

ТИПОВОЕ ПРОЕКТ
901-2-178.91
ПОДЗЕМНАЯ НАСОСНАЯ СТАНЦИЯ НА СКВАЖИНЕ С НАСОСАМИ ЭЦВ
ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 10-50 м³/ч

А Л Б О М 3
СПЕЦИФИКАЦИИ ОБОРУДОВАНИЯ

25815-03

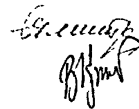
ОТПУСКНАЯ ЦЕНА
НА МОМЕНТ РЕАЛИЗАЦИИ,
УКАЗАНА В СЧЕТ-НАКЛАДНОЙ

ТИПОВОЕ ПРОЕКТ
901-2-178.91
ПОДЗЕМНАЯ НАСОСНАЯ СТАНЦИЯ НА СКВАЖИНЕ С НАСОСАМИ ЭЦВ
ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 10-50 м³/ч

А Л Б О М 3
СПЕЦИФИКАЦИИ ОБОРУДОВАНИЯ

Разработан
ПО "Совинтервод"

Главный инженер объединения
Главный инженер проекта



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

О.А. Леонтьев
В.А. Косарев

ТИПОВОЕ ПРОЕКТ
901-2-178.91
ПОДЗЕМНАЯ НАСОСНАЯ СТАНЦИЯ НА СКВАЖИНЕ С НАСОСАМИ ЭЦВ
ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 10-50 м³/ч

Перечень спецификаций оборудования

Часть проекта	Индекс	Количество листов	Номера страниц
Технологическая	ТХСО	4	3
Отопление и вентиляция	ОВСО	1	7
Электрооборудование	ЭМСО	3	8
Автоматизация	АТХСО	2	11

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 и материалы, поставляемые заказчиком								
I	Скважинный насос <input type="text"/> подача <input type="text"/> м ³ /ч, напор <input type="text"/> м, с погружным электродвигателем <input type="text"/> мощность <input type="text"/> кВт, частота вращения <input type="text"/> об/мин.	<input type="text"/>	шт.	796				I	<input type="text"/>
2	Манометр показывающий, пределы измерения 0-16 кгс/см ²	МПЗ-У	шт.	796		42I2I3I870		I	0,7
3	Счетчик турбинный холодной воды	СТВ-80	шт.	796		42I32I2475		I	18,7
4	Вантуз рычажный P _y =16 кгс/см ²	Вс-8	шт.	796				I	24,2
5	Задвижка параллельная с выдвижным шпинделем, фланцевая, 50-10	30ч6бр ТУ-33-186-81 ГОСТ I5762-74	шт.	796		372II5I005		2	18,4
6	Задвижка параллельная с выдвижным шпинделем фланцевая, 80-10	30ч6бр ГОСТ 5762-74	шт.	796		372II5I006		2	29,0

Всего в альбоме 3
Подпись и дата
И.И.И.И.

Привезен			

901-2-178.91				ТХ СО		
Подземная насосная станция на скважине с насосами ЭЦВ производительностью 10-50 м ³ /ч						
ИИП	Косарев	ИИП	04.91	Страница	Лист	Листов
Нач.отд.	Дмитриев	ИИП	04.91	РЛ	I	4
Зав.сектр.	Плюкарев	ИИП	04.91	Спецификация оборудования		
Бед.инж.	Селяметова	ИИП	03.91			
И.контр.	Ивантков	ИИП	04.91			

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, однодисковый 80-16	I9ч2I6р	шт.	796		372242I026		1	4,9
8	Кран трехходовой фланцевый; 25-6	IIчI86р ГОСТ22509-77	шт.	796		3722223005		1	5,0
9	Головка муфтовая	IM-50 ГОСТ22I7-76	шт.	796		485484422I		1	0,22
10	Отвод 90° 89х3,5	ГОСТИ7375-83	шт.	796		I468II0II4		4	1,6
11	Тройник 89х3,5-57х3,0	ГОСТИ7376-83	шт.	796		I4682I05I6		2	1,9
12	Тройник 89х3,5	ГОСТИ7376-83	шт.	796		I4682I0II2		1	2,6
13	Фланец I-20-10	ГОСТИ2820-80	шт.	796		37994I4II503		2	0,74
14	Фланец I-50-10	ГОСТИ2820-80	шт.	796		37994I4II9I0		4	2,06
15	Фланец I-80-10	ГОСТИ2820-80	шт.	796		37994I4I2I05		9	3,19
16	Головка рукавная	IP-50 ГОСТ22I7-76	шт.	796				1	0,38

Привязан

Имя №

901-2-178.91

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.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I7	Рукав пожарный, 20 м	ГОСТ472-75	шт.	796				I	6,3

