типовые проектные решения

820-3-060.88

НАСОСНЫЕ СТАНЦИИ НА СКВАЖИНАХ ВЕРТИКАЛЬНОГО ДРЕНАЖА С НАСОСАМИ ЭЦВ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ ДО 255 м³/ч

Альбом VII

СМЕТЫ

Часть I. Насосные станции производительностью до 100 м³ч

ТИПОВЫЕ ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ

ППР 820-3-060.88 НАСОСНЫЕ СТАНЦИИ НА СКВАЖИНАХ ВЕРТИКАЛЬНОГО ДРЕНАЖА

С НАСОСАМИ ЭЦВ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ ДО 255 м8/ч

Часть I . Насосные станции производительностью до $100 \text{ M}^3/\text{q}$

А ЛЬБОМ УП

CMETH

| Разработаны | Утверъдены и введены в действие |
|--|---------------------------------|
| Всесоюзным государственным проектно- | Минводховом СССР |
| изыскательским и научно-исследователь- | Протокол № 725 от 26.04.1988 г. |
| ским институтом "Союзгипроводхоз" | |
| имени Е.Е. Алексеевского | |

| CTOMMOCTE: | | I вериент | И вериент |
|-----------------------------------|----------|---------------|------------------|
| | | напорная сеть | безнапорная сеть |
| Общая технологической части, | тыс.руб. | 1,91 | I,89 |
| Строительно-монтажных работ,. | тыс.руб. | 0,83 | 0,81 |
| Нв I $м^3/$ ч производительности, | pyo. | 30,3 | 30,0 |

Главный инженер института Главный инженер проекта Начальник отдела О и ПОР

О. А. Леонтьев

В.А.Косарев

н.П.Лаоточкин

СОДЕРЖАНИЕ

| УН смет | ! Наименование | CTp. |
|------------------------|---|------|
| I | | |
| | Пояснительная записка | 3 |
| объектная Смета № I | Насосная станция производительностью до $100~{ m m}^3/{ m q}$ для напорной сети | 4 |
| бъектная мета № 2 | Насосная станция производительностью до IOO м ³ / для безнапорной сети | 5 |
| -2 | Отопление | 6 |
| -3 | Технологическое оборудование для напорной сети | 8 |
| -3a | Технологическое оборудование для безнапорной сети | 13 |
| -4 | Электросиловое оборудование | 18 |
| - 5 | Электроосвещение | 22 |
| | Ведомость потребности в производственных ресурсах | 26 |

TIIP 820-3--060.88(YII.I)

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

к ометям на технологическую часть насосных отвиний производительностью до 100 м $^8/$ ч

Сметная документация составлена в ценах 1984 г. по формам, предусмотренным Инструкцией по типовому проектированию СН 227-82, в базмоных ценах для технологической части с вариантами напорной и безнапорной сети.

В сметах накладные расходы учтены в процентах к прямым затратам для:

- общестроительных работ 16,5
- внутренних санитарно-технических расот 13,3
- монтаж металлоконструкций 8,6

Пленовые накопления приняты в размере 8% от прямых затрат и накладных расходов.

Соотевил рук. группы

my

Е.С.Набатчикова

OBJEKTHAS CMETA NO I

"Насосные станции на скважинах вертикального пренажа с насосами ЭЦВ производительностью до 255 ${\tt m}^3/{\tt q}$ " Насосная станция производительностью до IOO м³/ч для напорной сети

> Сметная стоимость - 1,91 тыс.руб. Нормативная условно-чистая продукция - 0,41 тыс.руб. Нормативная трудо-Сметная заработная - 0,20 тыс.руб. плата

Расчетный измеритель единичной стоимости I м3/ч - 3

- 30,3 pyd.

Составлена в ценах 1984 г.

| nn nn | » смет и расчетов | Наименование работ и затрат | строи- тельных | монтаж- ных работ | имость, тыс оборудо- вания, мебели, инвентаря | .руб. прочих затрат | BCEro | Норматив- !ная услов !но-чистая !продукция, !тыс.руб. | ная тру- доемкость тыс. | заработ- ная пла- | тели единичной стоимости |
|----------|-------------------------|------------------------------|-------------------|-------------------------|---|---------------------------|-------|---|-------------------------------|----------------------|--------------------------------|
| I ! | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | II | 12 |
| 2 | I-2 | Отопление | - | 0,02 | 0,01 | - | 0,03 | 0,02 | 10,0 | 0,01 | 0,49 |
| 3 | I - 3 | Технологическое оборудование | 0,13 | 0,47 | 0,77 | - | 1,37 | 0,26 | 0,18 | 0,13 | 21,67 |
| 4 | I -4 | Электросиловое оборудование | - | 0,09 | 0,30 | - | 0,39 | 0,06 | 0,04 | 0,03 | 6,13 |
| 5 | I - 5 | Освещение | - | 0,12 | - | - | 0,12 | 0,07 | 0,05 | 0,03 | 1,89 |
| | | Mero: | 0,13 | 0,70 | 1,08 | _ | 1,91 | 0,41 | 0,28 | 0,20 | 30,18 |

Главный инженер института Главный инженер проекта Начальник отдела 0 и ПОР Главный гидротехник

О.А.Леонтьев

В.А.Косарев

Н.П.Ласточкин

В.И.Преображенский

OBJEKTHASI CMETA # 2

"Насосные станции на скважинах вертикального дренажа с насосами $\frac{\partial \mathbb{D}}{\partial x}$ производительностью до $\frac{255}{2}$ м³/ч"

Насосная станция производительностью до 100 м³/ч для безнапорной сети

 Сметная стоимость
 I,89 тыс.руб.

 Нормативная условночистая продукция
 0,41 тыс.руб.

 Нормативная трудоёмкость
 0,28 тыс.руб.

 Сметная заработная плата
 0,21 тыс.руб.

Расчетный измеритель единичной стоимости

 $29.97 \text{ m}^3/\text{q} \text{ py6}.$

Составлена в ценах 1984 г.

|)6)6 TITI | CMET M PACUETOB | Наименование работ и затрат | Смет строитель- ных работ | монтажных | сть, тыс.руб. ! оборудова- !ния, мебели, !инвентаря | прочих | Bcero | ная ус- ловно-чис | ная тру- доёмкость тыс.чел. | заработ- | Показатели единичной стоимости |
|--------------|--------------------|------------------------------|---------------------------------|-----------|--|--------|----------|----------------------|-----------------------------------|----------|--------------------------------------|
| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | II | I2 |
| I. | I-2 | Отопление | - | 0,02 | 0,01 | - | 0,03 | 0,02 | 0,01 | 0,01 | 0,49 |
| 2. | I-3a | Технологическое оборудование | 0,14 | 0,44 | 0,77 | - | I,35 | 0,26 | 0,18 | 0,12 | 21,46 |
| 3. | I-4 | Электросиловое оборудование | - | 0,09 | 0,30 | - | 0,39 | 0,06 | 0,04 | 0,03 | 6,13 |
| 4. | I-5 | Освещение | - | 0,12 | - | - | 0,12 | 0,07 | 0,05 | 0,03 | I,89 |
| | | Итого | 0,14 | 0,67 | I,08 | | I,89 | 0,4I | 0,28 | 0,19 | 29 ,97 |

Главный инженер института Главный инженер проекта Начальник отдела 0 и Пор

Главный гидротехник

0.А.Леонтьев

В.А.Косарев

Н.П.Ласточкин

В.И.Преображенский

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА N 1-2

МНАСОСНЫЕ СТАНЦИИ НА СКВАЖИНАХ ВЕРТИКАЛЬНОГО ДРЕНАЖА С НАСОСАМИ ЭЦВ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ ДО 255МЗ/Ч".НА ОТОПЛЕНИЕ

| OCHOBA | HNE: CHEMPHKAMHN OB | | | CMETHAR | стоимость | | 0,03 | Thic, Pys. | |
|---------------------------|--|-------------------|------------------|----------|-------------------------|------------------|------------|--|----------|
| COCTAB | ЛЕНА В ЦЕНАХ 1984 Г. | | | | НАЯ УСЛОВН Іродукция | | 0,02 | Тыс, Руб, | |
| | TEAN NO CMETE: Oanteadhoctb=63 M3/4 | | | HOPMATH | НАЯ ТРУДОЕ | МКОСТЬ | 0.01 | THE. 4EA4. | |
| CTONMO | СТЬ 1М3/Ч 0.49 РУБ. | | | | 3APA5OTHAR | | • | Тыс.Руб. | |
| 1 | | 1 | dTOMMOCTS | EA. PYS. | t OKEAS | CTOMMOCT | ." DVE | | TPYAA |
| | ФР: И : НАИМЕНОВАНИЕ | 1 4ECTRO | 1 BCETO | : akcna. | • | • | . SKCMA | -: PABOUNX. | CA.MAHMM |
| N : N 703 | NANN : | | 1 | нишам: | 1 | BOMBOHOD | MAHHAH | : | |
| n/n:HOPMA | | INSMEDENNA | HTANN9AE; | : B T.4. | 1 | HTANNAAEL | : B T.4. | :ОБСЛУЖИВАЮ 4 | **** |
| 1 ! 2 | | | | | ******* | | | : 10 1 | *** |
| | 1 MOHTAWHHE PABOTH | | | | | | | **** | |
| | TOPIARNOE PROVID | | | | | | | | |
| 1 ПР=НТ 15=16 П,040 | **** | 4 2 W T | 6.700 | | 13 | | | | |
| 2 PMQ 8+615 | ЭЛЕКТРОПЕЧЬ МОШНОСТЬЮ ДО 1КВТ | 5 ▼ W | | | 9 | • | В | 4 | |
| | | | | | ******** | | | ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ | ***** |
| | | итога по | PASAENY | 1 | | • | 5 5) | | • |
| | ДНЫЕ РАСХОДЫ НА МОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ | C3D C K=0 180 | HT C | K=0.092 | 7 | • | 1 | | 1 |
| no n, | п. 2 | MTOĖO | | | 29 | • | 3) | | • |
| | | | | | (| | 1) | | • |
| | BHE HAKOMMEHUR 8.00% (HY4M 44.0) | 0 %) | | | 4 (| | | | |
| πo π. | п. : | | | | - |) ,~~~~~~~~~~ | 4) | ~~~~~~~~ | |
| | | BEEFO NO | PASAENY | 1 | 30 | | • | | • |
| | | | | | (| 1: | 5) | | |
| итого | ОБОРУДОВАНИЯ | | | | 13 | | | | |
| итого | | | | | 13 | ; | | | |
| NTORO | | | | | 13 | | | | |
| TPAHÇ | MOPTHЫE PACKOAЫ 4,2% | | | | 1 | | | | |

