## типовой проект

901-2-197.93

## насосная станция оборотного водоснавжения производительностью 100 м3/ч

АЛЬБОМ 2

CO. Спецификации оборудования

BM Ведомости потребности в материалах

Ведомости объёмов строительных и монтажных рафот

Сметы

Разработан АО "ГПИСТРОЙМАШ " Г. БРЯНСК Утвержиён и ввелен в пействие

до "ППИСТРОИМАШ"

Приназ от 9.02.94 № 19

| MM<br>N/U | Наименование и обозначение документов<br>Наименование листа                           | Стр. | ••    | ti<br>Ti | Наименование и обозначение документов<br>Наименование листа                                      | 1   | Стр. |
|-----------|---|------|-------|----------|--|-----|------|
|           | Содержание  | 2    | ı     |          | Ведомость объёмов строительных<br>и монтажных работ  | 1   |      |
| ;         | Спецификации оборудования   |      | ; 9   | )        | ТХ.ВР Ведомость объёмов строительных и монтажных работ к основному комплекту чертежей марки ТХ   |     | zr   |
| I         | ТХ.СО Спецификация оборудования к основному комплекту чертежей марки ТХ               | 3    | i i   | 0        | ЭМ.ВР Ведомость объёмов строительных и монтажных работ к основному комплекту чертежей марки ЭМ   | *** | 22   |
| 2 3       | ЭМ.СО Спецификация оборудования к основному комплекту чертежей марки ЭМ               | 7    | ; ; I | I        | АТХ.ВР Ведомость объёмов строительных и монтажных  |     | 23   |
| 3         | ATX.CO Спецификация оборудования к основному комплекту чертежей марки ATX             | i II |       | 2        | работ к основному комплекту чертежей марки АТХ  Кж.ВР Ведомость объёмов строительных и монтажных |     | 20   |
|           | Ведомости потребности в материалах  | -    |       | <i>κ</i> | работ к основному комплекту чертежей марки КЖ  | ;   | 24   |
| 4         | ТХ.ВМ Ведомость потребности в материалах к основному комплекту чертежей марки ТХ      | 15   |       | •••      | Сметы<br>Объектная смета   |     |      |
| 5         | ЭМ.ВМ Ведомость потребности в материалах к основному комплекту чертежей марки ЭМ      | 16   |       | :3<br>:4 | Локальные сметы к чертежам технологической части   |     |      |
| 6         | АТЖ.ВМ Ведомость потребности в материалах<br>к основному комплекту чертежей марки АТХ | 17   | I     | (5       | Локальные сметы к чертежам электротехнической части  |     |      |
| 7         | КЖ.ВМІВедомость потребности в материалах к<br>основному комплекту чертежей марки КЖ   | 18   | I     | (6       | Локальные сметы к чертежам строительной части  |     |      |
| 8         | КК. ВМ2 Вепомость потребности в материалах к основному комплекту чертежей марки ЮК    | 20   |       |          |  |     |      |

|  |              |  |   |                |                                  |  |                |                            |  |                                       |                | 3                                      |
|--|--------------|--|---|----------------|----------------------------------|--|----------------|----------------------------|--|---------------------------------------|----------------|--|
|  | гия<br>Цози- | Наименование и техническая херактеристика оборудования и материалов»  Завод-изготовитель (для импертного оборудования - стране, фирме) | Тип, мар<br>оборудова<br>Обозначение<br>кумента и | ния,<br>• до•  | Един»<br>намере<br>Не-<br>нмя-   |  | из             | д завод:<br>огозич<br>теля | ь — Код<br>оборудовання,<br>материаль  | Цена<br>вдиницы<br>оборудо-<br>вания, | Коли-<br>чест- | Мессе<br>•диницы<br>•борудо-<br>вения, |
|  |              |  | опросного   | - 1            | HHB                              |  |                |                            |  | тыс. руб.                             |                | KF                                     |
| 2  | 1            | 2  | 3   |                | 4                                | 5  |                | 6                          | 7  | 8                                     | 9              | 10                                     |
| Альбом 2                                 |              | ОБОРУДОВАНИЕ И МАТЕРИАЛЫ, ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ЗАКАЗЧИКОМ  |   |                |                                  |  |                |                            |  |                                       |                |  |
| AM                                       |              |  | ļ   |                |                                  | ļ  | ļ:             |                            |  | <u> </u>                              | <del> </del>   | <b> </b>                               |
| `` <u></u>                               |              | Водопровод   | ļ   |                |                                  | ļ  | <u> </u>       |                            |  | <del> </del>                          | <del> </del>   | <del> </del>                           |
|  |              | ВЗ. Производственный   | Consider -  |                |                                  | ļ  | <u> </u>       |                            |  | <del> </del>                          | <del> </del>   | <u> </u>                               |
| L  | B3.I         | Бак разрыва струи ёмкостью 180 литров  | 7.902-4   |                | компл                            | 641  | ļ              |                            |  |                                       | I              | 88,00                                  |
| -  | B3,2         | Кран поверный в комплекте:   | <del> </del>                                      |                |                                  | <del> </del>                                     | <del> </del> - |                            |  | <del> </del>                          | <del> </del>   |  |
| . }                                      | D3,2         | пран поверный в комплекте:     П) вентиль поверный с муфтой и цапкой Ду 50 Ру I,6 Mila   | I5 <sub>Ku</sub> IIp                              |                | MT.                              | 796  | <del> </del>   |                            | 3732131011   |                                       | I              | 2,80                                   |
| }-                                       |              | 17 BERTENDE HORSTHAM C MARTIN M HERITON WA CO 13 110 MINS  | TV44-3-37   |                | Wr.                              | 1,30   | 1-             |                            | 0,000000   |                                       |                | 2.00                                   |
|  |              | 2) головка соединительная напорная для покарного оборудования  | IP-50   | 3-73           | nt.                              | 796  |                |                            | 4854844201   |                                       | 2              | 0,38                                   |
| -  |              | рукавная   |   |                |                                  | <u> </u>   |                |                            |  | -                                     | <u> </u>       |  |
| -  |              | 0  |   |                |                                  |  | ļ              |                            |  | <del> </del>                          | <del> </del>   | <b> </b>                               |
| ŀ  |              | 3) головка соединительная напорная для покарного оборудования<br>муфтовая Ду 50  | TM-50<br>TY78.7.30                                | 16-2           | ut.                              | 796  | ┼─             |                            | 4854844240   | ļ                                     | 1              | 0.22                                   |
| ·  |              |  |   |                | <u>-</u> -                       | <del>                                     </del> | 1              |                            |  |                                       |                |  |
| ľ  |              | 4) ствол покарный ручной   | PC-50   |                | mT.                              | 796  | 1              |                            | 4854822012   |                                       | I              | 1,00                                   |
| Ţ  |              |  | T <b>y</b> 22-48I4                                | I-80           |                                  |  |                |                            |  |                                       |                |  |
|  |              | 5) рукав поварный напорный льняной Ду 51 длиной 20 м   | FUCT 472  | 2-75           | mt.                              | 796  |                |                            | 8193230102   |                                       | 1              |  |
| ž  |              | 6) шкаф деревянный   | <u> </u>  |                | ut.                              | 796  | <u> </u>       |                            | ·  | <u> </u>                              | I              | <u> </u>                               |
| ив. Ив подл. Подпись и дата Взам. инв. И |              | •  | E   |                |                                  |  |                | Пр                         | MB 938H  |                                       |                | <del></del>                            |
|  |              |  | <u> </u>  |                | <del> </del> -                   |  |                |                            | •  | 1                                     |                |  |
| A Pari                                   |              |  | F   |                |                                  |  |                |                            |  |                                       |                | ······································ |
| ٥  |              |  | 1   | Iн <b>е. №</b> | <del></del>                      | _  |                |                            |  |                                       |                |  |
| le de                                    |              |  |   |                | <u> </u>                         |  |                |                            | · 901-2  | - <b>1</b> 97.93-TX                   | co             |  |
| =  |              |  | 1   | lau Kl         | П) Шме<br>П) Бер<br>Алек<br>Сига | рин (<br>езнит                                   | KNN W          | his .                      | lannera amoresa  | ofonos Id                             | Стадия Ли      | ст Листов                              |
| ĮŠ.                                      |              |  | ļį  | J. CH          | Алек                             | сани   | 01 2           |                            | асосная станция<br>ного водоснабжени<br>одительностью 10<br>пецификация обор | a moous-                              | PI             | 4                                      |
| ž  |              |  |   |                |                                  |  |                | II '                       | педификация обор   | удования                              | MITT OA        | СТРОЙМАШ"                              |
| 3  |              |  |   | HR.            | Байл                             | IOBA P   | Many           |                            | ······································                                       |                                       |                | · · · · · · · · · · · · · · · · · · ·  |

| ſ  |               | Наименование и техническая характеристика оборудования и матариалов.               | Тип, марка<br>оборудования.                           | Едні<br>Івмен         | нија<br>Рения | Код завода —      | Код                        | Цена<br>единицы                 | Ko <i>m</i> -  | Масса<br>Фдиницы         |               |
|--|---------------|--|---|-----------------------|---------------|-------------------|----------------------------|---------------------------------|----------------|--------------------------|---------------|
|  | гіна<br>Цозн- | Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страня, фирме)                   | Обозначение до-<br>кумента и номер<br>опросного листа | Не-<br>нове-<br>нове- | Код           | наготови-<br>Нала | оборудования,<br>материала | оборудо-<br>вания,<br>тыс. руб. | 4007-          | оборудо-<br>вання,<br>кг |               |
|  | 1             | 2  | 3   | 4                     | 5             | 6                 | 7                          | 8                               | 9              | 10                       | ]             |
|  |               | В5. Произволственный оборотной волы, обратный                                      |   |                       |               |                   |                            |                                 |                |                          | ┨             |
|  | B5. I         | Электронасос Q = IOO м3/ч; H = 32 м с электропвигателем                            | (M-100-80-160   |                       | 67 I          |                   | 36311112511                | <b></b>                         | 2              | 197,00                   | ┨             |
|  |               | AVP $160S2\text{M}$ ; $\mathcal{N} = 15 \text{ kBr}$ ; $\pi = 2900 \text{ od/muh}$ | У26-06-1315-  | 81                    | ļ             |                   |                            |                                 |                |                          | $\frac{1}{2}$ |
|  |               | Запника пареллельная с выпникным ипинцелем фланцевая Ру I,О Ма<br>Т                | 30ч ббр<br>26-07-1399-8                               |                       | -             |                   |                            |                                 |                |                          | -             |
|  | 75.0          | Ду 50  |   | er.                   | 796           |                   | 3721151005                 |                                 | I              | 18,00                    | 1             |
|  |               | Ду 150   |   | uT.                   | 796           |                   | 3721151009                 |                                 | 2              | 74,00                    | ]             |
| 23                                       |               |  |   |                       |               |                   |                            |                                 |                |                          | 1             |
| Альбом                                   | B5.4          | Запвижка клиновая пвухписковая с выприжным плинпелем фланцевая                     |   | l                     |               |                   | l                          |                                 |                | <u> </u>                 | 1             |
| An                                       |               | Ду 200, Ру I,0 МПа   | ЗІч ббр   | UT.                   | 796           |                   | 3721251011                 |                                 | 2              | 120,00                   | -             |
|  |               |  | 19u 216p  | er.                   | 796           |                   | 3722431017                 |                                 | 2              | II,60                    | $\frac{1}{2}$ |
|  | B5.5          | Клапан обратный поворотный фланцевый Ру = I,6 Ма; Ду I50                           | 726-07-1490-8   | }                     | <del> </del>  | <del> </del>      |                            |                                 |                |                          | 1             |
|  |               |  |   |                       |               |                   |                            |                                 |                |                          | -             |
|  |               | КЗН. Канализация произвопственная напорная   |   |                       |               |                   |                            |                                 |                |                          | <del> </del>  |
| 2  | кзн. і        | Электронасос погрукной для загрязненной волы O=10 ы <sup>3</sup> /ч;               | PHOMIO-IOT  | комп                  | 67 I          |                   | 3631831421                 |                                 | I              | 22,00                    | 1             |
| Имв. № подп. Подпись и дета Взам, инв. № |               | H = IO м с электролвигателем $\mathcal{N}=$ I, I кВт; п = 3000 об/мин              |   | -                     | -             |                   |                            | <del> </del>                    | <del> </del> - |                          | 1             |
| 2  |               |  |   |                       |               |                   |                            |                                 |                |                          | ]             |
| ×  |               |  |   |                       |               | <u> </u>          | ļ                          | ļ                               | <del> </del>   | <b> </b>                 | 1             |
| АЛИСЬ                                    |               |  | <u> </u>  | <u> </u>              | <u></u>       |                   | L                          | <u> </u>                        | <u> </u>       | <u></u>                  | $\dashv$      |
| 2  | 1             |  | Привязан  |                       |               |                   |                            |                                 |                |                          |               |
| No.                                      |               |  |   |                       | -             | <del></del>       |                            |                                 |                | Лно                      | _             |
|  | 1             |  | Mas. No   |                       |               | 90                | 1-2-197.93-TX.             | .00                             |                | 3                        |               |
| سلقا                                     |               |  | Inimer 143  |                       |               |                   |                            |                                 |                |                          | _             |

