типовой проект 902-2-348

Отстойник канализационный раджальный во вэрывоващищенном исполнении диам. 30 м.

Альбом Ш. 85

CMBTH

иситральным институт типового проектирования госстроя ссср

The war of the transfer of the second

Масков, А-441, Сибловая ул., 22 Слата в изгорен Ш. 1986 у. -Вишко № 425% Тарак 435

902-2-348

Отстойник канализационный радиальный во взрывозащи-

щенном исполнении диаметром 30м

Альоом III.85 CMETH

Сметная стоимость

Coman Строительно-монтажных работ

Оборудование EMROCTA ІмЗ емкости

- 59,46 THC.PYO. - 46,97 THC.PYO. - 12,49 THC.PYO. - 2190M3 - 16,4 pyo.

Разработан проектным институтом

Сорзволоканалироект

Утвержден техническим советом Союзводоканалировкт протокол № 69 от 14.12.81г. Введен в лействие В/О Союзводоканалироект Приказ № 55 от 11.03.82г.

Альбом II.85 введен в действие приказом # 271 от 18.10.1985г.

Главний инженер института И Ликашу А. Н. Михайлов Главный инженер проекта

Myleap.M. THT

Начальник сметного отдела Максе В.А. Варламова

оглавление

| 操 III | ЛЖ смет | Наименование | Crp. |
|-----------------|--------------------|--|------|
| I_ | 2 | | 4 |
| I | | Пояснительная записка | 3 |
| 2 | Объектная смета | Отстойник канализационный радиальный во вэрывозалищенном исполнении диам. 30 м | 1 |
| 3 | Cmera MI | Общестроительные работы отстойника | 6 |
| 4 | Смета №2 | Общестроительные работы распределительной чэми | 26 |
| 5 | Смета № 3 | Общестроительные реботи камери ОП-1 | 34 |
| 6 | Смета # 4 | Общестроительные работы камеры ОП-2 | 40 |
| 7 | Смета № 5 | Общестроительные реботы нефтесборных колодцев | 46 |
| 8 | Смета № 6 | Технологическое оборудование и трубопроводы отстойников | 52 |
| 9 | Смета № 7 | Устройство колодца для осадка | 58 |
| IO | Смета № 8 | Установка затворов в распределительной чаше | 61 |
| II | Смета № 9 | Электрооборудование и автоматика в отстойнике | 63 |
| 13 | | Сводная ведомость потребных ресурсов | 69 |

HORCHUTEJISHAR SAHINCKA

к сметам на строительство отстойника канализационного рациального.

Сметная стоимость определена по единым районным единичным расценкам на строительные работи для I территориального района. Нормативная часть исчислена по каталогам ЕРЕР или I-то территориального района, II пояса Московской области.

Нормативная часть смет на технологическое и электротехническое оборудование исчисления по ценникам на монтаж оборудования, утвержденным Госстроем СССР для применения с 1.70.1971г. и прейскурантам оптовых цен, введенных с 1.1.1973 г.

В сметах учтени: накладные расходи на строительные рассти — 16,5 % на металлоконструкции — 8,3% плановые накопления

Смети составлени для основного варианта строительства в территориальных районах с расчетной температурой воздуха — 30° .

Для строительства в районах с наружной температурой — 40° С. даны изменения к основному варианту.

Составила

popull'

Морововская

| 902- | -2-348 | Альбом Ш.85 | | | -4- hasi cmeta . | J6 | | 7874 - 05 | |
|-------------|-----------|--|-------------------------|---------------------|---|--|---|-----------|-----------------------------|
| | | к типовом во взриво | у проекту защищенном | ототойні исполне | ика канали энии диам. | | | | 16 тыс.руб. |
| | Составлен | яа в ценах 198 4 г. | | | | чистая пр Показатей Стоимость Расчетнук производы I м2 плон | ая условно- одукция и по смете на: единицу тельности | | THO. PYO. PYO. PYO. PYO. |
| 1616 | & CMOT | Наименование работ и затрат | crpour. | MOHTAK | ость тыс р .оборудо-и ван., з месели и инв. | mount Roam | в том числе осн. эксил эараб машин | HOTH MINY | К-ВО СТОИМ ЭДИН ОПИК |
| 300 | | | | | | | | THEN | Denmai |
| <u>I</u> _ | _2 | 3 | 4 | 5 | _67 | | 9 I 0 | IIIS | _I3 _ I4 |
| I | CM. NI | Общестроительные работы по отстой- нику | 35,95 | | | 35,95 | | мз | 2190 16.4 |
| 2 | CM.NE2 | Общестроительные работы по распре- делительной чаше | 4,42 | 0,2 | 0,64 - | - 5,26 | | | |
| | | | | | | | | | |

| 902 | -2-348 | Альбом Ш.85 | | | -5- | | | | , | 7874- | 05 | | |
|-----|----------|---|-----------------------------|-----------------|--------|-----|-------------------------|-----------------------------------|--------------|------------|----|----|---------------|
| Ĭ | 2 | 3 | 4 | _ 5 | 6 | 7 | _ <u>8</u> | 9 - | IO | <u> II</u> | IS | I3 | _ <u>I4</u> _ |
| 3 | CM.M3 | Общестроительние работи по камере ОП-1 | 0,47 | • | | - | 0,47 | | | | | | |
| 4 | Cm. J\$4 | Общестроительные работы по камере ОП-2 | 0,48 | | | | 0,43 | | | | | | |
| 5 | Cm. 145 | Общестроительные работи по нефтессор- ным колодцам | 1,84 | ÷ | | | 1,34 | | | | | | |
| 6 | CM. N=6 | Технологическое оборудование и трубо- проводы отстойников | | 3,25 | 9,66 | • | 12,91 | | | | | | |
| 7 | CM. 187 | Устройство колодца для осадка | 0,46 | 0.01 | 0,35 | • | 0,82 | | | | | | |
| 8 | Cm. J\$8 | Установка затворов в распределительной чаше | | 0,21 | I,78 | - | 1,99 | | | | | | |
| 9 | Cm. 189 | Электрооборудова- ние и автоматика в отстойнике | - | 0,23 | 0,06 | _ | 0,29 | | | | | | |
| | | Итого: Главний инженер прое нач.сметного отпела Рук.оригацы сметн.от | 43,07 кта <u>дела</u> | Jefui Fromul | 1 1110 | ewy | 59,46 Ф.М.І Л.А.І | Cur Bap <i>ha</i> mo Moboso | ова вская | | | | |

+11.8x0.05+/27.7+(27.7-9.68)x0.1+9.68x0.05/x4

| | 2 | | _4 | _5 | 6 | 78 | 9 10 | |
|---|---|--|------------|------|--------|----|------|--|
| 3 | I-I74 T.22-I3 T.2 u.I.II | Разработка грунта 4 груним экскаватором прямой лопатой емк. конна 0,5 м3 с ногрузкой на автосамосвали (растительного грунта) 131+(124,39-51,5)х х0,15+51,5х0,1 | 1000 M3 | 0,14 | 147,08 | | 21 | |
| 3 | Сб.сметн. цен на неревозки грузов ч. I ст. 28 | Перемещение грунта на расстояние 1 км 140хI,2 | T | I44 | 0,29 | | 42 | |
| 1 | I-I94 1.25-I 1.2 n.I.II | Работа на отваже IO,7+(9,26-2,97)х xO,I+2,97xO,05 | 1000 M3 | 0,14 | 11,48 | | 2 | |
| 5 | I-I69 T.22-8 T.2 II.II | Разработка групта 2 группы акскаватором — праглайн емк. ковпа 0,75 м3 с погрузкой на автосамосвалы | 1000 мЗ | I,35 | 125,89 | | 170 | |
| | en e | II2+(I06,7I-42,4)x x0,15+424x0,I | | | | | | |

| 902- | -2-348 <i>I</i> | шьом Ш.85 | | -6 | ? - | | | 17874-05 | |
|----------|---|--|------------|--------|--------|---------------------------------------|----------------|-----------|---------|
| <u> </u> | 2 | | 4 | _5 | 6 | _7 | _8_ | 910 | TI _ TS |
| 6 | Со.сметн. цен на перевоз- ки грузов ч.Г стр.28 | Пер емещ ение грунта на I км | T | 2362,5 | 0,29 | • • • • • • • • • • • • • • • • • • • | | 685 | |
| 7 | I-I95 T.25-2 | Работа на отвале 13,2+(II,34-3,63)х х0,1х3,63х0,05 | IOOO M3 | I,36 | 14,15 | - | | 19 | |
| 8 | I-960 T.80-2 | Разработка вручную гру- нта 2 группы в траншеям без креплений | 100 Em | 0,5 | 74,6 | _ | | 37 | |
| 9 | I-I74 22-I3 T:2 n:I.II | Разработка грунта I группы экокаватором — примой лопатой с ков- шом вык. 0,5 м3 с по- грузкой на автоозмосва- ли | 1000 M3 | 1,09 | 147.08 | | | I60 | |
| | | 13I+(124,39-51,5)x x0,15+51,5x0,1 | | 2,00 | 23,,00 | | | | |
| IO | Сб.сметн. цен на перевозки грузов V.107.28 | Перемещение грунта на I им | • | 1744 | 0,29 | | . . | 506 | |

| 902 | -2-348 Aji | ъбом Ш.85 | | | 7. | | | | 17874 - 0 | 5 | | |
|------------|--|--|------------|-------|-----------|----|----------|------------|-----------|-------|-------|---|
| I_ | _2 | | 4 | | 6 | _7 | _8 | - 9 | _ Io | _II _ | _12 _ | - |
| II | I-256 3I-I T.2m.I.II I-267 3I-I2 | Засыпка траншей и котлованов бульдозером мощн. 80-100 л.с. грунтом I группы с перемещением до 20-м | 1000 M3 | 0,36 | 26,14 | | | 9 | | | | |
| | | 14,9+(14,9-5,21)x0,1+ 5,21x0,05+(9,25+/9,25- -3,23/x0,1+3,23x0,05) | *** | | | | | | | | | |
| 12 | 1-968 81-2 | Обратная засника вруч- ную грунта II группы | 100 мЗ | 0,4 | 46 | - | | I 8 | | | | |
| 13 | I-I74 22-I3 T.2 II.II | Подача грунта в на- сыль обвалования I3I+(I24.39-5I.5)x0.I5+ | 1000 M3 | 0,69 | 147,08 | | | IOI | | | | |
| | | +51,5x0,1 | | | | | | | | | | |
| 14 | I-II84 | Уплотнение грунта 2 группы иневматически- ми трамбовками | 100 M3 | 10,50 | 9,69 | | = | 102 | | | | |
| I 5 | I-I75 22-I4 T.2m.I.II | Погрузка растительно- го грунта на автосемо- свалы | 1000 M3 | 0,05 | 175,14 | | _ | 9 | | | | |
| | | I56+(I48,09-6I,4)x x0,I5+6I,4x0,I | | | | | | | | | | |

| 902 | -2-348 | Альбом Ш.85 | | - 10 | <u>*</u> | | | 1 7 | 1874- D5 | |
|-----|--|--|-------------|---------|----------|---|------------------|------------|----------|----|
| I _ | 2 | | 4 | _5 | 6 | 7 | _8 | _9 | _ Io II | 12 |
| 16 | Сб.сметн. цен на перевозку грузов ч.І стр.28 | Транспорт грунта на 1 км | T | 75,60 | 0,29 | | | 22 | | |
| 17 | I-I204 Co.mon. Bun.I ctp.34 n.969 | Укрепление откосов вемляних сооружений посевом трав вручную 18,2+1,2x3,2I | OOI Sm | 5,4 | 22,05 | | | 119 | | |
| | | Итого по разделу I: | pyo. | • | | _ | | 2044 | | |
| | | Раздел 2. Железобетонн | He KOHO | трукции | i. | | | | | |
| 18 | 11-2 1-2 | Устройство основания из щебня | IOO M2 | 7,58 | 43,3 | | 다. 시글라 아라. | 328 | | |
| 19 | 6-I 7. I-I | Подстилающий слой из бетона по грунту | м3 | 70,55 | 27,4 | | | 1938 | | |
| 20 | 6-I v.I-I | Утолщение бетон юй подготовки в центральной части отстойника | 11 3 | 26,14 | 27,4 | | | 716 | | |
| | | | | | | | | | | |