Имя и подпись
Подпись и дата
В том числе №

Привязки			

901-2-178.91 ТХ СО 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								
18	Герметичный оголовок	Каталог "Погружные электронасосы"	шт.	796				1	

Имя № подл. Подпись и дата Рядом с №

Привязан

Имя №

901-2-178.91	TX CO	Лист 4
--------------	-------	-----------

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>									
I	Дефлектор Ø 315	Д. 315 00000	шт	796				I	8,30
2	Заслонка унифицированная с ручным приводом	5.904-51 Р 200 Р	шт.	796		4863311101		I	4,85
3	Воздуховод из листовой стали ГОСТ 19904-74 толщ. 0,5 мм Ø200	5.904-13	м ²	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 ²	055				0,05	
7	Переход из тонколистовой стали δ=0,5 мм φ200/φ315	ГОСТ 19904-74	м	006				0,2	

Итого
Год
Итого
Год

Итого	Год	Итого	Год

Привязан

901-2-178.91		ОВ.СО	
Подземная насосная станция на скважине с насосами ЭЦВ производительностью 10-30 м ³ /ч			
Стация	Лист	Итого	
РП		I	
Итого		Итого	

Спецификация оборудования

25815-03 8

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					
2		3	4	5	6	7	8	9	10
Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком									
I	Комплектное устройство Лужский электроаппаратный завод	Каскад 0-У2 ТУ-16- 536.678-8I	компл.	67I		343I80		I	
2	комплектное устройство Глуховский завод "Электропанель"	Каскад ТУ-16- 536.678-8I	компл.	67I		343I80		I	
3	Датчик "сухого хода" комплектно с устройством "Каскад"		шт	796				I	
4	Реле промежуточное на = 12В ПО "Мосэлектроаппарат"	РПР-010111У3 ТУ-16- 523.561-76	шт	796		3425I2		I	
5	Фонарь аккумуляторный переносной ПО "Ватра"	АМФ-8М ТУ26-0515-76	шт	796		346I00		I	
6	Провод с алюминиевой жилой с поливинилхлоридной изоляцией общего применения, сечением 2,5 мм ²	АПВ-0,3В ГОСТ6323-79	м	006		355I33			

Комплектное устройство "Каскад" выбирается в зависимости от производительности и напора насоса.

Имя	Привязан

901-2-178 91		ЭМ.СО	
Подземная насосная станция на скважине с насосами ЭЦВ производительностью 10-50 м ³ /ч			
ИИ	Босарев	24.91	
Нач.отд.	Дмитриев	24.91	
Инж.	Чернецова	24.91	
Н.контр.	Князева	24.91	
Спецификация оборудования		РЛ	I 3
		ПО «СОВИНТЕРВОД» г. Москва	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Лист № подл.

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
	Завод "Москабель"								
7	Металлорукав, Ду = 20 мм	РЗ-Ц-Х ТУ22-2Г73-71	м	006		3449650I00			
8	Металлорукав, Ду = <input type="text"/> мм	РЗ-Ц-Х ТУ22-2Г73-71	м	006		3449650I00			

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инд. № подл.

Лист 10

Привязки			
Инд. №			

901-2-178.91 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 погрязчиком								
1	Труба стальная водогазопроводная обыкновенная Ду []	ГОСТ3262-75	м	006		I30I00		[]	
2	Труба стальная водогазопроводная обыкновенная Ду []	ГОСТ3262-75	м	006		I30I00		[]	
3	Сталь полосовая 40 х 4	ГОСТ103-76	т	I68		093300		[]	

Изм № подл Подпись и дата Езам или №

Привязан			
Изм №			

901-2-178.91 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
	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 ТУ25-03-3170	шт	796		4212010017			
3	Кран контрольный трёхходовой Заводы Главмонтажаавтоматики	14M1	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					

№ инв. №
Подпись и дата
№ инв. №

Инв. №		Привязан	

901-2-178 91 АТХ.СО		
Подземная насосная станция на скважине с насосами ЭЦВ производительностью 10-50 м ³ /ч		
Страна	Лист	Итого
РП	I	2
Спецификация оборудования		по составу оборудования

ГМП Мосарен
Нач.отд. Дмитриев
Гл.спец. Григорьев
Инж. Чернецов
Н.контр. Андраев

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 ² Завод "Москабель"	ПВ ГОСТ6323-79	м	006		3551130318		10	

Имя № подл	Подпись и дата	Взам. имя №
------------	----------------	-------------

Привязан			
Имя №			

901-2-178 91	АТХ.СО	Лист 2
--------------	--------	-----------