|  |       |  |   |                        |             |                            |                            |                                 |             | 6                        |
|--|-------|--|---|------------------------|-------------|----------------------------|----------------------------|---------------------------------|-------------|--------------------------|
|  | Пози- | Наименование и техническая херектеристика оборудования и метерналов. | Тип, марка и оборудования.                            |                        | нца<br>янна | Код завода                 | Код                        | Цена<br>единицы                 | Коли-       | Масса<br>Масса           |
| ٠  | цея   | Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)     | Обозначение до-<br>кумента и номер<br>опросного листа | HAB-<br>HOSE-<br>HOSE- | Код         | н <b>зготовн</b> -<br>Теля | оборудования,<br>материала | оборудо-<br>вания,<br>тыс. руб. | 40CT-<br>80 | оборудо-<br>вания,<br>кг |
|  | 1     | 2  | 3   | 4                      | 5           | 6                          | 7                          | 8                               | 9           | 10                       |
|  |       | ОБОРУДОВАНИЕ, ПОСТАВИЯЕМОЕ ПОДРЯДЧИКОМ                               |   |                        |             |                            |                            |                                 |             |                          |
|  |       |  |   |                        |             |                            |                            |                                 |             |                          |
|  |       | Волопровол   |   |                        | ]           |                            |                            |                                 |             |                          |
|  |       | ВЗ. Произвоиственный   |   |                        |             |                            |                            |                                 |             |                          |
|  |       | Трубопровол из стальных электросварных прямововных труб              | ГОСТ10704-91  | L                      | <u> </u>    |                            |                            |                                 |             |                          |
|  |       | d 57 x 2,8   |   | м                      | 006         |                            |                            |                                 | II,O        | 3,74                     |
|  |       | d 89 x 3,0   |   | М                      | 006         |                            |                            |                                 | 2,0         | 6,36                     |
| જ  |       |  |   | <u>'</u>               |             |                            |                            |                                 |             |                          |
| Альбом                                   |       | В4. Произволственный оборотной волы, поляющий                        |   |                        | <u> </u>    |                            |                            |                                 |             |                          |
| TIP(                                     |       | Трубопровоп из стальных электросварных прямововных труб              | FOCT10704-91  |                        | <u> </u>    |                            |                            |                                 |             |                          |
| 1  |       | 6 57 x 2,8   |   | и                      | 006         |                            |                            | ļ                               | 8,0         | 3,74                     |
|  |       | d I59 x 40   |   | М                      | 006         | l                          |                            |                                 | 7,0         | 14,6                     |
|  |       | 8 219 x 4,0  |   | м                      | 006         |                            |                            |                                 | 13,0        | 21,2                     |
|  |       |  |   |                        |             |                            |                            |                                 |             |                          |
|  |       | В5. Произволственный оборотной волы, обратный                        |   |                        | <u> </u>    |                            |                            |                                 |             |                          |
|  |       | Трубопровол из стальных электросварных прямоновных труб              | roct10704-91  |                        |             |                            |                            |                                 |             |                          |
|  |       | d 57 x 2,8   |   | М                      | 006         |                            |                            |                                 | 8,0         | 3.74                     |
| 01                                       |       | 6 I59 x 4,0  |   | M                      | 006         |                            | ,                          |                                 | 7,0         | 14,6                     |
| <b>2</b><br><b>∳</b>                     |       | 8 219 x 4,0  |   | м                      | 006         |                            |                            |                                 | 13,0        | 8145                     |
| ž  |       |  |   |                        |             |                            |                            |                                 |             |                          |
| 938                                      |       | КЗН. Канализация произволственная напорная                           |   |                        |             |                            |                            |                                 |             |                          |
| 610                                      |       | Трубопровод из стальных электросварных прямодовных труб              | F0CF10704-91  | М                      | 006         |                            |                            | ļ                               | 3,0         | 3,74                     |
| H  |       | 6 57 x 2,8   |   | <u> </u>               |             |                            |                            |                                 |             | <u> </u>                 |
| ANHCE<br>THE                             |       |  |   |                        |             |                            |                            |                                 |             |                          |
| ρ<br>O                                   |       | 1  | Привязан  |                        |             |                            |                            |                                 |             |                          |
| Инв. № подл. Подпись и дата Взам. инв. № | 1     |  | ·   |                        | <del></del> |                            |                            |                                 |             |                          |
| 2  | ļ     |  | <del>  -</del>  |                        | 1           |                            |                            |                                 |             | Лис                      |
| 4  |       | •  | Mas. No   |                        |             | 901-2                      | -197.93-TX.CO              |                                 |             | 4                        |

| [         | Пози- | Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. | Тип, мерке<br>оборудования.                           | Ёдин<br>нзмер               |              | Код  | адовес /     | - Код   | Цона<br>единицы                 | Коли-        | Масса<br>единицы         |
|-----------|-------|--|---|-----------------------------|--------------|--|--------------|---|---------------------------------|--------------|--------------------------|
| ANDEDOM C | tga m | Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)     | Обозначение до-<br>кумента и номер<br>опросного листа | На-<br>име-<br>нова-<br>нив | Код          | 1  | готоян-      | оборудования,<br>материала  | оборудо-<br>вания,<br>тыс. руб. | 40CT-<br>80  | оборудо-<br>вания,<br>ис |
| ا م       | 1     | 2  | 3   | 4                           | 5            |  | 6            | 7   | 8                               | 9            | 10                       |
| ₹ [       |       |  |   | ,                           |              |  |              |   |                                 |              |                          |
|           |       | І. ОБОРУДОВАНИЕ И МАТЕРИАЛЫ, ПОСТАВЛЬЕМЫЕ ЗАКАЗЧИКОМ                 |   |                             |              |  |              |   |                                 | ļ            | ·                        |
|           |       | I.I. Аппараты электрические на напряжение до I000B                   |   |                             |              | _  |              |   |                                 |              |                          |
| ŀ         |       | Звонок переменного тока 220В, 50Гц                                   | M3-2Y5  | WT.                         | 796          | <del> </del>                                     |              | 437244  |                                 | I            |                          |
| Į         |       |  | ТУ25-05-  | ļ ————                      | <b> </b>     | <del>                                     </del> |              |   | <u> </u>                        |              |                          |
| ſ         |       |  | 1045-76   |                             |              |  |              |   |                                 |              |                          |
|           |       |  |   |                             | <u> </u>     |  |              |   |                                 |              |                          |
|           | 1     | Пост управления с сальниками 22мм -2 шт.                             | ПКУ15-21.231<br>40У2                                  | DT.                         | 796          | <u> </u>   |              | 342845  | <u> </u>                        | 2            |                          |
| 1         |       | I-NEOSI Men.1, "Hacoe I, ABT -0- Meet"                               | Ty16-526.   |                             | <b>}</b>     | -  |              |   | ļ                               |              |                          |
|           |       | 2-KEOII исп.4,ч "Пуск"   | 333-83  | <del> </del>                | <del> </del> | <del> </del>                                     |              |   | <del> </del>                    | ļ            |                          |
| ļ         |       | 3-KEOII ucn.5, k "Cron"  | 333-03  | <del> </del>                | ╂            | <del> </del>                                     | <del></del>  | <del>- </del>   |                                 | <b></b>      |                          |
| ŀ         |       | 4-HEO3I Mcn.I "Hacoc 2, Art-O- Mect"                                 |   | <del> </del>                | ╂            | ┪—   |              | <del></del>   | <del> </del>                    | <del> </del> | <b>{</b>                 |
|           |       | 5-KE0II исп.4, ч "Пуск" 6-KE,0II исп.5, к "Стоп"                     |   |                             | ╁┯           |  |              |   | <del> </del>                    | <del></del>  | <del> </del>             |
| 1         |       | U-MEN, OIL NEWS OF OTON  |   | <del></del>                 | <del> </del> | <del> </del>                                     |              |   | <del> </del>                    |              | <b> </b>                 |
| Ì         |       |  |   | 1                           | <del> </del> | +  | <del></del>  |   | <del> </del>                    |              | <del> </del>             |
| П         |       |  |   |                             |              |  |              |   | <del> </del>                    |              |                          |
|           |       |  |   |                             |              |  | Пон          | B#34H   |                                 |              |                          |
| -         |       | •  |   | F                           |              |  |              |   |                                 |              |                          |
|           |       |  |   | 1                           |              |  |              |   |                                 |              | AUT TOB                  |
|           |       |  | Ине, №  | <del></del>                 |              |  |              |   |                                 |              |                          |
|           |       |  | iau. о<br>л.сп  | 7                           |              | long   |              | 901-2-197.93  | _ЭM.CO                          |              |                          |
| $\Box$    |       |  | H.ROH   | Cura                        | нова.        | Herr   | He           | асосная станция   | оборот-                         | Стадия Ли    |                          |
|           |       |  |   | - napa                      | MONUB        | 0  | H. H.        | асосная станция<br>ото водоснабжени<br>ототельностью 10<br>пецификация обор | я произ-<br>из/ч.               | P I          | TPOMMAUU"                |
|           |       |  |   | 士二                          |              |  | <sup>U</sup> | іецификация обор  | Altorarina                      | AU TIMU      | TT ONWUM                 |