| тп 820-3-060.88 (уп, I) | | - 7 | • | | | | ПРОДОЛЖЕНИЕ |
|--|-----------------------|---------------------|------------|-------|----------------------------------|------------|--|
| : N: ШИФР: : И : НАИМЕНОВАНИЕ | I KOMW I HECTRO | ICTONMOCT | EA., PYB.I | ОБШАЯ | CTOUMOCTE | , Py6. | ЗАТРАТЫ ТРУДА -: РАБОЧИХ, ЧЕЛ.+Ч, :НЕ ЗАНЯТ.ОБСЛ.МАШИН |
| TAPPACHUM : PAEOT M 3 APPAT : PAEOH: T/TITATAMPOH: T/TITAT | EANHULA INSMEDEHNA | TOCHOBHOR ISAPINATH | I HNWAM : | BCEFO | :OCHOBHOA : :3APП/ATЫ ; | 1 B T,4, | : ОБСЛУЖИВАЮЩ. МАШИНЫ : НА ЕДИИ, : ВСЕГО |
| 1: 8 ; | 1 4 | 5 | : 6 I | 7 | : 8 | ! 9 | : 10 ; 11 |
| итого | | | | 14 | • | | |
| итого | | | | 16 | | | |
| ИТОГО ОБОРУДОВАНИЯ | | | | 14 | | | |
| BCEFO NO CMETE | | | | 31 | 1 5 | ; ; | |
| CBOAKA SATPAT: Montarhie pagoti | | | | 17 | 15 | | |
| ОБОРУДОВАНИЕ | | | | 14 | | , , | |

главных инженер проєкта Начальник отдела ОиПОР составил

ПРОВЕРИЛ

Перфорация:

Составил Проверил коспрев Ласточкин набатчикова

ПРЕОБРАЖЕНСКИЯ

Жукова

Вишневская

MOKAMBHAR CMETA N 1-3

"НАСОСНЫЕ СТАНЦИИ НА СКВАЖИНАХ ВЕРТИКАЛЬНОГО ДРЕНАЖА С НАСОСАМИ ВЦЕ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ ДО 255 МЗ/ЧМ.НА ПРИОБРЕТЕНИЕ И МОТИМ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ОБОРУДЕНИЯ ДЛЯ НАПОРНОЯ СЕТИ

| | OCHOBAHNE: | | | | CMETHAR C | TOUMOC TO | | 1,37 | Тыс.Руб. | |
|---|-----------------------------|---|------------------|-------------|--|-------------------------|-----------------------------|----------------------------------|---------------|---|
| | COCTABAEHA | B UEHAX 1984 P. | | | HBNTAM9OH 90 Ratjup | НАЯ УСЛОВНО Родукция | 0 # | 0.26 | Тыс.Руб. | |
| | MOKASATEAN | | | | HOPMATUBH | IAR TPYADE | МКОСТЬ | 0.18 | THC.4E74. | |
| | CTONMOCTS 1 | ЛЬНОСТЬ#63 МЗ/Ч МЗ/Ч 21.67 РУБ. | | | CMETHAR 3 | RAHTOBARA | ATANN | 0,13 | ТЫС.РУБ. | |
| | : WNФP | | 1 KOAU= | : CTOMMOCTЬ | EA., Pyb.: | Obwar | стоимость | . Py6. | 3ATPATH | Труда |
| - | . И | . HANMEHOBAHNE | | | | | ; | 1 BKCMA. | PABOUNX, | TEN T. |
| | NNUNEON M: ABNTAMQOHIF | : PABOT U SATPAT | RNHARBAEN; | :OCHOBHOR | : MAWNH : MAWN | BCETO | 10CHOBHOR 1 13APN/ATЫ | I MAWNH Impresent I B T.4. | MORENWEND 40: | , WYMWHH *********************************** |
| 1 | : 2 | ; 3 | 1 4 | | : 6 1 | , | | | | |
| | | пинаводураю матном р | | | ***** | | | **** |) | |
| | 1 | HACOC 294810-63-65 MACCA: 0.203 T | 1 W T | | | 490 | | | | |
| | 2 PMO 7#500=23 M | АЗОЗАН ЖАТНОМ | 1 W T | | 47,000 | 200 | 5 7 | 5 (2 1 | . , | 95 27 |
| : | 3 | ЭЛЕКТРОЭНЕРГИЯ | 253 KRT, H | | | 8 | | | | |
| | 4 ПР#НТ 17#04 П,20001 | MAHOMETP, MAHOBAKYYMMETP, BAKYYMMETP NOKASHBAWWWA OBM1=100, OBMB1=100, OBB1=100 Ty25=02=26=74 MACCA: 0.0016 T | 4 ⊎₹ | -, | | 8 | | | | |
| | 5 PMG 11=95=1 | MOHTAW MAHOMETPA | ۹ ۳ س | | | 1 | 1 | | 1 | 1 |
| | 6 17=04 AON·1 N.3=075 | CHETHUK BT#100 | '1 W T | | | 32 | | | | |
| | 7 PMO 14#155=2 | МОНТАЖ СЧЕТЧИКА | 1 W T | | | 3 | z | | 3 | 3 |
| | 8 PM0 | MONTAN BANTYSA BC-6 PY+16 A=50MP | 1 | 2.110 | 0.060 | 5 | 2 | | 3 | 3 |

| | TIIP 8 | 20-3-060.88 (Yn.I) | | _ 9 |) - | | | | прод | DOWEHUE |
|-----|-------------------|---|-----------|----------------|--------------------|---------|---|---|---------------------------------------|---------|
| 284 | | ****** | | | EA., PYB. | | | | SATPATH | |
| N | | | KOAH- | | : 9KCNA. | - | | . • • • • • • • • • • • • • • • • • • • | PABOUNX, THE BAHRT.OB | |
| N | IN ПОЗИЦИИ | ŧ | | | : MAWNH | 1 | CHOBHOR | | · · · · · · · · · · · · · · · · · · · | |
| | . HOPMATUBA | | | SAPRIATH | ; B T.4. | , preko | | | - : OB CAYWH BANK | |
| | ; | * | | ; | :SAPNATH | 1 | HTANNIGAE | 1 B T.4. | | ******* |
| 1 | 2 | * | 4 _ | 1 5 | : 6 | , , | ***** | 13APMAATH | НА ЕДИН. 1 | BCEFO |
| | 12=700=3 | ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ | TW | 1.720 | 0.010 | **** | * | . 9 | 1 10 1 | 11 |
| • | PMO | ЗАДВИЖКИ «УГУННЫЕ ФЛАНЦЕВЫЕ НА | 2 | | * * * * * * | | | | 0.013 | |
| | 12-802-3 | YCHOBHOE AABHEHUE 1MMA, ANAMETP YCHOBHOPO DPOXOAA, MMISO | ₩ ₹ | 1.710 | 0.010 | 4 | 3 | | 3 0.013 | • |
| 10 | PMO | ЗАДВИЖКИ ФУГУННЫЕ ФЛАНЦЕВЫЕ НА | 1 | 7,520 | | | | | | |
| | 12-802-5 | YCHOBHOE ABBREHUE 1MMA, ANAMETP YCHOBHOPO MPGXOAA, MM180=100 | U T | 3,380 | 0.040 | 8 | 3 | | 0.052 | • |
| 11 | PMO | MONTAW KPANA 16M1=00=00 15=16 | 1 | | | _ | | | | |
| | 12-809-1 | | WT | 0.750 | | 1 | 1 | | 1 | 1 |
| 12 | PMO | МОНТАЖ КЛАПАНА 19421Р Д=100 РУ-16 | 1 W T | 3,780 2,970 | | | | | | |
| | 12=808=4 | | wı | | 0.030 | • | 3 | | 5 | 5 |
| 13 | 01=14 TAB/1,20 | TPY56 A=114X7 FOET 633=80 | 3 0 M | | l | 168 | | | 0,065 | |
| 16 | PMO 12=2=8 | MOHTAM TPYS AB108X6MM FOCT | 0.062 | 79.100 | 13.300 | | | | | |
| , | T,4.M.3 Kimi,i | 10704-86 С ГОТОВЫМИ УЗЛАМИ | 7 | 62,400 | 7.120 | | 4 | • | 1 110 9.185 | 7 |
| 15 | TP#HT | OPHETYWHTENS YPASKUCAOTHWA PY4HOS | 1 | 8.650 | | | | | | |
| | 26-02 n.03005 | /HACTEHHOE UCHOAHEHUE/ OY~5 Macca: 0.014 T | ₩* | | | • | | | | |
| 16 | PHO | MOHTAW OFONOBKA | 0.170 | | | 4.0 | | | | |
| | 22-17-1 | ГЕРМЕТИЗИРОВАННОГО | 7 | 33,200 | 10.500 | 18 | 6 | | 7 54 | 9 |
| 17 | PMO | ПРОМЫВКА ТРУБ ВОДОВ | 34 M | | | P | | i | 13,545 | 6 |
| | 12=758=4 | | r, | 0,,,,, | 0.020 | , | 5 | | 0.300 | 10 |
| | | | 444-44F | | , | ***** | 9 | • | 0.026 | , |
| | | | | | V • • • • • | 962 | 87 | | , | 946 |
| | | PACXOAN HA MONTAWHNE PAROTH C3T 5,7=12,14,16=17 | c K=0.180 | M r C | K#0.092 |) 70 | 147 |) 24 | | 31 |
| | 110 114111 61 | ¥(1000000000000000000000000000000000000 | NTOFO | | | 1032 | 13 47 | | | • |
| | MANOBHE N | АКОПЛЕНИЯ _8.00% (НУЧП 44.00%) | | | | (| 100 | 60 | | 183 |
| | no n.n. 2- | 3,5,7=12,14,14=17 | | | ***** | 26 | 194 |) 26 | • | |
| | | | BCEPO NO | PASAERY | 1 | **** | 65 |) | | |
| | | | | | | 1058 | 100 | | | 183 |
| | | 2 МАТЕРИАЛЫ, НЕ УЧТЕННЫЕ РМО | | | | • | 259 |) 24 | L | |
| | | | | 374 | L | | | | | |