| 902-2-348 | Альбом Ш.85 | | | -11- | • | | | 17 | 874-05 | eg Nibiri | |
|---|--|----|------|-------|-------------|-----|------------|------------|--------|---------------|--|
| I2 | | 4 | _5 | .6 7 | | 8 | _9 | I 0 | _ II | _I <u>2</u> _ | |
| 2I 6-20 T.I-20 CCU H.I-I3 I-I5 | Обетонирование подводящего тру- бопровода и бето- на провода бето- ном М-50 | мЗ | 58,0 | 30,68 | | | I779 | | | | |
| | 3I,7-(26,3-25,30) xI,02 | x | | | | | | | | | |
| 28-5 | Днища плоские ж/б в сооружениях водо, провода и канализа пии из бетона M-200, MP3I00 | - | 82 | 36,38 | | | 2983 | | | | |
| | 39,30-(32,1-28,2) x1,015+1,02x1,015 | x | | | | | | | | | |
| 23 U.Iq.II 11.I6 | Арматура кл.А-І | T | 0,72 | 270 | - | - | 194 | | | | |
| 24 -"- n.I8 | Арматура кл.А-Ш | T | 2,11 | 283 | - .* | - | 597 | | | | |
| 25 -"- n.43 | Из холоднотян утой проволоки | T | 0,94 | 392 | - | - | 368 | | | | |
| 26 6-83 | Закладные детали | T | 0,12 | 44I | _ | . • | 53 | | | | |

| 902 | -2-348 | Альбом Ш.85 | | -1 | 2- | | | | 7874- 0 5 | |
|-----|-----------------------------------|---|----|------|-------|----------|----|------|------------------|------------|
| I. | 2 | 3 | _4 | _5 | 6 | _7 | _8 | | | 1 1 |
| 27 | 6-226 26-4 | Монолитная железобе- тонная часть сложной конструкции и канала из бетона M-200, MP3 100 | мЗ | 28 | 44,08 | | | 1234 | | |
| | | 47,0-(32,1-28,2)x x1,015+1,02x1,015 | | | | | | | | |
| 28 | П.РІ.П ВІ.п | Арматура класса А-І | T | 0,37 | 270 | . | | 100 | | |
| 29 | Щ.Іч.Ш п.18 | Арматура класса А-Ш | T | 1,11 | 283 | | • | 314 | | |
| 30 | 6-83 1.9-7 | Закладные детали | 4 | 0,03 | 441 | - | | 13 | | |
| 31 | 6-227 T.26-5 CCU II.I-I7 | Монолитная железобе- тонная выпускная каме- ра из бетона М-200, МРЗ -100 | мЗ | 3,51 | 70,78 | - - | | 248 | | |
| | I -I 9 | 73,70-(3I,I-28,2)x -I,015+I,02xI,015 | | | | | | | | |
| 32 | Ц.Іч.П п.16 | Арматура кл.А-І | T | 0,34 | 270 | | | 92 | | |

| 902 | -2-348 I | Альбом Ш.85 | | -13 | 3 - | | | | 17874- | 05 | |
|------------|-------------------------|--|------------|-------|------------|---|-------------|------|--------|----|--------|
| <u> </u> | 2 | | 4 | _5 | . 6 | 7 | 8 | _ 2 | | ir | _ Ja . |
| 33 | 6-83 1.9-7 | Закладные детали | T | 0,12 | 441 | | - 4 | 58 | | | |
| 34 | 7-357 T. 25-3 | Установка лотков се- чением 0,5 м2 | мЗ | 15,05 | I4 | | - | 211 | | | |
| 3 5 | ССЦ п.9 - | Стоимость лотков ж/о из бетона M-200 MP3 IO0 | мЗ | 15,05 | 71,72 | | | 1079 | | | |
| 36 | CCU Tao.3-I | Арматура кл.А-Ш | T. | 0,23 | 250 | | | 58 | | | |
| 3 7 | CCII T.3-I | Арматура кл. Вр-I | 7 | 0,57 | 32I | | | 183 | | | |
| 38 | CCII T.3-I | Закладние и наклад- ние детали | T | 0,62 | 413 | | | 256 | | | |
| 39 | 6-I04 I2-2 | Колонны ж/бетонные периметром до Эм вы- сотой более 6м из бетона М-200 | м 3 | 4,44 | 44 | | | 195 | | | |
| 40 | Ц.Іч.2 п.4 | Арматура класса А-І | T | 0,07 | 257 | | | 18 | | | |
| 41 | ₩:6 ч.2 | Арматура кл.А-Ш | T | 0,20 | 318 | | | 64 | | | |
| | | | | | | | 7. Karangan | | | | |

| 902 | -2-348 | Альбом Ш. 85 | | -/ | 4- | | | 17874-05 |
|-----|--|---|-----------|-------|------|---|---|-------------|
| I _ | 2 | 3 | 4 | _5 | 6 | 7 | 8 | _8101112 |
| 42 | 22-363 22-6 | Закладные детали (труба 720х10) | T | I,25- | 634 | | • | 798 |
| 43 | 7-34I 24-2 | Установка панелей стен площ. до 9 м2 | мЗ | 50,73 | 22,5 | - | • | 1141 |
| 44 | Пр-нт 06-08 п.7-ІОІ ССР СЦ п.9-199 | Стовмость Панелей сборных ж/бетонных из бетона М-200, МРЗ 100 58,5+1,02 | M3 | 50,78 | 5¥52 | | | 3019 |
| 45 | CCP CH T.S-I | Проволока низкоугие- родистан холодио-тя- нутая В-I | | 0,26 | 321 | • | | 83 |
| 46 | -"-T.8-I | Арматура кл. А-Ш | * | 1,99 | 250 | • | - | 498 |
| 47 | - "-1.3- I | Закладние и наклад- ние детали | • | 0,56 | 413 | | • | 23 1 |
| 48 | 6-258 30-4 | Наминиа арматурной стали на стены резер- вуаров еми, до 1000/иЗ | * | 1,15 | 294 | | | |

| 902 | -2-348 | Альбом Ш.85 | | | -15- | | | 17. | 874 - <i>05</i> | | |
|------------|-------------------------|---|-----------|-----------------|------|---|----|-------|------------------------|-------|--|
| I _ | 2 | | _4 | - _5 | 6 | 7 | _8 | 2 | _ 10 | _II _ | |
| 49 | II-55 T.8-I | Стяжки цементные тол- щиной 20 мм | IOO M2 | 1,99 | 70 | | • | 139 | | | |
| 50 | 41-26 T.4-3 | Окрасочная изоляция гормзонтальной бетру- ной поверхности горя— чим битумом в двя | | | | | | | | | |
| | | RORO | | 0,2 | 45,I | - | | 9 | | | |
| 5 I | 7-707 T. 5I-7 | Герметизация стиков наружных стеновых па- | 100 M | 0,95 | 91,8 | • | | 87 | | | |
| | | Итого по разделу П: | pyo. | | | | | 19338 | | | |
| | | Раздел Ш. Металлоконстр | укции. | | | | | | | | |
| 52 | 9-209 T.32-12 | Металлические крон- штейни и реми из угол- ков на стенах лотков | | | | | | | | | |
| | | для крепления алюминие- вых листов | T | 4,35 | 70,7 | _ | - | 308 | | | |
| 53 | п.2I16 п.1ч.1 | Стоимость металлокон- струкций т | T | 4,35 | 323 | | • | 1405 | | | |
| 54 | 9-88 1.11-7 | Металлические формы и связи | T | I,52 | 41,3 | - | - | 63 | | | |
| <i>}</i> | | | | | | | | | | | |

| 902 | -2-348 | Альбом Ш.85 | | _ | 16 - | | | | 17874 - 05 | |
|------------|----------------------------|--|----------|-------|------|------------|---|-----------|------------|----|
| Ī | | 3 | 4 | 5 | 6 | 7_7 | 8 | 9 - | 10 11 | I2 |
| 55 | Ц. Іч. І 19 23 . | Стоимость металло- конструкций | * | 1,52 | 270 | | | 410 | | |
| 56 | 9-46 T.7-I | Лестницы, перила стальные | T | 0,62 | 58 | - | • | 36 | | |
| 57 | 34-304 T.55-I | Просечно-вытявной настил толщ. 5 | 10 M2 | 1,26 | 221 | | - | 278 | | |
| 58 | II.Iq.2 n.I98I | Типовые детали ограж- дений для лестниц и площадок из гнутых профилей | T | 0,12 | 327 | | | 39 | | |
| | | Итого по разделу Ш: | pyo. | | | | | 2539 | | |
| 5 9 | s_T | Раздел IV. Отделочные Подстиларний слой | расоты. | • | | | | | | |
| 35 | 1-1 | из бетона по грунту | мЗ | 6,83 | 27,4 | - | - | 187 | | |
| 60 | II-55 8-I | Стяжки цементные толщ. 20 мм | IOO IOO | 0,14 | 70 | - 1 - 1 | • | IO | | |
| 6 I | II-II | Выравнивающий слой из бетона М-100 | MS | 3 | 29,3 | | | 88 | | |
| | | | | | | | | | | |

| 902 | -2-348 | Альбом Ш.85 | | -/ | 7- | | | 17874-05 |
|-----|-------------------|--|-----------|--------------|------|---------------------------------------|----|--|
| I _ | 2 | | 4 | _5 : | 6 | 7 | _8 | 9 Io II _ IS |
| 62 | 15-260 55-I-II | Штукатурка повержностей при толщине слоя 30 мм | 100 M2 | 3,1 5 | 83 | A A A A A A A A A A A A A A A A A A A | | 262 |
| 63 | II-55 8-I | Цементная Помазка стен, днища и ребра лотка | • | 0,65 | 70 | | | 46 |
| 64 | 13-121 •.15-6 | Огрунтовка метадичес- ных конструкций грун- том IV-020 | | 0,65 | 7,71 | | | 5 |
| 65 | 13-168 7.18-21 | Окраска краской БТ-577 " | | 0,65 | 7,13 | | | 6 - 13 - 13 - 13 - 13 - 13 - 13 - 13 - 1 |
| 66 | I3-II6 7.I5-I | Нанесение на металли- ческие конструкции грунта ХС-010 | | 1,30 | 10,3 | | | 14 |
| 67 | I3-I55 T.I8-8 | Окраска эмалью XC-717 sa 5 раз | | 1,30 | 18 | | | 105 |
| | | I6,2x5 Итого по разделу IУ: | pyo. | | | | | 722 |
| | | | | | | | | |

| 02-2-348 | Альбом Ш.85 | | -/. | 8- | | | | 7874-0 | 15 | |
|------------------------------|--|-----------|------|------|---------|------|------|--------|----|--|
| | | 4 | _5 | 6 | 7 | _8 | - 2 | | u. | |
| | Раздел У. Разние работ | PH. | | | | | | | | |
| 58 9- 1 04 14-4 | Установка алиминиевых листов на металличес- кой раме | IOO | 2,27 | 292 | | | 663 | | | |
| 39 Ц.Іч.5 п.4 стр.223 | Стоимость конструкций | T | 1,59 | 1250 | | | 1988 | | | |
| 70 9-I04 I4-4 | Устройство водослива из алиминия | M2 | 0,43 | 292 | | | 126 | | | |
| 7I Ц.І ч.5 п.4 отр.222 | Стоимость конструкций | T | 0,29 | 1250 | | | 363 | | | |
| 72 <u>I3-II6</u> I5-I | Нанесение на металли- ческие конструкции грунта XC-010 | 100 M2 | 0,43 | 10,3 | | | 4 | | | |
| 73 13-155 18-8 | Окраска эмалью XC-710 за 3 раза | | 0,43 | 48,6 | - | ess. | 21 | | | |
| | · 16,2x3 | | | | | | | | | |

| 2 | | 4 | _5 | 6 | 7 | _8 | _ 9 10 | _iii2 . |
|----------------------------------|--|------|-------|------|---|----|------------|---------|
| 22 – 364 22 – 7 | Металлическая труба 1220х10 длиной 2580 | Ŷ | 0,77 | 500 | | | 385 | |
| 22-363 22-6 | Сальник для трубы диам. 800 мм | P | 0,085 | 634 | | | 54 | |
| 6-263 3I-5 | Испитание емкостей на водонепроницае-мость в сооружениях водопровода и канали- зации | εм | 2630 | 0,19 | | | 500 | |
| | Итого по разделу У: | руб. | | | | | 4104 | |
| | Итого по разделу І-У: | pyo. | | | | | 28747 | |
| | Накладные расходы 16,5% на строительные работы без п.п. | pyo. | | | | | 4324 | |
| | Накладные расходы на метадлоконструкции 8,60 по п.п. | pyo. | | | | | 218 | |
| | Итого: | pyo. | | | | | 33289 | |