| Поэн-         | Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. | Tun, mapna     |   | <del>ерения</del><br>книце | Код завода –                                     | Код   | Цена<br>единицы                 | Коли-   | Масса<br>единицы  |  |
|---------------|--|----------------|---|----------------------------|--|---|---------------------------------|---|---|--|
| RIND.         | Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)     | 1 '            | HOUS  | Код                        | Harofoan-  | оборудования,<br>матернала  | оборудо-<br>вання,<br>тыс. руб. | 40CT-   | оборудо-<br>вания,<br>кг                                  |  |
| ,             | 2  | 3              | 4   | 5                          |  | ,   | 8                               | 9   | 10  |  |
|               | Пост управления с сальником 19 мм-1 шт.                              | IKY15-21.      | mT.   | 796                        |  | 342845  |                                 | I   |   |  |
|               |  | 131-4092       |   |                            |  |   |                                 |   |   |  |
|               |  | Ty16-526.      |   |                            |  |   |                                 |   |   | _                                      |
|               | 3-KEOII ucn.5, k "Cron"  | 333-83         |   |                            | <u> </u>   | <u>                                     </u>  |                                 |   |   | _                                      |
|               |  |                |   |                            |  |   |                                 |   |   | _                                      |
|               |  |                |   |                            |  |   |                                 |   |   |  |
|               |  | <u> </u>       |   | 4                          |  |   |                                 |   |   | _                                      |
|               |  |                |   | <u> </u>                   | ļ  |   |                                 |   |   | 4                                      |
|               |  |                |   | <del>- </del>              | <u> </u>   | <u> </u>  |                                 |   | <b> </b>  | -                                      |
|               |  |                |   |                            | <u> </u>   |   |                                 |   |   | _                                      |
| <b></b>       |  | <del> </del>   |   |                            | ļ  |   | ļ                               |   |   | -                                      |
| <b></b>       |  |                |   | - <del> </del> -           |  |   |                                 |   | <b> </b>  | 4                                      |
| <b>}</b>      | шкаф управления ш  |                |   | л 671                      | <u> </u>   | ļ   |                                 | I   | <u> </u>  | -                                      |
|               |  |                | OB-   | ┼─                         |  |   |                                 |   |   | $\dashv$                               |
| <del></del>   |  | _ <del> </del> |   | -}                         |  |   |                                 |   | <del> </del>  | $\dashv$                               |
| ļ             |  | _ <del> </del> |   |                            | <del> </del>                                     |   |                                 |   | <b> </b>  | $\dashv$                               |
| } <del></del> |  | 901-2-197      | <del>-</del>  |                            |  |   |                                 |   | <b></b> -   |  |
|               |  | -50-011.11-    | <del>-</del>  |                            | <del> </del>                                     | <del> </del>  |                                 |   |   |  |
| <u> </u>      |  |                |   | ┪—                         |  | <del> </del>  |                                 |   |   | -                                      |
| <del> </del>  |  | <del></del>    |   |                            |  | <u> </u>  |                                 |   |   | $\dashv$                               |
| <del> </del>  |  |                | _   |                            |  | <del> </del>  |                                 |   |   | -                                      |
|               |  |                |   |                            | <del> </del>                                     |   |                                 |   |   | ᅱ                                      |
| -             |  | <del> </del>   |   | 1                          |  | <del> </del>  | -                               |   |   |  |
|               | I  |                |   |                            | <u>. L </u>                                      | <u> </u>  |                                 |   | <del> </del>  | $\dashv$                               |
| 1             |  | Привязан       |   |                            |  |   |                                 |   |   |  |
| 1             |  |                |   |                            | <del>                                     </del> |   |                                 |   | Лн  |  |
| 1             |  | Mun. Jan       |   |                            |  | 901-2-197.93-   | эм.со                           |   | 2   | 2                                      |
|               |  | 1 2            | Пост управления с сальником 19 мм-І шт.  Пост управления с сальником 19 мм-І шт.  П-ПЕОЗІ исп.І "Авт-О- Мест"  2-НЕОІІ исп.4,ч "Пуск"  333-83  Т.2. Комплектные устройства на напряжение по  1000 В  Пкаф управления Ш  Индивицуал  ного изготт  лекия по  чегт.  901-2-197 | 1   2   3   4              | 1   2   3   4   5                                | пост управления с сальником 19 мм-1 шт.  Пост управления с сальником 19 мм-1 шт.  ПКУ15-21.  1-1EO31 исп.1 "Авт-О- Мест"  2-4EO11 исп.4,ч "Пуск"  3-4EO11 исп.5,к "Стоп"  333-E3  1.2. Комплектные устройства на напряжение до  1000 В  Пкаф управления Ш  Кинимпуаль- компл 671  Веня по  черт.  901-2-197-  - %3-3М.Н-2 | 1   2   3   4   5   6   7       | родостоя дета и повер порежения и таке разовательного дета и таке разовате | 1   2   3   4   5   6   7   6   7   6   7   7   6   7   7 | 1   2   3   4   5   4   7   6   9   10 |

| Поэн-        | Наименование и техническая хараятаристика оборудования и материалов.   | Тип, марка<br>оборудования.                           | Едн<br>ИЗМ <b>о</b> ј                        | нице<br>рения | Код зреоде-                           | ,<br>Koa                   | - Дена<br>фдиницы                 | • Коли-      | Масс<br>• дини                                   |
|--------------|--|---|--|---------------|---------------------------------------|----------------------------|-----------------------------------|--------------|--|
| QHIII        | Завод-изготовитель (для импортного оборудования - стреня, фирме)   | Обозначение до-<br>кумента и номер<br>опросного листа | He-<br>HMe-<br>HORE-<br>HHE                  | Код           | н <del>аготран-</del><br>теля         | оборудования,<br>материала | . оборудо-<br>фания,<br>тыс. руб. | 46CT-<br>80  | обор)<br>венн<br>кг                              |
| '            | 2  | 3   | 4  | 5             | 4                                     | 7                          | 8                                 | 9            | 10   |
|              |  | ·   |  |               |                                       |                            |                                   |              |  |
|              |  |   |  |               | •                                     |                            |                                   |              | <u> </u>   |
|              | 1.3. Процукция кабельная   |   |  |               |                                       |                            |                                   | <u> </u>     | <u> </u>   |
|              |  |   | <u> </u>                                     |               | · · · · · · · · · · · · · · · · · · · |                            |                                   | <b> </b>     | <u> </u>   |
|              | Кабель   | ABPF3x6+1x4-  | КМ   | 008           |                                       | 3522321162                 |                                   | 0,015        | ļ  |
|              |  | -660F0CT433-  |  | ļ             |                                       |                            | <u> </u>                          | <b> </b>     | <del> </del>                                     |
|              |  | -73   |  | ļ             | <u> </u>                              |                            | <del> </del>                      | <b> </b>     | <del> </del>                                     |
|              | Кабель   | АВРГЗх16+   | <u> </u>                                     |               |                                       |                            | <del> </del>                      | 0.075        | <del> </del>                                     |
|              | пачель   | +1x10x660   | КМ   | 800           |                                       | 3522321164                 | <del> </del>                      | 0,015        | <del> </del>                                     |
|              |  | FOCT 433-73   |  | <del> </del>  |                                       | <del> </del>               | <del> </del>                      | -            | <del>                                     </del> |
|              | Кабель   | АКРЫГ5х2,5  | KM   | 008           |                                       | 3563450132                 | <del> </del>                      | 0,005        |  |
| <b> </b>     | 15000310   | FOCT1508-78E  |  |               |                                       | 0000101100                 | <del> </del>                      | 1            | <u> </u>   |
| <b></b>      | Кабель   | AKPHT10x2,5   | Юм   | 008           |                                       | 3563450134                 |                                   | 0,005        | $\vdash$   |
|              |  | FOCT1508_78E  |  | <b> </b>      | · · · · · · · · · · · · · · · · · · · |                            |                                   |              |  |
|              | Кабель   | AMPERI4x2.5   | КМ   | 800           |                                       | 3563450135                 |                                   | 0,005        |  |
|              |  | FOCT1508-78E  |  |               |                                       |                            |                                   |              |  |
| <u> </u>     |  |   |  |               |                                       |                            |                                   |              | <u> </u>   |
| <u> </u>     | Кабель   | АКРЫГ 19x2,5  | КМ   | 008           |                                       | 3563450136                 |                                   | 0,015        | ļ  |
|              |  | FOCT1508-78E  | <u>                                     </u> | <u> </u>      |                                       |                            | ļ                                 | ļ            | <b> </b>   |
| <del> </del> |  |   | <del> </del>                                 | ļ             | <b> </b>                              | <del> </del>               | <del> </del>                      | <b></b>      | ļ  |
|              |  |   | <del> </del>                                 | <del> </del>  | <del> </del>                          | ļ                          | <del> </del>                      | <del>}</del> | <b>├</b> ─                                       |
|              |  |   |  | ├             | <u> </u>                              | <del> </del>               | ļ                                 | <del> </del> | ├─   |
|              | I was a second of the second o |   | <u> </u>                                     | ļ             | ļ                                     | <u> </u>                   | <u> </u>                          | <u> </u>     | <u> </u>   |
| 1            |  | Прнеязен  |  |               |                                       |                            |                                   |              |  |
| 1            |  |   |  |               |                                       |                            |                                   | <del></del>  |  |
| 1            |  |   |  | 1             | 9                                     | 01-2-197.93-91             | A.CQ                              |              |  |

40

| Поэм-    | Наименование и техническая характеристика оборудования и метериалов. | Гнл, марка<br>оборудования,  | Едиі<br>НЭМФІ               | нце<br>рення | Код зеерде —                  | Код                        | ежиницы<br>Цена                | • Коли- | Масса<br>единиці      |
|----------|--|--|-----------------------------|--------------|-------------------------------|----------------------------|--------------------------------|---------|-----------------------|
| LIPER .  | Зевод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)     | осорудования,<br>Обозначения до-<br>кумента и номер<br>опросного янста | Hq-<br>HMP-<br>HOEB-<br>HHB | Код          | H <del>äretalu-</del><br>Tenä | оборудования,<br>метернале | оборудо-<br>вання,<br>тыс. руб | 40°     | обору,<br>вания<br>кг |
| 1        | 2  | 3  | 4                           | 5            | 4                             | 7                          | 9                              | 9       | 10                    |
|          | 2. ОБОРУДОВАНИЕ, ПОСТАВЛЯЕМОЕ ПОДРЯДЧИКОМ                            |  |                             |              |                               |                            |                                |         |                       |
| •        |  |  |                             |              |                               |                            | •                              |         |                       |
|          | . Коробка клеммная   | У615АУ2  | uT.                         | 796          |                               | 3464742031                 |                                | 2       |                       |
|          |  | Ty36-12-80   |                             |              |                               |                            |                                |         |                       |
|          | Профиль С-образный, перфорированный                                  | k101/1 ¥2  | DT.                         | 796          |                               | 3448626011                 |                                | .10     |                       |
| •        |  | ТУ36-1434-82   |                             |              |                               |                            |                                |         |                       |
|          | Профиль Z-образный, перфорированный                                  | K238V2   | шт.                         | 796          | <del></del>                   | 3449626181                 |                                | 5       |                       |
|          | ,  | ТУ36-1434-82   |                             |              |                               |                            |                                |         |                       |
|          | Уголок перфорированный   | К236У2   | mT.                         | 796          |                               | 3449626211                 |                                | 5       |                       |
|          |  | ТУ36-1434-82   |                             |              |                               |                            |                                |         |                       |
| ,        | Полоса перфорированная   | К106У2   | шт.                         | 796          |                               | 3449626311                 |                                | 5       |                       |
|          | ·  | ТУ36-1434-82   |                             |              |                               |                            |                                |         | Г                     |
|          | Ввоц гибкий  | K1084 Y3   | шт.                         | 796          |                               | 3449650105                 |                                | 3       |                       |
|          |  | ТУ36-1684-85   |                             | l            |                               |                            |                                | , .     |                       |
|          | Ввол гибхий  | K1087 y3   | mt.                         | 796_         |                               | 3449650108                 |                                | 2       |                       |
|          |  | ТУЗ6-1684-85   |                             |              |                               |                            |                                |         |                       |
|          |  |  | 1                           |              |                               |                            |                                |         |                       |
| ·        | . Перемычка  | NFC25-280V2.   | DT.                         | 796          |                               | 3449639301                 |                                | ક       |                       |
|          |  | TV36-2466-82   |                             |              |                               |                            |                                |         |                       |
| 1        |  |  | <u> </u>                    |              |                               |                            |                                |         |                       |
|          |  |  |                             |              |                               | ,                          |                                |         |                       |
|          |  |  |                             |              |                               |                            | ,                              |         |                       |
|          |  |  |                             |              |                               |                            |                                | ,       |                       |
|          |  |  |                             |              |                               |                            |                                |         |                       |
|          | ,  | Прирезан   |                             | 1            |                               |                            |                                |         |                       |
|          |  |  |                             |              |                               |                            |                                |         |                       |
|          |  |  |                             |              |                               | 901-2-197.93-              | ON.CO                          |         |                       |
| <u> </u> |  | Hee, NP  |                             | <del> </del> | <del>  </del>                 |                            | · · · · · ·                    |         |                       |