18 CUM 4,1 BAHTY3 CTAЛЬМОМ СВАРНОЙ РЫЧАЖНЫЙ 0 PA34E/1 3 BC=6 П,817

0 026 376

•

| 2843 | THP 82 | 0-3-060 ₄ 88(yII,I) | | - IO - | | | | . | | npoa o n | XEHNE |
|------|---------------------------------------|---|--------------------------|--|--|--|------------|--|---------------------------------|----------|--|
| N : | WN⊕P | : HAUMEHOBAHUE | KOANT KOANT KECTRO | BCEFO | EA., PYB. | | CTDUMOCT6 | . Py6. | -: PABO4 | | /H. |
| : | HOPMATUBA | PABOT U SATPAT | EANHULA | COCHOBHOR CALLER COCHOBER COCHOBER COCHOBRAN COCHOBRA COCHOBRAN COCHOBRA COCHOBRAN COCHOBRAN COCHOBRAN COCHOBRAN COCHOBRAN COCHOBRA COCH | : MAWNH : : B T.4. :Зарплаты | 1 BCEPO | :OCHOBHOR: | - | 1+++ | BANK. | — # # # # Маши н — # — — — Сего |
| 1 : | • | 1 | | 1 5 | ************************************** | 1 7 | . 8 | ************************************** | ****** | | 11 |
| | CUM 4.3 | ЗАДВИЖКИ ПАРАЛЛЕЛЬНЫЕ ФЛАНЦЕВЫЕ С Выдвижным шпинаелем, для воды и Пара давлением 1 мпа(10 КГС/СN2)ЗОЧ6БР диаметром в мм: 50 | 2 U 1 | | ******* | ************************************** | ****** | *********** | , 10 > * * * * * * * * * * * | | 1 1 # # * * * |
| | CUM 4.3 11.647 | ЗАДВИЖКИ ПАРАЛЛЕЛЬНЫЕ ФЛАНЦЕВЫЕ С ВЫДВИЖНЫМ ШПИНДЕЛЕМ. АЛЯ ВОДЫ И ПАРА ДАВЛЕНИЕМ 1 МПА(10 КГС/СМ2)ЗОЧЕБР ДИАМЕТРОМ В ММ: 100 | 1 W 1 | | | 23 | | | | | |
| | CUM 4.3 0.1039 | КРАН ТРЕХХОДОВОЯ НАТЯЖНОЯ Муфтовыя 15-16 | 1 W | | | 1 | | | | | |
| | ПРШНТ 23=07 П.10815 К1#1,098 | *КЛАПАН ОБРАТНЫМ ПОВОРОТНЫМ ОАНОДИСКОВЫМ БЕЗ ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫХ ФЛАНЦЕВ ДИАМЕТРОМ УСЛОВНОГО ПРОХОДА 100 MM 19421P | 1 W 1 | | | 10 | | | | | |
| 23 | CUM W.1 PASAEA 3 n.161 | TPYSH CTARSHME BREKTPOCBAPHHE PREMOBUSHHE ANAMETPOM OT 20MM AO 377MM CO CHRTOR BACKOR US CTARU MAPOK BCT2KR-5CT4KR U BCT2RC-5CT4RC, HAPYWHHR AUAMETP BMM-AH TORWHA CTEHOK B MM-T AH+108 T-4 | 3 171c | 9 1.760 | | , | | | | | |
| 24 | CUM 4,5 PASAEA 9 N,3075 | ПЕРЕЖОДЫ КОНЦЕНТРИБЕСКИЕ АИАМЕТРОМ УСЛОВНОГО ПРОХОДА 100Х50ММ НАРУЖНЫЙ ДИАМЕТРОМ И ТОЛЩИНОЯ СТЕНКИ 108Х6=57ХЗММ | ب ۳ س | | | 1 | | | | | |
| 25 | GUM 4,5 PABAEA 9 n,2720 | ТРОЯНИКИ РАВНОПРОХОДНЫЕ ДИАМЕТРОМ УСЛОВНОГО ПРОХОДА 100ММ НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 108ММ ТОЛШИНОЯ СТЕНКИ 4MM | 1 W 1 | | | 3 | | | | | |
| 26 | CUM 4.3 | TOJOBKU AJR TOWAPHЫХ РУКАВОВ COEAUHUTEJOHUE HATOPHUE AABJEHUEM 1,2 MTA (12 KTC/M2) MYGTOBUE. AUAMETPOM B MM: PM=50 | ។ ឃ។ | | | | | | | | |
| 27 | CUM 4.3 n.1779 | ФЛАНЦЫ СТАЛЬНЫЕ ПЛОСКИЕ ПРИВАРНЫЕ ИЗ СТАЛИ ВСТЗСПЗ. ВСТЗСПЗ. ДАВЛЕНИЕМ 1 МПА (10КГС/СМ2). ДИАМЕТРОМ В ММ: 100 | כ 7 ש | | | 5 | | | | | |
| 28 | CUM 4.5 PASAEA 9 N.2367 | ОТВОАЫ 90 С РАДИУСОМ КРИВИЗНЫ Ра1,5 ду диаметром условного Прохода 100мм наружным диаметром 108мм толшиноя стенки 4мм | ב ז ש | | | 4 | | | | | |

| 843 | • | -3-060.88 (YN,I) | | - II - | | ***** | Wabar | .===. | r | -JAOAWEHH |
|------------|--------------------------|---|---|------------------------------|-----------------------------|---------------------------------------|----------------|----------------|---|---------------------|
| N : | : : | 1 1 | : Koan= | | EA., PYB. | | стоимость | Py6, | | TH TPYAR |
| N 1 | N NULNEOU N | •, - | 48C7R0 | BCEFO | : PKCDA. | 1 | ; ;ochobhor | | | MAM.NSGO.Y |
| יח וחעו | : HOPMATUBA : | 1 РАБОТ И ЗАТРАТ 1 1 | | IOCHOBHOR ISAPTINATH I | : B T. W. : 3 A P П Л А Т Ы | i | HTANNAAE: | | -:ОБСЛУЖИВ : :на един, | -1 |
| 1 1 | : 2 | ************************************** | i 4 | 1 5 | | 7 | ; 8 | 1 9 | 10 | . 11 |
| | бцМ W.3 П,910 | POJOBKH AJR MOMAPHUX PYKABOB COEANHUTEJOHUE HAMOPHUE, AABJEHNEM 1,2 mma (12 krc/cm2) Pykabhue, Anametpom B mmi pp=50 | P = " 4 = | | | • • • • • • • • • • • • • • • • • • • | | ************** | *************************************** | . ~ # ~ # # # ~ # # |
| | AOR.END1 | РУКАВА ЛЬНЯНЫЕ ПОЖАРНЫЕ НАПОРНЫЕ А=50 | 2 2 M | 0.170 | 1 | 4 | | | | |
| | GUM42 11.8 GTP122 | ОГОЛОВОК ГЕРМЕТИЗИРОВАННЫЯ | 6.170 T | 653 | · | 111 | | | | |
| | | | ***** | **** | | ***** | | ****** | ***** | |
| | НАКЛАДНЫЕ ПО П.П. 31 | | | YNBAEAY C TH (#0 | | 207 10 | _ | | | |
| | | | ИТОГО | | | 217 | | | | |
| | ПЛАНОВЫЕ Н ПО П.П. 18 | | | | | | | | | |
| | | | BCETO NO | PASAEAY | 2 | 234 | 2 | | | |
| | NTOPO 050P | УДОВАНИЯ | | | | 701 | | | | |
| | SAMACHHE 4 | ACTU 2% | | | | 1 4 | | | | |
| | итого | | | | | 715 | | | | |
| | ТАРА И УПА | KOBKA 1% | | | | 7 | | | | |
| | NTOFO | | | | | 722 | | | | |
| | TPAHCMOPTH | SE PACKOAS 4.2% | | | | 30 | | | | |
| | ИТОГО | | | | | 753 | | | | |
| | SAPOTOBNTE | ЛЬНО-СКЛАДСКИЕ РАСХОДЫ 1.2% | | | | • | | | | |
| | итого | | | | | 762 | | | | |
| | РАСХОДЫ НА | KOMMAEKTALING 1.5% | | | | 11 | | | | |
| | итого обор | | | | | 773 | | | | |
| | acero no c | METE | | | | 1365 | 2 5 9 | • | | |
| | CBOAKA JAY | | | | | 461 | | | | |
| | ОБОРУДОВАН | | | | | 773 | 259 | > | | |

| 284 | 3 | TNP | 820 | -3- | -060 | 8.0 | 8(| УП, | IJ | | | | | | | | | | - I | 2 | | | | | | | | | r | 1P0A | Олжение |
|-----|-----------|------------|-----|--------|------|-----|----|-----|----|-------|-------------|-----|-----|---|-----|----|------------------------------|-------|-----|-------|---------|-----|-------|---|----------|-----|--------------------|------|-------|-------------------|--------------------|
| N | ; ; | WN+F | • | : | | | | | | • • • | y #- | | • | - | • | 1 | KOAN- | | | | EA., P) | | | Я | CTOUMOCT | ь, | РУБ. | | | | ТРУДА Чел. = 4, |
| N | : : N | UOZNI N | TNN | | P | | | | E | H 0 | 8 | A + | i и | E | A 7 | 1- | YECTRO TTTTTTT EANHUUA | - = | | : | | 1 | BCETO | - | основноя | ł | PKCMA. | : | | | HNWAM.NS |
| n/n | : HC : | PMATI | ABA | • | | • 6 | v | • | | • | 3 | _ | • | | | | 3 MEPFHN; | | | ы : | | . i | BCELO | : | | 1 3 | B T.4. BAPN/ATH | ; HA | ЕДИН. | ! <i>-</i> . : | |
| 1 | : | 2 | | , ! | | | | | | | | | | | | 1 | 4 | | 5 | • • • | | , 1 | 7 | : | 8 | 1 | 9 | : | 10 | 1 | 11 |

СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ

главных инженер пробкта Начальник отдела ОкПОР составил рук. группы

проверил гл. гидротехник-

Пер∮орация: COUTABNA

Прэверил

E.C. HABATHIKOBA

В.И.ПРЕОБРАЖЕНСКИЯ

Т.Н.Жукова И.Д.Вишневская 131

AOKAABHAA CMETA N 1 m3A

НЯДСОСНЫЕ СТАНЦИИ НА СКВАЖИНАХ ВЕРТИКАЛЬНОГО ДРЕНАЖА С НАСОСАМИ ЭЦВ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ ДО255 МЗ/ЧМ НА ПРИОБРЕТЕНИЕ И МОНТАЖ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ ДЛЯ БЕЗНАПОРНОВ СЕТИ

| | OCHOBAHNE: | СПЕЦИФИКАЦИЯ ТХ | | | CMETHAR | CTONMOCTE | | 1.35 | THC.Pys. | |
|-----|----------------------------------|---|-----------------------|-----------------------|----------|---------------------|----------------|----------------------|--------------------|--------------|
| | | , | | | | ная условн | 0 | ,,,,, | 106679 | |
| | AKBN8AF300 | В ЦЕНАХ 1986 Г. | | | RATONP | | O # | 0.26 | THE.PYS. | |
| | MOKASATEAN | NO CMEYE: | | | HOPMATUB | НАЯ ТРУДОЕ | МКОСТЬ | 0.18 | THE.4EA.+4. | |
| | стои" эсть 1 | | | | CHETHAR | 3 A P A B O T H A R | ATANA | 0,12 | Чыс.Руб. | |
| | | | 1 | ********** | E. AVE | | | ***** | ****** | ******** |
| N | | | КОЛИ- | ======== | | 1 DMVX | TOUMOCT! | ь, Ру _в , | : SATPATH | ТРУДА |
| | ≠ As PROPERTIES | • | | | | 7 | - | · SKCMA. | THE SANGE OF | Lea Madeia M |
| n/n | : IIHOPMATUBA | L PABOT N 3 ATPAY: | EANHULA INSMEPEHNR | 10CHOBHOR 13APMATH | . B 7,4. | BCETO | : :3APN/ATH | 1 B T W | : OB C/JWWBARR | F. MAMMHH |
| 1 | ; 2 | , | | | | | | | Ы : НА ЕДИН, I | 8000 |
| | ~~~ | HUHABOQYQOAO WATHOM | ***** | | ***** | ****** | **** | . , | . 10 ; | 11 |
| 1 | ПР≖НТ 23≠01 П,02029 | HACOC 29UR10-63-65 Macca: 0.203 T | 4 W T | | | 490 | | | | |
| 2 | PMO 7#300#23 M | MOHTAW HACOCA | 1 Ш.Т | | | | 5 | • | 50 95 21 26.832 | 95 27 |
| 3 | 09±01 09±01 CTP.16 FP.5 | ЭЛЕКТРОЭНЕРГИЯ | 253 Krt,4 | - , | | | | | | |
| 4 | 0 ПР#НТ 17=04 П,20001 | MAHOMETP, MAHOBAKYYMMETP, BAKYYMMETP ПОКАЗЫВАЮШИЯ ОБМ1=100, ОБМВ1=100, ОБВ1=100 ТУ25=02=26=74 MACCA: 0,0016 Т | 1 W T | | | 2 | | | | |
| | PMO 11#93#1 | МОНТАЖ МАНОМЕТРА | 1 山 T | | | 1 | | 1 | 1 | • |
| 4 | 17=04 AON1 N3=075 | CHETHUK BT+100 | 4 W T | 32 | | 32 | | | | |
| 7 | PMO 11=155=2 | MOHTAW: CHETHIKA | 4 Ш Т | | | 3 | | ž | 3 | 3 |
| 4 | PMO | MOHTAW BAHTYSA BC=6 PY=46 A=50 MM | 1 | 2.110 | 0.060 | 5 | | 2 | 3 | 3 |

| 284 | TIIP 820-1 | 3-0 % 0.88(yn,I) | | | - I4 - | | | | продо | ЛЖЕНИЕ |
|-----|--|---|-----------------------|------------------------|---|-----------------------|-------------------------|----------|---|---------------|
| N | . и | | KOAN- | [| EA., PY6.1 | *** | CTOUMOCTЬ. | ******** | SATPATH T V XNPOGAQ SAO,TRHAE BE | E/1.04, |
| ., | I NUDUEON (I I I ABUTAMQOH: I | РАБОТ И ЗАТРАТ | EANHULA Insmedehna | :ОСНОВНОЯ :Зарплаты | : МАШИН : | BCEFO | CHOBHOR | MAWAH := | ЭБСЛУЖИВАЮМ. | ***** |
| 1 | : 2 | 3 | ****** | . 5 | | | ATANNAS I | B T.M. : | | BCEPO |
| • | 12=790=3 | | ШŢ | 1.720 | 0.010 | **** | 8 | 9 1 | 10 1 | 11 |
| • | PM0 12#802#3 | ЗАДВИЖКИ 4УГУННЫЕ ФЛАНЦЕВЫЕ НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ 1МПА, ДИАМЕТР УСЛОВНОГО ПРОХОДА, ММ:50 | 2 U T | 2.080 1.710 | * | 4 | 3 | | 0.013 | • |
| 10 | PMQ 12×802×5- | ЗАДВИЖКИ 4УГУННЫЕ ФЛАНЦЕВЫЕ НА Условное давление 1mma, диаметр Условного прохода, ми180m100 | 1 W T | 7.520 3.380 | | 8 | 3 | | 0.013 | • |
| 11 | PMO 12+809+1 | MONTAM KPAHA 14M1-00=00 15m16 | · 山平 | 0.810 0.750 | | 1 | 1 | | 0.052 | • |
| 12 | 01=14 TABA,20 | ТРУБЫ Д 114X7 РОСТ 633-80 | 3 p M | 5,600 | | 168 | · | | · | |
| 13 | PMO 12=2-8 T,4:M3 K1=1,1 | МОНТАЖ ТРУБ ГОСТ10706=89 Д=108X4 С ГОТОВЫМИ УЗЛАМИ | 0.073 T | 79.100 62.600 | | 6 | 5 | 1 | 110 9,185 | a 1 |
| 14 | TP=HT 26=02 n.03005 | OPHETYWNTENS YPARKUCAOTHUM PY4HOM /HACTENHOE UCHOAMEHUE/ OY#5 MACCA: 0,014 T | 1 W T | 8.650 | | 9 | | · | V , 103 | |
| 15 | PM0 22+1y+1 | MOHTAW OFONOBKA Fepmetusupobahhoro | 0,170 T | 103 33.200 | | 18 | 6 | 7 | 5 4 | • |
| 1 6 | PMO 12-758-4 | MPOMBBKA TPYS BOAUS | 34 M | 0.220 0.160 | | 7 | 5 | 2 | 13.545 | 2 10 |
| | | | MTOPO DO | PASAENY | **** | ***** | . . | 1 | 0.026 | 1 |
| | | PACXOAЫ HA MONTAWHЫE PAROTЫ C3R 5,7m11,13,15m16 | c K=0.180 | | Km0.092 | 95 Q (68 | 85 | 66 | ************ | 142 |
| | ПЛАНОВЫЕ Н- | АКОПЛЕНИЯ 8.00% (НУЧП -44.00%) 5,5,7=11,13.15=16 | MTOPO | | | 9501 1027 10501 | 12 46) 97 191) | 60 | | 170 |
| | | | BCEPO NO | PASAENY | ~ * * * * * * * * * * * * * * * * * * * | | 64) | | | |
| | | 2. MATEPHANH, HE YHTEHHHE PMO | | | | 1053 | 97 255) | 60 | · *** * * * * * * * * * * * * * * * * * | 179 |
| 17 | GUM 4,1 Pasara 3 N.817 | ВАНТУЗ СТАЛЬНОВ СВАРНОВ РЫЧАЖНЫЯ ВС=6 | 0 7 0 2 6 T | 376 | | • | | | | |
| 18 | CUM 4.3 11.645 | ЗАДВИЖКИ ПАРАЛЛЕЛЬНЫЕ ФЛАНЦЕВЫЕ С Выдвижным шпинделем, аля воды и | ₩ T | 13.900 | | 58 | | | | |