| 902-2-348 | Альбом Ш.85 | -20- | 17874- 05 |
|-----------|--------------------------------|--------------------------------|--|
| I | 34 | _56 | 789 I 0 III 2 |
| | Плановые накопления 8% руб. | | 2663 |
| | Всего по смете: руб. | | - 35952 |
| | | 기가 보통하는 이 1년 유럽 - 홍기 : 1년 : | 가 있는 사람들이 있는 것이 되었다. 1985년 - 전 기를 보고 있는 것이 되었다. |
| | Главный инженер проекта | Colums | Гит Ф М |
| | Начальник сметного отдела | Lyeung hopen | Варламова Л.А. |
| | Рук. бригади сметного отдела | Lanuah | Морозовская Л.Н. |
| | Составила | tas- | Пантошкова И.Н. |
| | | | |
| | | | |
| | | | - 1 - 1 - 1 - 1 - 1 - 1 - 1 - 1 - 1 - 1 |

| | reusepa: | гаре — | 40°C. | энтельст | ва при | | | | | |
|---|---|------------|---------------|----------|---|---|-------|-----------|----------------|--|
| и укрупн. | Наименование ресов | Един. | К-во | Стонмо | сть еди | mus, pyd | | COMMAN OF | OMMOC1 | ъ,руб. |
| сметных норм, еди- ничных расценок шифры норм СНи и др. | | Ham. | един. Изм. | Boero | в том основ- ная в/пл. | числе экспл. машин в т.ч. в/пл. | Boero | | SKOIL | Нормат , услови вотая продук ция |
| I 2 | | 4 | _5 | 6 | | _8 | 9 | _ Io | _II _ | _12 |
| I 6-24I T.28-5 CCU H.I-I7, I-I9 | Добавляется: Дниша плоские ж/б в сооружениях водо- провода и канализа- пии из бетона М-200 MP3 150 | w3 | 82 | 37,41 | | - | 3068 | | | |
| | 39,30-(32,1-28,2)x x1,015+1,02x2x1,015 | | | | | | | | | |
| 2 6-226 T.26-4 CCII II.I-I7 | Монодитная ж/б часть сложной конструкции и канада из бетона M-200 MP3 150 | M 3 | 33 | 45,II | | - | 1489 | | | |
| т.3-4 п.І-І9 | 47,0-(32,1-28,2)x x1,015+1,02x2x1,015 | | | | - 100 - 100 | | | | i i j Na je | |

| 902 | 902-2-348 Ajedom III.85 | | | -22 | | | 17874-05 | | | | | |
|-----|--|--|------|-------|-------|---------|----------|-------|--------|--------|--|--|
| I | 2 | | 4 | _5 | 6 | | | _ 9 | _ 10 1 | I _ J2 | | |
| 3 | 6-227 26-5 CCII n.I-I7 I-I9 r.3,4 | Монолитная ж/б выпуск- ная камера из бетона M-200 MP3 150 73,70-(32,1-28,2)х1,01 +1,02x2x1,015 | мЗ | 8,51 | 71,81 | | | 252 | | | | |
| 4 | CCH n.9 -232 | Стоимость лотков сфор- ных ж/о из сетона М- 200, MPS 150 | wS | 15,06 | 72,74 | | | 1096 | | | | |
| | | 70,7+I,02x2 | | | | (%. | | | | | | |
| 5 | Пр-нт 06-08 н.7.101 | Стоимость панелей соорных ж/о на бетона M-200, MP3 I50 | | 50,79 | 60,54 | • | | 3071 | | | | |
| | CCP CH n.9-199 | 58,5+I,02x2 | | | | /ef all | | | | | | |
| | | Moro: | pys. | • | | | | 8975 | | | | |
| | | Накладине рескоди 16,5% | pyd. | | | | | I48I | | | | |
| | | M r oro: | pyd. | | | | | 10456 | | | | |
| | | Плановые накопления 8% | pyo. | | | | | 836 | | | | |
| | | пото добавляется: | pyc. | | | | | 11292 | | | | |
| | ere je Karj | | | | | | | | | | | |

| 902 | -2-348 | Альфом Ш.85 | | -2 | 3- | | 17874-05 | | | | |
|-------|---------------------------------|---|-----|-------|------------|--------|----------|--------------|------|----|--|
| I | 2 | | 4 | | . 6 | 7 | _8 | _ 9 | _ Io | Ū. | |
| | | Mermounts: | | | | | | | | | |
| I | 6-24I 28-5 CCU U.I-I7, | Днища плоские ж/б в сооружениях водопрово- на и канализации из бетона М-200, МРЗ-100 | мЗ | 82 | 36,38 | | | 2983 | | | |
| | n.Ī-17, I-19 r.8,4 | 39,30-(32,I-28,2)xI,015+ +I,02xI,015 | | | | | | | | | |
| 2 | 6-226 26-4 | Монолитная ж/о часть сложной конструкции и канала из бетона М- 200, МРЗ 100 | м3- | 33 | 44,08 | | | I4 55 | | | |
| | | 47,0-(32,1-28,2)x1,015 +1,02x1,015 | | | | | | | | | |
| 3 | 6-227 26-5 CCU n. I-I7 | Монолитная ж/о выпуск- ная камера из оетона M-200, MP3 100 | мЗ | 3,51 | 70,78 | | | 248 | | | |
| | I-I9 T-3,4 | 73,70-(32,I-28,2)x xI,015+I,02xI,015 | | | | | | | | | |
| 4 | ССЦ п.9- 232 | Стоимость лотков соор- ных ж/о из бетона М- 200, MP3 100 70,7+1,02 | мЗ | 15,05 | 71,72 | Salare | | 1079 | | | |

Halmey Land

| 902-2-348 | Альбом III. 85 | | -24- | | | | 47 | 874-05 | |
|------------------------------|--|------|---------|-------|----------|--------------|-----------|--------|--------|
| I 2 | 3 | 4 | _5 6 | | 7 | 8 | | | I _ 12 |
| 5 Hp-HT 06-08 H-7. IOI | Стоимость нанелей соорных ж/о из оетона M-200, MP3-100 | мЗ | 50,78 5 | 9,52 | - | • | 3019 | | |
| п.7.101 ССР СЦ п.9-199 | 58,5 + I,02 | | | | | | | | |
| | Итого: | pyo. | | | | | 8784 | | |
| | Накланные ресколы 16,5% | руб. | | | | | 1449 | | |
| | MTOPO: | pyd. | | | | | 10233 | | |
| | Плановие накопления 8% | pyd. | | | | | 819 | | |
| | Итого исключествя: | pyo. | | | | | 11052 | | |
| | Всего по смете добавляется с учетом исключения | pys. | | | | | 240 | | |
| | Главный ниженер проект | 6 | · C | Vin | <u> </u> | INT O | .M. | | |
| 5 | Начальник сметного отд | e.za | N | Lyon | us | Верха | MOBS X,A, | | |
| | COCTABREE | | é | tang. | - | Terro | MINORA. | | |
| | | | | ~ | | | | | |
| | | | | | | a Burger, 17 | | | |
| | | | | | | | | | |

| 902-2-348 Anti-60M | U.85 | | бъемов | | 25- ОДК и рабо | A | HAYAN | on cme | | 7874- | 05 | |
|---|-------------|-------------------------|--------------|--|----------------------|------------------------------|-------------------------|-------------------------------------|----------------|---|--|---|
| М Наименование ш конструктивных влементов и вы- дов расот по разделам сметы | | . В-но един. Кзм. | IIDAMIX | метная сто Накладных расховов г сумма | шлан. | Boero no rpad. 5.7. | B TOM OCH. 3/IUI. | YMOJE SECIJA MANIKH B.T.Y. | накл. раск. | -Victai Una B Unah. Harou. *CTO- | HCero HO HANNEM IDAN IO. II. IZ. I3 | BOC CTOMMOCT MOHCTPYR BASMONTS |
| | 3 | 4 | _5 | 6 - 7 | 8 | 9 | IQ _ | Ti" | I2 | 13 | I4 | I5 |
| I Земляние работы | мЗ | I540 | 2044 | 16,5 337 | 190 | 2571 | | | | | | 7.37 1.66 |
| 2 К елезобетсиные конструкции | | 338,42 | 19338 | 16,5 3191 | 1802 | 2433 I | | | | | | 67.4 71,89 |
| 3 Металлоконструкциі | a T | 6,49 | 25 39 | 8,6 218 | 221 | 2978 | | | | | | 8.3 458,85 |
| 4 Отделочные работы | m2 | 575 | 722 | 16,5 119 | 67 | 908 | | | | | | 2.53 1.58 |
| 5 Разные работы | руб. | | 4104 | 16,5 677 | 382 | 5163 | | | | | | 14,4 |
| | | | | | | | | | | | | |

Локальная смета № 2

к типовому проекту отстойника канализационного радиаль-ного во вэрывозащищенном исполнении диам, 30 м

| | ование: Черте гавлена в цеі | ым KKI - KKI8 нах 1984г. | | | | Сметная стом Нормативная ; чистая проду! Показатели по Стоммость на расчетную ед производител І мЗ полезно! | УСЛОВНО- СЦИЯ СМОТО: НИЦУ БНОСТИ | | .pyd. .pyd. pyd. pyd. |
|----------|---|---|-----------|----------------------|------------------|--|--|--|--------------------------------|
| | № укрупн. 1 сметных норм, еди- ничных расценок шифры норм СНиП и др. | Наименование работ и затрат | Еди- | К-во один изм. | Стоимос Всего | оть единицы, рус в том числе основ-эксил. ная машин э/ил. в т.ч. з/ил. | Beero | бидя стоимост В том числе основ— эмен ная в/шл. | Hoper. |
| <u> </u> | 2 | | _4 | _5 | . 6 | _ 78 | _ 9 | To TI | _15 |
| | I-6 | Подстиниющій слой на цебня по грунту | M3 | 1,94 | I6 . | | a | | • |
| 2 | | Юнотивний слой на бетона во грунту | M3 | 1,47 | 27,4 | | 40 | 성 <u>급</u> (설립) 경험 | |

| 02-2-348 | Альбом Ш.85 | | -27 | | | | | 17874- | 05 | |
|--|--|-----------|-------|-------|-----|---|-------------|------------|-------|-------|
| 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | _ 2 | 8 | _ 9 | _ Io_ | _II _ | _I2 _ |
| 6-226 CCU II.I-I9 I-I7 T.3,4 | Монолитные ж/б конетрукции распраналительной чаши из бетона М-200, МРЗ 100,В-4 47,0-(32,I-28,2)х хI,015+I,02хI,015 | | 33,40 | 44,08 | | | I472 | | | |
| 6- <u>I</u> I-I | Подстилающий слой из бетона по грунту | мЗ | 0,75 | 27,4 | | | 21 | | | |
| I5–260 55–I–II | Простая штукатурка по камню и бетону стен, потолков, столоов, пиляютр цементным раствором внутри зданий | OOI Sm | 0,64 | 83 | | | 53 | | | |
| II-55 8-I | Стяжки цементные тол- щиной 20 мм | H | 0,1 | 70 | | | 7 | | | |
| II-II I-II | Бетонная намазка по днищу канала распре— делительной чаши | мЗ | 0,75 | 29,3 | | | 22 | | | |
| II-83 I3-I | Покрытия асфальтобе- тонные листы односло#- ные толщиной | 100 | 0,11 | 121 | | | I3 . | | | |

| 902 | -2-348 | Ajedon III.85 | | -2 | 8- | | | | 17874- | 05 | |
|------------|-------------------|---|-----------|-------|------------|----------------|---|------------|--------|----|-----------|
| <u> </u> | | 3 | 4 | 5 | 6 | - - | 8 | _ <u> </u> | _ īo_ | īī | _ <u></u> |
| 9 | I5-260 55-I-II | Затирка наружных по- верхностей цементным раствором | I00 M2 | 0,82 | 8 3 | • | | 27 | | | |
| IO | Ц.Іч.2 п.І6 | Арматура кл.А-І | T | 0,31 | 270 | | | 84 | | | |
| II | S.PI.II 81.II | Арматура кл.А-Ш | T | 2,28 | 283 | _ | | 645 | | _ | - |
| 12 | 6-83 9-7 | Закладные детали | T | 0,27 | 441 | - | | II9 | | - | _ |
| 13 | 22-363 22-6 | Сальники диам. 800 мм | T | 0,17 | 634 | | | 108 | | | |
| 14 | 6-I5 I-I5 | Монолитные бетонные упоры | мЗ | 10,93 | 27,8 | | | 304 | | | |
| I5 | 6-170 15-11 | Монолитние железобе- тонние перемычки | мЗ | 1,31 | 53,3 | | | 70 | | | |
| I 6 | Ц.Іч.П п.7 | Арматура класса А-І | 7 | 10,0 | 253 · | _ | _ | 8 | - | | |
| 17÷ | H:43.2 | ИЗ КОЛОДНОТЯНУТОЙ Проволоки | r | 0,02 | 392 | _ | | 8 | _ | | |

