СО

Подземная насосная станция на скважине с насосами ЭЦБ, производительностью 50-80 м³/ч

И.И. Косарев	01/91	Стадия	Лист	Листов
Нач.отд. Дмитриев	04/91	РП	I	2
Инж. Чернецов	04/91	по «СОВИЧТГРВОД» г Москва		
Н.контр. Ляшева	01/91	Спецификация оборудования		

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 ~ 380 В, сечением 1,0 мм ² Завод "Москабель"	ПВ ГОСТ 6323-79	м	006		355 II 303 I 8		10	

Име № подл. Подпись и дата
 Взам инв №

Привязан

Инв №