| 2844 | TNP 820 | -3-060.88(YII,I) | - | - I5 - | | | | *** | 1190 | ADAMEHNE |
|-----------------|--------------------------------|---|--|-------------------|---|---------------------------------------|-----------------------------|--------|--|------------------|
| ****** * * : | | | I KOVN# | 1 CTONMOCTS | EA., PY6.1 | RAMAO | стоимость | ; РУБ. | : SATPATH | TPYAA Men.=W, |
| N 1 | | HAUMEHOBAHUE PABOT U SAYPAT I | | OCHOBHOR SAPRIATE | : OKCOA. : : MAWHH : : B T.4. : : B T.4. : | BCEPO | : 100H0BH0A 13APN/ATH | ****** | D.TRHAE BH: FIFTFFFI XABNWYNJAO: | BCA. MAWNH |
| 1 1 | 2 | | ************************************** | 1 5 | | | t The base of | | : HA EANH. I | BCEPO |
| | | MAPA AABMEHNEM 1 MMA(10 Krc/CM2)30466P ANAMETPOM B MM: 50 | ***** | | ************* | · · · · · · · · · · · · · · · · · · · | 8 | 1 9 | : 10 : | 11 |
| | CUM 4.3 N.647 | ЗАДВИЖКИ ПАРАЛЛЕЛЬНЫЕ ФЛАНЦЕВЫЕ С ВЫДВИЖНЫМ ШПИНДЕЛЕМ, ДЛЯ ВОДЫ И ПАРА ДАВЛЕНИЕМ 1 МПА(10 КГС/СМ2)3046RP ДИАМЕТРОМ В ММ; 100 | 1 W T | · · · • | | 53 | | | | |
| | CUM 4,3 | КРАН ТРЕХХОДОВОЙ НАТЯЖНОЙ Муфтовый 15-16 | 1 ሠ ፕ | • | | 1 | | | | |
| | CUM 4,1 PA34EA 3 N,141 | TPYBE CTANEHHE EMEKTPOCBAPHHE PROMOBHHE ANAMETPOM OT 20MM AC 377MM CO CHRTON EACKOR US CTANE MAPOK ECT2KN-ECT4KN U ECT2NC-ECT4NC, HAPYWHEN ANAMETP B MM=AH TOMMUNA CTEHOK B MM+T AH=108 T-4 | 6 M | | | 7 | | | | |
| | CUM 4.5 PA34EA 9 N.3075 | PEPEXOAH KOHLEHTPUSECKUE Auametpom ycaobhoro ppoxoaa 100x50mm hapywhim auametpom u Toawuhog Ctehku 108x6=57x3mm | 4 ш 7 | | | • | | | | |
| - | CUM 4,5 PA34E/ 9 II.2720 | ТРОЯНИКИ РАВНОПРОХОДНЫЕ ДИАМЕТРОМ УСЛОВНОГО ПРОХОДА 100ММ НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 108ММ ТОЛЩИНОЯ СТЕНКИ 4ММ | 1 W T | | | 3 | | | | |
| - | CUM 4,5 PASAEA 9 N,2367 | OTBOAH 90 C PAANYCOM KPNBN3HH P=1,5 AY ANAMETPOM YCAOBHOPO NPOXOAA 100MM HAPYWHHM ANAMETPOM 108MM TOAWNHOR CTEHKN 4MM | 3 W T | | | 4 | | | | |
| | CUM 4.3 | ГОЛОВКИ АЛЯ ПОЖАРНЫХ РУКАВОВ СОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ НАПОРНЫЕ ДАВЛЕНИЕМ 1,2 МПА (12 КГС/М2) МУФТОВЫЕ, ДИАМЕТРОМ В ММ1 ГМ#50 | ч ш т | | | | | | | |
| | СЦМ Ч,3 П,1779 | ФЛАНЦЫ СТАЛЬНЫЕ ПЛОСКИЕ ПРИВАРНЫЕ ИЗ СТАЛИ ВСТЗСПЗ. ВСТЗСПЗ ДАВЛЕНИЕМ 1 МПА (10КГС/СМ2), ДИАМЕТРОМ В ММ: 100 | 5 W T | | | 8 | | | | |
| | 1,8.00A | РУКАВА: ЛЬНЯНЫЕ ПОЖАРНЫЕ НАПОРНЫЕ А=50 | 2 2 M | | | 4 | | | | |
| | CTP122 | ОГОЛОВОК ГЕРМЕТИЛИРОВАННЫЯ | 0.970 T | 655 | | 111 | | | | |

| TIIP 820-3-060.88 (YII,I) | | - 16 | 5 - | | | *** | MPOAONKENNE |
|---|----------------------------------|-----------------|---------------------------------------|---|--------------|--------------------------------------|--|
| : HANMEHOBAHNE t | КО <i>ли=</i> Честро | CTOUMOCTI | EA., PYB.: | OBLAR | стоимость, | | : ЗАТРАТЫ ТРУДА +: РАБОЧИХ, ЧЕЛ.=Ч. |
| IN MOSKUKKI: I PABOT K SATPATE DIHOPMATKBA: I | HTTTTTH ALINHNAB RNHAGBMEN | CHOBHOR SAPRATH | : B T,4. | _ | I CHOBHOR I | НИШАМ | HE BAHRT, OBCA. MAUM |
| *************************************** | | : : 5 | : GAPANATH | ~ | 1 1017 191 1 | BTU | #:ОБСЛУЖИВАЮЩ, МАШИН ::на един. : всего |
| ● CLM 4.3 FONOBKH ANR MOMAPHUX PYKABOB TO, \$19 COEANHUTENBHUE HATTOPHUE, AABNEHHEM 1,2 MTA (12 KFC/CM2) PYKABHUE, AHAMETPOM B MM: FP=50 | | 0,660 | , , , , , , , , , , , , , , , , , , , | 7 | 8 | 9 | 1 10 : 11 |
| НАКЛАДНЫЕ РАСХОДЫ 8.60% СЗП С К≈0.180 (Н) ПО П.П. 28 | итого по учи 41,0 | PASAEAY | 2 K=0.092 | 200 10 | ***** | ⁷ m m m m m m m m m m m m | ********** |
| ПЛАНОВЫЕ НАКОПЛЕНИЯ 8.00% (НУЧП 44.00%) ПО П.П. 17-29 | итого | | | 210 17 | 5 | | |
| | BCETO NO | PASAENY | 2 | ~~~~~~. 227 | · | , en en en en en en en en | ******************* |
| RNHABOAYADAO OTOTN | | | | 701 | • | | |
| SAMACHUE VACTU 2% | | | | 14 | | | |
| итого | | | | 715 | | | |
| ТАРА И УПАКОВКА 1% | | | | 7 | | | |
| итого | | | | 722 | | | |
| TPAHCMOPTHЫE PACKOAN 4.2% | | | | 30 | | | |
| итого | | | | 753 | | | |
| SAPOTOBUTENHO-CKNAACKUE PACXOAH 1.2% | | | | 9 | | | |
| итого | | | | 762 | | | |
| РАСХОДЫ НА КОМПЛЕКТАЦИЮ 1.5% | | | | 11 | | | |
| ИТОГО ОБОРУДОВАНИЯ | | | | 773 | | | |
| BCEFO NO CMETE | | | | 1352 | | | |
| CBOAKA SATPAT: Montawhie Pasotii | | | | 444 | 255) | • | |
| ОБОРУДОВАНИЕ | | | | 773 | 255) | | |
| CTPONTERBNUE PAGOTU | | | | 135 | | | |
| главный инженер про | PKTA PS | Ymm | B.A.KOCUPEB | | | | |

| 844 | | | | | | | + | | | - | ***** | 167 | OUMOCTI | - F/ | P) | /6 : | | | | OUMOCT: | | · | : | :: 3 A T P A | | DAMEHNE Thitter |
|---------|--|---|--------------|----|-------|-----|----------|---|----------|-----------|--|-----|-----------------|----------|---------|----------|--------------|------|--------------|---------|-------|-----------------------|----------------|------------------------------------|------|--------------------|
| ; | ФР <u>И</u> И ИДИ ЕОП Витамчо | : | А И М | _ | 0 (| | | | T | 1 | KONUT 4ECTRO TTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTT | 100 | BCEFO Hobhom | | K C M A | 1 | * - - | cero | : : 0 C I | новноя | : 9 H | ССПЛ. ХШИН Т.Ч. | -: :HE : | РАБОЧИ Т R H A E В И Ж V N Э | X, 6 | ЧЕЛЧ. Сл. Маши! |
| : | 2 | ; | | 4 | ۲ | | | | | i | 6 | 1 | 5 | ; | 6 | 1 | | 7 | : | 8 | 1 | 9 | : | 10 | | 11 |
| | | | | /c | OCT | ABH | 1 | | | (| well | | ., | Ε.(| . НАБ | ТЧИ | K 0 B | Α | | | , | | | | | |
| | | | | п | P 0 B | EPN | Л | _ | | 7 | III A | 7 | | в., | .npec |) 6 P A | WEH | CKNA | | | | | | | | |