٠.

| 306 | -2-348 | Альбом Ш.85 | | - 29 | | | | | 874-0 |) | |
|-----|-----------------------------|---|-----------|-------|-------|---|----|-----|-------|-------|-----|
| I _ | 2 | 3 | 4 | _5 | . 6 | - | 8 | - 5 | _ To_ | _II _ | _IZ |
| 18 | 9-46 T.7-I | Лестницы, площадки, перила стальные | • | 0,3I | 58 | _ | | 18 | | | |
| 19 | II.Iq.2 I98I | Металлические детали ограждения и лестницы | 2 | 0,3I | 327 | | -4 | IOI | | | |
| 20 | 13-121 T.15-6 | Огрунтовка металличес- ких конструкций грун- том /Ф-020 за нервый и каждый посл. раз | 100 M2 | 0,09 | 7,71 | | | | | | |
| 21 | I3-I68 T.18-2I | Окраска краской А I I77 | IOO M2 | 0,09 | 7,13 | | | I | | | + |
| 22 | 22-375 T.24-8 | Установка задвижек диам, 300 мм | e | 2 | 10,65 | - | | 21 | | | • |
| | | 9,86 x I,08 | | | | | | | | | |
| 23 | Пр-нт 23-07 п. I-I054 | Стоимость задвижек диам. 300 мм 30ч 906бр | ut | 2 | 318 | • | | 636 | | | - |
| | H.1-1004 | 280xI,05xI,08 | | | | | | | | | |
| 24 | Щ2-1105 | Колонка управления задвижками 29,1 х I,08 | • | 0,066 | 31,43 | | | 2 | | | |

| 902- | -2-348 | Альбом Ш.85 | | | - 30 - | | | 17 | 874-05 | • | |
|---------|---------------------------------|---|---------------|------|--------|---|---|-------------|--------|------|--------------|
| I _ | 2 | | _4 | | 6 | | 8 | _ 9 | _ Io | _11_ | _I\$ _ |
| | 24-1002 n. 168 | Стоимость колонок | • | 2 | 90,25 | _ | | 181 | | - | |
| | | $(\frac{II2}{43} \times 33) \times I,05$ | | | | | | | | | |
| 26 | 22-363 22-6 | Фасонные части сталь- ные сварные 700-600мм | 7 | 0,48 | 634 | | | 304 | | | - |
| 27 | 22 -363 22 - 5 | Фасонные части сталь- ные сварные 100-250мм | 7 | 0,02 | 7777 | | | 16 | | | |
| 28 | 22-364 22-7 | Стальные трубы 1020х х100 мм дляной 1620мм | 7 | 0,08 | 500 | • | | 40 | | | |
| 29 | 26-66 13-2 | Оклеивание поверхности изолиции менковиной в один слой | IOO MA | 0,02 | 1,19 | | | | | | - |
| | | Итого: | pyd. | | | | | 4349 | | | |
| | | Накладные расходы 16,50 des nos.22-25 | p yo , | | | | | 579 | | | |
| | | Mroro: | pyo. | | | | | 4068 | | | |
| | : | Плановне накопления 85 des п.п. 22-25 Всего по смете: | руб. руб. | | | | | 327 5255 | | | |

| 902-2-348 | Альбом Ш.85 | | -31- | | | | 1787 | 4 - 05 | | |
|-----------|------------------------------|------|------|------------|------------|------|---------------|---------------|-----|-----------|
| I 2 | | _4 | _5 | _ 6 | | _8 | _ 9 | _ 10 | _u_ | _15 _ |
| | в т.ч.строительные работы | pyo. | | - | | | 4415 | | | |
| | MOHTAR | pyo. | - | | | | 204 | _ | _ | - |
| | оборудо вани е | pyo. | - | - | | _ | 636 | • | - | _ |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | Главный инженер проекта | ı | | 90/1 | nis | Гит | Ф.М. | | | |
| | Начальник сметного отде | ла | | Ny | eus | Варл | ем ова | | | |
| | Составила | | | Trans | ls | Пант | инкова. | | | |
| | Проверила | | Lou | wh | eues Is | Моро | вовская | | | |
| | | | J | . V | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | - 3 | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |

| 902 | -2-348 | Альфом Ш. 85 Измене вон ст | ние ст роител | - 32 OHMOCTH ISOTBA - 40°C | OT TOM | пературн пературе | ınx | 178 | 74- 05 | | |
|--------|--|--|------------------|---|--------|----------------------|----------|-------------|---------------------------------|-------|---|
| | м укрупн. сметных норм, единачн. расценов выфры норм Сняп и др. | Наименование работ и затрат | Епин. | | | сть един В том | ици, руб | Boero | B TOM OCHOB- HAR 8/UE, | GLOND | , руб. Нормат условн чистая продук щая |
| I_ | 2 | 3 | -4 | _5 | 6 | - Z |]] | 9 | | _u_: | |
| I | 6-226 26-4 CCU n.I-I7 I-I9 T.3,4 | Добавляется: Монодитные железобетонные конструкции распределительной чами из бетона М-200, MP3-150 | м3 | 33.4 | 45.II | | | I507 | | | |
| | | 47,0-(32,1-28,2)x1,015+ +1,02x2x1,015 | | | | | | | | | |
| | | Итого: Накладные расходы 16,5% | pyd. | | | | | I507 249 | | | |
| | | Итого: | pyd. | , 7, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, | • | | | I756 | | | |

| 902-2-348 | - 33 - | | | | 17874~05 | | | | | |
|---|---|---------------|----------------|---------|----------|-------|-------------------------------|----------------|---|-----|
| [2_ | | | _5 | | : _ Z | 8 | | _ Io_ : | | _12 |
| | Плановые накопления 8% | pyo. | | - | | • | I40 | | | _ |
| | Итого добавляется: | pyo. | - | | - | | I896 | . • | - | - |
| | Исключить: | | era at Teau en | | | | | and the second | | |
| 6-226 CCU II.I-19, I-17 T.3-4 | Монолитные железобе- тонные конструкции распределительной чаши из бетона M-200, MP3-100 | 8m | 33,4 | 44,08 | | | 1472 | | | |
| | 47,0-(32,1-28,2)x x1,015+1,02x1,015 | | | | | | | | | |
| | Итого: руб. | - | - | | - | - | 1472 | | | _ |
| | Накладные расходы 16,5% | | | | ê. | | 243 | | | - |
| | Итого: | pyo. | - | | • | - | 1715 | - | - | - |
| | Плановые накопления 8% | pyo. | | • | - | | 137 | - | - | |
| | Итого исключается: | pyo. | - | | - | - | I 852 | - | - | - |
| | Всего по смете добав- ляется с учетом исклю- чения: | p yo . | • | | | | 44 | | | |
| | Главный инженер проект Начальник сметного отде Составила | і Эла | | The far | ins | Bap | г Ф.М. Уламова Ітюшкова | | | |

| 902-2-348 | Альбом Ш.85 | | - 34 - | 1 1 | | | 178 | 374-05 | | |
|---|---|---------|---------|------------------|--|--|-------------------------------------|--------|----------------|----------------------|
| | | Локаль | ная сме | эта Ж З | | | | | | |
| | к типовому прое во взрывозащище На общестроител | HHOM MC | полнени | и диам. | 30м. | го ради | вльног о | | | |
| Основание: чег | отежи КЖ-І - КЖ-І8 | | | | | MIOTO RI | | - 0, | 47 THC. | pyo. |
| Составлена в г | ценах I984 г. | | | | чистая Показа Стоимо расчет произе | ивная у продук тели по ость на ную еди одитель олезной | ция смете: : ницу ности | t 0, | | pyd. Dyd. Dyd. |
| жм жукрупн. сметных норм, единичн. расценок шифры норм Снип и др. | | Един. | К-во | CTOMMOO Beero | B TOM | мин, руч числе эксил. машин в т.ч. в/ил. | Boero | | YECHO DECLE | |
| T | | | _5 | 6 | . 7 | _8 | 2 | 10 | л | J2 |
| I- 11-6 2-6 | Подстилающий слой из щебня по грунту | мЗ | 0,25 | 16 | | | 4 | | | |
| 2 | Подстилающий слой из бетона по грунту | мЗ | 0,5 | 27,4 | | | 14 | | | • |

| 902 | -2-348 | Альсом Ш.85 | | - 35 | | | | | 1 78 74-0 | 15 | |
|-----|--|---|-----------|------|---------------|---------------------------------------|---|-----|------------------|-------|-----|
| I _ | 2 | 3 | 4 | 5_1 | _6 | 2 _ | 8 | _9 | _ Io_ : | _II _ | _I2 |
| 3 | 6-225 26-3 CCU I-I7 I.I-I9 T.3,4 | Плоские пнима и стени при толщине их до 150 мм в прямоугольных емкостных сооружениях водопровода и канализации из сетона м-200, мРЗ-100 | мЗ | 4,60 | 64,7 8 | | | 298 | | | |
| | | 60,7-(32,I-28,2)x -I,015+I,02xI,015 | | | | | | | | | |
| 4 | Ц.Іч.2 п.І6 | Арматура класса А-І | T | 0,18 | 270 | 등 조심하 임 - 11 14 (14) | | 49 | | | |
| 5 | Ц.Іч.2 п.І8 | Арматура класса А-Ш | T | 0,01 | 283 | | | 3 | | | |
| 6 | 6-83 9-7 | Закладные детали | T | 0,01 | 44I | | | 4 | | | |
| 7 | II-55 8-I | Стяжки цементные толщиной 20 мм | 001 Sm | 0,03 | 70 | <u>-</u> | | 2 | | | |
| 8 | 6-253 29-4 | Железнение поверхнос- тей цементных покрытий | M2 | 2,56 | 0,22 | | | | | | |
| 9 | 26-66 13-2 | Оклеивание поверхности изолящий мешковиной в | | | | | | | | | |

| 002-2-348 | Альбом Ш.85 | | - 36 | ; - | | | | 17874- | 05 | |
|-----------|---------------------------|------|------|------------|------------------|-------|--------------|-------------|--------|--------|
| 2 | 3 | _4 | 5 | 6 | - 7 - | 8 | _ 9 | Io | _II | 12 |
| | один слой на клейстере | M2 | 1,34 | I,I9 | | • | 2 | | | _ |
| | MTOTO: | руб. | - | - | | • | 377 | - | | - |
| | Накладные расходы 16,5 | pyd. | ÷ | | | | 62 | | - - | - - |
| | Mroro: | pyo. | • | - | - | • | 439 | - | | |
| | Плановне накопления 8% | pyo. | | | - | | 35 | - | - | |
| | Boero no cmete: | pyo. | _ | | - | - | 474 | | - | - |
| | | | | | | | | | | |
| | Главний инженер проекта | | | b/his | • | Int d | .M. | | | |
| | Начальник сметного отде | ла | | Geen | us | Варла | Mo Ba | | | |
| | Составила | , | 15 | Tour | _ | Пантю | шкова | | | |
| | Проверила | | Link | with | | Мороз | OBCKAR | | | |

Изменение отоимости в зависимости от температури вон строительства при температуре — 40°C.

| 1616 | № укрупн. | Наименование | Един. | К-во | - i | CTOR | MOC | Tb | един | ицы, руб | | парто | CTC | MOOT | b,pyd. |
|------|---|--|-------|----------|-----|----------|------------|----------|------|---|-------|---------------|---------|------------------------|--------|
| iii | сметных норм, еди- ничных расценок шифры норм СНИП и др. | работ и затрат | изм. | | Ī | Boer | ~ - ~ - | OC Ha | нов- | ЧИСЛЕ ЭКСПЛ. МАШИН В Т.Ч. 3/ПЛ. | Boero | | B- | исле Экспл Машин | |
| I_ | 2 | | 4 | _5 | _ | <u> </u> | | . 2 | | _8 | 9 | _ I o_ | <u></u> | II_ | _12 |
| | | Добавляется. | | | | | | | | | | | | | |
| Ī | I-I9 T.3.4 | Плоские днища и сте- ны при толщине их до 150 мм в прямых ем- костных сооружениях водопровода и канали- вации из бетона м-200, MP3 150 | мЗ | 4,6 | • | 65,8 | | | | | 303 | | | | |
| | | 60,7-(32,1-28,2)x x1,015+1,02x2x1,015 | | | | | | | | | | | | | |
| | | Mtoro: | pyó. | - | | • | | - | | - | 303 | | | | - |
| | | Накладные ра сходы 16,5% | pyo. | - | | - | | - | | | 50 | - | | | |
| | | Итого: | руб. | - | | | | | | | 353 | | | . | |

| 902-2-348 | Альбом Ш.85 | | - 38 - | | | | 178 | 74 - 0 5 | | |
|--|--|------|--------|-------|---------|----|-------------|-----------------|----|-----|
| I2 | 3 | _4 | _5 | 6 | - 2 | _8 | 9 | _10_ | u. | _15 |
| | Плановие накопления 8% | руб. | - | _ | - | | 28 | - | | |
| | Итого добавляется: | pyd. | - | - | - | - | 36I | - | - | • |
| | Исключить: | | | | | | | | | |
| I 6-225 26-3 CCH II.I-I7 I-I9 T.3.4 | Плоские днища и стены при толщине до 150 мм в прямоутольних емкостных сооружениях водо- провода и канализации из бетона М-200, MP3100 | | 4,6 | 64,78 | | | 298 | | | |
| | 60.7-(32.1-28.2)x x1.015+1.02x1.015 | | | | | | | | | |
| | Mtoro: | pyd. | | • | - | - | 298 | - | - | - |
| | Накладные расходы 16,5% | pyd. | • | | • | | 49 | • | • | |
| | MTOPO: | pyd. | - | _ | • | - | 347 | - | • | - |
| | пановые накопления 48 | pyo. | - | | | | 28 | • | | |
| | Итого вскирчается: | руб. | | | | | <i>3</i> 75 | | | |