|  |       |  |   |                             |        |  |   | · · · · · · · · · · · · · · · · · · · |                         | 111                                       |
|--|-------|--|---|-----------------------------|--------|--|---|---------------------------------------|-------------------------|---|
|  | Позн- | Наименование и техническая харантеристика оборудования и материалов.   | Тип, марке<br>оборудования.                           | едині<br>фам <b>ен</b>      |        | Код зераде -                           | Код   | Цона<br>•диницы                       | Коли-                   | Масса <sup>*</sup><br>вдиниц <del>ы</del> |
| 2  | ция   | Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)   | Обозначения до-<br>кумента и номер<br>опросного диста | На-<br>име-<br>нова-<br>ине | Код    | төл <u>ө</u><br>нэго <del>тр</del> ан- | оборудования,<br>материала  | оборудо-<br>вения,<br>тыс. руб.       | uect-                   | оборуда-<br>вания,<br>иг                  |
| 50M                                      | 1     | 2  | 3   | į                           | 5      | 4                                      | •7  | 8                                     | 9                       | 10  |
| ٧Þ                                       |       | І.ОБОРУДОВАНИЕ И МАТЕРИАЛЫ,ПОСТАВЛНЕМЫЕ ЗАКАЗЧИКОМ   |   |                             |        |  |   |                                       |                         |   |
| ¥  |       | I.I.Приборы и средства автоматизации   |   |                             |        |  |   |                                       |                         |   |
|  |       | Температура охлажценной вопы на произвоиство 20°C, 25°C  |   |                             |        |  |   |                                       | ·                       |   |
|  | 1.2.  | Термометр манометрический, показывающий и сигнализирующий, пределы измерения минус 50:50°С, цлина цистанционного | TTII_1009K_MI<br>TY25_02.10037                        | mt.                         | 796    |  | 4211141172  |                                       | 2                       |   |
|  |       | капиляра 2,5м, плина погружения термобаллона 200 мм  | -84   |                             | ·      |  |   |                                       |                         |   |
|  |       | Давление вопы в напорных патрубках насосов<br>нагретой вопы 3,2 кгс/сы <sup>2</sup> .                            |   |                             |        |  |   |                                       |                         |   |
|  | 3     | Манометр показывающий, предел измерения 0+4 кгс/см <sup>2</sup>  | MI14_Y  | mr.                         | 796    |  | 4212131870  |                                       | 2                       |   |
|  |       | Давление воды в напорных патрубках насосов охлажденной воды 5 кгс/см <sup>2</sup>                                | FOCT 2405-80  |                             |        |  |   |                                       |                         |   |
|  | 4     | Манометр показывающий,прецел измерения О₊IO кгс/см <sup>2</sup>  | MI4_I ['OCI'<br>2405_80                               | DT.                         | 796    |  | 4212131870  |                                       | 2                       |   |
| вта Взам. и                              |       |  |   |                             |        | ДИньиз                                 | <b>д</b> н  |                                       |                         |   |
| DHC H A                                  | }     |  | Ин <b>ц. №</b>  |                             |        |  |   |                                       | ···                     | AHCT08                                    |
| ng Ilou                                  |       |  | П. кон  | т Сёми<br>ец.Гис<br>т Сига  | нова 3 | Pace Hace                              |   |                                       | тадия Лис               | Листов                                    |
| MHB. Nº 110                              |       |  | Зав.г   | p Hapa                      | монова | TO I                                   | опоснабжения обору<br>ификация обору  | проивво—<br>иЗ/ч<br>изования          | P I                     | POVMAIII"                                 |
| Инв. № подл. Подпись и дата Взам. инв. № |       |  | Нач. о<br>Гл. сп<br>Н. кон                            |                             | нова 3 | Haco<br>no s                           | 901-2-197,93<br>осная станция<br>оспоснабжения<br>эльностью 100<br>ификация обору | оборотно С<br>проивво-                | тедия Л<br>Р<br>10°ГПИ( | Inci<br>T                                 |

----

| Поэн-       | Немменование и техническая харантеристика оборудования и материвлов.   | Тип, марка<br>оборудования,                           |  | ни <b>це</b><br>рення | Код запода -     | Код                        | . фдиницы                       | • Колн•                                | Масса<br>Фдиницы                      |
|-------------|--|---|--|-----------------------|------------------|----------------------------|---------------------------------|--|---------------------------------------|
| up 3        | Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)   | Обозначение до-<br>кумента и номер<br>опроснога анста | Ha-<br>MMG-<br>HOUR-<br>HHG                      | Код                   | teuë<br>Historia | оборудования,<br>матернела | оборуда-<br>вания,<br>тые, руб. | 40CT+<br>BO'                           | оборудо-<br>вения,<br>иг              |
| 1           | 2  | 3   | 4  | 5                     | •                | 7                          | 6                               | 9                                      | to                                    |
|             | Давление воды в трубопроводе за насосами охлажденной воды 3,2 кгс/см <sup>2</sup> , за насосами нагретой воды  3,2 кгс/см <sup>2</sup> |   |  |                       |                  |                            |                                 |  |                                       |
|             | 3,2 Krc/cm2  | <del> </del>  |  | <del> </del>          | <del> </del>     |                            |                                 |  |                                       |
| 5,6.        | Датчик-реле цавления, прецел установок   | ДД-I,6  | UT.  | 796                   |                  | 4218721205                 |                                 | 2                                      |                                       |
|             | 2+16 krc/cm2   | ТУ25-02.  | <b> </b>   | 1                     |                  |                            |                                 |  |                                       |
|             |  | 1638478   |  |                       |                  |                            |                                 |  |                                       |
| <b> </b> -  | Vnorteur part n venenav avarantouret er branca i   | <del> </del>  | <del>  :</del>                                   | }                     |                  |                            |                                 |  |                                       |
| <del></del> | Уровень воды в камерах охлажденной и нагретой  | <del>                                     </del>      | <del> </del>                                     | <del> </del>          | <del> </del>     | <del></del>                |                                 |  | <del></del>                           |
| -           | вощы   |   | <del> </del>                                     | -                     | <del> </del>     |                            |                                 |  | · · · · · · · · · · · · · · · · · · · |
|             |  |   | <del>                                     </del> | 一                     |                  |                            |                                 |  |                                       |
| 7.8         | Датчик-реле уровня, монтаж горизонтальных,   | POC-301AXIIA-   | шт,  | 796                   |                  | 4218741180                 |                                 | 2                                      |                                       |
|             | цавление 10 кгс/см2, температура 80°C  | -3  |  |                       |                  |                            |                                 |  |                                       |
|             |  |   |  | <b> </b>              |                  |                            |                                 |  |                                       |
|             |  |   | <u> </u>   | <b> </b>              |                  |                            |                                 |  | <del></del>                           |
| -           | ·  |   | <del> </del>                                     | <del> </del>          |                  |                            |                                 |  |                                       |
| <b>1</b>    |  | <del> </del>  | <del> </del>                                     | -                     | <u> </u>         |                            |                                 |  | <del></del>                           |
|             |  | <del>- </del>   | +  | ┼─                    | <del> </del>     |                            |                                 | ,                                      |                                       |
|             |  |   | -  | ╁──                   | <del> </del>     |                            |                                 |  |                                       |
|             |  |   | 1  |                       | <u> </u>         |                            |                                 |  |                                       |
|             |  |   |  |                       |                  |                            |                                 |  |                                       |
|             |  |   |  |                       |                  |                            |                                 |  |                                       |
| 4           |  | Привязан  |  |                       |                  | ,                          |                                 |  |                                       |
|             |  |   |  | -                     | <u> </u>         | <del></del>                |                                 | ······································ | Лист                                  |
| 1           |  | Vins. No  |  | 1                     | 901.             | 2-197.93-ATX.              | CQ                              |  | 2                                     |

| ļ              | Поэн-        | Неименование и техинческая характеристика оборудования и матерналов. | Тип, марка<br>оборудования.                           | Един                       | нца<br>Ремия        | Код загоде –                          | Код                        | . Цена<br>. единицы               | • Колн-      | Мессе<br>Фдиницы         |          |
|----------------|--------------|--|---|----------------------------|---------------------|---------------------------------------|----------------------------|-----------------------------------|--------------|--------------------------|----------|
| 50M 2          | ция          | Запод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)     | Обозначение до-<br>кумента и номер<br>опросного листа | He-<br>NAO-<br>HUE-<br>HHE | Код                 | наго <del>тфр</del> ы<br>Төл <b>қ</b> | оборудования,<br>материала | . оборудо-<br>фання,<br>тыс. руб. | 49CT+<br>80' | оборудо-<br>вания,<br>кг |          |
| 80             | 1            | 2  | 3   | 4                          | 5                   | 4                                     | 7                          | 8                                 | 9            | 10                       |          |
| 4              |              | Уровень воды в дренажном приямке                                     | ,   |                            |                     |                                       |                            |                                   |              |                          |          |
| ₹              | •            |  |   |                            |                     |                                       |                            |                                   |              |                          |          |
|                | 9            | Датчик-реле уровня, монтаж вертикальный,                             | FOC-3017XJI4-   | nar.                       | 796                 |                                       | 4218741180                 |                                   | · I          |                          |          |
|                |              | павление IO кгс/см2, температура 80°C                                | -3  |                            |                     |                                       |                            |                                   |              |                          | _        |
|                |              |  |   |                            |                     |                                       |                            |                                   |              | <u> </u>                 | 4        |
|                | <b></b>      | I.2.Трубопровопная арматура  |   |                            |                     |                                       |                            |                                   |              | <b> </b>                 | _        |
| •              |              | Кран трехходовой натяжной муфтовый с контрольным                     | IIPI8 QK  | mr.                        |                     |                                       | 3712226011                 |                                   | 2            |                          | 4        |
| ,              | <b></b>      | фланцем Ду 15  | TY26-07-  |                            |                     |                                       |                            |                                   |              | <u> </u>                 | 4        |
|                |              |  | -1061-84  |                            | ļ                   |                                       |                            | ·                                 |              | <u> </u>                 | 4        |
|                | ļ            | T D V.C.   |   |                            |                     |                                       | ļ                          |                                   | <u> </u>     | <del></del>              | -        |
|                |              | І.З.Кабели и провода   | КРВГ4х1   |                            | 008                 |                                       | 3563151711                 |                                   | 0,021        | <del> </del>             | -        |
|                | <del> </del> | Кабель .   | l   | KM                         | 000                 | <del>`</del>                          | 3003131711                 |                                   | U, UKI       | <del> </del>             | $\dashv$ |
|                | ļ            | · Кабель   | FOCT 1508-78E   |                            |                     |                                       | 0500151010                 |                                   | 0,025        |                          | -        |
|                | <b> </b>     | NAUGAB   | FOCT 1508-78E   | KM                         | 800                 |                                       | 3563151712                 |                                   | 0,020        | ļ                        | -        |
|                | <del></del>  | "Кабель  | KPBC 10x1   | КM                         | 008                 |                                       | 3563151714                 |                                   | 0,005        | ·                        | $\dashv$ |
|                | <del></del>  | лаоель   | FOCT 1508-78E   | МЯ                         | 000                 |                                       | 0000101711                 |                                   | 1.           | <b></b>                  | ᅱ        |
|                | <del></del>  |  | 10011300=70E  |                            |                     |                                       |                            |                                   |              |                          | ┨        |
| 2              | }            | І.4.Монтажные материалы  |   |                            |                     |                                       |                            |                                   |              | l                        | ٦        |
| 1              | <u> </u>     |  |   | ·                          | <del> </del>        |                                       |                            | <u></u>                           |              |                          | ᅥ        |
| 838M, WHB. NO  |              | Tayle creating IOxI FCCT 8734-75                                     |   | M/Yr                       | 006/ <sub>166</sub> |                                       | 1344000010                 | <del></del>                       | 5/3          |                          | ᅦ        |
|                |              | Труба стальная 10x1 ГОСТ 6734-75 b20 ГОСТ 6733-87                    |   |                            | †— <u></u>          |                                       |                            |                                   | <del></del>  |                          | ٦        |
| 1 4            |              |  |   |                            | 1                   |                                       |                            |                                   |              |                          | ٦        |
| ROGINCE N RETE |              |  |   |                            | <b> </b>            |                                       |                            |                                   |              |                          | 7        |
| 5              |              |  | Прияван   |                            |                     |                                       |                            | •                                 |              |                          | ٦        |
| N N            | 7            |  |   |                            | γ                   |                                       |                            |                                   |              |                          |          |
| HAR. Nº NOAM.  | 1            |  | <del>                                     </del>      |                            |                     | <del></del>                           |                            |                                   | <u></u>      | Лн                       | ct       |
| 1              |              |  | Ино, №  |                            |                     | 9 ا                                   | 01-2-197.93 A              | tx.co                             |              | 3                        |          |

