

ТИПСБОИ ПРОЕКТ
901-2-187.91
НАЗЕМНАЯ НАСОСНАЯ СТАНЦИЯ НА СКВАЖИНЕ С НАСОСАМИ
ЭЦВ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 80 - 220 м³/ч.

А Л Ь Б О М 3
СПЕЦИФИКАЦИИ ОБОРУДОВАНИЯ

1047-03

Уралгидропроект, 620062, г.Екатеринбург, ул.Чобышева, 4
Зах. 1047-03 Илл. 1047-03 Тираж 50
Сдано в печать 23.08.91 1991 г.

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
901-2-167.91
НАЗЕМНАЯ НАСОСНАЯ СТАНЦИЯ НА СКВАЖИНЕ
С НАСОСАМИ ЭЦВ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ
60 - 220 м³/ч

А Л Б О М 3
СПЕЦИФИКАЦИИ ОБОРУДОВАНИЯ

Разработан
ПО "Совинтервод"

Утвержден и введен в действие
Госконцерном "Водстрой"
Протокол от 01.07.91г. № 860

1047-03

Главный инженер объединения
Главный инженер проекта



О.А.Лисонтьев

В.А.Косарев

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
901-2-187.91
НАЗЕМНАЯ НАСОСНАЯ СТАНЦИЯ НА СМАЗЫВЛЕ С НАСОСАМИ
ЭЛВ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 60-220 м³/ч.

Перечень спецификаций оборудования

Часть проекта	Индекс	Количество листов	Номера страниц
Технологическая	ТХСО	3	3-5
Отопление и вентиляция	ОВСО	2	6-7
Электрооборудование	ЭМО	3	8-10
Автоматизация	АТХСО	2	11-12

Альбом 3

ТП 901-2-187.91

Альбом 3

ТП 901-2-187.91

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	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	МБ-У	шт.	796		4212131870		I	0,7
3	Счетчик турбинный холодной воды	СТВ-150	шт.	796		42132112477		I	39,5
4	Вантуз рычажный Ру = 16 кгс/см ²	Вс-8 ТУ-33-786-84	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, 150-10	30ч6бр ГОСТ5762-74	шт.	796		3721151009		2	73,5
7	Клапан обратный поворотный однодисковый, 150-16	19ч216р ГОСТ19827-74	шт.	796		3722431017		I	11,6

Вклад. № 1
Лист № 1
Итого №

Привязан	
Имя №	

ИИ	Косарев	11/11	07.91
ИИ.от	Дмитриев	18.11	07.91
ИИ.сст	Т. Люкин	22.11	07.91
ИИ.мр	Селивер	22.11	07.91
ИИ.конт	Давыков	22.11	07.91

ТП 901-2-187.91 ТХСО		
Наземная насосная станция на скважине с насосами РП пропускной способностью 80-220 м ³ /ч		
Склад	Лист	Листов
РП	I	3
Спецификация оборудования		ПО "СОВИНТЕРВОД" г. Москва

Альбом 3

ТП 901-2-187.91

Инв. № подл. Подпись и дата. Р.там. инв. №

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	Ич186р ГОСТ22509-77	шт.	796		372222305		I	5,0
9	Головка муфтовая	ГМ-50	шт.	796		465484422I		I	0,22
10	Отвод 90° 159 x 4,5	ГОСТ17375-83	шт.	796		146811013I		3	6,9
11	Тройник 159 x 4,5	ГОСТ17375-83	шт.	796		1468210124		I	6,6
12	Фланец I-20-10	ГОСТ12820-80	шт.	796		379941411503		2	0,74
13	Фланец I-50-10	ГОСТ12820-80	шт.	796		379941411910		4	2,06
14	Фланец I-150-10	ГОСТ12820-80	шт.	796		379941422905		II	6,92
15	Головка рукавная	ГР-50 ГОСТ2217-76	шт.	796				I	0,38
16	Рукав пожарный, 20 м	ГОСТ472-75	шт.	796				I	6,3
	Огнетушитель настенный	ОУ-5 ГОСТ7276-77	шт.	796				I	13,5

Привязан			
Инв. №			

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								
I7	Герметичный оголовок	Каталог	шт.	796				I	
		"Погружные электронасосы"							

Альбом 3

ТИ 901-2-187.91

Подпись и дата

Или № подл.

1-10

Привязан
Или №

ТИ 901-2-187.91 ТХ.СО Лист 3

Копировал

Формат А3

Альбом 3

ТН 901-2-187.91

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
	Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком								
	Отопление								
I	Электронгревательная печь $N = 1$ кВт	ПЭТ-4							
	при $t_{н} = -20^{\circ}C$		шт.	796		344330		4	4,8
	при $t_{н} = -30^{\circ}C$		шт.	796		344330		5	4,8
	при $t_{н} = -40^{\circ}C$		шт.	796		344330		5	4,8
	Учреждение У.1-216/9 г. Калининград								

Взам. №

Подпись и дата

№ по подл.