× 1,

| 902-2-348 | Альбом Ш. 85 | -39- | | | 17874-05 | | |
|-----------|--|--------|--------|---------------------|----------|-----|----------------|
| I 2 | 3 | | | 89 | Io | _II | I <u>2</u> |
| | Воего по смете добавляется с учетом исключения | oyd | | - 6 | | | |
| | | | | | | | |
| | Главний инженер проекта | Co! | unts I | ит Ф.М. | | | |
| | Начальник сметного отделя | a 'My | auch 1 | Вар ламова | | | |
| | Составила | Truf | | lанточкова | | | |
| | Проверила | ho rul | 3 N | lоро зовская | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |

| 902 | -2-348 | Альсом Ш 85 и типовому проекту от варывозащищенном испо на общестроительные р | гстойник однении | а канал диам. ЭС | юта № 4 Гизацион Эм | ного радиаль | | 4-05 | | |
|---------------|---|--|--------------------------|-------------------------|---------------------------|---|-----------------------------------|---------------------------------|--------|------------------|
| l. | ование: чер тавлена в ц | тежи КК-I — КК-I8 енах I984 г. | | | | Сметная ст Нормативна чистая про Ноказатели Стоимость | я условно- дукция По смете: | - 0 | ,43 TM | . руб. . руб. |
| | - The parts arise arise are | | hay! jallaga adhaa kansa | Milital water some size | | расчетную производит | единицу | 0,2 | | pyo. |
| 16.16 IIII | м укрупи. сметных норм, еди- ничных расценок шифры норм СНиП и др. | Наименование работ и затрат | Епин. изм. | | CTOMMO: Beero | B TOM THEOLOGICAL SHEET STATE | e Beero na na .v. | B TOM OCHOB- HAR S/UL. | THOM | Нормат. |
| I_ | 2 | 3 | _4 | _5 | 6 | 78_ | 9 | | u_ | 12 |
| I | II-6 I-6 | Подстилающий слой из щебня по грунту | ь | 0,25 | 16 | • | 4 | ₩. | • | - |
| 2 | 6-I I-I | Подотилающий слой из бетона по грунту | мЗ | 0,5 | 27,4 | • • | 14 | | | |

| Альбом Ш.85 | | -41 | | | | 178 | 874-05 | | |
|--|---|--|---|--|--|---|--|---|---|
| | _4 | _5 : | | 7 | _8 | _ 2 | _ 10 | _u_ | _I2 |
| | МЗ | 4,3 | 64,78 | | | 279 | | | |
| 60,7-(32,1-28,2)x1,015+ +1,02x1,015 | | | | | | | | | |
| Арматура класса А-І | T | 0,2 | 270 | | | 54 | - | - | • |
| Арматура класса A-lii | T | 0,02 | 283 | | <u>.</u> | 6 | | | |
| Закладные детали | T | 0,01 | 70 | | | I | | _ | |
| Стяжки цементные толщиной 20 мм | 100 M3 | 0,03 | 70 | • | | 2 | | | |
| железнение поверхнос- тей цементных покры- тий | m2 | 2,56 | 0,22 | - - | | Ī | • | | |
| Оклеивание поверх- ности изоляции мешко- виной в один слой на клейстере | M2 | 1,34 | 1.19 | | | 2 | | | |
| | Плоские днища и стени при толщине до 150 мм в прямоугольных емкостних сооружениях водопровода и м-200, мрз 100, в-4 60.7-(32.1-28,2)х1,015+41,02х1,015 Арматура класса А-П Арматура класса А-П Закладние детали Стяжки цементные толщиной 20 мм Железнение поверхностей цементных покрытий Оклеивание поверх—ности и узоляции мешко—виной в олин слой на | Плоские днища и стены при толщине до 150 мм в прямоугольных емкостных сооружениях водопровода и канализации из бетона М—200, мрз 100, в—4 м3 60.7—(32.1—28,2)х1,015+ 41,02х1,015 Арматура класса А—1 т Арматура класса А—1 т Закладные детали т Стяжки цементные толщиной 20 мм по м3 железнение поверхностей цементных покрытий м2 Оклеивание поверх—ности изоляции мешконаной в опин слой на | Плоские днища и стены при толицине до 150 мм В прямоугольных емксотных сооружениях водопровода и канализации из бетона М-200, мРЗ 100, В-4 мЗ 4,3 60.7-(32 I-28,2)xI,0I5+ +I,02xI,0I5 Арматура класса А-I т 0,2 Арматура класса А-II т 0,02 Закладные детали т 0,0I Стняки цементные толициной 20 мм I00 0,03 Железнение поверхностей цементных покрытий м2 2,56 Оклеивание поверх—ности изоляции мешко-виной в олин слой на | Плоские днища и стены при толицине до 150 мм в прямоутольных емкостных сооружениях водопровода и канализации из бетона М-200, мРЗ 100, В-4 мЗ 4,3 64,78 60.7-(32 I-28,2)xI,0I5++I,02xI,0I5 Арматура класса А-I т 0,2 270 Арматура класса А-II т 0,02 283 Закладные детали т 0,0I 70 Стяжки цементные толициной 20 мм по мЗ 70 Железнение поверхностей цементных покрытий изоляции мешковиной в опин слой на | Плоские днища и стены при толицине до 150 мм в прямоугольных емкостных сооружениях водопровода и канализации из бетона М-200, мРЗ 100, В-4 мЗ 4,3 64,78 - 60.7-(32 I-28,2)xI,0I5++I,02xI,0I5 Арматура класса А-I т 0,2 270 - Арматура класса А-II т 0,02 283 - Закладные детали т 0,0I 70 - Стяжки цементные толициной 20 мм Гоо 0,03 70 мЗ Железнение поверхностей цементных покрытий м2 2,56 0,22 - Оклеивание поверхностий изоляции мешковиной в олин слой на | Плоские днища и стены при толицине до 150 мм в прямоугольных емкостных сооружениях водопровода и канализации из бетона М-200, мРЗ 100, В-4 мЗ 4,3 64,78 60.7-(32 I-28,2)xI,0I5++I,02xI,0I5 Арматура класса А-I т 0,2 270 Арматура класса А-II т 0,02 283 Закладные детали т 0,0I 70 Стяжки цементные толициной 20 мм по 0,03 70 мЗ по приний дементных покрытий м2 2,56 0,22 Оклеивание поверхностий и волящим мешконоги изолящим мешкон | Плоские днища и стени при толидне до 150 мм в прямоугольных емкоотных сооружениях водо-провода и канализации из бетона М-200, мрз 100, в-4 мз 4,3 64,78 - 279 60,7-(32,1-28,2)х1,015+ 1,02х1,015 Арматура класса А-I т 0,2 270 - 54 Арматура класса А-II т 0,02 283 - 6 Закладные детали т 0,01 70 - I Стякки цементные толидной 20 мм по мз | Плоские днища и стены при толщине до 150 мм в прямоугольных емкостных сооружениях водопровода и канализации из сетона М-200, мз 4,3 64,78 - 279 - 60.7-(52.1-28,2)х1,015++1,02х1,015 Арматура класса А-I т 0,2 270 - 54 - Арматура класса А-II т 0,02 283 - 6 - Закладные детали т 0,01 70 - I - Стякки цементные толщиной 20 мм по мз | Плоские днища и стены при толщине до 150 мм в прямоутольных емисстных сооружениях водопровода и канализации из бетона М-200, мВ 4,3 64,78 - 279 - 60,7-(32,1-28,2)xI,0I5+1,02xI,0I5 Арматура класса А-I т 0,2 270 - 54 - Арматура класса А-II т 0,02 283 - 6 - 3акладные детали т 0,0I 70 - I - Стяки цементные толщиной 20 мм Гоо 0,03 70 - 2 - Склечки цементных покрытий м2 2,56 0,22 - I - Оклечвание поверхностей цементных покрытий в олин слой на |

| 2 | 3 | 4 | 5 | · | · - 7 - | | -9 | | II | |
|---|----------------------------|------|--------------|--------|--------------------|-------|------------|------|----|-----|
| & | | | | 2 | | | | _ 10 | * | 15 |
| | Ntoro: | pyo. | - | - | | • | 363 | - | - | - 1 |
| | Накладные расходы 16,5% | pyo. | - | | - | | 36 | | | - |
| | Итого: | руб. | - | - | - | | 399 | _ | - | _ |
| | Плановые накопления 8% | pyo: | - | | - | | 32 | _ | - | - |
| | Всего по смете: | pyo. | - | | - | - | 43I | - | • | |
| | | | | | | | | | | |
| | Главный инженер проект | a | Z | b'ens | - | Imr (| Ф.М. | | | |
| | Начальник сметного отд | ела | | my sto | eur | Варл | амова | | | |
| | Составила | | | of a | uf- | Пант | юшкова. | | | |
| | П _р оверила | | Lak | wich | / | Моро | эовская | | | |

| 902- | 2-348 | | | 9 стои урных | MOCTH B S SOH STPOR - 40°C. | | | 178 | 374≈0 <i>5</i> | |
|------|--|---|---------------|-----------------|-----------------------------------|---------------------------------|---|-------|---|-----------|
| 脈 | ₩ укрупн. | | 75 | | Стоимос | ть один | ици, руб | . 00 | Commord Remi | a,pyo, |
| m | сметных норм, единичных расценок шифом норм СНиП и др. | Наименование работ и затрат | Един. ИЗМ. | K~B0 | Boero | В ТОМ ОСНОВ- НАЯ З/ЦЛ. | ЧИСЛО ЭКСПЛ. МОШИН В Т.Ч. Э/ПЛ. | Beero | B TOM WC.16 COHOB- SRCI HAM MAHE 3/LJ. | и услови. |
| Ī- | | 3 Herioperage | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | IO II | 15 |
| I | 6-225 26-3 CCII II.I-I7,I-I T.3,4 | Добавляется Плоские днища и стены при толщине до 150 мм в примоугольных емкос: оных сооружениях водо- провода и канализации из бетона М-200, MP3-19 | T | 4,3 | 65,8I | | | 283 | | |
| | • | 60,7-(32,1-28,2)x1,019 +1,02x2x1,015 | 5 | | · | | • | | | |
| | | Ntoro: | pyo. | - | | - | | 283 | | - |
| | | Накладные расходы 16,5% | руб. | - | | | • | 47 | - | - |
| | | Итого: | pyo. | - | _ | - : | _ | 330 | - | |
| | | | | | | | | | | |

| 90% | 2-2-348 | Альбом Ш.85 | | - | 44- | | | 17 | 874-05 | | |
|-----|--|---|------|----------|----------|--------------|---|-----|--------|----|--------------|
| I. | 2 | 3 | _4 | _5 | 6 | - 7 - | 8 | 9 | _ Io_ | л. | 12 |
| | | Плановые накопления 8% | pyd. | _ | _ | · - · | - | 26 | - | | |
| | | Итого добавляется: | pyo. | _ | • | - | - | 356 | | - | . - |
| | | Исключить: | | | | | | | | | |
| Ι | 6-225 26-3 CCII n.I-I7 I-I9 r.3,4 | Плоские днища и стены при толщине до I50 м в прямоутольных емкостных сооружениях водопровода и канализации из бетона M-200, MP3 | мз | 4,3 | 64,78 | | | 279 | | | |
| | | 60,7-(32,1-28,2)x x1,015+1,02x1,015 | | | | | | | | | |
| | | MTOPO: | pyo. | _ | • | - | - | 279 | _ | _ | |
| | | Накладные расходы 16,50 | pyo. | _ | | 1446 1446 | • | 46 | - - | | |
| | | MTOPO: | pyo. | - | - | - | • | 325 | _ | - | - |
| | | Плановие накопления | pyo. | - | <u> </u> | - | | 26 | _ | | - |
| | | Mroro: | pyo. | - | - | - | | 351 | - | - | - |
| | | | | | | | | | | | |