| (losn- | Наименование и техническая характеристика оборудования и метериалов. Завод-изготовитель (для импортнога еборудования - стрене, фирме) | Тип, мерке оборудования, Обозначение до-<br>кументе и номер опросного листа | На-<br>нова-<br>нова-<br>нова- |   | Нод завода —<br>наготович<br>теля                | Код<br>оборудования,<br>матермала | Цена<br>- единицы<br>- оборудо-<br>зания,<br>тыс. руб. | • Коли-<br>чест-<br>во | Месса<br>единиць<br>оборудо<br>вания,<br>кг |
|--------|---|---|--------------------------------|---|--|-----------------------------------|--|------------------------|---|
| 1      | 2   | 3   | 4                              | 5   | 6  | 7                                 | 8  | 9                      | 10  |
|        | 2. ОБОРУДОВАНИЕ, ПОСТАВЛЯЕМОЕ ПОДРЯДЧИКОМ   | ·   |                                |   | ,  |                                   |  |                        |   |
|        | 1   |   |                                |   |  |                                   |  |                        |   |
|        | Коробка соецинительная  | KC-40-192   | WT.                            | 796   |  | 3464742441                        |  | I                      |   |
|        |   | IV36-2568-83  |                                |   | •  | ,                                 |  |                        |   |
|        | `   |   |                                |   |  |                                   |  |                        | ·   |
| ·      | Уголок перфорированный  | УП35x35У1   | UT.                            | 796   |  | 4218910907                        |  | 5                      |   |
| ·      |   | ТУ36-1113-84  |                                |   |  |                                   |  |                        |   |
|        |   |   |                                |   |  |                                   |  |                        |   |
|        | Полоса перфорированная  | пп40 уі   | mr.                            | 796   | <u> </u>   | 4218910898                        |  | 5                      |   |
|        |   | ту36-1113-84  |                                |   |  |                                   |  |                        |   |
|        |   |   | ļ                              |   |  |                                   |  |                        |   |
|        | Соецинитель ниппельный  | HCB14xM2OVXJI4  | DT.                            | 798   |  | 4218910992                        |  | 2                      |   |
|        |   | ТУ36-1104-82  |                                | <u>                                      </u> |  |                                   |  |                        |   |
|        |   |   |                                |   |  |                                   |  | ·                      |   |
|        | Отборное устройство   | i6-70¥3   | mr.                            | 796   |  | 4216911311                        |  | 4                      |   |
|        |   | Ty35,22,19,05   |                                |   |  |                                   |  |                        |   |
|        | <u> </u>  | 005-85  | <u> </u>                       |   |  | <u> </u>                          |  |                        |   |
|        |   |   | <u> </u>                       |   |  |                                   |  |                        |   |
|        | Проводник   | 11-550VXJ13   | DT.                            | 796   |  | 3449639509                        |  | 3                      | İ   |
|        |   | TY36-1276-85  | Ľ—                             | ļ   |  | <u> </u>                          |  |                        |   |
|        |   |   |                                | <u> </u>                                      |  | ļ                                 |  |                        |   |
|        | · · · · · · · · · · · · · · · · · · ·   |   | <u> </u>                       | <b>├</b> ─                                    |  | ļ                                 | · · · · ·  |                        |   |
|        |   |   | <b> </b>                       | <del> </del>                                  |  | <b> </b>                          | ļ  |                        |   |
| ļ      |   |   |                                |   | <u></u>  | <u> </u>                          | L  |                        | l   |
|        |   | Привязан  |                                |   |  |                                   |  |                        |   |
|        |   | <del> </del>  |                                |   | <del>                                     </del> |                                   |  |                        | <del></del>                                 |
| 1      |   |   |                                |   | 907  | _2_I97.93 ATX                     | 00   |                        |   |

Трубы стальные

Итого металлоизделий промышленного назначения, т

Трубы электросварные, т

| мне. Ng     |   |          |                  |     |   | Привязан  |   |             |
|-------------|---|----------|------------------|-----|---|---|---|-------------|
| No.         |   |          |                  |     |   |   |   | Лустов      |
| 183         | Н | Ина. №   |                  |     |   |   |   | <del></del> |
| 100         |   |          |                  |     | _ | 901-2-197.93-TX.BM  |   |             |
| ş           |   |          | <u> </u>         |     |   |   |   |             |
| Floatract.  |   |          |                  |     |   | Насосная станция оборот-  | Втодия Лист                             | Auemab      |
| TE O        |   |          |                  |     |   | Насосная станция оборот-<br>ного водоснаскения произ-<br>водительностью 100 м <sup>3</sup> /ч |   | 2           |
| лив Малодл. |   | BAR. CD. | .Сиганов<br>Боев | 724 | 1 | Ведомость потребности в материалах  | AO<br>LinuEmpo                          | OMizini"    |
| Ę           |   | Инк.     | Байдова          | Mon |   |   | *************************************** | ~           |

Коп

материала 097000

097100

120000

128100

130000

I30300

Кол.

0,170

0,170

0,024

0,024

0,82

формат А4

006 68

ед.

168

168

**I**68

Примечание

| Стрэн | Наименование материала<br>и единица измерения | Код            |            | Кол.  | Примечание  |
|-------|---|----------------|------------|-------|-------------|
| 5     | и единица измерения                           | материала      | ед.        |       |             |
| 1     | Материалы лакокрасочные                       | 231000         |            |       |             |
| 2     |   |                |            |       |             |
| 3     | Краски готовые к применению                   | 231722         | 116        | 4     |             |
|       | (краски масляные кидкие твердые               |                |            |       |             |
| 5     | кг  |                |            |       |             |
| I. I. | Бумага  | 543000         | -          |       |             |
| 7     | Бумага, м2                                    | 543443         | 055        | 12,48 |             |
| 9     | -ymat a y                                     |                | 1000       |       |             |
|       |   |                |            |       |             |
|       | Пластмассы на основе природ-                  | 226000         | <b> </b> ' |       |             |
| 12    | ных химически модифицированных                |                |            |       |             |
| ß     | полимеров                                     |                |            |       |             |
| 4     |   |                |            |       |             |
| 1 - 1 | Массы битумные, кг                            | 226332         | 116        | 57,96 | }<br>       |
| 16    |   | i-             |            |       | <u> </u>    |
| 回     |   |                | -}         |       | <b></b>     |
| (8)   | Стекловолокно и изделия из<br>него            | 595000         |            |       |             |
| S (5) |   | <u> </u>       | ╁          |       | <del></del> |
| 21    | Холсты стекловолокнистые                      | 595 <b>3I3</b> | 055        | I4.4  | <b></b>     |
| 22    |   |                | 1          |       |             |
| 23    |   |                |            |       |             |
| 24    |   |                |            |       |             |
| 25    |   | <u> </u>       | <u> </u>   |       |             |
|       | //อนอิลเล                                     | <del></del>    | Ī          |       |             |
|       |   |                |            |       |             |
| 4     |   |                |            |       |             |
|       | UHO HO  |                | l          |       |             |
|       | 901-2-  | .197.93_TX.B   | Mi         |       | Aus<br>2    |

Формат А4

| N                                      | 72.00    | Наим         | енование        | матери     | ала          | и `            | Код                                      | {           | Кол.   | Приме          | цанио         |  |
|--|----------|--------------|-----------------|------------|--------------|----------------|--|-------------|--------|----------------|---------------|--|
| Ansõòm 2                               | Prommos. | един         | ица измеј       | ения       |              |                | материала                                | ед.<br>изм. |        | pnmc           |               |  |
| Š                                      | 1        |              | <del></del>     |            |              |                |  |             |        |                |               |  |
| 7                                      | 2        | 2            |                 |            |              |                |  |             |        |                |               |  |
| 4.                                     |          |              | т черных        | метал      | пов          |                |  |             |        |                |               |  |
|  | 1        |              |                 |            |              |                |  |             | •      |                |               |  |
|  | 1        | 5 Метал      | локонстр        | укции )    | цля          |                | ,  |             |        |                |               |  |
|  |          |              | одп кинэ        | водок      |              |                |  |             |        | 1              |               |  |
|  | Ī        | 7            |                 |            |              |                |  |             |        |                |               |  |
|  | Ī        | 8 V          | ж Б-25x2        | 5x3F0C     | T850         | 9-86           | 093100                                   | 166         | 20     |                |               |  |
|  |          | 9            | CT3CI           | FOCT 5     | 35_8         | 38,            |  |             |        |                |               |  |
|  |          |              | B-2 4x4         | о гост     | TOS          | 3_76           | 090200                                   | 166         | 10     |                |               |  |
|  |          | 110700       | СтЗ ГОС         | T 535_     | 88           | <del>,,.</del> | - WANGARA                                | 1           |        | 1              |               |  |
|  |          | 10           | Б 3.0 Г         | OCT 19     | 903.         | 74 Kr          | 090200                                   | 166         | 20     | -              |               |  |
|  | Ī        | 3 Juct       | СтЗ ГОС         | T 1652     | 3-8          | )              | 1  |             |        |                | ******        |  |
|  | Ī        | 14           |                 |            |              |                |  | 1-          |        | -              |               |  |
|  | Ī        | 15           |                 |            |              |                | •  |             | ,      |                |               |  |
|  |          | 16           |                 |            |              |                |  | -           |        | 1              |               |  |
|  |          | 17           |                 |            |              | ·····          |  | -           |        |                |               |  |
|  | Ì        | 18           | <del></del>     |            | <del>.</del> |                | ·  |             |        | - <del> </del> |               |  |
|  |          | 19           |                 |            |              |                |  | 1-          |        | <del>- </del>  |               |  |
|  | Ì        | <u> </u>     |                 |            |              |                | <u> </u>                                 |             | L      |                |               |  |
|  | 4        |              |                 |            |              |                |  | <u> </u>    |        |                |               |  |
| Ş                                      |          |              |                 |            |              | Привязан       |  |             |        | -              |               |  |
|  | Ì        |              | -               |            |              | •              |  |             |        |                |               |  |
| 8                                      |          |              |                 |            |              |                |  |             |        |                | <b>ЛИСТО</b>  |  |
| 18                                     |          | Инв. №       |                 |            |              |                |  |             |        |                | <u> </u>      |  |
| 8                                      |          |              |                 |            | _            | 90             | I_2_I97.93-                              | ATX.B       | A.     |                |               |  |
| 휳                                      | 1        |              | •               |            |              |                |  |             |        |                |               |  |
| N°подл. Подпиеь и дото   Вэам. инб. N° |          |              |                 |            |              |                |  |             |        |                |               |  |
| 닭                                      |          |              |                 | <b>—</b> — |              | Насосная       | оснабиния ос<br>оснабиения<br>ностью 100 | -Togo       | mogue  | 1              | <u>Aucmab</u> |  |
| Į,                                     |          | au or        | Сёмин<br>Гисис≪ | leve       | Ξ            | водитель       | ностью 100                               | M3/4        | P      | لتيا           | 2             |  |
| Z.                                     |          | ויתיאות א. H | GORAGNS)        | Miller     | _            | Ведомост       | ь потребнос                              | InvEmpaJMAC |        |                |               |  |
| 3                                      |          | daarp.       | Парамоно        | BAXLE      | 2            | в матери       | алах .                                   | •           | ,, sum | LMP4:          | 417HU         |  |
|  |          |              |                 |            |              |                |  |             | 4      | MC COL         | A 1,          |  |