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА N 1=4

НАСОСНЫЕ СТАНЦИИ НА СКВАЖИНАХ ВЕРТИКАЛЬНОГО ДРЕНАЖА С НАСОСАМИ ЭЦВ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ ДО 255М3/Г.НА ПРИОБРЕТЕНИЕ И МОТОВОТО ОПОВОГО ОБОРУДОВАНИ

| | | | | | | ,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,, | | | |
|-------|----------------------------------|---|--------------------------|------------|------------------------|---|--|------------------------------------|--------|
| | OCHOBAHNE: (| СПЕЦИФИКАЦИИ АТХ | | | CMETHAR C | ТОИМОСТЬ | 0.47 | THE.PYB. | |
| | COCTABNEHA I | В ЦЕНАХ 1984 Г, | | | HBNTAMGOH Gn ratonp | РОДУКЦИЯ РОДУКЦИЯ | 0.10 | Тыс.Руб. | |
| | MOKASATEAN I | 10 | | | HOPMATUBH | АЯ ТРУДОЕМКО | СТЬ 0.07 | THC.4E/1.#4. | |
| | CTOUMOCTS 1 | | | | | NN RAHTOGAGA | ATA 0.05 | Тыс. Руб. | |
| N | : WM&P | | 1 KOAN- | :CTOUMOCTS | En NVc . | общая ст | | : ЗАТРАТЫ ТРУ | AA |
| | IN HOSNANN | . НАИМЕНОВАНИЕ | I YECTRU | 1 BCEFO | : 9KCM/n. ; | : | ; akcna. | "": PABOUNX, YEA | MAWNH. |
| | ; :Hopmatuba : | · • | | t t | SAPRIATH | SCEPO : | PMATH : 8 T.4. | :ОБСЛУЖИВАЮЩ. М ::НА ЕДИН, : ВС | KHNWA! |
| 1 | : 2 | , | . 6 | 1 5 | 6 (| 7 : | 8 ! 9 | PO ON EMMA, I DO | |
| • ~ * | ****** | 1 MOHTAWHHE PAROTH | | , , | ~~~ | ****** | ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ | : 10 ; 1 | |
| 1 | // 1943 KOA OK∏ 3431860069 | УСТРОЙСТВО ЧКАСКАДЧВ КОМПЛЕКТЕ (ЯЩИКОМ ЯНН5121±3375±У2 | w s | | | 298 | | | |
| 2 | PMQ 8=372=1 | МОНТАЖ ЯЩИКА НА МЕТАЛЛОКОНСТРУКЦИИ | | | | 4 | 1 | 1 2 0.323 | 2 |
| 3 | ПР-НТ 15-04 П,12084 | PERE PRE-4-31207 B RWKE RHH5121-3376-72. Macca: 0.00002 T | o , o o o W 1 | • | | | | 0.323 | |
| 4 | PMQ 11=630=5 | MONTAM PEAF | 0.900 U | | | | | 2 | |
| 5 | PM0 8=531+1 | ПУСКАТЕЛЬ МАГНИТНЫЯ ОТДЕЛЬНО СТОЯЩИЯ НА КОНСТРУКЦИИ НА ПОЛУ Н ТОК ДО 40А | fA P | • | | 4 | 2 | 2 0.013 | 5 |
| 4 | 15-04 A0N12 P04-563 | МАГНИТНЫЯ ПУСКАТЕЛЬ ПМЛ-111002 | ተ | | | 5 | | | |
| 7 | ПР#НТ 17#04 П.10048 | AATHUK ATKK+53 Macca: 0.0003 T | о. ⁰ 00 Ш¶ | | | | | | |
| 8 | PMO 11-4-2 | МОНТАЖ. ДАТНИКА | о,9ос т ш | | | | | 1 | |
| 9 | PMO | МОНТАЖ КОРОБКИ КС-90 | 1 | 3.750 | 0.060 | 6 | 2 | 4 | 6 |

| | | 1 | • | CTOMMOCTS | EA., PYB. | | CTONMOCTS | | 3ATPATH | |
|-------|-------------------------------|--|--|------------------|-----------|---------------|------------------|-----------|---------------------|---------------|
| | . и | | | BCEFO | : aktuv. | 1 | 1 | : akcnn. | PABOUNX, | BCN. MAWNH |
| n/n | IN MORNUME I ENTRAGONI | PADOT M BATPAY | EANHULA | OCHOBHOR SAPRATH | : 8 T. 4. | BCETO I | BEANDIAL | 1 | : 06 C/JAMA 8 9 9 1 | MAMNAH MAMNAH |
| , w = | ; ~~+=P##~+~ | ************************************** | ! ******** | | HARRIAGE: | | | 13APMAATH | :на Един, : | BCEPO |
| 1 | : 2 | 1 | 1 4 | ; 5 | : 6 ; | ; | 8 | 1 9 | : 10 1 | 11 |
| | 11=840=3 | | ШT | 2.420 | 0.010 | | | ******* | 0.013 | *** |
| 10 | PMO 8-417-1 | ТРУБА ВИНИПЛАСТОВАЯ ПО Установленным конструкциям Внутренний диаметр до ≥5мм | 100M | | | 35 | 14 | 12 | | 2 6 5 |
| 11 | PMO 8=609=1 | ЗАТЯГИВАНИЕ МРОВОДОВ В ТРУБЫ И МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ РУКАВА, МЕРВЫЯ ПРОВОД ОДНОЖИЛЬНЫЯ ИЛИ МНОГОЖИЛЬНЫЯ В ОБЩЕЯ ОПЛЕТКЕ, СУМАРНОЕ СЕЧЕНИЕ ДО:2,5MM2 | 0 110 100M | | | • | | | 0.916 | |
| 12 | PMO 8=609=11 | ЗА КАЖДЫЙ ПОСЛЕДУЮЩИЙ ПРОВОД, СЕЧЕНИЕ ДО12,5ММ2 | 0 330 100M | | | | | | 2 | 1 |
| 13 | PM0 8=602=1 | NPOBOAA MAPOK NNB ANNB NPU OTKPWTOW NPOBOAKF | 1 700 100M | | | 28 | 14 | 9 3 | | 2 4 |
| 1 6 | PMD 5=608=1 | РУКАВ МЕТАЛЛИЧЕСКИЯ ДИАМЕТРОМ ДО 78ММ ПО СТАЛЬНЫМ КОНСТРУКЦИЯМ | 0 010 100M | | 1 1 2 4 0 | | | | 16 2.941 | |
| | | | ************************************** | РАЗАЕЛУ | | | ***** | * | | |
| | | | | | K=0.092 | 379 (| 33 55 | 22 | | 5 9 9 |
| | HAKMAAHHE TO T.T. 2, | | C K#0 180 | W 1 C | **0,092 | 29 | 5 | | | 3 |
| | | НАКОПЛЕНИЯ 8.00% (НУЧП 44.00%) | итого | | | 408 { 8 | 18: 38 73: | 2.2 | | 71 |
| | no m,n, 2, | | | | ~~~ | (| 24 |) | | |
| | | | BEERN NO | PASAENY | 1 | 416 | 38 97: | 22 | | 71 |
| | | 2 МАТЕРИАЛЫ, НЕ УЧТЕННЫЕ РМО | | | | | | | | |
| 1 \$ | 'ÇUM 4,5 PASAEA ≥ M,244 | PPOBOAA CUNOBHE ANR ENEKTPUNECKUX YCTANOBOK C DONUGUHUNXNOPUAHOR U3ONRUMER FOCT 6723#79 HA HAMPRKEHUE AO 660B C MEAHOR WUNOR, MAPKU MB1, CEHEHUEM, MMZ:1 | 0 009 1000M | | | | | | | |
| 16 | CHM 4.5 PABAEA 2 | ПРОВОДА СИЛОВЫЕ ДЛЯ ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ УСТАНОВОК С ПОЛИВИНИЛХЛОРИДНОЯ | 0:010 1000M | | | | | | | |

| 15 | CHM 4.5 | ПРОВОДА СИЛОВЫЕ ДЛЯ ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ | 0 001 | 27.900 |
|----|--------------|-------------------------------------|--------|---------|
| | PASAEA 2 | УСТАНОВОК С ПОЛИБИНИЛХЛОРИДНОЯ | 1000M | |
| | N.241 | NSOARUNER FOCT 6923-79 HA | | |
| | | НАПРЯЖЕНИЕ ДО 660В С МЕДНОЯ | | |
| | | MUNOA, MAPKU MB1. CEHEHUEM. MM2:1 | | |
| 16 | CUM 4.5 | ПРОВОДА СИЛОВЫЕ АЛЯ ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ | 0.7010 | 28.400 |
| | PASAEA 2 | УСТАНОВОК С ПОЛИВИНИЛХЛОРИДНОЯ | 1000M | |
| | n,228 | NSOANTHER LOCT 6353-16 HY | , - | |
| | | напряжение до 6608 с алюминиевой | | |
| | | WN/OR, MAPKU AMB, CEHEHNEM, MM2:2,5 | | |
| 17 | DP#HT | РУКАВ МЕТАЛЛИЧЕСКИЯ | 0.001 | 228.690 |
| | 26-16-40 | HEREPMETNAHNA. A-22 PS-L-X | 1000M | |
| | N.1051 | LEHA: 210X1.089 | • • | |
| | | MACCA: 0.44 T | | |
| | | MACCA: 0,46 1 | | |