| 902- | 2-348 | Альсом Ш. 85 | -45- | | | 17874- 05 | |
|------|-------|---|----------------------|-----------------------------|-------------------|-----------|----|
| ī | _ 2 | 3 | _45_ | _67 | 8 | 9IO_ | II |
| | | Всего по смете добав- ляется с учетом исключе ния |)- p yo. - | | | 5 | |
| | | Главный инженер проекта | | gafuns | Ter O. | | |
| | | Начальник сметного отде Составила | wa. | Tent. | — Варлаг Панто | | |
| | | Проверила | Jua | Gefund Greeks Steely- | Мороз | REXORC | |
| | | | | | | | |

| 902-2-34 | 18 | Альбом Ш.85 | | | -46- | | | | 178 | 74-05 | | |
|---------------------------------|----------|------------------------------|----------------------------------|---------------|---------|------------------|--|---|----------------|--|--|--|
| | | | | J.o. | кальная | смета) | 5 5 | | | | | Ė, |
| | | | к типовом радиально: 30 м. | | | | | | d. | | | |
| | | | На общест | ромтельн | ме рабо | TU HO H | эф тесо ор | ным кол | од- | | | |
| Основана Составле | | теми КЖІ-і енах 1984 г. | W18 | | | | Нормат чистая | я стоим ивная у продук тели по | оловно— Шия | | | e.pyd. e.pyd. |
| | | | | | | | Стоимо расчет произв | тели по оть на: ную еди одитель олезной | ницу ности | 4 | 0,6 | pyo. pyo. |
| им смет нори едил ресл | | Навменование работ в зату | | Един. жэм. | | Стоимо: Всего | D TOM B TOM OCHOB- HAR S/UA. | | Boero | Общая о В ТОМ ОСНОВ- НАЯ В/ПД. | TOWNOO THE TOWNOO TOWNOO MOMENT | Тъ руб. Нормат Условн Продук- продук- ция |
| 13 | | 3 | | 4 | _5 | 6 | . 7 | 8 | 2 | _ Io | li _ | _12 |
| ı II-i | . | Уплотнение п гревнем | 'рун та | 100 M2 | 0,05 | 41 | | | 2 | | | |
| s <u>f-f</u> | | Norcymanum Re Oetona ik | олой групту | 143 | 0,24 | 27,4 | • | | 7 | | - | |

| 902 | -2-34 8 | Альбом Ш.85 | | -47- | • | | | 17. | 874-05 | | |
|-----|-------------------------------------|---|----|-------|-------|-----|---|-----|----------|----------|-------|
| I _ | 2 | 3 | _4 | _5 | 6 | 2 _ | 8 | _9 | _ IO | _II | _IS _ |
| 3 | II-3 I-3 | Подстилающий слой из песка по грунту | мЗ | 0,15 | 10,4 | - | | 2 | | | • |
| 4 | 6-226 26-4 CCII I-I7, I-I9 | Монолитные желевобе- тонные конструкции колодцев M-200, MP3 IO0 | ** | 10,31 | 44,08 | • | | 454 | | <u>-</u> | - |
| 5 | Ц.Іч.2 п.І8 | 47.0-(32.I-28.2)х I,0I5+I,02хI,0I5 Арматура класса А-Ш | | 0,82 | 283 | | | 232 | | | |
| 6 | 7-40I 36-2 | Установка блоков стен нодвалов объемом более 0,4 мЗ | ut | 6 | 1,65 | | - | IO | | - | |
| 7 | ССРСЦ 3-3 32-2 | Стоимость конструкций | Ем | 2,43 | 40,9 | ~ | | 99 | | | |
| 8 | 7-I99 I2-I | Укладка плит покрытия | шт | 6 | 0,48 | | - | 3 | . | - | |
| 9 | 9225 | Стоимость плит покры- тия | мЗ | 0,99 | 68,I | - | - | 67 | - | - | - |
| | | | | | | | | | | | |

| I 2 3 IO CCII T.3-I RADACCA A-I Apmatypa tobe RADACCA A-II II CCII Apmatypa tobe RADACCA A-III II II.I3 HADACCA A-III II II.I3 HADACCA A-III II II.I3 HADACCA A-III II III.I3 HADAC | арная I00 кг арная I00 кг | 0,42 | £ 22,9 25 41,3 | 2 | _8 | 10 | 10 | | J 2 |
|---|------------------------------------|------|----------------|----------|----------------|------|----------------|---------|------------|
| п. Г II ССН даматура това класса А-Ш п. З I2 ССЦ Закладные и не детали т. 3-1 I3 23-157 Люки, установ чугунные для I4 Ц. Гч. Г Люк чугунный р. 3 п. 822 | арная 100 кг наклан- | 0,42 | 25 | | | • | ### | | |
| т.З-I класса А-Ш п.З класса А-Ш п.З нье детали г.З-I пьи детали г.З-I пък чугунный г.З п.822 | кг | 0,4 | | | | 10 | . . | | |
| п. ГЗ т. 3-Г ные детали 13 23-157 Люки, установ 23-Г чугунные для 14 Ц. Гч. Г Люк чугунный р. З п. 822 | наклад- " | 0,18 | 41,3 | | | | | | |
| 23-I чугуйные для 14 Ц.Іч.І Люк чугунный р.З п.822 | | | | - | | 7 | | | ÷ , , |
| p.3 n.822 | | 3 | 1,27 | - | | 4 | | - | |
| I5 22-363 Фасонные част | легкий шт | 3 | 17,8 | | • | 53 | | ******* | |
| 22-6 ные сварные 3 | | 0,09 | 634 | • | | 57 | | | |
| 16 Ц.1ч.1 Поковки прост и.343 тельные | тые строн- | 44 | 1,1 | - | , - | 48 | • | | - |
| K r ovo: | руб. | • | - | *** | 443 | 1065 | •• | - | • |

| 902-2-348 | Альсом Ш.85 | | - 4 | g. | | | 178 | 874-05 | | | |
|-----------|--|---------------|-----|----------|-----------|----------------------------------|-------------|--------|--------|---------------|---|
| 1, 2 | | 4 | _5_ | 6 | - 2 - | 8 | _ 2 | I0 | _II_ | _ <u>12</u> _ | - |
| | Накладные расходы 16,5% | руб, | - | | - | | 17 6 | | | _ | |
| | Итого: | pyo. | _ | | - | | 1241 | | - - | _ | |
| | Плановне накопления 8% | pyo. | | | - | | 99 | - | | | |
| | Всего по смете: | p yo . | - | | - | | 1340 | - | - | - | |
| | Главный инженер прое Начальник сметного о Составила Проверила | | | get ming | eus, | Гит Ф Варла Пантю Мороз | мова | | | | |
| | | | | | | | | | | | |

| 902 | -2- 348 | Альбом Ш.85 | | - | 50- | | | 1787 | 4-05 | | |
|---------------|---|--|---------------|-------------------------|------------------|-------|---|-----------|--------------------------|----------------|--|
| | | · | T TOME | ие стои пературн | их зон | | | | | | |
| Melle Dill | % укрупн. сметных норм, еди- ничных расценок шифры норм СНиП и др. | Наименование работ и эатрат | Един. ИЗМ. | К-во един. измер. | Стоимос Всего | В ТОМ | числе экспл. мешин В т.ч. з/пл. | Beero | | числе экспл | ,руб. Нормат. условн чистая продук- ция |
| ī_ | 2 | | _4 | _5 | 6 | 7 | _8 | 2 | | _II _ | _I <u>2</u> |
| I | 6-226 26-4 CCH I-I7 | Добавляется Монолитные железобе- тонные конструкции колодцев из бетона | | | | | | | | | |
| | Ĭ-Ī9 T.3-4 | M-200, MP3 I50 47,0-(32,I-28,2)xI,0I5+ I,02x2xI,0I5 | м3 | 10,31 | 45,11 | | | 465 | | | |
| | e de la companya de La companya de la co | Ntoro: | pyo. | - | <u> </u> | - | | 465 | erioria. Particoloria | | |
| | | Накладные расходы | pyo. | | | | | 77 542 | # | | |
| | | Мтого | руб. | | | | | | | | |

| 902-2-348 | Альбом III.85 | | - | 51- | | | 17 | 874-05 | | |
|-------------------------------------|---|---------------|------------|-------|-------|-----------------------------|---------------------|--------|------|----|
| I2 | · · · · · · · · · · · · · · · · · · · | _46 | | 6 | _ 7 _ | 8 | _9 | _ 10_ | II _ | |
| | Плановые накопления 8,6 | р уб . | - | | | • | 43 | * | - | |
| | Итого добавляется: | pyo. | ••• | - | - | • | 585 | - | *** | |
| | Исключить: | | | | | | | | | |
| I 6-226 26-4 CCU I-17 I-19 | Монтажные железобе- тонные конструкции колодцев из бетона M-200, MP3-I00 | Вм | 10,31 | 44,08 | | | 454 | | • | |
| | 47.0-(32.1-28.2)x x1,015+1,02x1,015 | | | | | | | | | |
| | Wropof. | pyo. | - | | - | - | 454 | • | - | • |
| | Накладные расходы • э | - | . + | | _ | | 75 | e de | | ** |
| | Итого: | pyo. | - | - | - | - | 529 | - | - | |
| | Плановне-накопления 8% | руб. | - / | | | _ | 42 | _ | - | |
| | Итого исключается: | pyd. | - | - | - | - | 57I | ** | - | |
| | Всего по смете добав- ляется с учетом исклю- чается | руб. | _ | | | - | 14 | | - | |
| | главных инженер проект Составила Проверила | a | 98/ | epuf. | Joh- | Гит Ф.1 Пантон Морозо | i. Koba Bokaa | | | |

| 902- 2-348 | Альбом Ш.85 | - 52 - Локальная смета % | | 374-05 |
|---|--------------------------------------|--|--|---|
| | к типовом ального г | у проекту отстойника кана о вэрывоопасном исполнени | лизационного ради- | |
| | На технол | ютическое оборудование и | трубопроводы | |
| | чертежи № НК л.5,6 в ценах I984г. | | Сметная стоимость в том числе: а) оборудования б) монтажных работ Нормативная условно-чистая процукция Показатели по смете: стоимость на: расчетную единицу Т мЗ полезной емкости | - 12,91 THC.PYO 9,66 THC.PYO 3,25 THC.PYO 5,89 PYO. |
| нь Шифо и номера по вознача прейск. ненима и др. | MOHARHAY DECOL | изм. Орутто — — — нетто Обору | ость единицы Оберую обор В том числе доверо основности ной машин з/пл. в т.ч. з/пл. | дая стоимость |
| I = _S | 3 | 4 5 6 7 8 | 9 _ IO _ II _ I2_ | _ I3 I4 I5 |

1. Оборудование

Илоскрео неўтесбор-ник униўшированный во вэрывоспасном ис-полнении дан радмаль-ного нервачного I 23-03-I п.07-I07 25-469-2

| 902-2-348 | Альбом Ш.85 | | -53 | - | | | | 178 | 374 – (| 15 | |
|-----------|--|---|-----------|--------|------------|------|-------------|-------------|---------|-----|-------|
| I2 | 34 | 5 | _67_ | 8 | . 9 | IO_ | II | I2 | 13_ | I4_ | I5 |
| | отстойника диам. 30 м | ı | 9,89 9,89 | 9204 | 44,2 38 | 26,7 | 6,6 2,12 | 9204 | 437 | 264 | 65/2I |
| | 8500:9133x9890 | | | | за | IA | ۵,12 | | | | |
| | Итого: | - | | - | - | - | - | 9204 | 437 | 264 | 65/2I |
| | Транспорт 🕉 | | | | - | - | - | 276 | - | - | • |
| | Итого: | | | - | | - | • | 9480 | - | - | - |
| | Заготовительно- складские расходи I,2% | | | | | | | II 4 | | • | |
| | Итого: | _ | | | | • | - | 9594 | _ | - | - |
| | Комплектация 0,7% | | | • | _ | • | - | 67 | _ | | - |
| | Итого: | | | _ | • | - | - | 9661 | - | - | - |
| | Накладные расходы 80% | _ | | - | | - | - | | 211 | • | |
| | Итого: | _ | | - | - | - | - (| - | 648 | - | - |
| | Плановые накопления 8% | | • | | _ | | - | - | 52 | - | |
| | Итого: | _ | | - - | • | - | • | 9661 | 700 | 264 | 65/21 |
| | | | | | | | | | | | |