| calo,  | Наименование материала<br>и единица измерения                         | Коп                | . ]  | Кол.        | l llunx  |
|--------|---|--------------------|------|-------------|--|
| į.     | и едипица измерения   | материала          | en.  | min.        | llpuhoy  |
| 1      | Металлоконструкции для  |                    |      |             |  |
| 2      | установки приборов и средств  |                    |      |             |  |
| 3      | автоматизации   |                    |      |             | <del> </del>                                     |
| 4      |   |                    |      |             | <del>                                     </del> |
| 5      | Уголок <u>Б-32х32х3 ГОСТ8509-6</u><br>СтЗ СП ГОСТ 535-88 <sup>1</sup> | 96 093 <b>I</b> 00 | 166  | <b>I</b> 5  |  |
| 7<br>8 | Лист <u>Б 3.0 ГОСТ 19903-74</u><br>Ст3 ГОСТ 16523-89                  | 090200             | 166  | IO          |  |
| 9 (2   | Лента Б. 3x50 ГОСТ 6009-74<br>СтЗ СП ГОСТ535-88                       | 090200             | 166  | 5           |  |
| 11 12  | Круг <u>BI2 ГОСТ 2590_88</u><br>Ст ГОСТ 535_88                        | 093300             | 166  | 5           | -  |
| 3      |   |                    |      |             | <del> </del>                                     |
| H      | Трубы   |                    |      |             | -  |
| 6      |   | _                  |      |             | -  |
| 16     | Трубы неметаллические   |                    |      |             | <del> </del>                                     |
| 17     |   |                    | -    |             | -  |
| 4      | Труба из полиэтилена высоког  | 2248II             | 005  | 2           |  |
| 10     | давления наружным диаметром   | _                  | -    |             | -  |
| 2      | 25 мм среднего типа ПВД 25С   |                    | _    |             | <del></del>                                      |
| 21     | TUCT 18599-83 M   |                    |      |             | _  |
| 22     |   |                    |      | <del></del> |  |
| 73     | Трубка ТВ40-230-8х0,6   |                    | 166  | 0,5         | _  |
| 2      | ГОСТ 19034-82 кг  |                    | 1    | 1           | 7  |
| 2      |   |                    |      |             | 1  |
|        | Nouôn   | 20.1               | 7    |             |  |
|        | - 7,550%  | 34 <i>1</i> 1      | -    |             |  |
| 1      |   |                    | 1    |             |  |
| 1      | LIND NO   |                    | 4    |             |  |
|        | 901   | -2-197.93-ATX      | . BM |             | <del></del>                                      |

формат 44

| •                   | TDOK | Наименование материала                   | Коп                    |             | Kon.           | Іюимечание          |               | DYC.             | Наименование материала и      | Код   |             | Кол.     | Примечание |
|---------------------|------|--|------------------------|-------------|----------------|---------------------|---------------|------------------|-------------------------------|---|-------------|----------|------------|
| \$                  | Į,   | и единица измерения                      | материала              | ед.         | 1.5//*         | HONNEHALING         |               | FCT              | единица измерения             | материала   | ед.<br>ИЗМ. |          |            |
|                     | 1    | В т.ч. катанка т                         | 0973099095             | <b>I</b> 68 | ,0 <b>,</b> 08 |                     |               | 1                | Сортовой прокат обыкновенного |   |             |          |            |
|                     | 2    | В т.ч. сталь толстолистовая              |                        |             |                |                     |               | 2                | качества: т                   |   |             |          |            |
| 0                   | 3    | (or 4 mm) r                              | 0973099096             | 168         | 0,01           |                     |               | 3                | Д=6 мм т                      | 0930040006  | <b>I</b> 68 | 0,01     |            |
|                     | 4    | Металлоизделия промышленного             |                        | _           |                |                     |               | 4                | Д=IO мм .т                    | 0930040010  | <b>I</b> 68 | 0,03     |            |
| 1465019             | 5    | назначения т                             |                        | -           |                |                     |               | 5                | Д=12 мм т                     | 0930040012  | <b>I</b> 68 | 0,11     |            |
| 4                   | 6    | Итого металлоизделий промыш-             |                        |             |                |                     |               | 6                | Д=16 мм т                     | 0930040016  | <b>I</b> 68 | 0,08     |            |
|                     | 7    | ленного назначения т                     | 1299990091             | 168         | 0,01           |                     |               | 7                | Д=25 мм т                     | 0930040025  | <b>I</b> 68 | 0,04     |            |
|                     | 8    | Итого стали приведенной к                |                        |             |                |                     |               | 8                | Итого по классу А-3 т         | 0930040099  | 168         | 0,28     |            |
|                     | 9    | стали класса AI т                        | 1299990092             | 168         | 0,50           |                     | i             | 9                | Д=6 мм т                      | 0930090006  | <b>I</b> 68 | 0,04     |            |
|                     | 10   | Итого стали приведенной к                |                        |             |                |                     |               | 10               | Д=8 мм т                      | 0930090008  | <b>I</b> 68 | 0,03     |            |
|                     | H    | стали класса СЗВ/23 т                    | 1299990093             | <b>I68</b>  | 0,01           |                     | 1             | 111              | Д=12 мм т                     | 0930090012  | <b>I</b> 68 | 0.02_    |            |
|                     | 12   | Всего стали приведенной к                |                        |             |                |                     |               | 12               | Итого по классу А-І т         | 0930090099  | <b>I</b> 68 | 0,09     |            |
|                     | ĺζ   | классам АI и С38/23 т                    | 1299990094             | <br>I68     | 0,50           |                     |               | 13               | Итого сортового проката обык- |   |             |          |            |
|                     | ĩ.   | Всего сортового проката обык-            |                        |             |                |                     | ſ             | 14               | т датория стенневон           | U93U98U099  | <b>I68</b>  | 0,37     |            |
|                     | Ç.   | новенного качества, стали                | 1                      | <b> </b>    |                |                     |               | 15               | Прокат листовой рядовой т     | 0973099090  | <b>I</b> 68 | 10,0     |            |
|                     | 46   | сортовой конструкционной, лис-           |                        |             |                |                     |               | 16               | Итого стали в натуральной     |   |             |          |            |
|                     | H    | тового проката, металлоизде-             | {·                     |             |                |                     | 1             | 7                | MACCE T                       | 097309909I  | <b>I</b> 68 | 0,37     |            |
|                     | 16   | лий промышленного назначения             |                        | _           | <b> </b>       |                     |               | 18               | В т.ч. сталь среднесортная т  | 0973099093  | <b>I</b> 68 | 0,04     |            |
|                     | 100  | в натуральной массе т                    | 1299990988             | 168         | 0,38           | ļ                   |               | -                | В т.ч. сталь мелкосортная т   | 0973099096  | I68         | 0.25     |            |
|                     | 20   |  | 1299990991             | <b> </b> -  | 0,04           | ļ . <del></del>     | •             | ř                |                               |   |             |          |            |
| 1011                | 13,  | в т.ч. сталь среднесортная т             | 1299990992             | ı           | 0,25           |                     |               | L                |                               |   |             |          |            |
| 2                   | 100  | В Т.ч. сталь мелкосортная т              | 1299990993             |             |                |                     | 2             | F                | Привязан                      |   |             |          |            |
| <del>-</del>        | 2    | в т.ч. катанка т.                        | 1299990990             | 100         | 0,08           |                     | 暑             |                  |                               |   |             | <u> </u> |            |
| 833                 | 23   | В т.ч. сталь толстолистовая<br>от 4 мм т | 1299990996             | 168         | 0,01           |                     | BSSM. HHB. NO | -                |                               |   |             | •        | . Juanob   |
| Подпись и дата Взам | 25   | OT 4 MM                                  |                        |             |                | } · <b>-</b> · ; -· |               | И                | HB. No                        | · · · · · · · · · · · · · · · · · · ·                     |             | ·        |            |
| 1                   | ٣    | ·  |                        | <u> </u>    | <del></del>    | <u> </u>            | и дата        |                  | 90                            | )I_2_I97.93_K   | OK-BM       | II.      |            |
| Ş                   | l    | // / / / / / / / / / / / / / / / / / /   | 4                      |             |                |                     |               | -                |                               | ······  |             |          |            |
| 5                   | 1    |  |                        |             |                |                     | Подлясь       |                  |                               |   |             |          |            |
|                     | ┨    | <b> </b>                                 |                        |             |                |                     | 튑             | ╂╌               | Насосная . Насосная           | станция обор<br>оснабжения пр<br>юстью 100 м <sup>3</sup> | от-<br>Оиз- | P. P.    | I 3        |
| <u>2</u>            |      | MHO HO                                   |                        |             |                | 10                  | 1             |                  |                               |   | _           | 15-1     | A0         |
| fre, Ng nogn        |      | 901-                                     | 2- <b>197.93-</b> HW-E | MI          |                | Viuam<br>12         | не Маподл     | $\mathbb{C}^{2}$ | спет Алексесь () кденной      | агретой и охл<br>воды. Ведомо<br>ости в матери            | CTP<br>OCTP | Inut     | mPo.MAW    |
| Ż                   |      |  |                        |             | doca           |                     | <u> </u>      | UΒ               | в. гр Фролова Жини.           | OCIN D MOTODI   | 100100      |          | mam A4     |
|                     | 4    | •  | •                      |             | Anh            | mam A4              |               |                  |                               |   |             | 401      | mann ng    |

|   |          |                                     |                                    |                               |              |                |      |                 | 1 |
|---|----------|-------------------------------------|------------------------------------|-------------------------------|--------------|----------------|------|-----------------|---|
|   | ·        | 1 CO.                               | Наименование<br>и единица из       | материала                     | Коц          |                | Кол. | Примечание      | T |
|   |          | بالم                                | и единица из                       | мерения                       | материала    | ед.<br>изм.    |      | - Spinio quanto | l |
| N   |          | 1                                   | Всего приведенн<br>классам АI и Са | ю <u>й стали к</u><br>38/23 т | I299990998   | Ī68            | 0,50 |                 |   |
| ARGEON 2  | :        | 3                                   | В т.ч. на изгот<br>к/б и бетонных  | конструкций т                 | 1299991102   | 168            | 0,50 |                 |   |
| A.  |          | 5                                   | Щебень                             | м <sup>3</sup>                | 5711100000   | 113            | 3,53 |                 |   |
|   |          | 16                                  | Песок строитель                    | м <sup>3</sup>                | 5711400000   | 113            | 2,65 |                 | 1 |
|   |          | .                                   |                                    | 400 T                         | 5731120000   | 168            | 0,98 |                 |   |
|   |          |                                     | И Портландцемент                   | 500 <b>T</b>                  | 5731130000   |                | 0,85 |                 | 1 |
|   |          | <u>  1</u>                          | 1 Цемент всего, г<br>2 марке 400   | т Маннедевиор                 | 5739990099   | 168            | I,9I |                 | 1 |
|   |          |                                     | В т.ч. на изгот                    |                               |              |                |      |                 |   |
| }   |          | 1                                   | ч к∕б и бетонных<br>с              | конструкций т                 | 5739990112   | 168            | 1,91 |                 | - |
|   |          |                                     | 6                                  |                               |              |                |      |                 | - |
|   |          |                                     | 7<br> c                            |                               |              | -              |      | ļ               | - |
|   |          | ļ                                   | S                                  |                               |              | <u> </u>       |      |                 | - |
| . <u> </u>  |          | I ST                                | 2/                                 | .,                            | -            | <u> </u>       |      |                 |   |
| . XOM. UNI  |          | A SHALM                             | 2                                  |                               | -            |                | -    |                 |   |
| ห็ว.N"กอปิก.] กิดปิกบติ บ ชิดกาล ( ชิงดา. นห์b.N' |          | Ине Меподл Подпись и дата Взамлия М | 4                                  |                               |              |                |      |                 |   |
| rce u do  |          | H 4                                 | <u></u>                            | Прибаз                        | 7H           | _ <del>_</del> | I    | <u> </u>        | - |
| Падт  | <b>)</b> | Nognie                              |                                    |                               |              |                |      |                 |   |
| vpau.   |          | 500                                 |                                    | LINO HO                       |              | ļ.,.           |      |                 |   |
| UHB.N   |          | Ne No                               |                                    | 90                            | I-2-197.93-K | -BMI           |      | /luori<br>3     |   |
|   |          |                                     |                                    |                               |              |                | ф    | рмат А4         | ī |