| 284 | TIIP 820 |)-3-060.88 (M,I) | · · · · · · | | - | 20 - | | | | продолжения |
|------|---------------------------|--|-------------|-----------|---------------|--------------------------|---------|--|---|---|
| N N | | 1 | KOAU# | 1 | | ЕД., РУБ. | OBWAR | CTOUMOCTE | | : SATPATH TPYAA : PAGOUNX, MEA4, |
| | N NUNCOU K: | : MANMEHOBAHNE : | 4ECTAO | : BCEFC |) ; | : ЭКСПЛ. | 1 | 1 100H0BH0B | I DKCMA. | HE SAHRT, OBCA. MAUN |
| 1/11 | : :HOPMATUBA : | PABOT U SATPAT | EANHAUA | : OCHOBHO |) д : 'Ы : | : 8 T. 4. : 3 APN/ATH | s BCETO | : | 1 ************************************ | : ОБСЛУЖИВАЮЩ. МАШИН : + н ч |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 1 5 | | 6 | 1 7 | 1 8 | . 9 | 1 10 1 11 |
| 18 | 05=03 8=0122 | TPYBA NONBUHUNXNOPUAHAR AY=20 MM UEHA: 200x1.076 | 8 01 C | | 0 6 | | 2 | , | **** | , m , p , p , m , m , m , m , m , m , p , m , m |
| 19 | ПРыНТ 15±04 П,17252 | KOPOBKA COEDUHUTEJBHAR KC+K, XUMOCTORKAR, HOMUHAJBHBA TOK 6 И 10A, HOMUHAJBHOE HAMPRIEHUE 250 И 380B, KOJU4ECTBO ЗАЖИМОВ 8 KC+10+K TY 16+524.050+76 WEHAI 15.5X1.073 MACCAI 0.0007 T | ч ч | | \$32 | | 17 | • | | |
| | ПЛАНОВЫЕ Н По П.П. 15 | IAKON/JEHUR 8.00% (HYNN 44.00%) | итого П | PASAEN | · • • • | 2 | 4 (| | ~ * ~ ~ * * * * * * * * * * * * * * * * | |
| | 110 114111 13 | | BCEFO DO | PASAER | | 2 | 5. | ************************************** | | *************************************** |
| | NTOFO 050P | PYAOBAHNA | | | | | 303 | 3 | | |
| | SAMACHNE 4 | AACTH 2% | | | | | • | 6 | | |
| | ИТОГО | | | | | | 30 | • | | |
| | TAPA N YOU | AKOBKA 1% | | | | | ; | 3 | | |
| | ИТОГО | | | | | | 31 | 2 | | |
| | TPAHGNOPTH | чые расходы 4.2% | | | | | 1 : | 3 | | |
| | ИТОГО | | | | | | 32 | 5 | | |
| | SAPOTOBNTE | ЕЛЬНО-СКЛААСКИЕ РАСХОДЫ 1,2% | | | | | (| 4 | | |
| | ИТОГО | | | | | | 32 | 9 | | |
| | PACKOAN HA | A КОМПЛЕКТАЦИЮ 1.5% | | | | | ! | 5 | | |
| | NTOFO 050F | РУДОВАНИЯ | | | | | 33 | 6 | | |
| | BEEFO NO (| CMETE | | | | | 66 | | 7) | |
| | CBOAKA JAT | | | | | | 13 | 4 | | |
| | | · = · · · • · | | | | | | | 71 | |

OBOPYAOBAHRE

97)

334

| \sim | * | |
|--------|---|--|
| | | |
| | | |

| 2849 | Ti | IP 8 | 20-3- | 060.8 | 88 (y | n,I, |) | | | | • | | . | | - 2I | - | | | | | | | | | п | POAG | UMEHNE |
|------|------------------------------|------|-------|-------|--------------|-------------------|-------|---------|-----|----------|------------|---------|--------------|------------|------|--------------|--------|------|-------|-----|------------------|-----|-------|--|-------|-------|--|
| ; | ***** | | | **** | -, | * # _{pr} | | | | | | , KO444 | | , СТОИМОСТ | b EA | , РУ | | | OBMAR | CTC | имост | b . | Рув, | : | BATPA | | |
| 1 | ЧФИШ N. Икоп Итамчо | NN : | | H A 1 | u M | N E H | 0 | | н и | E P A | 7 : | EANHUL | 0 : La | BCEFO | -: M | 14 W W A A A | 1 1 | 8 C | - | ŧ | ROHBOP PINATH | 1 - | HNWAM | ## # # # # # # # # # # # # # # # # # # | 3AHRT | AIOM. | EA. HAWMH TTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTT |
| 1: | 2 | : | | | | | 3 | | | | | 4 | • • • · | | | 6 | i | | 7 | | 8 | 1 | 9 | | 10 | | 11 |
| | | | | | - | P, | /AB | HMM | NHW | EHEP | n P (| PKTA | 4 | Kmit | KOC | CPEB | - Ho | | *** | | | | | , | **** | | ****** |
| | | | | | | /c | 0 C T | ABUA | l | | | | Cel | dig/ | HAE | ATHUKO | BA | | | | | | | | | | |
| | | | | | | nı | POB | E P W / | 1 | | C | Lysol | 7_ | <i>f</i> | ПРЕ | 05 P A W E | EHCK | (N A | | | | | | | | | |

10 KA16 HAS CMETA N 1 mS

НАСОСНЫЕ СТАНЦИИ НА СКВАЖИНАХ ВЕРТИКАЛЬНОГО ДРЕНАЖА С НАСОСАМИ ЭЦВ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ ДО 255 МЗ/Г НА ОСВЕЩЕНИЕ

| | OCHOBAHNE: | СПЕЦИФИКАЦИЯ ЭО | | | CMETHAR | стоимость | | 0,13 | THC.P | УБ. | |
|-----|----------------------|---|------------------------|------------|-----------------------|---------------------------------------|----------------|----------|-----------|--------------------|--------------------|
| | COCTABAEHA | B UEHAX 1984 F. | | | NTAMPOH RATONP | ВНАЯ УСЛОВН Продукция | 10- | 0.07 | T 6 C . P | УБ. | |
| | MOKASATEAN | | | | HOPMATHE | ВНАЯ ТРУАОЕ | MKOCTH | 0.05 | THC.4 | ΕΛ. " Ψ. | |
| | CTONMOCTE 1 | ЛЬНОСТЬ-160 МЗ/Ч МЗ/Ч 0.84 РУБ. | | | CHETHAR | 3 A P A S O T H A R | ATANN | 0.03 | THC.P | уБ. | |
| *** | , | | 1 | ICTONHOCTE | EA. PYR | 1 05 11 40 | CTOUMOCTE | ******* | | | , |
| N | I WAP | : HAUMEHOBAHNE | I KONU- | 1 BCEFO | | .] | ~~~~~~~~~ | | +: PA | POHNX, | 4EA4. |
| | IN HOSHUNN | | | 1 | : MARIUM | š . | : :OCHORHOR | : SKCMA. | ": HE 3 | 40.TRHA | SCA.MAWNH |
| M/F | I:HOPMATHBA | : | LN3MEDEHNA | 13APMAATH | : В Т.Ч. :ЗАРПЛАТЫ | 1 | HTANNARE | : B T.4. | ; ~ ~ ~ ~ | | |
| 1 | : 2 | | ; 4 | ~~~~~~ | · 6 | **** | ******* | | | | |
| | | 1 MOHTAWHHE PABOTH | | | ****** | · · · · · · · · · · · · · · · · · · · | . 8 | ; 9 | : 1 | 0 : | 4 1 |
| 1 | PMO 8-595-1 | СВЕТИЛЬНИКИ ДЛЯ ЛАМП НАКАЛИВАНИЯ УСТАНАВЛИВАЕМЫЕ С ГЛУХИМ | 0.010 100WT | , | | | 1 | | 1 | 76 | • |
| | | КРЕПЛЕНИЕМ НА СТАЛЬНЫХ ТРУБАХ | | | | • | | | • | 5.542 | |
| 7 | 8 - 5 9 6 - 1 | СВЕТИЛЬНИКИ ДЛЯ ЛАМП НАКАЛИВАНИЯ УСТАНАВЛИВАЕМЫЕ НА КРОНШТЕВНАХ ВНУТРЕННЕГО ИЛИ НАРУЖНОГО ОСВЕЩЕНИЯ | 0 7 0 1 0 1 0 0 1 1 | | | | 1 | | | 103 3,478 | 1 |
| 3 | 8-591-3 | ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ ГЕРМЕТИЧЕСКИЯ И Полугерметическия | 0 . 0 2 0 7 W 0 0 P | | | . , | 1 | | | 68 0.077 | 1 |
| 4 | PM0 8=612=2 | ШИТОК ОСВЕТИТЕЛЬНЫЙ С, АВТОМАТИЧЕСКИМ ВЫКЛЮЧАТЕЛЕМ ИЛИ ПАКЕТНЫМ ВЫКЛЮЧАТЕЛЕМ НА ТОК ДО 1004 ИЛИ С ЗАЖИМАМИ НА ВВОДЕ КОЛИЧЕСТВО ГРУПП ДО 6 | 0.010 c 100mt | 500 | - | | 1 | | : | 248 3.638 | 8 |
| 9 | 8-617-3 | ТРУВА ВИНИПЛАСТОВАЯ ПО УСТАНОВЛЕННЫМ КОНСТРУКЦИЯМ ВИУТРЕННИЯ ДИАМЕТР ДО БОММ | 0.100 100M | | | • | 2 | | 2 | 33 7.972 | 3 |
| • | PM0 8=408=1 | РУКАВ МЕТАЛЛИЧЕСКИЙ ДИАМЕТРОМ ДО 78ММ ПО СТАЛЬНЫМ КОНСТРУКЦИЯМ | 0] 0 1 0 1 0 0 M | | 7.540 2.280 | | | | ; | 16 2.941 | |
| 7 | 9 9MO 8 = 417 = 1 | ТРУБА ВИНИПЛАСТОВАЯ ПО Установленным конструкциям Внутренний диаметр до 25мм | 0] 0 6 0 1 0 0 M | | 12.200 | | 1 | | 4 | 26 4.967 | \$ |
| (| PMO | ЗАТЯГИВАНИЕ ПРОВОДОВ В ТРУБЫ И | 0,7110 | 12,300 | 6,300 | • | 1 | | 1 | 10 | • |