			Привязан

ТН 901-2-187.91				ОВ СО		
Наземная насосная станция на скважине с насосами ЭЦВ производительностью 80-220 м³/ч						
ИИ	Аосарев	4/8/8	07.91	Студия	Лист	Листов
И.О.Т.	Аетемьев	4/8/8	07.91	РП	I	2
И.О.В.	Аетемьев	4/8/8	07.91	Спецификация оборудования		
И.О.С.	Аетемьев	4/8/8	07.91			
И.О.К.	Аетемьев	4/8/8	07.91	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 оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Оборудование, поставляемое подрядчиком								
	Вентиляция								
I	Дефлектор Ф 315	Д.315.00.000 5.904-5I	шт	796				I	8,3
2	Узел прохода	УП2-II	шт	796				I	55,2
3	Воздуховод из тонколистовой стали δ = 0,5 мм Ф 200	ГОСТ19904-74	м	006				I	
4	Переход из тонколистовой стали δ = 0,5 мм Ф 200 х Ф 315	ГОСТ19904-74	м	006				0,2	

Т.П.

Имя, № подразделения, Подпись и дата, Служба, №

Принятан			
Имя №			

ТП 901-2-187.91 ОВСО 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 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	Комплектное устройство Пржевальский электротехнический завод	"Каскад" ТУ16-536.678-81	шт	796		343180		I	
2	Ящик управления отдельносоединяющий Рассказовский завод НВА	Я9301-17 ТУ16-656.094-85	шт	796		2705001		I	
3	Выключатель автоматический, 380В, 50 Гц, н.р.=1,0А Завод НВА г.Новосибирск	ВА51-340010P 54УХ03 ТУ16-522.157-83	шт	796		342291		I	
4	Светильник с лампой накаливания, крепление на крюк ПО "Ватра"	ИСП №200-334У3	шт	796		346111		2	
5	Фонарь аккумуляторный переносной ПО "Ватра"	АМФ-8М ТУ26-0515-76	шт	796		346100		I	

Альбом 3

ТП 901-2-187.91

Взам. инв. №

Подл. и дата

Инв. № подл.

Инв. №	Привязан

Ген. директор	Косарев	08.91
Нач. отд.	Бурдо	12.91
Сам. И.И. Данилин	12.91	12.91
Инж. И.В. Баранова	12.91	12.91
И.контр.	Вязарева	12.91

ТП 901-2-187.91 ЭМ.СО

Наземная насосная станция на скважине с насосами ЗИВ производительность 80-220 м³/ч

Страна Лист Листов

РП I 3

Спецификация оборудования

ПО «СОВИНТЕРВОД»

г. Москва

Альбом 3

ТП 901-2-187.91

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
6	Металлорукав, Ду=25 мм	P3-Ц-X ТУ22-2173-71	м	006		3449650100		I	
7	Металлорукав, Ду= <input type="text"/> мм	P3-Ц-X ТУ22-2173-71	м	006		3449650100		I	
8	Лампа накаливания общего применения, 220В, мощность 100 Вт	B220-100	шт	796		346613		I	
9	Лампа накаливания общего применения, 220 В мощность 150 Вт	B220-150	шт	796		346613		I	
10	Провод с алюминиевой жилой с поливинилхлоридной изоляцией общего применения, сечением 2,5 мм ² Завод "Камкабель"	АПВ-0,66 ГОСТ6323-79	м	006		355133		<input type="text"/>	

Привязан			
Имя №2			

ТП 901-2-187.91 ЭИ.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 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	Ящик с понижающим трансформатором	ЯТЛ-0,25- -2313	шт	796		343429506I		I	
2	Выключатель однополюсной, безгазвспышечный, 250В, 6А	0-1-IP44-17-6/220 ГОСТ7397-76	шт	796		31642I		2	
3	Щетельная розетка	РШ-П-20-0- -P43-0I- I0/220	шт	796		31642I			
4	Щетельная розетка	РШ-П-2-IP43- -0I-I0/42	шт	796		31642I		I	

Альбом 3
ТЛ 90I-2-187.9I

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

Привязан			
Имя, №			

ТЛ 90I-2-187.9I ЭМСО Лист 3

Альбом 3
ТН 901-2-187.91

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
<u>Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком</u>									
I	Манометр показывающий сигнализирующий. Пределы измерения 0-2,5 кгс/см ² Томский манометровый завод	ЭМ-IV ТУ25-03-31-70	шт	796		42I20I00I7		I	
2	Манометр показывающий сигнализирующий. Пределы измерения <input type="text"/> кгс/см ²	ЭМ-IV ТУ25-03-31-70	шт	796		42I20I00I7		I	
3	Датчик-реле уровня, исполнение 3 г.Рязань теплоприбор	РОС-30I	шт	796				I	
4	Кран контрольный трехходовой Заводы "Главмонтажавтоматики"	I4MI	шт	796				<input type="text"/>	
5	Провод с алюминиевой жилой с поливинилхлоридной изоляцией облего применения. Сечение 2,5 мм ² Заводы "Камкабель"	АПВ-0,66	м	006		355I33		<input type="text"/>	

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

Изм. №	Подп. и дата	Взам. инв. №	Привязан

И.конт.	И.конт.	И.конт.	И.конт.
И.конт.	И.конт.	И.конт.	И.конт.
И.конт.	И.конт.	И.конт.	И.конт.
И.конт.	И.конт.	И.конт.	И.конт.

ТН 901-2-187.91 АТХ.СО

Наземная насосная станция на скважине с насосами ЭЦВ производительность 80-220 м³/ч

Страна	Лист	Листов
РР	I	2

ПО «СОВИНТЕРВОД»
г. Москва

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 оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Оборудование, поставляемое подрядчиком								
I	коробка клеммная	У615А	шт	796				I	

Альбом 3

ТН 901-2-187.91

Подпись и дата

№

Привязан			

ТН 901-2-187.91 АТХСО

Лист 2