.

| E-Company  | Наименование материала  |                | Код        |             | Koл. | Примечание |
|------------|---|----------------|------------|-------------|------|------------|
| 1          | и единица измерения<br>и в приница и  |                | материала  | ел.<br>изм. | 10%  | Поммечание |
| Allegoom's | Всего стали, приведенной к классу АI и СЗ8/23 Всего сортового проката       | T.             | 1299990094 | 168         | 1,54 |            |
| 7/10X      | обыкновенного качества,   |                |            | -           |      |            |
|            | ционной, листового про-<br>ката,металлоизделий,                             |                |            |             |      |            |
|            | промышленного назначения в натуральной массе                                | T              | 1299990988 | 168         | 1,10 |            |
| 1          | () в т.ч. сталь средне-<br>1 сортная  | - <del>T</del> | 1299990991 | 168         | 0,08 |            |
|            | 2 в т.ч.сталь мелкосортная  | T              | 1299990992 | 168         | 0,37 |            |
|            | в т.ч. катанка  | т              | 1299990993 | 168         | 0,65 |            |
|            | Всего приведенной стали к классам АІ и С 38/23  В в т.ч.на изготовление мо- | Ţ              | 1299990998 | 168         | 1,54 |            |
| - [        | 7 нолитных ж/б и бетонных   |                |            |             |      |            |
|            | с конструкций<br>Е  | T              | 1299991101 | 168         | 1,54 |            |
| "          | 20  |                |            |             |      |            |
|            | 22<br>23<br>24  |                |            |             |      |            |
| 4818       | 25  |                |            |             |      |            |
| T TOWN     | 77,00   | <i>เ</i> อ็ค3ต | 74         |             |      |            |
| utrou ak   | UHO   | ΝO             |            | <u> </u>    |      | Vlu:       |

| рэки | Наи         | менование<br>ница изме | матер   | иаля      | и                     | Код   |              | Кол.      | Примечанио                                   |
|------|-------------|------------------------|---------|-----------|-----------------------|---|--------------|-----------|--|
| FCT  | еди.        | ница изме              | репин   |           |                       | материала                                     | ед.<br>Изм.  |           | -punc daing                                  |
| 1    | Cop         | ап Ковот               | окат о  | быкн      | овенного              |   |              |           |  |
| 2    | кач         | ества                  |         |           | T                     |   |              |           |  |
| 3    | д=          | 8 мм                   |         |           | T                     | 0930040008                                    | 168          | 0,65      |  |
| 4    |             | 10 мм                  |         |           | T .                   | 0930040010                                    | 168          | 0,37      |  |
| 5    | Итс         | ого по кл              | ассу А  | -3        | T                     | 0930040099                                    | 168          | 1,02      |  |
| 6    | д=2         | 22 MM                  |         | 4         | T                     | 0930090022                                    | 168          | 0,08      |  |
| 7    | Итс         | го по кл               | accy A  | <u>-1</u> | T                     | 0930090099                                    | 168          | 0,08      |  |
| 8    |             | го сорто               |         |           |                       | <b> </b>                                      | <u> </u>     |           |  |
| 9    | ,           | жата обы               | кновен  | ного      |                       |   |              |           |  |
| 10   | ) Kat       | iectea                 |         |           | · T                   | 0930980099                                    | 168          | 1,10      | ·  |
| 11   |             | ого стали              | в нат   | урал      | b-                    |   |              | ·         |  |
| 1    | 2 но        | Macce                  |         |           | T                     | 0973099091                                    | 168          | 1,10      |  |
| (2   | 4           | г.ч.сталь              | средн   | ecop      |                       |   | ļ            |           |  |
| 14   | Ная         | I<br>                  |         |           | Ť.                    | 0973099093                                    | 168          | 0,08      | ·  |
| K    | Б т.        | ч.сталь                | мелкос  | ортн      | ая т                  | 0973099094                                    | 168          | . 0,37    |  |
| 19   | Бвт.        | ч катанк               | A       |           | Ţ                     | 0973099093                                    | 168          | 0,65      |  |
| 17   | Итог        | о стали                | привед  | енно      | Й                     | <u> </u>                                      |              |           |  |
| 18   | 7           | али клас               | ca AI   |           | T                     | 1299990092                                    | 168          | 1,54      | <u>                                     </u> |
| 1    |             |                        |         |           |                       |   |              | <u> </u>  | <u> </u>                                     |
| 1    |             |                        |         |           | •                     |   |              |           |  |
| 士    | <del></del> |                        |         |           | Привязан              |   |              | <u> </u>  | •  |
| -    |             |                        |         |           |                       |   |              | <u> </u>  |  |
| F    |             |                        |         |           |                       |   |              |           | /lucmob                                      |
| -12  | 1110. No    |                        |         |           |                       | ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~        |              |           |  |
| -    |             |                        |         | -         | 9                     | 01-2-197.93-                                  | кж_вл        | 12        |  |
|      |             |                        |         |           | <b></b>               |   |              |           |  |
| 1    | ٠,          |                        |         |           | ·                     |   |              |           |  |
| 4    |             |                        |         | _         | Насосная<br>ного воло | станция обор<br>оснабжения пр                 | от-<br>Ориз- | Smadure / |  |
| 7    | ИΠ          | Каротнен               | RO      |           |                       | оснабжения пр<br>ностью 100 м                 |              | P         | 1 2  |
| 1    | л.спе       | о.Сиганов<br>ц.Алексея | В,      |           | денной во             | игретой и охл<br>оды.Ведомосты<br>в материала | iam—<br>Diot | I Four    | mpo.MAM                                      |
| 3    | ap:rp       | Фролова.               | 177 min |           | ребности              | в материала                                   | <u> </u>     |           | ормат А                                      |

фармат А4

| •        | В Наименование вида работ  | ΕÔ              | Keit   |                | KONU-           |
|----------|--|-----------------|--|----------------|-----------------|
|          | of the state of th | LBM             | paricon)                                       | ED.<br>UBM.    | <i>чества</i>   |
|          | Сантехнические работы  |                 |  |                |                 |
| anonna c | 2  |                 |  |                | l               |
| Š        | 3 Установка баков  | OT.             | 40803  | 796            | 1               |
| ĝ        | 4 Установка задвижек   | mr.             | 40701  | 796            | 3               |
| Š        | 5  |                 |  | <b>.</b>       |                 |
|          | 6  |                 |  |                |                 |
|          | " Монтажные работы   |                 |  |                |                 |
|          | 8  |                 |  | [              |                 |
|          | 9 Прокладка трубопроводов из   | М               | 73301  | 006            | 16              |
|          | <b>Ю стальных труб со сваркой</b>  | _               |  | ·              |                 |
|          | 11 стыков и установкой отводов   |                 |  |                | 1               |
|          | 12   | _               | <del></del>                                    | <b> </b>       | <del> </del>    |
|          | 12   |                 |  | <del> </del>   | <del> </del>    |
|          | // Поставия  | -               | 73302  | 006            | 64              |
|          | 14 Прокладка трубопроводов   | _ <u>  ×</u>    | 10002  | 1 000          | 04              |
|          | /5 из стальных труб с фланцами   | -               |  | <del> </del>   | <del> '</del>   |
|          | 6 и сварными стыками из готовых  | -               | ļ <u>.                                    </u> | <del> </del> - | ļ               |
|          | У узлов и деталей  | _               | ļ  | ļ. <b>_</b>    | ļ               |
|          | (d)  | -               |  |                | <del> </del>    |
|          | (9   |                 | <u> </u>                                       | <u> </u>       | <u> </u>        |
|          |  |                 |  |                | •               |
| Т        | Πρυδαδ   | ЭH              |  |                |                 |
|          | ,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,  |                 |  |                |                 |
|          |  |                 |  |                | •               |
| -        | UHO NO   |                 |  |                |                 |
|          |  |                 |  |                |                 |
|          | 90   | 1-2-19          | 97.93-TX.BI                                    | •              |                 |
|          |  |                 |  |                |                 |
|          | Hannaua  | TA HIM          | g ინიდილ- F                                    | noch i         | ucrylucmot      |
| 5        | Насосная с<br>ного водос<br>изводитель   | набже           | HUN IDO  | P              | 1 2             |
| 3        | H. KOHTD . CHTHHOER TRUM   |                 |  |                | $\overline{Q}$  |
|          | Зав.гр. Боев 57.2 тельных и в  | омесон<br>Катно | HEX DECOM                                      | ГПИСП          | น<br>โอกบ์หละน์ |
| 1        | Инж. Балдова дбэ   |                 |  | //             | 7-3             |

| İ  | House         | чование вида равот                      | E∂<br>usm | Kac          | 7   | <b>1</b> 00 - 1 |
|--|---------------|---|-----------|--------------|---|-----------------|
|  | Tidome        | нисиние ииса расат                      | LBM.      | pabom        | EO.<br>USM.                                   | <b>KD</b>       |
|  | Установк      | в запорной арматуры                     | MT.       | 73314        | 796   | 14              |
| •  |               |   |           |              |   |                 |
|  | Установка     | закладных отборных                      | шт        | 73316        | 796   | . 3             |
| 1  | устройств     | систем автоматизации                    | 1=1       | ,,,,,,       | 1   |                 |
|  | установок     | пожаротушения                           |           |              |   |                 |
|  |               |   |           |              |   |                 |
|  | <u> </u>      |   |           |              |   |                 |
|  |               | сосных агрегатов                        | mr.       | 70703        | 796   | 3               |
|  | общего на     | значения .                              |           |              |   | <br>            |
|  |               |   | -         |              | <del> </del>                                  | <u> </u>        |
|  | Стро          | ительные работы                         | +-        |              |   | <del></del>     |
|  |               |   |           |              |   |                 |
|  | Устройсти     | хинально инделоси о                     | KM        | 50109        | 800   | -               |
|  | трубопров     | водов битумно-резиновой                 |           |              |   |                 |
|  | мастикой      | •                                       |           |              |   |                 |
|  |               |   | 1.        |              | <u>                                      </u> |                 |
|  |               | (еталлических                           | M2        | 51006        | 055   | 16              |
|  |               | тей масляными                           | _         |              | ļ   |                 |
| 3  | 20            | и лаками                                |           | ····         | <del> </del>                                  |                 |
| Ě  | <u>श</u><br>स | , |           |              | <del> </del>                                  | ļ               |
| 3  | 24            |   | 1-1       |              | 1   | }               |
|  |               |   |           |              | 1   |                 |
| 3  |               |   |           |              |   | <del></del>     |
| 1705                                       |               | Прибяван                                |           | j            |   |                 |
| 3  |               |   |           | <del>[</del> |   |                 |
| 35   | I.            | LIHO,Nº                                 |           |              |   |                 |
| THE WATER WELLINGS IN COUNTY OF THE WIND W |               |   | 700.0     | O MY DE      |   | <i>Puc</i>      |
| Ę  |               | 901-2-                                  | 197.9     | 3_TX.BP      |   | 2               |