| | TIIP 82 | :0-3-060.88(УП,I) | | 23 - | | | | | ПРО | ADAMEHNE |
|-----|---|---|-------------------------|-------------------|----------|--|---------------------------------------|----------|------------------------|--------------|
| | | • | | | EA. PYB. | 1 OBMA1 | | . Py6. | : SATPATH | |
| | : ЩИФР : и :и позиции | : HANMEHOBAHNE | 1 HECTAO | BCETO | : akgna. | | | I SKCHA. | XNPOGAG : O, TRHAE 3H: | |
| | HOPMATHEA | : РАБОТ И ЗАТРАТ | I EANNUUA Insmedehns | OCHOBHOR SAPRIATH | : B T.4. | BCETO | : :3APN/ATH | 1 B T.4. | : 05 C / Y W U B A 10 | |
| | ; | ; ; , , , , , , , , , , , , , , , , , , | , | ***** | | } p~~~~~~ | ; | HTTPHTTT | : HA EANH, 1 | BC270 |
| 1 | : 2 | | 1 4 | ; 5 | : 6 | 7 | . 8 | 1 9 | : 10 : | 11 |
| | 8=409=4 | МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ РУКАВА, ПЕРВЫЙ ПРОВОД ОДНОЖИЛЬНЫЙ ИЛИ МНОГОЖИЛЬНЫЙ В ОБЩЕЙ ОПЛЕТКЕ, СУМАРНОЕ СЕЧЕНИЕ ДО:35МM2 | 100M | 5.510 | 1.850 | | , , , , , , , , , , , , , , , , , , , | | 2.387 | |
| 9 | PMO 8=409=14 | ЗА КАЖДЫЙ ПОСЛЕДУЮЩИЙ ПРОВОД, Сечение до:35мм2 | 0 220 100M | | | • | 1 | | 5 | 1 |
| 10 | PM0 8-402-1 | ПРОВОДА МАРОК ППВ АППВ ПРИ Открытоя проводке | 1 716 100M | | | 2.6 | 1 4 | 9 | | 2 4 4 |
| 11 | PMO 8 = 409 = 1 | ЗАТЯРИВАНИЕ ПРОВОДОВ В ТРУБЫ И МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ РУКАВА. ПЕРВЫЙ ПРОВОД ОДНОЖИЛЬНЫЙ ИЛИ МНОГОЖИЛЬНЫЙ В ОБЩЕЙ ОПЛЕТКЕ, СУМДРНОЕ СЕЧЕНИЕ ДО12,5ММ2 | 0 060 100M | | | | | | 0.916 | |
| 12 | PMO 8-609-11 | 3A KAWAHA MOCAEAYWWNA MPOBOA, Ceyehne aoi2,5mm2 | 0,060 100M | | | | | | 2 | |
| 13 | PMO 8-602-1 | NPOBOAA MAPOK NNR ANNB NPU OTKPHTOR NPOBOAKE | 0 2 2 8 0 4 0 0 M | | | 5 | 2 | 1 | 14 2.103 | 4 |
| | | | MTOPO NO | PASAENY | | ************************************** | | | **** | |
| | НАКЛАДНЫЕ РАСХОДЫ НА МОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ СЗП (ПО П.П. 1+13 | | с K±0,180 | HT C | K#0,092 | 2 i 2 i 7 i | 13 |) | | 4 2 48 |
| | ПЛАНОВЫЕ НАКОПЛЕНИЯ 8.00% (НУЧП 44.00%) ПО П.П. 1=13 | | | | | • | 54 | | | |
| | | | BEEFN MO | PASAENY | ***** | 8(| | | | 48 |
| | | 2 МАТЕРИАЛЫ, НЕ УЧТЕННЫЕ РМО | | | | | | | | |
| 1 4 | CUM 4.5 PASAEA 3 D.39 | CBETHABHUKU C ДИФФУЗНЫМ OTPAWATEAEM nna=200=01y3nna=200=02y3 | 4 世 7 | | | 7 | , | | | |
| 13 | CUM 4.5 PASAEA 3 M.137 | CBETUMBNUKU NACTEHNЫE C PACCEUBATEMEM US CUMUKATHOPO CTEKMA ЦИМИНДРИЧЕСКОЙ ФОРМЫ И ФОРМЫ УСЕЧЕННОГО КОНУСА/ТУ16=535.825=74/ТИПА НБООФ,100/P2,0=03УХМ4 | 4 W 7 | | | ā | | | | |
| 16 | CUM 4.5 | ФОНАРИ АККУМУЛЯТОРНЫЕ ПЕРЕНОСНЫЕ | 1 | 5.950 | 1 | • | • | | | |

W T

PASAEA 3 THE AMOREM TY-26-0515-02-76

| 5 (| TNP 82 | 20-3-060.88(VII,I) | -24 | | | | | | nec | ДОЛЖЕНИЕ |
|---------|------------------------------|--|--|---------------|-----------------------|-------------|---------------------|----------|--------------------|-------------|
| N : | | : | | CTOUMOCTE | EA., PY6. | . 1 ОБШАЯ | СТОИМОСТЬ | , РУБ. | : SATPATE | ТРУАА |
| N : | N NDTNEOU W | : HANMEHOBANDE | : 4ECTRU | 1 8CEPO ;+ | : ЭКСПЛ. : MAWNH | 1 | | : SKCMA. | HE SAHRT.O | БСЛ,МАШИН |
| ∕Π: | HOPMATHBA | | INSMEDERNA | I SAPMATH | : В Т.Ч. :ЗАРПЛАТЫ | BCEFO | : :3APDAATH : | 1 # T.4. | -: OBCAYWNBAW : | HERNMAN . W |
| 1 | 2 | 3 | 1 4 | | : 6 | 1 7 | | | : 10 : | 11 |
| | n,126 | ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ | | *** | | ***** | | | | ~~~~~ |
| | CUM 4.5 PA3AEA 3 A,281 | ЛАМПЫ 6215+225+150 | 6]100 10WT | |) | | | | | |
| 18 | CUM 4,5 PASMEA 3 D.274 | ЛАМПЫ Б215-225-100 | 0]100 10mt | | • | | | | | |
| 19 | CUM 4,5 Pasaen 4 N.87 | ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ 02640 | 2 W T | | | 2 | | | | |
| | ПР=НТ 15=17 П,2219 | ШИТОК ОСВЕТИТЕЛЬНЫЙ ОПЗУХЛА ЦЕНА: 17.4X1.076 MACCA: 0.006 T | 1 U T | 18.722 | : | 1 9 | | | | |
| 21 | 05=03N,08= | ТРУБА ПОЛИВИНИЛХЛОРИДНАЯ Д=20 ММ | 6 006 1000 M | |) | 1 | | | | |
| | | UEHA: 200X1.076 | | | | | | | | |
| 5 5 | 05=03n.08= 0127 | TO WE AY=50 MM LEHA: 1000x1,076 | 07010 M 0001 | 1076.000 | • | 11 | | | | |
| 23 | CUM 4,5 PA3AEA 2 N,228 | PROBOAA CHAOBHE AAR BAEKTPHYECKHX YCTAHOBOK C MOANBHHAAXAOPHAHOR HISTORIER TOCT 6323479 HA HAMPAWEHNE AO 666B C AAWMHHUEBOR WHAOR, MAPKH AMB, CEHEHNEM, MM212, 5 | 0:040 1000M | | 1 | 1 | | | | |
| 24 | ПР-НТ 24-16-49 П.1055 | PYKAB METAЛЛИ4ECKUB HEPEPMETU4HUB, Д=50 P3=U=X UEHA: 770X1.089 MACCA: 1.4 T | 0,001 1000M | 838.530 |) | 1 | | | | |
| | | | ************************************** | PASAENY | 2 | ***** 50 | | | *** | |
| | MAHOBHE H | АКОПЛЕНИЯ 8,00% (НУЧП 44.00%) #24 | | | | 4 | | | | |
| | | | BCEFO NO | PASAENY | 2 | 56 | ***** | ***** | *** | |
| | | CBOAKA SATPAT | | | | | | | | |
| | | МОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ | | | | 80 | -, | 1 | 6 | 48 |
| | | В Т.Ч., НАКЛАДНЫЕ РАСХОДЫ | | | | 55 | 1 6 | | 4 | 2 |
| | | ПЛАНОВЫЕ НАКОПЛЕНИЯ | | | | 6 | 13 |) | | |
| | | МАТЕРИАЛЫ, НЕ УЧТЕННЫЕ РМО | | | | 54 | 18 | • | | |
| | | | | | | | | | | |

ведомость

потребности в производственных ресурсах к т.п.р. "Насосные станции на скважинах вертикального дренажа с насосами ЭЦВ производительностью до $255~{\rm m}^3/{\rm q}^{-4}$

Часть I. Насосная станция производительностью до IOO м³/ч

| . Ресурсы | . Количес напорная сеть ! | тво безнапорная сеть |
|---------------------------------|------------------------------|----------------------|
| I | 2 | 3 |
| Монтажные работы | | |
| І. Отопление | | |
| Затраты труда, челч. | 8 | 8 |
| Заработная плата, руб. | 8 | 8 |
| Строительные машины, руб. | - | - |
| Нормативная трудоемкость, челч. | 9 | 9 |
| Сметная заработная плата, руб. | 9 | 9 |
| 2. Технологическое оборудование | | |
| Затраты труда, челч. | 146 | 142 |
| Заработная плата, руб. | 87 | 8 5 |
| Строительные машины, руб. | 60 | 60 |
| Нормативная трудоемкость, челч. | 183 | 179 |
| Сметная заработная плата, руб. | I26 | 124 |
| 3. Электросиловое оборудование | | |
| Затраты труда, челч. | 36 | 36 |
| Заработная плата, руб. | 20 | 20 |

| 2 ! | 3 |
|-----|--|
| II | II |
| 42 | 42 |
| 26 | 26 |
| | |
| 40 | 40 |
| 24 | 24 |
| 16 | 16 |
| 48 | 48 |
| 32 | 32 |
| | |
| 23D | 226 |
| 149 | 147 |
| 93 | 93 |
| 282 | 278 |
| 208 | 206 |
| | II 42 26 40 24 I6 48 32 25D I49 93 282 |

Начальник отдела 0 и ПОР

Составил рук. группы

Проверил гл.гидротехник

Н.П.Ласточкин

Е.С.Набатчикова

В.И. Преображенский

Подписано к печати 24.11.88 Формат 60х84/4. Объем 7,0 печ.л. 8,4 уч.-изд.л. Заказ 1526. Тираж 400 экз. Цена 74 коп.

Отдел разработки, составления, изготовления, технической документации, макетов, моделей института Союзгипроводхоз, Москва, Енисейская, 2