

Т И П О В О Й П Р О Е К Т

НАЗЕМНАЯ НАСОСНАЯ СТАНЦИЯ НА СКВАЖИНЕ С НАСОСАМИ ЭЦВ
ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 50 - 80 м³/ч.

А Л Б О М 3

СПЕЦИФИКАЦИИ ОБОРУДОВАНИЯ

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ


НАЗЕМНАЯ НАСОСНАЯ СТАНЦИЯ НА СКВАЖИНЕ
С НАСОСАМИ ЭЦВ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ
50-80 м³/ч

А Л Б О М 3
СПЕЦИФИКАЦИИ ОБОРУДОВАНИЯ

Разработчик
ПО "Совинтергаз"

Утвержден и введен в действие
Госкомпервом "Водстрой"
Протокол от 01.07.91 № 860

/ Главный инженер объединения
/ Главный инженер проекта


Л.У.

О.А.Леонтьев

В.А.Косарев

Т И П О В О Й П Р О Е К Т

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 | 2 | 6 |
| Электрооборудование | ЭМСО | | |
| Автоматизация | АТХСО | | |

| 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 [] : 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 | МПЗ-У | шт. | 796 | | 42I2I3I870 | | I | 0,7 |
| 3 | Счетчик турбинный холодной воды | СТВ-100 | шт. | 796 | | 42I32I2476 | | I | 23,0 |
| 4 | Вантуз 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 | | 372II5I005 | | 2 | 18,4 |
| 6 | Задвижка параллельная с выдвижным шпинделем, фланцевая, 100-10 | 30ч6бр ГОСТ5762-74 | шт. | 796 | | 372II5I007 | | 2 | 39,3 |

| | |
|-----|---|
| Имя | № |
| | |
| | |
| | |

| | |
|----------|--|
| Привязан | |
| | |
| | |
| | |

| | | |
|---|------|----------------|
| ТХ СО | | |
| Наземная насосная станция на скважине с насосом 9ЦВ производительностью 50-80 м ³ /ч | | |
| Станд. | Лист | Листов |
| Р | 1 | 3 |
| Исполнитель: [] | | ПО СОВИНТЕРВОД |
| И КОНТР: [] | | г. Москва |

| Позиция | Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод-изготовитель (для импортного оборудования страна, фирма) | 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 |
| 7 | Клапан обратный поворотный, однодисковый 100-16 | 19ч216р | шт. | 796 | | 3722421027 | | 1 | 6,0 |
| 8 | Кран трехходовый, 25-6 | 11ч186р | шт. | 796 | | 3722223005 | | 1 | 5,0 |
| | | ГОСТ22509-77 | | | | | | | |
| 9 | Головка муфтовая | ГМ-50 | шт. | 796 | | 4854844221 | | 1 | 0,22 |
| | | ГОСТ2217-76 | | | | | | | |
| 10 | Отвод 90° 108 х 4,0 | ГОСТ17375-83 | шт. | 796 | | 1468110118 | | 3 | 2,8 |
| 11 | Тройник 108 х 4,0 | ГОСТ17376-83 | шт. | 796 | | 1468210116 | | 1 | 3,3 |
| 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-100-10 | ГОСТ12820-80 | шт. | 796 | | 379941412204 | | 1 | 3,96 |
| 15 | Головка рукавная | ГР-50 | шт. | 796 | | | | 1 | 0,38 |
| | | ГОСТ2217-76 | | | | | | | |
| 16 | Рукав пожарный, + 20м | ГОСТ472-75 | шт. | 796 | | | | 1 | 6,3 |
| | <i>Пенетрирующая мастичная ПУ-5</i> | <i>ГОСТ 1276-77</i> | <i>шт.</i> | <i>796</i> | | | | <i>1</i> | <i>13,5</i> |

| | | | |
|----------|--|--|--|
| Привязан | | | |
| | | | |
| | | | |
| Имя №: | | | |

| 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> | | | | | | | | | |
| <u>ОТОПЛЕНИЕ</u> | | | | | | | | | |
| 1 | ЭЛЕКТРОТЕПЛАТЕЛЬНАЯ ПЕЧЬ $\omega = 1 \text{ кВт}$ | ПЭТ-4 | | | | | | | |
| | при $t_{\text{в}} = -20^{\circ}\text{C}$ | | шт | 796 | | 344330 | | 3 | 4,8 |
| | при $t_{\text{в}} = -30^{\circ}\text{C}$ | | шт | 796 | | 344330 | | 4 | 4,8 |
| | при $t_{\text{в}} = -40^{\circ}\text{C}$ | | шт | 796 | | 344330 | | 4 | 4,8 |
| УЧРЕЖДЕНИЕ УМ-216/9 г. КАЛИНИНГРАД | | | | | | | | | |

| | | | | |
|--|--|--|--|--|
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |

| | |
|------------|--|
| Примечание | |
| | |
| | |
| | |

| | | | |
|--|----------|-------|---------------|
| 28 00 | | | |
| Насосная насосная станция по трубопроводу с насосами ЭЦВ производительностью 50-80 м ³ /ч | | | |
| Гендир. | Косарев | 04.01 | |
| Менеджер | Келембет | 25.02 | |
| Проект. | Панфилов | 05.01 | |
| Инж. | Алепаль | 05.01 | |
| Н.контр. | Цветков | 05.01 | |
| Спецификация и инвентаризация | | | НО.СОВИ.Э.551 |

| 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> | | | | | | | | | |
| <u>Вентиляция</u> | | | | | | | | | |
| 1. | Диффлектор $\Phi 200$ | Д.00.000 | шт | 796 | | | | 1 | 7,5 |
| 2. | Узел прохода | 1.494-32 | | | | | | | |
| | | 4172-11 | шт | 796 | | | | 1 | 55,2 |
| | | 5.904-45 | | | | | | | |
| 3 | Воздуховод из тонколистовой стали $S=0,5\text{ мм}$ $\Phi 200$ | ГОСТ 19904-74 | м | 006 | | | | 1 | |

| | | | |
|----------|--|--|--|
| Привязан | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| Имя № | | | |

Копировал _____

Формат А3

Лист 2

08,00

| Позиция | Наименование и техническая характеристика оборудования и материалы 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 = 25 мм | РЗ-Ц-Х ТУ22-2173-71 | М | 006 | | 34 4985 0100 | | 1 | |
| 7 | Металлорукав, Ду = <input type="text"/> мм | РЗ-Ц-Х ТУ22-2173-71 | М | 006 | | 34 4985 0100 | | 1 | |
| 8 | Лампа накаливания общего применения, ~220В мощность 100Вт | Б220-100 | шт | 796 | | 34 6613 | | 1 | |
| 9 | Лампа накаливания общего применения, ~220В. мощность 150Вт | Б220-150 | шт | 796 | | 34 6613 | | 1 | |
| 10 | Проводс алюминиевой жилой с поливинилхлоридной изоляцией общего применения, сечением 2,5 мм ² Завод "Комкабель" | АПВ-0,66 ГОСТ 6323-79 | М | 006 | | 35 5133 | | <input type="text"/> | |

| | |
|----------|--|
| Привязан | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |

Коллекция ЭМ. СО

А 600м С

III

| 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 |
| <u>Оборудование, поставляемое подрядчиком</u> | | | | | | | | | |
| 1 | Ящик с понижающим трансформатором | ЯТП-0,25-230 | шт | 796 | | 34 3429 5061 | | 1 | |
| 2 | Выключатель однополюсный, брызгозащищенный, 250В, 6А | Q2640 ГХТ 7397-76 | шт | 796 | | 34 6421 | | 2 | |
| 3 | Штепсельная розетка | РШ-П-20-0-1Р43-01- 10/220 | шт | 796 | | 34 6421 | | | |
| 4 | Штепсельная розетка | РШ-П-2-1Р43-01- 10/42 | шт | 796 | | 34 6421 | | 1 | |

| | | | |
|----------|--|--|--|
| Привезен | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |

| Позиция | Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод-изготовитель (для импортного оборудования страны, фирмы) | 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 | | | | | | | | | |
| 1 | Манометр показывающий сигнализирующий. Пределы измерения 0-2,5 кгс/см ² Томский манометровый завод | ЭКМ-14 Т425-03-31-70 | шт | 796 | | 42 1201 0017 | | 1 | |
| 2 ^v | Манометр показывающий сигнализирующий. Пределы измерения [] кгс/см ² | ЭКМ-14 Т425-03-31-70 | шт | 796 | | 42 1201 0017 | | 1 | |
| 3 ^w | Датчик-реле уровня, исполнение 3 Г.Вязань. Теплоиндур | РОС-301 | шт | 796 | | | | 1 | |
| 4 | Кран контрольный трехходовой Заводы, Главмонтажавтоматики | 14М1 | шт | 796 | | | | [] | |
| 5 | Провод с алюминиевой жилой с поливинилхлоридной изоляцией общего применения Сечение 25 мм ² Заводы, Камкабель | АПВ-0,66 ГОСТ 6323-79 | м | 006 | | 355133 | | [] | |

МЛБООМ
11

АТХ.СО

Наземная насосная станция по скважине с насосами. Э43 производительность 50-80 т/ч

| | | | |
|----------|--|--|--|
| Привязан | | | |
| | | | |
| | | | |

| | | |
|----------|----------|-------|
| Гип | Косарев | 06.51 |
| Нач. отд | Бурдо | 07.51 |
| Зам. дир | Данилин | 06.51 |
| Инж. К | Баранова | 06.51 |

Спецификация оборудования

| | | |
|--------|------|--------|
| Страна | Лист | Листов |
| Р | 1 | 2 |

ПО. Союзинтервод
г. Москва