формат Д4

| 1  | -2        | Kui                    | ,,          | KONU-   |  | 1   | Eal            | Kaā  |           | NO.      |
|--|-----------|------------------------|-------------|---|--|---|----------------|--|-----------|----------|
| Наименование вида разат  | Eð<br>UBM | ארוסיטיין<br>ארוסיטיין | ED.<br>USM. | עפרייה פנים אינים |  | Наименование вида работ                           | ивм.           | buga<br>pabam                                    | 20<br>43M | 480      |
|  | -         | PCICION                | 3377        |   |  | 12. Зепелке кабеля с резиновой                    |                |  |           | <u> </u> |
| Монтаж   | -         |                        |             | -   |  | <b>Менрако</b> си                                 | T T            | 73425  | 796       | -        |
|  |           | 73410                  | 796         | I   |  | <ol> <li>Запелка пля контрольного</li> </ol>      |                |  |           | ╁-       |
| I. Шкаф управления   | TT        | 73411                  | 796         | 3   |  | көбеля  | T.             | 73425  | 796       | -        |
| 4 2. Пост управления   | UT        | 734II<br>734II         | 796         | I   |  | <ol> <li>Прокладка кабеля в трубах и</li> </ol>   |                |  | ļ         | ┷        |
| 5 3. Звонок переменного тока   | Q T       |                        |             | 2   | 1 E  | коробах   | R <sup>2</sup> | 73425  | 006       | 1        |
| 5 4. Коробка клеминая  | W T       | 73408                  | 796         | 2   |  | <ol> <li>Проклацка кабеля с креплением</li> </ol> | 1              |  | ļ         | <u>Ļ</u> |
| 7 5. Проклашка полиэтиленовой  |           | 70.405                 |             | 75  | 1 [  | · наклапными скобами                              | M              | 73425  | 006       | 1        |
| в трубы пов заливку бетоном  | N         | 73425                  | 006         | I5  |  |   |                |  | <u> </u>  | <u> </u> |
| 9 6. Конструкции металлические пля                                   | <u> </u>  |                        |             |   | 1 [  | •   |                | <u> </u>   |           | _        |
| О проводки   | KL        | 73425                  | 166         | 20  |  |   |                |  |           | 1_       |
| 7. Конструкции металлические   | _         |                        | ļ           |   | F  |   |                |  |           |          |
| 15 пов оборудование  | КГ        | 73411                  | I66         | 50 .  |  |   |                |  |           |          |
| 3 8. Проклапка гибкого ввода   | UT.       | 73425                  | 796         | 5   |  |   |                |  |           |          |
| 4 9. Перемычка заземляющая   |           |                        | ļ           |   |  |   |                |  |           | T        |
| 5 тросовая   | UT        | `73425                 | 796         | 8   |  |   |                |  |           | $\top$   |
| <b>Б 10.</b> Присоединение к сети магин                              |           |                        | <u> </u>    |   |  |   | 7              |  |           |          |
| /7 с н.з. ротором  | UT        | 73406                  | 796         | 5   | ·  |   |                |  |           | 1        |
| & II. Присоепинение жил проволов и                                   | <u> </u>  |                        |             |   | -  |   |                |  | -         | 1        |
| 9 кабелей к зажимам  | T.D       | 73425                  | 796         | 20  | -  |   |                |  |           | 1        |
|  | •         |                        |             | •   | 1  |   |                |  |           |          |
| 7/000 คือ  |           |                        |             |   | San und A  | 0   |                |  |           |          |
| 1,000,00   | . ,       | 1                      |             |   | in the state of th | 3   |                |  |           |          |
|  |           | اسب                    |             | ALICTOR   | 80 2   | 4   |                |  |           | T        |
| UHO N'O  |           |                        |             |   | S mile   |   |                |  |           |          |
| 901-2-13   | 77-3N     | , BP                   |             |   | Tednuss v Sam<br>10s   | Приอัяван   |                |  |           |          |
|  |           |                        |             |   | .   25   | 7/0009804   |                | <del>,                                    </del> |           |          |
|  |           |                        |             |   |  |   |                | <del> </del>                                     |           |          |
| Начотп Семин Насосная ст   | A HON     | H OCODOT-              | 11003/      | ucaviucmob  | <u>                                    </u>  | UHB.Nº  |                | 1  |           |          |
| Начот Семин Насосная ст<br>Ного вопост<br>Гл. спец Гисис Вопительнос | Tbo       | 100 mg/d               | Р           | I 2   | HO Nº NOM  |   | 700            | 1 ON 50  |           |          |
| Н. контр Сиганова жин Вепомость с<br>За вгр Пкрамонрва               | бъём      | ов строи-              |             | 10 u  |  | 901-2   | :-19/          | -3M. BP  | •         |          |
| За вгр. Парамонрва   | บูหาย     | erupiv .               | JIMC        | проимаш   |  |   |                |  | ормаг     | _        |

| " Roman Roman States   | Εð                   | Kui                    |             | KONU-         |
|--|----------------------|------------------------|-------------|---------------|
| Наименование вида работ  | LBM                  | 6455T<br>PC156111      | USM.        | <i>чества</i> |
| Wohldr   |                      |                        |             | ļ             |
|  |                      |                        |             | .}            |
| I. Термометр манометрический   |                      |                        |             |               |
| и сигнализуруней у   | T T                  | 73702                  | 796         | 2             |
| 2. Манометр показывающий   | TT                   | 7370I                  | 796         | 4             |
| 3. Датчик-реле павления  | T T                  | 73702                  | 796         | 2             |
| / 4. Датчик-реле уровня  | TT                   | 73702                  | 796         | 3             |
| 5. Кран трёххоловой  | UT.                  | 73706                  | 796         | 2             |
| б. Отборное устройство   | UT.                  | 73706                  | 796         | 4             |
| 0 7. Проводка трубная на сверных   | <del> </del>         |                        |             | ļ             |
| / соепинениях  | <u>k'</u>            | 73706                  | 006         | 4             |
| 28. Кепилляр нанометрического  | 1_                   |                        | ļ           | <b> </b>      |
| 3 термометра   | 111                  | 73706                  | 006         | 5             |
| 4 9. Перемычка заземляющая тросовая  | UT                   | 73425                  | 796         | 3             |
| 5 10. Прокладка полиэтиленовой трубь   | _                    | <u>  `</u>             | ļ           | <u> </u>      |
| б под заливку бетоном  | М                    | 73425                  | 006         | 2             |
| 7 II. Присоединение жил проводов и   | _                    |                        | ļ           | <u>  </u>     |
| о кабелей к завимам  | T T                  | 73425                  | 796         | 10            |
| 9 12. Коробка соепинительная   | TT.                  | 73408                  | 796         |               |
| •  |                      |                        |             | •             |
| Приจิลงด   | ZH                   |                        |             | •             |
|  |                      |                        |             |               |
|  |                      |                        |             | AHE TOP       |
| UHO NO   |                      |                        |             |               |
| 901-2-19   | 7-AT                 | X.BP                   |             |               |
|  |                      | <del></del> _          |             |               |
|  |                      | 60aa= 1                | Color a 1   |               |
| Начоти Сёмин Сесе ного вопосн<br>Гл. сви Гисис вопительнос   | apun<br>Boro<br>Gunu | ния произ-<br>100 мЗ/в | P           | I 2           |
| HI TA OLDO LA CALLETTE TO THE COLOR OF THE CALLETTE TO THE CAL |                      |                        | <del></del> | 10            |
| Зав.тр врамоновать о тельных и и   | онта                 | кных работ             |             | проймаш       |

| Наименование вида работ                             | Ea           | Kað                   |              | KOAU-  |  |
|---|--------------|-----------------------|--------------|--------|--|
| Наименорание биса расот                             | LBM.         | δυда<br>ραδο <i>π</i> | ED<br>USM.   | честбо |  |
| '13. Конструкции металлические пля                  |              |                       |              |        |  |
| установки приборов                                  | T T          | 73705                 | 796          | 5      |  |
| 14. Конструкции металлические пля                   |              |                       |              | ļ      |  |
| проводки  | кг           | 73425                 | I66          | 50     |  |
| <ol> <li>Конструкции металлические поп</li> </ol>   |              |                       |              | 05     |  |
| оборупование  | кг           | 73411                 | I66          | 35     |  |
| <ol> <li>Запелка пля контрольного кабеля</li> </ol> | OT.          | 73425                 | 796          | 20     |  |
| 17. Проклацка кабеля в трубах и                     |              | 70.5                  | 200          | 2      |  |
| коробах   | W            | 73425                 | 006          |        |  |
| 18. Проклацка кабеля с креплением                   | -            | 73425                 | 006          | 49     |  |
| наклапными скобами                                  | Н            | 73460                 | 000          |        |  |
|   | <del> </del> | <b> </b>              |              |        |  |
|   | ├-           |                       |              | 1      |  |
|   | ╢            | }                     | <del> </del> | 1      |  |
|   | $\vdash$     | <del></del>           |              | 1      |  |
|   | <del> </del> |                       | <del> </del> |        |  |
|   | -            |                       | -            |        |  |
|   | $\vdash$     |                       |              |        |  |
|   | -            |                       |              |        |  |
|   |              |                       | 1            |        |  |
| 22  | 1            |                       |              |        |  |
| 2   |              |                       |              |        |  |
| <u>इ</u><br>स्र                                     |              | ,                     |              |        |  |
| <del>8</del>  |              |                       |              |        |  |
|   |              |                       |              |        |  |
| Придязан  |              |                       |              |        |  |
|   |              | 17                    |              |        |  |
| -   |              |                       |              | •      |  |
| UHO.Nº  |              |                       |              |        |  |
| 901-2-  | I97.         | ATX, BP               |              |        |  |

| 3,2  | Наименование вида работ                   | Eð<br>Usm      | Kač<br>Duda            | ?<br>  <i>e0</i> | หองบ-<br>งองกอือ | Наименование вида работ $\frac{\mathcal{E}\partial}{\mathcal{E}}$ Код $\frac{\mathcal{E}\partial}{\mathcal{E}}$ Вида $\frac{\mathcal{E}\partial}{\mathcal{E}}$ изм. | X.<br>Vei  |
|------|---|----------------|------------------------|------------------|------------------|---|------------|
| 7/   | Монтаж сборных конструкций:               |                | buga<br>pabam          | usm.             | 4ecmoo           | Земляные работы:  |            |
| 2    | железобетонных                            | МЭ             | <b>3</b> 06 <b>I</b> 6 | 113              | 3,27             | а) выемка грунта м <sup>3</sup> 2020 <b>I II</b> 3  | Ī          |
| 5    |   |                |                        |                  |                  | я т.ч. растительного грунта м <sup>3</sup>  |            |
| 7    | Изоляционные работы                       |                |                        |                  |                  | 7 5) насыпь и обратная засыпка м <sup>3</sup> 20217 113   | I          |
| 9    | а) цементная стякка                       | <sub>M</sub> 2 | 50102                  | <b>0</b> 55      | 21,0             | 9   | -          |
| 11/2 | б)торкретштукатурка                       | м2             | 50 <b>1</b> 02         | 05จี             | 73,8             | О Устройство монолитных понструкций:  | 1-         |
| 3    | в) обмазочная битумная гидроизо-<br>ляция | -              | 50 <b>I</b> U6         | 055              | 52.0             | /3 a) бетонных м <sup>3</sup> 3020I II3   | 1-2        |
| 5    | attigut.                                  |                |                        |                  |                  | /5 d) келезобетонных м <sup>3</sup> 30303 II3   | 1          |
| 7    |   |                |                        |                  | \                | [7]   | 1          |
| 9    |   | -              |                        | -                |                  | 9   | 止          |
| 4    |   | Придаван       |                        |                  |                  |   |            |
| 23   |   | -              |                        |                  |                  |   |            |
| ٤    |   |                |                        |                  |                  | <i>UWÖ N°</i> 9∪I-2-I97,93-КК-ВР  | ****       |
|      | Придяван                                  |                | 1                      |                  |                  |   |            |
|      | Цн <i>б,</i> N°                           |                | <u> </u>               |                  | nuc              | ГИП Коротнен с оборотного водоснабления Р   | 1<br>1     |
|      | 901-2-197                                 | .93_1          | OK_BP                  |                  | 2                | Н. контр. Сиганова Жамеры нагретой и разон для кденной воды.  Зав. гд. Фродова Жамеры нагретой и разон для кденной воды.  | AO<br>mpol |

Popmam A4

Формат A 4