-

| 902 | 2-2-348 | Альфом Ш.85 | | | - 3 | 54- | | | | | H | 17874- | 05 | |
|-----|---------------------|---|------|----------|-----|-----|-------|--------------|--------------|---|------|-----------|-----|--------------|
| Ī. | 2 | 3 | 4_ | _ 5 | 6_ | _7_ | _ 8 _ | _ 2 | | W | 112_ | _I3_ | 14 | A 5 |
| 2 | 12-2-13 | Н. Монтажные расоты Узлы технологичес- ких трубопроводов из труб диам. 1220х10 мм | | 3,2 | | | | 26, T | .20 | 3.6 | | 184 | 64 | 1 2/5 |
| 3 | [12-2-11 | То же, диам.530х8 | T | 0,1 | - | - | • | | 23,4 | 3.8 1,48 4,38 1,75 | | .33 | .2 | II. |
| 4 | J15~5~9 | То же, диам. 325х8 | | 0,22 | | | • | 51,1 | 37,2 | 10,8 5,85 | | OT . | 8 | 2/I |
| 5 | I2-2-9 | То же, диам.219х8 | Par. | 0,64 | • | • | | 51,1 | 37,,2 | 10.8 5.85 | | 33 | 24 | 7/4 |
| 6 | 12-1-1 | Труби водогазопро- водние диам. 32 мм | 144 | 66 | | • | | 0,48 | 0,43 | 0,04 | | 38 | .8 | |
| | | Mrcro: | | | - | - | - | | | | • | 1134 | TOI | .22/10 |
| | | Ш. Материали, не уч | ITOM | ине пени | HE. | M | | | | | | | | |
| 7 | Ц. Іч. У п. 3428 | Увлы технологичес- ких трубопроводов из труб пием. 1220х10 мм 359х0,89 | 7 | 3,2 | • | | | 319,8 | 5 - 3 | 11 / 12 / 12 / 12 / 12 / 12 / 12 / 12 / | | 1022 | | |

1.70%

| 902 | -2-348 | Aussom II.95 | | | - | 55- | | | | 17 | 874-0 | 5 | |
|----------|----------------|---|---------|--------|-----|-----|-------|------------|------------|-------|-------|-------------|------|
| <u> </u> | 2 | | 4 - | _ 56_ | _7_ | 8 | _ 5 | <u>Io_</u> | II_ | _ I2_ | 13_ | I 4_ | 15 |
| 8 | n.3406 | То же, диам. 530ж ж8 мм | • | o,1 - | | | 354,2 | - | | • | 35 | | |
| | | 398x0,89 | | | | | | | | | | | |
| 9 | _*_ и.3377 | То же, диам. 325 ж ж8 мм | Ŧ | 0.22 - | - | - | 316,8 | - | - 1 | | 70 | _ | |
| | | 356x0,89 | | | | | | | | | | | |
| IO | ", 3360 | То же, диам.219ж ж8 мм | п | 0,64 - | - | - | 323,9 | 6 – | - | - | 207 | - | |
| | | 364 x 0,89 | | | | | | | | | | | |
| II | Ц.Іч.І п.16 | Трубы водогазопро- водные диам. 32 мм | M | 6,18 - | - | - | 0,54 | - | - | - | 3 | - | _ |
| | | MToro: | | | | - | - | | - | - | 1337 | | - |
| | | ІУ. Металлоконструк | unn. | | | | | | | | | | |
| 12 | 39-13 3-1 | Патрубок диям. 2030х10 мм | Ŧ | I,6 - | - | | 67,5 | 21,5 | 9,4 3,4 | - | 108 | 34 | I5/5 |
| | | (водораспредели- тель шайбовый) | | | | | | | 3,4 | | | | |
| | | 62,2xI,086 I9,8xI,086 8,7xI,086 3,IIxI,086 | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |

20 M JAPK 33#9

| 902- | -2-348 | | Альбом Ш.85 | | | | - 56 | i — | | | | 1 | 7874-(| 75 | |
|------|--------------------------|-----|--|--------------------|------|-----|----------|-----|-------|------|-------|---|-------------|-----------|---------------|
| I _ | _ 2 | · · | 3 | _4 | 5 | _6_ | _7 | 8_ | _ 2 _ | Io | _ II_ | | _ I3 | I4_ | _ I5 |
| E3 | Ц.Іч.П разд.2 п.ЗІ | | Стоимость | 7 | 1,6 | - | | - | 392, | 05 - | - | | 627 | - | |
| 4 | 9-122 17-5 | | Затвор 50,2xI,086 23,IxI,086 4,07xI,086 I,22xI,086 | 12 T ., 111 | 0,02 | - | | • | 54,5 | 25,1 | 4/I | | 1 | I | |
| [5 | Ц. Іч. П п. 2114 | | CTOMMOCTE 44IxI,086 | u | 0,02 | - | • | - | 478, | 9 - | | | II | | |
| | | | Итого: Итого по разделам П-IУ | | | - | - | | - | | | | 747 2218 | 36 136 | 15/5 37/15 |
| | | | Накладные расходы 60% расходы | | | | | | | | | | 8I 2299 | | |
| | | | Плановые накоплени | Я | | | | | | | | | 184 | | |
| | | | Kroro: | | | | | | | | | | 2488 | 136 | 37/1 5 |

| 902-2-348 | Aredom H.85 | - 57- | | 17874 - | -05 | |
|--------------------|--|--|---|---------|-----|----------|
| 12 | 34_5 | _67 8 9 | I0 II IS | _ I3 | I4_ | <u> </u> |
| | У. Строительные рефоты. | gaget kombon a segua a sila a arabasa. Tanggar | | | | |
| I6 I5-62I 4I4-7 | Окраска трубопрово- дов и металлоконст- рукций масляной краской за 2 раза м2 138 | .7 0,42 | 0,214 | 58 | 30 | |
| | Q,364xI,165 | name a università na servizione del periodici. La | | | | |
| | Myoro: | | | 58 | 30 | - |
| | Плановые накопления - | | | 5 | - | |
| | Ntoro: - | | | 63 | 30 | |
| | Всего по смете: - | | 9661 | 3246 | 430 | 102/36 |
| | Главный инженер проекта Начальник сметного отдела Составила инженер Проверила рук. группы | Sylving Sylving Silving S | Ф.М.Гит Л.А.Варламова М.Б.Ходоян Е.Ф.Княтинина | | | |

| 902-2-348 | Azidom II.85 | | 5\$- | | 17874 - 05 | |
|---|---|--|---------------|---|---|----------------|
| | во варивоопа | нальной неньской моно вид мисоком ос | ии диам. 30 м | пионного рапиал | ьюто | |
| Основание: че Составлена в ц | ртежи Ж | | I C | метная стоимост юрмативная усло- истая продукция юказатели по см тоимость на: всчетную единиц фоизводительнос м3 подезной ем | PHO- THC. OTO: Y | pyo. pyo. pyo. |
| ин в укрупн. сметных норм, единичн. ресценок нифры снип и др. | Навменование работ и затрат | Епин К-во изм. | | числе Всет экспл. мажин | Общая стоимос о В том числе основ-экспи изи машин з/пл. | Hopmar. |
| I 22-446 1 23-446 2,30-I | Колодец сборный же- лезобетонный водо- проводный круганій и сухом трунте | | 106 = | _ 8 9 92 | . 10 . II | 12 |
| 2 II.I v.I n.822 | Локи чугунию | a i | 17,8 = | = 18 | - | |

| 902 | -2-348 | Альбом Ш.85 | | | 59 - | | | | 17874 | -05 | |
|-----|--------------------------------------|---|-----------|------------|--------|----------------------|--------|-----|-------|------|------------------|
| I | _2 | | 4_ | 5 | 6 | _7 | _8 | 9 | _ Io_ | _ II | _ 12 |
| 3 | Ц.Іч.2 п.405 | Вторые деревяние крышки | м2 | 0,38 | 3,34 | ···· | | Ι | _ | • | 세 (1 5개 나를 보기 |
| 4 | Ц.Іч.І п. 343 | Ручки металлические | Kľ | 3,9 | 0,3 | - | _ | | • | | |
| 5 | Ц.Іч.І п.343 | Скоби ходовне | Kľ | I 5 | 0,3 | - | essa . | 5 | | | |
| 6 | 27-I73 T.43-I 27-I74 T.43-2 | Щебеночное основание толи. 100 мм 230 - 9,06x2 | IOO M2 | 0,05 | • • | | | 212 | | - | |
| 7 | 27-I69 T.42-I | Асфальтовая отмостка толц. З см | н | 0,05 | 156 | - | | 8 | | • | |
| 8 | 22-386 1.25-4 | Установка задвижек диам. 200 мм | mt | I | 5,95 | | | 6 | | | |
| 9 | Пр-нт 23-07 п.І-1052 | Стоимость задвижек днам. 200 мм, 30ч 906 бр | HТ | I | 238 | _ | | 238 | - | - | |
| | | 227 x I,05 | | | | in the second second | | | | | |

| 902-2-348 | Альбом Ш.85 | | | -60 - | | | | 178 | 374-05 | |
|--------------|--|---------------|----------|-------|-------------|---|----------------------|-------|---------------------------------------|---|
| 1 2 | | _4 | 5 | 6 | 7 | 8 | _9 | _ IO_ | _ II | |
| 10 24-10-02 | Колонка управления задвижками | w | I | II8 | | - | II8 | | | |
| II I2-II05-I | Монтаж колонок управления | T | 0,04 | 29,1 | | | I | | | |
| | MTOFO: | .pyo. | - | - | _ | - | 700 | - | • • • • • • • • • • • • • • • • • • • | |
| | Накладные расходы на строительные рассти — 16,5% des п.п. 9-II | р уб. | | | | | 57 7 | | | |
| | Mroro: | p yo . | - | - | - | - | 757 | - | - | - |
| | Плановые накопления 8% | pyo. | • | - | - | | 6 I | - | - | |
| | Всего по смете: | pyo. | - | - | - | - | 818 | - | ֥ | |
| | в т.ч.строительные работы оборуование монтаж | pyo. | - | | | | 46I 356 I | | - - - | |
| | Главний инженер проект Начальник сметного отд Рук. бригады сметного Составила | ere; | | 9/1 | reell my | | мова І.І овская І | | | |

Вокальная омета м 8

в типовому проекту отстойника канализационного разнального во вэрывсопасном исполнении диам. 30м

На установку затвора в распределительной чаше

Ochonankei vepremu # HK #.7

Составлена в пенах 1984г.

I,99 тыс.руб. Сметная стоимость B TOM THOMS: I.78 тыс.руб. 0,21 тыс.руб. a) DOODVEOBAHMA O) MOHTBEHNE DECOT Нормативная условночистая продукция Показатели по смете Стоимость на: расчетную единицу I м3 полезной емкости

- 0.9I pyo.

| JANA 1111 | Hadep in Homepa | Наименование и карактеристика оборужевания и ментажних работ | Един, К-во изм. | HOTTO | Стоимость е Обору-Монта дован. Всего | жине рафоты | обору- <u>Монта</u> дован Всего | вмость, в руб. вные реботн в том числе основ-эксял. ной медин з/ял. в т.ч. э/ял. |
|--------------|---|--|--------------------|--------|--------------------------------------|-------------|------------------------------------|---|
| İ. | | 8 | 4 5 . | _6 7 _ | 8 _ 2 | IO_ II_ | 12_13_ | I4 I5 |
| | 30-03-10 | Compan Wrongert | | | | | | |

Затвор плоский поверхностный с ручным приводом

I.07 -

54.2

77/17

MTOPO:

1699

T49 58 77/17

| 902-2-348 | Альбом Ш.85 | | | -62- | | | | 178 | 74-0 | 5 | |
|----------------|---|---------------------------------------|-----|---------------|---------|--------|-----------------------------------|------------|------------|-----|-------|
| I2 | 34_ | _ 5 _ | _6_ | 7_8 | 9 | IO_ | _ II_ | _ I2 | 13_ | I4_ | _ I5 |
| and the second | Транспорт 3% | - | - | | - | - ', ' | - | 5 I | - | | |
| | NTOPO: | _ | - | | - | - | - | I750 | - | _ | |
| | Заготовительно- окладские расходы 1,2% | - | | | | _ | | 2I I77I | | • | |
| | MToro: | - | _ | | | | | | | 7 | _ |
| | Комплектация 0,7% Итого: | • • • • • • • • • • • • • • • • • • • | _ | | - | - | - | I2 I783 | I49 | 58 | 77/17 |
| | Накладные расходы 80% | | _ | | | _ | • | - | 46 | • | • |
| | Mroro: | - | - | | | - | - | | 195 | | |
| | Плановне накопления 8% | | _ | | - | _ | | | I 6 | • | |
| | Mtoro: | | - | | - | | <u>.</u> | I783 | 211 | 58 | 77/17 |
| | Главний инженер проект Начальник сметного отд Составила инженер Проверила рук.группи | | | Signa Mys! | us O | M.B. | Гит Варлен Ходолн Киягин | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | 25.3% | | |

| 902-2-948 Axadom I | M.85 | | | -6. | 3 - | | | | | 178 | 74-05 | | |
|---|-------------------|---------------------------------------|--------------|----------------|------------|-------|---|--|--|-------------------|--------------------|------------------|---|
| | er en George | | Joi | кальнал | CME | та 🕻 | 9 | | | | | | |
| | радиа диам. | овому і жыного 30 м. ектрооб | BO B | SE OETH CE | MAIN C | HHOM | исполн | ении шонно | 100 | | | | |
| Оонование: чертежи № Т | | | | | | | Сметн | | MMOCTL | | 0,29 1 | не.ру | 5. |
| Составлена в ценах 198- | 4 F. | | اسم حبداً ال | Mācē | | | Hopma чиста Показ Стоим расче I мЗ | монта тивная я прод атели ость в тную е полезв | услов: укция по смена: по смена: по смена: | HO- Te OCTU | | нс. рус З рус | |
| ни номера каракте оборудо | ристика | Equi N SM | | брутт нетто | ro L | 000DY | ость е -Монта | жные т | аботы | 00op | — — — — У-Монта | MATHIE 1 | ь, в руб. работы |
| прейск. монтажны цен иска и др. | | | | ници | | довай | ·Bcero | | PARCIJI MANIMH B T. 4 3/IJI. | • | H.Bcerc | | И ЧИСЛЕ В-ЭКСПЛ. МАШИН В Т.Ч. 3/ПЛ. |
| 1 _ 2 | | _ 4 | 5_ | _6 | Z _ | 8 | 9 | <u> </u> | II | <u>I</u> 2_ | _ <u>I</u> 3_ | . I 4 | _ I 5 |
| to a contract the contract of | | | | | | | | | | | | | |
| I. Odop Mohr | удование и аж. | | | | | | | | | | | | |

| 902 | -2-348 | Альсом Ш.85 | | | - (| 64 - | | | | | 178 | 74-05 | | |
|----------|----------------------------|---|-----------|------|-----|-----------|-------|------|------|--------------------|----------|-------|------|--------------|
| <u> </u> | 2 | 3 | 4 | 5_ | _6 | - 2 _ | 8 | 2 | To_ | II_ | Is_ | _ 13_ | _ I4 | 15 |
| 2 | I5-04 I8-I59 8-529-9 | То же, КУ-93 | ut | 2 | | • | 10,10 | 5,77 | 1,6 | 0,I 0,02 | 20 | 12 | 3 | 0,2 0,0# |
| 3 | I5-04 09-II4 8-539-3 | Выключатель ВПВ- | m | I. | -, | | 28,5 | 4,42 | 1,3 | 0,09 0,02 | 29 | * | • | 0,09 |
| 4 | 8-534-16 | Коробка клеммная У 615 | • | 2 | - | | | 5,73 | 2,43 | 0.06 | *** | п | 5 | 0,12 0,12 |
| 5 | 8-147-13 | Конструкция из профильной стали К-239 | IOO mT | 0,02 | | • | | 43,9 | 10,9 | I.2 0,28 | . | 1 | | |
| 6 | 8-408-2 | Рукав резинотка- невый по станинам машин | IOO M | 0,07 | • | - | | 28,1 | 12,7 | 0,3 6,0 81,0 | | 2 | I | 0,02 10,0 |
| 7 | 8-406-I | Труба водогазопро- водная диам. 20мм с креплением своба ми | • | 0,17 | | | • | 54 | 23,2 | 29,I 9,73 | | 9 X | | 3,93 1,65 |

| 902 | -2-348 | Libson II.85 | | | • | 65- | | | | | 1 | 7874-0 | 5 | |
|-----|----------|---|------------|------------|--------|-----|-----|----------------|------|--------------|----|--------|----|--------------|
| Ī | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | | 8 _ | _ 9 | 10 | ĬI | 15 | _ I3 | I4 | |
| 8 | 8-406-2 | То же, длам. 40 мм | IOO M | 0,22 | - - | | | 64 , I | 28,1 | 26,6 9,94 | | 14 | 6 | 5,85 2,19 |
| 9 | 8-534-13 | Кожух металличес- кий | ĸr | 2 2 | _ | _ | | 0,39 | 0,04 | 0,01 | | 9 | I | 0,22 |
| IO | 8-I49-I | Кабель весом до I кг/м в трубах (из них 22м учтены во внутриплощемочи, сетях) | . 100 | 0,46 | | | | 10 | 6,24 | 0.27 0.1 | | 5 | 3 | 0.E |
| II | 8-I46-I | То же, с креплени- ем скобами | • | 0,22 | | | | 48 | 18,2 | | • | ш | 4 | 2.7 |
| 12 | 8-156-8 | Заделка для конт- рольного кабеля сеч.до 2,5 мм2 с количеством жил до 7 | n * | 10 | | | | 0,68 | 0,2 | | | 7 | 2 | |
| 13 | 8-\$56-9 | То же, до І4 | | IO | _ | | - | 0,85 | 0,36 | - | _ | 9 | 4 | |
| I4 | 8-481-19 | Подключение элект- рических машин с к электрической се- ти и подготовка к | | | | | | | | | | | | |
| | • | | | | | | | | | | | | | |

| 002-2-348 | Альбом Ш.85 | | | -6 | 6- | | | | 17 | 874-0 | 5 | |
|-----------|--|----------|--------|--------|----|------------------|------|------|----------------|-------------|-----|--------------|
| 2 _ 2 _ | | _ 5 . | _6_ | _ z . | 8_ | _ 9 | IO | II | Is_ | 13_ | 14_ | 15_ |
| | сдаче под наладку весом до 0,1 т | 4 | | ÷ | | 1,38 | 0,94 | 0,04 | - - | 6 | 4 | 0,10 |
| | Итого: | | | | | | | | 56 | I 06 | 40 | 13.6 4,9 |
| | Транспортные расходы— 36 | | - | - | | | - | | 2 | - - | - | - |
| | Заготовительно- складские расходи - 1,2% | | | | | 1987년 1987년 - | | | 1 | | | <u>.</u> |
| | Комплектация — — 0,7% | | | _ | - | | | - | | _ | - | _ |
| | Mroro: | - | - | | - | | | | 59 | 106 | 40 | 14 |
| | Накладные расходы на основную зарплату - 87% | | | | | | | | | 35 | ÷ | |
| | 40x0,87 | | | | | | | | | | | |
| | NTOPO: | _ | | - | - | | | | 59 | 141 | 40 | I 4 5 |
| | Плановие вамения В | _ | - - | - | | | | | | II | - | _ |
| | Vitoro: | ÷. | _ | - - | - | - | - | • | 59 | 152 | 40 | I4 5 |
| | | | | | | | | | | | | Ŭ |

| 902 | 2-2-348 | Альбом Ш.85 | | | | - 67 | - | | | | | • | 17874 | -05 | |
|-----|---------------------------|---|----------|------------------|--------|-------|---|---|------|----------|----------------|-------|------------|---------------|--------|
| I | 2 | 3 | _4 | - - - | _6_ | _ 7 . | 8 | | 9 | <u> </u> | _ <u>I</u> I_ | _ Is_ | _ I3_ | _ <u>I</u> 4_ | _ I5 |
| | | П. Материалы, не учте ценником. | нние | | | | | | | | | | | | |
| I | 24-05 I-I044 Lon.M2 | Короска клеммная У 615 | MT | 2 | | | - | | 11,2 | | - | | 22 | _ | |
| 2 | Ц.Іч.Ш І483 | Рукав резинотка- невый диам. 20 мм | M | 6 | - | | - | | 1,81 | - - | | - | п | • • | - - |
| 3 | I484 | То же, диам. 25мм | | I | - | | - | | 2,23 | - | _ | - | 2 | | |
| 4 | Ц.Іч.І п.І4 | Труба стальная водо газопроводная джем. 20 мм | - | ш | - - | | - | | 0,3I | _ | - | | 3 | | |
| 5 | п. 15 | То же, днам.25 мм | | 6 | - | - | - | | 0,42 | _ | - | - | 3 | _ | _ |
| 6 | n. I7 | То же, диам. 40 мм | * | 22 | _ | | - | | 0,67 | _ | . - | _ | I 5 | - | - |
| 7 | Ц.Іч.У п.228І | Кабель АКВВГ сеч.5x2,5 мм2 | KOM | 0,0 | 28- | | | | 211 | | | - | 6 | - | |
| 8 | п.2283 | To же, сеч.10ж2,5 | KM | 0,0 | [8_ | | | • | 367 | _ | | - | 7 | | |

| 902- | 2-348 | Альбом Ш.85 | | | | - 68 | - | | | | | 17874-1 | 05 | |
|------|----------------|---|----|------------|-----|-------|--------------------|------|---|------------------------------------|------------|-----------|-------|-----------------|
| I _ | 2 | 3 | _4 | 5_ | _6_ | _ 7 . | 8_ | _ 2 | | _ II_ | _ I2 | | _ I4_ | _ I5_ |
| 9 | 24-05 I-725 | Профиль монтажный К 239 | er | 2 | _ | _ | | 1,35 | | ••• | _ | 3 | | |
| | | Mroro: | | - | - | _ | _ | _ | - | - | | 72 | - | - |
| | | Транспортные и прочие расходы по поз.1-7,3% | | • | - | - | • | | | | | 2 | | - 0 |
| | | 9-7.2% | | - | _ | - | - | _ | - | . . | - - | | - | |
| | | MToro: | | | | | | | | | | 74 | - | - |
| | | Плановые накоплени 8% | я | - | - | - | • | - | | - | - | 6 | | _ |
| | | NTOPO DO CMOTO I+II | | () () | | | | | | | 5 9 | 80 232 | 40 | - T., |
| | | Boero no cmere: | | | | | | | | | 291 | | • | I4 5 |
| | | Главный инженер пр Начальник сметного | | na - | Ken | 90 | Juni Germ ys | 5 | | Варлам | | | | |
| | | Составил инженер Проверил рук. брига | ди | | | R | 45- | | | Т о руня Д укья н | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | |

902-2-348

-69-

потребности в производственных ресурсах к типовому проекту Отстойних канализационный радиальный во взривозащищенном исполнении диам. 30 м.

Ресурсы

Количество

Общестроительные работы

| Затрати труда, чел. час | 4873 |
|---|--------|
| Заработная плата, руб. | 2871 |
| Арматурно-навивочные машины, маш.час | 7,11 |
| Бульдозеры 80 л.с., маш.час | 6,88 |
| Бульдозери 108 л.с. маш.ч. | 5,43 |
| Краны автомобытьные Эт, маш. час | 1,43 |
| Краны гусеничные ІОт, маш.час | 45,39 |
| Краны гусеничные 15т, маш.час | 6,16 |
| Краны гусеничные 25т, маш. час | 2,04 |
| Краны козловые ЭОт, маш.час | 0,90 |
| Лебедки электрические реверсивные Эт, маш.час | 119,07 |
| Краны на автомобильном ходу Ібт, маш.час | 1,52 |
| Прочие машины, руб. | 896,4 |
| Растворонасосы З мЗ/час, маш.час | 4,68 |

| | | | | | | | | | | | | | | | | 5 | 1 | | 1 | _ |
|-------|-----|---|---|----|---|-----|-----|-----|----|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 2-2-3 | 348 | | | Az | њ | SCI | 4 1 | 0.8 | 35 | | | | | | | | | | { | 7 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | _ |
| | - | - | _ | _ | - | - | - | - | - | _ | _ | _ | - | • | - | - | - | _ | - | |

Ресурсы

17874-05

Количество

| Трамбовки пневматические, маш.час | II4,45 |
|---|--------|
| Экскаваторы с прямой лопатой 0,5 м3, маш. час | 57,60 |
| Экскаваторы с прямой лопатой 0,65 м3,маш.час | 30,78 |
| Трубопроводы автомобильные Эт, маш.час | 0,18 |
| Катки самоходные 6,5 т, маш.час | 0,07 |
| Машины поливомоечные, маш.час | 0.03 |

Монтажные работы

| Затраты труда, чел. час | 887 |
|---------------------------|------------|
| Заработная плата, руб. | 528. |
| Строительные машины, руб. | I93 |

Diemus 1301.85 Shouses